

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

Natt Arian

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

February 2010

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

Depth (m)	DT (us/ft ³)	GR (gAPI)	Wyllie Equation	Clemenceau Equation	Hunt-Rymer Equation	Modified Hunt-Rymer Equation	GR filetr	GR+ Sonic filter
1725.28	121.034	60.897	0.4227537	0.35393853	0.3788325	0.22308		
1725.43	119.656	61.193	0.5120075	0.393749924	0.4325758	0.29537		
1725.59	117.548	62.4938	0.4861343	0.382874022	0.417445	0.29182		
1725.74	116.997	62.8485	0.4812537	0.38076509	0.4145532	0.28481		
1725.89	116.191	62.9281	0.4617687	0.372154979	0.4028802	0.28296		
1726.04	114.017	62.1748	0.4629776	0.372698266	0.4036106	0.28089		
1726.2	114.396	61.613	0.4544478	0.368838739	0.3984389	0.27669		
1726.35	114.511	62.2845	0.4355746	0.360075179	0.3868406	0.27855		
1726.5	113.851	61.8224	0.4459254	0.364920318	0.3932288	0.27778		
1726.65	112.651	60.8599	0.4434851	0.363786626	0.3917287	0.27685		
1726.81	110.91	61.0501	0.437694	0.361075082	0.3881542	0.27532		
1726.96	111.033	61.8011	0.4276493	0.356299744	0.3819031	0.27044		
1727.11	111.001	63.2516	0.4136343	0.349479378	0.373069	0.26959		
1727.26	113.524	64.1946	0.4197239	0.352465844	0.3769239	0.26719		
1727.41	113.7	63.7705	0.417291	0.351277004	0.3753869	0.2722		
1727.57	112.174	60.7155	0.4434776	0.363783151	0.3917241	0.27337		
1727.72	114.158	58.272	0.4361716	0.360357253	0.3872109	0.27431		
1727.87	113.665	58.2616	0.4233806	0.354242138	0.3792265	0.28324		
1728.02	111.869	59.2151	0.4477388	0.365759391	0.3943411	0.28204		
1728.18	110.376	60.7834	0.4343433	0.359492378	0.3860762	0.2759		
1728.33	108.594	61.8082	0.4209478	0.353061772	0.3776956	0.26945		
1728.48	108.313	61.0347	0.4105896	0.34797266	0.3711318	0.26294		
1728.63	110.932	60.1823	0.3962687	0.340762269	0.3619309	0.26341		
1728.79	113.452	59.6325	0.398403	0.341850022	0.3633117	0.27185		
1728.94	115.959	59.6824	0.4239851	0.354534552	0.3796063	0.27931		
1729.09	116.934	58.8127	0.4404403	0.362364707	0.3898519	0.28547		
1729.24	117.524	57.452	0.4599254	0.371324274	0.4017649	0.28923		
1729.4	117.207	56.3056	0.4629776	0.372698266	0.4036106	0.29281		
1729.55	116.494	56.0517	0.4678507	0.374875853	0.4065464	0.29388		
1729.7	117.578	56.5423	0.4629776	0.372698266	0.4036106	0.29257		
1729.85	117.17	57.6765	0.4575	0.370226875	0.4002944	0.29437		
1730.01	116.694	59.1677	0.470291	0.375958951	0.4080115	0.2916		
1730.16	116.207	60.3561	0.4617612	0.372151621	0.4028756	0.28809		
1730.31	114.241	62.4463	0.4599328	0.371327643	0.4017694	0.28502		
1730.46	114.823	64.0536	0.4556716	0.369396306	0.3991836	0.27682		
1730.62	118.578	63.3358	0.4373955	0.360934496	0.3879693	0.27573		
1730.77	118.642	63.2667	0.4495746	0.366605895	0.3954651	0.28585		
1730.92	118.718	64.7412	0.4830746	0.381554098	0.4156336	0.28617		
1731.07	117.451	65.7655	0.4721194	0.376767257	0.4091071	0.28401		
1731.22	115.078	65.6078	0.4766866	0.378774535	0.4118358	0.27939		
1731.38	113.336	64.8537	0.4623731	0.372426775	0.4032455	0.27387		
1731.53	115.322	64.6069	0.4434925	0.363790101	0.3917333	0.27071		
1731.68	115.505	64.071	0.4325224	0.358628005	0.3849439	0.27605		
1731.83	114.83	62.8066	0.4562687	0.369667825	0.3995465	0.27739		
1731.99	114.369	62.2248	0.4498806	0.366746693	0.3956523	0.27774		
1732.14	113.294	63.7485	0.4453134	0.364636521	0.392853	0.27752		

1732.29	113.079	66.2905	0.4422687	0.363219545	0.3909796	0.27237		
1732.44	113.757	68.5356	0.4325224	0.358628005	0.3849439	0.26778		
1732.6	114.19	68.7776	0.4337388	0.359205771	0.3857006	0.26593		
1732.75	115.113	67.8568	0.4401343	0.362221361	0.389663	0.26664		
1732.9	116.498	67.0019	0.4422687	0.363219545	0.3909796	0.2704		
1733.05	117.785	67.2954	0.4507985	0.3671686	0.3962133	0.27515		
1733.21	116.403	67.6595	0.4617612	0.372151621	0.4028756	0.27775		
1733.36	114.936	66.4312	0.4708955	0.376226489	0.4083739	0.27386		
1733.51	112.964	64.9858	0.4538433	0.368562882	0.3980708	0.27223		
1733.66	110.689	63.8884	0.4450075	0.3644945	0.392665	0.26954		
1733.82	111.252	63.5752	0.4282537	0.356589742	0.3822811	0.26533		
1733.97	113.591	64.4773	0.411194	0.34827251	0.3715169	0.26734		
1734.12	113.112	64.6608	0.4227687	0.353945763	0.3788418	0.27194		
1734.27	116.077	64.0405	0.4422612	0.363216062	0.390975	0.27045		
1734.43	115.576	63.7985	0.430694	0.357757031	0.3838049	0.27876		
1734.58	112.998	64.4256	0.4644925	0.37337733	0.4045247	0.27799		
1734.73	113.275	65.0166	0.4477463	0.365762838	0.3943457	0.27051		
1734.88	114.581	66.4829	0.4276567	0.356303326	0.3819078	0.2703		
1735.03	116.917	68.3193	0.4373955	0.360934496	0.3879693	0.27126		
1735.19	117.914	67.2119	0.4471418	0.365483471	0.3939751	0.27403		
1735.34	116.625	66.3324	0.4672388	0.374603483	0.4061785	0.27819		
1735.49	111.958	67.5084	0.470291	0.375958951	0.4080115	0.27651		
1735.64	112.176	68.2715	0.4562761	0.369671217	0.3995511	0.2628		
1735.8	112.238	67.0555	0.4142537	0.349784785	0.3734623	0.26227		
1735.95	113.939	65.9532	0.431	0.357903	0.3839956	0.26439		
1736.1	114.469	63.9706	0.4258209	0.355420516	0.3807582	0.27048		
1736.25	111.093	62.729	0.444694	0.364348928	0.3924723	0.27498		
1736.41	112.18	63.3195	0.4434851	0.363786626	0.3917287	0.26818		
1736.56	111.503	63.1544	0.4099851	0.347672452	0.3707465	0.27015		
1736.71	111.271	63.0188	0.4325149	0.358624456	0.3849393	0.26866		
1736.86	111.699	63.7661	0.4178955	0.351572921	0.3757692	0.26828		
1737.02	113.149	64.4928	0.4206418	0.352912924	0.3775028	0.26822		
1737.17	115.248	65.5487	0.4239925	0.35453816	0.379611	0.27081		
1737.32	116.178	67.6368	0.4373955	0.360934496	0.3879693	0.27439		
1737.47	116.092	68.7138	0.4538433	0.368562882	0.3980708	0.27337		
1737.63	114.352	68.738	0.4575	0.370226875	0.4002944	0.27144		
1737.78	112.592	69.148	0.4553657	0.369257034	0.3989975	0.26708		
1737.93	110.272	68.009	0.4386119	0.361506879	0.3887222	0.26197		
1738.08	109.489	66.0995	0.4267313	0.355858726	0.3813286	0.25764		
1738.24	111.448	63.8828	0.4075522	0.346460561	0.3691929	0.25859		
1738.39	114.021	62.0048	0.4063209	0.345844946	0.3684049	0.26734		
1738.54	111.762	63.9585	0.4264179	0.355707954	0.3811323	0.27697		
1738.69	110.026	66.0637	0.445306	0.364633058	0.3928484	0.26802		
1738.84	109.289	66.0087	0.4160746	0.350680453	0.3746169	0.2601		
1739	109.909	64.891	0.4087612	0.34706352	0.3699654	0.25819		
1739.15	109.879	64.0068	0.4038881	0.344624196	0.3668449	0.26165		
1739.3	110.198	64.0292	0.411806	0.348575696	0.3719065	0.26298		
1739.45	111.012	63.8594	0.4087612	0.34706352	0.3699654	0.26381		
1739.61	111.183	63.7784	0.4130224	0.349177285	0.3726802	0.26626		
1739.76	110.071	63.964	0.4197239	0.352465844	0.3769239	0.26684		
1739.91	110.905	63.9085	0.4191194	0.352170986	0.3765424	0.26356		

1740.06	111.931	63.0399	0.4081493	0.3467585	0.3695745	0.26588		
1740.22	111.535	61.893	0.4203358	0.352763986	0.3773099	0.26998		
1740.37	113.629	61.8939	0.4264254	0.355711545	0.3811369	0.27077		
1740.52	115.943	62.5503	0.4203358	0.352763986	0.3773099	0.27614		
1740.67	115.377	63.1253	0.4434776	0.363783151	0.3917241	0.28087		
1740.83	113.513	63.4208	0.4587164	0.370777885	0.4010323	0.27858		
1740.98	110.725	64.7369	0.4477463	0.365762838	0.3943457	0.27344		
1741.13	109.392	66.7866	0.4328209	0.358769913	0.3851297	0.26405		
1741.28	109.627	67.7216	0.4099851	0.347672452	0.3707465	0.25723		
1741.44	110.683	66.6486	0.4044925	0.344928064	0.3672329	0.25638		
1741.59	112.272	64.8046	0.4087612	0.34706352	0.3699654	0.26094		
1741.74	112.713	63.074	0.4178955	0.351572921	0.3757692	0.26805		
1741.89	112.288	62.5516	0.430694	0.357757031	0.3838049	0.27196		
1742.05	111.414	63.3932	0.430694	0.357757031	0.3838049	0.27169		
1742.2	109.222	64.296	0.4264254	0.355711545	0.3811369	0.26806		
1742.35	108.337	64.8667	0.4191194	0.352170986	0.3765424	0.2607		
1742.5	111.083	66.4589	0.3996269	0.342471666	0.364102	0.25738		
1742.65	112.151	68.0341	0.3974925	0.341386586	0.3627231	0.26224		
1742.81	111.788	67.4092	0.4258134	0.355416921	0.3807535	0.26261		
1742.96	111.47	65.8829	0.4267313	0.355858726	0.3813286	0.26265		
1743.11	109.345	64.9394	0.4227687	0.353945763	0.3788418	0.26424		
1743.26	108.207	64.1105	0.4209478	0.353061772	0.3776956	0.26001		
1743.42	108.545	63.5564	0.4002388	0.342781916	0.3644967	0.25821		
1743.57	110.562	63.1014	0.3959701	0.340609763	0.3617375	0.26004		
1743.72	110.869	62.6376	0.4008433	0.343088009	0.3648863	0.26623		
1743.87	110.693	62.937	0.4194104	0.352312998	0.3767261	0.26782		
1744.03	112.854	64.0036	0.4160672	0.350676789	0.3746122	0.26688		
1744.18	115.339	65.684	0.4154627	0.350379808	0.3742291	0.27081		
1744.33	121.151	67.0017	0.4373881	0.36093098	0.3879647	0.2744		
1744.48	122.927	67.5469	0.4547537	0.368978251	0.3986252	0.28579		
1744.64	121.038	68.4953	0.5071418	0.391742703	0.4297549	0.28901		
1744.79	116.112	68.9112	0.5068433	0.391618997	0.4295815	0.28331		
1744.94	109.993	69.1549	0.4879627	0.383659269	0.4185252	0.27105		
1745.09	107.568	70.3731	0.4450149	0.364497965	0.3926695	0.25492		
1745.25	110.043	70.8912	0.3984104	0.341853817	0.3633165	0.24644		
1745.4	112.15	70.1132	0.3901791	0.33763288	0.3579722	0.2524		
1745.55	113.823	68.7386	0.4178881	0.351569269	0.3757645	0.25929		
1745.7	112.081	68.4369	0.4294701	0.35717229	0.3830412	0.26576		
1745.86	114.72	69.4391	0.4422687	0.363219545	0.3909796	0.26175		
1746.01	113.108	69.8985	0.4203433	0.35276762	0.3773146	0.26683		
1746.16	113.718	70.4519	0.4544403	0.368835336	0.3984344	0.26205		
1746.31	111.839	72.1003	0.4264328	0.355715136	0.3811416	0.26277		
1746.46	110.817	73.5821	0.4422687	0.363219545	0.3909796	0.25527		
1746.62	110.935	73.1086	0.417903	0.351576572	0.3757739	0.25026		
1746.77	108.998	72.1472	0.4160672	0.350676789	0.3746122	0.25133		
1746.92	110.548	71.4395	0.4178955	0.351572921	0.3757692	0.24759		
1747.07	112.052	72.6014	0.397806	0.341546225	0.3629258	0.25292		
1747.23	109.88	72.5043	0.4203284	0.352760352	0.3773052	0.25508		
1747.38	111.252	72.2287	0.4276493	0.356299744	0.3819031	0.24941		
1747.53	112.898	72.749	0.4032836	0.344319961	0.3664566	0.25353		
1747.68	109.868	72.08	0.4255075	0.355269478	0.3805617	0.25703		

1747.84	110.713	69.2535	0.4343433	0.359492378	0.3860762	0.25002		
1747.99	111.346	66.8167	0.4008507	0.343091786	0.3648912	0.25685		
1748.14	111.113	64.989	0.4209403	0.353058143	0.3776909	0.26244		
1748.29	111.858	63.5579	0.4203358	0.352763986	0.3773099	0.26473		
1748.45	111.293	62.0903	0.4182015	0.351722572	0.3759626	0.26896		
1748.6	111.968	61.5267	0.4264254	0.355711545	0.3811369	0.26981		
1748.75	112.183	59.2812	0.4178955	0.351572921	0.3757692	0.27248		
1748.9	108.989	56.3737	0.4276493	0.356299744	0.3819031	0.27662		
1749.06	105.168	54.4474	0.4264254	0.355711545	0.3811369	0.27262	0.27262	
1749.21	98.4029	54.0522	0.3947537	0.339987352	0.3609487	0.26479	0.26479	0.26479
1749.36	93.3548	53.5266	0.3673433	0.325544534	0.342867	0.24374	0.24374	0.24374
1749.51	93.3653	52.915	0.3088657	0.291779067	0.3020805	0.22691	0.22691	0.22691
1749.67	94.0059	52.0735	0.2783955	0.272358689	0.2794373	0.22804	0.22804	0.22804
1749.82	93.191	48.7001	0.2890522	0.279307021	0.2874766	0.23177	0.23177	0.23177
1749.97	93.7853	45.4359	0.291791	0.281065045	0.2895213	0.2341	0.2341	0.2341
1750.12	93.7972	45.459	0.2826567	0.275157875	0.2826679	0.24151	0.24151	0.24151
1750.27	91.54	46.4076	0.291791	0.281065045	0.2895213	0.24153	0.24153	0.24153
1750.43	88.8543	45.8224	0.2887463	0.279109926	0.2872476	0.23138	0.23138	0.23138
1750.58	84.0899	43.876	0.2671269	0.264818777	0.2707881	0.22156	0.22156	0.22156
1750.73	77.8521	41.8784	0.2476343	0.251283212	0.2554456	0.20367	0.20367	0.20367
1750.88	73.9388	40.7986	0.2065149	0.220473644	0.2213309	0.17568	0.17568	0.17568
1751.04	74.7075	41.7268	0.1580821	0.179607238	0.177589	0.15576	0.15576	0.15576
1751.19	76.6981	43.8024	0.1355373	0.158595881	0.1556809	0.15886	0.15886	0.15886
1751.34	79.2029	46.2989	0.1510672	0.173216501	0.1708865	0.16683	0.16683	0.16683
1751.49	79.5325	47.6338	0.1656866	0.186391888	0.1847435	0.17619	0.17619	0.17619
1751.65	78.2546	47.5944	0.185791	0.203648199	0.2031285	0.17585	0.17585	0.17585
1751.8	77.0673	46.333	0.1821418	0.200586696	0.1998464	0.16922	0.16922	0.16922
1751.95	77.2792	45.2708	0.1705672	0.190670147	0.189276	0.16487	0.16487	0.16487
1752.1	79.5691	44.8413	0.1626418	0.183692929	0.1818925	0.16772	0.16772	0.16772
1752.26	82.1231	45.0367	0.1675149	0.188001476	0.1864468	0.1804	0.1804	0.1804
1752.41	86.9365	44.8846	0.1888358	0.206179376	0.2058488	0.19281	0.19281	0.19281
1752.56	90.8717	44.5136	0.2071119	0.220944725	0.2218447	0.21472	0.21472	0.21472
1752.71	92.4605	44.2551	0.2491418	0.252353145	0.2566501	0.23175	0.23175	0.23175
1752.87	93.4401	45.2352	0.2741194	0.269521269	0.2761735	0.23841	0.23841	0.23841
1753.02	94.45	47.3353	0.2814328	0.274356773	0.2817423	0.24055	0.24055	0.24055
1753.17	95.6826	49.4256	0.2887463	0.279109926	0.2872476	0.24094	0.24094	0.24094
1753.32	90.2291	52.6143	0.2963582	0.283972034	0.2929123	0.24205	0.24205	0.24205
1753.48	82.9788	54.8397	0.3061119	0.290079238	0.3000765	0.2159	0.2159	0.2159
1753.63	79.555	53.612	0.2479403	0.251500699	0.2556904	0.18083	0.18083	0.18083
1753.78	78.5133	52.2228	0.1952463	0.211440792	0.2115236	0.1664	0.1664	0.1664
1753.93	82.2252	51.3927	0.179097	0.198008772	0.1970897	0.16325	0.16325	0.16325
1754.08	90.1778	50.9701	0.1742164	0.193831061	0.1926354	0.18294	0.18294	0.18294
1754.24	93.8621	50.8094	0.2132015	0.225707841	0.2270526	0.21812	0.21812	0.21812
1754.39	93.739	50.6361	0.279597	0.273150794	0.2803504	0.23322	0.23322	0.23322
1754.54	94.2564	50.2265	0.2936194	0.282232469	0.2908816	0.23306	0.23306	0.23306
1754.69	95.1148	50.8931	0.2875299	0.278324964	0.2863362	0.23563	0.23563	0.23563
1754.85	96.2039	52.7405	0.2948358	0.283006437	0.2917846	0.23769	0.23769	0.23769
1755	97.2664	53.8904	0.3009328	0.286853335	0.2962854	0.23863	0.23863	0.23863
1755.15	97.2259	53.5665	0.3097612	0.292329581	0.3027305	0.24051	0.24051	0.24051
1755.3	96.8783	53.5104	0.3173806	0.296968948	0.3082265	0.24089	0.24089	0.24089
1755.46	96.4305	53.9007	0.3143358	0.295124528	0.3060375	0.23977	0.23977	0.23977

1755.61	95.8801	53.9643	0.3118955	0.293637165	0.3042761	0.23759	0.23759	0.23759
1755.76	96.0967	53.4872	0.3082463	0.291397644	0.3016304	0.23554	0.23554	0.23554
1755.91	95.556	52.9148	0.3039776	0.288754435	0.2985177	0.23707	0.23707	0.23707
1756.07	95.3552	54.2522	0.3076343	0.29102029	0.3011854	0.23605	0.23605	0.23605
1756.22	95.3354	55.7065	0.3009328	0.286853335	0.2962854	0.23321		
1756.37	94.4155	57.6831	0.3012388	0.287044974	0.2965101	0.23083		
1756.52	94.1004	60.9816	0.3009328	0.286853335	0.2962854	0.22434		
1756.68	90.6448	63.0041	0.2917985	0.28106982	0.2895269	0.21794		
1756.83	84.7186	65.1493	0.291791	0.281065045	0.2895213	0.20134		
1756.98	83.2012	63.2443	0.2570746	0.257918734	0.2629381	0.17259		
1757.13	83.1219	60.2026	0.2095597	0.222868447	0.2239452	0.16902		
1757.29	84.4137	57.8157	0.2107687	0.223814032	0.2249791	0.17349		
1757.44	90.029	54.9483	0.2095522	0.222862601	0.2239388	0.18324	0.18324	0.18324
1757.59	87.2982	51.5411	0.2229552	0.233181558	0.2352733	0.21144	0.21144	0.21144
1757.74	83.2171	48.6786	0.2747239	0.269924116	0.2766363	0.20565	0.20565	0.20565
1757.89	79.8596	47.7408	0.2293582	0.237986904	0.2405915	0.19217	0.19217	0.19217
1758.05	79.4226	47.1782	0.2040746	0.218540371	0.2192249	0.17723	0.17723	0.17723
1758.2	79.994	46.9991	0.179097	0.198008772	0.1970897	0.17601	0.17601	0.17601
1758.35	82.6873	47.4137	0.1833582	0.201610594	0.2009431	0.17922	0.17922	0.17922
1758.5	85.0853	48.0502	0.1876194	0.205170658	0.204764	0.19166	0.19166	0.19166
1758.66	85.6105	48.2219	0.2132015	0.225707841	0.2270526	0.20181	0.20181	0.20181
1758.81	86.3987	47.7086	0.2284328	0.237297265	0.2398267	0.20393	0.20393	0.20393
1758.96	82.913	46.7349	0.2284328	0.237297265	0.2398267	0.2082	0.2082	0.2082
1759.11	81.2165	45.1315	0.2363582	0.243151677	0.2463368	0.19367	0.19367	0.19367
1759.27	81.4739	43.0134	0.198597	0.214155078	0.2144619	0.1883	0.1883	0.1883
1759.42	84.3386	42.0387	0.1946269	0.210936368	0.2109783	0.19294	0.19294	0.19294
1759.57	87.6484	41.7136	0.1985821	0.214143041	0.2144488	0.2079	0.2079	0.2079
1759.72	89.7408	41.8733	0.2259925	0.235470811	0.2378037	0.22303	0.22303	0.22303
1759.88	90.8489	41.1007	0.2497537	0.252786342	0.2571381	0.23151	0.23151	0.23151
1760.03	90.9587	40.8697	0.2625522	0.261699436	0.2672317	0.23718	0.23718	0.23718
1760.18	91.5836	40.3038	0.2692537	0.266257414	0.2724326	0.23799	0.23799	0.23799
1760.33	91.2691	40.4613	0.2680373	0.265435512	0.2714927	0.24133	0.24133	0.24133
1760.49	91.2012	41.6503	0.2747388	0.269934055	0.2766477	0.23985	0.23985	0.23985
1760.64	90.6976	42.0109	0.2692537	0.266257414	0.2724326	0.2377	0.2377	0.2377
1760.79	89.5385	43.1281	0.2704701	0.26707693	0.2733705	0.23513	0.23513	0.23513
1760.94	85.7468	43.6527	0.2649925	0.263367696	0.2691321	0.2287	0.2287	0.2287
1761.1	83.3369	43.2022	0.2552463	0.25664554	0.2614962	0.21159	0.21159	0.21159
1761.25	83.1592	42.8129	0.2205224	0.231334999	0.2332365	0.20152	0.20152	0.20152
1761.4	84.0313	42.3605	0.2083358	0.221908132	0.2228961	0.20134	0.20134	0.20134
1761.55	89.5787	42.2458	0.2107687	0.223814032	0.2249791	0.20611	0.20611	0.20611
1761.7	92.0733	42.992	0.2186866	0.229933907	0.2316936	0.22984	0.22984	0.22984
1761.86	92.1226	42.7789	0.2716791	0.267889065	0.274301	0.23894	0.23894	0.23894
1762.01	92.1808	42.4074	0.2783881	0.272353762	0.2794317	0.23947	0.23947	0.23947
1762.16	92.1016	42.6723	0.2765672	0.271148994	0.2780445	0.24029	0.24029	0.24029
1762.31	92.8174	43.0843	0.2777836	0.271954393	0.2789716	0.23956	0.23956	0.23956
1762.47	92.9284	43.5799	0.2765672	0.271148994	0.2780445	0.24163	0.24163	0.24163
1762.62	93.8459	42.8732	0.2841791	0.276151164	0.2838169	0.24127	0.24127	0.24127
1762.77	94.4245	41.0958	0.2826567	0.275157875	0.2826679	0.24581	0.24581	0.24581
1762.92	94.2054	39.734	0.292403	0.281456324	0.2899771	0.25078	0.25078	0.25078
1763.08	95.0098	38.8625	0.2948358	0.283006437	0.2917846	0.25148	0.25148	0.25148
1763.23	94.5974	37.5341	0.291791	0.281065045	0.2895213	0.25464	0.25464	0.25464

1763.38	89.0104	36.4768	0.3009328	0.286853335	0.2962854	0.25315	0.25315	0.25315
1763.53	86.4341	37.0648	0.2936194	0.282232469	0.2908816	0.2311	0.2311	0.2311
1763.69	86.0001	38.4767	0.2400224	0.245819136	0.2493162	0.22062	0.22062	0.22062
1763.84	85.8158	39.4557	0.2327015	0.240465056	0.2433444	0.21873	0.21873	0.21873
1763.99	92.1394	39.7076	0.2308731	0.239112418	0.2418409	0.21792	0.21792	0.21792
1764.14	94.6181	40.7339	0.2296567	0.238209022	0.240838	0.24336	0.24336	0.24336
1764.3	94.4398	43.0669	0.2936119	0.282227714	0.2908761	0.25195	0.25195	0.25195
1764.45	93.8603	46.5179	0.2963657	0.283976759	0.2929178	0.2477	0.2477	0.2477
1764.6	92.5404	49.9645	0.2936194	0.282232469	0.2908816	0.24007	0.24007	0.24007
1764.75	92.0806	52.9224	0.2887463	0.279109926	0.2872476	0.22962	0.22962	0.22962
1764.91	89.3921	55.3226	0.2771791	0.271554453	0.2785111	0.22317		
1765.06	87.3462	55.429	0.2765672	0.271148994	0.2780445	0.2086		
1765.21	86.5028	54.5102	0.2497612	0.25279162	0.2571441	0.19999	0.19999	0.19999
1765.36	85.739	53.2611	0.2384925	0.244708408	0.2480746	0.19783	0.19783	0.19783
1765.51	85.7108	52.1843	0.2339179	0.241361518	0.244342	0.19647	0.19647	0.19647
1765.67	88.32	50.9904	0.2278284	0.236845898	0.2393264	0.19806	0.19806	0.19806
1765.82	85.9893	49.7255	0.2296567	0.238209022	0.240838	0.21106	0.21106	0.21106
1765.97	81.3596	47.6969	0.2552388	0.256640331	0.2614903	0.20302	0.20302	0.20302
1766.12	79.4743	45.4035	0.2229627	0.233187204	0.2352796	0.18467	0.18467	0.18467
1766.28	80.6375	44.4618	0.1876269	0.205176857	0.2047707	0.1791	0.1791	0.1791
1766.43	83.0607	43.944	0.1809179	0.199553064	0.1987403	0.18645	0.18645	0.18645
1766.58	89.3407	42.5145	0.1949254	0.211179569	0.2112412	0.199	0.199	0.199
1766.73	92.83	41.9924	0.2144179	0.226650251	0.2280859	0.22835	0.22835	0.22835
1766.89	90.5163	44.1121	0.2707612	0.267272658	0.2735947	0.24338	0.24338	0.24338
1767.04	86.5583	47.8377	0.286306	0.27753294	0.2854175	0.23095	0.23095	0.23095
1767.19	80.9215	50.3184	0.2576866	0.258343599	0.2634197	0.20855	0.20855	0.20855
1767.34	77.4455	50.8216	0.2278358	0.236851475	0.2393326	0.17816	0.17816	0.17816
1767.5	78.9464	50.6951	0.1815373	0.200076617	0.1993004	0.15971	0.15971	0.15971
1767.65	82.8144	49.9249	0.1626493	0.183699572	0.1818995	0.16785	0.16785	0.16785
1767.8	87.5944	48.3002	0.1842687	0.202374719	0.2017622	0.1882	0.1882	0.1882
1767.95	90.5128	46.2682	0.2156343	0.227589684	0.2291168	0.21217	0.21217	0.21217
1768.11	91.08	43.8508	0.2527985	0.254932095	0.259559	0.22759	0.22759	0.22759
1768.26	90.9587	42.6092	0.2692537	0.266257414	0.2724326	0.23372	0.23372	0.23372
1768.41	92.0685	43.1438	0.2692537	0.266257414	0.2724326	0.23522	0.23522	0.23522
1768.56	92.3464	43.3257	0.2680373	0.265435512	0.2714927	0.23867	0.23867	0.23867
1768.72	92.4257	42.8297	0.2796045	0.273155707	0.2803561	0.23946	0.23946	0.23946
1768.87	92.9527	41.6765	0.2783881	0.272353762	0.2794317	0.24055	0.24055	0.24055
1769.02	92.8176	40.8927	0.2796119	0.27316062	0.2803618	0.24439	0.24439	0.24439
1769.17	93.6826	40.1244	0.2844851	0.276350369	0.2840475	0.24513	0.24513	0.24513
1769.32	94.4128	40.2659	0.2814403	0.274361665	0.2817479	0.24948	0.24948	0.24948
1769.48	94.8222	40.6744	0.2911791	0.280673211	0.2890652	0.25202	0.25202	0.25202
1769.63	95.5229	41.2552	0.2951418	0.283200775	0.2920114	0.2529	0.2529	0.2529
1769.78	92.1562	41.4173	0.2978881	0.284938966	0.2940429	0.2545	0.2545	0.2545
1769.93	88.2492	41.2852	0.3039776	0.288754435	0.2985177	0.24159	0.24159	0.24159
1770.09	87.5067	41.5469	0.2680448	0.265440562	0.2714985	0.22622	0.22622	0.22622
1770.24	87.3272	42.8712	0.2412388	0.246699276	0.2503011	0.22279	0.22279	0.22279
1770.39	92.5175	44.9321	0.2430597	0.248011809	0.2517716	0.21991	0.21991	0.21991
1770.54	96.1034	47.619	0.2406194	0.246251441	0.2497998	0.23715	0.23715	0.23715
1770.7	95.8335	50.6952	0.2936119	0.282227714	0.2908761	0.2464	0.2464	0.2464
1770.85	94.7711	53.0563	0.3112836	0.293262906	0.3038334	0.24057	0.24057	0.24057
1771	93.7204	53.3903	0.3024552	0.287805534	0.2974028	0.233	0.233	0.233

1771.15	93.1442	51.9437	0.2948433	0.283011179	0.2917901	0.22861	0.22861	0.22861
1771.31	92.8573	50.0359	0.2869254	0.277934063	0.2858827	0.22877	0.22877	0.22877
1771.46	92.279	49.0366	0.2838731	0.275951817	0.2835862	0.23072	0.23072	0.23072
1771.61	91.8882	49.5768	0.2820448	0.274757612	0.2822053	0.23011	0.23011	0.23011
1771.76	92.1784	49.9697	0.2768731	0.271351797	0.2782779	0.22775	0.22775	0.22775
1771.92	92.1226	50.0051	0.2747388	0.269934055	0.2766477	0.22824	0.22824	0.22824
1772.07	92.7871	50.9291	0.2783881	0.272353762	0.2794317	0.22797	0.22797	0.22797
1772.22	92.5845	53.3124	0.2765672	0.271148994	0.2780445	0.22903	0.22903	0.22903
1772.37	91.9723	55.167	0.2838731	0.275951817	0.2835862	0.22447		
1772.53	91.3903	56.1679	0.279306	0.272959124	0.2801294	0.21918		
1772.68	89.1214	59.2163	0.2747388	0.269934055	0.2766477	0.21533		
1772.83	84.3243	61.3697	0.2704701	0.26707693	0.2733705	0.20133		
1772.98	83.4016	59.7513	0.2491567	0.252363719	0.256662	0.17691		
1773.13	85.5097	56.655	0.2083433	0.221913997	0.2229025	0.17551		
1773.29	88.3038	55.3608	0.213209	0.225713632	0.2270589	0.18999		
1773.44	92.5553	54.6616	0.232694	0.240459548	0.2433383	0.20409	0.20409	0.20409
1773.59	95.9563	54.6867	0.2540224	0.255790099	0.2605286	0.22204	0.22204	0.22204
1773.74	95.4395	54.916	0.2893507	0.279499174	0.2876998	0.2346	0.2346	0.2346
1773.9	94.3315	55.2151	0.3112836	0.293262906	0.3038334	0.23244		
1774.05	95.3128	55.5562	0.2985	0.285324789	0.2944944	0.22796		
1774.2	96.7636	55.6858	0.2917985	0.28106982	0.2895269	0.23097		
1774.35	100.182	55.4141	0.3039776	0.288754435	0.2985177	0.2359		
1774.51	100.516	54.992	0.3143358	0.295124528	0.3060375	0.24775	0.24775	
1774.66	100.658	54.8206	0.3450896	0.313196235	0.327724	0.24961	0.24961	
1774.81	99.7637	55.7877	0.337791	0.309016825	0.3226602	0.25034		
1774.96	99.4065	58.7255	0.3417463	0.31128992	0.3254105	0.24588		
1775.12	95.3144	61.1808	0.3313955	0.305299663	0.3181814	0.24004		
1775.27	94.5025	61.4229	0.3313955	0.305299663	0.3181814	0.22183		
1775.42	95.2885	60.5625	0.2902761	0.280094003	0.2883914	0.21871		
1775.57	97.7919	59.3791	0.2963582	0.283972034	0.2929123	0.22293		
1775.73	101.864	56.4162	0.3021493	0.287614426	0.2971784	0.23352		
1775.88	103.18	51.4786	0.3252985	0.301707186	0.3138748	0.25153	0.25153	
1776.03	102.182	48.4326	0.3581866	0.320533961	0.3366888	0.2636	0.2636	
1776.18	101.36	47.8711	0.3600224	0.321546277	0.3379333	0.26534	0.26534	
1776.34	99.99	49.973	0.3493657	0.315614561	0.3306679	0.26365	0.26365	0.26365
1776.49	95.4473	52.8165	0.344791	0.313026586	0.3275178	0.25586	0.25586	0.25586
1776.64	87.7138	54.2852	0.3326119	0.306010663	0.3190363	0.23561	0.23561	0.23561
1776.79	82.1946	57.2952	0.291194	0.280682775	0.2890763	0.20278		
1776.94	81.3725	62.1786	0.2278433	0.236857051	0.2393388	0.17349		
1777.1	81.4578	67.45	0.1943284	0.210692973	0.2107153	0.16193		
1777.25	81.8413	71.809	0.1976716	0.213407905	0.2136523	0.15396		
1777.4	85.4941	73.6075	0.1973657	0.213160449	0.2133843	0.14889		
1777.55	86.9248	72.3773	0.2013284	0.216349725	0.2168431	0.16278		
1777.71	91.3027	69.1642	0.2366567	0.243369903	0.2465802	0.17123		
1777.86	98.1898	65.9946	0.238791	0.244925469	0.2483171	0.19403		
1778.01	100.484	64.1283	0.2820373	0.274752727	0.2821997	0.22405		
1778.16	101.055	61.6632	0.3362537	0.308128043	0.3215872	0.23496		
1778.32	101.051	60.8435	0.3405299	0.310592908	0.3245662	0.24073		
1778.47	101.15	62.0799	0.344791	0.313026586	0.3275178	0.24202		
1778.62	99.7475	64.5586	0.3432687	0.312159678	0.3264653	0.24037		
1778.77	97.4246	66.7763	0.344791	0.313026586	0.3275178	0.23186		

1778.93	95.0968	66.5025	0.3301791	0.304586765	0.3173251	0.22051		
1779.08	94.3266	65.5701	0.311903	0.293641726	0.3042815	0.21275		
1779.23	96.8098	66.5523	0.2948433	0.283011179	0.2917901	0.21147		
1779.38	98.3591	66.2606	0.2930149	0.28184705	0.2904323	0.2187		
1779.54	100.561	65.864	0.3185896	0.297697818	0.309093	0.22455		
1779.69	102.425	65.6121	0.3252985	0.301707186	0.3138748	0.23241		
1779.84	103.381	64.8922	0.3450896	0.313196235	0.327724	0.23876		
1779.99	104.055	65.8655	0.3569776	0.319865165	0.3358677	0.24286		
1780.15	104.647	66.6505	0.3624627	0.322885866	0.339583	0.24336		
1780.3	104.37	66.0023	0.3673358	0.325540489	0.342862	0.24389		
1780.45	104.102	63.1836	0.371597	0.327839707	0.3457129	0.24409		
1780.6	103.878	60.4753	0.3673358	0.325540489	0.342862	0.24777		
1780.75	104.33	58.8757	0.3661194	0.324880385	0.3420454	0.25141		
1780.91	104.296	57.941	0.364291	0.323885038	0.3408156	0.25531		
1781.06	104.041	57.2736	0.3694701	0.326694663	0.3442919	0.2567		
1781.21	103.857	56.0357	0.3673358	0.325540489	0.342862	0.25699		
1781.36	103.512	55.2729	0.3655075	0.324547673	0.3416341	0.25841		
1781.52	103.467	55.3856	0.364291	0.323885038	0.3408156	0.25857		
1781.67	103.852	55.6076	0.3612463	0.322218981	0.3387613	0.25826		
1781.82	104.827	56.2719	0.3618507	0.322550591	0.3391698	0.25907		
1781.97	105.363	57.8331	0.3655075	0.324547673	0.3416341	0.26094		
1782.13	104.72	59.9656	0.3740373	0.329147277	0.3473387	0.26005		
1782.28	104.498	62.2827	0.3764701	0.330444284	0.3489547	0.25474		
1782.43	101.629	63.9254	0.3691642	0.32652952	0.3440871	0.2504		
1782.58	96.7511	64.7012	0.3694701	0.326694663	0.3442919	0.23886		
1782.74	93.9515	65.6144	0.3405373	0.31059719	0.3245714	0.22133		
1782.89	95.1448	66.6059	0.3015522	0.287241148	0.2967403	0.20999		
1783.04	98.3399	67.3345	0.2869254	0.277934063	0.2858827	0.21276		
1783.19	100.698	67.5229	0.3039776	0.288754435	0.2985177	0.2227		
1783.35	101.809	67.6883	0.3301716	0.304582385	0.3173199	0.23023		
1783.5	102.777	68.0275	0.344791	0.313026586	0.3275178	0.23353		
1783.65	102.16	67.8415	0.3508881	0.316470204	0.331712	0.23601		
1783.8	101.734	68.0275	0.3585	0.320707073	0.3369015	0.23438		
1783.96	101.632	68.3755	0.3496716	0.315786752	0.3308779	0.23276		
1784.11	101.793	69.2116	0.3484478	0.315097311	0.3300374	0.23188		
1784.26	101.856	69.7968	0.3478433	0.314756127	0.3296217	0.23105		
1784.41	102.128	68.8009	0.3496716	0.315786752	0.3308779	0.23032		
1784.56	101.95	64.9563	0.3496716	0.315786752	0.3308779	0.23276		
1784.72	102.159	57.5738	0.3524104	0.317323072	0.332754	0.23832		
1784.87	101.051	50.358	0.3496716	0.315786752	0.3308779	0.25073	0.25073	
1785.02	100.449	45.6718	0.3527164	0.317494148	0.3329632	0.25869	0.25869	
1785.17	101.296	43.3169	0.3405299	0.310592908	0.3245662	0.26423	0.26423	
1785.33	95.3057	43.6569	0.3387015	0.309541793	0.3232946	0.27067	0.27067	0.27067
1785.48	89.4227	45.0232	0.3478433	0.314756127	0.3296217	0.2494	0.2494	0.2494
1785.63	90.0811	46.8296	0.2845	0.276360083	0.2840587	0.22503	0.22503	0.22503
1785.78	93.1178	52.5049	0.2473284	0.251065561	0.2552008	0.22496	0.22496	0.22496
1785.94	104.001	61.4851	0.2668134	0.264606147	0.2705453	0.22769		
1786.09	112.035	68.2266	0.2905672	0.280280822	0.2886087	0.24909		
1786.24	108.579	69.407	0.3916791	0.338407305	0.3589499	0.26183		
1786.39	102.41	69.157	0.4373881	0.36093098	0.3879647	0.2506		
1786.55	95.7834	68.7453	0.3868358	0.335898284	0.3557867	0.23288		

1786.7	96.3224	67.8332	0.3423657	0.311644137	0.3258399	0.21135		
1786.85	100.455	67.723	0.291194	0.280682775	0.2890763	0.21497		
1787	102.096	69.3623	0.3143284	0.295119992	0.3060321	0.22903		
1787.16	102.931	70.3199	0.3478358	0.314751912	0.3296166	0.23177		
1787.31	103.95	70.8207	0.3527164	0.317494148	0.3329632	0.23284		
1787.46	103.192	71.637	0.3594179	0.321213387	0.3375239	0.23515		
1787.61	104.169	71.7119	0.3673358	0.325540489	0.342862	0.23154		
1787.77	104.328	69.9742	0.3569776	0.319865165	0.3358677	0.23438		
1787.92	103.192	67.3612	0.3703806	0.327185443	0.3449006	0.23764		
1788.07	102.108	65.4937	0.3673358	0.325540489	0.342862	0.23834		
1788.22	101.977	63.6987	0.3569776	0.319865165	0.3358677	0.23796		
1788.37	102.019	62.1096	0.3496716	0.315786752	0.3308779	0.24041		
1788.53	100.988	61.5958	0.3508881	0.316470204	0.331712	0.24307		
1788.68	101.48	60.983	0.3508881	0.316470204	0.331712	0.24061		
1788.83	101.653	61.4363	0.3405299	0.310592908	0.3245662	0.24316		
1788.98	102.035	61.9872	0.3490597	0.315442257	0.3304578	0.24299		
1789.14	102.182	61.3736	0.3478433	0.314756127	0.3296217	0.24331		
1789.29	103.576	60.3508	0.3521045	0.317151885	0.3325448	0.24475		
1789.44	104.848	59.0256	0.3521045	0.317151885	0.3325448	0.25067		
1789.59	104.909	58.0973	0.3661194	0.324880385	0.3420454	0.25662		
1789.75	104.077	56.0095	0.3740373	0.329147277	0.3473387	0.25828		
1789.9	102.845	53.5528	0.371903	0.328004017	0.345917	0.25911	0.25911	
1790.05	103.539	52.2787	0.364291	0.323885038	0.3408156	0.25926	0.25926	
1790.2	103.836	51.7604	0.3545448	0.318514113	0.3342114	0.26341	0.26341	
1790.36	104.3	52.2408	0.3648955	0.324214534	0.3412225	0.26515	0.26515	
1790.51	103.377	53.1017	0.364291	0.323885038	0.3408156	0.26578	0.26578	
1790.66	102.635	52.9141	0.3691642	0.32652952	0.3440871	0.2616	0.2616	
1790.81	101.569	52.9977	0.358194	0.320538084	0.3366939	0.25963	0.25963	
1790.97	101.243	53.9313	0.3545448	0.318514113	0.3342114	0.25615	0.25615	
1791.12	103.941	55.0067	0.345097	0.313200475	0.3277291	0.25364		
1791.27	105.3	55.6266	0.345097	0.313200475	0.3277291	0.26022		
1791.42	106.539	55.7113	0.3722015	0.328164218	0.3461161	0.26337		
1791.58	106.735	55.8807	0.3764701	0.330444284	0.3489547	0.26684		
1791.73	106.369	56.4057	0.3874403	0.33621278	0.3561825	0.26714		
1791.88	106.173	57.0632	0.3856119	0.33526034	0.3549845	0.26525		
1792.03	106.838	57.4228	0.3825672	0.333666321	0.3529836	0.26364		
1792.18	105.898	57.4134	0.3816493	0.333183819	0.352379	0.26498		
1792.34	104.427	57.2046	0.3886567	0.336844482	0.3569781	0.26227		
1792.49	102.968	57.0374	0.3767761	0.330606944	0.3491576	0.25826		
1792.64	102.166	57.0624	0.3661194	0.324880385	0.3420454	0.25409		
1792.79	102.625	58.2555	0.3551493	0.318850455	0.3346234	0.25156		
1792.95	102.714	60.7776	0.3508881	0.316470204	0.331712	0.25109		
1793.1	103.702	62.984	0.3569776	0.319865165	0.3358677	0.24736		
1793.25	104.06	62.6156	0.3557612	0.31919051	0.3350402	0.24687		
1793.4	103.453	60.8338	0.3661194	0.324880385	0.3420454	0.24855		
1793.56	103.365	59.3982	0.3661194	0.324880385	0.3420454	0.24954		
1793.71	103.861	58.3303	0.3600224	0.321546277	0.3379333	0.25156		
1793.86	104.292	58.059	0.3612463	0.322218981	0.3387613	0.25477		
1794.01	103.992	58.2206	0.3658134	0.324714082	0.3418398	0.2565		
1794.17	104.916	58.6443	0.3685522	0.326198917	0.3436774	0.25534		
1794.32	103.89	59.3348	0.364597	0.324051872	0.3410216	0.25743		

1794.47	103.255	59.4731	0.3752537	0.329796596	0.3481473	0.25324		
1794.62	103.233	60.1645	0.3612463	0.322218981	0.3387613	0.2511		
1794.78	102.94	61.7192	0.3597164	0.32137783	0.3377261	0.24993		
1794.93	103.259	62.7392	0.3600224	0.321546277	0.3379333	0.24656		
1795.08	104.013	62.8624	0.3569776	0.319865165	0.3358677	0.24592		
1795.23	103.92	61.2398	0.3612463	0.322218981	0.3387613	0.24801		
1795.39	102.905	57.1481	0.3673358	0.325540489	0.342862	0.25031		
1795.54	102.893	55.3451	0.364291	0.323885038	0.3408156	0.25372		
1795.69	103.423	57.1798	0.3551493	0.318850455	0.3346234	0.25656		
1795.84	103.934	59.7039	0.358194	0.320538084	0.3366939	0.25526		
1795.99	104.242	61.4451	0.3624627	0.322885866	0.339583	0.2528		
1796.15	104.244	63.7844	0.3661194	0.324880385	0.3420454	0.25096		
1796.3	103.071	65.1208	0.3679403	0.325867893	0.3432674	0.24724		
1796.45	102.187	65.859	0.3673358	0.325540489	0.342862	0.24153		
1796.6	101.231	63.179	0.3557612	0.31919051	0.3350402	0.23763		
1796.76	100.776	61.9164	0.3508881	0.316470204	0.331712	0.23887		
1796.91	100.773	62.9939	0.3429701	0.311989363	0.3262586	0.23943		
1797.06	100.127	64.7917	0.3411418	0.310943781	0.3249911	0.2377		
1797.21	99.775	65.221	0.3417463	0.31128992	0.3254105	0.23275		
1797.37	99.0055	63.5628	0.3350448	0.307427006	0.3207418	0.23092		
1797.52	99.1778	62.8541	0.3338284	0.306719775	0.3198898	0.23101		
1797.67	99.5674	64.3924	0.3265224	0.302432193	0.3147422	0.23271		
1797.82	99.1665	66.559	0.3307836	0.304941265	0.3177508	0.23155		
1797.98	97.4827	68.9992	0.3332164	0.30636328	0.3194606	0.22678		
1798.13	94.8963	72.0179	0.3283507	0.303511645	0.3160353	0.21718		
1798.28	92.9089	73.0418	0.3131194	0.294384139	0.3051603	0.20323		
1798.43	91.9827	72.27	0.2924104	0.281461092	0.2899826	0.19428		
1798.59	93.3303	72.1612	0.2796119	0.27316062	0.2803618	0.19199		
1798.74	94.6436	70.6672	0.2747388	0.269934055	0.2766477	0.19726		
1798.89	96.7354	70.1762	0.2899627	0.279892672	0.2881573	0.20451		
1799.04	99.3663	69.7923	0.2978806	0.284934258	0.2940374	0.21271		
1799.2	99.8171	70.1885	0.3161567	0.296229073	0.3073478	0.22225		
1799.35	100.339	73.0933	0.3362612	0.308132364	0.3215924	0.22315		
1799.5	101.034	76.6888	0.3338284	0.306719775	0.3198898	0.22023		
1799.65	101.384	78.476	0.3399179	0.31024157	0.324141	0.21674		
1799.8	100.962	77.1653	0.344791	0.313026586	0.3275178	0.21502		
1799.96	102.067	74.6058	0.3466194	0.31406398	0.3287791	0.21575		
1800.11	101.539	72.484	0.3417463	0.31128992	0.3254105	0.22331		
1800.26	101.809	71.5221	0.3545448	0.318514113	0.3342114	0.22503		
1800.41	101.413	70.349	0.344791	0.313026586	0.3275178	0.22743		
1800.57	101.93	69.0556	0.3508881	0.316470204	0.331712	0.22804		
1800.72	100.848	68.2893	0.344791	0.313026586	0.3275178	0.23173		
1800.87	100.568	68.5612	0.3521045	0.317151885	0.3325448	0.2295		
1801.02	99.8429	70.7306	0.3387015	0.309541793	0.3232946	0.22818		
1801.18	98.418	74.1874	0.3405299	0.310592908	0.3245662	0.22236		
1801.33	97.1094	76.8068	0.3326119	0.306010663	0.3190363	0.21212		
1801.48	94.9756	78.3357	0.3210373	0.299167558	0.3108429	0.20349		
1801.63	94.0422	78.2506	0.311903	0.293641726	0.3042815	0.19348		
1801.79	92.8156	75.6307	0.2936269	0.282237223	0.2908872	0.19024		
1801.94	93.1241	71.802	0.2905746	0.280285611	0.2886142	0.18981		
1802.09	94.0325	69.2527	0.279306	0.272959124	0.2801294	0.19708		

1802.24	96.9614	68.5225	0.2863134	0.277537776	0.2854232	0.20452		
1802.4	98.0479	67.2079	0.2930075	0.281842288	0.2904268	0.21608		
1802.55	99.0098	63.444	0.3201194	0.298617344	0.3101874	0.22199		
1802.7	100.113	59.5738	0.3216418	0.299529282	0.3112741	0.23121		
1802.85	100.507	58.637	0.3307836	0.304941265	0.3177508	0.24101		
1803.01	100.731	59.5875	0.3387015	0.309541793	0.3232946	0.24378		
1803.16	100.612	60.6896	0.3399179	0.31024157	0.324141	0.24299		
1803.31	100.792	62.5293	0.3417463	0.31128992	0.3254105	0.24085		
1803.46	100.543	65.3324	0.3399179	0.31024157	0.324141	0.2385		
1803.61	100.275	69.462	0.3423582	0.311639873	0.3258347	0.23324		
1803.77	100.344	74.8296	0.3390075	0.309717984	0.3235076	0.2258		
1803.92	99.0524	78.4942	0.3374851	0.308840168	0.3224468	0.21748		
1804.07	98.2265	79.3484	0.3387015	0.309541793	0.3232946	0.20738		
1804.22	98.5854	78.9491	0.325306	0.301711613	0.3138801	0.20327		
1804.38	97.9047	79.5325	0.3216493	0.299533745	0.3112794	0.20512		
1804.53	98.0349	82.4049	0.3265149	0.302427778	0.3147369	0.20188		
1804.68	97.6971	85.5972	0.3179925	0.297338128	0.3086653	0.19776		
1804.83	97.8927	85.6626	0.3222537	0.299894978	0.3117103	0.19152		
1804.99	97.8066	84.6541	0.3173806	0.296968948	0.3082265	0.19209		
1805.14	97.5208	84.8272	0.3210373	0.299167558	0.3108429	0.1934		
1805.29	97.508	84.0808	0.318903	0.297886464	0.3093175	0.19215		
1805.44	97.8321	79.7983	0.3167687	0.296599264	0.3077873	0.19329		
1805.6	98.7253	75.8013	0.3173806	0.296968948	0.3082265	0.20122		
1805.75	99.1803	73.7303	0.3204254	0.298800873	0.310406	0.21059		
1805.9	98.7583	71.4148	0.3283433	0.303507248	0.31603	0.21541		
1806.05	98.2871	68.1599	0.3301716	0.304582385	0.3173199	0.21769		
1806.21	98.8489	65.8943	0.3252985	0.301707186	0.3138748	0.22129		
1806.36	98.8375	64.2089	0.3222537	0.299894978	0.3117103	0.22678		
1806.51	98.4806	62.6923	0.3289552	0.303867571	0.3164621	0.22942		
1806.66	98.5377	61.0488	0.3265149	0.302427778	0.3147369	0.23064		
1806.82	97.3171	61.2051	0.3237761	0.300802609	0.3127937	0.23345		
1806.97	94.5116	61.6979	0.3252985	0.301707186	0.3138748	0.22902		
1807.12	92.9647	63.9214	0.3125075	0.294010909	0.3047184	0.21823		
1807.27	91.0151	65.0533	0.2887537	0.279114735	0.2872532	0.20902		
1807.42	91.7606	64.0063	0.2814403	0.274361665	0.2817479	0.19967		
1807.58	93.5565	62.2713	0.2643806	0.262950277	0.2686563	0.20427		
1807.73	94.5037	62.0199	0.2777761	0.271949459	0.2789659	0.21385		
1807.88	96.7937	61.8161	0.2911791	0.280673211	0.2890652	0.21777		
1808.03	96.8621	57.4722	0.2960597	0.283782968	0.2926913	0.2262		
1808.19	96.7523	52.4725	0.3173731	0.296964443	0.3082212	0.23341	0.23341	0.23341
1808.34	96.188	47.6729	0.3106791	0.292892704	0.3033958	0.24099	0.24099	0.24099
1808.49	94.8867	45.8516	0.3118955	0.293637165	0.3042761	0.24664	0.24664	0.24664
1808.64	93.1748	48.0389	0.305806	0.289889712	0.2998533	0.24488	0.24488	0.24488
1808.8	90.803	53.3968	0.2948433	0.283011179	0.2917901	0.23507	0.23507	0.23507
1808.95	88.7165	59.373	0.2814403	0.274361665	0.2817479	0.21738		
1809.1	86.8284	61.2183	0.2622537	0.261494692	0.2669987	0.19945		
1809.25	87.0121	60.4268	0.2479328	0.251495396	0.2556844	0.18854		
1809.41	89.0316	57.95	0.2339254	0.24136701	0.2443481	0.19062		
1809.56	91.3186	53.0306	0.2406194	0.246251441	0.2497998	0.20301	0.20301	0.20301
1809.71	94.2607	46.0689	0.2585896	0.258969381	0.2641295	0.22001	0.22001	0.22001
1809.86	95.3831	39.0223	0.2753433	0.270336311	0.2771099	0.24218	0.24218	0.24218

1810.02	95.3669	32.5324	0.299097	0.285700681	0.2949345	0.25429	0.25429	0.25429
1810.17	95.4461	28.1058	0.3021493	0.287614426	0.2971784	0.25593	0.25593	0.25593
1810.32	96.4581	25.6801	0.3009328	0.286853335	0.2962854	0.25621	0.25621	0.25621
1810.47	101.038	25.6577	0.3021493	0.287614426	0.2971784	0.25979	0.25979	
1810.63	108.814	28.3685	0.3118955	0.293637165	0.3042761	0.27494	0.27494	
1810.78	117.546	33.7987	0.3545373	0.318509958	0.3342063	0.29791	0.29791	
1810.93	121.876	41.706	0.4178806	0.351565618	0.3757598	0.32032	0.32032	
1811.08	124.167	51.6977	0.4836791	0.381815445	0.4159919	0.32591	0.32591	
1811.23	121.166	63.757	0.5043955	0.390602139	0.4281579	0.31688		
1811.39	122.635	78.1902	0.5202463	0.397109715	0.4373277	0.29108		
1811.54	121.206	88.5287	0.4846119	0.382218196	0.4165443	0.27138		
1811.69	114.991	93.9125	0.511709	0.393627277	0.4324031	0.25178		
1811.84	109.847	95.0117	0.4879627	0.383659269	0.4185252	0.22842		
1812	104.227	92.9035	0.4337537	0.359212851	0.3857098	0.21346		
1812.15	95.5182	87.8481	0.4008507	0.343091786	0.3648912	0.20065		
1812.3	94.1304	82.5259	0.3557687	0.319194655	0.3350453	0.17969		
1812.45	93.7204	79.76	0.2838881	0.275961544	0.2835975	0.18375		
1812.61	92.8411	76.3533	0.2948358	0.283006437	0.2917846	0.18664		
1812.76	92.2673	71.6852	0.2869254	0.277934063	0.2858827	0.18877		
1812.91	93.4143	67.9149	0.2808284	0.273960257	0.2812844	0.19402		
1813.06	92.2792	66.5709	0.2771716	0.271549512	0.2785055	0.20433		
1813.22	92.2786	65.7102	0.2899627	0.279892672	0.2881573	0.20217		
1813.37	91.9827	65.2611	0.2741269	0.269526246	0.2761793	0.20357		
1813.52	92.5422	65.044	0.2796119	0.27316062	0.2803618	0.20315		
1813.67	93.7036	64.2733	0.2747388	0.269934055	0.2766477	0.20563		
1813.83	94.8069	63.0553	0.2820448	0.274757612	0.2822053	0.21122		
1813.98	95.08	62.3022	0.2911791	0.280673211	0.2890652	0.21721		
1814.13	95.2619	62.0218	0.2991045	0.285705376	0.29494	0.21941		
1814.28	95.8098	62.5128	0.2991045	0.285705376	0.29494	0.22051		
1814.44	96.5842	64.4405	0.3009328	0.286853335	0.2962854	0.22169		
1814.59	96.4305	68.5279	0.305806	0.289889712	0.2998533	0.22135		
1814.74	96.3045	72.7685	0.3118955	0.293637165	0.3042761	0.2143		
1814.89	96.062	71.7287	0.3082463	0.291397644	0.3016304	0.20711		
1815.04	95.5233	66.3559	0.3082388	0.291393045	0.301625	0.20791		
1815.2	95.3354	59.0449	0.305806	0.289889712	0.2998533	0.21455		
1815.35	95.628	52.9778	0.3012388	0.287044974	0.2965101	0.22552	0.22552	0.22552
1815.5	95.733	50.4769	0.3009328	0.286853335	0.2962854	0.23622	0.23622	0.23622
1815.65	96.4605	49.8349	0.3039776	0.288754435	0.2985177	0.24057	0.24057	0.24057
1815.81	96.8945	50.8828	0.3039776	0.288754435	0.2985177	0.24416	0.24416	0.24416
1815.96	96.0481	52.113	0.3112836	0.293262906	0.3038334	0.24401	0.24401	0.24401
1816.11	95.6118	51.6727	0.3131119	0.294379591	0.3051549	0.23907	0.23907	0.23907
1816.26	95.691	49.3217	0.3039776	0.288754435	0.2985177	0.23824	0.23824	0.23824
1816.42	95.0055	46.8508	0.3027612	0.287996509	0.2976271	0.24226	0.24226	0.24226
1816.57	94.6928	45.7898	0.3039776	0.288754435	0.2985177	0.24373	0.24373	0.24373
1816.72	94.1868	44.5065	0.2966716	0.284170414	0.2931441	0.24429	0.24429	0.24429
1816.87	93.8065	43.8873	0.2960597	0.283782968	0.2926913	0.24448	0.24448	0.24448
1817.03	93.7027	44.8557	0.2911866	0.280677993	0.2890708	0.24406	0.24406	0.24406
1817.18	94.1772	46.4264	0.2890522	0.279307021	0.2874766	0.24214	0.24214	0.24214
1817.33	93.9816	48.2061	0.2887463	0.279109926	0.2872476	0.24139	0.24139	0.24139
1817.48	93.4918	49.0247	0.2936194	0.282232469	0.2908816	0.23783	0.23783	0.23783
1817.64	93.2141	48.3215	0.2899701	0.279897467	0.2881628	0.23471	0.23471	0.23471

1817.79	93.3132	47.2632	0.2863134	0.277537776	0.2854232	0.2348	0.2348	0.2348
1817.94	93.6385	46.4246	0.284791	0.276549431	0.284278	0.23685	0.23685	0.23685
1818.09	94.127	45.6683	0.2863134	0.277537776	0.2854232	0.2394	0.2394	0.2394
1818.25	94.8699	44.6573	0.2890522	0.279307021	0.2874766	0.24241	0.24241	0.24241
1818.4	94.8375	43.4531	0.2930075	0.281842288	0.2904268	0.24673	0.24673	0.24673
1818.55	94.2382	41.8427	0.2991045	0.285705376	0.29494	0.24853	0.24853	0.24853
1818.7	93.3624	40.0545	0.2966642	0.284165693	0.2931386	0.2489	0.2489	0.2489
1818.85	93.3027	38.8074	0.2914925	0.280873976	0.2892989	0.24802	0.24802	0.24802
1819.01	93.0323	38.9555	0.2844851	0.276350369	0.2840475	0.24837	0.24837	0.24837
1819.16	92.7045	39.7183	0.2863134	0.277537776	0.2854232	0.24736	0.24736	0.24736
1819.31	92.9947	41.6491	0.2829627	0.275357791	0.2828991	0.24612	0.24612	0.24612
1819.46	93.0602	44.4767	0.2808284	0.273960257	0.2812844	0.24456	0.24456	0.24456
1819.62	92.9179	46.3614	0.2844851	0.276350369	0.2840475	0.24034	0.24034	0.24034
1819.77	92.9972	46.7886	0.2838731	0.275951817	0.2835862	0.2368	0.2368	0.2368
1819.92	92.9179	45.0296	0.2826567	0.275157875	0.2826679	0.23642	0.23642	0.23642
1820.07	92.8759	41.441	0.2838731	0.275951817	0.2835862	0.23892	0.23892	0.23892
1820.23	93.0578	38.3309	0.2826567	0.275157875	0.2826679	0.24448	0.24448	0.24448
1820.38	92.8177	37.0045	0.2826567	0.275157875	0.2826679	0.24729	0.24729	0.24729
1820.53	92.4398	37.4792	0.2844851	0.276350369	0.2840475	0.24655	0.24655	0.24655
1820.68	92.5878	38.9527	0.2814403	0.274361665	0.2817479	0.24511	0.24511	0.24511
1820.84	92.6415	40.947	0.278694	0.272555695	0.2796644	0.24567	0.24567	0.24567
1820.99	93.5404	43.5855	0.2811343	0.274161033	0.2815162	0.24412	0.24412	0.24412
1821.14	93.9767	46.6332	0.2808284	0.273960257	0.2812844	0.24354	0.24354	0.24354
1821.29	94.0794	49.9873	0.2899627	0.279892672	0.2881573	0.24032	0.24032	0.24032
1821.45	94.2823	52.9777	0.2911866	0.280677993	0.2890708	0.23536	0.23536	0.23536
1821.6	93.6178	55.2797	0.291791	0.281065045	0.2895213	0.23135		
1821.75	93.4869	57.0331	0.2936194	0.282232469	0.2908816	0.22522		
1821.9	93.4077	59.0869	0.2863134	0.277537776	0.2854232	0.22195		
1822.06	93.1535	63.8502	0.2875299	0.278324964	0.2863362	0.21839		
1822.21	92.989	70.5207	0.2863134	0.277537776	0.2854232	0.20985		
1822.36	93.7456	74.1732	0.2841791	0.276151164	0.2838169	0.19862		
1822.51	93.2913	73.3566	0.2832687	0.275557564	0.2831301	0.19562		
1822.66	93.5544	69.9487	0.2911791	0.280673211	0.2890652	0.19523		
1822.82	94.0059	64.1079	0.2838731	0.275951817	0.2835862	0.20164		
1822.97	94.1004	57.8549	0.2890522	0.279307021	0.2874766	0.21262		
1823.12	93.1001	54.2593	0.291791	0.281065045	0.2895213	0.22292	0.22292	0.22292
1823.27	94.2994	52.4338	0.291791	0.281065045	0.2895213	0.2249	0.2249	0.2249
1823.43	95.7445	52.0799	0.2817463	0.274562153	0.2819795	0.23225	0.23225	0.23225
1823.58	96.3021	53.3425	0.2972761	0.284552601	0.2935909	0.23805	0.23805	0.23805
1823.73	98.023	54.9848	0.3064104	0.290264014	0.3002941	0.23803	0.23803	0.23803
1823.88	99.0752	57.7137	0.3088507	0.291769883	0.3020697	0.24133		
1824.04	99.4858	60.0345	0.3252985	0.301707186	0.3138748	0.24055		
1824.19	99.2364	58.5762	0.3301716	0.304582385	0.3173199	0.23822		
1824.34	98.2417	55.1738	0.3326119	0.306010663	0.3190363	0.23972		
1824.49	98.2402	52.7537	0.3292612	0.304047551	0.316678	0.24179	0.24179	0.24179
1824.65	98.5272	52.7883	0.3204254	0.298800873	0.310406	0.24565	0.24565	0.24565
1824.8	99.1055	54.6147	0.3234701	0.300620438	0.3125761	0.24656	0.24656	0.24656
1824.95	98.89	56.6098	0.3252985	0.301707186	0.3138748	0.24558		
1825.1	99.8447	55.4505	0.3304776	0.304761885	0.3175354	0.24169		
1825.26	99.3135	49.9886	0.3265224	0.302432193	0.3147422	0.24668	0.24668	0.24668
1825.41	98.8165	44.6181	0.3374851	0.308840168	0.3224468	0.25363	0.25363	0.25363

1825.56	98.1472	42.7886	0.3283507	0.303511645	0.3160353	0.26054	0.26054	0.26054
1825.71	98.0887	45.5064	0.3265149	0.302427778	0.3147369	0.26119	0.26119	0.26119
1825.87	99.5962	50.3884	0.3204254	0.298800873	0.310406	0.25667	0.25667	0.25667
1826.02	99.1001	55.5094	0.3219478	0.299712192	0.3114922	0.25391		
1826.17	98.9353	59.2433	0.3365672	0.308309492	0.3218061	0.24413		
1826.32	99.3015	60.3098	0.3265224	0.302432193	0.3147422	0.23765		
1826.47	98.6184	59.621	0.3283433	0.303507248	0.31603	0.23717		
1826.63	98.1937	58.9294	0.3313881	0.305295295	0.3181762	0.23599		
1826.78	97.3834	59.6754	0.3234776	0.300624883	0.3125814	0.23566		
1826.93	96.6661	61.7247	0.3219478	0.299712192	0.3114922	0.2317		
1827.08	97.812	62.5568	0.3143358	0.295124528	0.3060375	0.22596		
1827.24	98.0212	62.4865	0.3097687	0.292334164	0.3027359	0.22857		
1827.39	98.2402	61.2312	0.3228582	0.300255727	0.3121407	0.22941		
1827.54	98.5272	60.5183	0.3204254	0.298800873	0.310406	0.23216		
1827.69	97.499	59.5199	0.3234701	0.300620438	0.3125761	0.23426		
1827.85	96.6965	58.2253	0.3252985	0.301707186	0.3138748	0.23234		
1828	95.9431	56.9755	0.3143358	0.295124528	0.3060375	0.23163		
1828.15	95.733	56.5413	0.3100746	0.292521998	0.3029577	0.23097		
1828.3	96.3999	57.3514	0.3039776	0.288754435	0.2985177	0.23092		
1828.46	96.2067	58.8177	0.3039776	0.288754435	0.2985177	0.23198		
1828.61	96.2415	59.6212	0.3106791	0.292892704	0.3033958	0.22897		
1828.76	96.4257	61.4034	0.3064179	0.290268631	0.3002996	0.22782		
1828.91	95.9221	62.6165	0.3082388	0.291393045	0.301625	0.22563		
1829.07	96.1877	62.6107	0.3094627	0.2921462	0.3025139	0.22192		
1829.22	96.6181	64.9232	0.3039776	0.288754435	0.2985177	0.22287		
1829.37	95.8032	65.9362	0.3085448	0.291581529	0.3018474	0.2207		
1829.52	94.7	64.5264	0.311291	0.293267473	0.3038388	0.2162		
1829.68	94.3056	64.5666	0.3021493	0.287614426	0.2971784	0.21449		
1829.83	94.1727	67.1433	0.2942313	0.282622098	0.2913361	0.21299		
1829.98	94.5352	70.3682	0.2930149	0.28184705	0.2904323	0.2084		
1830.13	95.278	70.4039	0.292097	0.281260754	0.2897493	0.20459		
1830.28	95.9731	65.5023	0.2960597	0.283782968	0.2926913	0.20722		
1830.44	96.8687	56.2366	0.3021493	0.287614426	0.2971784	0.21751		
1830.59	96.5449	45.946	0.3070224	0.290642414	0.30074	0.2354	0.2354	0.2354
1830.74	95.2844	42.0622	0.3143358	0.295124528	0.3060375	0.25065	0.25065	0.25065
1830.89	95.341	41.0887	0.3085448	0.291581529	0.3018474	0.25235	0.25235	0.25235
1831.05	93.245	41.0485	0.2978881	0.284938966	0.2940429	0.25411	0.25411	0.25411
1831.2	85.6475	40.7534	0.3021493	0.287614426	0.2971784	0.24642	0.24642	0.24642
1831.35	78.6463	40.8809	0.2796119	0.27316062	0.2803618	0.21519	0.21519	0.21519
1831.5	70.4311	41.8083	0.2110896	0.224064518	0.2252531	0.18153	0.18153	0.18153
1831.66	64.0793	41.697	0.1644776	0.185323023	0.1836136	0.13119	0.13119	0.13119
1831.81	66.6122	39.3807	0.0980821	0.12038053	0.1167165	0.08658	0.08658	0.08658
1831.96	74.0705	36.8113	0.0572612	0.073153505	0.0699405	0.10785	0.10785	0.10785
1832.11	82.8506	35.8852	0.0968433	0.119038624	0.1153674	0.15689	0.15689	0.15689
1832.27	90.8905	35.5781	0.1580597	0.179587046	0.1775678	0.20348	0.20348	0.20348
1832.42	94.2702	35.6483	0.2250746	0.234780847	0.2370404	0.23861	0.23861	0.23861
1832.57	95.4809	36.4036	0.2826418	0.275148119	0.2826567	0.25194	0.25194	0.25194
1832.72	96.3999	36.3416	0.2966642	0.284165693	0.2931386	0.25634	0.25634	0.25634
1832.88	96.3885	36.5498	0.3039776	0.288754435	0.2985177	0.2596	0.2596	0.2596
1833.03	96.7894	37.6723	0.3106791	0.292892704	0.3033958	0.25956	0.25956	0.25956
1833.18	96.9575	39.6454	0.3082463	0.291397644	0.3016304	0.26096	0.26096	0.26096

1833.33	97.5031	41.4818	0.3131119	0.294379591	0.3051549	0.26131	0.26131	0.26131
1833.49	98.3591	42.4368	0.3131119	0.294379591	0.3051549	0.26107	0.26107	0.26107
1833.64	98.7418	43.4185	0.318597	0.297702312	0.3090984	0.26247	0.26247	0.26247
1833.79	97.7334	45.9316	0.3252985	0.301707186	0.3138748	0.26219	0.26219	0.26219
1833.94	97.9719	49.1173	0.3268209	0.302608727	0.3149535	0.25477	0.25477	0.25477
1834.09	97.5758	52.6614	0.3161642	0.296233591	0.3073531	0.25052	0.25052	0.25052
1834.25	97.3051	57.6889	0.3222537	0.299894978	0.3117103	0.24353		
1834.4	97.3447	64.4278	0.3161642	0.296233591	0.3073531	0.2346		
1834.55	97.5476	70.1196	0.3155522	0.2958629	0.3069132	0.22401		
1834.7	96.7012	72.2196	0.3161642	0.296233591	0.3073531	0.21565		
1834.86	95.7192	72.7212	0.3179925	0.297338128	0.3086653	0.20937		
1835.01	96.1247	72.4513	0.3088507	0.291769883	0.3020697	0.20511		
1835.16	96.2543	71.8576	0.3021493	0.287614426	0.2971784	0.20698		
1835.31	96.1622	72.4782	0.3085448	0.291581529	0.3018474	0.20839		
1835.47	96.1412	76.1924	0.3076343	0.29102029	0.3011854	0.20707		
1835.62	95.8078	82.8438	0.3070224	0.290642414	0.30074	0.20109		
1835.77	95.9044	89.9644	0.3070224	0.290642414	0.30074	0.18932		
1835.92	95.6142	94.2534	0.3036716	0.288563988	0.2982938	0.17833		
1836.08	95.5184	95.4918	0.305806	0.289889712	0.2998533	0.17047		
1836.23	95.1349	95.0174	0.3021493	0.287614426	0.2971784	0.16816		
1836.38	95.2408	95.0509	0.3024552	0.287805534	0.2974028	0.16754		
1836.53	94.8702	97.8383	0.2984925	0.285320087	0.2944889	0.16786		
1836.69	94.7429	101.17	0.3009328	0.286853335	0.2962854	0.16209		
1836.84	95.5112	101.681	0.2963657	0.283976759	0.2929178	0.15633		
1836.99	96.1679	99.7489	0.2966642	0.284165693	0.2931386	0.15828		
1837.14	97.2139	96.1591	0.3042836	0.288944749	0.2987415	0.16369		
1837.3	97.529	92.0224	0.3082388	0.291393045	0.301625	0.17305		
1837.45	97.4077	88.9455	0.3173806	0.296968948	0.3082265	0.18072		
1837.6	97.1838	87.3137	0.3173806	0.296968948	0.3082265	0.1852		
1837.75	96.5449	87.2219	0.3161642	0.296233591	0.3073531	0.18703		
1837.9	95.6481	87.5978	0.3143358	0.295124528	0.3060375	0.18495		
1838.06	95.3459	87.2304	0.3085448	0.291581529	0.3018474	0.18118		
1838.21	95.3249	85.1608	0.3015448	0.287236479	0.2967348	0.18069		
1838.36	94.6883	81.4464	0.3009328	0.286853335	0.2962854	0.18391		
1838.51	96.3774	78.429	0.3009328	0.286853335	0.2962854	0.18752		
1838.67	97.2817	75.5963	0.2945373	0.282816707	0.2915631	0.19832		
1838.82	97.487	70.8201	0.3137239	0.294752315	0.3055964	0.20602		
1838.97	97.4077	66.999	0.3161642	0.296233591	0.3073531	0.21433		
1839.12	95.4257	65.6346	0.3173806	0.296968948	0.3082265	0.22014		
1839.28	94.2685	65.6364	0.3161642	0.296233591	0.3073531	0.2153		
1839.43	94.4338	66.2286	0.2966716	0.284170414	0.2931441	0.21115		
1839.58	94.3978	67.1304	0.2917985	0.28106982	0.2895269	0.21081		
1839.73	94.7696	67.8971	0.2951418	0.283200775	0.2920114	0.20925		
1839.89	94.9167	67.6276	0.2936194	0.282232469	0.2908816	0.20938		
1840.04	94.9773	66.3657	0.2978881	0.284938966	0.2940429	0.21034		
1840.19	94.7558	66.0217	0.2978881	0.284938966	0.2940429	0.21257		
1840.34	95.2174	65.7033	0.2984925	0.285320087	0.2944889	0.21232		
1840.5	95.0428	65.5872	0.2960597	0.283782968	0.2926913	0.21449		
1840.65	94.4317	66.4485	0.3015373	0.28723181	0.2967293	0.21405		
1840.8	95.658	65.928	0.2978881	0.284938966	0.2940429	0.21045		
1840.95	95.8381	63.8443	0.2930149	0.28184705	0.2904323	0.21569		

1841.11	94.6418	62.0935	0.3070224	0.290642414	0.30074	0.21966		
1841.26	94.3243	60.9275	0.3039776	0.288754435	0.2985177	0.21814		
1841.41	94.8909	64.2355	0.2930149	0.28184705	0.2904323	0.21885		
1841.56	95.5649	68.9578	0.2936194	0.282232469	0.2908816	0.21565		
1841.71	92.7018	74.436	0.2991045	0.285705376	0.29494	0.21055		
1841.87	85.7406	78.8005	0.3039776	0.288754435	0.2985177	0.19117		
1842.02	81.9038	79.0759	0.2735224	0.269122827	0.2757161	0.15524		
1842.17	81.0415	76.7605	0.2141343	0.226430815	0.2278452	0.13757		
1842.32	83.7765	75.7312	0.1961567	0.212180714	0.2123238	0.1371		
1842.48	91.4523	75.3384	0.1937164	0.210193402	0.2101757	0.15168		
1842.63	95.5319	75.6002	0.2220373	0.232486206	0.2345059	0.18438		
1842.78	96.7474	74.7707	0.2893433	0.279494372	0.2876943	0.19983		
1842.93	96.6241	74.4456	0.3070224	0.290642414	0.30074	0.20547		
1843.09	96.9632	72.5259	0.3131119	0.294379591	0.3051549	0.20556		
1843.24	98.9395	69.1828	0.3097687	0.292334164	0.3027359	0.2098		
1843.39	100.055	66.0605	0.3143358	0.295124528	0.3060375	0.22181		
1843.54	100.344	64.5109	0.3326045	0.306006307	0.3190311	0.23049		
1843.7	101.72	63.7715	0.3374851	0.308840168	0.3224468	0.2339		
1843.85	102.485	64.2561	0.3387015	0.309541793	0.3232946	0.23947		
1844	102.196	64.9144	0.3521045	0.317151885	0.3325448	0.24111		
1844.15	103.363	64.3019	0.3551493	0.318850455	0.3346234	0.23916		
1844.31	102.602	63.9205	0.351194	0.316641836	0.3319216	0.24373		
1844.46	99.0902	64.6728	0.364291	0.323885038	0.3408156	0.24199		
1844.61	94.6238	65.7663	0.3521045	0.317151885	0.3325448	0.22942		
1844.76	92.2349	66.5012	0.3210448	0.299172027	0.3108482	0.21209		
1844.92	91.5419	66.949	0.2869254	0.277934063	0.2858827	0.20213		
1845.07	91.4473	67.4473	0.2747388	0.269934055	0.2766477	0.19876		
1845.22	91.4473	68.22	0.2719925	0.268099236	0.2745419	0.1976		
1845.37	92.2657	69.2142	0.2719925	0.268099236	0.2745419	0.19637		
1845.52	91.2156	70.5798	0.2719925	0.268099236	0.2745419	0.19794		
1845.68	90.3897	71.5281	0.2802164	0.273558272	0.2808205	0.19168		
1845.83	89.3239	70.3697	0.2668209	0.264611211	0.2705511	0.18693		
1845.98	88.2708	68.4036	0.2631642	0.262118699	0.267709	0.18447		
1846.13	89.1099	66.5371	0.2537239	0.255581067	0.2602923	0.18326		
1846.29	90.1853	64.9672	0.2464104	0.25041162	0.2544655	0.18969		
1846.44	89.9419	62.8138	0.2573731	0.258126064	0.2631731	0.19655		
1846.59	89.8042	60.7351	0.2643806	0.262950277	0.2686563	0.19901		
1846.74	89.9662	59.004	0.2595075	0.259604101	0.2648499	0.20177		
1846.9	90.3521	58.6635	0.2598134	0.259815361	0.2650898	0.20517		
1847.05	89.8312	59.6561	0.2613358	0.26086418	0.2662816	0.20726		
1847.2	90.4593	61.9004	0.2646866	0.263159063	0.2688943	0.20358		
1847.35	91.4809	64.5955	0.258291	0.258762663	0.2638949	0.20253		
1847.51	92.2786	66.8317	0.2668134	0.264606147	0.2705453	0.20226		
1847.66	92.9527	69.7965	0.2741269	0.269526246	0.2761793	0.20179		
1847.81	95.6366	71.0874	0.2796119	0.27316062	0.2803618	0.19963		
1847.96	98.3576	66.6808	0.2844851	0.276350369	0.2840475	0.20735		
1848.12	98.5437	58.3007	0.3097612	0.292329581	0.3027305	0.22384		
1848.27	98.0527	53.2654	0.3283433	0.303507248	0.31603	0.23784	0.23784	0.23784
1848.42	97.5128	57.1119	0.3237761	0.300802609	0.3127937	0.2442		
1848.57	101.306	65.3349	0.3204254	0.298800873	0.310406	0.23623		
1848.73	113.372	72.6583	0.3161642	0.296233591	0.3073531	0.23551		

1848.88	118.202	75.8212	0.3557537	0.319186366	0.3350351	0.25743		
1849.03	116.59	76.5229	0.4632612	0.372825527	0.4037818	0.26515		
1849.18	109.531	76.3543	0.4745522	0.377838588	0.410562	0.26019		
1849.33	100.05	75.8221	0.4544552	0.368842143	0.3984435	0.24205		
1849.49	94.6796	74.4344	0.3905	0.337798751	0.3581815	0.21438		
1849.64	92.1766	73.0172	0.3173955	0.296977959	0.3082372	0.19854		
1849.79	91.5301	72.19	0.2887537	0.279114735	0.2872532	0.19152		
1849.94	90.2757	71.6069	0.2735224	0.269122827	0.2757161	0.19037		
1850.1	90.7649	72.5797	0.2722985	0.268304253	0.274777	0.18633		
1850.25	91.08	75.4091	0.2601194	0.260026464	0.2653295	0.18674		
1850.4	91.5043	77.2237	0.2692537	0.266257414	0.2724326	0.18349		
1850.55	91.5301	76.7011	0.2692537	0.266257414	0.2724326	0.18226		
1850.71	91.4881	77.2618	0.2735149	0.269117843	0.2757104	0.18319		
1850.86	91.6094	76.7011	0.2722985	0.268304253	0.274777	0.18214		
1851.01	91.7727	75.8811	0.2722985	0.268304253	0.274777	0.1835		
1851.16	91.8753	75.9613	0.2735149	0.269117843	0.2757104	0.18544		
1851.32	91.8357	76.7119	0.2747388	0.269934055	0.2766477	0.18571		
1851.47	91.8147	77.7109	0.2753433	0.270336311	0.2771099	0.18436		
1851.62	91.6328	77.5982	0.2747388	0.269934055	0.2766477	0.18269		
1851.77	90.5391	73.7369	0.2747388	0.269934055	0.2766477	0.18216		
1851.93	90.3639	67.1305	0.2729104	0.268713838	0.2752468	0.184		
1852.08	90.0632	60.2335	0.2625522	0.261699436	0.2672317	0.19383		
1852.23	91.0889	53.2611	0.2643806	0.262950277	0.2686563	0.2036	0.2036	0.2036
1852.38	92.7006	48.6657	0.2607239	0.260443061	0.2658029	0.21876	0.21876	0.21876
1852.54	96.4551	45.8371	0.2722985	0.268304253	0.274777	0.23229	0.23229	0.23229
1852.69	103.309	44.8227	0.2844776	0.276345512	0.2840419	0.25036	0.25036	
1852.84	111.619	50.8333	0.3179851	0.297333629	0.30866	0.27424	0.27424	
1852.99	120.968	62.3559	0.3752388	0.329788639	0.3481374	0.28826		
1853.14	121.144	73.1788	0.438903	0.361643632	0.3889021	0.29261		
1853.3	111.767	78.0427	0.5107836	0.393246662	0.4318673	0.27608		
1853.45	102.459	77.885	0.4876567	0.383528041	0.4183445	0.24511		
1853.6	93.7466	75.4998	0.4014701	0.343405048	0.3652901	0.21895		
1853.75	86.0926	73.5391	0.337806	0.309025439	0.3226706	0.19298		
1853.91	85.4959	75.3478	0.2723134	0.26831425	0.2747884	0.16529		
1854.06	86.7252	79.1374	0.2180896	0.229476835	0.2311907	0.16022		
1854.21	89.302	81.3147	0.2308731	0.239112418	0.2418409	0.15959		
1854.36	92.8284	79.8862	0.238791	0.244925469	0.2483171	0.16689		
1854.52	92.6523	75.2783	0.2619403	0.261279553	0.266754	0.183		
1854.67	91.6877	68.2524	0.2893507	0.279499174	0.2876998	0.18975		
1854.82	90.5787	63.5818	0.2780896	0.272156614	0.2792045	0.19725		
1854.97	90.1424	62.6777	0.2722985	0.268304253	0.274777	0.20032		
1855.13	92.1616	64.4109	0.2631642	0.262118699	0.267709	0.20003		
1855.28	98.2411	69.3479	0.2619403	0.261279553	0.266754	0.20513		
1855.43	105.193	75.472	0.2826493	0.275152997	0.2826623	0.21889		
1855.58	107.776	85.4921	0.3365522	0.308300854	0.3217957	0.23121		
1855.74	106.423	90.8984	0.3877388	0.336367943	0.3563778	0.22297		
1855.89	101.794	93.9417	0.3959701	0.340609763	0.3617375	0.21048		
1856.04	96.9305	96.1557	0.3795224	0.332062326	0.3509754	0.19152		
1856.19	92.8837	95.2609	0.338709	0.309546092	0.3232998	0.17193		
1856.35	92.0176	93.2487	0.3039851	0.288759078	0.2985231	0.15873		
1856.5	90.6046	90.8902	0.2753507	0.270341274	0.2771156	0.15874		

1856.65	88.706	87.8616	0.2765672	0.271148994	0.2780445	0.15694		
1856.8	87.5863	85.4812	0.2619478	0.261284677	0.2667598	0.15407		
1856.95	85.8804	82.803	0.2479328	0.251495396	0.2556844	0.15319		
1857.11	85.0625	79.6212	0.2415373	0.246914854	0.2505425	0.15004		
1857.26	85.5334	77.2994	0.2266119	0.235935483	0.238318	0.1515		
1857.41	86.218	74.6587	0.2235672	0.233644216	0.2357842	0.1573		
1857.56	88.0532	71.2048	0.2293507	0.237981349	0.2405854	0.16452		
1857.72	89.5101	66.9959	0.2342239	0.241586576	0.2445925	0.17784		
1857.87	88.9356	62.3206	0.2509776	0.253650779	0.2581127	0.1906		
1858.02	87.8428	59.4326	0.259806	0.25981021	0.2650839	0.19569		
1858.17	87.1757	59.465	0.2509776	0.253650779	0.2581127	0.19573		
1858.33	87.4331	61.0676	0.2430597	0.248011809	0.2517716	0.19285		
1858.48	88.3275	63.0941	0.239097	0.245147789	0.2485656	0.1914		
1858.63	89.4692	65.0049	0.2430597	0.248011809	0.2517716	0.19194		
1858.78	90.0163	66.6183	0.2506716	0.253434914	0.2578693	0.1936		
1858.94	90.2216	67.964	0.2595075	0.259604101	0.2648499	0.19325		
1859.09	89.9908	69.2203	0.2619403	0.261279553	0.266754	0.19194		
1859.24	90.0479	70.8392	0.2631642	0.262118699	0.267709	0.18901		
1859.39	89.9791	72.5868	0.2604179	0.260232267	0.2655633	0.18666		
1859.55	89.8765	74.1506	0.2619403	0.261279553	0.266754	0.18361		
1859.7	89.0673	75.1814	0.2607239	0.260443061	0.2658029	0.1807		
1859.85	88.4305	77.5358	0.2601194	0.260026464	0.2653295	0.17576		
1860	87.8801	81.2241	0.252194	0.254507375	0.2590794	0.16939		
1860.16	87.7936	83.2036	0.2485448	0.251929885	0.2561734	0.16121		
1860.31	87.8146	83.1179	0.2442761	0.248885317	0.2527513	0.1577		
1860.46	87.2084	83.3182	0.2448881	0.249323754	0.2532435	0.15792		
1860.61	86.6952	84.7718	0.2448881	0.249323754	0.2532435	0.15502		
1860.76	86.287	85.5738	0.238791	0.244925469	0.2483171	0.1505		
1860.92	86.182	86.569	0.2357463	0.242703801	0.2458374	0.14745		
1861.07	87.2126	87.6919	0.2327015	0.240465056	0.2433444	0.14541		
1861.22	88.4791	88.6856	0.2327015	0.240465056	0.2433444	0.14807		
1861.37	88.3093	89.2967	0.2430522	0.248006441	0.2517656	0.15183		
1861.53	88.8687	89.1994	0.252194	0.254507375	0.2590794	0.15016		
1861.68	89.1208	89.4308	0.2473209	0.251060251	0.2551948	0.15263		
1861.83	88.4539	90.6436	0.2546343	0.256218139	0.2610127	0.15331		
1861.98	88.2228	92.4224	0.2546343	0.256218139	0.2610127	0.14862		
1862.14	88.4653	94.2148	0.2479328	0.251495396	0.2556844	0.14483		
1862.29	89.9437	94.6719	0.2479328	0.251495396	0.2556844	0.14299		
1862.44	90.9119	94.3109	0.2503657	0.253218886	0.2576257	0.14828		
1862.59	91.8075	93.0596	0.2643731	0.262945182	0.2686505	0.15274		
1862.75	92.0596	90.3139	0.2692537	0.266257414	0.2724326	0.15822		
1862.9	93.0296	88.6136	0.2765597	0.271144045	0.2780388	0.16357		
1863.05	93.6082	88.358	0.2765672	0.271148994	0.2780445	0.16996		
1863.2	93.4497	88.0632	0.286306	0.27753294	0.2854175	0.17254		
1863.36	94.2144	88.7854	0.2887463	0.279109926	0.2872476	0.17242		
1863.51	94.4479	88.4882	0.2863134	0.277537776	0.2854232	0.1741		
1863.66	94.7603	88.0843	0.2948358	0.283006437	0.2917846	0.17544		
1863.81	95.4518	87.7946	0.2942313	0.282622098	0.2913361	0.17722		
1863.97	95.712	87.1396	0.2975821	0.284745851	0.293817	0.18017		
1864.12	95.7633	87.9832	0.3033657	0.288373409	0.2980698	0.18214		
1864.27	96.3498	89.6175	0.3039776	0.288754435	0.2985177	0.18098		

1864.42	96.6706	89.3557	0.3042836	0.288944749	0.2987415	0.18045		
1864.57	96.167	87.6921	0.3100672	0.292517418	0.3029523	0.182		
1864.73	96.5235	86.1108	0.311291	0.293267473	0.3038388	0.18287		
1864.88	97.0157	84.8917	0.305806	0.289889712	0.2998533	0.18664		
1865.03	97.4845	82.2236	0.3112836	0.293262906	0.3038334	0.1903		
1865.18	99.0656	77.3898	0.3143358	0.295124528	0.3060375	0.19617		
1865.34	102.298	67.7815	0.3179851	0.297333629	0.30866	0.20919		
1865.49	104.274	55.7741	0.3326045	0.306006307	0.3190311	0.23485		
1865.64	105.54	47.343	0.3600149	0.32154217	0.3379282	0.26008	0.26008	
1865.79	105.583	43.7524	0.3703806	0.327185443	0.3449006	0.27726	0.27726	
1865.95	102.851	42.3607	0.3795224	0.332062326	0.3509754	0.2831	0.2831	
1866.1	100.482	41.175	0.3767761	0.330606944	0.3491576	0.27702	0.27702	
1866.25	99.7052	40.8666	0.3502836	0.316130797	0.3312977	0.27147	0.27147	0.27147
1866.4	98.1253	39.9808	0.3356567	0.307782082	0.3211699	0.26945	0.26945	0.26945
1866.56	96.6406	38.8265	0.3329179	0.306189206	0.3192511	0.26518	0.26518	0.26518
1866.71	96.8804	37.4599	0.3179925	0.297338128	0.3086653	0.26044	0.26044	0.26044
1866.86	96.0191	36.5838	0.3082463	0.291397644	0.3016304	0.26128	0.26128	0.26128
1867.01	96.3789	37.208	0.3140299	0.294938485	0.305817	0.25825	0.25825	0.25825
1867.17	96.4491	39.2042	0.3033731	0.288378059	0.2980753	0.25953	0.25953	0.25953
1867.32	94.628	40.6574	0.3106791	0.292892704	0.3033958	0.25978	0.25978	0.25978
1867.47	95.7162	39.8923	0.3088507	0.291769883	0.3020697	0.2521	0.2521	0.2521
1867.62	97.0926	38.165	0.2911866	0.280677993	0.2890708	0.25676	0.25676	0.25676
1867.78	97.3657	36.7667	0.3082388	0.291393045	0.301625	0.26201	0.26201	0.26201
1867.93	98.2751	34.8926	0.3161567	0.296229073	0.3073478	0.26296	0.26296	0.26296
1868.08	97.9536	32.6982	0.3161642	0.296233591	0.3073531	0.26605	0.26605	0.26605
1868.23	96.6721	31.9172	0.3252985	0.301707186	0.3138748	0.26497	0.26497	0.26497
1868.38	95.8195	32.6466	0.318903	0.297886464	0.3093175	0.26054	0.26054	0.26054
1868.54	94.4389	33.2348	0.3082463	0.291397644	0.3016304	0.25755	0.25755	0.25755
1868.69	93.3519	33.1624	0.3033731	0.288378059	0.2980753	0.25256	0.25256	0.25256
1868.84	92.8177	33.0753	0.2911866	0.280677993	0.2890708	0.24855	0.24855	0.24855
1868.99	93.1976	33.1072	0.2844851	0.276350369	0.2840475	0.24655	0.24655	0.24655
1869.15	93.3657	33.0244	0.2814403	0.274361665	0.2817479	0.24798	0.24798	0.24798
1869.3	93.79	31.8747	0.2863134	0.277537776	0.2854232	0.24861	0.24861	0.24861
1869.45	93.8765	30.3425	0.2863134	0.277537776	0.2854232	0.25019	0.25019	0.25019
1869.6	93.9767	29.3648	0.2905746	0.280285611	0.2886142	0.25051	0.25051	0.25051
1869.76	94.0187	29.7443	0.2899701	0.279897467	0.2881628	0.25088	0.25088	0.25088
1869.91	93.7762	30.1345	0.2911866	0.280677993	0.2890708	0.25103	0.25103	0.25103
1870.06	94.7228	30.173	0.2911866	0.280677993	0.2890708	0.25014	0.25014	0.25014
1870.21	94.9587	29.9206	0.2887463	0.279109926	0.2872476	0.2536	0.2536	0.2536
1870.37	95.038	30.2527	0.2991045	0.285705376	0.29494	0.25447	0.25447	0.25447
1870.52	95.4437	30.325	0.2978881	0.284938966	0.2940429	0.25475	0.25475	0.25475
1870.67	94.6604	28.8597	0.2991045	0.285705376	0.29494	0.25621	0.25621	0.25621
1870.82	94.4362	28.2459	0.3027612	0.287996509	0.2976271	0.25337	0.25337	0.25337
1870.98	94.498	29.1467	0.2936269	0.282237223	0.2908872	0.25257	0.25257	0.25257
1871.13	93.6598	30.9377	0.2945373	0.282816707	0.2915631	0.25279	0.25279	0.25279
1871.28	93.6688	32.5796	0.2948358	0.283006437	0.2917846	0.2497	0.2497	0.2497
1871.43	93.5919	32.1086	0.2863134	0.277537776	0.2854232	0.24974	0.24974	0.24974
1871.59	93.5289	30.7604	0.2893582	0.279503976	0.2877054	0.24945	0.24945	0.24945
1871.74	93.8926	29.3888	0.2875299	0.278324964	0.2863362	0.24922	0.24922	0.24922
1871.89	93.2913	27.8692	0.2875299	0.278324964	0.2863362	0.25057	0.25057	0.25057
1872.04	93.2817	27.0158	0.2911866	0.280677993	0.2890708	0.24832	0.24832	0.24832

1872.19	93.8506	26.9641	0.2838731	0.275951817	0.2835862	0.24829	0.24829	0.24829
1872.35	94.6856	26.838	0.2863134	0.277537776	0.2854232	0.25041	0.25041	0.25041
1872.5	95.3713	26.6468	0.2911866	0.280677993	0.2890708	0.25347	0.25347	0.25347
1872.65	95.0743	26.6428	0.2978881	0.284938966	0.2940429	0.25595	0.25595	0.25595
1872.8	94.7954	26.7296	0.3024552	0.287805534	0.2974028	0.25488	0.25488	0.25488
1872.96	94.7231	27.0178	0.2978881	0.284938966	0.2940429	0.25388	0.25388	0.25388
1873.11	93.8032	27.6132	0.2966642	0.284165693	0.2931386	0.25361	0.25361	0.25361
1873.26	94.0034	28.2627	0.2963657	0.283976759	0.2929178	0.25023	0.25023	0.25023
1873.41	93.697	28.5668	0.2872239	0.27812717	0.2861067	0.25098	0.25098	0.25098
1873.57	93.8017	28.6759	0.292403	0.281456324	0.2899771	0.24984	0.24984	0.24984
1873.72	94.9572	29.0301	0.2875299	0.278324964	0.2863362	0.25023	0.25023	0.25023
1873.87	95.5068	29.1364	0.2902687	0.280089211	0.2883858	0.25445	0.25445	0.25445
1874.02	95.9941	28.1971	0.3009328	0.286853335	0.2962854	0.25644	0.25644	0.25644
1874.18	96.1412	26.1646	0.3027612	0.287996509	0.2976271	0.25817	0.25817	0.25817
1874.33	95.6562	24.1324	0.3070224	0.290642414	0.30074	0.25869	0.25869	0.25869
1874.48	95.5488	23.0302	0.3070224	0.290642414	0.30074	0.25697	0.25697	0.25697
1874.63	95.0848	22.7852	0.3021493	0.287614426	0.2971784	0.25659	0.25659	0.25659
1874.79	95.0986	22.4712	0.3027612	0.287996509	0.2976271	0.25492	0.25492	0.25492
1874.94	95.101	23.1768	0.2978881	0.284938966	0.2940429	0.25497	0.25497	0.25497
1875.09	95.2619	24.333	0.2997164	0.286090126	0.2953907	0.25498	0.25498	0.25498
1875.24	95.1733	24.9604	0.2991045	0.285705376	0.29494	0.25556	0.25556	0.25556
1875.4	94.9692	25.9706	0.3009328	0.286853335	0.2962854	0.25524	0.25524	0.25524
1875.55	94.1589	28.2262	0.2994104	0.285897818	0.2951654	0.25451	0.25451	0.25451
1875.7	94.7754	29.6922	0.2978881	0.284938966	0.2940429	0.25155	0.25155	0.25155
1875.85	94.3525	29.7123	0.2902761	0.280094003	0.2883914	0.2538	0.2538	0.2538
1876	93.3123	28.1885	0.2991045	0.285705376	0.29494	0.25225	0.25225	0.25225
1876.16	93.0695	27.0923	0.2917985	0.28106982	0.2895269	0.2484	0.2484	0.2484
1876.31	93.4134	26.5698	0.2838731	0.275951817	0.2835862	0.2475	0.2475	0.2475
1876.46	92.8621	27.9954	0.2841791	0.276151164	0.2838169	0.24879	0.24879	0.24879
1876.61	93.4494	30.107	0.2875299	0.278324964	0.2863362	0.24671	0.24671	0.24671
1876.77	93.8543	31.4355	0.2808284	0.273960257	0.2812844	0.24891	0.24891	0.24891
1876.92	93.866	32.0121	0.2890522	0.279307021	0.2874766	0.25043	0.25043	0.25043
1877.07	94.0071	32.4378	0.2902687	0.280089211	0.2883858	0.25047	0.25047	0.25047
1877.22	93.8474	33.4532	0.2899701	0.279897467	0.2881628	0.25099	0.25099	0.25099
1877.38	92.9251	35.6277	0.2914925	0.280873976	0.2892989	0.2504	0.2504	0.2504
1877.53	92.2976	38.7752	0.2893582	0.279503976	0.2877054	0.24694	0.24694	0.24694
1877.68	92.1214	42.9482	0.2808284	0.273960257	0.2812844	0.24457	0.24457	0.24457
1877.83	92.8279	47.3931	0.2774776	0.271752025	0.2787386	0.23905	0.23905	0.23905
1877.99	93.0497	49.3465	0.2768657	0.271346852	0.2782722	0.23481	0.23481	0.23481
1878.14	93.2817	47.935	0.2841791	0.276151164	0.2838169	0.23255	0.23255	0.23255
1878.29	93.1232	45.6179	0.2838731	0.275951817	0.2835862	0.23566	0.23566	0.23566
1878.44	92.6148	44.064	0.2863134	0.277537776	0.2854232	0.23876	0.23876	0.23876
1878.6	91.9828	43.4678	0.2838731	0.275951817	0.2835862	0.23931	0.23931	0.23931
1878.75	90.6022	43.4478	0.2796119	0.27316062	0.2803618	0.23784	0.23784	0.23784
1878.9	90.1214	42.2305	0.2747388	0.269934055	0.2766477	0.23245	0.23245	0.23245
1879.05	90.2216	39.9637	0.2625522	0.261699436	0.2672317	0.23249	0.23249	0.23249
1879.21	90.8092	38.5374	0.2619403	0.261279553	0.266754	0.23571	0.23571	0.23571
1879.36	91.4833	36.9494	0.2631642	0.262118699	0.267709	0.23878	0.23878	0.23878
1879.51	91.712	34.8039	0.2686418	0.265844241	0.27196	0.24142	0.24142	0.24142
1879.66	91.6724	32.9084	0.2735149	0.269117843	0.2757104	0.24231	0.24231	0.24231
1879.81	91.3483	31.3564	0.2741269	0.269526246	0.2761793	0.24216	0.24216	0.24216

1879.97	91.0613	31.2998	0.2735149	0.269117843	0.2757104	0.2409	0.2409	0.2409
1880.12	91.362	31.4639	0.2704701	0.26707693	0.2733705	0.23978	0.23978	0.23978
1880.27	91.9125	31.3063	0.2686418	0.265844241	0.27196	0.24095	0.24095	0.24095
1880.42	92.4839	30.6063	0.2722985	0.268304253	0.274777	0.24309	0.24309	0.24309
1880.58	92.8129	30.0248	0.2765597	0.271144045	0.2780388	0.24528	0.24528	0.24528
1880.73	91.9665	29.0209	0.2808284	0.273960257	0.2812844	0.24653	0.24653	0.24653
1880.88	89.5902	27.908	0.2826567	0.275157875	0.2826679	0.24328	0.24328	0.24328
1881.03	86.9359	27.9267	0.2735224	0.269122827	0.2757161	0.23383	0.23383	0.23383
1881.19	81.4137	28.4896	0.2528134	0.254942574	0.2595708	0.22274	0.22274	0.22274
1881.34	75.1559	28.3224	0.2333134	0.240916381	0.2438465	0.19695	0.19695	0.19695
1881.49	71.2357	28.5616	0.1845821	0.202637339	0.2020438	0.16373	0.16373	0.16373
1881.64	69.0325	29.4229	0.1385896	0.161522424	0.1587106	0.14041	0.14041	0.14041
1881.8	69.2768	30.7775	0.1151269	0.138319785	0.1348732	0.12602	0.12602	0.12602
1881.95	70.4989	32.0925	0.1011194	0.123648262	0.1200069	0.12771	0.12771	0.12771
1882.1	69.8953	33.7081	0.1084254	0.1313809	0.127823	0.13579	0.13579	0.13579
1882.25	68.6603	36.5547	0.1181716	0.14142512	0.1380397	0.13183	0.13183	0.13183
1882.41	67.163	34.9872	0.1087313	0.131700877	0.1281473	0.12351	0.12351	0.12351
1882.56	64.6921	36.5547	0.0995896	0.122006305	0.1183526	0.113	0.113	0.113
1882.71	63.7353	41.037	0.0877164	0.108985431	0.1052991	0.09454	0.09454	0.09454
1882.86	66.1975	47.1381	0.067	0.085015047	0.0815577	0.08451	0.08451	0.08451
1883.02	72.051	54.907	0.0645597	0.082079974	0.0786753	0.09444	0.09444	0.09444
1883.17	80.5636	65.3845	0.0901418	0.111686009	0.1079971	0.12121		
1883.32	88.7972	76.4424	0.1400896	0.162950983	0.160192	0.1518		
1883.47	93.7147	85.805	0.2083209	0.221896402	0.2228833	0.17208		
1883.62	94.0761	89.6379	0.2674104	0.265011019	0.2710077	0.17689		
1883.78	91.6427	87.0831	0.2963582	0.283972034	0.2929123	0.17223		
1883.93	88.9359	81.5811	0.2899701	0.279897467	0.2881628	0.16704		
1884.08	87.2027	76.5199	0.2677388	0.265233452	0.2712618	0.16499		
1884.23	86.835	73.7485	0.2482388	0.251712723	0.255929	0.16581		
1884.39	91.6849	73.2807	0.2375746	0.244039926	0.247328	0.16866		
1884.54	94.3357	74.5499	0.2375746	0.244039926	0.247328	0.18889		
1884.69	94.9749	76.4356	0.2862985	0.277528103	0.2854119	0.1972		
1884.84	93.3219	78.6113	0.2960597	0.283782968	0.2926913	0.19653		
1885	91.0758	81.2666	0.2991045	0.285705376	0.29494	0.18694		
1885.15	90.9329	80.0949	0.2814403	0.274361665	0.2817479	0.17411		
1885.3	92.8986	77.9801	0.2649925	0.263367696	0.2691321	0.17545		
1885.45	94.0745	80.0512	0.2692537	0.266257414	0.2724326	0.18635		
1885.61	94.8699	83.932	0.2875224	0.278320141	0.2863306	0.18749		
1885.76	93.3219	88.311	0.2930075	0.281842288	0.2904268	0.18422		
1885.91	91.7729	92.9895	0.2991045	0.285705376	0.29494	0.17151		
1886.06	91.2957	96.9449	0.2814403	0.274361665	0.2817479	0.1582		
1886.22	89.9095	99.0122	0.272	0.268104238	0.2745476	0.15006		
1886.37	90.0535	98.2981	0.2704701	0.26707693	0.2733705	0.14124		
1886.52	91.0214	94.8352	0.2570746	0.257918734	0.2629381	0.14298		
1886.67	91.9812	91.2909	0.2631567	0.262113589	0.2677032	0.15233		
1886.83	92.4047	90.7452	0.2707761	0.267282692	0.2736062	0.16171		
1886.98	91.7402	89.7758	0.2777836	0.271954393	0.2789716	0.16421		
1887.13	91.3669	85.7703	0.2796119	0.27316062	0.2803618	0.16319		
1887.28	90.5367	81.2199	0.2722985	0.268304253	0.274777	0.16812		
1887.43	89.3542	79.2777	0.2710821	0.267488303	0.2738417	0.17209		
1887.59	88.8572	81.1444	0.2631642	0.262118699	0.267709	0.17041		

1887.74	87.5818	85.2015	0.2540224	0.255790099	0.2605286	0.1635		
1887.89	85.4035	88.8842	0.252194	0.254507375	0.2590794	0.15095		
1888.04	80.6718	91.4241	0.2400149	0.245813729	0.2493102	0.13544		
1888.2	76.2727	92.5477	0.2223507	0.232723827	0.2347681	0.10845		
1888.35	77.4256	92.4869	0.1809254	0.199559377	0.1987471	0.09502		
1888.5	80.8494	92.0287	0.1510746	0.173223369	0.1708937	0.09395		
1888.65	83.4106	91.4451	0.1729925	0.19277454	0.1915115	0.10859		
1888.81	85.1903	89.8301	0.1997985	0.215122449	0.2155109	0.12215		
1888.96	86.338	90.1605	0.2162463	0.228061162	0.2296346	0.13301		
1889.11	87.4389	90.0787	0.2284328	0.237297265	0.2398267	0.13764		
1889.26	89.3092	86.766	0.2357463	0.242703801	0.2458374	0.14259		
1889.42	89.8555	81.3831	0.2442761	0.248885317	0.2527513	0.15574		
1889.57	89.5827	76.9295	0.2601119	0.260021317	0.2653237	0.16659		
1889.72	87.3359	73.8206	0.2601119	0.260021317	0.2653237	0.17256		
1889.87	85.8626	69.6653	0.2573731	0.258126064	0.2631731	0.16795		
1890.03	84.8224	70.1274	0.2357537	0.242709267	0.2458435	0.16815		
1890.18	90.4298	72.6865	0.2284403	0.237302833	0.2398329	0.16272		
1890.33	96.287	73.6906	0.2205224	0.231334999	0.2332365	0.18222		
1890.48	98.6412	76.2102	0.279597	0.273150794	0.2803504	0.20319		
1890.64	99.6652	78.3754	0.3179776	0.29732913	0.3086546	0.20756		
1890.79	93.1974	78.3806	0.3283433	0.303507248	0.31603	0.20756		
1890.94	88.6025	75.3366	0.3350448	0.307427006	0.3207418	0.18394		
1891.09	87.0871	70.3869	0.2677463	0.265238505	0.2712676	0.17093		
1891.24	86.6531	63.9345	0.2448881	0.249323754	0.2532435	0.17241		
1891.4	86.287	59.0132	0.2375746	0.244039926	0.247328	0.18079		
1891.55	86.3336	57.7764	0.2357463	0.242703801	0.2458374	0.187		
1891.7	86.962	59.0877	0.2327015	0.240465056	0.2433444	0.18918		
1891.85	86.9191	60.9059	0.2342239	0.241586576	0.2445925	0.18985		
1892.01	87.805	60.279	0.2400075	0.245808321	0.2493041	0.18677		
1892.16	89.4143	55.7683	0.2375746	0.244039926	0.247328	0.19159		
1892.31	91.3408	49.6072	0.2473209	0.251060251	0.2551948	0.20552	0.20552	0.20552
1892.46	91.7039	45.3048	0.2601119	0.260021317	0.2653237	0.22311	0.22311	0.22311
1892.62	91.3483	45.2089	0.2750373	0.270132772	0.276876	0.23142	0.23142	0.23142
1892.77	91.6069	49.6373	0.2735149	0.269117843	0.2757104	0.23017	0.23017	0.23017
1892.92	91.7937	57.5269	0.2704701	0.26707693	0.2733705	0.22414		
1893.07	91.6934	59.7636	0.2741269	0.269526246	0.2761793	0.21232		
1893.23	92.9245	66.9739	0.2747388	0.269934055	0.2766477	0.20837		
1893.38	92.5775	75.5184	0.2735149	0.269117843	0.2757104	0.20164		
1893.53	90.1826	80.7023	0.286306	0.27753294	0.2854175	0.18672		
1893.68	88.0529	83.8386	0.2783955	0.272358689	0.2794373	0.16893		
1893.84	86.63	85.4052	0.2570746	0.257918734	0.2629381	0.15513		
1893.99	86.0922	84.1256	0.2430597	0.248011809	0.2517716	0.14649		
1894.14	87.019	80.8768	0.2336194	0.241141782	0.2440974	0.14617		
1894.29	96.0045	74.5039	0.2314851	0.239565834	0.2423447	0.15541		
1894.45	100.878	65.8769	0.2415299	0.246909466	0.2505365	0.20007		
1894.6	101.893	54.0046	0.3283284	0.303498453	0.3160195	0.23141	0.23141	
1894.75	100.988	44.9389	0.3472239	0.31440606	0.3291955	0.25361	0.25361	
1894.9	91.8406	41.995	0.3508881	0.316470204	0.331712	0.2651	0.2651	0.2651
1895.05	87.5818	45.4653	0.3405299	0.310592908	0.3245662	0.23614	0.23614	0.23614
1895.21	89.8897	50.2992	0.2522164	0.254523116	0.2590972	0.2142	0.2142	0.2142
1895.36	91.9869	54.9118	0.2400149	0.245813729	0.2493102	0.21609	0.21609	0.21609

1895.51	93.3561	61.1738	0.2674179	0.265016076	0.2710135	0.21722		
1895.66	93.5406	65.0608	0.279	0.272757482	0.2798969	0.21253		
1895.82	91.4875	65.8713	0.2887463	0.279109926	0.2872476	0.20705		
1895.97	90.4305	65.825	0.2872239	0.27812717	0.2861067	0.19778		
1896.12	89.5163	65.3341	0.2671269	0.264818777	0.2707881	0.19369		
1896.27	87.6973	65.6138	0.2634701	0.262328098	0.2679475	0.19073		
1896.43	85.4945	66.9391	0.2555448	0.256853796	0.2617319	0.18261		
1896.58	85.5532	68.0565	0.2400149	0.245813729	0.2493102	0.17079		
1896.73	86.5619	69.1334	0.2232612	0.233412978	0.2355288	0.16932		
1896.88	87.8353	70.1278	0.2296567	0.238209022	0.240838	0.1721		
1897.04	88.1517	70.1589	0.2375746	0.244039926	0.247328	0.17604		
1897.19	88.9899	69.4367	0.2476269	0.251277906	0.2554397	0.17735		
1897.34	89.0718	68.0959	0.2473209	0.251060251	0.2551948	0.18202		
1897.49	89.0893	66.2328	0.2558507	0.257067101	0.2619734	0.18451		
1897.65	89.242	65.3004	0.2537164	0.255575839	0.2602864	0.18754		
1897.8	89.284	65.3436	0.2546343	0.256218139	0.2610127	0.18966		
1897.95	89.8903	65.0063	0.2558507	0.257067101	0.2619734	0.18977		
1898.1	89.8579	65.1772	0.2558507	0.257067101	0.2619734	0.19279		
1898.26	89.6829	66.599	0.2619403	0.261279553	0.266754	0.19239		
1898.41	89.318	68.7649	0.2595075	0.259604101	0.2648499	0.18941		
1898.56	89.6267	71.1399	0.2585896	0.258969381	0.2641295	0.18446		
1898.71	88.3492	74.0035	0.2552388	0.256640331	0.2614903	0.18195		
1898.86	88.1283	76.7825	0.2595075	0.259604101	0.2648499	0.17204		
1899.02	88.1925	78.0789	0.245194	0.249542723	0.2534893	0.16671		
1899.17	87.9092	80.4708	0.2479328	0.251495396	0.2556844	0.16492		
1899.32	88.6028	82.0104	0.2476269	0.251277906	0.2554397	0.15991		
1899.47	87.9362	79.6105	0.2448881	0.249323754	0.2532435	0.16039		
1899.63	88.0046	73.5719	0.252806	0.254937335	0.2595649	0.16138		
1899.78	90.2327	71.4565	0.2433657	0.248231774	0.2520182	0.1713		
1899.93	97.3533	73.9212	0.2473209	0.251060251	0.2551948	0.18386		
1900.08	105.147	77.747	0.2683358	0.265637427	0.2717235	0.20626		
1900.24	113.749	82.0331	0.332597	0.306001951	0.3190258	0.22556		
1900.39	123.638	88.3032	0.3886418	0.33683674	0.3569683	0.2425		
1900.54	122.687	93.7903	0.4556567	0.369389514	0.3991745	0.2558		
1900.69	115.294	97.5443	0.531806	0.401743123	0.4439447	0.24527		
1900.85	104.28	99.3902	0.4958806	0.38703012	0.4231832	0.22181		
1901	93.8064	99.8014	0.4340597	0.359357962	0.3859	0.18806		
1901.15	90.3945	100.97	0.3448134	0.313039314	0.3275333	0.15206		
1901.3	90.4035	100.995	0.2704851	0.267086971	0.273382	0.1376		
1901.46	91.236	99.5176	0.2619478	0.261284677	0.2667598	0.1376		
1901.61	91.1244	98.0629	0.2649851	0.263362609	0.2691263	0.14328		
1901.76	89.1796	96.6161	0.2722985	0.268304253	0.274777	0.14516		
1901.91	90.2468	95.1039	0.2686418	0.265844241	0.27196	0.13951		
1902.07	91.32	94.3566	0.2503731	0.253224157	0.2576316	0.1463		
1902.22	91.3365	93.2803	0.2674254	0.265021133	0.2710192	0.15183		
1902.37	90.9506	92.3219	0.2722985	0.268304253	0.274777	0.15361		
1902.52	90.532	92.1506	0.2707761	0.267282692	0.2736062	0.1536		
1902.67	90.9119	89.9821	0.2674254	0.265021133	0.2710192	0.1522		
1902.83	90.4737	88.7733	0.2643806	0.262950277	0.2686563	0.15717		
1902.98	89.3542	88.2484	0.2692537	0.266257414	0.2724326	0.15733		
1903.13	88.736	85.9517	0.2631642	0.262118699	0.267709	0.15359		

1903.28	88.5097	86.0664	0.2540224	0.255790099	0.2605286	0.15468		
1903.44	85.679	90.3027	0.2509776	0.253650779	0.2581127	0.15355		
1903.59	79.984	97.0013	0.2497612	0.25279162	0.2571441	0.13435		
1903.74	74.1016	104.729	0.2217388	0.232259722	0.234256	0.10924		
1903.89	67.9023	112.324	0.1742313	0.193843923	0.1926491	0.11206		
1904.05	67.476	117.778	0.1315821	0.154763754	0.151724	0.12405		
1904.2	69.5936	122.432	0.0840672	0.104881593	0.1012084	0.13266		
1904.35	72.7281	126.788	0.0962388	0.118381903	0.1147076	0.14001		
1904.5	75.6717	134.301	0.113291	0.136433286	0.1329529	0.14688		
1904.66	78.9625	142.698	0.1388806	0.161800103	0.1589984	0.1559		
1904.81	81.1588	146.072	0.1595896	0.180963865	0.1790164	0.15842		
1904.96	83.5505	140.374	0.1854851	0.203392679	0.2028542	0.15842		
1905.11	85.1928	129.599	0.1985821	0.214143041	0.2144488	0.15842		
1905.27	87.3779	122.517	0.2180746	0.229465399	0.2311781	0.14963		
1905.42	88.1097	122.737	0.2278284	0.236845898	0.2393264	0.14014		
1905.57	88.3837	117.962	0.246403	0.250406297	0.2544595	0.14049		
1905.72	88.5283	104.11	0.2473209	0.251060251	0.2551948	0.13295		
1905.88	88.3068	86.9307	0.2497612	0.25279162	0.2571441	0.13121		
1906.03	88.9503	70.2868	0.2503657	0.253218886	0.2576257	0.15132		
1906.18	89.9905	57.9239	0.2479328	0.251495396	0.2556844	0.18051		
1906.33	90.4455	50.0712	0.2552388	0.256640331	0.2614903	0.20447	0.20447	0.20447
1906.48	90.8722	48.751	0.2631567	0.262113589	0.2677032	0.21883	0.21883	0.21883
1906.64	91.3014	50.7753	0.2649851	0.263362609	0.2691263	0.22264	0.22264	0.22264
1906.79	91.4368	53.3819	0.2686418	0.265844241	0.27196	0.22113	0.22113	0.22113
1906.94	91.6595	55.7019	0.2716866	0.267894071	0.2743067	0.21751		
1907.09	91.6117	60.9918	0.2719925	0.268099236	0.2745419	0.2147		
1907.25	91.9941	68.8352	0.2741269	0.269526246	0.2761793	0.20609		
1907.4	91.1106	76.5616	0.2729104	0.268713838	0.2752468	0.1951		
1907.55	90.2988	83.1354	0.2771716	0.271549512	0.2785055	0.17931		
1907.7	89.6865	87.931	0.2668209	0.264611211	0.2705511	0.1656		
1907.86	89.044	89.1496	0.2622463	0.261489572	0.2669929	0.15547		
1908.01	89.3002	88.6031	0.2576791	0.258338422	0.2634138	0.15088		
1908.16	87.9923	88.4593	0.252806	0.254937335	0.2595649	0.15281		
1908.31	87.3062	88.9584	0.2570672	0.257913549	0.2629322	0.14751		
1908.47	86.5763	89.8595	0.2424552	0.24757675	0.2512839	0.14381		
1908.62	86.8302	91.4094	0.2406194	0.246251441	0.2497998	0.13918		
1908.77	87.2711	94.0583	0.2339179	0.241361518	0.244342	0.13783		
1908.92	87.2141	96.1187	0.238791	0.244925469	0.2483171	0.13554		
1909.08	88.0406	96.0328	0.2415373	0.246914854	0.2505425	0.13201		
1909.23	88.8605	93.9318	0.2400149	0.245813729	0.2493102	0.13569		
1909.38	90.0697	94.1163	0.2488433	0.252141593	0.2564118	0.1425		
1909.53	90.6694	92.944	0.2540224	0.255790099	0.2605286	0.14718		
1909.69	90.5715	88.107	0.2643806	0.262950277	0.2686563	0.15149		
1909.84	90.6904	82.8526	0.2668134	0.264606147	0.2705453	0.15879		
1909.99	90.8141	77.2154	0.2649925	0.263367696	0.2691321	0.16763		
1910.14	91.3806	71.5613	0.2668134	0.264606147	0.2705453	0.1771		
1910.29	91.6607	70.7111	0.2674254	0.265021133	0.2710192	0.18835		
1910.45	92.7834	76.3739	0.2729104	0.268713838	0.2752468	0.19081		
1910.6	93.3132	82.7507	0.2738209	0.269322119	0.2759449	0.18614		
1910.75	93.8506	86.4648	0.2847836	0.276544578	0.2842724	0.17803		
1910.9	94.2006	86.7666	0.2863134	0.277537776	0.2854232	0.17415		

1911.06	93.1421	85.5406	0.2911866	0.280677993	0.2890708	0.17498		
1911.21	92.42	83.7514	0.2930149	0.28184705	0.2904323	0.17292		
1911.36	92.0316	81.0694	0.2817463	0.274562153	0.2819795	0.17302		
1911.51	90.5124	75.3576	0.2783881	0.272353762	0.2794317	0.17578		
1911.67	90.6856	68.407	0.2756493	0.270539703	0.2773438	0.17882		
1911.82	89.9468	63.6638	0.2613358	0.26086418	0.2662816	0.1906		
1911.97	87.7312	62.0547	0.2680299	0.265430462	0.271487	0.19515		
1912.12	87.0193	62.2231	0.258291	0.258762663	0.2638949	0.1884		
1912.28	86.5133	63.8629	0.239403	0.245369939	0.2488139	0.18511		
1912.43	87.9214	65.3312	0.238791	0.244925469	0.2483171	0.18028		
1912.58	88.589	67.3795	0.2339179	0.241361518	0.244342	0.18402		
1912.73	88.5097	68.7013	0.2497537	0.252786342	0.2571381	0.18363		
1912.89	88.4677	69.0939	0.2509776	0.253650779	0.2581127	0.18119		
1913.04	87.2552	67.9703	0.2497612	0.25279162	0.2571441	0.18039		
1913.19	85.5013	66.8616	0.2497612	0.25279162	0.2571441	0.17696		
1913.34	85.2816	67.2738	0.2375746	0.244039926	0.247328	0.17096		
1913.5	85.9719	68.6987	0.2241791	0.23410615	0.2362946	0.16935		
1913.65	86.4851	68.599	0.2266119	0.235935483	0.238318	0.17018		
1913.8	87.5298	65.9828	0.2327015	0.240465056	0.2433444	0.17262		
1913.95	87.0976	63.6895	0.2357463	0.242703801	0.2458374	0.18133		
1914.1	85.9863	61.4865	0.2451866	0.249537385	0.2534833	0.18311		
1914.26	86.3287	57.6454	0.2375746	0.244039926	0.247328	0.18171		
1914.41	86.7615	52.414	0.2290448	0.237753498	0.2403326	0.18936	0.18936	0.18936
1914.56	87.6232	48.1447	0.2354403	0.242479604	0.2455875	0.1996	0.1996	0.1996
1914.71	88.5631	46.6745	0.2375746	0.244039926	0.247328	0.21012	0.21012	0.21012
1914.87	88.5517	47.4223	0.2454925	0.249756192	0.2537291	0.21646	0.21646	0.21646
1915.02	89.7408	48.7403	0.252194	0.254507375	0.2590794	0.21523	0.21523	0.21523
1915.17	90.4245	48.7729	0.2497612	0.25279162	0.2571441	0.21805	0.21805	0.21805
1915.32	90.751	48.5623	0.2625522	0.261699436	0.2672317	0.2208	0.2208	0.2208
1915.48	91.32	48.2955	0.2649851	0.263362609	0.2691263	0.22245	0.22245	0.22245
1915.63	91.6094	47.6753	0.2674254	0.265021133	0.2710192	0.22514	0.22514	0.22514
1915.78	92.3789	46.8081	0.2722985	0.268304253	0.274777	0.22728	0.22728	0.22728
1915.93	92.8129	45.611	0.2735149	0.269117843	0.2757104	0.23165	0.23165	0.23165
1916.09	91.6937	44.4115	0.2808284	0.273960257	0.2812844	0.23524	0.23524	0.23524
1916.24	91.2537	44.7962	0.2826567	0.275157875	0.2826679	0.23278	0.23278	0.23278
1916.39	91.5463	46.3286	0.2707761	0.267282692	0.2736062	0.23045	0.23045	0.23045
1916.54	92.0151	49.2123	0.2704701	0.26707693	0.2733705	0.22917	0.22917	0.22917
1916.7	92.8687	52.7517	0.2735149	0.269117843	0.2757104	0.22642	0.22642	0.22642
1916.85	94.8182	54.375	0.2771716	0.271549512	0.2785055	0.22408	0.22408	0.22408
1917	94.2547	53.1958	0.2844851	0.276350369	0.2840475	0.22878	0.22878	0.22878
1917.15	93.0067	50.6572	0.3015373	0.28723181	0.2967293	0.22859	0.22859	0.22859
1917.31	92.2277	46.8144	0.2899701	0.279897467	0.2881628	0.22794	0.22794	0.22794
1917.46	90.4834	42.2955	0.2814403	0.274361665	0.2817479	0.23106	0.23106	0.23106
1917.61	91.6951	38.4543	0.2765672	0.271148994	0.2780445	0.23132	0.23132	0.23132
1917.76	91.6982	35.9595	0.2607313	0.2604482	0.2658087	0.23933	0.23933	0.23933
1917.91	90.2757	34.7197	0.2783881	0.272353762	0.2794317	0.23983	0.23983	0.23983
1918.07	90.0677	35.7539	0.2722985	0.268304253	0.274777	0.23414	0.23414	0.23414
1918.22	91.2627	38.4202	0.2601194	0.260026464	0.2653295	0.23333	0.23333	0.23333
1918.37	91.8333	39.756	0.2622463	0.261489572	0.2669929	0.23811	0.23811	0.23811
1918.52	93.3513	38.7331	0.2735149	0.269117843	0.2757104	0.24037	0.24037	0.24037
1918.68	94.5223	36.647	0.2753433	0.270336311	0.2771099	0.24619	0.24619	0.24619

1918.83	93.4197	35.5495	0.2899627	0.279892672	0.2881573	0.2506	0.2506	0.2506
1918.98	92.7756	36.5572	0.2966642	0.284165693	0.2931386	0.24645	0.24645	0.24645
1919.13	92.561	38.3485	0.2832687	0.275557564	0.2831301	0.24403	0.24403	0.24403
1919.29	92.3569	40.6104	0.2814403	0.274361665	0.2817479	0.2432	0.2432	0.2432
1919.44	92.2741	44.3535	0.2799179	0.273361971	0.280594	0.24096	0.24096	0.24096
1919.59	91.2634	49.765	0.2783881	0.272353762	0.2794317	0.23516	0.23516	0.23516
1919.74	90.1286	54.6117	0.2780896	0.272156614	0.2792045	0.22257	0.22257	0.22257
1919.9	90.0374	57.2889	0.2680373	0.265435512	0.2714927	0.2103		
1920.05	91.131	55.8294	0.2601194	0.260026464	0.2653295	0.20568		
1920.2	91.9125	48.5008	0.2619403	0.261279553	0.266754	0.21239	0.21239	0.21239
1920.35	91.8474	40.1933	0.2722985	0.268304253	0.274777	0.22715	0.22715	0.22715
1920.51	91.8345	35.8466	0.2765597	0.271144045	0.2780388	0.23789	0.23789	0.23789
1920.66	90.7946	34.3654	0.2744328	0.269730225	0.2764135	0.24038	0.24038	0.24038
1920.81	91.215	33.3201	0.2750373	0.270132772	0.276876	0.23624	0.23624	0.23624
1920.96	93.2462	32.2808	0.2643806	0.262950277	0.2686563	0.23793	0.23793	0.23793
1921.12	93.9767	31.6587	0.2722985	0.268304253	0.274777	0.24578	0.24578	0.24578
1921.27	94.3824	31.5586	0.2899627	0.279892672	0.2881573	0.24858	0.24858	0.24858
1921.42	94.1751	31.8743	0.2911866	0.280677993	0.2890708	0.25009	0.25009	0.25009
1921.57	93.5443	32.8167	0.2948358	0.283006437	0.2917846	0.24932	0.24932	0.24932
1921.72	93.6082	33.3244	0.2914925	0.280873976	0.2892989	0.24695	0.24695	0.24695
1921.88	92.9647	33.5624	0.2863134	0.277537776	0.2854232	0.24719	0.24719	0.24719
1922.03	91.3789	33.6861	0.2887463	0.279109926	0.2872476	0.24474	0.24474	0.24474
1922.18	91.2804	32.6397	0.2814403	0.274361665	0.2817479	0.23856	0.23856	0.23856
1922.33	90.3759	31.448	0.2680373	0.265435512	0.2714927	0.23819	0.23819	0.23819
1922.49	90.0794	31.7946	0.2716866	0.267894071	0.2743067	0.23456	0.23456	0.23456
1922.64	90.1004	32.9696	0.2613358	0.26086418	0.2662816	0.23337	0.23337	0.23337
1922.79	90.2823	33.2824	0.2619403	0.261279553	0.266754	0.23346	0.23346	0.23346
1922.94	89.739	33.57	0.2619403	0.261279553	0.266754	0.23419	0.23419	0.23419
1923.1	90.802	34.9044	0.2637687	0.262532241	0.26818	0.23197	0.23197	0.23197
1923.25	91.2432	36.3632	0.2576791	0.258338422	0.2634138	0.23626	0.23626	0.23626
1923.4	91.122	38.071	0.2704701	0.26707693	0.2733705	0.23805	0.23805	0.23805
1923.55	90.8375	39.6935	0.2704701	0.26707693	0.2733705	0.23756	0.23756	0.23756
1923.71	92.3902	40.3954	0.2692537	0.266257414	0.2724326	0.23632	0.23632	0.23632
1923.86	92.4725	38.9781	0.2668134	0.264606147	0.2705453	0.24187	0.24187	0.24187
1924.01	92.1226	36.8294	0.2832612	0.275552693	0.2831245	0.24265	0.24265	0.24265
1924.16	93.3326	34.4457	0.2783955	0.272358689	0.2794373	0.2415	0.2415	0.2415
1924.32	92.1976	32.6718	0.2765672	0.271148994	0.2780445	0.24613	0.24613	0.24613
1924.47	90.8633	31.0416	0.2893507	0.279499174	0.2876998	0.24176	0.24176	0.24176
1924.62	90.8327	29.5405	0.2735224	0.269122827	0.2757161	0.23652	0.23652	0.23652
1924.77	91.1592	28.7953	0.265597	0.263779422	0.2696017	0.23641	0.23641	0.23641
1924.93	92.1525	29.2184	0.2680373	0.265435512	0.2714927	0.23771	0.23771	0.23771
1925.08	93.6195	29.3967	0.2704701	0.26707693	0.2733705	0.24161	0.24161	0.24161
1925.23	93.0488	29.3003	0.2796045	0.273155707	0.2803561	0.24722	0.24722	0.24722
1925.38	91.9851	29.8553	0.2911791	0.280673211	0.2890652	0.24506	0.24506	0.24506
1925.53	91.0965	30.6732	0.2814403	0.274361665	0.2817479	0.24096	0.24096	0.24096
1925.69	91.1487	31.3567	0.2741269	0.269526246	0.2761793	0.23746	0.23746	0.23746
1925.84	91.7282	32.1244	0.2677313	0.265228399	0.271256	0.23767	0.23767	0.23767
1925.99	91.4113	32.6896	0.2704701	0.26707693	0.2733705	0.23996	0.23996	0.23996
1926.14	91.3039	32.6654	0.2753433	0.270336311	0.2771099	0.23871	0.23871	0.23871
1926.3	91.6886	33.5442	0.2704701	0.26707693	0.2733705	0.23829	0.23829	0.23829
1926.45	91.5722	33.8863	0.2710821	0.267488303	0.2738417	0.2398	0.2398	0.2398

1926.6	91.3062	33.6414	0.2747388	0.269934055	0.2766477	0.23935	0.23935	0.23935
1926.75	90.6673	32.5873	0.2722985	0.268304253	0.274777	0.23829	0.23829	0.23829
1926.91	90.6799	31.1481	0.2704701	0.26707693	0.2733705	0.23574	0.23574	0.23574
1927.06	90.8747	30.9913	0.2646866	0.263159063	0.2688943	0.2358	0.2358	0.2358
1927.21	91.341	31.2963	0.2668134	0.264606147	0.2705453	0.23658	0.23658	0.23658
1927.36	91.5487	31.5614	0.2680373	0.265435512	0.2714927	0.23843	0.23843	0.23843
1927.52	91.5091	31.9627	0.2722985	0.268304253	0.274777	0.23925	0.23925	0.23925
1927.67	91.2153	31.9421	0.2729104	0.268713838	0.2752468	0.2391	0.2391	0.2391
1927.82	91.3936	31.3678	0.2722985	0.268304253	0.274777	0.23793	0.23793	0.23793
1927.97	91.7003	30.5307	0.2695597	0.266463775	0.2726687	0.23864	0.23864	0.23864
1928.13	91.7435	30.3039	0.2722985	0.268304253	0.274777	0.23985	0.23985	0.23985
1928.28	91.1268	30.3837	0.2744328	0.269730225	0.2764135	0.24002	0.24002	0.24002
1928.43	90.5833	30.3608	0.2741269	0.269526246	0.2761793	0.23758	0.23758	0.23758
1928.58	90.7405	30.7794	0.2680373	0.265435512	0.2714927	0.23541	0.23541	0.23541
1928.74	91.1382	31.2919	0.2646866	0.263159063	0.2688943	0.23604	0.23604	0.23604
1928.89	90.9401	32.427	0.2674254	0.265021133	0.2710192	0.23763	0.23763	0.23763
1929.04	91.017	33.9113	0.2704701	0.26707693	0.2733705	0.23684	0.23684	0.23684
1929.19	90.8375	34.6439	0.2674254	0.265021133	0.2710192	0.23715	0.23715	0.23715
1929.34	90.8747	35.1523	0.2692537	0.266257414	0.2724326	0.23643	0.23643	0.23643
1929.5	91.038	35.4318	0.2668134	0.264606147	0.2705453	0.23658	0.23658	0.23658
1929.65	91.1406	35.6175	0.2680373	0.265435512	0.2714927	0.23723	0.23723	0.23723
1929.8	91.101	35.6294	0.2692537	0.266257414	0.2724326	0.23764	0.23764	0.23764
1929.95	90.8981	35.9136	0.2698657	0.266669984	0.2729047	0.23748	0.23748	0.23748
1930.11	91.1988	36.8247	0.2692537	0.266257414	0.2724326	0.23667	0.23667	0.23667
1930.26	91.143	37.5626	0.2674254	0.265021133	0.2710192	0.23787	0.23787	0.23787
1930.41	90.8981	37.9056	0.2710821	0.267488303	0.2738417	0.23765	0.23765	0.23765
1930.56	90.9563	37.8656	0.2692537	0.266257414	0.2724326	0.23667	0.23667	0.23667
1930.72	90.9983	36.5982	0.2674254	0.265021133	0.2710192	0.2369	0.2369	0.2369
1930.87	90.3315	36.7381	0.2686418	0.265844241	0.27196	0.23707	0.23707	0.23707
1931.02	90.3429	38.6027	0.2686418	0.265844241	0.27196	0.23439	0.23439	0.23439
1931.17	90.0026	41.6195	0.2619478	0.261284677	0.2667598	0.23444	0.23444	0.23444
1931.33	91.3408	46.8253	0.2643806	0.262950277	0.2686563	0.23014	0.23014	0.23014
1931.48	98.7968	55.1899	0.2601194	0.260026464	0.2653295	0.22754		
1931.63	108.962	65.1246	0.2750373	0.270132772	0.276876	0.24096		
1931.78	117.714	73.3701	0.3447761	0.313018101	0.3275075	0.25644		
1931.94	116.905	77.83	0.4227537	0.35393853	0.3788325	0.26619		
1932.09	108.652	78.4542	0.4836791	0.381815445	0.4159919	0.25732		
1932.24	100.352	79.3947	0.4544552	0.368842143	0.3984435	0.23444		
1932.39	92.7073	81.5534	0.3816642	0.333191672	0.3523888	0.20783		
1932.55	91.6022	85.609	0.3234851	0.300629328	0.3125867	0.17718		
1932.7	92.1691	89.9014	0.2668284	0.264616276	0.2705568	0.16686		
1932.85	91.9302	92.386	0.2753433	0.270336311	0.2771099	0.16226		
1933	90.2385	92.5528	0.2780896	0.272156614	0.2792045	0.15737		
1933.15	87.5704	91.7851	0.2747388	0.269934055	0.2766477	0.15033		
1933.31	87.805	93.9604	0.258903	0.259186274	0.2643756	0.14037		
1933.46	87.6865	98.8099	0.2375821	0.244045367	0.2473341	0.13798		
1933.61	88.4686	102.188	0.2473209	0.251060251	0.2551948	0.12976		
1933.76	90.0673	101.549	0.2427537	0.247791676	0.2515248	0.1277		
1933.92	88.4473	97.67	0.252194	0.254507375	0.2590794	0.13533		
1934.07	86.8842	92.8342	0.2649851	0.263362609	0.2691263	0.13475		
1934.22	87.1661	85.678	0.2442836	0.248890668	0.2527573	0.13579		

1934.37	88.6691	81.3602	0.2357463	0.242703801	0.2458374	0.14842		
1934.53	91.6063	78.7712	0.2415373	0.246914854	0.2505425	0.16168		
1934.68	96.5294	84.6239	0.2546269	0.256212923	0.2610068	0.17768		
1934.83	103.272	98.8783	0.2796045	0.273155707	0.2803561	0.18664		
1934.98	111.001	113.8	0.3204179	0.298796398	0.3104007	0.18622		
1935.14	117.434	123.003	0.3740224	0.329139299	0.3473288	0.18483		
1935.29	113.289	126.085	0.4331119	0.358908195	0.3853108	0.18666		
1935.44	103.868	125.539	0.477291	0.379038946	0.4121961	0.17131		
1935.59	96.4342	122.108	0.4203507	0.352771253	0.3773193	0.14988		
1935.75	87.9636	119.245	0.3454179	0.313382724	0.3279506	0.13949		
1935.9	85.2771	119.706	0.2966791	0.284175136	0.2931496	0.13497		
1936.05	86.2225	120.241	0.2284552	0.237313969	0.2398452	0.1357		
1936.2	85.0745	121.32	0.2250896	0.234792079	0.2370528	0.13655		
1936.36	85.3071	121.693	0.2357463	0.242703801	0.2458374	0.13825		
1936.51	85.7213	122.353	0.2205224	0.231334999	0.2332365	0.13884		
1936.66	85.8648	124.185	0.2281269	0.237068882	0.2395735	0.13988		
1936.81	86.5934	124.929	0.2296567	0.238209022	0.240838	0.14277		
1936.96	86.8957	124.279	0.2305672	0.238885445	0.2415889	0.14395		
1937.12	87.0986	121.928	0.2375746	0.244039926	0.247328	0.14292		
1937.27	87.9497	123.057	0.2381866	0.244485751	0.2478258	0.13921		
1937.42	88.1925	123.489	0.2400149	0.245813729	0.2493102	0.14099		
1937.57	88.9701	121.057	0.2479328	0.251495396	0.2556844	0.14167		
1937.73	89.4554	117.44	0.2476269	0.251277906	0.2554397	0.13783		
1937.88	89.347	110.472	0.2555448	0.256853796	0.2617319	0.13212		
1938.03	90.4965	101.893	0.2576791	0.258338422	0.2634138	0.12365		
1938.18	90.8561	95.0923	0.2558507	0.257067101	0.2619734	0.13653		
1938.34	91.32	92.229	0.2680299	0.265430462	0.271487	0.14882		
1938.49	90.6394	92.351	0.2674254	0.265021133	0.2710192	0.15522		
1938.64	89.9816	95.9352	0.2722985	0.268304253	0.274777	0.1523		
1938.79	90.0677	100.108	0.2637761	0.262537343	0.2681858	0.14394		
1938.95	90.2321	101.474	0.2601194	0.260026464	0.2653295	0.13765		
1939.1	90.688	96.9617	0.2622463	0.261489572	0.2669929	0.13615		
1939.25	91.1382	89.0856	0.2631642	0.262118699	0.267709	0.14517		
1939.4	90.8795	84.2562	0.2674254	0.265021133	0.2710192	0.1595		
1939.56	91.2384	83.2294	0.2704701	0.26707693	0.2733705	0.16616		
1939.71	91.164	84.7028	0.2668209	0.264611211	0.2705511	0.16922		
1939.86	91.0193	85.9009	0.2716866	0.267894071	0.2743067	0.16658		
1940.01	90.574	80.7428	0.2692537	0.266257414	0.2724326	0.1641		
1940.17	91.215	74.3048	0.2686418	0.265844241	0.27196	0.17052		
1940.32	91.7306	71.4552	0.2643806	0.262950277	0.2686563	0.18333		
1940.47	91.0266	72.4131	0.2722985	0.268304253	0.274777	0.1899		
1940.62	90.3594	73.2495	0.2747388	0.269934055	0.2766477	0.18558		
1940.77	90.7987	72.0521	0.2668209	0.264611211	0.2705511	0.18158		
1940.93	90.4527	71.517	0.2628582	0.261909145	0.2674704	0.18526		
1941.08	90.8699	72.0972	0.2686418	0.265844241	0.27196	0.18472		
1941.23	91.2012	73.5058	0.2631642	0.262118699	0.267709	0.18547		
1941.38	91.2432	71.934	0.2692537	0.266257414	0.2724326	0.18455		
1941.54	90.9401	70.2623	0.2704701	0.26707693	0.2733705	0.18722		
1941.69	90.7744	66.9336	0.2704701	0.26707693	0.2733705	0.18867		
1941.84	90.3897	63.3614	0.2674254	0.265021133	0.2710192	0.19331		
1941.99	91.0518	60.7581	0.2668134	0.264606147	0.2705453	0.19744		

1942.15	92.022	57.3563	0.2631642	0.262118699	0.267709	0.20424		
1942.3	91.6877	53.2264	0.2710821	0.267488303	0.2738417	0.21348	0.21348	0.21348
1942.45	91.185	48.8823	0.2780821	0.272151683	0.2791989	0.21874	0.21874	0.21874
1942.6	91.6256	47.7312	0.2722985	0.268304253	0.274777	0.22368	0.22368	0.22368
1942.76	92.1784	49.5857	0.2692537	0.266257414	0.2724326	0.22725	0.22725	0.22725
1942.91	93.6382	51.0195	0.2747388	0.269934055	0.2766477	0.22646	0.22646	0.22646
1943.06	94.3429	48.2316	0.2783881	0.272353762	0.2794317	0.22974	0.22974	0.22974
1943.21	94.1844	44.8195	0.291791	0.281065045	0.2895213	0.23684	0.23684	0.23684
1943.37	92.7363	43.3856	0.2942313	0.282622098	0.2913361	0.24168	0.24168	0.24168
1943.52	92.4152	41.34	0.291791	0.281065045	0.2895213	0.23846	0.23846	0.23846
1943.67	92.7708	39.2014	0.2780896	0.272156614	0.2792045	0.2405	0.2405	0.2405
1943.82	91.8453	38.1565	0.2796119	0.27316062	0.2803618	0.24372	0.24372	0.24372
1943.98	90.9425	38.7373	0.2826567	0.275157875	0.2826679	0.2404	0.2404	0.2404
1944.13	89.1772	40.1526	0.2722985	0.268304253	0.274777	0.23684	0.23684	0.23684
1944.28	88.3279	41.6115	0.2668209	0.264611211	0.2705511	0.22897	0.22897	0.22897
1944.43	87.7378	43.0781	0.2509776	0.253650779	0.2581127	0.22354	0.22354	0.22354
1944.58	87.7516	46.6208	0.2479328	0.251495396	0.2556844	0.21869	0.21869	0.21869
1944.74	88.2996	52.5108	0.2430597	0.248011809	0.2517716	0.21311	0.21311	0.21311
1944.89	89.9227	61.0615	0.2448881	0.249323754	0.2532435	0.20606		
1945.04	91.3665	70.9539	0.2497612	0.25279162	0.2571441	0.19917		
1945.19	92.5713	80.3733	0.2643731	0.262945182	0.2686505	0.18925		
1945.35	91.4209	86.5889	0.2738209	0.269322119	0.2759449	0.17897		
1945.5	88.6737	88.5612	0.2826567	0.275157875	0.2826679	0.16456		
1945.65	85.7139	86.6683	0.2680373	0.265435512	0.2714927	0.15019		
1945.8	83.2601	81.95	0.2455	0.249761527	0.2537351	0.14034		
1945.96	83.4902	78.507	0.2235672	0.233644216	0.2357842	0.13654		
1946.11	84.2284	76.2371	0.2065075	0.22046775	0.2213245	0.14316		
1946.26	84.4467	76.1823	0.2147313	0.226892597	0.2283517	0.15024		
1946.41	85.7408	78.2698	0.2192985	0.230401675	0.2322085	0.15134		
1946.57	86.4548	79.4142	0.2199104	0.230868705	0.2327228	0.15389		
1946.72	86.8524	77.8721	0.2327015	0.240465056	0.2433444	0.15527		
1946.87	87.8971	75.2506	0.2354403	0.242479604	0.2455875	0.15948		
1947.02	88.5259	72.0753	0.2384851	0.244702979	0.2480685	0.16815		
1947.18	87.7216	71.3908	0.2479328	0.251495396	0.2556844	0.17589		
1947.33	87.7096	71.9289	0.2509776	0.253650779	0.2581127	0.17354		
1947.48	87.754	71.238	0.2418433	0.247135654	0.2507898	0.17265		
1947.63	88.0361	70.6878	0.2448881	0.249323754	0.2532435	0.17394		
1947.79	89.3536	71.1804	0.2442761	0.248885317	0.2527513	0.17602		
1947.94	88.3188	71.4859	0.2473209	0.251060251	0.2551948	0.18074		
1948.09	88.2996	72.3704	0.2595	0.259598947	0.264844	0.17592		
1948.24	88.2555	73.2584	0.2448881	0.249323754	0.2532435	0.17446		
1948.39	86.3936	75.5118	0.2497612	0.25279162	0.2571441	0.17286		
1948.55	86.7438	79.7668	0.2476269	0.251277906	0.2554397	0.16116		
1948.7	87.4436	85.0177	0.2296567	0.238209022	0.240838	0.15597		
1948.85	87.7819	89.2385	0.239403	0.245369939	0.2488139	0.15067		
1949	88.1283	94.3003	0.2430597	0.248011809	0.2517716	0.14541		
1949.16	88.1622	96.7052	0.2451866	0.249537385	0.2534833	0.13883		
1949.31	87.7168	94.9934	0.2479328	0.251495396	0.2556844	0.13515		
1949.46	88.5397	89.7145	0.2473209	0.251060251	0.2551948	0.13597		
1949.61	89.3002	83.1143	0.2430597	0.248011809	0.2517716	0.14786		
1949.77	89.7504	78.9102	0.252806	0.254937335	0.2595649	0.16155		

1949.92	90.098	77.5325	0.2570672	0.257913549	0.2629322	0.1701		
1950.07	89.6667	76.5967	0.2601119	0.260021317	0.2653237	0.17371		
1950.22	90.1853	72.0229	0.2625522	0.261699436	0.2672317	0.17343		
1950.38	90.6694	64.6643	0.2573731	0.258126064	0.2631731	0.18283		
1950.53	89.7835	55.7602	0.2643806	0.262950277	0.2686563	0.1965		
1950.68	89.7504	46.52	0.2668134	0.264606147	0.2705453	0.20706	0.20706	0.20706
1950.83	89.128	39.7847	0.2570746	0.257918734	0.2629381	0.22165	0.22165	0.22165
1950.99	89.1487	36.6807	0.2601119	0.260021317	0.2653237	0.22775	0.22775	0.22775
1951.14	90.3647	36.6369	0.252806	0.254937335	0.2595649	0.22954	0.22954	0.22954
1951.29	91.299	37.4217	0.2555448	0.256853796	0.2617319	0.23451	0.23451	0.23451
1951.44	92.3975	38.8238	0.2668134	0.264606147	0.2705453	0.23826	0.23826	0.23826
1951.6	93.622	40.5055	0.2722985	0.268304253	0.274777	0.24256	0.24256	0.24256
1951.75	94.2402	42.5009	0.2814328	0.274356773	0.2817423	0.24612	0.24612	0.24612
1951.9	94.0119	43.6357	0.2905746	0.280285611	0.2886142	0.24558	0.24558	0.24558
1952.05	93.0476	44.2005	0.2936194	0.282232469	0.2908816	0.24292	0.24292	0.24292
1952.2	91.2681	44.8739	0.2902687	0.280089211	0.2883858	0.23837	0.23837	0.23837
1952.36	89.3288	46.022	0.2817463	0.274562153	0.2819795	0.23035	0.23035	0.23035
1952.51	88.8047	48.1603	0.2668209	0.264611211	0.2705511	0.22067	0.22067	0.22067
1952.66	89.5824	48.4824	0.2525075	0.254727679	0.2593281	0.21512	0.21512	0.21512
1952.81	90.6436	46.8913	0.252194	0.254507375	0.2590794	0.21783	0.21783	0.21783
1952.97	91.341	42.9436	0.2601119	0.260021317	0.2653237	0.22468	0.22468	0.22468
1953.12	90.5788	38.2159	0.2680299	0.265430462	0.271487	0.23375	0.23375	0.23375
1953.27	89.3542	35.0466	0.2722985	0.268304253	0.274777	0.23466	0.23466	0.23466
1953.42	89.1301	34.0484	0.2631642	0.262118699	0.267709	0.23039	0.23039	0.23039
1953.58	90.4044	32.8284	0.2540224	0.255790099	0.2605286	0.22947	0.22947	0.22947
1953.73	92.0475	31.3413	0.2549403	0.256431919	0.2612545	0.23466	0.23466	0.23466
1953.88	93.1346	30.6924	0.2674254	0.265021133	0.2710192	0.24119	0.24119	0.24119
1954.03	93.3657	30.9971	0.2796045	0.273155707	0.2803561	0.24539	0.24539	0.24539
1954.19	92.517	31.3317	0.286306	0.27753294	0.2854175	0.24628	0.24628	0.24628
1954.34	91.7378	31.9909	0.2863134	0.277537776	0.2854232	0.24302	0.24302	0.24302
1954.49	90.5695	32.4959	0.2777836	0.271954393	0.2789716	0.23999	0.23999	0.23999
1954.64	89.9197	32.2092	0.2729104	0.268713838	0.2752468	0.23534	0.23534	0.23534
1954.8	89.0872	32.2111	0.2628582	0.261909145	0.2674704	0.23272	0.23272	0.23272
1954.95	89.3503	32.1471	0.2598134	0.259815361	0.2650898	0.22928	0.22928	0.22928
1955.1	89.7714	31.6157	0.2525	0.254722435	0.2593222	0.23038	0.23038	0.23038
1955.25	89.6736	31.4553	0.2576791	0.258338422	0.2634138	0.23211	0.23211	0.23211
1955.41	89.6106	31.1328	0.2601119	0.260021317	0.2653237	0.23171	0.23171	0.23171
1955.56	90.0652	30.4008	0.258291	0.258762663	0.2638949	0.23145	0.23145	0.23145
1955.71	90.3744	30.1637	0.258291	0.258762663	0.2638949	0.23331	0.23331	0.23331
1955.86	90.9725	30.8776	0.2628582	0.261909145	0.2674704	0.23457	0.23457	0.23457
1956.01	91.2222	32.3733	0.2643806	0.262950277	0.2686563	0.23697	0.23697	0.23697
1956.17	91.6676	34.0246	0.2698582	0.266664956	0.2728989	0.23796	0.23796	0.23796
1956.32	92.2996	34.7643	0.2704701	0.26707693	0.2733705	0.23972	0.23972	0.23972
1956.47	92.0434	34.9121	0.2747388	0.269934055	0.2766477	0.24219	0.24219	0.24219
1956.62	91.5629	34.8882	0.2796119	0.27316062	0.2803618	0.24119	0.24119	0.24119
1956.78	92.0232	35.5111	0.2753433	0.270336311	0.2771099	0.23931	0.23931	0.23931
1956.93	91.9803	36.6588	0.2719925	0.268099236	0.2745419	0.24111	0.24111	0.24111
1957.08	92.0176	37.1548	0.2777836	0.271954393	0.2789716	0.24095	0.24095	0.24095
1957.23	91.4533	37.1752	0.2753433	0.270336311	0.2771099	0.24109	0.24109	0.24109
1957.39	91.5463	37.3714	0.2765672	0.271148994	0.2780445	0.23887	0.23887	0.23887
1957.54	90.9845	36.7022	0.2704701	0.26707693	0.2733705	0.23924	0.23924	0.23924

1957.69	91.0262	35.8018	0.2735149	0.269117843	0.2757104	0.23701	0.23701	0.23701
1957.84	91.5148	35.8783	0.2668209	0.264611211	0.2705511	0.23718	0.23718	0.23718
1958	91.5301	36.5301	0.2695597	0.266463775	0.2726687	0.23912	0.23912	0.23912
1958.15	91.3365	37.061	0.2735149	0.269117843	0.2757104	0.23918	0.23918	0.23918
1958.3	91.375	37.0481	0.2722985	0.268304253	0.274777	0.23842	0.23842	0.23842
1958.45	91.2852	36.3685	0.2707761	0.267282692	0.2736062	0.23857	0.23857	0.23857
1958.61	90.637	34.8963	0.2716866	0.267894071	0.2743067	0.23821	0.23821	0.23821
1958.76	90.6694	33.2989	0.2704701	0.26707693	0.2733705	0.23562	0.23562	0.23562
1958.91	90.9959	32.7445	0.2643806	0.262950277	0.2686563	0.23576	0.23576	0.23576
1959.06	90.9587	32.501	0.2668134	0.264606147	0.2705453	0.23706	0.23706	0.23706
1959.22	91.1592	32.3152	0.2692537	0.266257414	0.2724326	0.23691	0.23691	0.23691
1959.37	91.4251	32.6671	0.2680373	0.265435512	0.2714927	0.23771	0.23771	0.23771
1959.52	91.0032	33.1941	0.2704701	0.26707693	0.2733705	0.23877	0.23877	0.23877
1959.67	91.7444	33.2441	0.2722985	0.268304253	0.274777	0.23709	0.23709	0.23709
1959.82	91.9383	32.8863	0.2674254	0.265021133	0.2710192	0.24001	0.24001	0.24001
1959.98	91.5326	32.9805	0.2765597	0.271144045	0.2780388	0.24078	0.24078	0.24078
1960.13	91.3155	33.687	0.2753433	0.270336311	0.2771099	0.23919	0.23919	0.23919
1960.28	91.0112	34.6983	0.271694	0.267899076	0.2743124	0.23833	0.23833	0.23833
1960.43	90.7954	35.2399	0.2707761	0.267282692	0.2736062	0.23712	0.23712	0.23712
1960.59	91.0565	35.4815	0.2680373	0.265435512	0.2714927	0.23626	0.23626	0.23626
1960.74	90.8585	35.3209	0.2668134	0.264606147	0.2705453	0.2373	0.2373	0.2373
1960.89	91.4203	34.2616	0.2698657	0.266669984	0.2729047	0.23651	0.23651	0.23651
1961.04	91.6514	33.4259	0.2668134	0.264606147	0.2705453	0.23874	0.23874	0.23874
1961.2	91.4089	33.2479	0.2735149	0.269117843	0.2757104	0.23966	0.23966	0.23966
1961.35	90.9612	32.7286	0.2735149	0.269117843	0.2757104	0.2387	0.2387	0.2387
1961.5	91.1988	32.2216	0.2710821	0.267488303	0.2738417	0.23692	0.23692	0.23692
1961.65	91.2642	32.4358	0.2674254	0.265021133	0.2710192	0.23787	0.23787	0.23787
1961.81	90.8795	32.2216	0.2710821	0.267488303	0.2738417	0.23813	0.23813	0.23813
1961.96	90.9353	32.3357	0.2704701	0.26707693	0.2733705	0.2366	0.2366	0.2366
1962.11	92.0289	33.0283	0.2668209	0.264611211	0.2705511	0.23682	0.23682	0.23682
1962.26	92.568	33.2613	0.2686418	0.265844241	0.27196	0.24112	0.24112	0.24112
1962.42	92.8129	32.7634	0.279	0.272757482	0.2798969	0.24323	0.24323	0.24323
1962.57	92.5728	32.8393	0.2808284	0.273960257	0.2812844	0.24417	0.24417	0.24417
1962.72	93.4377	34.3669	0.2826567	0.275157875	0.2826679	0.24324	0.24324	0.24324
1962.87	93.8345	37.714	0.2796119	0.27316062	0.2803618	0.24654	0.24654	0.24654
1963.03	94.098	42.7951	0.2893507	0.279499174	0.2876998	0.24804	0.24804	0.24804
1963.18	94.1214	48.1168	0.2899627	0.279892672	0.2881573	0.24405	0.24405	0.24405
1963.33	94.646	52.957	0.292403	0.281456324	0.2899771	0.2362	0.2362	0.2362
1963.48	93.077	57.7553	0.291791	0.281065045	0.2895213	0.23044		
1963.63	91.7402	62.8953	0.2972761	0.284552601	0.2935909	0.21687		
1963.79	91.7306	67.7536	0.2796119	0.27316062	0.2803618	0.20356		
1963.94	91.6025	71.15	0.2722985	0.268304253	0.274777	0.19579		
1964.09	93.5901	73.7951	0.2747388	0.269934055	0.2766477	0.18989		
1964.24	93.8498	76.1916	0.2726045	0.26850912	0.2750119	0.19328		
1964.4	92.0554	75.4465	0.2933134	0.282037447	0.2906543	0.19049		
1964.55	90.9425	70.4669	0.2887463	0.279109926	0.2872476	0.18478		
1964.7	89.7835	63.2136	0.272306	0.268309251	0.2747827	0.18835		
1964.85	90.6598	55.5571	0.2668209	0.264611211	0.2705511	0.1952		
1965.01	93.3836	49.8851	0.2570746	0.257918734	0.2629381	0.21094	0.21094	0.21094
1965.16	96.3038	47.1951	0.2692537	0.266257414	0.2724326	0.23055	0.23055	0.23055
1965.31	97.4029	46.8735	0.2923955	0.281451555	0.2899715	0.24557	0.24557	0.24557

1965.46	97.0137	46.7841	0.3137239	0.294752315	0.3055964	0.25	0.25	0.25
1965.62	95.7742	46.1535	0.3173806	0.296968948	0.3082265	0.24878	0.24878	0.24878
1965.77	94.3759	46.2283	0.3122015	0.293824101	0.3044973	0.24537	0.24537	0.24537
1965.92	93.5338	47.0253	0.3015448	0.287236479	0.2967348	0.24014	0.24014	0.24014
1966.07	94.8813	49.3235	0.2911866	0.280677993	0.2890708	0.23573	0.23573	0.23573
1966.23	95.9521	54.4163	0.2863134	0.277537776	0.2854232	0.23706	0.23706	0.23706
1966.38	96.5049	61.4383	0.3015373	0.28723181	0.2967293	0.23287		
1966.53	96.5704	68.947	0.3070224	0.290642414	0.30074	0.22366		
1966.68	96.3675	74.1041	0.3106791	0.292892704	0.3033958	0.21195		
1966.84	92.6974	73.8213	0.3100672	0.292517418	0.3029523	0.20302		
1966.99	91.4473	70.7363	0.3082463	0.291397644	0.3016304	0.18971		
1967.14	88.6284	69.4396	0.272	0.268104238	0.2745476	0.18993		
1967.29	87.5907	69.5399	0.2719925	0.268099236	0.2745419	0.1804		
1967.44	88.3882	67.75	0.2436716	0.248451572	0.2522647	0.17594		
1967.6	89.2477	61.7812	0.2430597	0.248011809	0.2517716	0.18218		
1967.75	90.4173	52.9799	0.2512836	0.253866483	0.2583561	0.19528	0.19528	0.19528
1967.9	88.8741	44.4508	0.2570672	0.257913549	0.2629322	0.21407	0.21407	0.21407
1968.05	86.4041	37.7889	0.2668134	0.264606147	0.2705453	0.22126	0.22126	0.22126
1968.21	86.956	33.7952	0.2479328	0.251495396	0.2556844	0.21677	0.21677	0.21677
1968.36	90.124	33.0802	0.2296567	0.238209022	0.240838	0.22018	0.22018	0.22018
1968.51	91.959	34.5861	0.2415299	0.246909466	0.2505365	0.23343	0.23343	0.23343
1968.66	94.1126	35.9112	0.2692463	0.266252379	0.2724268	0.24085	0.24085	0.24085
1968.82	95.4809	37.086	0.2780821	0.272151683	0.2791989	0.24904	0.24904	0.24904
1968.97	95.7937	38.4317	0.2966642	0.284165693	0.2931386	0.25411	0.25411	0.25411
1969.12	95.451	38.113	0.3039776	0.288754435	0.2985177	0.25525	0.25525	0.25525
1969.27	94.8702	36.2699	0.3045896	0.28913493	0.2989651	0.25401	0.25401	0.25401
1969.43	93.9548	35.4365	0.3009328	0.286853335	0.2962854	0.25188	0.25188	0.25188
1969.58	92.8435	35.6857	0.2963657	0.283976759	0.2929178	0.24849	0.24849	0.24849
1969.73	92.4887	36.7851	0.2887463	0.279109926	0.2872476	0.24428	0.24428	0.24428
1969.88	92.9224	38.1015	0.2802239	0.273563178	0.2808261	0.24292	0.24292	0.24292
1970.04	93.2922	38.8253	0.2796119	0.27316062	0.2803618	0.24459	0.24459	0.24459
1970.19	94.3356	39.1965	0.2841791	0.276151164	0.2838169	0.246	0.246	0.246
1970.34	95.4599	39.3688	0.2863134	0.277537776	0.2854232	0.2499	0.2499	0.2499
1970.49	95.2481	39.1976	0.2960522	0.28377824	0.2926858	0.25403	0.25403	0.25403
1970.65	93.2006	38.3216	0.3039776	0.288754435	0.2985177	0.25327	0.25327	0.25327
1970.8	93.8831	36.1271	0.2991045	0.285705376	0.29494	0.2456	0.2456	0.2456
1970.95	95.0728	32.9256	0.2802239	0.273563178	0.2808261	0.2482	0.2482	0.2482
1971.1	94.9005	30.8698	0.2936194	0.282232469	0.2908816	0.25262	0.25262	0.25262
1971.25	95.1778	30.2483	0.3009328	0.286853335	0.2962854	0.252	0.252	0.252
1971.41	93.8699	29.8685	0.2966716	0.284170414	0.2931441	0.25301	0.25301	0.25301
1971.56	92.2745	29.5784	0.3009328	0.286853335	0.2962854	0.24815	0.24815	0.24815
1971.71	93.23	29.1442	0.2863134	0.277537776	0.2854232	0.24207	0.24207	0.24207
1971.86	94.0559	28.9171	0.2753507	0.270341274	0.2771156	0.24574	0.24574	0.24574
1972.02	94.1214	29.3611	0.2887463	0.279109926	0.2872476	0.24887	0.24887	0.24887
1972.17	94.2823	30.006	0.292403	0.281456324	0.2899771	0.24912	0.24912	0.24912
1972.32	93.3147	30.2671	0.291791	0.281065045	0.2895213	0.24972	0.24972	0.24972
1972.47	91.9875	30.3792	0.2936194	0.282232469	0.2908816	0.24607	0.24607	0.24607
1972.63	91.3483	30.1836	0.2832687	0.275557564	0.2831301	0.24096	0.24096	0.24096
1972.78	91.4554	29.5112	0.2735224	0.269122827	0.2757161	0.23846	0.23846	0.23846
1972.93	93.0142	29.2693	0.2704701	0.26707693	0.2733705	0.23888	0.23888	0.23888
1973.08	94.1352	28.7128	0.2726045	0.26850912	0.2750119	0.24491	0.24491	0.24491

1973.24	94.6181	28.2111	0.2875224	0.278320141	0.2863306	0.24916	0.24916	0.24916
1973.39	94.4398	28.2996	0.2936194	0.282232469	0.2908816	0.25096	0.25096	0.25096
1973.54	93.9209	28.7411	0.2963657	0.283976759	0.2929178	0.2503	0.2503	0.2503
1973.69	93.7132	29.8341	0.2936194	0.282232469	0.2908816	0.24837	0.24837	0.24837
1973.85	93.6922	31.0826	0.2893582	0.279503976	0.2877054	0.24759	0.24759	0.24759
1974	93.2679	31.8415	0.2887463	0.279109926	0.2872476	0.24751	0.24751	0.24751
1974.15	93.0905	32.8351	0.2887463	0.279109926	0.2872476	0.2459	0.2459	0.2459
1974.3	92.8072	33.5786	0.2844851	0.276350369	0.2840475	0.24523	0.24523	0.24523
1974.46	92.5307	33.3011	0.2841791	0.276151164	0.2838169	0.24415	0.24415	0.24415
1974.61	93.1346	32.2791	0.2814403	0.274361665	0.2817479	0.24308	0.24308	0.24308
1974.76	92.2442	31.2241	0.2796119	0.27316062	0.2803618	0.24539	0.24539	0.24539
1974.91	91.8252	29.8435	0.286306	0.27753294	0.2854175	0.24196	0.24196	0.24196
1975.06	91.8147	28.733	0.2750448	0.270137738	0.2768817	0.24034	0.24034	0.24034
1975.22	91.0872	27.987	0.2747388	0.269934055	0.2766477	0.2403	0.2403	0.2403
1975.37	91.5019	27.5522	0.2747388	0.269934055	0.2766477	0.23742	0.23742	0.23742
1975.52	92.2786	28.0362	0.2674254	0.265021133	0.2710192	0.23907	0.23907	0.23907
1975.67	92.7708	29.3454	0.2741269	0.269526246	0.2761793	0.2421	0.2421	0.2421
1975.83	92.8759	29.5611	0.2796119	0.27316062	0.2803618	0.24401	0.24401	0.24401
1975.98	92.0878	29.134	0.2826567	0.275157875	0.2826679	0.24441	0.24441	0.24441
1976.13	91.6328	29.6115	0.2826567	0.275157875	0.2826679	0.24136	0.24136	0.24136
1976.28	90.7816	30.3351	0.2747388	0.269934055	0.2766477	0.23959	0.23959	0.23959
1976.44	89.9933	30.1206	0.2729104	0.268713838	0.2752468	0.2362	0.2362	0.2362
1976.59	88.7538	28.9587	0.2649925	0.263367696	0.2691321	0.23302	0.23302	0.23302
1976.74	88.6286	27.4241	0.2598134	0.259815361	0.2650898	0.22788	0.22788	0.22788
1976.89	89.0157	27.1662	0.2491493	0.252358432	0.256656	0.22737	0.22737	0.22737
1977.05	89.8483	28.3294	0.2515896	0.254082024	0.2585993	0.22899	0.22899	0.22899
1977.2	90.8885	29.4597	0.2546343	0.256218139	0.2610127	0.23242	0.23242	0.23242
1977.35	92.3134	29.858	0.2619403	0.261279553	0.266754	0.23663	0.23663	0.23663
1977.5	93.531	31.3963	0.2698582	0.266664956	0.2728989	0.24222	0.24222	0.24222
1977.66	94.6937	34.4901	0.2814328	0.274356773	0.2817423	0.24689	0.24689	0.24689
1977.81	95.2408	38.3388	0.2896567	0.279695993	0.2879286	0.25123	0.25123	0.25123
1977.96	95.3855	42.4734	0.2984925	0.285320087	0.2944889	0.25324	0.25324	0.25324
1978.11	95.3459	44.8093	0.3009328	0.286853335	0.2962854	0.24957	0.24957	0.24957
1978.27	94.1124	44.5544	0.3015373	0.28723181	0.2967293	0.24597	0.24597	0.24597
1978.42	92.8435	43.3017	0.3009328	0.286853335	0.2962854	0.24181	0.24181	0.24181
1978.57	93.1556	42.8573	0.2887537	0.279114735	0.2872532	0.23902	0.23902	0.23902
1978.72	93.7597	41.7714	0.2802239	0.273563178	0.2808261	0.24093	0.24093	0.24093
1978.87	93.9872	40.0467	0.2863134	0.277537776	0.2854232	0.24494	0.24494	0.24494
1979.03	93.8975	40.1667	0.2902687	0.280089211	0.2883858	0.24804	0.24804	0.24804
1979.18	92.7643	42.5756	0.2911866	0.280677993	0.2890708	0.24784	0.24784	0.24784
1979.33	91.2949	43.7811	0.2899701	0.279897467	0.2881628	0.23986	0.23986	0.23986
1979.48	90.3105	43.2766	0.279	0.272757482	0.2798969	0.23221	0.23221	0.23221
1979.64	91.0704	42.2644	0.2680373	0.265435512	0.2714927	0.22909	0.22909	0.22909
1979.79	91.5884	42.5439	0.2619478	0.261284677	0.2667598	0.23374	0.23374	0.23374
1979.94	90.0146	46.8818	0.2716866	0.267894071	0.2743067	0.23536	0.23536	0.23536
1980.09	89.2654	50.0846	0.2735149	0.269117843	0.2757104	0.22211	0.22211	0.22211
1980.25	88.9296	50.8183	0.2570746	0.257918734	0.2629381	0.21398	0.21398	0.21398
1980.4	89.3503	48.9297	0.2552388	0.256640331	0.2614903	0.21141	0.21141	0.21141
1980.55	88.559	46.1949	0.2525	0.254722435	0.2593222	0.21616	0.21616	0.21616
1980.7	88.9503	44.1211	0.2576791	0.258338422	0.2634138	0.2172	0.2172	0.2172
1980.86	88.8387	43.4172	0.2479328	0.251495396	0.2556844	0.22215	0.22215	0.22215

1981.01	88.4701	45.5571	0.2552388	0.256640331	0.2614903	0.22281	0.22281	0.22281
1981.16	90.2048	47.4654	0.2515896	0.254082024	0.2585993	0.21786	0.21786	0.21786
1981.31	90.7744	45.3179	0.2491493	0.252358432	0.256656	0.22195	0.22195	0.22195
1981.47	90.5109	40.3473	0.2674254	0.265021133	0.2710192	0.22771	0.22771	0.22771
1981.62	89.76	37.8508	0.2668134	0.264606147	0.2705453	0.2333	0.2333	0.2333
1981.77	89.5896	38.0123	0.2643806	0.262950277	0.2686563	0.23206	0.23206	0.23206
1981.92	90.1258	39.5591	0.2576791	0.258338422	0.2634138	0.23137	0.23137	0.23137
1982.08	90.456	40.3714	0.258291	0.258762663	0.2638949	0.23352	0.23352	0.23352
1982.23	90.3266	40.0181	0.2634627	0.262322993	0.2679416	0.23431	0.23431	0.23431
1982.38	90.1424	39.3685	0.2649851	0.263362609	0.2691263	0.23417	0.23417	0.23417
1982.53	89.4941	39.1607	0.2631642	0.262118699	0.267709	0.23363	0.23363	0.23363
1982.68	88.6778	39.0281	0.2619403	0.261279553	0.266754	0.23097	0.23097	0.23097
1982.84	88.7102	39.6366	0.2558507	0.257067101	0.2619734	0.22757	0.22757	0.22757
1982.99	88.8549	41.7866	0.2497612	0.25279162	0.2571441	0.22771	0.22771	0.22771
1983.14	88.8759	43.9352	0.252194	0.254507375	0.2590794	0.22542	0.22542	0.22542
1983.29	89.179	45.6445	0.252806	0.254937335	0.2595649	0.22214	0.22214	0.22214
1983.45	89.7084	47.6288	0.252806	0.254937335	0.2595649	0.22068	0.22068	0.22068
1983.6	90.098	49.35	0.2558507	0.257067101	0.2619734	0.21971	0.21971	0.21971
1983.75	90.3639	50.1527	0.2601119	0.260021317	0.2653237	0.21856	0.21856	0.21856
1983.9	90.6694	48.8081	0.2625522	0.261699436	0.2672317	0.21836	0.21836	0.21836
1984.06	89.6016	46.9471	0.2643806	0.262950277	0.2686563	0.22174	0.22174	0.22174
1984.21	89.1418	45.9422	0.2668134	0.264606147	0.2705453	0.22034	0.22034	0.22034
1984.36	88.7571	45.5121	0.2552463	0.25664554	0.2614962	0.22006	0.22006	0.22006
1984.51	88.631	45.0995	0.2546343	0.256218139	0.2610127	0.21913	0.21913	0.21913
1984.67	88.9341	44.9428	0.2509776	0.253650779	0.2581127	0.21927	0.21927	0.21927
1984.82	89.3422	45.1675	0.2509776	0.253650779	0.2581127	0.22078	0.22078	0.22078
1984.97	88.7501	45.8958	0.2540224	0.255790099	0.2605286	0.22212	0.22212	0.22212
1985.12	87.8113	45.7142	0.2570672	0.257913549	0.2629322	0.21849	0.21849	0.21849
1985.28	87.8122	45.2819	0.2500672	0.25300797	0.2573879	0.2148	0.2148	0.2148
1985.43	88.3206	43.8654	0.2430597	0.248011809	0.2517716	0.2155	0.2155	0.2155
1985.58	88.7405	41.7059	0.2454925	0.249756192	0.2537291	0.21992	0.21992	0.21992
1985.73	89.411	39.4569	0.2497612	0.25279162	0.2571441	0.22513	0.22513	0.22513
1985.89	89.4893	37.5665	0.2525	0.254722435	0.2593222	0.23017	0.23017	0.23017
1986.04	90.1748	36.0286	0.2582836	0.258757493	0.2638891	0.23095	0.23095	0.23095
1986.19	92.1243	35.265	0.2570672	0.257913549	0.2629322	0.23376	0.23376	0.23376
1986.34	92.8945	34.1588	0.2643806	0.262950277	0.2686563	0.24147	0.24147	0.24147
1986.49	93.5637	34.2346	0.2814328	0.274356773	0.2817423	0.24448	0.24448	0.24448
1986.65	93.5919	37.1653	0.2832612	0.275552693	0.2831245	0.24702	0.24702	0.24702
1986.8	92.7408	42.4689	0.2893582	0.279503976	0.2877054	0.24713	0.24713	0.24713
1986.95	91.5584	46.941	0.2875299	0.278324964	0.2863362	0.23919	0.23919	0.23919
1987.1	90.5157	46.9493	0.2796119	0.27316062	0.2803618	0.22823	0.22823	0.22823
1987.26	89.3543	45.3215	0.2704701	0.26707693	0.2733705	0.22407	0.22407	0.22407
1987.41	88.3723	46.3488	0.2631642	0.262118699	0.267709	0.22191	0.22191	0.22191
1987.56	88.7474	48.6992	0.2540224	0.255790099	0.2605286	0.21618	0.21618	0.21618
1987.71	88.6847	48.8898	0.2473209	0.251060251	0.2551948	0.21402	0.21402	0.21402
1987.87	88.9235	49.131	0.2534104	0.255361419	0.2600441	0.21346	0.21346	0.21346
1988.02	89.8273	50.7195	0.2506716	0.253434914	0.2578693	0.21407	0.21407	0.21407
1988.17	90.3429	52.2806	0.2540224	0.255790099	0.2605286	0.21527	0.21527	0.21527
1988.32	91.3665	53.0464	0.2619403	0.261279553	0.266754	0.21489	0.21489	0.21489
1988.48	92.7228	52.9327	0.2643806	0.262950277	0.2686563	0.21776	0.21776	0.21776
1988.63	93.4134	51.3321	0.2738209	0.269322119	0.2759449	0.22322	0.22322	0.22322

1988.78	92.4984	49.86	0.2841791	0.276151164	0.2838169	0.22842	0.22842	0.22842
1988.93	90.2012	48.8984	0.2875299	0.278324964	0.2863362	0.22725	0.22725	0.22725
1989.09	88.2255	49.5818	0.2771791	0.271554453	0.2785111	0.21964	0.21964	0.21964
1989.24	86.5917	50.8934	0.2576866	0.258343599	0.2634197	0.21039	0.21039	0.21039
1989.39	86.2123	50.4902	0.2445821	0.249104619	0.2529975	0.20125	0.20125	0.20125
1989.54	87.1321	49.3869	0.2327015	0.240465056	0.2433444	0.20024	0.20024	0.20024
1989.7	87.2654	49.0243	0.2330075	0.240690806	0.2435955	0.20602	0.20602	0.20602
1989.85	87.4752	48.9926	0.2421418	0.247350907	0.2510309	0.20719	0.20719	0.20719
1990	87.3272	48.7997	0.2403134	0.246029965	0.249552	0.20814	0.20814	0.20814
1990.15	87.7888	47.7234	0.2430597	0.248011809	0.2517716	0.20781	0.20781	0.20781
1990.3	88.0992	46.9194	0.2406194	0.246251441	0.2497998	0.21151	0.21151	0.21151
1990.46	88.2624	46.1248	0.2461045	0.250193309	0.2542202	0.21412	0.21412	0.21412
1990.61	88.3044	45.9698	0.2473209	0.251060251	0.2551948	0.21608	0.21608	0.21608
1990.76	88.9713	45.8597	0.2485373	0.25192459	0.2561675	0.2165	0.2165	0.2165
1990.91	89.0811	46.0982	0.2485373	0.25192459	0.2561675	0.21947	0.21947	0.21947
1991.07	89.9484	46.0605	0.2552388	0.256640331	0.2614903	0.21956	0.21956	0.21956
1991.22	89.718	43.7658	0.2540224	0.255790099	0.2605286	0.22318	0.22318	0.22318
1991.37	89.9533	39.802	0.2631567	0.262113589	0.2677032	0.2259	0.2259	0.2259
1991.52	89.4335	35.5399	0.2576791	0.258338422	0.2634138	0.23163	0.23163	0.23163
1991.68	89.6267	32.5127	0.2619403	0.261279553	0.266754	0.23072	0.23072	0.23072
1991.83	89.7132	29.5714	0.2552463	0.25664554	0.2614962	0.23152	0.23152	0.23152
1991.98	90.1165	28.0728	0.2595075	0.259604101	0.2648499	0.23187	0.23187	0.23187
1992.13	89.6877	29.3233	0.2588955	0.259181112	0.2643697	0.23352	0.23352	0.23352
1992.29	88.5485	32.8235	0.2631567	0.262113589	0.2677032	0.23176	0.23176	0.23176
1992.44	86.9194	39.1975	0.2573731	0.258126064	0.2631731	0.22702	0.22702	0.22702
1992.59	83.5881	47.8598	0.2479328	0.251495396	0.2556844	0.21878	0.21878	0.21878
1992.74	79.6803	55.9978	0.2348358	0.242036171	0.2450933	0.19225		
1992.9	76.2468	61.1793	0.205903	0.219990016	0.2208037	0.15992		
1993.05	75.6489	62.0884	0.1766642	0.195933358	0.1948748	0.13309		
1993.2	78.2488	62.2785	0.152291	0.174340799	0.1720631	0.12839		
1993.35	81.9397	62.6566	0.1547239	0.176563926	0.1743929	0.1424		
1993.51	83.8866	62.4035	0.18	0.198775556	0.197909	0.16076		
1993.66	85.223	61.972	0.2083284	0.221902267	0.2228897	0.17065		
1993.81	85.5394	59.7093	0.2180746	0.229465399	0.2311781	0.1775		
1993.96	85.1046	58.5287	0.2281269	0.237068882	0.2395735	0.18255		
1994.11	85.3818	57.8324	0.2278284	0.236845898	0.2393264	0.18246		
1994.27	86.0139	57.7877	0.2235672	0.233644216	0.2357842	0.18483		
1994.42	87.1822	57.4364	0.2278284	0.236845898	0.2393264	0.18774		
1994.57	87.6199	55.8221	0.2327015	0.240465056	0.2433444	0.19342		
1994.72	89.7126	55.6721	0.2427537	0.247791676	0.2515248	0.19791		
1994.88	90.3056	56.6884	0.2436642	0.248446213	0.2522587	0.20686		
1995.03	90.1424	57.1779	0.2643731	0.262945182	0.2686505	0.20773		
1995.18	90.2216	57.2947	0.2631642	0.262118699	0.267709	0.20629		
1995.33	90.0514	57.5383	0.2619403	0.261279553	0.266754	0.20642		
1995.49	90.3113	57.6383	0.2631642	0.262118699	0.267709	0.20534		
1995.64	90.3056	58.2601	0.2610299	0.260653698	0.2660423	0.20624		
1995.79	88.6874	59.8157	0.2643806	0.262950277	0.2686563	0.20522		
1995.94	87.6562	60.6745	0.2631642	0.262118699	0.267709	0.19604		
1996.1	86.7	61.1239	0.2473284	0.251065561	0.2552008	0.19033		
1996.25	86.5481	62.7538	0.2424478	0.247571375	0.2512779	0.18545		
1996.4	88.8938	64.0598	0.2345299	0.24181146	0.244843	0.1822		

1996.55	90.7531	63.7516	0.2357463	0.242703801	0.2458374	0.1901		
1996.71	91.4542	61.6426	0.2588881	0.259175949	0.2643639	0.19827		
1996.86	91.691	57.8982	0.2695522	0.266458743	0.2726629	0.20443		
1997.01	91.6724	54.373	0.2729104	0.268713838	0.2752468	0.21133	0.21133	0.21133
1997.16	92.3182	53.8508	0.2741269	0.269526246	0.2761793	0.21687	0.21687	0.21687
1997.32	91.0034	54.3081	0.2735149	0.269117843	0.2757104	0.22021	0.22021	0.22021
1997.47	86.4969	55.6192	0.2802164	0.273558272	0.2808205	0.21428		
1997.62	82.1805	58.8504	0.2646866	0.263159063	0.2688943	0.19306		
1997.77	77.1908	62.4282	0.224791	0.23456736	0.2368044	0.16798		
1997.92	73.2078	64.0101	0.1952388	0.21143472	0.211517	0.13615		
1998.08	72.85	62.845	0.1553433	0.177127455	0.1749841	0.11061		
1998.23	74.0696	60.4768	0.1291418	0.152376658	0.149265	0.11045		
1998.38	77.3367	57.8012	0.1346194	0.157710566	0.1547658	0.12164		
1998.53	80.7701	55.8605	0.1449701	0.167555688	0.1649784	0.14451		
1998.69	82.2774	54.5492	0.174209	0.193824629	0.1926286	0.16579	0.16579	0.16579
1998.84	81.8416	52.3857	0.1985821	0.214143041	0.2144488	0.17546	0.17546	0.17546
1998.99	75.9423	47.4359	0.2052836	0.219499695	0.2202694	0.17678	0.17678	0.17678
1999.14	63.4598	43.9264	0.1985896	0.214149059	0.2144553	0.15258	0.15258	0.15258
1999.3	60.9664	41.9338	0.1416418	0.164422648	0.1617199	0.06933	0.06933	0.06933
1999.45	62.8206	40.1812	0.0359552	0.045747769	0.0434084	0.05574	0.05574	0.05574
1999.6	66.5984	37.9724	0.0475	0.060854995	0.057982	0.07407	0.07407	0.07407
1999.75	72.4615	36.9073	0.0621194	0.079120295	0.0757739	0.10405	0.10405	0.10405
1999.91	83.3755	35.8012	0.0950149	0.117048341	0.1133687	0.14371	0.14371	0.14371
2000.06	84.4986	34.9137	0.1425299	0.16526159	0.1625916	0.20208	0.20208	0.20208
2000.21	84.2284	34.0503	0.2357239	0.242687402	0.2458191	0.20908	0.20908	0.20908
2000.36	83.3555	34.1666	0.2147313	0.226892597	0.2283517	0.2079	0.2079	0.2079
2000.52	81.7858	34.6113	0.2192985	0.230401675	0.2322085	0.20379	0.20379	0.20379
2000.67	88.701	35.6445	0.2089478	0.222388675	0.223421	0.1962	0.1962	0.1962
2000.82	88.3637	37.0775	0.1967612	0.212670978	0.2128544	0.22675	0.22675	0.22675
2000.97	86.0016	37.5824	0.2704552	0.267066889	0.273359	0.22613	0.22613	0.22613
2001.13	87.4992	38.0814	0.2415448	0.246920241	0.2505485	0.21597	0.21597	0.21597
2001.28	89.2429	39.042	0.2278284	0.236845898	0.2393264	0.2225	0.2225	0.2225
2001.43	89.6106	39.6022	0.2476194	0.251272599	0.2554337	0.22992	0.22992	0.22992
2001.58	89.7925	40.6182	0.2582836	0.258757493	0.2638891	0.23145	0.23145	0.23145
2001.73	89.7342	41.8154	0.258291	0.258762663	0.2638949	0.23109	0.23109	0.23109
2001.89	90.7228	43.0625	0.2601119	0.260021317	0.2653237	0.22907	0.22907	0.22907
2002.04	94.1111	43.9589	0.2588955	0.259181112	0.2643697	0.23108	0.23108	0.23108
2002.19	98.799	44.5129	0.2692537	0.266257414	0.2724326	0.24265	0.24265	0.24265
2002.34	100.908	44.5148	0.299709	0.286085437	0.2953852	0.2584	0.2584	
2002.5	101.566	44.2729	0.3362612	0.308132364	0.3215924	0.26554	0.26554	
2002.65	98.2974	44.7869	0.344791	0.313026586	0.3275178	0.26806	0.26806	0.26806
2002.8	93.544	44.9864	0.3484478	0.315097311	0.3300374	0.25628	0.25628	0.25628
2002.95	91.8195	44.0038	0.3143433	0.295129064	0.3060429	0.23884	0.23884	0.23884
2003.11	91.6514	43.1289	0.278403	0.272363616	0.279443	0.23394	0.23394	0.23394
2003.26	92.3182	43.1718	0.2735224	0.269122827	0.2757161	0.23468	0.23468	0.23468
2003.41	92.8221	43.5993	0.2735149	0.269117843	0.2757104	0.23721	0.23721	0.23721
2003.56	90.5221	44.0522	0.2802164	0.273558272	0.2808205	0.23847	0.23847	0.23847
2003.72	89.3588	44.5157	0.2829627	0.275357791	0.2828991	0.22862	0.22862	0.22862
2003.87	89.516	44.0679	0.258903	0.259186274	0.2643756	0.22323	0.22323	0.22323
2004.02	89.6712	42.3155	0.2555448	0.256853796	0.2617319	0.22459	0.22459	0.22459
2004.17	90.1165	40.7704	0.258291	0.258762663	0.2638949	0.22802	0.22802	0.22802

2004.33	89.9605	39.7656	0.2588955	0.259181112	0.2643697	0.23229	0.23229	0.23229
2004.48	90.098	39.0238	0.2631567	0.262113589	0.2677032	0.23271	0.23271	0.23271
2004.63	89.9395	39.0588	0.2601194	0.260026464	0.2653295	0.23345	0.23345	0.23345
2004.78	90.3404	40.2494	0.2625522	0.261699436	0.2672317	0.2328	0.2328	0.2328
2004.94	91.236	41.0576	0.2601194	0.260026464	0.2653295	0.23367	0.23367	0.23367
2005.09	91.6094	40.3989	0.2649851	0.263362609	0.2691263	0.23633	0.23633	0.23633
2005.24	91.8333	38.5456	0.2722985	0.268304253	0.274777	0.23886	0.23886	0.23886
2005.39	91.4113	35.9463	0.2735149	0.269117843	0.2757104	0.24032	0.24032	0.24032
2005.54	90.9704	34.8997	0.2753433	0.270336311	0.2771099	0.23871	0.23871	0.23871
2005.7	90.7849	34.0964	0.2704701	0.26707693	0.2733705	0.23696	0.23696	0.23696
2005.85	90.3897	32.3594	0.2677313	0.265228399	0.271256	0.23622	0.23622	0.23622
2006	90.6273	29.4474	0.2668134	0.264606147	0.2705453	0.23463	0.23463	0.23463
2006.15	90.9959	26.3687	0.2631642	0.262118699	0.267709	0.23559	0.23559	0.23559
2006.31	91.3225	23.5556	0.2668134	0.264606147	0.2705453	0.23706	0.23706	0.23706
2006.46	91.1943	22.2001	0.2692537	0.266257414	0.2724326	0.23836	0.23836	0.23836
2006.61	90.9389	21.4601	0.2716866	0.267894071	0.2743067	0.23785	0.23785	0.23785
2006.76	89.5118	20.5527	0.2695597	0.266463775	0.2726687	0.23683	0.23683	0.23683
2006.92	89.5241	18.7522	0.2677313	0.265228399	0.271256	0.23102	0.23102	0.23102
2007.07	90.5106	15.7612	0.2540299	0.255795323	0.2605345	0.23109	0.23109	0.23109
2007.22	97.3718	14.9926	0.2588955	0.259181112	0.2643697	0.23511	0.23511	0.23511
2007.37	109.594	16.6704	0.2671194	0.264813716	0.2707823	0.26028	0.26028	
2007.53	120.253	20.0054	0.3332015	0.306354579	0.3194501	0.29781	0.29781	
2007.68	127.725	24.8873	0.4331045	0.358904651	0.3853061	0.32514	0.32514	
2007.83	129.447	32.1922	0.5056119	0.39110802	0.4288657	0.34148	0.34148	
2007.98	129.357	41.3544	0.5555597	0.410980308	0.4573711	0.34507	0.34507	
2008.14	129.416	50.5697	0.5555746	0.410985996	0.4573794	0.34039	0.34039	
2008.29	129.205	55.5762	0.5546642	0.410638774	0.4568688	0.32819		
2008.44	128.484	57.3755	0.5555746	0.410985996	0.4573794	0.31981		
2008.59	126.809	60.1178	0.5531418	0.410056984	0.4560143	0.3155		
2008.75	117.484	63.1714	0.5467463	0.407596484	0.4524151	0.30772		
2008.9	108.092	66.3757	0.5321269	0.401870428	0.4441276	0.28159		
2009.05	99.0763	70.1368	0.4435075	0.36379705	0.3917425	0.25218		
2009.2	93.6815	72.2652	0.3798358	0.332227907	0.3511825	0.21817		
2009.35	89.7817	72.637	0.311306	0.293276607	0.3038496	0.19598		
2009.51	88.673	73.1084	0.2808358	0.273965156	0.2812901	0.18009		
2009.66	89.7222	75.0013	0.2522015	0.254512622	0.2590853	0.17486		
2009.81	88.0695	78.8753	0.2509776	0.253650779	0.2581127	0.17618		
2009.96	88.4265	80.8001	0.2619403	0.261279553	0.266754	0.16306		
2010.12	88.3699	81.4137	0.2415373	0.246914854	0.2505425	0.16156		
2010.27	87.4953	81.1095	0.252194	0.254507375	0.2590794	0.16036		
2010.42	86.7582	81.3853	0.2479328	0.251495396	0.2556844	0.15711		
2010.57	86.1052	81.1095	0.2406194	0.246251441	0.2497998	0.15347		
2010.73	86.8464	82.3976	0.2357463	0.242703801	0.2458374	0.15102		
2010.88	87.8891	84.0438	0.2308731	0.239112418	0.2418409	0.15223		
2011.03	88.6868	84.7235	0.2400075	0.245808321	0.2493041	0.15412		
2011.18	89.179	85.4425	0.2473209	0.251060251	0.2551948	0.15643		
2011.34	88.1928	86.5881	0.252806	0.254937335	0.2595649	0.15734		
2011.49	87.2084	84.7178	0.2558507	0.257067101	0.2619734	0.15136		
2011.64	85.3615	86.1506	0.2448881	0.249323754	0.2532435	0.15013		
2011.79	83.5514	84.7178	0.238791	0.244925469	0.2483171	0.13961		
2011.95	82.8479	82.1991	0.2223507	0.232723827	0.2347681	0.13354		

2012.1	83.1777	81.1752	0.2098582	0.223102203	0.2242007	0.13423		
2012.25	83.0217	82.0635	0.2071119	0.220944725	0.2218447	0.13743		
2012.4	83.7048	80.928	0.2113806	0.224291522	0.2255015	0.13528		
2012.56	84.8872	77.7019	0.2083358	0.221908132	0.2228961	0.14032		
2012.71	85.9299	73.5269	0.2162537	0.228066907	0.2296409	0.15094		
2012.86	86.4851	71.393	0.2253881	0.235016626	0.2373012	0.16231		
2013.01	85.9839	74.9115	0.2327015	0.240465056	0.2433444	0.16817		
2013.16	84.8645	82.1545	0.2357463	0.242703801	0.2458374	0.16034		
2013.32	81.4575	86.7791	0.2296567	0.238209022	0.240838	0.14374		
2013.47	78.9311	90.3901	0.2205224	0.231334999	0.2332365	0.11994		
2013.62	77.669	94.519	0.1894552	0.20669174	0.2064003	0.10139		
2013.77	80.5891	98.6561	0.1748284	0.194357974	0.1931963	0.09757		
2013.93	83.3593	100.209	0.1672164	0.187739252	0.1861691	0.10249		
2014.08	83.9674	103.674	0.1991866	0.214630138	0.2149769	0.10883		
2014.23	84.4629	108.323	0.2159478	0.227831266	0.2293821	0.11174		
2014.38	85.0553	112.48	0.2162537	0.228066907	0.2296409	0.11773		
2014.54	85.0811	117.256	0.2211269	0.231794886	0.2337434	0.12429		
2014.69	85.8878	123.145	0.2253881	0.235016626	0.2373012	0.13183		
2014.84	86.4851	129.626	0.2241716	0.234100521	0.2362884	0.14113		
2014.99	87.257	134.252	0.2327015	0.240465056	0.2433444	0.15137		
2015.15	87.3972	134.192	0.2357463	0.242703801	0.2458374	0.1573		
2015.3	86.6078	130.103	0.2424478	0.247571375	0.2512779	0.1581		
2015.45	87.1031	125.882	0.2415373	0.246914854	0.2505425	0.15212		
2015.6	86.8504	124.873	0.2339179	0.241361518	0.244342	0.14545		
2015.76	86.3081	126.008	0.2415299	0.246909466	0.2505365	0.14386		
2015.91	86.9095	125.642	0.2363582	0.243151677	0.2463368	0.14565		
2016.06	86.616	121.93	0.2327015	0.240465056	0.2433444	0.14507		
2016.21	84.9417	113.344	0.2400075	0.245808321	0.2493041	0.13921		
2016.37	83.6691	101.387	0.2345299	0.24181146	0.244843	0.12565		
2016.52	83.2852	91.7099	0.2196045	0.230635282	0.2324657	0.11413		
2016.67	83.3645	87.2761	0.2119925	0.224768249	0.2260234	0.12118		
2016.82	83.0428	84.6706	0.2107687	0.223814032	0.2249791	0.12861		
2016.97	83.1592	82.0514	0.2119851	0.22476244	0.226017	0.13123		
2017.13	83.6069	77.3432	0.2083358	0.221908132	0.2228961	0.13595		
2017.28	83.7633	70.3806	0.2107687	0.223814032	0.2249791	0.14557		
2017.43	84.4104	64.6807	0.2144254	0.226656023	0.2280922	0.15739		
2017.58	84.4491	61.798	0.2147313	0.226892597	0.2283517	0.16948		
2017.74	84.6588	58.5573	0.2211269	0.231794886	0.2337434	0.17425		
2017.89	85.4203	54.9684	0.2192985	0.230401675	0.2322085	0.18037	0.18037	0.18037
2018.04	86.6213	54.9534	0.2220373	0.232486206	0.2345059	0.18956	0.18956	0.18956
2018.19	86.8665	57.363	0.2287388	0.23752547	0.2400797	0.19493		
2018.35	86.7138	59.538	0.2384851	0.244702979	0.2480685	0.19218		
2018.5	86.6111	59.9666	0.2375746	0.244039926	0.247328	0.18805		
2018.65	86.8932	57.5613	0.2363582	0.243151677	0.2463368	0.18692		
2018.8	86.968	53.4698	0.2357463	0.242703801	0.2458374	0.19198	0.19198	0.19198
2018.96	87.3515	48.9635	0.238791	0.244925469	0.2483171	0.19882	0.19882	0.19882
2019.11	87.7609	47.2629	0.2384925	0.244708408	0.2480746	0.20766	0.20766	0.20766
2019.26	88.3101	46.1772	0.2424478	0.247571375	0.2512779	0.21213	0.21213	0.21213
2019.41	88.4374	44.7543	0.2451866	0.249537385	0.2534833	0.21619	0.21619	0.21619
2019.57	88.3966	44.0383	0.2497612	0.25279162	0.2571441	0.219	0.219	0.219
2019.72	88.2042	42.9791	0.2494552	0.252575108	0.2569001	0.21997	0.21997	0.21997

2019.87	87.1712	41.1543	0.2491493	0.252358432	0.256656	0.22084	0.22084	0.22084
2020.02	87.0775	38.7237	0.2473209	0.251060251	0.2551948	0.21929	0.21929	0.21929
2020.18	87.6465	35.718	0.2375746	0.244039926	0.247328	0.22047	0.22047	0.22047
2020.33	88.7239	32.6588	0.2400149	0.245813729	0.2493102	0.22319	0.22319	0.22319
2020.48	90.1303	31.548	0.2448806	0.249318411	0.2532375	0.22776	0.22776	0.22776
2020.63	88.9324	31.6146	0.2540224	0.255790099	0.2605286	0.23356	0.23356	0.23356
2020.78	87.9617	32.2403	0.2649851	0.263362609	0.2691263	0.2286	0.2286	0.2286
2020.94	88.1177	34.2482	0.2491567	0.252363719	0.256662	0.22454	0.22454	0.22454
2021.09	88.2834	36.9873	0.2448881	0.249323754	0.2532435	0.22521	0.22521	0.22521
2021.24	89.3956	38.292	0.2479328	0.251495396	0.2556844	0.22591	0.22591	0.22591
2021.39	90.7741	37.5068	0.2485373	0.25192459	0.2561675	0.23055	0.23055	0.23055
2021.55	90.363	35.8222	0.2595	0.259598947	0.264844	0.23616	0.23616	0.23616
2021.7	90.1004	36.0921	0.2695522	0.266458743	0.2726629	0.23451	0.23451	0.23451
2021.85	90.5853	36.2719	0.2619478	0.261284677	0.2667598	0.23346	0.23346	0.23346
2022	91.5415	34.343	0.2619403	0.261279553	0.266754	0.23541	0.23541	0.23541
2022.16	91.2084	32.7889	0.2668134	0.264606147	0.2705453	0.23922	0.23922	0.23922
2022.31	90.8164	31.9607	0.2747313	0.269929086	0.276642	0.2379	0.2379	0.2379
2022.46	89.935	32.1184	0.2686418	0.265844241	0.27196	0.23635	0.23635	0.23635
2022.61	89.4998	32.382	0.2668134	0.264606147	0.2705453	0.23277	0.23277	0.23277
2022.77	89.4776	32.6443	0.258597	0.258974547	0.2641353	0.231	0.231	0.231
2022.92	89.4578	33.3432	0.2570672	0.257913549	0.2629322	0.23091	0.23091	0.23091
2023.07	89.6292	33.5932	0.2573731	0.258126064	0.2631731	0.23082	0.23082	0.23082
2023.22	89.8135	32.6708	0.2570672	0.257913549	0.2629322	0.23153	0.23153	0.23153
2023.38	89.8555	31.6447	0.2588955	0.259181112	0.2643697	0.23228	0.23228	0.23228
2023.53	89.8555	31.1216	0.2601119	0.260021317	0.2653237	0.23246	0.23246	0.23246
2023.68	90.1889	30.6263	0.2601119	0.260021317	0.2653237	0.23246	0.23246	0.23246
2023.83	90.6985	30.5048	0.2601119	0.260021317	0.2653237	0.23381	0.23381	0.23381
2023.99	91.5019	30.9265	0.2634627	0.262322993	0.2679416	0.23587	0.23587	0.23587
2024.14	92.7636	31.1903	0.2674254	0.265021133	0.2710192	0.23906	0.23906	0.23906
2024.29	92.0296	31.4711	0.2741269	0.269526246	0.2761793	0.24397	0.24397	0.24397
2024.44	91.5301	32.364	0.2844776	0.276345512	0.2840419	0.24112	0.24112	0.24112
2024.59	92.2156	34.1701	0.2735224	0.269122827	0.2757161	0.23918	0.23918	0.23918
2024.75	92.7708	37.2596	0.2722985	0.268304253	0.274777	0.24186	0.24186	0.24186
2024.9	94.2096	41.5649	0.2796045	0.273155707	0.2803561	0.24401	0.24401	0.24401
2025.05	95.1568	45.9269	0.2826567	0.275157875	0.2826679	0.24617	0.24617	0.24617
2025.2	94.5974	49.4064	0.2960522	0.28377824	0.2926858	0.2435	0.2435	0.2435
2025.36	94.1028	54.6165	0.3009328	0.286853335	0.2962854	0.2359	0.2359	0.2359
2025.51	93.655	60.9364	0.2936269	0.282237223	0.2908872	0.22578		
2025.66	92.7408	65.1992	0.2911866	0.280677993	0.2890708	0.21404		
2025.81	91.5584	69.1448	0.2875299	0.278324964	0.2863362	0.20377		
2025.97	92.1525	73.5418	0.2796119	0.27316062	0.2803618	0.19289		
2026.12	99.4696	79.0072	0.2704701	0.26707693	0.2733705	0.18822		
2026.27	106.958	85.488	0.2796045	0.273155707	0.2803561	0.20534		
2026.42	115.987	89.8777	0.3499552	0.315946243	0.3310725	0.21864		
2026.58	118.387	92.081	0.4008284	0.343080456	0.3648767	0.23558		
2026.73	116.163	94.1105	0.4739328	0.377566281	0.4101919	0.23827		
2026.88	110.345	92.8777	0.4727239	0.377033894	0.4094689	0.22964		
2027.03	100.831	90.9975	0.450806	0.367172028	0.3962179	0.2164		
2027.19	97.7472	89.68	0.3999403	0.342630622	0.3643042	0.19067		
2027.34	94.7613	89.8763	0.3219701	0.299725571	0.3115082	0.18307		
2027.49	92.3189	89.7641	0.3179925	0.297338128	0.3086653	0.17199		

2027.64	89.3291	87.1958	0.2893657	0.279508778	0.287711	0.16303		
2027.8	87.3159	83.1541	0.2747388	0.269934055	0.2766477	0.15507		
2027.95	87.5835	79.3766	0.2497687	0.252796899	0.25715	0.15306		
2028.1	86.6628	76.5526	0.2381866	0.244485751	0.2478258	0.16024		
2028.25	88.3854	76.1958	0.2448806	0.249318411	0.2532375	0.16072		
2028.4	88.1508	76.8421	0.2333134	0.240916381	0.2438465	0.16866		
2028.56	88.0571	77.6018	0.2546269	0.256212923	0.2610068	0.1667		
2028.71	88.1412	79.0253	0.2448881	0.249323754	0.2532435	0.1651		
2028.86	88.1412	80.0812	0.2473209	0.251060251	0.2551948	0.1632		
2029.01	88.1412	81.763	0.2473209	0.251060251	0.2551948	0.16152		
2029.17	87.9593	81.9135	0.2473209	0.251060251	0.2551948	0.15884		
2029.32	87.5326	80.9471	0.2473209	0.251060251	0.2551948	0.15783		
2029.47	88.0127	80.5399	0.2454925	0.249756192	0.2537291	0.15753		
2029.62	88.4047	79.9245	0.2418433	0.247135654	0.2507898	0.16023		
2029.78	88.5283	81.7338	0.2479328	0.251495396	0.2556844	0.16288		
2029.93	88.5493	84.6133	0.2497612	0.25279162	0.2571441	0.16052		
2030.08	88.2462	85.6299	0.2503657	0.253218886	0.2576257	0.15603		
2030.23	87.8078	87.636	0.2503657	0.253218886	0.2576257	0.15313		
2030.39	88.0862	89.3471	0.2473209	0.251060251	0.2551948	0.14807		
2030.54	88.7078	89.2162	0.2439701	0.248665848	0.2525051	0.14653		
2030.69	88.9971	88.0016	0.2479328	0.251495396	0.2556844	0.14937		
2030.84	90.0091	87.2167	0.252806	0.254937335	0.2595649	0.15251		
2031	90.2846	86.9438	0.2540224	0.255790099	0.2605286	0.15792		
2031.15	90.0211	83.4245	0.2637687	0.262532241	0.26818	0.15949		
2031.3	89.5734	77.2296	0.2631642	0.262118699	0.267709	0.16402		
2031.45	89.811	72.1768	0.2607239	0.260443061	0.2658029	0.17204		
2031.61	89.5734	70.5312	0.2570672	0.257913549	0.2629322	0.18106		
2031.76	89.5079	68.9787	0.2607239	0.260443061	0.2658029	0.1827		
2031.91	88.559	65.7226	0.2570672	0.257913549	0.2629322	0.1849		
2032.06	87.4044	61.5444	0.2576791	0.258338422	0.2634138	0.18612		
2032.21	86.4236	59.8285	0.2479328	0.251495396	0.2556844	0.18785		
2032.37	85.8789	59.7462	0.239709	0.245591918	0.2490621	0.1863		
2032.52	85.9557	57.124	0.2327015	0.240465056	0.2433444	0.18402		
2032.67	86.443	51.619	0.2296567	0.238209022	0.240838	0.18854	0.18854	0.18854
2032.82	86.5901	50.1473	0.2314851	0.239565834	0.2423447	0.19946	0.19946	0.19946
2032.98	86.1052	52.8424	0.2357463	0.242703801	0.2458374	0.20245	0.20245	0.20245
2033.13	84.7549	55.845	0.2357463	0.242703801	0.2458374	0.19601		
2033.28	79.7076	57.2722	0.2308731	0.239112418	0.2418409	0.1851		
2033.43	75.3723	56.9288	0.219	0.230173588	0.2319574	0.15774		
2033.59	73.9722	56.1247	0.172403	0.19226432	0.1909691	0.13479		
2033.74	74.6633	55.8919	0.1449851	0.167569668	0.1649929	0.128		
2033.89	77.1095	56.4991	0.1404104	0.163255774	0.1605083	0.13248		
2034.04	82.584	56.8517	0.1489328	0.171246278	0.1688272	0.1454		
2034.2	86.1627	55.8696	0.1705597	0.19066365	0.1892691	0.17283		
2034.35	86.9563	53.3125	0.2180672	0.229459681	0.2311718	0.19139	0.19139	0.19139
2034.5	86.9983	50.6733	0.2375672	0.244034485	0.2473219	0.19902	0.19902	0.19902
2034.65	87.847	48.9291	0.238791	0.244925469	0.2483171	0.2034	0.2034	0.2034
2034.81	88.2018	47.6263	0.238791	0.244925469	0.2483171	0.20983	0.20983	0.20983
2034.96	88.4047	46.2124	0.2473209	0.251060251	0.2551948	0.21343	0.21343	0.21343
2035.11	87.9827	44.2382	0.2479328	0.251495396	0.2556844	0.21654	0.21654	0.21654
2035.26	87.2084	40.9393	0.2497612	0.25279162	0.2571441	0.21789	0.21789	0.21789

2035.42	86.6649	37.9716	0.2448881	0.249323754	0.2532435	0.21979	0.21979	0.21979
2035.57	86.9737	37.423	0.238791	0.244925469	0.2483171	0.21893	0.21893	0.21893
2035.72	87.2723	39.3177	0.2354403	0.242479604	0.2455875	0.22028	0.22028	0.22028
2035.87	88.901	41.5111	0.239709	0.245591918	0.2490621	0.22158	0.22158	0.22158
2036.02	90.0232	42.1877	0.2412313	0.246693885	0.2502951	0.22605	0.22605	0.22605
2036.18	90.435	40.3526	0.2570672	0.257913549	0.2629322	0.22966	0.22966	0.22966
2036.33	89.5386	36.4649	0.2628582	0.261909145	0.2674704	0.2339	0.2339	0.2339
2036.48	88.2022	33.5351	0.2649851	0.263362609	0.2691263	0.23114	0.23114	0.23114
2036.63	87.3402	32.7953	0.2552463	0.25664554	0.2614962	0.22555	0.22555	0.22555
2036.79	86.7372	32.8073	0.245194	0.249542723	0.2534893	0.22187	0.22187	0.22187
2036.94	87.8026	32.661	0.2400149	0.245813729	0.2493102	0.21925	0.21925	0.21925
2037.09	88.4047	31.9884	0.2357463	0.242703801	0.2458374	0.22384	0.22384	0.22384
2037.24	89.862	31.6806	0.2479254	0.251490094	0.2556784	0.22643	0.22643	0.22643
2037.4	89.6784	32.3054	0.2497612	0.25279162	0.2571441	0.23246	0.23246	0.23246
2037.55	89.023	33.2233	0.2637687	0.262532241	0.26818	0.23173	0.23173	0.23173
2037.7	89.7852	33.4996	0.2570746	0.257918734	0.2629381	0.22902	0.22902	0.22902
2037.85	89.1608	33.2541	0.252806	0.254937335	0.2595649	0.23216	0.23216	0.23216
2038.01	89.1079	33.1166	0.2619403	0.261279553	0.266754	0.22958	0.22958	0.22958
2038.16	89.4449	33.8875	0.2525	0.254722435	0.2593222	0.22937	0.22937	0.22937
2038.31	89.347	34.7468	0.2552388	0.256640331	0.2614903	0.23077	0.23077	0.23077
2038.46	89.2234	35.4884	0.2576791	0.258338422	0.2634138	0.23037	0.23037	0.23037
2038.62	89.9905	34.8891	0.2558507	0.257067101	0.2619734	0.22985	0.22985	0.22985
2038.77	90.7789	34.5455	0.2552388	0.256640331	0.2614903	0.233	0.233	0.233
2038.92	91.2	36.0927	0.2631567	0.262113589	0.2677032	0.23619	0.23619	0.23619
2039.07	91.0112	37.7483	0.2683358	0.265637427	0.2717235	0.23787	0.23787	0.23787
2039.23	90.1286	36.9761	0.2707761	0.267282692	0.2736062	0.23712	0.23712	0.23712
2039.38	89.2492	35.4239	0.2680373	0.265435512	0.2714927	0.23356	0.23356	0.23356
2039.53	88.6148	32.9549	0.2601194	0.260026464	0.2653295	0.22996	0.22996	0.22996
2039.68	87.2552	29.4201	0.2540224	0.255790099	0.2605286	0.22731	0.22731	0.22731
2039.83	86.1075	26.4804	0.2497612	0.25279162	0.2571441	0.22148	0.22148	0.22148
2039.99	85.2795	23.9094	0.2375746	0.244039926	0.247328	0.21646	0.21646	0.21646
2040.14	83.9584	23.3563	0.2302687	0.238663839	0.2413428	0.21274	0.21274	0.21274
2040.29	83.5697	23.2586	0.2244776	0.234331221	0.2365433	0.20663	0.20663	0.20663
2040.44	83.7213	22.9309	0.213209	0.225713632	0.2270589	0.20483	0.20483	0.20483
2040.6	84.2588	23.3408	0.213209	0.225713632	0.2270589	0.20555	0.20555	0.20555
2040.75	84.5178	24.4233	0.2147313	0.226892597	0.2283517	0.20806	0.20806	0.20806
2040.9	85.1555	26.0634	0.2196045	0.230635282	0.2324657	0.20926	0.20926	0.20926
2041.05	84.5169	27.0381	0.2205149	0.231329317	0.2332303	0.21218	0.21218	0.21218
2041.21	83.6166	27.6406	0.2266045	0.235929888	0.2383118	0.20924	0.20924	0.20924
2041.36	83.2246	28.5765	0.2180821	0.229471117	0.2311844	0.20505	0.20505	0.20505
2041.51	83.01	29.3791	0.2119925	0.224768249	0.2260234	0.20319	0.20319	0.20319
2041.66	83.4424	30.333	0.2101642	0.223341614	0.2244624	0.20217	0.20217	0.20217
2041.82	84.6108	30.9852	0.2086418	0.2221485	0.2231586	0.20423	0.20423	0.20423
2041.97	86.3518	31.1791	0.2135075	0.22594517	0.2273127	0.20968	0.20968	0.20968
2042.12	87.2594	31.6084	0.2235597	0.233638578	0.235778	0.21752	0.21752	0.21752
2042.27	87.5884	32.6783	0.2375746	0.244039926	0.247328	0.22152	0.22152	0.22152
2042.43	88.2576	33.755	0.2418358	0.247130271	0.2507837	0.22295	0.22295	0.22295
2042.58	89.1952	34.9697	0.2436642	0.248446213	0.2522587	0.2258	0.2258	0.2258
2042.73	89.9323	37.1364	0.2497537	0.252786342	0.2571381	0.22973	0.22973	0.22973
2042.88	90.8279	39.9838	0.2570672	0.257913549	0.2629322	0.23277	0.23277	0.23277
2043.04	92.1105	42.3466	0.2619403	0.261279553	0.266754	0.2355	0.2355	0.2355

2043.19	92.5283	44.4657	0.2692537	0.266257414	0.2724326	0.2377	0.2377	0.2377
2043.34	92.4281	47.5178	0.2796045	0.273155707	0.2803561	0.23596	0.23596	0.23596
2043.49	91.7192	50.9588	0.2802164	0.273558272	0.2808205	0.23072	0.23072	0.23072
2043.64	90.9728	52.6777	0.279	0.272757482	0.2798969	0.22247	0.22247	0.22247
2043.8	90.7639	51.911	0.2722985	0.268304253	0.274777	0.21679	0.21679	0.21679
2043.95	90.8141	49.7759	0.2671194	0.264813716	0.2707823	0.21718	0.21718	0.21718
2044.1	91.32	46.9935	0.2668134	0.264606147	0.2705453	0.22078	0.22078	0.22078
2044.25	89.8816	43.4909	0.2674254	0.265021133	0.2710192	0.22722	0.22722	0.22722
2044.41	88.567	39.7898	0.2722985	0.268304253	0.274777	0.22697	0.22697	0.22697
2044.56	87.2132	36.5833	0.2561567	0.257280248	0.2622148	0.22607	0.22607	0.22607
2044.71	86.2288	34.142	0.2485448	0.251929885	0.2561734	0.22131	0.22131	0.22131
2044.86	86.14	33.2897	0.2375746	0.244039926	0.247328	0.217	0.217	0.217
2045.02	86.6669	33.6068	0.2314851	0.239565834	0.2423447	0.21661	0.21661	0.21661
2045.17	87.5625	34.6427	0.2327015	0.240465056	0.2433444	0.21894	0.21894	0.21894
2045.32	87.8146	36.1016	0.2375746	0.244039926	0.247328	0.22283	0.22283	0.22283
2045.47	88.7239	38.0239	0.2448806	0.249318411	0.2532375	0.22392	0.22392	0.22392
2045.63	89.3725	39.4603	0.2448881	0.249323754	0.2532435	0.22776	0.22776	0.22776
2045.78	90.064	40.6243	0.2540224	0.255790099	0.2605286	0.23047	0.23047	0.23047
2045.93	89.9302	39.8651	0.2573731	0.258126064	0.2631731	0.23222	0.23222	0.23222
2046.08	89.6025	38.4	0.2631567	0.262113589	0.2677032	0.23238	0.23238	0.23238
2046.24	89.347	35.7584	0.2598134	0.259815361	0.2650898	0.23142	0.23142	0.23142
2046.39	88.7991	33.6739	0.2576791	0.258338422	0.2634138	0.23037	0.23037	0.23037
2046.54	88.9038	31.931	0.2558507	0.257067101	0.2619734	0.22808	0.22808	0.22808
2046.69	90.3623	29.6948	0.2509776	0.253650779	0.2581127	0.22852	0.22852	0.22852
2046.85	90.7744	28.8305	0.2537164	0.255575839	0.2602864	0.23449	0.23449	0.23449
2047	91.299	29.5008	0.2674254	0.265021133	0.2710192	0.23618	0.23618	0.23618
2047.15	91.9125	28.4536	0.2668134	0.264606147	0.2705453	0.23826	0.23826	0.23826
2047.3	91.8171	26.666	0.2722985	0.268304253	0.274777	0.24068	0.24068	0.24068
2047.45	91.1268	26.2805	0.2765597	0.271144045	0.2780388	0.24031	0.24031	0.24031
2047.61	95.5846	26.1374	0.2741269	0.269526246	0.2761793	0.2376	0.2376	0.2376
2047.76	103.841	23.3362	0.2680373	0.265435512	0.2714927	0.25421	0.25421	
2047.91	111.385	17.1104	0.3149328	0.29548717	0.3064675	0.2815	0.2815	
2048.06	119.81	11.5345	0.3816343	0.333175966	0.3523691	0.30333	0.30333	
2048.22	124.707	9.2995	0.4343284	0.359485305	0.3860669	0.32418	0.32418	
2048.37	125.247	9.1633	0.5007313	0.389071662	0.4260215	0.3353	0.3353	
2048.52	125.06	9.2339	0.5269403	0.399804162	0.4411665	0.33648	0.33648	
2048.67	128.01	9.3736	0.523291	0.398339174	0.4390762	0.33609	0.33609	
2048.83	130.04	10.2887	0.5226791	0.398092601	0.4387251	0.34215	0.34215	
2048.98	129.598	11.8703	0.5525224	0.409819848	0.4556664	0.34623	0.34623	
2049.13	128.931	14.155	0.5625821	0.413640774	0.4612995	0.34536	0.34536	
2049.28	128.734	17.8058	0.5546642	0.410638774	0.4568688	0.34404	0.34404	
2049.44	128.228	23.4144	0.5507015	0.409121286	0.4546428	0.34365	0.34365	
2049.59	127.848	31.5766	0.550097	0.408888911	0.4543027	0.34263	0.34263	
2049.74	128.623	42.5087	0.5452239	0.407006847	0.451556	0.34187	0.34187	
2049.89	127.098	55.3681	0.5430896	0.406177625	0.4503501	0.33692		
2050.05	124.589	68.7873	0.5516194	0.409473699	0.455159	0.31586		
2050.2	125.786	79.9477	0.5333507	0.402355315	0.4448247	0.28928		
2050.35	124.669	86.4096	0.5144627	0.394756252	0.4339951	0.2741		
2050.5	126.848	88.6082	0.5330299	0.402228279	0.444642	0.26149		
2050.66	128.179	85.8669	0.5153806	0.395131364	0.434525	0.26256		
2050.81	125.758	82.925	0.5433881	0.406293781	0.4505189	0.26957		

2050.96	117.48	83.1971	0.5470522	0.407714806	0.4525876	0.26919		
2051.11	105.217	85.0322	0.5214701	0.397604694	0.438031	0.24987		
2051.26	96.2783	86.3793	0.4471567	0.365490373	0.3939843	0.21361		
2051.42	99.4982	86.2452	0.349694	0.315799347	0.3308933	0.18279		
2051.57	105.71	85.4434	0.2936343	0.282241978	0.2908927	0.19419		
2051.72	109.123	85.7055	0.3453881	0.313365776	0.32793	0.21511		
2051.87	105.409	87.7217	0.3898657	0.337470762	0.3577677	0.22464		
2052.03	96.1973	88.9473	0.4087537	0.347059803	0.3699607	0.21059		
2052.18	91.4678	89.5256	0.364903	0.324218599	0.3412275	0.17805		
2052.33	86.3886	90.0867	0.2875448	0.278334609	0.2863474	0.16003		
2052.48	84.5121	89.4381	0.2668209	0.264611211	0.2705511	0.13766		
2052.64	84.5982	85.4733	0.2229627	0.233187204	0.2352796	0.13054		
2052.79	84.8537	77.8639	0.2192985	0.230401675	0.2322085	0.13726		
2052.94	83.9164	69.7528	0.2214328	0.232027395	0.2339998	0.15054		
2053.09	85.3884	61.7005	0.2232612	0.233412978	0.2355288	0.15909		
2053.25	86.9886	55.7871	0.213209	0.225713632	0.2270589	0.17864		
2053.4	88.4767	53.1183	0.2314776	0.239560309	0.2423385	0.19521	0.19521	0.19521
2053.55	90.3005	52.9118	0.2412239	0.246688493	0.250289	0.20584	0.20584	0.20584
2053.7	90.4002	54.6745	0.252806	0.254937335	0.2595649	0.21369	0.21369	0.21369
2053.86	90.8699	58.254	0.2671194	0.264813716	0.2707823	0.21131		
2054.01	90.5344	61.6638	0.2631642	0.262118699	0.267709	0.2075		
2054.16	90.4362	65.1117	0.2692537	0.266257414	0.2724326	0.20073		
2054.31	90.6799	68.2999	0.2637687	0.262532241	0.26818	0.19485		
2054.47	90.5412	69.4782	0.2646866	0.263159063	0.2688943	0.19075		
2054.62	90.3768	69.2685	0.2668134	0.264606147	0.2705453	0.18832		
2054.77	89.9816	69.8531	0.2646866	0.263159063	0.2688943	0.18799		
2054.92	89.128	71.454	0.2637687	0.262532241	0.26818	0.18545		
2055.07	89.4518	74.1201	0.2601194	0.260026464	0.2653295	0.17938		
2055.23	89.9848	77.0747	0.252806	0.254937335	0.2595649	0.17649		
2055.38	90.2519	78.5459	0.2585896	0.258969381	0.2641295	0.17397		
2055.53	91.1228	78.8011	0.2619403	0.261279553	0.266754	0.17272		
2055.68	90.9215	79.6597	0.2634627	0.262322993	0.2679416	0.1758		
2055.84	90.8747	81.2719	0.2716866	0.267894071	0.2743067	0.17364		
2055.99	90.4317	81.9194	0.2668209	0.264611211	0.2705511	0.17089		
2056.14	90.3243	81.15	0.2680373	0.265435512	0.2714927	0.16807		
2056.29	90.4059	80.8832	0.2631642	0.262118699	0.267709	0.16887		
2056.45	90.3056	81.6584	0.2637687	0.262532241	0.26818	0.16962		
2056.6	90.1424	82.6731	0.2643806	0.262950277	0.2686563	0.16798		
2056.75	89.4941	84.5206	0.2631642	0.262118699	0.267709	0.1657		
2056.9	89.4053	85.7033	0.2619403	0.261279553	0.266754	0.16011		
2057.06	89.6292	85.418	0.2558507	0.257067101	0.2619734	0.15786		
2057.21	90.6015	86.1418	0.2570672	0.257913549	0.2629322	0.15924		
2057.36	91.341	87.7847	0.2588955	0.259181112	0.2643697	0.16203		
2057.51	90.5788	89.0889	0.2680299	0.265430462	0.271487	0.16237		
2057.67	89.6574	88.8414	0.2722985	0.268304253	0.274777	0.15725		
2057.82	89.5079	89.1026	0.2631642	0.262118699	0.267709	0.1539		
2057.97	88.6802	90.1491	0.2570746	0.257918734	0.2629381	0.15288		
2058.12	88.2042	89.9227	0.2576791	0.258338422	0.2634138	0.14776		
2058.28	88.2624	89.101	0.2491493	0.252358432	0.256656	0.14612		
2058.43	88.0013	89.2131	0.2473209	0.251060251	0.2551948	0.14768		
2058.58	87.4719	89.8513	0.2485373	0.25192459	0.2561675	0.14639		

2058.73	88.1129	90.627	0.2454925	0.249756192	0.2537291	0.1431		
2058.88	88.2951	91.393	0.2412313	0.246693885	0.2502951	0.1446		
2059.04	88.3849	91.5307	0.2491493	0.252358432	0.256656	0.14417		
2059.19	89.0634	91.4928	0.2482388	0.251712723	0.255929	0.14433		
2059.34	89.4659	90.5596	0.2494552	0.252575108	0.2569001	0.14723		
2059.49	89.347	88.7593	0.2558507	0.257067101	0.2619734	0.15038		
2059.65	89.2234	87.5625	0.2576791	0.258338422	0.2634138	0.15276		
2059.8	88.7781	86.0546	0.2558507	0.257067101	0.2619734	0.15415		
2059.95	88.2673	86.0457	0.2552388	0.256640331	0.2614903	0.15469		
2060.1	87.5956	85.6117	0.2509776	0.253650779	0.2581127	0.15255		
2060.26	87.5277	83.9611	0.2473209	0.251060251	0.2551948	0.15038		
2060.41	87.5697	82.2832	0.2418433	0.247135654	0.2507898	0.15272		
2060.56	88.2063	83.1387	0.2430597	0.248011809	0.2517716	0.15557		
2060.71	88.3359	86.0521	0.2430597	0.248011809	0.2517716	0.15692		
2060.87	88.5469	89.196	0.2494552	0.252575108	0.2569001	0.15284		
2061.02	88.631	90.3507	0.2485373	0.25192459	0.2561675	0.14872		
2061.17	88.7826	91.4563	0.2509776	0.253650779	0.2581127	0.14724		
2061.32	88.9866	94.1468	0.2509776	0.253650779	0.2581127	0.14612		
2061.48	89.4028	98.0068	0.2525	0.254722435	0.2593222	0.14269		
2061.63	89.7108	99.9111	0.2540224	0.255790099	0.2605286	0.13827		
2061.78	89.5313	102.042	0.2576791	0.258338422	0.2634138	0.13651		
2061.93	89.023	104.234	0.2595075	0.259604101	0.2648499	0.13238		
2062.09	88.6637	104.921	0.2570672	0.257913549	0.2629322	0.12678		
2062.24	88.6205	104.974	0.252806	0.254937335	0.2595649	0.12419		
2062.39	89.2372	103.224	0.2506716	0.253434914	0.2578693	0.12392		
2062.54	89.326	101.936	0.2509776	0.253650779	0.2581127	0.12928		
2062.69	89.4659	100.477	0.2570672	0.257913549	0.2629322	0.1317		
2062.85	89.4986	97.5075	0.2558507	0.257067101	0.2619734	0.1346		
2063	89.8215	94.7227	0.2576791	0.258338422	0.2634138	0.13946		
2063.15	90.0584	93.1005	0.2573731	0.258126064	0.2631731	0.14522		
2063.3	90.4035	90.0723	0.2607239	0.260443061	0.2658029	0.14877		
2063.46	90.8116	84.7841	0.2619403	0.261279553	0.266754	0.15499		
2063.61	90.3105	78.3052	0.2649851	0.263362609	0.2691263	0.16505		
2063.76	90.1004	73.6162	0.2680373	0.265435512	0.2714927	0.17334		
2063.91	89.9185	71.7198	0.2619478	0.261284677	0.2667598	0.17995		
2064.07	90.0374	69.2266	0.2619403	0.261279553	0.266754	0.18223		
2064.22	90.3429	64.5928	0.2601194	0.260026464	0.2653295	0.18668		
2064.37	90.4572	59.4571	0.2619403	0.261279553	0.266754	0.1953		
2064.52	90.6799	56.5044	0.2643806	0.262950277	0.2686563	0.20393		
2064.68	90.8747	57.5534	0.2646866	0.263159063	0.2688943	0.20953		
2064.83	91.6442	61.7301	0.2668134	0.264606147	0.2705453	0.20864		
2064.98	92.6238	68.348	0.2680373	0.265435512	0.2714927	0.20504		
2065.13	93.8458	76.3336	0.2753433	0.270336311	0.2771099	0.19831		
2065.29	94.182	81.2366	0.2826567	0.275157875	0.2826679	0.19024		
2065.44	92.6059	80.8703	0.292403	0.281456324	0.2899771	0.1837		
2065.59	91.0896	78.8029	0.292403	0.281456324	0.2899771	0.17828		
2065.74	89.8138	77.4209	0.2765672	0.271148994	0.2780445	0.17566		
2065.9	89.5791	76.6445	0.2668209	0.264611211	0.2705511	0.17271		
2066.05	89.4893	76.4904	0.2573731	0.258126064	0.2631731	0.173		
2066.2	91.0841	77.0807	0.258291	0.258762663	0.2638949	0.17288		
2066.35	91.6514	77.8309	0.2570672	0.257913549	0.2629322	0.17836		

2066.5	91.8333	80.0021	0.2735149	0.269117843	0.2757104	0.17945		
2066.66	91.775	84.0125	0.2735149	0.269117843	0.2757104	0.1767		
2066.81	92.5211	87.1678	0.2753433	0.270336311	0.2771099	0.17009		
2066.96	92.8549	88.32	0.2741269	0.269526246	0.2761793	0.16796		
2067.11	91.6634	90.1924	0.2820448	0.274757612	0.2822053	0.16742		
2067.27	91.1826	93.6356	0.2826567	0.275157875	0.2826679	0.1598		
2067.42	91.101	96.7898	0.2704776	0.267081951	0.2733763	0.15244		
2067.57	90.6556	97.7333	0.2698657	0.266669984	0.2729047	0.14709		
2067.72	90.5085	97.3443	0.2692537	0.266257414	0.2724326	0.14381		
2067.88	89.8417	92.6937	0.2649925	0.263367696	0.2691321	0.14384		
2068.03	89.4893	86.1039	0.2649851	0.263362609	0.2691263	0.14853		
2068.18	90.0535	78.2561	0.258291	0.258762663	0.2638949	0.15758		
2068.33	89.6877	69.1817	0.2570672	0.257913549	0.2629322	0.17237		
2068.49	89.7003	63.5814	0.2631567	0.262113589	0.2677032	0.18532		
2068.64	90.7741	61.0174	0.2573731	0.258126064	0.2631731	0.19429		
2068.79	92.3029	60.8656	0.2595075	0.259604101	0.2648499	0.20272		
2068.94	94.41	60.1427	0.2695522	0.266458743	0.2726629	0.20897		
2069.1	94.5437	57.9263	0.2814328	0.274356773	0.2817423	0.21809		
2069.25	93.7495	53.8507	0.2984925	0.285320087	0.2944889	0.22215	0.22215	0.22215
2069.4	94.1958	52.5295	0.2939254	0.282427352	0.2911089	0.22568	0.22568	0.22568
2069.55	94.4269	55.1976	0.2875299	0.278324964	0.2863362	0.22945		
2069.71	94.73	58.7422	0.2942313	0.282622098	0.2913361	0.22606		
2069.86	95.7141	60.8053	0.2942313	0.282622098	0.2913361	0.22154		
2070.01	95.8066	59.7395	0.2972761	0.284552601	0.2935909	0.22183		
2070.16	95.9149	58.2438	0.3061119	0.290079238	0.3000765	0.22387		
2070.31	96.5842	58.1079	0.3039776	0.288754435	0.2985177	0.22664		
2070.47	96.3093	54.8467	0.305806	0.289889712	0.2998533	0.22924	0.22924	0.22924
2070.62	95.8381	49.6147	0.3118955	0.293637165	0.3042761	0.23346	0.23346	0.23346
2070.77	95.3693	45.0203	0.3070224	0.290642414	0.30074	0.2401	0.2401	0.2401
2070.92	95.6372	43.4862	0.3039776	0.288754435	0.2985177	0.24572	0.24572	0.24572
2071.08	95.9254	44.5126	0.3003209	0.286469654	0.2958355	0.24913	0.24913	0.24913
2071.23	96.5842	44.888	0.3042836	0.288944749	0.2987415	0.24854	0.24854	0.24854
2071.38	96.9155	44.2705	0.305806	0.289889712	0.2998533	0.25029	0.25029	0.25029
2071.53	96.9575	44.5986	0.3118955	0.293637165	0.3042761	0.25244	0.25244	0.25244
2071.69	96.4119	45.6421	0.3131119	0.294379591	0.3051549	0.25207	0.25207	0.25207
2071.84	95.8591	46.161	0.3131119	0.294379591	0.3051549	0.24847	0.24847	0.24847
2071.99	95.4299	46.9717	0.3076343	0.29102029	0.3011854	0.24567	0.24567	0.24567
2072.14	95.0218	48.0311	0.3039776	0.288754435	0.2985177	0.24283	0.24283	0.24283
2072.3	96.1898	48.7363	0.3009328	0.286853335	0.2962854	0.23966	0.23966	0.23966
2072.45	96.2673	49.1262	0.2978881	0.284938966	0.2940429	0.24274	0.24274	0.24274
2072.6	96.6262	49.2769	0.3106791	0.292892704	0.3033958	0.24242	0.24242	0.24242
2072.75	96.4912	49.7205	0.3070224	0.290642414	0.30074	0.24345	0.24345	0.24345
2072.91	95.7192	50.6317	0.3118955	0.293637165	0.3042761	0.24227	0.24227	0.24227
2073.06	95.185	51.057	0.3088507	0.291769883	0.3020697	0.23805	0.23805	0.23805
2073.21	96.3531	51.9086	0.3021493	0.287614426	0.2971784	0.23544	0.23544	0.23544
2073.36	96.3699	54.4388	0.2991045	0.285705376	0.29494	0.23827	0.23827	0.23827
2073.52	96.1016	56.5735	0.3118955	0.293637165	0.3042761	0.23432		
2073.67	95.029	56.115	0.3076343	0.29102029	0.3011854	0.22997		
2073.82	94.5505	51.6902	0.3064179	0.290268631	0.3002996	0.22681	0.22681	0.22681
2073.97	94.0236	43.1797	0.2960597	0.283782968	0.2926913	0.2321	0.2321	0.2321
2074.12	92.8249	34.5606	0.2948433	0.283011179	0.2917901	0.24369	0.24369	0.24369

2074.28	93.7408	29.9298	0.2899701	0.279897467	0.2881628	0.2439	0.2439	0.2439
2074.43	92.9695	29.1293	0.2796119	0.27316062	0.2803618	0.24767	0.24767	0.24767
2074.58	93.6405	29.797	0.292403	0.281456324	0.2899771	0.24475	0.24475	0.24475
2074.73	93.8368	30.8398	0.2802239	0.273563178	0.2808261	0.2473	0.2473	0.2473
2074.89	93.2586	33.061	0.2911791	0.280673211	0.2890652	0.24805	0.24805	0.24805
2075.04	92.6253	35.4682	0.2893582	0.279503976	0.2877054	0.24587	0.24587	0.24587
2075.19	92.1646	37.9887	0.2841791	0.276151164	0.2838169	0.24344	0.24344	0.24344
2075.34	91.8171	38.7294	0.2796119	0.27316062	0.2803618	0.24166	0.24166	0.24166
2075.5	93.2485	39.4714	0.2765672	0.271148994	0.2780445	0.24031	0.24031	0.24031
2075.65	96.3806	39.6475	0.2741269	0.269526246	0.2761793	0.2458	0.2458	0.2458
2075.8	99.9514	38.9879	0.2893507	0.279499174	0.2876998	0.25726	0.25726	0.25726
2075.95	102.755	38.6327	0.3155448	0.295858376	0.3069078	0.26953	0.26953	
2076.11	106.013	38.5682	0.3423507	0.311635608	0.3258296	0.2786	0.2786	
2076.26	107.523	39.0534	0.3612388	0.322214884	0.3387562	0.28845	0.28845	
2076.41	106.763	40.7225	0.3874328	0.336208899	0.3561776	0.29289	0.29289	
2076.56	107.458	42.3616	0.3935299	0.339359577	0.3601539	0.28924	0.28924	
2076.72	106.784	43.1891	0.3837836	0.334304338	0.3537839	0.28895	0.28895	
2076.87	108.124	42.5601	0.3941418	0.339673658	0.3605514	0.28569	0.28569	
2077.02	110.713	42.0573	0.3837836	0.334304338	0.3537839	0.29052	0.29052	
2077.17	109.679	41.0286	0.4008358	0.343084233	0.3648815	0.29847	0.29847	
2077.33	108.807	41.7971	0.4209403	0.353058143	0.3776909	0.29729	0.29729	
2077.48	105.621	43.4087	0.4035896	0.344474002	0.3666532	0.29367	0.29367	
2077.63	100.124	44.9147	0.4008433	0.343088009	0.3648863	0.28184	0.28184	
2077.78	97.3777	46.2577	0.3697761	0.326859701	0.3444965	0.26213	0.26213	0.26213
2077.93	93.6233	47.39	0.3253134	0.301716039	0.3138853	0.25087	0.25087	0.25087
2078.09	89.2548	48.6519	0.3131194	0.294384139	0.3051603	0.23532	0.23532	0.23532
2078.24	86.8681	49.5625	0.2796194	0.273165533	0.2803674	0.21605	0.21605	0.21605
2078.39	85.76	48.9776	0.2473284	0.251065561	0.2552008	0.20457	0.20457	0.20457
2078.54	87.7113	48.1555	0.2345299	0.24181146	0.244843	0.20063	0.20063	0.20063
2078.7	89.5589	46.2877	0.2278284	0.236845898	0.2393264	0.21042	0.21042	0.21042
2078.85	90.5433	43.7325	0.2497537	0.252786342	0.2571381	0.22122	0.22122	0.22122
2079	90.8747	43.2688	0.2607239	0.260443061	0.2658029	0.2293	0.2293	0.2293
2079.15	90.1892	43.5788	0.2668134	0.264606147	0.2705453	0.23138	0.23138	0.23138
2079.31	89.2399	43.5171	0.2680373	0.265435512	0.2714927	0.22811	0.22811	0.22811
2079.46	88.6043	43.869	0.2607239	0.260443061	0.2658029	0.22431	0.22431	0.22431
2079.61	88.8314	45.5879	0.2537239	0.255581067	0.2602923	0.22111	0.22111	0.22111
2079.76	89.9881	48.9371	0.2497612	0.25279162	0.2571441	0.21933	0.21933	0.21933
2079.92	91.2546	52.1683	0.2534104	0.255361419	0.2600441	0.21876	0.21876	0.21876
2080.07	90.7816	55.9412	0.2637687	0.262532241	0.26818	0.21871		
2080.22	90.9632	60.954	0.272903	0.268708846	0.275241	0.21082		
2080.37	91.333	68.5271	0.2649925	0.263367696	0.2691321	0.20358		
2080.53	91.164	78.9819	0.2695597	0.266463775	0.2726687	0.19299		
2080.68	91.6862	88.1568	0.2716866	0.267894071	0.2743067	0.17569		
2080.83	91.4113	92.1234	0.2692537	0.266257414	0.2724326	0.16314		
2080.98	90.8795	91.7143	0.2753433	0.270336311	0.2771099	0.15575		
2081.14	90.9959	91.0299	0.2704701	0.26707693	0.2733705	0.15429		
2081.29	91.3831	90.8562	0.2668209	0.264611211	0.2705511	0.15584		
2081.44	91.9731	91.5709	0.2692537	0.266257414	0.2724326	0.15766		
2081.59	92.6262	90.4963	0.2722985	0.268304253	0.274777	0.15883		
2081.74	93.0065	89.3815	0.2771716	0.271549512	0.2785055	0.16308		
2081.9	93.8378	88.3715	0.2820448	0.274757612	0.2822053	0.16632		

2082.05	94.0397	87.8053	0.2841791	0.276151164	0.2838169	0.17106		
2082.2	93.8368	88.6039	0.291791	0.281065045	0.2895213	0.17272		
2082.35	94.0769	89.1318	0.2911866	0.280677993	0.2890708	0.17069		
2082.51	94.6063	88.4579	0.2893582	0.279503976	0.2877054	0.17075		
2082.66	94.6928	87.6821	0.292403	0.281456324	0.2899771	0.17379		
2082.81	94.9143	87.4266	0.2966642	0.284165693	0.2931386	0.17534		
2082.96	95.3014	87.2755	0.2960597	0.283782968	0.2926913	0.17656		
2083.12	95.8308	86.1542	0.2984925	0.285320087	0.2944889	0.17822		
2083.27	95.3717	87.1054	0.3015373	0.28723181	0.2967293	0.18192		
2083.42	95.3435	87.4459	0.305806	0.289889712	0.2998533	0.17874		
2083.57	95.649	88.817	0.2997164	0.286090126	0.2953907	0.1781		
2083.73	96.1877	89.1029	0.3015373	0.28723181	0.2967293	0.17702		
2083.88	97.0728	84.3921	0.3039776	0.288754435	0.2985177	0.17851		
2084.03	97.6886	77.6382	0.3085448	0.291581529	0.3018474	0.18913		
2084.18	97.5419	73.3898	0.3158582	0.296048309	0.3071332	0.20203		
2084.34	97.5686	72.8804	0.3195149	0.298254393	0.3097553	0.20828		
2084.49	97.156	73.5749	0.3167687	0.296599264	0.3077873	0.20919		
2084.64	97.5743	74.0724	0.3179925	0.297338128	0.3086653	0.20664		
2084.79	97.0464	71.1395	0.3134254	0.294570562	0.3053811	0.20731		
2084.95	96.0062	66.9753	0.319209	0.298070491	0.3095364	0.21013		
2085.1	95.3087	64.8259	0.311903	0.293641726	0.3042815	0.21307		
2085.25	95.1616	64.5207	0.3039776	0.288754435	0.2985177	0.21397		
2085.4	94.0704	65.9222	0.2997164	0.286090126	0.2953907	0.21392		
2085.55	94.2378	67.0947	0.2997164	0.286090126	0.2953907	0.20765		
2085.71	94.1844	66.5497	0.2887537	0.279114735	0.2872532	0.20642		
2085.86	93.9488	66.3912	0.2942313	0.282622098	0.2913361	0.20709		
2086.01	94.4722	68.4728	0.291791	0.281065045	0.2895213	0.20647		
2086.16	93.8231	71.6085	0.2902687	0.280089211	0.2883858	0.2051		
2086.32	94.8626	74.9306	0.2960597	0.283782968	0.2926913	0.19768		
2086.47	95.628	77.575	0.2875299	0.278324964	0.2863362	0.19624		
2086.62	95.2784	75.5249	0.3009254	0.286848659	0.2962799	0.19484		
2086.77	95.5148	69.8412	0.3039776	0.288754435	0.2985177	0.19683		
2086.93	96.0151	67.2947	0.2994104	0.285897818	0.2951654	0.20674		
2087.08	94.9287	66.0415	0.3033657	0.288373409	0.2980698	0.2126		
2087.23	101.086	62.6149	0.3070224	0.290642414	0.30074	0.21066		
2087.38	103.881	60.0011	0.2948433	0.283011179	0.2917901	0.23684		
2087.54	104.423	61.0532	0.3609254	0.322042769	0.3385443	0.25028		
2087.69	105.519	65.3269	0.3661194	0.324880385	0.3420454	0.25026		
2087.84	101.915	70.0527	0.3697687	0.326855677	0.3444915	0.24673		
2087.99	96.9727	74.3863	0.3795224	0.332062326	0.3509754	0.22796		
2088.15	95.1874	74.9759	0.3399254	0.310245857	0.3241462	0.20455		
2088.3	93.1796	71.7283	0.3039851	0.288759078	0.2985231	0.19738		
2088.45	92.2159	70.4516	0.2984925	0.285320087	0.2944889	0.19502		
2088.6	91.8882	71.7101	0.2802239	0.273563178	0.2808261	0.19339		
2088.76	93.0877	70.1434	0.2768731	0.271351797	0.2782779	0.19012		
2088.91	92.9227	67.1414	0.2747388	0.269934055	0.2766477	0.19722		
2089.06	91.9851	68.7179	0.2875224	0.278320141	0.2863306	0.20139		
2089.21	91.3087	70.1116	0.2814403	0.274361665	0.2817479	0.19525		
2089.36	90.4947	67.7314	0.2741269	0.269526246	0.2761793	0.19037		
2089.52	90.1424	64.2733	0.2698657	0.266669984	0.2729047	0.19091		
2089.67	90.2216	62.8822	0.2631642	0.262118699	0.267709	0.19499		

2089.82	91.1123	63.6223	0.2619403	0.261279553	0.266754	0.19753		
2089.97	90.9215	66.8023	0.2631642	0.262118699	0.267709	0.19992		
2090.13	91.6021	70.8082	0.2716866	0.267894071	0.2743067	0.1941		
2090.28	91.4113	74.8241	0.2668209	0.264611211	0.2705511	0.19042		
2090.43	90.637	77.5585	0.2753433	0.270336311	0.2771099	0.18328		
2090.58	90.3359	77.3249	0.2704701	0.26707693	0.2733705	0.17584		
2090.74	90.2135	73.7822	0.2643806	0.262950277	0.2686563	0.175		
2090.89	90.1214	71.3874	0.2634627	0.262322993	0.2679416	0.18015		
2091.04	90.4035	70.6561	0.2625522	0.261699436	0.2672317	0.18358		
2091.19	90.2054	71.6621	0.2619403	0.261279553	0.266754	0.18589		
2091.35	90.161	73.5351	0.2649851	0.263362609	0.2691263	0.18349		
2091.5	90.0001	74.8521	0.2619478	0.261284677	0.2667598	0.18033		
2091.65	90.3614	75.8101	0.2625522	0.261699436	0.2672317	0.17758		
2091.8	90.5085	77.0977	0.2607239	0.260443061	0.2658029	0.17752		
2091.96	90.3569	77.1365	0.2649851	0.263362609	0.2691263	0.17606		
2092.11	90.6378	77.4597	0.2649851	0.263362609	0.2691263	0.17539		
2092.26	89.8138	78.9024	0.2634627	0.262322993	0.2679416	0.17601		
2092.41	90.064	79.7604	0.2668134	0.264606147	0.2705453	0.17036		
2092.57	89.8696	80.3974	0.2573731	0.258126064	0.2631731	0.17002		
2092.72	90.0058	81.6357	0.2631567	0.262113589	0.2677032	0.16821		
2092.87	90.2216	82.9828	0.2592015	0.259392685	0.2646099	0.1668		
2093.02	90.2333	83.2242	0.2619403	0.261279553	0.266754	0.16554		
2093.17	89.8894	81.3214	0.2631642	0.262118699	0.267709	0.1652		
2093.33	89.2282	79.0254	0.2628582	0.261909145	0.2674704	0.16682		
2093.48	88.4329	77.1971	0.2595075	0.259604101	0.2648499	0.16775		
2093.63	88.3441	74.9607	0.2540224	0.255790099	0.2605286	0.16734		
2093.78	88.9317	72.6556	0.2479328	0.251495396	0.2556844	0.17053		
2093.94	89.5148	71.7017	0.2491493	0.252358432	0.256656	0.17666		
2094.09	89.6817	71.3938	0.2546343	0.256218139	0.2610127	0.1806		
2094.24	89.3285	72.0056	0.2585896	0.258969381	0.2641295	0.18178		
2094.39	89.4146	72.904	0.2588955	0.259181112	0.2643697	0.17935		
2094.55	89.3365	73.5484	0.2552463	0.25664554	0.2614962	0.17827		
2094.7	89.6477	74.0206	0.2573731	0.258126064	0.2631731	0.17693		
2094.85	89.8345	73.0812	0.2558507	0.257067101	0.2619734	0.17746		
2095	89.3705	71.2992	0.2595075	0.259604101	0.2648499	0.17972		
2095.16	88.6568	67.9461	0.2601119	0.260021317	0.2653237	0.18064		
2095.31	88.0434	62.0041	0.2552463	0.25664554	0.2614962	0.183		
2095.46	88.3206	60.2885	0.2497612	0.25279162	0.2571441	0.18987		
2095.61	88.7102	55.18	0.2454925	0.249756192	0.2537291	0.19378		
2095.77	88.3093	50.2995	0.2497612	0.25279162	0.2571441	0.20355	0.20355	0.20355
2095.92	89.7173	48.776	0.252194	0.254507375	0.2590794	0.20963	0.20963	0.20963
2096.07	91.0517	48.4174	0.2473209	0.251060251	0.2551948	0.21789	0.21789	0.21789
2096.22	92.3554	47.9287	0.2631567	0.262113589	0.2677032	0.22388	0.22388	0.22388
2096.38	93.0157	48.2178	0.2710821	0.267488303	0.2738417	0.22977	0.22977	0.22977
2096.53	92.3327	48.8695	0.2814328	0.274356773	0.2817423	0.23186	0.23186	0.23186
2096.68	92.0596	50.0639	0.2844851	0.276350369	0.2840475	0.22819	0.22819	0.22819
2096.83	92.0899	52.23	0.2765672	0.271148994	0.2780445	0.22524	0.22524	0.22524
2096.98	92.6763	54.398	0.2765672	0.271148994	0.2780445	0.22191	0.22191	0.22191
2097.14	92.7546	56.9373	0.2768657	0.271346852	0.2782722	0.22072		
2097.29	91.8033	59.9044	0.2826567	0.275157875	0.2826679	0.21698		
2097.44	90.9425	64.3488	0.2814403	0.274361665	0.2817479	0.20856		

2097.59	90.4503	69.5957	0.2722985	0.268304253	0.274777	0.19809		
2097.75	89.5269	72.6213	0.2668209	0.264611211	0.2705511	0.18776		
2097.9	88.7886	74.0434	0.2637687	0.262532241	0.26818	0.17917		
2098.05	88.2976	75.4238	0.2555448	0.256853796	0.2617319	0.17385		
2098.2	88.3336	76.5466	0.2509776	0.253650779	0.2581127	0.16959		
2098.36	88.2042	76.6408	0.2476269	0.251277906	0.2554397	0.16796		
2098.51	87.7168	75.3776	0.2491493	0.252358432	0.2566656	0.16726		
2098.66	87.1151	74.0513	0.2473209	0.251060251	0.2551948	0.16719		
2098.81	86.6847	73.7591	0.2430597	0.248011809	0.2517716	0.1667		
2098.97	86.8629	73.8597	0.2384925	0.244708408	0.2480746	0.16529		
2099.12	86.8665	72.5637	0.2357463	0.242703801	0.2458374	0.16591		
2099.27	87.0775	69.9915	0.2384851	0.244702979	0.2480685	0.16799		
2099.42	87.3435	67.6072	0.2375746	0.244039926	0.247328	0.173		
2099.58	87.9824	65.1081	0.2400149	0.245813729	0.2493102	0.17795		
2099.73	89.1216	62.6773	0.2418358	0.247130271	0.2507837	0.18467		
2099.88	89.2048	60.5047	0.2476269	0.251277906	0.2554397	0.19333		
2100.03	89.5451	57.6765	0.2570672	0.257913549	0.2629322	0.19714		
2100.19	90.0559	55.6936	0.2546343	0.256218139	0.2610127	0.20305		
2100.34	90.2426	55.5334	0.2588955	0.259181112	0.2643697	0.2083		
2100.49	90.7789	57.1829	0.2625522	0.261699436	0.2672317	0.20931		
2100.64	91.4121	61.3827	0.2631642	0.262118699	0.267709	0.20884		
2100.79	92.57	66.2419	0.2683358	0.265637427	0.2717235	0.20468		
2100.95	92.1589	70.8503	0.2729104	0.268713838	0.2752468	0.20145		
2101.1	91.8963	72.3504	0.2829552	0.275352917	0.2828934	0.19253		
2101.25	91.9266	70.2765	0.2753507	0.270341274	0.2771156	0.18913		
2101.4	90.6337	68.3726	0.2753433	0.270336311	0.2771099	0.19255		
2101.56	89.8183	68.916	0.2756493	0.270539703	0.2773438	0.19043		
2101.71	90.1165	70.1982	0.2625522	0.261699436	0.2672317	0.18628		
2101.86	90.9002	70.5297	0.2588955	0.259181112	0.2643697	0.18546		
2102.01	91.9998	71.0284	0.2631567	0.262113589	0.2677032	0.18808		
2102.17	92.9713	68.5389	0.2695597	0.266463775	0.2726687	0.19163		
2102.32	92.8993	63.0747	0.2783881	0.272353762	0.2794317	0.19935		
2102.47	92.7336	56.6882	0.2850896	0.276743501	0.2845027	0.20777		
2102.62	93.1976	49.3854	0.2820448	0.274757612	0.2822053	0.2173	0.2173	0.2173
2102.78	93.1838	43.4344	0.2814403	0.274361665	0.2817479	0.2307	0.2307	0.2307
2102.93	89.7259	41.2268	0.2863134	0.277537776	0.2854232	0.24012	0.24012	0.24012
2103.08	94.4903	42.7402	0.2844851	0.276350369	0.2840475	0.22982	0.22982	0.22982
2103.23	102.551	45.9918	0.2503731	0.253224157	0.2576316	0.24566	0.24566	
2103.39	109.208	48.402	0.3100522	0.292508258	0.3029415	0.26806	0.26806	
2103.54	112.734	48.3822	0.3703657	0.327177405	0.3448907	0.28409	0.28409	
2103.69	105.01	47.0738	0.4163582	0.350819654	0.3747965	0.29374	0.29374	
2103.84	94.4621	47.8472	0.4358657	0.360212731	0.3870212	0.27358	0.27358	0.27358
2104	88.6017	50.812	0.3515149	0.316821721	0.3321413	0.23713	0.23713	0.23713
2104.15	89.0036	54.1827	0.2747537	0.269943995	0.2766591	0.20988	0.20988	0.20988
2104.3	90.5898	57.4357	0.2424552	0.24757675	0.2512839	0.20633		
2104.45	91.8365	60.1957	0.2576716	0.258333244	0.263408	0.20767		
2104.6	91.8381	60.7967	0.2683358	0.265637427	0.2717235	0.20823		
2104.76	90.8237	61.5839	0.2771716	0.271549512	0.2785055	0.20729		
2104.91	91.0844	62.4098	0.2741269	0.269526246	0.2761793	0.20201		
2105.06	91.4356	60.7034	0.2649925	0.263367696	0.2691321	0.20174		
2105.21	91.0032	56.9171	0.2707761	0.267282692	0.2736062	0.20585		

2105.37	90.5926	52.9071	0.2722985	0.268304253	0.274777	0.21016	0.21016	0.21016
2105.52	89.9023	48.8073	0.2674254	0.265021133	0.2710192	0.2149	0.2149	0.2149
2105.67	89.5709	46.6344	0.2649925	0.263367696	0.2691321	0.21863	0.21863	0.21863
2105.82	90.4382	45.8903	0.2588955	0.259181112	0.2643697	0.22073	0.22073	0.22073
2105.98	91.0262	46.093	0.2576791	0.258338422	0.2634138	0.22544	0.22544	0.22544
2106.13	91.727	48.9554	0.2668134	0.264606147	0.2705453	0.22749	0.22749	0.22749
2106.28	91.6037	53.9534	0.2695597	0.266463775	0.2726687	0.2257	0.2257	0.2257
2106.43	90.4576	59.8874	0.2756493	0.270539703	0.2773438	0.21726		
2106.59	89.282	64.1124	0.2722985	0.268304253	0.274777	0.20323		
2106.74	87.8768	65.5703	0.2619478	0.261284677	0.2667598	0.19171		
2106.89	86.7	64.3874	0.2537239	0.255581067	0.2602923	0.18346		
2107.04	85.2144	60.998	0.2424478	0.247571375	0.2512779	0.18025		
2107.2	83.0968	58.4128	0.2345299	0.24181146	0.244843	0.17899		
2107.35	83.145	55.2181	0.2223507	0.232723827	0.2347681	0.17322		
2107.5	83.5172	52.1524	0.205291	0.219505607	0.2202759	0.17859	0.17859	0.17859
2107.65	84.8428	52.7077	0.2116791	0.224524167	0.2257561	0.18525	0.18525	0.18525
2107.81	86.0721	54.4491	0.213209	0.225713632	0.2270589	0.19051	0.19051	0.19051
2107.96	87.4364	58.275	0.226	0.235476413	0.2378099	0.1933		
2108.11	88.2996	63.6673	0.2339179	0.241361518	0.244342	0.19318		
2108.26	89.7105	70.247	0.2448806	0.249318411	0.2532375	0.18831		
2108.41	89.444	77.5377	0.2497612	0.25279162	0.2571441	0.18369		
2108.57	89.1418	84.3322	0.2622463	0.261489572	0.2669929	0.17101		
2108.72	89.6361	88.5557	0.2552463	0.25664554	0.2614962	0.15895		
2108.87	89.9056	90.8747	0.2546343	0.256218139	0.2610127	0.15427		
2109.02	97.333	91.9835	0.2598134	0.259815361	0.2650898	0.15172		
2109.18	101.836	91.8273	0.2607239	0.260443061	0.2658029	0.17727		
2109.33	105.055	90.5909	0.3350299	0.30741834	0.3207313	0.1932		
2109.48	107.271	90.6456	0.3545373	0.318509958	0.3342063	0.20509		
2109.63	102.035	90.6139	0.3801194	0.332377626	0.3513697	0.21154		
2109.79	97.0285	87.1357	0.3935299	0.339359577	0.3601539	0.19544		
2109.94	92.9771	83.4403	0.3362836	0.308145329	0.321608	0.1845		
2110.09	89.5122	80.8793	0.3058134	0.289894336	0.2998588	0.17553		
2110.24	88.4596	80.1619	0.2756567	0.270544662	0.2773495	0.16589		
2110.4	88.3861	79.3551	0.251291	0.253871742	0.258362	0.16274		
2110.55	87.7192	79.038	0.2491493	0.252358432	0.256656	0.16371		
2110.7	87.9731	79.0567	0.2491493	0.252358432	0.256656	0.16137		
2110.85	85.9588	78.2221	0.2424478	0.247571375	0.2512779	0.16243		
2111.01	85.0508	77.5166	0.2473209	0.251060251	0.2551948	0.15488		
2111.16	84.6043	76.909	0.2253955	0.235022238	0.2373074	0.15199		
2111.31	84.7708	74.3796	0.2238657	0.23386964	0.2360333	0.15091		
2111.46	84.6637	71.515	0.2199104	0.230868705	0.2327228	0.1557		
2111.62	84.4689	69.4424	0.2229552	0.233181558	0.2352733	0.15977		
2111.77	83.7903	67.804	0.2208209	0.231562193	0.2334869	0.16217		
2111.92	83.1454	67.4436	0.2196045	0.230635282	0.2324657	0.16161		
2112.07	79.4216	67.7452	0.213209	0.225713632	0.2270589	0.15913		
2112.22	78.091	68.3862	0.2089403	0.222382819	0.2234146	0.13978		
2112.38	78.0898	69.0049	0.1730075	0.192787446	0.1915252	0.13197		
2112.53	79.7674	68.7912	0.1720896	0.191992722	0.1906805	0.13099		
2112.68	84.1947	67.2987	0.1723881	0.192251392	0.1909554	0.14014		
2112.83	86.4988	64.711	0.1891418	0.206432579	0.2061213	0.16403		
2112.99	87.6231	62.9612	0.2278209	0.236840321	0.2393202	0.17886		

2113.14	87.8963	62.846	0.2375746	0.244039926	0.247328	0.18654		
2113.29	87.9872	63.0687	0.2454925	0.249756192	0.2537291	0.18791		
2113.44	87.4428	63.4629	0.2454925	0.249756192	0.2537291	0.18794		
2113.6	86.4854	63.7989	0.2464104	0.25041162	0.2544655	0.18497		
2113.75	85.8894	63.2347	0.2406194	0.246251441	0.2497998	0.18025		
2113.9	83.9551	62.3624	0.2330075	0.240690806	0.2435955	0.17851		
2114.05	78.6569	63.1459	0.2296567	0.238209022	0.240838	0.17099		
2114.21	77.13	65.3965	0.2113806	0.224291522	0.2255015	0.14286		
2114.36	78.0405	68.6828	0.1644851	0.185329632	0.1836206	0.13148		
2114.51	78.1633	71.0343	0.1653806	0.186121718	0.1844578	0.13121		
2114.66	78.5853	70.2236	0.1742164	0.193831061	0.1926354	0.12815		
2114.82	76.7529	68.0535	0.1723881	0.192251392	0.1909554	0.1317		
2114.97	80.6971	67.407	0.1772612	0.196443955	0.1954194	0.12507		
2115.12	84.8202	68.4497	0.1571642	0.178778305	0.1767177	0.14671		
2115.27	85.6315	69.5858	0.2037537	0.21828522	0.2189472	0.16526		
2115.43	85.7015	69.4833	0.2290373	0.237747939	0.2403265	0.16725		
2115.58	85.4602	68.9075	0.2284403	0.237302833	0.2398329	0.16772		
2115.73	84.5169	68.7538	0.2293507	0.237981349	0.2405854	0.16755		
2115.88	83.9197	69.5211	0.2266119	0.235935483	0.238318	0.16348		
2116.03	84.1177	70.4189	0.2180821	0.229471117	0.2311844	0.15949		
2116.19	85.0715	71.4267	0.2150373	0.227128983	0.2286111	0.15899		
2116.34	85.8506	71.5022	0.2180821	0.229471117	0.2311844	0.16177		
2116.49	85.2306	70.6951	0.2266045	0.235929888	0.2383118	0.16517		
2116.64	85.2606	70.3406	0.2314851	0.239565834	0.2423447	0.16366		
2116.8	85.699	69.2863	0.2235672	0.233644216	0.2357842	0.16437		
2116.95	86.6936	66.9469	0.2266045	0.235929888	0.2383118	0.16803		
2117.1	88.1501	65.4402	0.2299552	0.238430973	0.2410843	0.17616		
2117.25	88.3674	64.5899	0.238791	0.244925469	0.2483171	0.18484		
2117.41	88.1832	63.3861	0.2503657	0.253218886	0.2576257	0.18713		
2117.56	87.7471	62.6382	0.2485373	0.25192459	0.2561675	0.18827		
2117.71	87.3377	60.7372	0.2473209	0.251060251	0.2551948	0.18759		
2117.86	87.0613	58.6248	0.2433657	0.248231774	0.2520182	0.18886		
2118.02	86.877	57.6911	0.2406194	0.246251441	0.2497998	0.19102		
2118.17	86.4713	57.9619	0.238791	0.244925469	0.2483171	0.1917		
2118.32	85.5571	58.689	0.2375746	0.244039926	0.247328	0.18948		
2118.47	85.6174	59.3417	0.2339179	0.241361518	0.244342	0.18424		
2118.63	82.9141	59.7481	0.226	0.235476413	0.2378099	0.18349		
2118.78	81.2096	59.4255	0.2293507	0.237981349	0.2405854	0.17012		
2118.93	81.0787	59.4863	0.2010299	0.216110648	0.2165834	0.16243		
2119.08	81.242	60.5768	0.1937164	0.210193402	0.2101757	0.16169		
2119.24	81.5871	61.9717	0.1949328	0.211185646	0.2112478	0.16077		
2119.39	83.4805	62.5514	0.1961493	0.212174657	0.2123173	0.16027		
2119.54	84.0094	61.9484	0.199194	0.214636146	0.2149834	0.16845		
2119.69	84.1598	61.0907	0.2171642	0.228766977	0.2304102	0.17196		
2119.84	84.2834	60.293	0.2162537	0.228066907	0.2296409	0.17403		
2120	85.2137	58.975	0.2180821	0.229471117	0.2311844	0.17588		
2120.15	85.832	58.358	0.2186866	0.229933907	0.2316936	0.18223		
2120.3	86.4524	58.7658	0.2278284	0.236845898	0.2393264	0.18602		
2120.45	86.8432	59.4756	0.2308731	0.239112418	0.2418409	0.18813		
2120.61	87.341	59.2199	0.2360522	0.242927825	0.2460872	0.18872		
2120.76	87.3062	58.7588	0.2381866	0.244485751	0.2478258	0.19129		

2120.91	87.7888	59.67	0.2424478	0.247571375	0.2512779	0.19187		
2121.06	88.8266	60.9212	0.2406194	0.246251441	0.2497998	0.1925		
2121.22	88.7874	61.612	0.2461045	0.250193309	0.2542202	0.19489		
2121.37	89.0052	61.6563	0.2546343	0.256218139	0.2610127	0.19364		
2121.52	88.9086	64.0258	0.2512836	0.253866483	0.2583561	0.19448		
2121.67	88.3198	66.5761	0.2546343	0.256218139	0.2610127	0.1903		
2121.83	87.929	67.6762	0.2525	0.254722435	0.2593222	0.18376		
2121.98	87.8251	66.2601	0.2473209	0.251060251	0.2551948	0.18036		
2122.13	88.7846	62.7408	0.245194	0.249542723	0.2534893	0.18217		
2122.28	89.4239	61.5498	0.2448881	0.249323754	0.2532435	0.19182		
2122.44	89.2864	62.9028	0.2546269	0.256212923	0.2610068	0.19638		
2122.59	89.1418	66.2422	0.2576791	0.258338422	0.2634138	0.19366		
2122.74	87.4233	68.6494	0.2552388	0.256640331	0.2614903	0.18775		
2122.89	87.32	71.9454	0.2546343	0.256218139	0.2610127	0.17659		
2123.05	87.7306	76.1371	0.2375821	0.244045367	0.2473341	0.17094		
2123.2	88.1177	79.59	0.2424478	0.247571375	0.2512779	0.16604		
2123.35	89.314	82.5608	0.2448881	0.249323754	0.2532435	0.1622		
2123.5	89.7832	83.9725	0.2479328	0.251495396	0.2556844	0.16247		
2123.65	89.2994	84.2724	0.2588955	0.259181112	0.2643697	0.16217		
2123.81	89.1208	84.2668	0.2598134	0.259815361	0.2650898	0.1597		
2123.96	88.4842	85.2848	0.2546343	0.256218139	0.2610127	0.15897		
2124.11	88.1727	87.6366	0.2546343	0.256218139	0.2610127	0.15468		
2124.26	88.5049	90.7635	0.2482388	0.251712723	0.255929	0.14963		
2124.42	88.8129	89.1723	0.2473209	0.251060251	0.2551948	0.14605		
2124.57	88.5122	90.7635	0.2509776	0.253650779	0.2581127	0.14988		
2124.72	88.2648	91.8376	0.252806	0.254937335	0.2595649	0.14608		
2124.87	88.8897	93.4962	0.2491493	0.252358432	0.256656	0.14333		
2125.03	88.7571	92.794	0.2479328	0.251495396	0.2556844	0.14331		
2125.18	89.0553	90.8248	0.2546343	0.256218139	0.2610127	0.14388		
2125.33	89.0811	89.4909	0.2509776	0.253650779	0.2581127	0.14826		
2125.48	89.5241	87.3098	0.2552388	0.256640331	0.2614903	0.15049		
2125.64	89.2679	86.6501	0.2540224	0.255790099	0.2605286	0.15579		
2125.79	89.1208	82.7223	0.2588955	0.259181112	0.2643697	0.15579		
2125.94	88.3933	73.8228	0.2546343	0.256218139	0.2610127	0.16143		
2126.09	89.293	58.7204	0.2546343	0.256218139	0.2610127	0.17254		
2126.25	91.1471	41.5694	0.2473209	0.251060251	0.2551948	0.20034	0.20034	0.20034
2126.4	91.4695	26.4048	0.2588955	0.259181112	0.2643697	0.23174	0.23174	0.23174
2126.55	94.377	18.6564	0.2735149	0.269117843	0.2757104	0.23893	0.23893	0.23893
2126.7	94.3153	17.6413	0.271694	0.267899076	0.2743124	0.24994	0.24994	0.24994
2126.86	101.757	17.7739	0.3015299	0.287227141	0.2967239	0.24984	0.24984	
2127.01	112.227	20.4739	0.2905746	0.280285611	0.2886142	0.2748	0.2748	
2127.16	118.372	26.0098	0.3691418	0.326517432	0.3440721	0.3053	0.3053	
2127.31	125.329	34.73	0.4471194	0.365473118	0.3939614	0.32104	0.32104	
2127.46	128.083	46.6439	0.4818582	0.381027305	0.4149121	0.33646	0.33646	
2127.62	130.073	61.9217	0.5397239	0.404863858	0.4484449	0.33063		
2127.77	129.369	79.3574	0.5473507	0.407830182	0.4527559	0.3114		
2127.92	125.492	96.0445	0.564709	0.4144404	0.4624858	0.28253		
2128.07	118.606	106.011	0.5516194	0.409473699	0.455159	0.24813		
2128.23	108.568	105.946	0.517209	0.39587674	0.4355794	0.21667		
2128.38	100.015	101.033	0.4599478	0.37133438	0.4017784	0.19062		
2128.53	92.6841	94.4486	0.3789328	0.331750587	0.3505857	0.17248		

2128.68	88.0161	87.0034	0.3210522	0.299176496	0.3108536	0.15665		
2128.84	86.8875	80.799	0.2674403	0.265031247	0.2710308	0.14984		
2128.99	85.3801	76.032	0.2391045	0.245153209	0.2485716	0.15497		
2129.14	83.6634	70.7588	0.2375746	0.244039926	0.247328	0.15581		
2129.29	83.3645	65.5229	0.2229552	0.233181558	0.2352733	0.15629		
2129.45	85.4676	62.0129	0.2107761	0.223819859	0.2249854	0.16325		
2129.6	86.9398	58.19	0.2119851	0.22476244	0.226017	0.17849		
2129.75	88.1723	53.7865	0.232694	0.240459548	0.2433383	0.19118	0.19118	0.19118
2129.9	89.0844	51.3448	0.2403134	0.246029965	0.249552	0.20349	0.20349	0.20349
2130.06	88.4353	50.3374	0.2500597	0.253002695	0.257382	0.21122	0.21122	0.21122
2130.21	87.9593	49.2052	0.2558507	0.257067101	0.2619734	0.21009	0.21009	0.21009
2130.36	89.4118	48.3549	0.2473209	0.251060251	0.2551948	0.20989	0.20989	0.20989
2130.51	90.3311	47.4698	0.2454925	0.249756192	0.2537291	0.2173	0.2173	0.2173
2130.67	91.5286	46.3252	0.2607239	0.260443061	0.2658029	0.2225	0.2225	0.2225
2130.82	91.6538	44.8152	0.2646866	0.263159063	0.2688943	0.22909	0.22909	0.22909
2130.97	91.4485	42.8607	0.2753433	0.270336311	0.2771099	0.232	0.232	0.232
2131.12	91.649	41.4482	0.2729104	0.268713838	0.2752468	0.23431	0.23431	0.23431
2131.27	91.8846	41.116	0.271694	0.267899076	0.2743124	0.23734	0.23734	0.23734
2131.43	92.6646	41.4584	0.2741269	0.269526246	0.2761793	0.2388	0.2388	0.2388
2131.58	93.341	41.7766	0.2756493	0.270539703	0.2773438	0.24127	0.24127	0.24127
2131.73	92.0029	41.8115	0.2829552	0.275352917	0.2828934	0.24335	0.24335	0.24335
2131.88	90.4576	41.6717	0.2872239	0.27812717	0.2861067	0.23812	0.23812	0.23812
2132.04	88.6758	41.4891	0.272306	0.268309251	0.2747827	0.23223	0.23223	0.23223
2132.19	86.6968	41.4106	0.2619478	0.261284677	0.2667598	0.22516	0.22516	0.22516
2132.34	86.4851	42.0329	0.2476269	0.251277906	0.2554397	0.21679	0.21679	0.21679
2132.49	87.3782	43.8553	0.232709	0.240470564	0.2433505	0.2149	0.2149	0.2149
2132.65	89.1063	47.0181	0.2357463	0.242703801	0.2458374	0.21589	0.21589	0.21589
2132.8	89.9743	50.0196	0.2436642	0.248446213	0.2522587	0.21817	0.21817	0.21817
2132.95	88.8879	52.2263	0.2582836	0.258757493	0.2638891	0.21699	0.21699	0.21699
2133.1	88.7708	52.639	0.2619403	0.261279553	0.266754	0.20897	0.20897	0.20897
2133.26	87.4816	50.7026	0.2497612	0.25279162	0.2571441	0.20785	0.20785	0.20785
2133.41	85.9071	48.2007	0.252806	0.254937335	0.2595649	0.20542	0.20542	0.20542
2133.56	86.7717	45.0556	0.2387985	0.244930894	0.2483232	0.2025	0.2025	0.2025
2133.71	87.2327	41.9938	0.2278284	0.236845898	0.2393264	0.21133	0.21133	0.21133
2133.87	88.6375	40.1561	0.2403134	0.246029965	0.249552	0.21824	0.21824	0.21824
2134.02	90.1513	39.1942	0.2406194	0.246251441	0.2497998	0.22687	0.22687	0.22687
2134.17	91.1754	38.3001	0.2546269	0.256212923	0.2610068	0.23365	0.23365	0.23365
2134.32	92.6796	36.252	0.2649851	0.263362609	0.2691263	0.23778	0.23778	0.23778
2134.48	92.9389	34.6911	0.2716866	0.267894071	0.2743067	0.24364	0.24364	0.24364
2134.63	93.7852	33.67	0.2844776	0.276345512	0.2840419	0.24465	0.24465	0.24465
2134.78	94.4641	32.7357	0.2826567	0.275157875	0.2826679	0.24785	0.24785	0.24785
2134.93	93.9839	31.9968	0.291791	0.281065045	0.2895213	0.25039	0.25039	0.25039
2135.08	93.7738	31.7319	0.2954478	0.283394976	0.2922382	0.2486	0.2486	0.2486
2135.24	94.6831	32.9714	0.2893582	0.279503976	0.2877054	0.24782	0.24782	0.24782
2135.39	94.5134	36.8175	0.2893582	0.279503976	0.2877054	0.25119	0.25119	0.25119
2135.54	93.9209	39.9649	0.2984925	0.285320087	0.2944889	0.25057	0.25057	0.25057
2135.69	93.2889	41.8777	0.2936194	0.282232469	0.2908816	0.2476	0.2476	0.2476
2135.85	90.9687	43.0381	0.2893582	0.279503976	0.2877054	0.24299	0.24299	0.24299
2136	89.1619	45.7551	0.2844851	0.276350369	0.2840475	0.23205	0.23205	0.23205
2136.15	88.3093	49.3111	0.2628657	0.261914258	0.2674762	0.22042	0.22042	0.22042
2136.3	87.5349	51.2552	0.2522015	0.254512622	0.2590853	0.2112	0.2112	0.2112

2136.46	87.9311	55.1746	0.2473209	0.251060251	0.2551948	0.2048		
2136.61	88.808	60.4487	0.2412313	0.246693885	0.2502951	0.20026		
2136.76	88.8572	66.042	0.2473209	0.251060251	0.2551948	0.19557		
2136.91	87.4605	71.9126	0.2540224	0.255790099	0.2605286	0.18687		
2137.07	84.7553	77.9443	0.252194	0.254507375	0.2590794	0.17157		
2137.22	83.796	81.0299	0.2387985	0.244930894	0.2483232	0.14986		
2137.37	81.0656	83.2054	0.2162612	0.228072652	0.2296472	0.14059		
2137.52	80.2624	84.7592	0.2144254	0.226656023	0.2280922	0.12372		
2137.68	81.5472	83.7959	0.1876269	0.205176857	0.2047707	0.11734		
2137.83	83.0388	80.8389	0.1888358	0.206179376	0.2058488	0.12531		
2137.98	85.7707	75.9208	0.2013209	0.216343751	0.2168366	0.13729		
2138.13	88.6209	68.31	0.2119851	0.22476244	0.226017	0.1577		
2138.29	89.5976	57.0443	0.2357388	0.242698335	0.2458313	0.18222		
2138.44	89.3891	44.2133	0.2561493	0.257275051	0.2622089	0.20427	0.20427	0.20427
2138.59	88.6172	33.6775	0.2588955	0.259181112	0.2643697	0.22384	0.22384	0.22384
2138.74	87.4768	28.2753	0.2558507	0.257067101	0.2619734	0.22696	0.22696	0.22696
2138.89	85.3126	27.3673	0.2491493	0.252358432	0.256656	0.22244	0.22244	0.22244
2139.05	83.8837	29.5143	0.2400149	0.245813729	0.2493102	0.21283	0.21283	0.21283
2139.2	83.1256	32.8908	0.2214328	0.232027395	0.2339998	0.2063	0.2063	0.2063
2139.35	82.4422	35.49	0.2135149	0.225950956	0.2273191	0.20272	0.20272	0.20272
2139.5	82.5061	38.6959	0.2086418	0.2221485	0.2231586	0.19943	0.19943	0.19943
2139.66	82.8932	44.0153	0.2034627	0.218053617	0.2186952	0.19974	0.19974	0.19974
2139.81	83.3014	51.579	0.2058955	0.219984113	0.2207973	0.19506	0.19506	0.19506
2139.96	84.1643	61.441	0.2089403	0.222382819	0.2234146	0.18513		
2140.11	84.2753	70.1765	0.2119851	0.22476244	0.226017	0.17348		
2140.27	84.2228	74.6073	0.2196045	0.230635282	0.2324657	0.1601		
2140.42	84.9503	76.2539	0.2180821	0.229471117	0.2311844	0.15281		
2140.57	86.0208	76.1201	0.2180821	0.229471117	0.2311844	0.15354		
2140.72	87.3047	74.3068	0.2253881	0.235016626	0.2373012	0.15858		
2140.88	87.5907	73.4358	0.2336119	0.241136287	0.2440912	0.16711		
2141.03	87.7516	74.9969	0.2436642	0.248446213	0.2522587	0.16974		
2141.18	87.754	76.8121	0.2430597	0.248011809	0.2517716	0.16795		
2141.33	87.4905	77.9225	0.2448881	0.249323754	0.2532435	0.16507		
2141.49	87.2852	78.8558	0.2442761	0.248885317	0.2527513	0.16217		
2141.64	87.0613	78.402	0.2418433	0.247135654	0.2507898	0.15979		
2141.79	86.089	77.489	0.2406194	0.246251441	0.2497998	0.15954		
2141.94	86.4407	76.7635	0.238791	0.244925469	0.2483171	0.1567		
2142.1	86.4596	77.1378	0.2296567	0.238209022	0.240838	0.15942		
2142.25	85.992	77.0733	0.2363582	0.243151677	0.2463368	0.15892		
2142.4	86.5829	75.7863	0.2342239	0.241586576	0.2445925	0.15694		
2142.55	86.6228	74.3999	0.2302687	0.238663839	0.2413428	0.1616		
2142.7	86.034	73.4548	0.2375746	0.244039926	0.247328	0.16399		
2142.86	85.9767	72.2332	0.2354403	0.242479604	0.2455875	0.16289		
2143.01	85.7156	71.1312	0.2302687	0.238663839	0.2413428	0.16458		
2143.16	86.3077	68.8349	0.2314851	0.239565834	0.2423447	0.16516		
2143.31	86.4281	65.224	0.2284403	0.237302833	0.2398329	0.17145		
2143.47	86.2345	59.5187	0.2354403	0.242479604	0.2455875	0.17774		
2143.62	85.697	54.7876	0.2342239	0.241586576	0.2445925	0.18596	0.18596	0.18596
2143.77	85.3773	51.104	0.2327015	0.240465056	0.2433444	0.19109	0.19109	0.19109
2143.92	85.9614	48.3888	0.2278284	0.236845898	0.2393264	0.19552	0.19552	0.19552
2144.08	86.182	47.4331	0.226306	0.235706038	0.238064	0.20246	0.20246	0.20246

2144.23	86.3336	49.0257	0.2327015	0.240465056	0.2433444	0.20497	0.20497	0.20497
2144.38	86.1436	52.0985	0.2327015	0.240465056	0.2433444	0.2031	0.2031	0.2031
2144.53	86.2717	54.3858	0.2342239	0.241586576	0.2445925	0.19737	0.19737	0.19737
2144.69	86.2543	57.4525	0.231791	0.23979228	0.2425963	0.1943		
2144.84	86.3441	60.358	0.2339179	0.241361518	0.244342	0.18934		
2144.99	86.2648	63.4778	0.2330075	0.240690806	0.2435955	0.18511		
2145.14	86.1925	66.4471	0.2342239	0.241586576	0.2445925	0.1798		
2145.3	86.3336	73.9305	0.2330075	0.240690806	0.2435955	0.17475		
2145.45	85.9314	78.5143	0.2327015	0.240465056	0.2433444	0.16346		
2145.6	86.5619	79.5825	0.2342239	0.241586576	0.2445925	0.15438		
2145.75	87.1381	80.3277	0.2296567	0.238209022	0.240838	0.15547		
2145.91	87.2432	81.8861	0.2375746	0.244039926	0.247328	0.15681		
2146.06	87.6675	84.0839	0.2406194	0.246251441	0.2497998	0.15479		
2146.21	88.1177	84.7759	0.2406194	0.246251441	0.2497998	0.15312		
2146.36	87.9803	83.3438	0.2448806	0.249318411	0.2532375	0.15394		
2146.51	87.3507	82.0668	0.2479328	0.251495396	0.2556844	0.15564		
2146.67	87.5253	82.9157	0.2454925	0.249756192	0.2537291	0.15496		
2146.82	87.712	84.4942	0.2400149	0.245813729	0.2493102	0.15437		
2146.97	87.5511	85.1609	0.2436642	0.248446213	0.2522587	0.15266		
2147.12	87.1547	85.4589	0.2442761	0.248885317	0.2527513	0.15091		
2147.28	87.9181	85.7309	0.2424478	0.247571375	0.2512779	0.14872		
2147.43	88.1622	84.9378	0.239097	0.245147789	0.2485656	0.15156		
2147.58	88.1412	86.9972	0.2479254	0.251490094	0.2556784	0.15388		
2147.73	88.1412	89.0952	0.2473209	0.251060251	0.2551948	0.15051		
2147.89	87.7775	90.336	0.2473209	0.251060251	0.2551948	0.14717		
2148.04	87.4392	89.7373	0.2473209	0.251060251	0.2551948	0.14364		
2148.19	87.4869	86.8984	0.2436716	0.248451572	0.2522647	0.14314		
2148.34	87.9836	84.0597	0.2415373	0.246914854	0.2505425	0.14787		
2148.5	87.5653	82.6415	0.2427537	0.247791676	0.2515248	0.15451		
2148.65	87.6688	81.6645	0.2473209	0.251060251	0.2551948	0.15497		
2148.8	87.2585	81.0633	0.2415373	0.246914854	0.2505425	0.15698		
2148.95	87.5043	80.5702	0.2445821	0.249104619	0.2529975	0.15616		
2149.11	87.6514	79.4344	0.239403	0.245369939	0.2488139	0.15801		
2149.26	87.227	77.5621	0.2436642	0.248446213	0.2522587	0.16045		
2149.41	87.3224	76.4074	0.2436642	0.248446213	0.2522587	0.1616		
2149.56	87.3458	76.0272	0.239403	0.245369939	0.2488139	0.16385		
2149.72	86.7186	75.1013	0.2418358	0.247130271	0.2507837	0.16456		
2149.87	86.5691	70.2357	0.2412313	0.246693885	0.2502951	0.16329		
2150.02	86.772	62.8885	0.2351418	0.242260709	0.2453435	0.17039		
2150.17	87.4109	57.5721	0.2357463	0.242703801	0.2458374	0.18298		
2150.32	88.3683	54.5745	0.2375746	0.244039926	0.247328	0.19421	0.19421	0.19421
2150.48	89.6009	53.043	0.2433582	0.248226411	0.2520122	0.20307	0.20307	0.20307
2150.63	90.0584	54.2193	0.2509776	0.253650779	0.2581127	0.21064	0.21064	0.21064
2150.78	91.1915	57.8386	0.2607239	0.260443061	0.2658029	0.21066		
2150.93	91.3879	62.0083	0.2619403	0.261279553	0.266754	0.20943		
2151.09	88.9606	66.1234	0.272903	0.268708846	0.275241	0.20359		
2151.24	85.8981	69.7717	0.2710821	0.267488303	0.2738417	0.18709		
2151.39	84.1508	72.5363	0.2473284	0.251065561	0.2552008	0.16805		
2151.54	83.1478	74.9018	0.2247836	0.23456174	0.2367982	0.15575		
2151.7	83.7654	78.2507	0.2150373	0.227128983	0.2286111	0.14727		
2151.85	86.3632	82.246	0.2083358	0.221908132	0.2228961	0.14486		

2152	88.1315	85.3757	0.2168582	0.228531892	0.2301518	0.15027		
2152.15	88.1343	85.4702	0.2400075	0.245808321	0.2493041	0.15303		
2152.31	88.5946	83.5148	0.2497537	0.252786342	0.2571381	0.15291		
2152.46	89.2186	81.3599	0.2464104	0.25041162	0.2544655	0.15796		
2152.61	89.305	79.42	0.252194	0.254507375	0.2590794	0.164		
2152.76	88.9809	77.4779	0.2564627	0.257493235	0.262456	0.16745		
2152.92	88.209	74.2201	0.2558507	0.257067101	0.2619734	0.16919		
2153.07	87.8566	68.8029	0.252806	0.254937335	0.2595649	0.17113		
2153.22	87.0871	61.826	0.2461045	0.250193309	0.2542202	0.17826		
2153.37	87.4109	54.8452	0.2448881	0.249323754	0.2532435	0.18603	0.18603	0.18603
2153.53	87.3074	49.9771	0.2375746	0.244039926	0.247328	0.19855	0.19855	0.19855
2153.68	87.657	47.2632	0.2433582	0.248226411	0.2520122	0.20585	0.20585	0.20585
2153.83	87.8146	45.4055	0.2403209	0.246035369	0.2495581	0.21168	0.21168	0.21168
2153.98	88.2996	44.1163	0.2448806	0.249318411	0.2532375	0.21532	0.21532	0.21532
2154.13	89.6802	42.2377	0.2448881	0.249323754	0.2532435	0.21943	0.21943	0.21943
2154.29	91.2522	39.1738	0.2497612	0.25279162	0.2571441	0.22816	0.22816	0.22816
2154.44	92.2273	36.7448	0.2619403	0.261279553	0.266754	0.23737	0.23737	0.23737
2154.59	92.6391	35.8372	0.2735149	0.269117843	0.2757104	0.24191	0.24191	0.24191
2154.74	92.258	35.8981	0.279306	0.272959124	0.2801294	0.2435	0.2435	0.2435
2154.9	92.3126	35.469	0.2814403	0.274361665	0.2817479	0.24202	0.24202	0.24202
2155.05	92.4467	34.9607	0.2768731	0.271351797	0.2782779	0.24224	0.24224	0.24224
2155.2	91.2856	34.8892	0.279	0.272757482	0.2798969	0.24276	0.24276	0.24276
2155.35	89.8756	33.6805	0.2796119	0.27316062	0.2803618	0.23819	0.23819	0.23819
2155.51	90.0745	31.5209	0.2677313	0.265228399	0.271256	0.23252	0.23252	0.23252
2155.66	90.9002	30.1371	0.2576791	0.258338422	0.2634138	0.23335	0.23335	0.23335
2155.81	91.6361	29.3623	0.2631567	0.262113589	0.2677032	0.23668	0.23668	0.23668
2155.96	92.2996	28.8256	0.2695597	0.266463775	0.2726687	0.2396	0.2396	0.2396
2156.12	92.8921	27.3113	0.2747388	0.269934055	0.2766477	0.24219	0.24219	0.24219
2156.27	91.6146	26.5255	0.2796119	0.27316062	0.2803618	0.24447	0.24447	0.24447
2156.42	86.5439	27.1626	0.2838731	0.275951817	0.2835862	0.23948	0.23948	0.23948
2156.57	79.6834	27.717	0.2695597	0.266463775	0.2726687	0.21802	0.21802	0.21802
2156.73	70.4899	27.9165	0.2235746	0.233649854	0.2357905	0.18494	0.18494	0.18494
2156.88	67.2095	28.6258	0.1705746	0.190676644	0.1892829	0.13002	0.13002	0.13002
2157.03	67.0484	29.6472	0.0965672	0.118738798	0.1150661	0.1089	0.1089	0.1089
2157.18	69.3835	29.4596	0.0892388	0.110683052	0.1069945	0.10775	0.10775	0.10775
2157.34	73.0918	27.9484	0.0901493	0.111694286	0.1080054	0.12409	0.12409	0.12409
2157.49	77.3739	26.5295	0.113291	0.136433286	0.1329529	0.14808	0.14808	0.14808
2157.64	81.8427	26.7157	0.1425299	0.16526159	0.1625916	0.17298	0.17298	0.17298
2157.79	84.6654	28.2139	0.1754254	0.194871174	0.1937429	0.19626	0.19626	0.19626
2157.94	84.3339	29.7073	0.2089328	0.222376963	0.2234082	0.20988	0.20988	0.20988
2158.1	77.0169	30.5227	0.225694	0.23524661	0.2375556	0.20835	0.20835	0.20835
2158.25	70.5891	31.0515	0.2165597	0.228302361	0.2298996	0.17009	0.17009	0.17009
2158.4	67.3533	31.9018	0.1462164	0.168720983	0.1661924	0.13184	0.13184	0.13184
2158.55	65.9244	32.0474	0.106	0.128833601	0.1252435	0.10983	0.10983	0.10983
2158.71	67.6821	31.2383	0.0874104	0.108643224	0.1049576	0.09938	0.09938	0.09938
2158.86	70.9624	31.6073	0.0794925	0.099667062	0.0960264	0.11219	0.11219	0.11219
2159.01	74.5531	32.838	0.0998881	0.122327315	0.1186759	0.13459	0.13459	0.13459
2159.16	78.8223	32.7971	0.1257761	0.149055431	0.1458511	0.15694	0.15694	0.15694
2159.32	82.524	32.683	0.1528881	0.174887796	0.172636	0.18082	0.18082	0.18082
2159.47	86.2254	32.0987	0.1863955	0.204152381	0.2036699	0.19972	0.19972	0.19972
2159.62	87.5358	31.4944	0.2119851	0.22476244	0.226017	0.21685	0.21685	0.21685

2159.77	87.7726	32.0986	0.240306	0.246024561	0.249546	0.22272	0.22272	0.22272
2159.93	88.0571	33.24	0.2436642	0.248446213	0.2522587	0.22374	0.22374	0.22374
2160.08	88.4443	34.2379	0.2448881	0.249323754	0.2532435	0.22495	0.22495	0.22495
2160.23	88.3068	35.5856	0.2473209	0.251060251	0.2551948	0.22659	0.22659	0.22659
2160.38	88.435	36.1407	0.2503657	0.253218886	0.2576257	0.22601	0.22601	0.22601
2160.54	88.4176	36.8238	0.2479328	0.251495396	0.2556844	0.22655	0.22655	0.22655
2160.69	88.6892	37.8385	0.2500597	0.253002695	0.257382	0.22648	0.22648	0.22648
2160.84	88.9155	38.4972	0.2491493	0.252358432	0.256656	0.22762	0.22762	0.22762
2160.99	88.7756	38.3183	0.252194	0.254507375	0.2590794	0.22857	0.22857	0.22857
2161.15	88.5307	37.1084	0.2534104	0.255361419	0.2600441	0.22799	0.22799	0.22799
2161.3	88.7708	35.8899	0.2515896	0.254082024	0.2585993	0.22696	0.22696	0.22696
2161.45	89.4821	36.0396	0.2497612	0.25279162	0.2571441	0.22797	0.22797	0.22797
2161.6	90.0862	36.5211	0.252806	0.254937335	0.2595649	0.23092	0.23092	0.23092
2161.75	90.6168	36.3376	0.2588955	0.259181112	0.2643697	0.2334	0.2334	0.2334
2161.91	91.0565	34.5946	0.2628582	0.261909145	0.2674704	0.23554	0.23554	0.23554
2162.06	91.101	33.3354	0.2668134	0.264606147	0.2705453	0.2373	0.2373	0.2373
2162.21	91.0193	33.6948	0.2698582	0.266664956	0.2728989	0.23748	0.23748	0.23748
2162.36	92.3926	35.1179	0.2692537	0.266257414	0.2724326	0.23716	0.23716	0.23716
2162.52	92.8153	36.5373	0.2686418	0.265844241	0.27196	0.24252	0.24252	0.24252
2162.67	93.0368	38.5781	0.2826493	0.275152997	0.2826623	0.24418	0.24418	0.24418
2162.82	93.1208	42.3845	0.2820448	0.274757612	0.2822053	0.24502	0.24502	0.24502
2162.97	92.0902	47.3421	0.2844851	0.276350369	0.2840475	0.24121	0.24121	0.24121
2163.13	91.9755	51.8984	0.2844851	0.276350369	0.2840475	0.22967	0.22967	0.22967
2163.28	92.5445	54.4638	0.2741269	0.269526246	0.2761793	0.22199	0.22199	0.22199
2163.43	92.8642	56.5423	0.2765672	0.271148994	0.2780445	0.22011		
2163.58	93.3713	57.5397	0.2814328	0.274356773	0.2817423	0.21804		
2163.74	92.1952	53.1831	0.2829627	0.275357791	0.2828991	0.21838	0.21838	0.21838
2163.89	90.5509	45.3586	0.2875299	0.278324964	0.2863362	0.22077	0.22077	0.22077
2164.04	92.3539	36.9282	0.2741269	0.269526246	0.2761793	0.22674	0.22674	0.22674
2164.19	98.2736	31.0215	0.2622537	0.261494692	0.2669987	0.24102	0.24102	0.24102
2164.35	108.244	30.0781	0.2844776	0.276345512	0.2840419	0.26362	0.26362	
2164.5	116.9	33.0743	0.3362537	0.308128043	0.3215872	0.29431	0.29431	
2164.65	121.342	37.4402	0.4184851	0.351861192	0.3761418	0.31735	0.31735	
2164.8	123.576	41.6486	0.4769776	0.378901881	0.4120093	0.32793	0.32793	
2164.96	124.06	44.3563	0.5013507	0.38933108	0.4263831	0.32971	0.32971	
2165.11	125.424	45.7691	0.5153731	0.395128316	0.4345207	0.32702	0.32702	
2165.26	126.109	47.9254	0.5153731	0.395128316	0.4345207	0.32767	0.32767	
2165.41	116.604	51.3238	0.5290746	0.400656697	0.4423864	0.32566	0.32566	
2165.56	105.282	54.9795	0.531209	0.40150609	0.4436044	0.29822	0.29822	
2165.72	98.3257	58.41	0.4349776	0.359792781	0.3864701	0.26191		
2165.87	89.7225	63.8264	0.3545672	0.318526578	0.3342267	0.2346		
2166.02	87.5463	70.1573	0.3125149	0.294015464	0.3047238	0.19321		
2166.17	87.4089	73.5966	0.2406418	0.24626764	0.249818	0.17476		
2166.33	86.8096	73.7958	0.2436642	0.248446213	0.2522587	0.1687		
2166.48	86.1763	72.5398	0.2412313	0.246693885	0.2502951	0.16577		
2166.63	86.6249	71.9033	0.2360522	0.242927825	0.2460872	0.16498		
2166.78	86.3501	74.0783	0.2314851	0.239565834	0.2423447	0.16797		
2166.94	86.9095	79.1048	0.2375746	0.244039926	0.247328	0.1633		
2167.09	86.7069	83.0799	0.2327015	0.240465056	0.2433444	0.15775		
2167.24	87.2465	84.5338	0.2400075	0.245808321	0.2493041	0.15055		
2167.39	87.7306	85.7967	0.2354403	0.242479604	0.2455875	0.15058		

2167.55	87.2387	87.3848	0.2424478	0.247571375	0.2512779	0.15067		
2167.7	86.8875	89.0853	0.2448881	0.249323754	0.2532435	0.14601		
2167.85	86.4107	89.5114	0.239097	0.245147789	0.2485656	0.14178		
2168	86.3546	87.0389	0.2375746	0.244039926	0.247328	0.139		
2168.16	86.2345	82.6729	0.2333134	0.240916381	0.2438465	0.1427		
2168.31	88.7887	79.0785	0.2342239	0.241586576	0.2445925	0.14911		
2168.46	91.8139	78.4837	0.2327015	0.240465056	0.2433444	0.16574		
2168.61	92.2462	79.8892	0.2588881	0.259175949	0.2643639	0.17898		
2168.77	91.929	82.0384	0.2802164	0.273558272	0.2808205	0.17849		
2168.92	90.6733	84.7152	0.2771716	0.271549512	0.2785055	0.17384		
2169.07	87.7175	87.1516	0.2750448	0.270137738	0.2768817	0.16458		
2169.22	86.3501	89.2015	0.2631642	0.262118699	0.267709	0.14834		
2169.37	85.788	91.0859	0.2375821	0.244045367	0.2473341	0.13923		
2169.53	85.0148	92.1771	0.2327015	0.240465056	0.2433444	0.13373		
2169.68	85.0973	91.1794	0.2287463	0.237531034	0.2400859	0.12849		
2169.83	85.0508	87.4735	0.2223433	0.232718172	0.2347618	0.13046		
2169.98	84.9074	82.4556	0.2253881	0.235016626	0.2373012	0.13615		
2170.14	85.2396	77.7047	0.2238657	0.23386964	0.2360333	0.14348		
2170.29	85.4869	74.7251	0.2229552	0.233181558	0.2352733	0.15255		
2170.44	85.7714	74.4509	0.2266045	0.235929888	0.2383118	0.15842		
2170.59	85.128	77.8335	0.2278284	0.236845898	0.2393264	0.16013		
2170.75	85.664	86.7977	0.2302612	0.238658297	0.2413367	0.15183		
2170.9	91.3627	98.7093	0.2229552	0.233181558	0.2352733	0.13999		
2171.05	103.397	108.57	0.2308731	0.239112418	0.2418409	0.14469		
2171.2	113.343	113.504	0.2853806	0.27693259	0.2847218	0.17054		
2171.36	115.085	114.444	0.3874104	0.336197258	0.356163	0.19154		
2171.51	110.188	113.616	0.452	0.36771975	0.396947	0.19477		
2171.66	100.85	111.314	0.4471418	0.365483471	0.3939751	0.18313		
2171.81	92.6654	106.29	0.3996343	0.342475452	0.3641068	0.15858		
2171.97	89.935	99.1089	0.3222761	0.299908348	0.3117262	0.13795		
2172.12	89.7727	90.5617	0.2668284	0.264616276	0.2705568	0.13885		
2172.27	89.5419	82.7708	0.258597	0.258974547	0.2641353	0.15167		
2172.42	89.326	78.7987	0.2598134	0.259815361	0.2650898	0.1631		
2172.58	88.6778	77.5481	0.2570672	0.257913549	0.2629322	0.16852		
2172.73	88.3767	77.3903	0.2558507	0.257067101	0.2619734	0.16781		
2172.88	88.1937	76.3354	0.2497612	0.25279162	0.2571441	0.1668		
2173.03	87.5653	73.3031	0.2488433	0.252141593	0.2564118	0.1677		
2173.18	87.4566	68.396	0.2473209	0.251060251	0.2551948	0.16984		
2173.34	87.5184	61.7623	0.2415373	0.246914854	0.2505425	0.17719		
2173.49	87.0743	55.8353	0.2424478	0.247571375	0.2512779	0.18801		
2173.64	87.4319	53.0183	0.2427537	0.247791676	0.2515248	0.19552	0.19552	0.19552
2173.79	88.4895	50.8207	0.2381866	0.244485751	0.2478258	0.20155	0.20155	0.20155
2173.95	89.3095	48.9782	0.2433582	0.248226411	0.2520122	0.20956	0.20956	0.20956
2174.1	90.4277	48.6692	0.252194	0.254507375	0.2590794	0.21592	0.21592	0.21592
2174.25	91.1474	51.8815	0.2573731	0.258126064	0.2631731	0.22097	0.22097	0.22097
2174.4	90.89	57.5937	0.2668134	0.264606147	0.2705453	0.21875		
2174.56	90.2988	62.0943	0.2707761	0.267282692	0.2736062	0.20863		
2174.71	89.7775	63.2283	0.2668209	0.264611211	0.2705511	0.19909		
2174.86	89.3786	64.54	0.2622463	0.261489572	0.2669929	0.19516		
2175.01	89.4659	65.565	0.258597	0.258974547	0.2641353	0.19144		
2175.17	90.6808	65.5108	0.2558507	0.257067101	0.2619734	0.19017		

2175.32	92.1105	65.6188	0.2576791	0.258338422	0.2634138	0.19518		
2175.47	92.7102	65.5731	0.2692537	0.266257414	0.2724326	0.20067		
2175.62	92.0971	65.94	0.2796045	0.273155707	0.2803561	0.20307		
2175.78	91.3099	65.7832	0.2820448	0.274757612	0.2822053	0.20011		
2175.93	90.6661	65.314	0.2750448	0.270137738	0.2768817	0.19727		
2176.08	90.5085	64.8319	0.2695597	0.266463775	0.2726687	0.19545		
2176.23	91.0844	61.856	0.2649925	0.263367696	0.2691321	0.19559		
2176.39	91.0112	54.7511	0.2649851	0.263362609	0.2691263	0.20263	0.20263	0.20263
2176.54	90.7954	46.2958	0.2707761	0.267282692	0.2736062	0.21365	0.21365	0.21365
2176.69	89.935	39.3918	0.2680373	0.265435512	0.2714927	0.22624	0.22624	0.22624
2176.84	89.5604	41.4434	0.2668134	0.264606147	0.2705453	0.23109	0.23109	0.23109
2176.99	96.6217	53.6809	0.258597	0.258974547	0.2641353	0.22803	0.22803	0.22803
2177.15	106.294	69.8965	0.2576791	0.258338422	0.2634138	0.23578		
2177.3	114.099	82.0717	0.3289403	0.303858788	0.3164516	0.24127		
2177.45	123.606	87.3653	0.4014254	0.343382416	0.3652613	0.24347		
2177.6	127.052	88.6326	0.4547388	0.368971447	0.3986161	0.25722		
2177.76	116.747	88.4126	0.5317985	0.401740162	0.4439405	0.26282		
2177.91	106.563	87.2512	0.5397388	0.404869701	0.4484533	0.23938		
2178.06	96.6056	85.6487	0.4334627	0.35907474	0.3855289	0.21453		
2178.21	88.3296	83.8342	0.3679552	0.325875971	0.3432774	0.18477		
2178.37	86.1739	81.1537	0.290597	0.280299976	0.2886309	0.15584		
2178.52	86.0094	77.947	0.2342388	0.24159755	0.2446048	0.15126		
2178.67	86.9781	75.7093	0.2320896	0.240013033	0.2428417	0.15564		
2178.82	87.4764	70.9539	0.2311791	0.239339214	0.2420929	0.16345		
2178.98	87.9836	62.5867	0.2412239	0.246688493	0.250289	0.1732		
2179.13	88.2624	51.5764	0.2427537	0.247791676	0.2515248	0.18869	0.18869	0.18869
2179.28	90.6686	49.1352	0.2473209	0.251060251	0.2551948	0.20741	0.20741	0.20741
2179.43	95.4285	57.6794	0.2485373	0.25192459	0.2561675	0.22113		
2179.59	101.28	69.8762	0.272291	0.268299254	0.2747712	0.22558		
2179.74	108.806	78.4097	0.3118881	0.293632604	0.3042707	0.22618		
2179.89	116.211	80.8626	0.3569627	0.319856897	0.3358576	0.23509		
2180.04	118.757	81.205	0.4169701	0.35111977	0.3751839	0.25068		
2180.2	118.514	79.8019	0.4705821	0.376087803	0.408186	0.25645		
2180.35	118.588	77.5293	0.477597	0.379172672	0.4123784	0.25811		
2180.5	119.672	77.5637	0.4727239	0.377033894	0.4094689	0.2619		
2180.65	112.168	79.6902	0.4751642	0.378107311	0.4109275	0.26436		
2180.8	101.385	80.604	0.4852164	0.382478814	0.4169021	0.24199		
2180.96	91.6793	77.1055	0.4063433	0.345856153	0.3684192	0.20897		
2181.11	85.3436	74.0289	0.3253209	0.301720466	0.3138906	0.18002		
2181.26	81.8258	74.4583	0.2558657	0.257077503	0.2619852	0.15858		
2181.41	83.0804	76.0078	0.2162612	0.228072652	0.2296472	0.14148		
2181.57	85.2287	77.7372	0.1946343	0.210942451	0.2109849	0.14512		
2181.72	85.4299	80.8422	0.2147239	0.22688683	0.2283454	0.15241		
2181.87	87.295	82.5588	0.2293433	0.237975793	0.2405792	0.14843		
2182.02	88.281	82.7465	0.226306	0.235706038	0.238064	0.15388		
2182.18	88.4467	83.248	0.246097	0.250187983	0.2542142	0.15787		
2182.33	89.3164	83.4325	0.2491493	0.252358432	0.256656	0.15777		
2182.48	89.2469	85.4404	0.2497612	0.25279162	0.2571441	0.1611		
2182.63	88.7874	87.2035	0.2582836	0.258757493	0.2638891	0.15762		
2182.79	88.5202	83.475	0.2546343	0.256218139	0.2610127	0.1529		
2182.94	88.3464	76.3494	0.2512836	0.253866483	0.2583561	0.15772		

2183.09	88.456	70.4454	0.2497612	0.25279162	0.2571441	0.16833		
2183.24	89.0238	65.0049	0.2485373	0.25192459	0.2561675	0.17819		
2183.4	88.4749	61.0747	0.2500597	0.253002695	0.257382	0.18922		
2183.55	88.4653	58.8775	0.2552388	0.256640331	0.2614903	0.19317		
2183.7	87.3975	59.0837	0.2479328	0.251495396	0.2556844	0.19663		
2183.85	87.2408	60.7156	0.2503657	0.253218886	0.2576257	0.19173		
2184.01	87.1126	63.1157	0.2387985	0.244930894	0.2483232	0.18847		
2184.16	87.0088	64.8382	0.2412313	0.246693885	0.2502951	0.1841		
2184.31	87.362	67.3251	0.239097	0.245147789	0.2485656	0.1809		
2184.46	88.2156	70.237	0.238791	0.244925469	0.2483171	0.17848		
2184.61	88.7708	71.6122	0.2424478	0.247571375	0.2512779	0.17749		
2184.77	88.4515	73.9307	0.2497537	0.252786342	0.2571381	0.17765		
2184.92	88.2438	77.7662	0.252806	0.254937335	0.2595649	0.17262		
2185.07	88.1622	82.8009	0.2485448	0.251929885	0.2561734	0.16564		
2185.22	88.1412	89.8928	0.2479328	0.251495396	0.2556844	0.15728		
2185.38	88.1412	98.1741	0.2473209	0.251060251	0.2551948	0.1459		
2185.53	88.1412	105.834	0.2473209	0.251060251	0.2551948	0.13272		
2185.68	87.5349	109.126	0.2473209	0.251060251	0.2551948	0.12052		
2185.83	87.3855	108.083	0.2473209	0.251060251	0.2551948	0.11918		
2185.99	87.4671	105.037	0.2412313	0.246693885	0.2502951	0.11741		
2186.14	87.7609	102.516	0.2418358	0.247130271	0.2507837	0.11941		
2186.29	88.0677	102.89	0.2424478	0.247571375	0.2512779	0.12419		
2186.44	88.1412	105.959	0.2451866	0.249537385	0.2534833	0.1249		
2186.6	87.7168	108.428	0.2473209	0.251060251	0.2551948	0.12033		
2186.75	87.691	109.157	0.2473209	0.251060251	0.2551948	0.11875		
2186.9	88.0967	110.813	0.2430597	0.248011809	0.2517716	0.11905		
2187.05	88.9503	111.507	0.2442761	0.248885317	0.2527513	0.12166		
2187.21	88.9599	111.557	0.2479328	0.251495396	0.2556844	0.12276		
2187.36	88.8152	108.896	0.2552388	0.256640331	0.2614903	0.12283		
2187.51	88.7942	103.048	0.252806	0.254937335	0.2595649	0.12064		
2187.66	88.3699	96.426	0.252194	0.254507375	0.2590794	0.12772		
2187.82	88.5562	93.1415	0.252194	0.254507375	0.2590794	0.13647		
2187.97	88.5808	94.2456	0.2479328	0.251495396	0.2556844	0.14248		
2188.12	88.3068	98.7811	0.2512836	0.253866483	0.2583561	0.14083		
2188.27	88.4047	105.001	0.2503657	0.253218886	0.2576257	0.13245		
2188.42	88.2252	112.313	0.2479328	0.251495396	0.2556844	0.12297		
2188.58	86.7469	122.238	0.2497612	0.25279162	0.2571441	0.12543		
2188.73	86.5061	133.617	0.2473209	0.251060251	0.2551948	0.1397		
2188.88	86.3779	143.104	0.2333134	0.240916381	0.2438465	0.15473		
2189.03	86.0922	128.551	0.2357463	0.242703801	0.2458374	0.15842		
2189.19	87.1402	102.466	0.2336119	0.241136287	0.2440912	0.14509		
2189.34	86.8317	82.1104	0.2314851	0.239565834	0.2423447	0.136		
2189.49	86.8326	73.434	0.2427537	0.247791676	0.2515248	0.15264		
2189.64	85.9467	72.5175	0.2357463	0.242703801	0.2458374	0.16645		
2189.8	84.7012	74.9467	0.2381866	0.244485751	0.2478258	0.16397		
2189.95	83.4161	78.1684	0.2284403	0.237302833	0.2398329	0.15446		
2190.1	82.7162	81.1098	0.2192985	0.230401675	0.2322085	0.14333		
2190.25	83.4994	82.0534	0.2095522	0.222862601	0.2239388	0.13532		
2190.41	84.2389	78.5278	0.2058955	0.219984113	0.2207973	0.13755		
2190.56	84.2648	72.95	0.2150299	0.22712322	0.2286048	0.14664		
2190.71	83.4953	68.0883	0.2192985	0.230401675	0.2322085	0.15564		

2190.86	82.4248	65.5896	0.2180821	0.229471117	0.2311844	0.15976		
2191.02	82.2321	64.8384	0.2107687	0.223814032	0.2249791	0.15861		
2191.17	83.8701	63.2121	0.2025448	0.217322006	0.2178996	0.15889		
2191.32	86.488	60.2614	0.2034627	0.218053617	0.2186952	0.16926		
2191.47	88.142	56.36	0.219597	0.230629587	0.2324594	0.18583		
2191.63	89.3164	51.3098	0.2403134	0.246029965	0.249552	0.19927	0.19927	0.19927
2191.78	89.3681	45.081	0.2497537	0.252786342	0.2571381	0.21223	0.21223	0.21223
2191.93	88.6172	38.5734	0.2582836	0.258757493	0.2638891	0.22237	0.22237	0.22237
2192.08	88.7498	34.5275	0.2558507	0.257067101	0.2619734	0.22592	0.22592	0.22592
2192.23	88.694	32.9703	0.2491493	0.252358432	0.256656	0.22788	0.22788	0.22788
2192.39	88.3885	32.6153	0.252806	0.254937335	0.2595649	0.22764	0.22764	0.22764
2192.54	88.5166	33.3183	0.2509776	0.253650779	0.2581127	0.22636	0.22636	0.22636
2192.69	88.4992	34.3118	0.2485373	0.25192459	0.2561675	0.2269	0.2269	0.2269
2192.84	88.6193	35.2368	0.2506716	0.253434914	0.2578693	0.22683	0.22683	0.22683
2193	88.5808	35.5527	0.2497612	0.25279162	0.2571441	0.22733	0.22733	0.22733
2193.15	87.7006	34.4997	0.2512836	0.253866483	0.2583561	0.22717	0.22717	0.22717
2193.3	88.3764	33.0754	0.2503657	0.253218886	0.2576257	0.22342	0.22342	0.22342
2193.45	88.652	32.8873	0.2418433	0.247135654	0.2507898	0.22629	0.22629	0.22629
2193.61	88.2673	33.5701	0.2515821	0.254076769	0.2585933	0.22747	0.22747	0.22747
2193.76	88.9293	34.5751	0.2509776	0.253650779	0.2581127	0.22585	0.22585	0.22585
2193.91	89.263	36.3016	0.2473209	0.251060251	0.2551948	0.22862	0.22862	0.22862
2194.06	89.284	39.0056	0.2552388	0.256640331	0.2614903	0.23002	0.23002	0.23002
2194.22	88.9809	42.5337	0.2558507	0.257067101	0.2619734	0.23011	0.23011	0.23011
2194.37	89.0578	47.1951	0.2558507	0.257067101	0.2619734	0.22472	0.22472	0.22472
2194.52	89.6057	52.2471	0.252806	0.254937335	0.2595649	0.21771	0.21771	0.21771
2194.67	89.5919	56.6172	0.2546343	0.256218139	0.2610127	0.21194		
2194.83	88.8621	59.9157	0.2595075	0.259604101	0.2648499	0.20493		
2194.98	88.8735	62.1303	0.2576791	0.258338422	0.2634138	0.19664		
2195.13	88.7453	64.0995	0.2509776	0.253650779	0.2581127	0.19317		
2195.28	88.8234	66.6127	0.2534104	0.255361419	0.2600441	0.1895		
2195.44	89.179	69.2297	0.2512836	0.253866483	0.2583561	0.18583		
2195.59	90.4359	71.1247	0.252806	0.254937335	0.2595649	0.18315		
2195.74	90.6835	73.1824	0.2558507	0.257067101	0.2619734	0.18526		
2195.89	89.9035	76.2319	0.2674254	0.265021133	0.2710192	0.183		
2196.04	89.1361	79.1417	0.265903	0.263987599	0.2698392	0.17498		
2196.2	88.4725	80.799	0.258597	0.258974547	0.2641353	0.16719		
2196.35	88.1832	80.7512	0.2534179	0.25536665	0.26005	0.16177		
2196.5	87.7775	79.071	0.2485448	0.251929885	0.2561734	0.16063		
2196.65	88.0151	77.604	0.2473209	0.251060251	0.2551948	0.16157		
2196.81	88.2624	76.4659	0.2436716	0.248451572	0.2522647	0.16492		
2196.96	88.7894	75.6971	0.2473209	0.251060251	0.2551948	0.16779		
2197.11	88.8362	74.2377	0.2485373	0.25192459	0.2561675	0.17123		
2197.26	87.9455	72.076	0.2534104	0.255361419	0.2600441	0.17375		
2197.42	87.5907	70.8521	0.252194	0.254507375	0.2590794	0.17341		
2197.57	87.3272	70.0117	0.2436716	0.248451572	0.2522647	0.17385		
2197.72	87.5463	68.824	0.2430597	0.248011809	0.2517716	0.17405		
2197.87	85.8327	65.2243	0.2406194	0.246251441	0.2497998	0.17689		
2198.03	84.1112	59.8346	0.2436642	0.248446213	0.2522587	0.17503		
2198.18	83.4905	54.1921	0.2253955	0.235022238	0.2373074	0.17578	0.17578	0.17578
2198.33	84.0127	50.0693	0.2144254	0.226656023	0.2280922	0.18187	0.18187	0.18187
2198.48	85.5262	48.7884	0.2119925	0.224768249	0.2260234	0.19089	0.19089	0.19089

2198.64	87.2207	49.5241	0.2180821	0.229471117	0.2311844	0.19985	0.19985	0.19985
2198.79	88.2576	53.4414	0.2311716	0.239333684	0.2420867	0.20617	0.20617	0.20617
2198.94	88.589	59.9932	0.2436642	0.248446213	0.2522587	0.20441		
2199.09	88.7826	66.6625	0.2497537	0.252786342	0.2571381	0.19538		
2199.25	89.5929	71.0207	0.2509776	0.253650779	0.2581127	0.18558		
2199.4	89.2492	72.0953	0.2525	0.254722435	0.2593222	0.182		
2199.55	84.2804	70.6395	0.2601119	0.260021317	0.2653237	0.17887		
2199.7	81.6913	70.1035	0.2540224	0.255790099	0.2605286	0.15897		
2199.85	81.9112	68.9689	0.2062164	0.220237825	0.2210738	0.14782		
2200.01	83.4946	63.8829	0.1967612	0.212670978	0.2128544	0.15073		
2200.16	87.4636	57.235	0.2022388	0.21707774	0.2176341	0.16643		
2200.31	89.1264	50.4277	0.2162463	0.228061162	0.2296346	0.19477	0.19477	0.19477
2200.46	89.1325	46.1543	0.2512761	0.253861224	0.2583501	0.21285	0.21285	0.21285
2200.62	89.1709	44.2653	0.2558507	0.257067101	0.2619734	0.21968	0.21968	0.21968
2200.77	89.4449	43.9685	0.2543284	0.256004199	0.2607707	0.22285	0.22285	0.22285
2200.92	89.347	43.8705	0.2552388	0.256640331	0.2614903	0.22445	0.22445	0.22445
2201.07	90.0721	43.3462	0.2576791	0.258338422	0.2634138	0.22421	0.22421	0.22421
2201.23	90.8909	42.4751	0.2558507	0.257067101	0.2619734	0.22801	0.22801	0.22801
2201.38	91.6862	42.3368	0.2637687	0.262532241	0.26818	0.2327	0.2327	0.2327
2201.53	91.7144	41.5155	0.2692537	0.266257414	0.2724326	0.23607	0.23607	0.23607
2201.68	91.5907	41.3783	0.2753433	0.270336311	0.2771099	0.23749	0.23749	0.23749
2201.84	91.0848	41.6189	0.2735149	0.269117843	0.2757104	0.23723	0.23723	0.23723
2201.99	90.9167	40.6401	0.2729104	0.268713838	0.2752468	0.23484	0.23484	0.23484
2202.14	91.341	40.2742	0.2680373	0.265435512	0.2714927	0.23573	0.23573	0.23573
2202.29	90.9425	43.4365	0.2680373	0.265435512	0.2714927	0.23799	0.23799	0.23799
2202.45	91.784	48.7153	0.2722985	0.268304253	0.274777	0.23138	0.23138	0.23138
2202.6	92.0806	53.8601	0.2668209	0.264611211	0.2705511	0.22629	0.22629	0.22629
2202.75	92.0596	57.3817	0.2771716	0.271549512	0.2785055	0.21928		
2202.9	93.1507	59.1856	0.2765672	0.271148994	0.2780445	0.21359		
2203.06	93.4077	58.1402	0.2765672	0.271148994	0.2780445	0.21491		
2203.21	92.6988	53.52	0.2875299	0.278324964	0.2863362	0.21756	0.21756	0.21756
2203.36	91.3159	47.8435	0.2863134	0.277537776	0.2854232	0.22221	0.22221	0.22221
2203.51	90.3105	44.8354	0.2796119	0.27316062	0.2803618	0.22583	0.22583	0.22583
2203.66	87.9786	44.5977	0.2680373	0.265435512	0.2714927	0.2266	0.2266	0.2266
2203.82	80.302	53.5927	0.2619478	0.261284677	0.2667598	0.21719	0.21719	0.21719
2203.97	80.9273	70.9888	0.2406269	0.246256841	0.2498059	0.16612		
2204.12	86.1911	86.755	0.1708881	0.190949393	0.1895724	0.14242		
2204.27	91.713	94.9557	0.2013209	0.216343751	0.2168366	0.14211		
2204.43	104.093	96.7079	0.2436567	0.248440854	0.2522527	0.15223		
2204.58	108.321	96.4532	0.2844701	0.276340655	0.2840363	0.19122		
2204.73	102.375	97.7658	0.3947164	0.339968235	0.3609245	0.20532		
2204.88	94.8987	98.5273	0.3990149	0.342161035	0.363707	0.18509		
2205.04	93.0998	97.5655	0.337806	0.309025439	0.3226706	0.15846		
2205.19	97.334	95.8026	0.2838881	0.275961544	0.2835975	0.15364		
2205.34	96.8847	94.1098	0.2844851	0.276350369	0.2840475	0.17167		
2205.49	98.0415	92.739	0.3268134	0.302604315	0.3149483	0.17296		
2205.65	95.8832	92.004	0.3076343	0.29102029	0.3011854	0.17917		
2205.8	91.3401	92.1472	0.325903	0.302065513	0.3143034	0.17268		
2205.95	89.0092	91.8809	0.2978955	0.284943675	0.2940484	0.15524		
2206.1	88.7522	89.1756	0.2619552	0.261289801	0.2667656	0.14637		
2206.26	89.0973	86.2768	0.2509776	0.253650779	0.2581127	0.14962		

2206.41	89.1418	83.1379	0.252194	0.254507375	0.2590794	0.15567		
2206.56	88.1508	78.5914	0.2552388	0.256640331	0.2614903	0.16086		
2206.71	88.5421	72.9952	0.2546343	0.256218139	0.2610127	0.16391		
2206.87	87.9455	63.5986	0.2448881	0.249323754	0.2532435	0.17448		
2207.02	92.7435	53.2656	0.252194	0.254507375	0.2590794	0.18693	0.18693	0.18693
2207.17	99.4794	43.1825	0.2436716	0.248451572	0.2522647	0.22242	0.22242	0.22242
2207.32	108.962	34.8175	0.2948284	0.283001696	0.291779	0.26268	0.26268	
2207.47	119.199	32.4568	0.3447761	0.313018101	0.3275075	0.29616	0.29616	
2207.63	125.24	36.0365	0.4227463	0.353934914	0.3788278	0.32267	0.32267	
2207.78	127.215	42.4638	0.498597	0.388175564	0.424774	0.3364	0.3364	
2207.93	127.67	47.5736	0.5330299	0.402228279	0.444642	0.33556	0.33556	
2208.08	127.006	48.5435	0.5409552	0.405345381	0.4491424	0.32946	0.32946	
2208.24	125.056	47.777	0.5427836	0.406058503	0.4501771	0.32655	0.32655	
2208.39	123.195	49.9592	0.5354776	0.403195528	0.4460347	0.32369	0.32369	
2208.54	115.54	53.8893	0.5184254	0.396371323	0.4362801	0.31622	0.31622	
2208.69	106.856	55.8957	0.5056269	0.39111422	0.4288744	0.29178		
2208.85	98.9536	55.1705	0.4331493	0.358925918	0.385334	0.26532		
2209	92.7443	54.3562	0.3710075	0.327522816	0.3453194	0.24172	0.24172	0.24172
2209.15	88.1014	55.8288	0.3131343	0.294393236	0.3051711	0.2208		
2209.3	86.3921	58.7102	0.270791	0.267292725	0.2736177	0.19978		
2209.46	85.7273	62.1917	0.2387985	0.244930894	0.2483232	0.18794		
2209.61	85.7819	66.4667	0.2327015	0.240465056	0.2433444	0.17944		
2209.76	86.7344	69.6614	0.2281343	0.237074454	0.2395797	0.17289		
2209.91	88.0394	71.0598	0.2302612	0.238658297	0.2413367	0.17202		
2210.07	88.3254	71.404	0.239097	0.245147789	0.2485656	0.17543		
2210.22	87.6982	72.0341	0.2491493	0.252358432	0.256656	0.17611		
2210.37	86.0332	72.0321	0.2485373	0.25192459	0.2561675	0.17242		
2210.52	83.5891	70.554	0.2424478	0.247571375	0.2512779	0.16511		
2210.68	82.4923	69.6805	0.2278284	0.236845898	0.2393264	0.15622		
2210.83	82.0421	70.0021	0.2083358	0.221908132	0.2228961	0.15243		
2210.98	82.1796	70.457	0.2040672	0.218534439	0.2192184	0.14973		
2211.13	82.597	71.0749	0.2010224	0.216104669	0.2165769	0.14968		
2211.28	84.5009	71.6593	0.2034627	0.218053617	0.2186952	0.15072		
2211.44	86.1513	71.213	0.206806	0.220703388	0.2215815	0.15873		
2211.59	86.4479	71.5966	0.2247761	0.23455612	0.2367919	0.16696		
2211.74	88.3667	71.213	0.2351343	0.242255235	0.2453374	0.16769		
2211.89	95.1619	72.2345	0.2345299	0.24181146	0.244843	0.17653		
2212.05	104.074	76.8408	0.2540149	0.255784875	0.2605227	0.20114		
2212.2	112.065	84.5245	0.3155373	0.295853852	0.3069024	0.2236		
2212.35	115.292	91.3897	0.3837687	0.334296519	0.353774	0.23426		
2212.5	109.489	95.5068	0.4404254	0.362357717	0.3898427	0.23184		
2212.66	99.6564	97.5603	0.4532313	0.368283301	0.397698	0.20975		
2212.81	90.2391	96.3228	0.3905	0.337798751	0.3581815	0.17637		
2212.96	83.3194	93.8432	0.3134403	0.294579653	0.3053918	0.14368		
2213.11	81.8846	90.9479	0.2455149	0.249772196	0.253747	0.11754		
2213.27	82.6646	87.2551	0.1995149	0.214894405	0.2152635	0.11562		
2213.42	84.6444	82.1556	0.2010224	0.216104669	0.2165769	0.12529		
2213.57	85.2129	77.4229	0.2083284	0.221902267	0.2228897	0.14269		
2213.72	83.8688	73.9831	0.225694	0.23524661	0.2375556	0.15288		
2213.88	83.5277	71.8525	0.2253881	0.235016626	0.2373012	0.15211		
2214.03	83.0848	71.9537	0.2119925	0.224768249	0.2260234	0.15394		

2214.18	82.2195	73.3394	0.213209	0.225713632	0.2270589	0.15166		
2214.33	81.2807	74.6501	0.2083358	0.221908132	0.2228961	0.14527		
2214.49	81.0997	76.8564	0.2013284	0.216349725	0.2168431	0.13856		
2214.64	81.1207	79.0378	0.1943209	0.210686886	0.2107088	0.13415		
2214.79	81.8179	81.9962	0.1949328	0.211185646	0.2112478	0.13079		
2214.94	83.0598	86.063	0.1949328	0.211185646	0.2112478	0.12954		
2215.09	83.164	92.649	0.2019328	0.216833275	0.2173684	0.12908		
2215.25	83.6255	99.8832	0.2119851	0.22476244	0.226017	0.11911		
2215.4	84.4815	107.605	0.2095522	0.222862601	0.2239388	0.10978		
2215.55	84.8945	116.386	0.2150299	0.22712322	0.2286048	0.1167		
2215.7	85.6547	123.74	0.2217313	0.232254058	0.2342498	0.13046		
2215.86	86.7147	122.113	0.2235597	0.233638578	0.235778	0.14207		
2216.01	87.9682	108.014	0.2305672	0.238885445	0.2415889	0.1395		
2216.16	88.456	87.7518	0.238791	0.244925469	0.2483171	0.12817		
2216.31	88.9632	69.989	0.2485373	0.25192459	0.2561675	0.15065		
2216.47	88.7571	59.2726	0.2500597	0.253002695	0.257382	0.18104		
2216.62	88.8129	54.6998	0.2546343	0.256218139	0.2610127	0.19724	0.19724	0.19724
2216.77	88.4515	53.6622	0.2509776	0.253650779	0.2581127	0.20475	0.20475	0.20475
2216.92	88.9107	53.4973	0.252806	0.254937335	0.2595649	0.20488	0.20488	0.20488
2217.08	88.9995	51.9	0.2485448	0.251929885	0.2561734	0.20707	0.20707	0.20707
2217.23	88.4725	48.508	0.2546343	0.256218139	0.2610127	0.20998	0.20998	0.20998
2217.38	87.7891	44.9429	0.2534179	0.25536665	0.26005	0.21317	0.21317	0.21317
2217.53	87.6409	42.9346	0.2485448	0.251929885	0.2561734	0.21594	0.21594	0.21594
2217.69	88.5607	42.4748	0.2433657	0.248231774	0.2520182	0.21851	0.21851	0.21851
2217.84	89.6034	42.487	0.2436642	0.248446213	0.2522587	0.22314	0.22314	0.22314
2217.99	89.4311	42.3605	0.252806	0.254937335	0.2595649	0.22746	0.22746	0.22746
2218.14	88.9809	41.4747	0.2601119	0.260021317	0.2653237	0.22695	0.22695	0.22695
2218.3	88.694	39.9488	0.2558507	0.257067101	0.2619734	0.2265	0.2265	0.2265
2218.45	88.2976	38.4702	0.252806	0.254937335	0.2595649	0.22715	0.22715	0.22715
2218.6	88.8185	36.9322	0.2509776	0.253650779	0.2581127	0.22596	0.22596	0.22596
2218.75	89.2513	35.4427	0.2476269	0.251277906	0.2554397	0.22815	0.22815	0.22815
2218.9	87.779	34.4975	0.2540224	0.255790099	0.2605286	0.22996	0.22996	0.22996
2219.06	87.0613	33.9278	0.2561567	0.257280248	0.2622148	0.22372	0.22372	0.22372
2219.21	87.9682	32.7896	0.2406269	0.246256841	0.2498059	0.22067	0.22067	0.22067
2219.36	88.4257	31.6077	0.238791	0.244925469	0.2483171	0.22456	0.22456	0.22456
2219.51	89.2255	31.7049	0.2485373	0.25192459	0.2561675	0.22652	0.22652	0.22652
2219.67	88.2453	34.0001	0.2497612	0.25279162	0.2571441	0.22985	0.22985	0.22985
2219.82	87.754	36.7902	0.2573731	0.258126064	0.2631731	0.22572	0.22572	0.22572
2219.97	89.4911	37.0664	0.2448881	0.249323754	0.2532435	0.22366	0.22366	0.22366
2220.12	90.2216	35.1499	0.2442761	0.248885317	0.2527513	0.23091	0.23091	0.23091
2220.28	90.6273	33.0951	0.2619403	0.261279553	0.266754	0.23395	0.23395	0.23395
2220.43	90.2685	32.0002	0.2631642	0.262118699	0.267709	0.23559	0.23559	0.23559
2220.58	89.4941	32.5831	0.2668134	0.264606147	0.2705453	0.23413	0.23413	0.23413
2220.73	89.1628	34.1155	0.2619478	0.261284677	0.2667598	0.23097	0.23097	0.23097
2220.89	89.6057	34.7057	0.2558507	0.257067101	0.2619734	0.2296	0.2296	0.2296
2221.04	87.1065	33.6005	0.2546343	0.256218139	0.2610127	0.23143	0.23143	0.23143
2221.19	86.7882	30.8243	0.2595075	0.259604101	0.2648499	0.22074	0.22074	0.22074
2221.34	87.362	28.6028	0.232709	0.240470564	0.2433505	0.21947	0.21947	0.21947
2221.5	87.185	27.5383	0.238791	0.244925469	0.2483171	0.22197	0.22197	0.22197
2221.65	88.0499	25.6034	0.2424478	0.247571375	0.2512779	0.22121	0.22121	0.22121
2221.8	88.4467	23.4009	0.239403	0.245369939	0.2488139	0.22491	0.22491	0.22491

2221.95	87.7402	21.3284	0.2491493	0.252358432	0.256656	0.2266	0.2266	0.2266
2222.11	87.2759	19.5373	0.2497612	0.25279162	0.2571441	0.22359	0.22359	0.22359
2222.26	87.2327	18.6935	0.2424478	0.247571375	0.2512779	0.2216	0.2216	0.2216
2222.41	86.9401	18.9449	0.2403134	0.246029965	0.249552	0.22141	0.22141	0.22141
2222.56	87.6231	20.0684	0.2406194	0.246251441	0.2497998	0.22014	0.22014	0.22014
2222.71	87.4113	20.4985	0.2375746	0.244039926	0.247328	0.22309	0.22309	0.22309
2222.87	87.9707	20.7928	0.2454925	0.249756192	0.2537291	0.22218	0.22218	0.22218
2223.02	88.5865	21.5697	0.2406194	0.246251441	0.2497998	0.22458	0.22458	0.22458
2223.17	88.2883	21.894	0.2479328	0.251495396	0.2556844	0.22719	0.22719	0.22719
2223.32	87.6562	22.2533	0.2515821	0.254076769	0.2585933	0.22593	0.22593	0.22593
2223.48	87.4275	23.357	0.2473209	0.251060251	0.2551948	0.22323	0.22323	0.22323
2223.63	87.2852	23.7126	0.2424478	0.247571375	0.2512779	0.22225	0.22225	0.22225
2223.78	87.4857	24.2501	0.2418433	0.247135654	0.2507898	0.22164	0.22164	0.22164
2223.93	87.5091	26.5625	0.2406194	0.246251441	0.2497998	0.2225	0.2225	0.2225
2224.09	87.2456	28.5472	0.2430597	0.248011809	0.2517716	0.22261	0.22261	0.22261
2224.24	86.9191	29.502	0.2424478	0.247571375	0.2512779	0.22146	0.22146	0.22146
2224.39	87.4413	30.2683	0.2400149	0.245813729	0.2493102	0.22004	0.22004	0.22004
2224.54	87.6514	32.613	0.2375746	0.244039926	0.247328	0.22231	0.22231	0.22231
2224.7	88.8638	34.2304	0.2436642	0.248446213	0.2522587	0.22322	0.22322	0.22322
2224.85	90.3752	35.2029	0.2436642	0.248446213	0.2522587	0.22834	0.22834	0.22834
2225	89.6622	36.1632	0.2558507	0.257067101	0.2619734	0.23455	0.23455	0.23455
2225.15	88.4959	38.0887	0.2668134	0.264606147	0.2705453	0.23165	0.23165	0.23165
2225.31	87.465	41.3563	0.2558507	0.257067101	0.2619734	0.2268	0.2268	0.2268
2225.46	86.1112	43.9002	0.2479328	0.251495396	0.2556844	0.2197	0.2197	0.2197
2225.61	86.6726	46.1196	0.2403209	0.246035369	0.2495581	0.21026	0.21026	0.21026
2225.76	86.2708	47.1757	0.2293507	0.237981349	0.2405854	0.20921	0.20921	0.20921
2225.92	85.2912	46.2578	0.238791	0.244925469	0.2483171	0.20576	0.20576	0.20576
2226.07	85.5847	44.6231	0.2314851	0.239565834	0.2423447	0.20283	0.20283	0.20283
2226.22	86.1072	44.6431	0.2241716	0.234100521	0.2362884	0.20677	0.20677	0.20677
2226.37	88.5264	44.709	0.2296567	0.238209022	0.240838	0.20907	0.20907	0.20907
2226.52	90.6585	44.3836	0.2330075	0.240690806	0.2435955	0.21936	0.21936	0.21936
2226.68	90.2418	43.814	0.2561493	0.257275051	0.2622089	0.22871	0.22871	0.22871
2226.83	89.2702	42.3366	0.2695522	0.266458743	0.2726629	0.22794	0.22794	0.22794
2226.98	87.3114	38.8745	0.2607239	0.260443061	0.2658029	0.22632	0.22632	0.22632
2227.13	85.8336	34.7727	0.2540224	0.255790099	0.2605286	0.22093	0.22093	0.22093
2227.29	85.2864	33.6154	0.2366642	0.243375357	0.2465863	0.21523	0.21523	0.21523
2227.44	86.2329	35.5896	0.2278284	0.236845898	0.2393264	0.21278	0.21278	0.21278
2227.59	87.3176	38.4427	0.2253881	0.235016626	0.2373012	0.21701	0.21701	0.21701
2227.74	88.6913	39.2727	0.2357463	0.242703801	0.2458374	0.22177	0.22177	0.22177
2227.9	89.2618	36.4766	0.2430522	0.248006441	0.2517656	0.22761	0.22761	0.22761
2228.05	89.5976	33.76	0.2543284	0.256004199	0.2607707	0.23001	0.23001	0.23001
2228.2	89.1466	31.3174	0.2561567	0.257280248	0.2622148	0.2314	0.2314	0.2314
2228.35	86.7751	28.2835	0.2588955	0.259181112	0.2643697	0.22953	0.22953	0.22953
2228.51	86.3824	25.7432	0.2534179	0.25536665	0.26005	0.21933	0.21933	0.21933
2228.66	86.5691	24.2953	0.2314851	0.239565834	0.2423447	0.21769	0.21769	0.21769
2228.81	87.3176	24.005	0.2351343	0.242255235	0.2453374	0.21851	0.21851	0.21851
2228.96	89.0246	24.4188	0.2357463	0.242703801	0.2458374	0.22177	0.22177	0.22177
2229.12	89.044	25.0016	0.2430522	0.248006441	0.2517656	0.229	0.229	0.229
2229.27	88.3303	25.122	0.2576716	0.258333244	0.263408	0.2291	0.2291	0.2291
2229.42	88.2624	24.9122	0.252806	0.254937335	0.2595649	0.22611	0.22611	0.22611
2229.57	88.0316	24.4408	0.2473209	0.251060251	0.2551948	0.22582	0.22582	0.22582

2229.73	87.3612	24.3657	0.2485373	0.25192459	0.2561675	0.22484	0.22484	0.22484
2229.88	86.9191	24.9302	0.2457985	0.249974833	0.2539747	0.22196	0.22196	0.22196
2230.03	86.6531	25.7507	0.2400149	0.245813729	0.2493102	0.22004	0.22004	0.22004
2230.18	86.3476	26.2508	0.2375746	0.244039926	0.247328	0.21888	0.21888	0.21888
2230.33	85.9605	26.2381	0.2357463	0.242703801	0.2458374	0.21753	0.21753	0.21753
2230.49	86.5829	26.4505	0.2333134	0.240916381	0.2438465	0.21581	0.21581	0.21581
2230.64	87.0775	27.5045	0.2302687	0.238663839	0.2413428	0.21856	0.21856	0.21856
2230.79	87.0403	28.9331	0.2375746	0.244039926	0.247328	0.22074	0.22074	0.22074
2230.94	86.9983	29.6744	0.2400149	0.245813729	0.2493102	0.22057	0.22057	0.22057
2231.1	86.877	29.9288	0.238791	0.244925469	0.2483171	0.22039	0.22039	0.22039
2231.25	86.2288	30.1104	0.238791	0.244925469	0.2483171	0.21986	0.21986	0.21986
2231.4	85.7156	30.3278	0.2375746	0.244039926	0.247328	0.217	0.217	0.217
2231.55	85.5499	30.8412	0.2314851	0.239565834	0.2423447	0.21471	0.21471	0.21471
2231.71	85.8926	31.2797	0.2284403	0.237302833	0.2398329	0.21397	0.21397	0.21397
2231.86	86.2612	31.9953	0.2278284	0.236845898	0.2393264	0.21551	0.21551	0.21551
2232.01	86.4059	33.1473	0.2314851	0.239565834	0.2423447	0.21715	0.21715	0.21715
2232.16	86.1844	33.8266	0.2339179	0.241361518	0.244342	0.21779	0.21779	0.21779
2232.32	84.8879	34.7331	0.2345299	0.24181146	0.244843	0.21681	0.21681	0.21681
2232.47	85.1345	35.9335	0.2320896	0.240013033	0.2428417	0.21093	0.21093	0.21093
2232.62	85.6081	36.7242	0.2199104	0.230868705	0.2327228	0.21208	0.21208	0.21208
2232.77	85.8134	36.2873	0.2266045	0.235929888	0.2383118	0.21423	0.21423	0.21423
2232.93	85.8858	36.0008	0.2290448	0.237753498	0.2403326	0.21515	0.21515	0.21515
2233.08	85.8659	36.3931	0.2302612	0.238658297	0.2413367	0.21548	0.21548	0.21548
2233.23	85.6432	36.5117	0.2305672	0.238885445	0.2415889	0.21539	0.21539	0.21539
2233.38	85.5394	35.3268	0.2302612	0.238658297	0.2413367	0.21439	0.21439	0.21439
2233.54	86.1958	33.6506	0.2281343	0.237074454	0.2395797	0.21393	0.21393	0.21393
2233.69	86.8209	32.3985	0.2278284	0.236845898	0.2393264	0.21685	0.21685	0.21685
2233.84	87.3515	31.3367	0.2345299	0.24181146	0.244843	0.21961	0.21961	0.21961
2233.99	87.8518	29.5533	0.2384851	0.244702979	0.2480685	0.22193	0.22193	0.22193
2234.14	88.0992	27.4703	0.2424478	0.247571375	0.2512779	0.22408	0.22408	0.22408
2234.3	88.5049	26.1848	0.2461045	0.250193309	0.2542202	0.22513	0.22513	0.22513
2234.45	89.2372	26.3148	0.2473209	0.251060251	0.2551948	0.22685	0.22685	0.22685
2234.6	89.6292	26.1479	0.2509776	0.253650779	0.2581127	0.22991	0.22991	0.22991
2234.75	88.7829	25.1702	0.2570672	0.257913549	0.2629322	0.23153	0.23153	0.23153
2234.91	88.7405	23.0816	0.2588955	0.259181112	0.2643697	0.228	0.228	0.228
2235.06	87.8954	20.2652	0.2497612	0.25279162	0.2571441	0.22784	0.22784	0.22784
2235.21	88.479	18.9731	0.2525	0.254722435	0.2593222	0.22425	0.22425	0.22425
2235.36	88.3699	18.816	0.2430597	0.248011809	0.2517716	0.22673	0.22673	0.22673
2235.52	87.6772	19.7916	0.252194	0.254507375	0.2590794	0.22627	0.22627	0.22627
2235.67	88.2762	21.184	0.2479328	0.251495396	0.2556844	0.22332	0.22332	0.22332
2235.82	88.7918	21.9747	0.2424478	0.247571375	0.2512779	0.22587	0.22587	0.22587
2235.97	90.3611	21.1858	0.2503657	0.253218886	0.2576257	0.22806	0.22806	0.22806
2236.13	90.9062	20.3013	0.252806	0.254937335	0.2595649	0.23448	0.23448	0.23448
2236.28	90.4924	20.2325	0.2677239	0.265223345	0.2712503	0.2367	0.2367	0.2367
2236.43	89.6784	19.5333	0.2680373	0.265435512	0.2714927	0.23504	0.23504	0.23504
2236.58	88.1137	17.8086	0.2637687	0.262532241	0.26818	0.23172	0.23172	0.23172
2236.74	85.3781	12.2296	0.2570746	0.257918734	0.2629381	0.22515	0.22515	0.22515
2236.89	90.7432	9.7338	0.2436716	0.248451572	0.2522647	0.21312	0.21312	0.21312
2237.04	100.757	9.2158	0.2208284	0.231567871	0.2334932	0.23546	0.23546	
2237.19	110.035	9.3539	0.2826418	0.275148119	0.2826567	0.27151	0.27151	
2237.35	123.277	9.6417	0.3618284	0.322538317	0.3391546	0.29957	0.29957	

2237.5	127.414	9.8274	0.4276343	0.356292579	0.3818938	0.33149	0.33149	
2237.65	128.226	10.0564	0.5378806	0.404141136	0.4473995	0.34098	0.34098	
2237.8	128.013	9.8334	0.5412612	0.405464875	0.4493157	0.34263	0.34263	
2237.95	127.856	9.6343	0.5482687	0.408184599	0.4532732	0.3422	0.3422	
2238.11	123.582	9.8021	0.5437015	0.406415682	0.450696	0.34187	0.34187	
2238.26	111.916	9.7505	0.5437015	0.406415682	0.450696	0.3328	0.3328	
2238.41	92.0184	9.8011	0.5007612	0.38908417	0.4260389	0.30417	0.30417	0.30417
2238.56	82.6776	10.677	0.3984328	0.341865202	0.363331	0.23753	0.23753	0.23753
2238.72	85.4681	11.9905	0.2339627	0.241394465	0.2443786	0.20032	0.20032	0.20032
2238.87	93.0895	13.5058	0.1970746	0.212924877	0.2131292	0.21332	0.21332	0.21332
2239.02	101.184	15.3378	0.2378657	0.24425205	0.2475648	0.24466	0.24466	
2239.17	108.335	18.1725	0.300306	0.28646029	0.2958245	0.27322	0.27322	
2239.33	106.1	22.8944	0.3600075	0.321538063	0.3379232	0.29496	0.29496	
2239.48	111.805	29.2976	0.4111791	0.348265111	0.3715074	0.28863	0.28863	
2239.63	110.626	37.9926	0.371	0.327518803	0.3453144	0.30427	0.30427	
2239.78	106.82	50.4623	0.4422463	0.363209096	0.3909658	0.30095	0.30095	
2239.94	105.816	66.17	0.4057239	0.345545923	0.3680225	0.27416		
2240.09	108.563	81.0166	0.3801343	0.332385503	0.3513796	0.24655		
2240.24	110.923	90.3424	0.3789104	0.331738741	0.3505709	0.23112		
2240.39	112.922	96.1698	0.4069254	0.346147346	0.3687919	0.2228		
2240.55	119.206	100.139	0.4209403	0.353058143	0.3776909	0.21869		
2240.7	118.232	102.387	0.4361642	0.360353729	0.3872063	0.22754		
2240.85	111.14	103.225	0.4940373	0.386249672	0.4221016	0.22178		
2241	104.311	103.987	0.4642015	0.373247018	0.4043492	0.20234		
2241.16	98.5193	103.979	0.403291	0.344323719	0.3664614	0.1817		
2241.31	92.9274	103.122	0.3557761	0.319198799	0.3350504	0.16308		
2241.46	90.306	101.881	0.3140448	0.294947563	0.3058278	0.14424		
2241.61	90.0479	100.961	0.2723134	0.26831425	0.2747884	0.13615		
2241.76	90.2216	101.206	0.2604254	0.26023741	0.2655692	0.13661		
2241.92	86.8082	102.762	0.2619403	0.261279553	0.266754	0.1369		
2242.07	91.1877	103.955	0.2631642	0.262118699	0.267709	0.11984		
2242.22	95.3941	104.495	0.2284478	0.237308401	0.239839	0.1359		
2242.37	96.182	105.699	0.2844701	0.276340655	0.2840363	0.1514		
2242.53	96.2123	104.929	0.3073209	0.290826809	0.3009573	0.15237		
2242.68	92.2825	102.988	0.3073284	0.290831418	0.3009627	0.1537		
2242.83	88.1281	98.9611	0.3076343	0.29102029	0.3011854	0.14199		
2242.98	86.1007	95.1377	0.2680448	0.265440562	0.2714985	0.13165		
2243.14	85.9755	92.8561	0.2400224	0.245819136	0.2493162	0.12893		
2243.29	85.0896	90.4867	0.2293507	0.237981349	0.2405854	0.13191		
2243.44	84.1775	88.0523	0.2317836	0.239786759	0.2425902	0.13154		
2243.59	83.6748	87.8221	0.2220448	0.232491866	0.2345121	0.13119		
2243.75	83.3272	88.3343	0.2162537	0.228066907	0.2296409	0.12921		
2243.9	83.0613	89.1776	0.213209	0.225713632	0.2270589	0.12675		
2244.05	82.9983	89.8897	0.2107687	0.223814032	0.2249791	0.12414		
2244.2	83.4226	90.7646	0.2089403	0.222382819	0.2234146	0.12271		
2244.36	83.4485	92.0862	0.2089403	0.222382819	0.2234146	0.12333		
2244.51	83.3761	94.0997	0.213209	0.225713632	0.2270589	0.12136		
2244.66	83.1534	97.626	0.2119925	0.224768249	0.2260234	0.11781		
2244.81	82.5343	99.7747	0.2116866	0.224529981	0.2257625	0.11113		
2244.97	82.0421	97.5187	0.2095522	0.222862601	0.2239388	0.10602		
2245.12	82.3008	91.8145	0.2040672	0.218534439	0.2192184	0.10638		

2245.27	82.0935	86.233	0.2010224	0.216104669	0.2165769	0.11628		
2245.42	82.3113	83.0936	0.2046791	0.219020416	0.2197474	0.12415		
2245.57	82.5481	81.7631	0.2013284	0.216349725	0.2168431	0.13021		
2245.73	83.0751	81.2406	0.2046791	0.219020416	0.2197474	0.13348		
2245.88	83.2432	81.1117	0.2058955	0.219984113	0.2207973	0.13684		
2246.03	82.4551	82.156	0.2107687	0.223814032	0.2249791	0.13785		
2246.18	82.4851	82.2352	0.2107687	0.223814032	0.2249791	0.13239		
2246.34	82.1052	80.7501	0.2028507	0.217566074	0.2181649	0.13242		
2246.49	81.6946	77.8701	0.2058955	0.219984113	0.2207973	0.13293		
2246.64	81.6105	75.4798	0.2010224	0.216104669	0.2165769	0.1355		
2246.79	81.2771	72.4156	0.1985896	0.214149059	0.2144553	0.13889		
2246.95	81.2525	69.923	0.1985821	0.214143041	0.2144488	0.1421		
2247.1	81.3143	67.2101	0.1952388	0.21143472	0.211517	0.14595		
2247.25	82.507	64.2779	0.1961493	0.212174657	0.2123173	0.15058		
2247.4	83.4319	62.0751	0.1964552	0.212422919	0.2125859	0.16109		
2247.56	84.3683	60.2622	0.2083284	0.221902267	0.2228897	0.16904		
2247.71	84.7522	59.6189	0.2135075	0.22594517	0.2273127	0.17631		
2247.86	85.8854	58.6838	0.2211269	0.231794886	0.2337434	0.17912		
2248.01	86.0514	57.3698	0.2223433	0.232718172	0.2347618	0.18572		
2248.17	86.4325	57.3378	0.233306	0.240910881	0.2438404	0.18857		
2248.32	86.287	58.3517	0.2311791	0.239339214	0.2420929	0.19031		
2248.47	84.424	60.1159	0.2357463	0.242703801	0.2458374	0.18805		
2248.62	82.6022	61.9173	0.2327015	0.240465056	0.2433444	0.17674		
2248.78	81.5151	63.2794	0.2150373	0.227128983	0.2286111	0.16529		
2248.93	81.8599	64.3541	0.2028507	0.217566074	0.2181649	0.15782		
2249.08	83.6963	64.7216	0.1961493	0.212174657	0.2123173	0.15782		
2249.23	85.4457	66.2842	0.2019328	0.216833275	0.2173684	0.16604		
2249.38	86.5829	69.0271	0.2183806	0.229699746	0.2314359	0.17164		
2249.54	86.5925	70.4155	0.2302612	0.238658297	0.2413367	0.17236		
2249.69	86.751	71.0152	0.2375746	0.244039926	0.247328	0.1702		
2249.84	86.6835	72.5963	0.2351418	0.242260709	0.2453435	0.16994		
2249.99	86.2976	74.4432	0.2375746	0.244039926	0.247328	0.16713		
2250.15	86.6973	76.7589	0.2360522	0.242927825	0.2460872	0.16249		
2250.3	86.8455	77.6032	0.2327015	0.240465056	0.2433444	0.16056		
2250.45	86.5925	75.8418	0.2378806	0.244262924	0.247577	0.15987		
2250.6	86.4176	73.6152	0.2375746	0.244039926	0.247328	0.16157		
2250.76	86.7195	72.7879	0.2351418	0.242260709	0.2453435	0.16434		
2250.91	86.6228	72.2534	0.2342239	0.241586576	0.2445925	0.16698		
2251.06	86.3068	73.5781	0.2375746	0.244039926	0.247328	0.16741		
2251.21	85.3135	77.9114	0.2354403	0.242479604	0.2455875	0.1639		
2251.37	81.5126	82.2904	0.2330075	0.240690806	0.2435955	0.15253		
2251.52	75.485	85.3364	0.2238731	0.233875274	0.2360395	0.1273		
2251.67	72.9659	89.0358	0.1888507	0.206191732	0.2058621	0.09214		
2251.82	74.0963	91.5799	0.1404179	0.163262858	0.1605157	0.08729		
2251.98	78.2274	94.0756	0.1318806	0.155054555	0.1520239	0.09129		
2252.13	82.2767	98.0377	0.146194	0.168700087	0.1661706	0.09605		
2252.28	85.4256	102.635	0.1827388	0.201089649	0.200385	0.1061		
2252.43	86.7882	107.494	0.2107612	0.223808204	0.2249727	0.11363		
2252.59	86.1496	111.611	0.232694	0.240459548	0.2433383	0.11759		
2252.74	84.9462	113.108	0.238791	0.244925469	0.2483171	0.12292		
2252.89	84.8129	111.363	0.2302687	0.238663839	0.2413428	0.12528		

2253.04	84.3909	107.568	0.2211269	0.231794886	0.2337434	0.12253		
2253.19	83.8894	101.723	0.2229552	0.233181558	0.2352733	0.11653		
2253.35	83.9254	94.2091	0.2180821	0.229471117	0.2311844	0.11137		
2253.5	83.796	86.8178	0.2147313	0.226892597	0.2283517	0.12023		
2253.65	82.7631	81.9932	0.2162537	0.228066907	0.2296409	0.13138		
2253.8	81.3357	79.8224	0.2144254	0.226656023	0.2280922	0.13412		
2253.96	82.0183	79.0004	0.2046791	0.219020416	0.2197474	0.13059		
2254.11	82.3557	80.2698	0.1937164	0.210193402	0.2101757	0.13527		
2254.26	84.7094	84.3401	0.2043731	0.218777526	0.219483	0.13492		
2254.41	86.9838	90.7022	0.2040672	0.218534439	0.2192184	0.13947		
2254.57	87.9731	96.9367	0.2278209	0.236840321	0.2393202	0.13959		
2254.72	87.7775	102.117	0.2424478	0.247571375	0.2512779	0.13397		
2254.87	87.7726	108.175	0.2473209	0.251060251	0.2551948	0.12489		
2255.02	86.9053	112.746	0.2436716	0.248451572	0.2522647	0.12069		
2255.18	86.1658	111.77	0.2448881	0.249323754	0.2532435	0.12471		
2255.33	86.7765	107.112	0.2357463	0.242703801	0.2458374	0.12317		
2255.48	86.9179	103.936	0.2314851	0.239565834	0.2423447	0.11752		
2255.63	87.8761	104.418	0.239097	0.245147789	0.2485656	0.11828		
2255.79	87.8288	106.871	0.2378806	0.244262924	0.247577	0.12163		
2255.94	88.7531	106.52	0.2479254	0.251490094	0.2556784	0.11819		
2256.09	88.8783	101.511	0.2439701	0.248665848	0.2525051	0.12223		
2256.24	87.6424	99.4806	0.2546269	0.256212923	0.2610068	0.13051		
2256.4	87.4554	104.104	0.252194	0.254507375	0.2590794	0.12849		
2256.55	88.0442	110.772	0.2406269	0.246256841	0.2498059	0.12035		
2256.7	87.8894	114.226	0.2427537	0.247791676	0.2515248	0.12272		
2256.85	86.7736	115.455	0.2479328	0.251495396	0.2556844	0.12705		
2257	85.2144	120.397	0.2445821	0.249104619	0.2529975	0.12899		
2257.16	84.9761	132.229	0.2345299	0.24181146	0.244843	0.13679		
2257.31	86.2213	146.733	0.2223507	0.232723827	0.2347681	0.15353		
2257.46	87.5099	156.449	0.2241716	0.234100521	0.2362884	0.15842		
2257.61	87.3903	154.892	0.2360522	0.242927825	0.2460872	0.15842		
2257.77	86.3339	146.441	0.2448806	0.249318411	0.2532375	0.15842		
2257.92	85.4428	138.735	0.2406194	0.246251441	0.2497998	0.15842		
2258.07	84.6066	131.662	0.2314851	0.239565834	0.2423447	0.15842		
2258.22	86.2046	129.562	0.225694	0.23524661	0.2375556	0.15343		
2258.38	87.6231	137.173	0.2192985	0.230401675	0.2322085	0.15126		
2258.53	89.4118	149.37	0.2375672	0.244034485	0.2473219	0.15654		
2258.68	90.0584	158.377	0.2454925	0.249756192	0.2537291	0.15842		
2258.83	89.9185	159.448	0.2607239	0.260443061	0.2658029	0.15842		
2258.99	89.128	152.72	0.2619403	0.261279553	0.266754	0.15842		
2259.14	87.3907	145.922	0.2601194	0.260026464	0.2653295	0.15842		
2259.29	83.2083	141.593	0.252806	0.254937335	0.2595649	0.15842		
2259.44	80.9065	137.103	0.2378806	0.244262924	0.247577	0.15842		
2259.6	80.8827	130.652	0.2010299	0.216110648	0.2165834	0.15842		
2259.75	81.8773	122.202	0.1906716	0.207695452	0.2074812	0.15226		
2259.9	83.3641	110.545	0.1940149	0.210437198	0.210439	0.13964		
2260.05	83.7435	97.5835	0.2028507	0.217566074	0.2181649	0.12123		
2260.21	82.2478	85.5541	0.2147239	0.22688683	0.2283454	0.11849		
2260.36	81.1571	71.4514	0.2144254	0.226656023	0.2280922	0.12594		
2260.51	79.745	55.6529	0.1995075	0.214888401	0.215257	0.14303		
2260.66	80.5372	42.3957	0.1937164	0.210193402	0.2101757	0.16097	0.16097	0.16097

2260.81	82.958	36.4379	0.1815299	0.200070314	0.1992937	0.18523	0.18523	0.18523
2260.97	84.6213	35.297	0.193709	0.210187304	0.2101691	0.20184	0.20184	0.20184
2261.12	88.0492	33.831	0.2138134	0.22618231	0.2275727	0.20973	0.20973	0.20973
2261.27	89.9997	32.6736	0.2235597	0.233638578	0.235778	0.22477	0.22477	0.22477
2261.42	90.5166	32.5293	0.2546269	0.256212923	0.2610068	0.23304	0.23304	0.23304
2261.58	90.7417	32.4701	0.2634627	0.262322993	0.2679416	0.23514	0.23514	0.23514
2261.73	90.7639	32.6006	0.265597	0.263779422	0.2696017	0.23605	0.23605	0.23605
2261.88	90.2078	33.0269	0.2671194	0.264813716	0.2707823	0.23613	0.23613	0.23613
2262.03	89.9581	34.11	0.2668134	0.264606147	0.2705453	0.23389	0.23389	0.23389
2262.19	89.2096	35.0438	0.2613358	0.26086418	0.2662816	0.23288	0.23288	0.23288
2262.34	89.3212	36.0384	0.2607239	0.260443061	0.2658029	0.22979	0.22979	0.22979
2262.49	88.9623	37.6427	0.2534179	0.25536665	0.26005	0.23026	0.23026	0.23026
2262.64	88.9155	38.8507	0.2570672	0.257913549	0.2629322	0.22876	0.22876	0.22876
2262.8	88.3513	38.527	0.252194	0.254507375	0.2590794	0.22857	0.22857	0.22857
2262.95	87.7775	37.2108	0.2534104	0.255361419	0.2600441	0.2262	0.2262	0.2262
2263.1	87.6514	37.3808	0.2473209	0.251060251	0.2551948	0.22376	0.22376	0.22376
2263.25	88.0151	37.426	0.2436716	0.248451572	0.2522647	0.22322	0.22322	0.22322
2263.41	88.2018	37.2982	0.2436642	0.248446213	0.2522587	0.22477	0.22477	0.22477
2263.56	88.2228	37.7565	0.2473209	0.251060251	0.2551948	0.22557	0.22557	0.22557
2263.71	88.7684	38.8474	0.2479328	0.251495396	0.2556844	0.22566	0.22566	0.22566
2263.86	89.6244	41.1317	0.2479328	0.251495396	0.2556844	0.22796	0.22796	0.22796
2264.02	90.7041	44.8732	0.2534104	0.255361419	0.2600441	0.22936	0.22936	0.22936
2264.17	89.7253	49.505	0.2601119	0.260021317	0.2653237	0.22813	0.22813	0.22813
2264.32	89.0415	56.1783	0.2686418	0.265844241	0.27196	0.21677		
2264.47	88.3513	64.3086	0.2558507	0.257067101	0.2619734	0.20334		
2264.62	88.4746	75.8902	0.2534179	0.25536665	0.26005	0.1875		
2264.78	91.4393	86.8239	0.2473209	0.251060251	0.2551948	0.16959		
2264.93	98.095	91.5173	0.2506716	0.253434914	0.2578693	0.16417		
2265.08	107.759	92.4841	0.2792985	0.272954207	0.2801237	0.18097		
2265.23	113.579	92.2124	0.3362537	0.308128043	0.3215872	0.2095		
2265.39	113.278	91.8178	0.4136119	0.349468333	0.3730548	0.22614		
2265.54	106.732	90.3561	0.445306	0.364633058	0.3928484	0.22605		
2265.69	95.1742	91.8022	0.431306	0.358048883	0.3841863	0.21014		
2265.84	87.2284	94.4729	0.3703955	0.327193481	0.3449106	0.16941		
2266	85.1256	97.8263	0.2753731	0.270356161	0.2771328	0.13432		
2266.15	84.8969	101.533	0.2284478	0.237308401	0.239839	0.12		
2266.3	85.4214	102.351	0.2235672	0.233644216	0.2357842	0.11308		
2266.45	85.5499	98.2051	0.2229552	0.233181558	0.2352733	0.11417		
2266.61	85.7714	93.6349	0.2284328	0.237297265	0.2398267	0.12134		
2266.76	91.2507	92.9247	0.2278284	0.236845898	0.2393264	0.1296		
2266.91	100.517	93.1845	0.2302612	0.238658297	0.2413367	0.1534		
2267.06	107.293	94.3425	0.2844701	0.276340655	0.2840363	0.18624		
2267.22	110.602	97.3595	0.3587836	0.3208636	0.3370939	0.20578		
2267.37	110.576	102.377	0.4011269	0.343231481	0.365069	0.21046		
2267.52	107.042	104.014	0.4197164	0.352462206	0.3769192	0.20245		
2267.67	106.654	103.125	0.4130224	0.349177285	0.3726802	0.18986		
2267.83	104.916	102.441	0.3798284	0.332223965	0.3511775	0.1902		
2267.98	98.4033	102.749	0.3874403	0.33621278	0.3561825	0.18607		
2268.13	90.8696	100.843	0.3673433	0.325544534	0.342867	0.16438		
2268.28	86.2901	99.1338	0.3088657	0.291779067	0.3020805	0.13946		
2268.43	83.7895	100.03	0.2534328	0.255377113	0.2600618	0.12317		

2268.59	83.2432	102.301	0.2266194	0.235941077	0.2383242	0.11041		
2268.74	83.2432	104.204	0.2107761	0.223819859	0.2249854	0.10887		
2268.89	83.3948	104.015	0.2107687	0.223814032	0.2249791	0.11147		
2269.04	83.2957	101.85	0.2107687	0.223814032	0.2249791	0.11118		
2269.2	83.1826	96.5852	0.212291	0.225000523	0.2262777	0.10766		
2269.35	83.3435	90.8462	0.2107687	0.223814032	0.2249791	0.11312		
2269.5	83.1034	85.2715	0.2101642	0.223341614	0.2244624	0.12284		
2269.65	82.8164	81.3032	0.2119851	0.22476244	0.226017	0.13056		
2269.81	83.1171	78.9478	0.2089403	0.222382819	0.2234146	0.1355		
2269.96	83.031	77.0174	0.2071119	0.220944725	0.2218447	0.14069		
2270.11	83.2	74.7025	0.2107687	0.223814032	0.2249791	0.14335		
2270.26	83.3446	72.148	0.2086418	0.2221485	0.2231586	0.14784		
2270.42	83.3353	69.3288	0.2110746	0.224052872	0.2252404	0.1526		
2270.57	83.5067	64.9929	0.2116866	0.224529981	0.2257625	0.15704		
2270.72	83.206	61.0507	0.2113806	0.224291522	0.2255015	0.16476		
2270.87	84.0802	58.0036	0.213209	0.225713632	0.2270589	0.1696		
2271.03	84.9421	53.4019	0.2095522	0.222862601	0.2239388	0.17856	0.17856	0.17856
2271.18	85.0601	46.7193	0.2196045	0.230635282	0.2324657	0.18988	0.18988	0.18988
2271.33	84.9785	42.0623	0.2247836	0.23456174	0.2367982	0.20106	0.20106	0.20106
2271.48	85.0787	40.5939	0.2241716	0.234100521	0.2362884	0.20809	0.20809	0.20809
2271.64	84.5751	41.6824	0.2235672	0.233644216	0.2357842	0.21089	0.21089	0.21089
2271.79	85.2953	44.1583	0.2247836	0.23456174	0.2367982	0.20684	0.20684	0.20684
2271.94	84.489	46.5138	0.2192985	0.230401675	0.2322085	0.20618	0.20618	0.20618
2272.09	84.0094	47.9655	0.2284328	0.237297265	0.2398267	0.19873	0.19873	0.19873
2272.24	83.5536	48.4586	0.2171716	0.228772709	0.2304165	0.19422	0.19422	0.19422
2272.4	83.3458	47.3997	0.2162537	0.228066907	0.2296409	0.19129	0.19129	0.19129
2272.55	83.2036	44.5207	0.2119925	0.224768249	0.2260234	0.19199	0.19199	0.19199
2272.7	82.8585	41.7059	0.2113806	0.224291522	0.2255015	0.1959	0.1959	0.1959
2272.85	84.4205	39.0836	0.2101642	0.223341614	0.2244624	0.19873	0.19873	0.19873
2273.01	85.7864	36.7155	0.2071194	0.220950609	0.2218511	0.20834	0.20834	0.20834
2273.16	87.6054	35.8914	0.2238657	0.23386964	0.2360333	0.21503	0.21503	0.21503
2273.31	88.808	36.0728	0.2317836	0.239786759	0.2425902	0.22298	0.22298	0.22298
2273.46	89.6454	35.9258	0.2473209	0.251060251	0.2551948	0.22812	0.22812	0.22812
2273.62	89.8555	35.2906	0.2540224	0.255790099	0.2605286	0.23159	0.23159	0.23159
2273.77	89.613	34.4423	0.2601119	0.260021317	0.2653237	0.23246	0.23246	0.23246
2273.92	88.7408	33.3481	0.2601119	0.260021317	0.2653237	0.23146	0.23146	0.23146
2274.07	88.8314	32.2383	0.2576791	0.258338422	0.2634138	0.22783	0.22783	0.22783
2274.23	89.0788	32.3665	0.2497612	0.25279162	0.2571441	0.22822	0.22822	0.22822
2274.38	88.9995	33.9689	0.2534104	0.255361419	0.2600441	0.22925	0.22925	0.22925
2274.53	88.8969	35.5782	0.2546343	0.256218139	0.2610127	0.22892	0.22892	0.22892
2274.68	89.3002	36.4116	0.2534179	0.25536665	0.26005	0.22849	0.22849	0.22849
2274.84	90.1142	35.6086	0.252806	0.254937335	0.2595649	0.23017	0.23017	0.23017
2274.99	90.8909	33.7432	0.2570672	0.257913549	0.2629322	0.23351	0.23351	0.23351
2275.14	90.6556	32.748	0.2637687	0.262532241	0.26818	0.23664	0.23664	0.23664
2275.29	88.993	33.4537	0.2692537	0.266257414	0.2724326	0.2357	0.2357	0.2357
2275.45	87.6796	34.7836	0.2649925	0.263367696	0.2691321	0.22886	0.22886	0.22886
2275.6	87.4065	35.0027	0.2497612	0.25279162	0.2571441	0.22333	0.22333	0.22333
2275.75	87.2852	35.03	0.2418433	0.247135654	0.2507898	0.22216	0.22216	0.22216
2275.9	88.3344	35.4579	0.2418433	0.247135654	0.2507898	0.22164	0.22164	0.22164
2276.05	88.9551	35.2143	0.2406194	0.246251441	0.2497998	0.22611	0.22611	0.22611
2276.21	89.5847	34.9562	0.2515821	0.254076769	0.2585933	0.22874	0.22874	0.22874

2276.36	89.8345	34.8106	0.2540224	0.255790099	0.2605286	0.23134	0.23134	0.23134
2276.51	89.4614	35.4293	0.2595075	0.259604101	0.2648499	0.23237	0.23237	0.23237
2276.66	90.022	36.5648	0.2601119	0.260021317	0.2653237	0.23084	0.23084	0.23084
2276.82	89.9605	36.6632	0.2561567	0.257280248	0.2622148	0.23313	0.23313	0.23313
2276.97	88.8552	35.3985	0.2631567	0.262113589	0.2677032	0.23288	0.23288	0.23288
2277.12	89.0844	34.4153	0.2601194	0.260026464	0.2653295	0.22831	0.22831	0.22831
2277.27	89.4659	34.2787	0.2500672	0.25300797	0.2573879	0.22927	0.22927	0.22927
2277.43	88.2862	34.8846	0.2558507	0.257067101	0.2619734	0.23086	0.23086	0.23086
2277.58	87.6433	36.0614	0.2576791	0.258338422	0.2634138	0.2259	0.2259	0.2259
2277.73	88.2366	37.188	0.245194	0.249542723	0.2534893	0.22318	0.22318	0.22318
2277.88	88.4677	38.0889	0.2430597	0.248011809	0.2517716	0.22571	0.22571	0.22571
2278.04	89.6802	38.8106	0.2497537	0.252786342	0.2571381	0.22669	0.22669	0.22669
2278.19	90.3732	38.8061	0.2497612	0.25279162	0.2571441	0.23172	0.23172	0.23172
2278.34	90.8011	38.5137	0.2619403	0.261279553	0.266754	0.23456	0.23456	0.23456
2278.49	91.038	37.5633	0.2646866	0.263159063	0.2688943	0.23628	0.23628	0.23628
2278.65	90.8981	35.4329	0.2680373	0.265435512	0.2714927	0.23723	0.23723	0.23723
2278.8	90.7744	34.8468	0.2692537	0.266257414	0.2724326	0.23667	0.23667	0.23667
2278.95	90.2685	35.4982	0.2674254	0.265021133	0.2710192	0.23618	0.23618	0.23618
2279.1	88.2818	35.486	0.2668134	0.264606147	0.2705453	0.23413	0.23413	0.23413
2279.26	87.7726	35.678	0.2619478	0.261284677	0.2667598	0.22585	0.22585	0.22585
2279.41	87.5115	36.2644	0.2436716	0.248451572	0.2522647	0.22374	0.22374	0.22374
2279.56	86.7093	36.176	0.2448881	0.249323754	0.2532435	0.22261	0.22261	0.22261
2279.71	87.7104	35.5616	0.2418433	0.247135654	0.2507898	0.21912	0.21912	0.21912
2279.86	88.3837	33.6261	0.2348358	0.242036171	0.2450933	0.22345	0.22345	0.22345
2280.02	88.5283	31.4105	0.2473209	0.251060251	0.2551948	0.22634	0.22634	0.22634
2280.17	89.0949	30.9172	0.2497612	0.25279162	0.2571441	0.22695	0.22695	0.22695
2280.32	88.4959	33.3171	0.2503657	0.253218886	0.2576257	0.22931	0.22931	0.22931
2280.47	87.2529	38.6459	0.2558507	0.257067101	0.2619734	0.2268	0.2268	0.2268
2280.63	86.2498	44.62	0.2479328	0.251495396	0.2556844	0.22124	0.22124	0.22124
2280.78	85.655	47.5434	0.2381866	0.244485751	0.2478258	0.20974	0.20974	0.20974
2280.93	86.3473	47.9734	0.2314851	0.239565834	0.2423447	0.20243	0.20243	0.20243
2281.08	87.6312	47.6689	0.2278284	0.236845898	0.2393264	0.20483	0.20483	0.20483
2281.24	87.5536	46.154	0.2360522	0.242927825	0.2460872	0.21091	0.21091	0.21091
2281.39	84.8604	45.7069	0.2461045	0.250193309	0.2542202	0.213	0.213	0.213
2281.54	81.3105	45.5265	0.2418433	0.247135654	0.2507898	0.20163	0.20163	0.20163
2281.69	80.0829	44.3264	0.2162612	0.228072652	0.2296472	0.18493	0.18493	0.18493
2281.85	79.9779	43.3719	0.1894552	0.20669174	0.2064003	0.18077	0.18077	0.18077
2282	81.0084	42.9891	0.186403	0.204158601	0.2036765	0.18174	0.18174	0.18174
2282.15	83.548	43.9635	0.186403	0.204158601	0.2036765	0.18758	0.18758	0.18758
2282.3	85.3956	43.1861	0.1967537	0.21266493	0.2128478	0.19832	0.19832	0.19832
2282.46	85.3495	41.6376	0.2186866	0.229933907	0.2316936	0.20818	0.20818	0.20818
2282.61	86.2936	39.9773	0.2296493	0.238203471	0.2408318	0.21045	0.21045	0.21045
2282.76	86.793	38.8169	0.2253955	0.235022238	0.2373074	0.21676	0.21676	0.21676
2282.91	86.9563	38.5865	0.2363507	0.243146219	0.2463307	0.21949	0.21949	0.21949
2283.07	87.7258	40.493	0.2375746	0.244039926	0.247328	0.2202	0.2202	0.2202
2283.22	86.917	41.4743	0.238791	0.244925469	0.2483171	0.22217	0.22217	0.22217
2283.37	87.5496	40.3088	0.2461045	0.250193309	0.2542202	0.21767	0.21767	0.21767
2283.52	88.8056	41.1435	0.2354478	0.242485074	0.2455935	0.22212	0.22212	0.22212
2283.67	89.0601	40.3088	0.2454925	0.249756192	0.2537291	0.22622	0.22622	0.22622
2283.83	88.0389	39.3837	0.2546269	0.256212923	0.2610068	0.22851	0.22851	0.22851
2283.98	86.4495	38.9126	0.2540224	0.255790099	0.2605286	0.22485	0.22485	0.22485

2284.13	85.1094	38.2132	0.2439776	0.248671203	0.2525111	0.21795	0.21795	0.21795
2284.28	83.7637	37.7048	0.2314851	0.239565834	0.2423447	0.21195	0.21195	0.21195
2284.44	82.5578	37.8661	0.2223507	0.232723827	0.2347681	0.20571	0.20571	0.20571
2284.59	80.0812	38.7071	0.2119925	0.224768249	0.2260234	0.19997	0.19997	0.19997
2284.74	76.6575	38.2179	0.2034627	0.218053617	0.2186952	0.18753	0.18753	0.18753
2284.89	72.2169	38.7071	0.1815373	0.200076617	0.1993004	0.16908	0.16908	0.16908
2285.05	70.1496	40.4581	0.1547313	0.176570722	0.1744	0.14251	0.14251	0.14251
2285.2	71.189	41.1668	0.119403	0.142672713	0.1393139	0.12826	0.12826	0.12826
2285.35	73.0759	40.6207	0.1108657	0.13392442	0.1304033	0.13436	0.13436	0.13436
2285.5	76.3885	39.6595	0.1242612	0.147549432	0.1443059	0.14717	0.14717	0.14717
2285.66	79.548	39.1711	0.1385746	0.161508178	0.1586959	0.16737	0.16737	0.16737
2285.81	82.3049	40.2365	0.166903	0.187463679	0.1858774	0.18478	0.18478	0.18478
2285.96	83.9076	42.3537	0.1888358	0.206179376	0.2058488	0.19794	0.19794	0.19794
2286.11	85.0714	45.8957	0.2089403	0.222382819	0.2234146	0.20266	0.20266	0.20266
2286.27	86.9418	49.5344	0.2180746	0.229465399	0.2311781	0.2024	0.2024	0.2024
2286.42	87.9731	52.5643	0.2266045	0.235929888	0.2383118	0.20493	0.20493	0.20493
2286.57	89.8386	54.312	0.2424478	0.247571375	0.2512779	0.20459	0.20459	0.20459
2286.72	92.7001	51.8074	0.2473209	0.251060251	0.2551948	0.20956	0.20956	0.20956
2286.88	93.4578	45.1201	0.2643731	0.262945182	0.2686505	0.22487	0.22487	0.22487
2287.03	91.7499	37.7544	0.2872164	0.278122343	0.2861011	0.23848	0.23848	0.23848
2287.18	90.0704	32.0822	0.2869179	0.277929234	0.2858771	0.23871	0.23871	0.23871
2287.33	89.086	29.3968	0.2698657	0.266669984	0.2729047	0.23331	0.23331	0.23331
2287.48	87.8453	29.2411	0.258903	0.259186274	0.2643756	0.22928	0.22928	0.22928
2287.64	89.7311	30.0466	0.252806	0.254937335	0.2595649	0.22404	0.22404	0.22404
2287.79	90.9329	30.9539	0.2424478	0.247571375	0.2512779	0.23187	0.23187	0.23187
2287.94	90.6253	30.6355	0.2649851	0.263362609	0.2691263	0.23681	0.23681	0.23681
2288.09	90.1949	29.1374	0.2692537	0.266257414	0.2724326	0.23558	0.23558	0.23558
2288.25	90.2216	28.3516	0.2646866	0.263159063	0.2688943	0.23384	0.23384	0.23384
2288.4	89.9908	28.0405	0.2619478	0.261284677	0.2667598	0.23395	0.23395	0.23395
2288.55	89.7447	28.171	0.2631642	0.262118699	0.267709	0.23301	0.23301	0.23301
2288.7	89.5406	28.6729	0.2604179	0.260232267	0.2655633	0.232	0.232	0.232
2288.86	89.7609	29.7522	0.2588955	0.259181112	0.2643697	0.23116	0.23116	0.23116
2289.01	89.4311	30.1335	0.2573731	0.258126064	0.2631731	0.23207	0.23207	0.23207
2289.16	89.4659	29.3293	0.2601119	0.260021317	0.2653237	0.23071	0.23071	0.23071
2289.31	90.2564	28.6228	0.2558507	0.257067101	0.2619734	0.23086	0.23086	0.23086
2289.47	90.7813	29.1677	0.2576791	0.258338422	0.2634138	0.23408	0.23408	0.23408
2289.62	90.7849	31.0697	0.2649851	0.263362609	0.2691263	0.2362	0.2362	0.2362
2289.77	91.2384	33.7437	0.2677313	0.265228399	0.271256	0.23622	0.23622	0.23622
2289.92	90.9215	36.4554	0.2668134	0.264606147	0.2705453	0.23803	0.23803	0.23803
2290.08	90.42	40.2451	0.2716866	0.267894071	0.2743067	0.23676	0.23676	0.23676
2290.23	89.971	46.3279	0.2668209	0.264611211	0.2705511	0.23319	0.23319	0.23319
2290.38	90.098	54.448	0.2634701	0.262328098	0.2679475	0.22286	0.22286	0.22286
2290.53	90.182	63.2773	0.2601194	0.260026464	0.2653295	0.21045		
2290.69	91.8794	71.457	0.2625522	0.261699436	0.2672317	0.19674		
2290.84	93.9832	76.3297	0.2625522	0.261699436	0.2672317	0.19044		
2290.99	92.4474	76.7937	0.2796045	0.273155707	0.2803561	0.19074		
2291.14	89.1263	75.2683	0.2948358	0.283006437	0.2917846	0.18414		
2291.29	82.3426	73.7825	0.2741343	0.269531223	0.276185	0.17321		
2291.45	77.3037	73.6303	0.2479403	0.251500699	0.2556904	0.1445		
2291.6	75.9302	73.7131	0.1888582	0.20619791	0.2058688	0.11913		
2291.75	75.3296	73.9819	0.158694	0.180158652	0.178169	0.11149		

2291.9	75.6768	72.9892	0.1553358	0.177120672	0.174977	0.1076		
2292.06	76.6132	70.3829	0.1504627	0.172659738	0.1703042	0.11118		
2292.21	77.4821	68.4137	0.1556343	0.1773919	0.1752616	0.12064		
2292.36	78.9349	67.8578	0.1632537	0.184237235	0.182467	0.12861		
2292.51	77.5167	68.0651	0.1693433	0.189602811	0.1881437	0.13729		
2292.67	74.9056	68.3157	0.1818284	0.200322316	0.1995634	0.12927		
2292.82	74.1318	68.2691	0.1632537	0.184237235	0.182467	0.11404		
2292.97	74.3731	67.4312	0.1434552	0.166133456	0.1634982	0.10963		
2293.12	76.8622	65.4038	0.1425373	0.165268631	0.1625989	0.11241		
2293.28	80.117	63.7952	0.1452836	0.167849156	0.165284	0.12983		
2293.43	81.8668	62.5633	0.1693358	0.189596291	0.1881367	0.14983		
2293.58	81.2727	62.7705	0.193709	0.210187304	0.2101691	0.16069		
2293.73	78.5327	64.2327	0.2028507	0.217566074	0.2181649	0.1574		
2293.89	76.7829	65.2358	0.1937164	0.210193402	0.2101757	0.14082		
2294.04	76.498	65.8958	0.1693507	0.18960933	0.1881506	0.12978		
2294.19	77.8724	65.6073	0.160209	0.181519603	0.1796015	0.12715		
2294.34	80.4366	63.0751	0.1605075	0.181787079	0.1798833	0.13518		
2294.5	81.6465	59.279	0.1742164	0.193831061	0.1926354	0.15265		
2294.65	82.633	56.0735	0.1952313	0.211428647	0.2115105	0.16485		
2294.8	82.553	54.4159	0.2001045	0.215368304	0.2157776	0.17476	0.17476	0.17476
2294.95	79.8808	54.7782	0.2083284	0.221902267	0.2228897	0.17703	0.17703	0.17703
2295.1	77.4221	56.9569	0.2046791	0.219020416	0.2197474	0.16294		
2295.26	75.1178	59.8049	0.179097	0.198008772	0.1970897	0.14646		
2295.41	74.6297	59.8967	0.1632537	0.184237235	0.182467	0.12885		
2295.56	76.7329	59.9078	0.1455896	0.168135377	0.1655822	0.12592		
2295.71	79.8721	60.9309	0.146806	0.169270755	0.1667656	0.13791		
2295.87	80.167	62.454	0.1675149	0.188001476	0.1864468	0.15313		
2296.02	80.5235	61.6716	0.1918806	0.208689741	0.208553	0.15234		
2296.17	81.3794	62.454	0.186403	0.204158601	0.2036765	0.1554		
2296.32	82.0955	65.1329	0.1918806	0.208689741	0.208553	0.15846		
2296.48	82.0514	69.879	0.1985821	0.214143041	0.2144488	0.15774		
2296.63	81.8263	78.0327	0.2034552	0.218047676	0.2186887	0.14997		
2296.78	81.7132	88.2586	0.2013284	0.216349725	0.2168431	0.13589		
2296.93	82.4802	97.0456	0.199806	0.215128448	0.2155174	0.11905		
2297.09	83.5415	100.88	0.199194	0.214636146	0.2149834	0.10881		
2297.24	84.8452	98.6675	0.2071119	0.220944725	0.2218447	0.10779		
2297.39	85.748	91.7329	0.2150299	0.22712322	0.2286048	0.11737		
2297.54	86.119	82.8794	0.2253881	0.235016626	0.2373012	0.13252		
2297.7	85.3939	74.5267	0.2308731	0.239112418	0.2418409	0.14827		
2297.85	84.7873	70.1377	0.2327015	0.240465056	0.2433444	0.1583		
2298	84.0352	67.8553	0.2247836	0.23456174	0.2367982	0.16253		
2298.15	83.9056	69.6495	0.2214328	0.232027395	0.2339998	0.16268		
2298.31	82.9368	74.8735	0.2150373	0.227128983	0.2286111	0.15922		
2298.46	82.6508	79.6456	0.2159478	0.227831266	0.2293821	0.14629		
2298.61	82.9143	81.054	0.2058955	0.219984113	0.2207973	0.13734		
2298.76	83.1196	79.8125	0.2065075	0.22046775	0.2213245	0.13637		
2298.91	83.4647	77.4716	0.2089403	0.222382819	0.2234146	0.13933		
2299.07	83.6304	75.4767	0.2101642	0.223341614	0.2244624	0.14469		
2299.22	82.1358	77.7398	0.213209	0.225713632	0.2270589	0.14865		
2299.37	83.3685	82.2424	0.2138134	0.22618231	0.2275727	0.13783		
2299.52	84.7962	84.7304	0.1985896	0.214149059	0.2144553	0.13658		

2299.68	86.3832	81.8586	0.2162463	0.228061162	0.2296346	0.13934		
2299.83	87.805	70.8825	0.2244776	0.234331221	0.2365433	0.15104		
2299.98	88.6261	56.3284	0.2375746	0.244039926	0.247328	0.17471		
2300.13	87.3393	46.6605	0.2473209	0.251060251	0.2551948	0.20137	0.20137	0.20137
2300.29	88.0474	46.0458	0.252194	0.254507375	0.2590794	0.21124	0.21124	0.21124
2300.44	89.8316	46.2088	0.2375821	0.244045367	0.2473341	0.21527	0.21527	0.21527
2300.59	90.0316	44.4623	0.2497537	0.252786342	0.2571381	0.22245	0.22245	0.22245
2300.74	88.4822	41.3655	0.2634627	0.262322993	0.2679416	0.22607	0.22607	0.22607
2300.9	87.0686	37.0739	0.2607239	0.260443061	0.2658029	0.22455	0.22455	0.22455
2301.05	85.9047	33.4877	0.2461045	0.250193309	0.2542202	0.22048	0.22048	0.22048
2301.2	86.3683	32.2159	0.2369701	0.243598865	0.2468357	0.21555	0.21555	0.21555
2301.35	88.1465	32.7938	0.2284403	0.237302833	0.2398329	0.21762	0.21762	0.21762
2301.51	88.9446	35.2616	0.2360522	0.242927825	0.2460872	0.22529	0.22529	0.22529
2301.66	90.7971	38.5948	0.2512761	0.253861224	0.2583501	0.2287	0.2287	0.2287
2301.81	91.2852	41.7645	0.2540224	0.255790099	0.2605286	0.23623	0.23623	0.23623
2301.96	91.6069	42.3873	0.2716866	0.267894071	0.2743067	0.23519	0.23519	0.23519
2302.12	92.6423	37.574	0.2704701	0.26707693	0.2733705	0.23568	0.23568	0.23568
2302.27	91.4723	30.389	0.2741269	0.269526246	0.2761793	0.24254	0.24254	0.24254
2302.42	89.5936	24.912	0.2832612	0.275552693	0.2831245	0.23892	0.23892	0.23892
2302.57	87.6962	23.6288	0.2683433	0.265642473	0.2717293	0.23135	0.23135	0.23135
2302.72	86.7781	24.6275	0.2546343	0.256218139	0.2610127	0.22338	0.22338	0.22338
2302.88	87.5403	25.995	0.2403209	0.246035369	0.2495581	0.21943	0.21943	0.21943
2303.03	87.0977	24.9011	0.2360522	0.242927825	0.2460872	0.22273	0.22273	0.22273
2303.18	86.5319	25.2985	0.2451866	0.249537385	0.2534833	0.22081	0.22081	0.22081
2303.33	86.0025	27.5036	0.2375746	0.244039926	0.247328	0.21835	0.21835	0.21835
2303.49	85.4917	30.722	0.2345299	0.24181146	0.244843	0.216	0.216	0.216
2303.64	81.3647	33.7264	0.2302687	0.238663839	0.2413428	0.21369	0.21369	0.21369
2303.79	75.7041	35.4922	0.2266119	0.235935483	0.238318	0.1938	0.1938	0.1938
2303.94	73.4044	35.4564	0.1864104	0.20416482	0.2036832	0.16339	0.16339	0.16339
2304.1	71.1809	35.1343	0.1434627	0.166140478	0.1635055	0.15021	0.15021	0.15021
2304.25	72.6908	35.924	0.1352313	0.158301045	0.1553761	0.13612	0.13612	0.13612
2304.4	76.357	38.2993	0.1157388	0.13894624	0.1355114	0.14568	0.14568	0.14568
2304.55	74.2133	41.233	0.1376567	0.160630814	0.1577869	0.16735	0.16735	0.16735
2304.71	73.8482	42.5941	0.166903	0.187463679	0.1858774	0.15248	0.15248	0.15248
2304.86	74.6459	43.0822	0.1352388	0.158308239	0.1553835	0.14877	0.14877	0.14877
2305.01	75.32	43.477	0.1425373	0.165268631	0.1625989	0.15277	0.15277	0.15277
2305.16	77.9129	43.6394	0.1480224	0.170402112	0.1679458	0.1561	0.1561	0.1561
2305.32	81.2388	42.6501	0.1528955	0.174894627	0.1726431	0.17026	0.17026	0.17026
2305.47	84.5251	37.9038	0.1772537	0.196437577	0.1954126	0.18915	0.18915	0.18915
2305.62	86.8812	32.8749	0.2022313	0.217071779	0.2176276	0.20824	0.20824	0.20824
2305.77	86.6791	29.551	0.2266045	0.235929888	0.2383118	0.21984	0.21984	0.21984
2305.93	85.5176	28.1814	0.2418358	0.247130271	0.2507837	0.21898	0.21898	0.21898
2306.08	84.5961	28.4353	0.2345299	0.24181146	0.244843	0.21381	0.21381	0.21381
2306.23	84.7498	29.3129	0.2253955	0.235022238	0.2373074	0.20962	0.20962	0.20962
2306.38	84.5425	30.8967	0.2192985	0.230401675	0.2322085	0.21033	0.21033	0.21033
2306.53	84.0935	33.469	0.2229552	0.233181558	0.2352733	0.20937	0.20937	0.20937
2306.69	84.4629	44.2548	0.2196045	0.230635282	0.2324657	0.20729	0.20729	0.20729
2306.84	83.358	52.8045	0.2162537	0.228066907	0.2296409	0.19985	0.19985	0.19985
2306.99	81.3405	60.382	0.2211269	0.231794886	0.2337434	0.18341		
2307.14	79.9759	67.7467	0.2083358	0.221908132	0.2228961	0.16152		
2307.3	81.6623	72.2734	0.1925	0.209197905	0.2091012	0.14292		

2307.45	81.3147	67.2035	0.1842761	0.202380975	0.2017689	0.14416		
2307.6	81.5031	55.3041	0.2040597	0.218528508	0.2192119	0.15057		
2307.75	81.5406	42.5804	0.1937164	0.210193402	0.2101757	0.17047	0.17047	0.17047
2307.91	81.7003	33.4463	0.199194	0.214636146	0.2149834	0.19014	0.19014	0.19014
2308.06	84.3502	29.2465	0.1976716	0.213407905	0.2136523	0.1958	0.1958	0.1958
2308.21	87.6983	30.6535	0.199806	0.215128448	0.2155174	0.20837	0.20837	0.20837
2308.36	90.4589	29.2465	0.2256866	0.235241003	0.2375494	0.22332	0.22332	0.22332
2308.52	92.5454	27.3118	0.2503582	0.253213615	0.2576197	0.23485	0.23485	0.23485
2308.67	93.4635	23.7625	0.2695522	0.266458743	0.2726629	0.24311	0.24311	0.24311
2308.82	93.7318	18.0894	0.2838731	0.275951817	0.2835862	0.24664	0.24664	0.24664
2308.97	91.7734	14.0659	0.2881343	0.278715315	0.2867893	0.24765	0.24765	0.24765
2309.13	94.5656	13.973	0.2893582	0.279503976	0.2877054	0.24008	0.24008	0.24008
2309.28	101.26	16.9315	0.2692612	0.266262449	0.2724383	0.2506	0.2506	
2309.43	109.648	22.149	0.3042687	0.288935468	0.2987305	0.27351	0.27351	
2309.58	118.807	30.0361	0.359403	0.321205162	0.3375137	0.2985	0.2985	
2309.74	123.93	41.5958	0.4245821	0.354823018	0.3799811	0.32181	0.32181	
2309.89	125.3	57.6143	0.4940299	0.386246507	0.4220972	0.32792		
2310.04	125.751	76.5994	0.5214552	0.397598664	0.4380224	0.30856		
2310.19	125.977	92.3791	0.5257239	0.399316864	0.4404703	0.27987		
2310.34	126.352	96.1	0.5287761	0.400537651	0.4422159	0.25522		
2310.5	123.71	99.4074	0.5299925	0.401022379	0.4429104	0.25001		
2310.65	113.539	101.519	0.5333433	0.402352361	0.4448205	0.23902		
2310.8	102.707	100.92	0.5056343	0.39111732	0.4288787	0.21107		
2310.95	90.239	100.596	0.4130448	0.349188343	0.3726944	0.18129		
2311.11	80.4396	96.2005	0.336291	0.30814965	0.3216132	0.13655		
2311.26	76.6466	91.698	0.2376045	0.244061689	0.2473523	0.10351		
2311.41	76.6762	86.5268	0.1733209	0.19305835	0.1918133	0.09157		
2311.56	76.5727	83.4329	0.1574701	0.179054858	0.1770083	0.09643		
2311.72	75.4977	84.9684	0.1632537	0.184237235	0.182467	0.09966		
2311.87	72.8277	89.4016	0.160209	0.181519603	0.1796015	0.09106		
2312.02	70.6244	93.1123	0.1504627	0.172659738	0.1703042	0.08939		
2312.17	70.1714	95.1705	0.1270149	0.150281808	0.1471107	0.09371		
2312.33	70.5456	96.3292	0.113	0.136133219	0.1326478	0.09696		
2312.48	72.1266	98.0441	0.1132985	0.136440976	0.1329608	0.09879		
2312.63	74.5708	101.209	0.1169552	0.140188003	0.1367774	0.1017		
2312.78	76.3647	103.896	0.1315672	0.154749207	0.151709	0.10682		
2312.94	76.9656	105.405	0.1510597	0.173209634	0.1708793	0.11107		
2313.09	77.221	106.535	0.1623358	0.183420421	0.181605	0.11344		
2313.24	77.5871	108.233	0.1644701	0.185316414	0.1836067	0.1152		
2313.39	77.7831	108.9	0.1662985	0.186931531	0.1853143	0.11784		
2313.55	78.2086	109.356	0.1693433	0.189602811	0.1881437	0.11888		
2313.7	79.1332	108.807	0.1702612	0.190403656	0.1889932	0.11959		
2313.85	79.7701	106.421	0.1742164	0.193831061	0.1926354	0.11873		
2314	80.2296	103.418	0.1821343	0.200580404	0.1998397	0.11503		
2314.15	81.103	100.261	0.185791	0.203648199	0.2031285	0.11034		
2314.31	83.3055	96.1196	0.1891418	0.206432579	0.2061213	0.10541		
2314.46	85.7359	92.3187	0.1967537	0.21266493	0.2128478	0.11566		
2314.61	91.6798	88.4915	0.2162463	0.228061162	0.2296346	0.1318		
2314.76	98.0149	84.5748	0.2339179	0.241361518	0.244342	0.16237		
2314.92	100.055	83.1459	0.2875149	0.278315319	0.286325	0.19199		
2315.07	107.012	83.8911	0.332597	0.306001951	0.3190258	0.20133		

2315.22	115.731	84.4475	0.3374851	0.308840168	0.3224468	0.22121		
2315.37	107.45	84.2858	0.405694	0.345530963	0.3680033	0.24374		
2315.53	96.6009	84.454	0.4696642	0.37568119	0.4076355	0.22123		
2315.68	92.6152	85.2691	0.3643209	0.323901319	0.3408357	0.18673		
2315.83	88.0691	87.2916	0.2918134	0.28107937	0.289538	0.17132		
2315.98	82.9133	90.3285	0.2768731	0.271351797	0.2782779	0.14947		
2316.14	81.7015	93.2008	0.2363657	0.243157135	0.2463429	0.12138		
2316.29	81.642	95.539	0.198597	0.214155078	0.2144619	0.11123		
2316.44	80.2769	98.0399	0.1995	0.214882397	0.2152505	0.10727		
2316.59	80.1783	101.697	0.1985896	0.214149059	0.2144553	0.10368		
2316.75	79.4557	105.776	0.1851866	0.203143186	0.2025865	0.1076		
2316.9	80.4952	108.59	0.1888358	0.206179376	0.2058488	0.11402		
2317.05	80.6544	107.867	0.1803134	0.199041267	0.198193	0.1184		
2317.2	81.0343	104.841	0.193709	0.210187304	0.2101691	0.11727		
2317.36	82.051	101.041	0.1906642	0.207689304	0.2074746	0.11255		
2317.51	81.5572	97.5302	0.1955373	0.211677521	0.2117796	0.10671		
2317.66	80.799	94.8066	0.2040672	0.218534439	0.2192184	0.10422		
2317.81	80.2672	91.6305	0.1961493	0.212174657	0.2123173	0.10443		
2317.96	80.2624	87.3523	0.1912761	0.208193002	0.2080174	0.10667		
2318.12	80.456	83.7817	0.1876194	0.205170658	0.204764	0.11329		
2318.27	80.5388	81.057	0.1888358	0.206179376	0.2058488	0.11989		
2318.42	82.3376	79.7812	0.1903582	0.207437143	0.2072029	0.12464		
2318.57	94.1116	81.2252	0.1906642	0.207689304	0.2074746	0.13555		
2318.73	105.828	83.5822	0.2086343	0.222142639	0.2231522	0.18159		
2318.88	114.127	84.8683	0.3207015	0.29896639	0.3106032	0.21811		
2319.03	123.455	83.7757	0.399597	0.342456522	0.3640827	0.23923		
2319.18	122.503	78.923	0.4556567	0.369389514	0.3991745	0.26268		
2319.34	112.797	69.866	0.5299701	0.401013467	0.4428977	0.26854		
2319.49	101.975	61.5028	0.4946642	0.386515377	0.4224696	0.25919		
2319.64	93.6662	59.0028	0.4093955	0.347379309	0.3703704	0.24129		
2319.79	87.1258	61.4736	0.330194	0.304595524	0.3173356	0.21675		
2319.95	86.0745	67.4811	0.2741418	0.269536199	0.2761907	0.18641		
2320.1	87.961	75.0782	0.2278433	0.236857051	0.2393388	0.17257		
2320.25	87.7007	81.8324	0.233306	0.240910881	0.2438404	0.16866		
2320.4	85.406	89.1165	0.2503657	0.253218886	0.2576257	0.15683		
2320.56	82.9546	93.9891	0.2418433	0.247135654	0.2507898	0.13507		
2320.71	81.3147	95.6346	0.2217388	0.232259722	0.234256	0.11592		
2320.86	80.715	95.1457	0.2040746	0.218540371	0.2192249	0.10532		
2321.01	81.4796	93.848	0.1937164	0.210193402	0.2101757	0.1031		
2321.17	86.6234	93.0749	0.1912761	0.208193002	0.2080174	0.10899		
2321.32	90.6383	95.978	0.1997985	0.215122449	0.2155109	0.13383		
2321.47	94.9633	97.1571	0.2485299	0.251919296	0.2561615	0.14662		
2321.62	108.276	95.2214	0.2719851	0.268094234	0.2745361	0.16139		
2321.77	104.89	92.4562	0.3073209	0.290826809	0.3009573	0.20598		
2321.93	90.3214	92.1943	0.4288284	0.356865105	0.3826403	0.20125		
2322.08	84.4846	90.5447	0.3527388	0.317506661	0.3329785	0.14934		
2322.23	84.1388	86.6701	0.2327388	0.240492596	0.243375	0.12863		
2322.38	83.2529	82.9371	0.2156493	0.227601192	0.2291295	0.13322		
2322.54	83.4016	83.5779	0.2180821	0.229471117	0.2311844	0.13497		
2322.69	85.0246	90.3776	0.2083358	0.221908132	0.2228961	0.13467		
2322.84	92.1366	99.3148	0.213209	0.225713632	0.2270589	0.13139		

2322.99	99.7009	103.621	0.2278209	0.236840321	0.2393202	0.14672		
2323.15	102.802	105.213	0.294209	0.282607853	0.2913195	0.1675		
2323.3	104.031	104.76	0.3472164	0.31440184	0.3291903	0.17527		
2323.45	100.122	103.201	0.3600224	0.321546277	0.3379333	0.1798		
2323.6	87.0024	102.004	0.3679403	0.325867893	0.3432674	0.16972		
2323.76	79.5324	101.192	0.3259179	0.302074355	0.314314	0.12267		
2323.91	77.1934	100.327	0.2086716	0.22217194	0.2231842	0.10687		
2324.06	76.8245	99.6973	0.1742239	0.193837492	0.1926422	0.1055		
2324.21	77.1078	98.7877	0.1626493	0.183699572	0.1818995	0.10451		
2324.37	77.6873	99.2923	0.1629478	0.1839652	0.1821798	0.10306		
2324.52	78.3404	98.7877	0.1656866	0.186391888	0.1847435	0.10388		
2324.67	78.6298	97.1701	0.1705597	0.19066365	0.1892691	0.10308		
2324.82	79.672	94.0025	0.1754328	0.194877584	0.1937497	0.10047		
2324.98	80.2309	89.2843	0.1766567	0.19592697	0.194868	0.1022		
2325.13	80.0619	83.0457	0.1867015	0.204407268	0.2039436	0.11002		
2325.28	81.0084	75.9481	0.1888358	0.206179376	0.2058488	0.11903		
2325.43	81.6687	71.0799	0.186403	0.204158601	0.2036765	0.13512		
2325.58	82.0466	69.9525	0.1967537	0.21266493	0.2128478	0.14618		
2325.74	81.838	71.9388	0.199806	0.215128448	0.2155174	0.14983		
2325.89	81.3996	75.2237	0.2025448	0.217322006	0.2178996	0.14564		
2326.04	80.5868	78.0871	0.1995	0.214882397	0.2152505	0.13825		
2326.19	80.3452	78.7161	0.1961493	0.212174657	0.2123173	0.12959		
2326.35	80.5574	78.0806	0.1891418	0.206432579	0.2061213	0.12737		
2326.5	80.6309	78.0498	0.1891418	0.206432579	0.2061213	0.12947		
2326.65	81.1462	79.3609	0.1912761	0.208193002	0.2080174	0.12989		
2326.8	81.2035	80.3528	0.1912761	0.208193002	0.2080174	0.13039		
2326.96	81.1615	80.8107	0.1964552	0.212422919	0.2125859	0.12911		
2327.11	80.7069	81.7257	0.1952388	0.21143472	0.211517	0.12817		
2327.26	78.9125	83.1168	0.1952313	0.211428647	0.2115105	0.12442		
2327.41	79.8001	83.1122	0.1906642	0.207689304	0.2074746	0.11287		
2327.57	80.9713	80.4628	0.1742239	0.193837492	0.1926422	0.11753		
2327.72	83.2029	75.5481	0.1888358	0.206179376	0.2058488	0.12776		
2327.87	84.3812	70.2918	0.1955373	0.211677521	0.2117796	0.14644		
2328.02	85.2767	68.0694	0.2156418	0.227595438	0.2291231	0.16041		
2328.18	90.2573	71.6666	0.2205149	0.231329317	0.2332303	0.16805		
2328.33	101.414	82.9527	0.2278284	0.236845898	0.2393264	0.18334		
2328.48	112.411	95.0493	0.2753358	0.270331349	0.2771042	0.20523		
2328.63	116.141	99.9433	0.3709627	0.327498733	0.3452895	0.21859		
2328.79	111.447	99.9386	0.4483358	0.366035	0.3947069	0.22073		
2328.94	103.388	98.3208	0.4590224	0.370916285	0.4012178	0.20854		
2329.09	94.9585	94.429	0.4081642	0.346765944	0.369584	0.18782		
2329.24	91.2787	91.3586	0.344806	0.313035071	0.3275281	0.16544		
2329.39	91.0565	88.3038	0.2820672	0.274772265	0.2822223	0.1565		
2329.55	91.7072	82.5404	0.2668209	0.264611211	0.2705511	0.16043		
2329.7	92.5025	76.5179	0.2698582	0.266664956	0.2728989	0.17217		
2329.85	96.2286	70.8287	0.2753433	0.270336311	0.2771099	0.18485		
2330	108.844	65.1862	0.2814328	0.274356773	0.2817423	0.20757		
2330.16	115.098	60.2774	0.3167612	0.296594752	0.307782	0.25532		
2330.31	115.896	54.3836	0.4312687	0.358031097	0.3841631	0.28085	0.28085	
2330.46	115.654	48.2959	0.4544403	0.368835336	0.3984344	0.29226	0.29226	
2330.61	115.934	44.7163	0.4544478	0.368838739	0.3984389	0.30135	0.30135	

2330.77	113.089	44.1607	0.4520149	0.367726589	0.3969561	0.30773	0.30773	
2330.92	110.665	46.4078	0.4556716	0.369396306	0.3991836	0.30136	0.30136	
2331.07	105.999	48.6772	0.4258284	0.355424112	0.3807628	0.29143	0.29143	
2331.22	97.9418	47.8339	0.4118134	0.348579392	0.3719113	0.27451	0.27451	0.27451
2331.38	89.8318	44.786	0.3697836	0.326863725	0.3445015	0.24982	0.24982	0.24982
2331.53	85.7535	42.4851	0.3033881	0.288387358	0.2980862	0.22422	0.22422	0.22422
2331.68	84.0692	42.1879	0.244903	0.249334439	0.2532555	0.21085	0.21085	0.21085
2331.83	83.7027	44.6832	0.2241791	0.23410615	0.2362946	0.20368	0.20368	0.20368
2331.99	85.0561	49.1514	0.2144254	0.226656023	0.2280922	0.198	0.198	0.198
2332.14	85.5895	52.5921	0.2141194	0.226419261	0.2278325	0.19713	0.19713	0.19713
2332.29	86.5198	54.705	0.2278209	0.236840321	0.2393202	0.19411	0.19411	0.19411
2332.44	85.6226	53.4585	0.2284328	0.237297265	0.2398267	0.19487	0.19487	0.19487
2332.6	86.1117	49.3864	0.2375746	0.244039926	0.247328	0.19285	0.19285	0.19285
2332.75	87.8211	45.2874	0.2253955	0.235022238	0.2373074	0.20154	0.20154	0.20154
2332.9	89.6684	44.2898	0.2345299	0.24181146	0.244843	0.2155	0.2155	0.2155
2333.05	90.8989	46.979	0.2485373	0.25192459	0.2561675	0.22483	0.22483	0.22483
2333.2	91.1313	50.9335	0.2622463	0.261489572	0.2669929	0.22556	0.22556	0.22556
2333.36	89.4537	54.8976	0.2698582	0.266664956	0.2728989	0.22019	0.22019	0.22019
2333.51	87.9666	57.9567	0.2695597	0.266463775	0.2726687	0.20705		
2333.66	85.954	59.8935	0.2528134	0.254942574	0.2595708	0.19597		
2333.81	83.7289	63.0742	0.2436716	0.248451572	0.2522647	0.18407		
2333.97	83.0403	67.0901	0.2266119	0.235935483	0.238318	0.16881		
2334.12	80.7554	70.8237	0.2101642	0.223341614	0.2244624	0.15919		
2334.27	78.038	74.5325	0.2089403	0.222382819	0.2234146	0.14191		
2334.42	76.82	76.5682	0.1864104	0.20416482	0.2036832	0.12181		
2334.58	76.934	75.6755	0.1669104	0.187470243	0.1858843	0.11196		
2334.73	78.1303	73.1798	0.1614254	0.182608144	0.1807485	0.11403		
2334.88	79.8724	70.9195	0.1644701	0.185316414	0.1836067	0.12453		
2335.03	80.7089	70.7113	0.1754328	0.194877584	0.1937497	0.13732		
2335.19	79.8348	72.0487	0.1891418	0.206432579	0.2061213	0.14196		
2335.34	80.2761	73.381	0.1927985	0.209442501	0.2093651	0.13534		
2335.49	81.7314	74.228	0.1827463	0.201095931	0.2003917	0.1355		
2335.64	83.5657	75.9442	0.1906642	0.207689304	0.2074746	0.14145		
2335.8	84.9082	79.5754	0.2025448	0.217322006	0.2178996	0.14756		
2335.95	85.0508	83.8061	0.2168582	0.228531892	0.2301518	0.14805		
2336.1	84.968	86.4201	0.2253881	0.235016626	0.2373012	0.14198		
2336.25	85.5031	87.452	0.2238657	0.23386964	0.2360333	0.13744		
2336.41	85.3285	88.9924	0.2235672	0.233644216	0.2357842	0.13823		
2336.56	84.5052	91.1434	0.2290448	0.237753498	0.2403326	0.13499		
2336.71	83.7786	91.7837	0.2253955	0.235022238	0.2373074	0.12779		
2336.86	83.0953	90.5618	0.2183881	0.229705459	0.2314422	0.12339		
2337.01	82.1893	88.9856	0.2135149	0.225950956	0.2273191	0.1221		
2337.17	82.6646	87.6255	0.2083358	0.221908132	0.2228961	0.12023		
2337.32	83.2804	86.6527	0.2010224	0.216104669	0.2165769	0.1247		
2337.47	83.0731	85.5494	0.2083284	0.221902267	0.2228897	0.12921		
2337.62	83.1697	84.8685	0.2119851	0.22476244	0.226017	0.12997		
2337.78	83.0916	83.5588	0.2086418	0.2221485	0.2231586	0.13152		
2337.93	82.8269	79.8624	0.2107687	0.223814032	0.2249791	0.13323		
2338.08	83.208	75.9212	0.2092463	0.222622806	0.2236767	0.13785		
2338.23	83.2444	73.1352	0.2071119	0.220944725	0.2218447	0.14594		
2338.39	83.1114	70.249	0.2116791	0.224524167	0.2257561	0.15055		

2338.54	82.7768	66.8149	0.2104627	0.223575	0.2247176	0.15451		
2338.69	83.1264	64.488	0.2095522	0.222862601	0.2239388	0.15837		
2338.84	83.0415	64.1571	0.2065075	0.22046775	0.2213245	0.16375		
2339	84.3821	65.0941	0.2110746	0.224052872	0.2252404	0.16387		
2339.15	85.7851	67.0593	0.2086418	0.2221485	0.2231586	0.16865		
2339.3	85.9488	68.4072	0.2229478	0.233175911	0.2352671	0.17194		
2339.45	85.7447	67.155	0.2320896	0.240013033	0.2428417	0.17054		
2339.61	84.2676	63.7854	0.2305672	0.238885445	0.2415889	0.17163		
2339.76	83.1676	61.2947	0.2290448	0.237753498	0.2403326	0.1702		
2339.91	82.9878	59.3434	0.2147313	0.226892597	0.2283517	0.16903		
2340.06	82.9377	57.7634	0.2086418	0.2221485	0.2231586	0.17128		
2340.22	82.6742	55.4691	0.2089403	0.222382819	0.2234146	0.17355		
2340.37	82.1355	53.599	0.2083358	0.221908132	0.2228961	0.17593	0.17593	0.17593
2340.52	83.9481	53.1163	0.2058955	0.219984113	0.2207973	0.17629	0.17629	0.17629
2340.67	85.904	54.7685	0.2013284	0.216349725	0.2168431	0.18567	0.18567	0.18567
2340.82	87.4364	65.1242	0.2211194	0.231789212	0.2337372	0.19203		
2340.98	88.9058	71.4582	0.2339179	0.241361518	0.244342	0.18228		
2341.13	86.3742	74.2212	0.2448806	0.249318411	0.2532375	0.17844		
2341.28	82.6983	74.1969	0.2558507	0.257067101	0.2619734	0.16302		
2341.43	81.2282	72.1072	0.2266194	0.235941077	0.2383242	0.1461		
2341.59	81.5241	71.2549	0.1998134	0.215134447	0.2155239	0.14235		
2341.74	82.6015	71.7715	0.1943209	0.210686886	0.2107088	0.14518		
2341.89	82.3711	71.7762	0.199194	0.214636146	0.2149834	0.14962		
2342.04	82.6063	71.869	0.2083284	0.221902267	0.2228897	0.14851		
2342.2	82.6321	73.4759	0.2028507	0.217566074	0.2181649	0.1495		
2342.35	82.6205	76.8996	0.2071119	0.220944725	0.2218447	0.14707		
2342.5	83.9343	77.9209	0.2058955	0.219984113	0.2207973	0.14157		
2342.65	83.6889	78.6173	0.2062015	0.220226029	0.221061	0.14616		
2342.81	83.2957	80.8334	0.2192985	0.230401675	0.2322085	0.14392		
2342.96	83.0007	82.8415	0.2122985	0.225006327	0.2262841	0.13854		
2343.11	82.947	84.8732	0.2107687	0.223814032	0.2249791	0.13394		
2343.26	82.4422	90.4296	0.2083358	0.221908132	0.2228961	0.13044		
2343.42	84.9309	99.2955	0.2086343	0.222142639	0.2231522	0.11947		
2343.57	92.0993	107.479	0.2034627	0.218053617	0.2186952	0.11703		
2343.72	102.447	111.517	0.2302537	0.238652755	0.2413305	0.13368		
2343.87	110.497	112.909	0.2929925	0.281832764	0.2904157	0.16325		
2344.03	115.093	112.71	0.3752313	0.32978466	0.3481325	0.18507		
2344.18	113.756	111.113	0.4276343	0.356292579	0.3818938	0.19753		
2344.33	104.107	110.083	0.4556642	0.36939291	0.3991791	0.19674		
2344.48	97.8566	108.264	0.4325299	0.358631554	0.3849486	0.17074		
2344.63	97.39	105.898	0.343597	0.312346899	0.3266925	0.15401		
2344.79	98.6412	103.503	0.3116045	0.293459228	0.3040656	0.15631		
2344.94	101.302	101.778	0.3179851	0.297333629	0.30866	0.16446		
2345.09	104.222	101.893	0.3283433	0.303507248	0.31603	0.176		
2345.24	106.564	102.892	0.3514851	0.316804992	0.3321209	0.18498		
2345.4	103.817	103.192	0.3728134	0.32849232	0.346524	0.19037		
2345.55	100.611	102.536	0.3889552	0.336999262	0.3571732	0.18158		
2345.7	99.2901	101.139	0.3557687	0.319194655	0.3350453	0.17255		
2345.85	100.171	100.706	0.3350522	0.307431339	0.320747	0.17047		
2346.01	105.52	103.034	0.3289552	0.303867571	0.3164621	0.17411		
2346.16	114.76	104.208	0.3399179	0.31024157	0.324141	0.18685		

2346.31	120.639	100.75	0.3898582	0.337466901	0.3577628	0.21001		
2346.46	120.44	95.6404	0.4653955	0.373781184	0.4050689	0.23002		
2346.62	117.705	92.7241	0.498306	0.388053104	0.4246038	0.23785		
2346.77	116.311	93.432	0.4849179	0.382350149	0.4167255	0.23614		
2346.92	117.161	96.496	0.4620746	0.372292593	0.4030651	0.23166		
2347.07	120.015	101.412	0.4559701	0.369532104	0.3993651	0.22879		
2347.23	123.725	106.175	0.4666343	0.374334132	0.4058148	0.22756		
2347.38	121.621	109.992	0.4916045	0.385215641	0.4206715	0.22815		
2347.53	118.155	111.368	0.5202388	0.397106694	0.4373234	0.21735		
2347.68	109.293	110.515	0.4891791	0.384180261	0.4192428	0.20717		
2347.84	99.1129	109.84	0.4651194	0.373657763	0.4049026	0.18534		
2347.99	91.0329	110.234	0.3844179	0.334636417	0.3542007	0.15523		
2348.14	89.0601	111.827	0.3100896	0.292531157	0.3029686	0.12795		
2348.29	93.9494	114.769	0.2546493	0.256228571	0.2610245	0.12349		
2348.44	96.682	117.009	0.2540224	0.255790099	0.2605286	0.13183		
2348.6	98.191	116.492	0.3033582	0.288368759	0.2980644	0.13591		
2348.75	97.1959	116.483	0.3137239	0.294752315	0.3055964	0.14199		
2348.9	97.8038	116.405	0.3252985	0.301707186	0.3138748	0.13855		
2349.05	97.0302	116.532	0.311291	0.293267473	0.3038388	0.1408		
2349.21	94.4487	116.21	0.3222537	0.299894978	0.3117103	0.13789		
2349.36	91.6311	114.757	0.3106791	0.292892704	0.3033958	0.13173		
2349.51	87.3401	111.785	0.2887537	0.279114735	0.2872532	0.12792		
2349.66	86.464	108.304	0.2680373	0.265435512	0.2714927	0.12319		
2349.82	87.0448	106.657	0.2321045	0.240024066	0.242854	0.1179		
2349.97	86.9296	104.321	0.2357463	0.242703801	0.2458374	0.11605		
2350.12	86.4107	100.546	0.2403134	0.246029965	0.249552	0.11804		
2350.27	85.7786	97.6032	0.2375746	0.244039926	0.247328	0.12184		
2350.43	84.4284	97.3491	0.2333134	0.240916381	0.2438465	0.12371		
2350.58	84.7764	98.8706	0.2284403	0.237302833	0.2398329	0.11794		
2350.73	83.9782	100.093	0.2165597	0.228302361	0.2298996	0.11716		
2350.88	83.6409	100.127	0.2241716	0.234100521	0.2362884	0.11149		
2351.04	84.0757	99.6787	0.2135149	0.225950956	0.2273191	0.10988		
2351.19	85.1927	97.7306	0.2138134	0.22618231	0.2275727	0.11264		
2351.34	84.3771	93.0548	0.2180821	0.229471117	0.2311844	0.12091		
2351.49	87.1301	90.7459	0.2278284	0.236845898	0.2393264	0.12459		
2351.65	89.9505	92.7141	0.2162537	0.228066907	0.2296409	0.14045		
2351.8	92.0345	94.6778	0.2479254	0.251490094	0.2556784	0.14939		
2351.95	94.9135	95.006	0.265291	0.263571092	0.2693641	0.15462		
2352.1	96.3998	94.6428	0.2802164	0.273558272	0.2808205	0.16493		
2352.25	97.3585	93.8032	0.3039701	0.288749791	0.2985122	0.17095		
2352.41	98.4896	92.2316	0.3106791	0.292892704	0.3033958	0.1756		
2352.56	99.4308	89.241	0.3179851	0.297333629	0.30866	0.18189		
2352.71	100.379	83.6769	0.3268209	0.302608727	0.3149535	0.1897		
2352.86	102.632	74.0091	0.3332164	0.30636328	0.3194606	0.20153		
2353.02	103.749	59.6834	0.3405299	0.310592908	0.3245662	0.22407		
2353.17	108.503	45.2605	0.3606269	0.321878744	0.3383424	0.25038	0.25038	
2353.32	117.102	35.7847	0.3648955	0.324214534	0.3412225	0.28712	0.28712	
2353.47	120.832	36.5081	0.4111791	0.348265111	0.3715074	0.31705	0.31705	
2353.63	122.921	44.811	0.4815373	0.380888141	0.4147216	0.32681	0.32681	
2353.78	127.095	55.7336	0.4946493	0.386509054	0.4224609	0.32276		
2353.93	128.558	64.9137	0.511097	0.393375649	0.4320488	0.31522		

2354.08	124.266	70.1419	0.5473433	0.407827299	0.4527517	0.30393		
2354.24	120.632	80.8091	0.5494851	0.408653425	0.4539583	0.28703		
2354.39	119.836	96.9869	0.5056418	0.39112042	0.4288831	0.26214		
2354.54	119.148	110.032	0.484306	0.382086169	0.4163632	0.23431		
2354.69	116.492	115.78	0.483694	0.381821894	0.4160007	0.21169		
2354.85	106.164	117.23	0.4769925	0.378908409	0.4120182	0.19605		
2355	93.5403	115.44	0.4526269	0.368006812	0.3973294	0.16529		
2355.15	89.1829	111.062	0.3573134	0.320051113	0.3360959	0.1352		
2355.3	88.3093	106.201	0.2634925	0.262343414	0.2679649	0.12228		
2355.46	92.4149	98.7742	0.2522015	0.254512622	0.2590853	0.12173		
2355.61	97.5941	89.2559	0.2473209	0.251060251	0.2551948	0.14926		
2355.76	101.695	82.2139	0.2902612	0.280084419	0.2883802	0.18332		
2355.91	102.126	79.0614	0.3274179	0.302961447	0.315376	0.20805		
2356.06	97.9968	79.6616	0.3557537	0.319186366	0.3350351	0.21447		
2356.22	90.3871	80.5643	0.3502761	0.316126604	0.3312926	0.19969		
2356.37	87.4954	81.2374	0.310694	0.292901851	0.3034066	0.1695		
2356.52	87.0007	81.6026	0.2479478	0.251506001	0.2556963	0.15691		
2356.67	86.856	82.1186	0.2406194	0.246251441	0.2497998	0.15418		
2356.83	86.532	83.2531	0.2381866	0.244485751	0.2478258	0.15273		
2356.98	85.4266	83.7637	0.2375746	0.244039926	0.247328	0.1495		
2357.13	85.4133	81.5419	0.2345299	0.24181146	0.244843	0.14374		
2357.28	85.2864	77.6247	0.2244776	0.234331221	0.2365433	0.14723		
2357.44	84.7174	74.5912	0.2278284	0.236845898	0.2393264	0.15289		
2357.59	84.125	74.201	0.2253881	0.235016626	0.2373012	0.15512		
2357.74	84.0688	76.7182	0.2205149	0.231329317	0.2332303	0.153		
2357.89	84.1913	80.3021	0.2162537	0.228066907	0.2296409	0.14873		
2358.05	84.4653	83.0418	0.2171642	0.228766977	0.2304102	0.1436		
2358.2	84.3674	83.6653	0.2180821	0.229471117	0.2311844	0.14051		
2358.35	84.0922	83.4858	0.2205149	0.231329317	0.2332303	0.13907		
2358.5	83.9884	82.5243	0.2186866	0.229933907	0.2316936	0.13807		
2358.66	83.7354	81.7425	0.2165597	0.228302361	0.2298996	0.13912		
2358.81	83.621	83.0114	0.2162537	0.228066907	0.2296409	0.13917		
2358.96	83.6105	85.3737	0.2138134	0.22618231	0.2275727	0.13662		
2359.11	83.1559	87.163	0.2135149	0.225950956	0.2273191	0.13281		
2359.27	82.6952	86.9439	0.2135075	0.22594517	0.2273127	0.1278		
2359.42	82.4082	85.9501	0.2089403	0.222382819	0.2234146	0.12594		
2359.57	81.8906	86.165	0.2058955	0.219984113	0.2207973	0.12613		
2359.72	81.642	86.6684	0.2040672	0.218534439	0.2192184	0.12326		
2359.87	81.6105	86.4876	0.1995	0.214882397	0.2152505	0.12124		
2360.03	81.4286	86.773	0.1985896	0.214149059	0.2144553	0.12137		
2360.18	81.214	87.6389	0.1985821	0.214143041	0.2144488	0.12001		
2360.33	81.1919	88.1208	0.1967612	0.212670978	0.2128544	0.11756		
2360.48	81.172	88.2	0.1952388	0.21143472	0.211517	0.11668		
2360.64	81.4949	88.3028	0.195373	0.211677521	0.2117796	0.11646		
2360.79	81.9136	89.2467	0.1952388	0.21143472	0.211517	0.1179		
2360.94	82.2612	91.7778	0.1985821	0.214143041	0.2144488	0.11849		
2361.09	82.7696	91.2209	0.2016343	0.216594582	0.2171091	0.11627		
2361.25	82.3711	86.5459	0.2040672	0.218534439	0.2192184	0.11961		
2361.4	82.3032	79.0982	0.2083358	0.221908132	0.2228961	0.12503		
2361.55	82.5271	66.3868	0.2028507	0.217566074	0.2181649	0.13653		
2361.7	83.0145	53.1277	0.2040672	0.218534439	0.2192184	0.15785	0.15785	0.15785

2361.86	84.5861	48.176	0.2058955	0.219984113	0.2207973	0.1813	0.1813	0.1813
2362.01	92.2028	54.075	0.2101567	0.223335777	0.224456	0.19653	0.19653	0.19653
2362.16	100.613	66.9903	0.2244701	0.234325596	0.2365371	0.21864		
2362.31	111.886	82.294	0.2960373	0.283768783	0.2926748	0.22839		
2362.47	122.779	92.4294	0.3557463	0.319182221	0.3350301	0.23738		
2362.62	125.872	95.6264	0.4483284	0.366031556	0.3947023	0.24791		
2362.77	120.442	95.2526	0.5257015	0.399307886	0.4404575	0.24977		
2362.92	112.75	92.0902	0.5299925	0.401022379	0.4429104	0.2383		
2363.08	102.691	88.4968	0.4739627	0.377579411	0.4102097	0.22459		
2363.23	94.289	85.7771	0.4160821	0.350684117	0.3746216	0.20108		
2363.38	88.3746	84.8386	0.3350672	0.307440005	0.3207575	0.17668		
2363.53	85.9071	84.7251	0.278709	0.272565541	0.2796757	0.15471		
2363.68	83.9528	83.429	0.238806	0.244936318	0.2483292	0.14437		
2363.84	83.1034	81.7373	0.2278284	0.236845898	0.2393264	0.13746		
2363.99	82.4527	81.2298	0.2119925	0.224768249	0.2260234	0.13618		
2364.14	81.6574	81.2343	0.2089403	0.222382819	0.2234146	0.13386		
2364.29	82.1748	81.0823	0.2034627	0.218053617	0.2186952	0.12995		
2364.45	82.5785	80.3407	0.1973731	0.213166487	0.2133908	0.13274		
2364.6	82.4794	80.9273	0.2046791	0.219020416	0.2197474	0.13589		
2364.75	82.7906	83.2299	0.2062015	0.220226029	0.221061	0.13447		
2364.9	83.4016	84.365	0.2046791	0.219020416	0.2197474	0.13231		
2365.06	83.1757	83.4932	0.2083358	0.221908132	0.2228961	0.13342		
2365.21	83.0694	80.9732	0.213209	0.225713632	0.2270589	0.13373		
2365.36	83.383	78.608	0.2092463	0.222622806	0.2236767	0.13724		
2365.51	83.8215	78.8485	0.2095522	0.222862601	0.2239388	0.1425		
2365.67	84.6948	83.1454	0.212597	0.225238416	0.2265383	0.14418		
2365.82	90.0799	88.0553	0.2159478	0.227831266	0.2293821	0.14159		
2365.97	99.1602	92.3691	0.2235597	0.233638578	0.235778	0.15699		
2366.12	109.088	97.2268	0.2750299	0.270127806	0.2768703	0.18352		
2366.28	116.622	102.817	0.3484254	0.315084682	0.330022	0.20618		
2366.43	118.345	108.338	0.4227463	0.353934914	0.3788278	0.21711		
2366.58	116.527	112.411	0.472709	0.377027314	0.40946	0.21254		
2366.73	114.987	113.681	0.4727239	0.377033894	0.4094689	0.20158		
2366.89	113.945	113.354	0.4544552	0.368842143	0.3984435	0.19575		
2367.04	108.176	113.358	0.4453134	0.364636521	0.392853	0.19365		
2367.19	100.869	114.341	0.438	0.361219099	0.3883436	0.17787		
2367.34	102.636	113.382	0.3825821	0.333674159	0.3529934	0.15409		
2367.49	105.351	109.754	0.3283582	0.303516042	0.3160406	0.16146		
2367.65	108.523	103.939	0.3648881	0.324210469	0.3412175	0.17573		
2367.8	115.722	95.9153	0.3795149	0.332058382	0.3509704	0.19426		
2367.95	114.896	86.5757	0.4063134	0.345841211	0.3684001	0.22593		
2368.1	106.793	76.7499	0.4693582	0.375545499	0.4074518	0.23898		
2368.26	101.527	69.7444	0.4392313	0.361797826	0.3891051	0.23199		
2368.41	99.0945	68.7105	0.3682687	0.326045568	0.3434874	0.2273		
2368.56	101.5	72.8325	0.3399254	0.310245857	0.3241462	0.22102		
2368.71	108.995	79.7695	0.325306	0.301711613	0.3138801	0.2223		
2368.87	116.396	86.1693	0.3545373	0.318509958	0.3342063	0.23357		
2369.02	113.939	88.4171	0.4197015	0.352454929	0.3769098	0.24315		
2369.17	103.132	87.786	0.4714925	0.37649043	0.4087317	0.23361		
2369.32	90.9549	85.8895	0.4288806	0.356890122	0.3826729	0.20344		
2369.48	86.249	83.955	0.3350746	0.307444338	0.3207627	0.16322		

2369.63	84.3282	84.8634	0.2452164	0.249558739	0.2535073	0.14746		
2369.78	83.8251	86.2218	0.2290522	0.237759058	0.2403388	0.13727		
2369.93	84.8755	86.5012	0.2153433	0.227365182	0.2288704	0.13278		
2370.09	83.7883	85.3718	0.2150373	0.227128983	0.2286111	0.13712		
2370.24	84.7995	83.5325	0.225694	0.23524661	0.2375556	0.13375		
2370.39	84.7489	81.6379	0.2110821	0.224058695	0.2252467	0.14126		
2370.54	84.5493	80.4624	0.2262985	0.235700439	0.2380578	0.14405		
2370.7	84.7009	80.119	0.2205224	0.231334999	0.2332365	0.145		
2370.85	84.8444	80.2689	0.2205149	0.231329317	0.2332303	0.14625		
2371	84.9971	82.788	0.2220373	0.232486206	0.2345059	0.14667		
2371.15	85.0997	84.9824	0.2229552	0.233181558	0.2352733	0.14336		
2371.3	84.757	85.2185	0.2241716	0.234100521	0.2362884	0.14033		
2371.46	84.5703	83.5506	0.2247836	0.23456174	0.2367982	0.13839		
2371.61	84.6706	81.9081	0.2211269	0.231794886	0.2337434	0.14019		
2371.76	84.8945	81.5984	0.2205149	0.231329317	0.2332303	0.14326		
2371.91	84.8969	81.7295	0.2217388	0.232259722	0.234256	0.14478		
2372.07	84.8152	81.1313	0.2235597	0.233638578	0.235778	0.14458		
2372.22	85.2185	80.0984	0.2229552	0.233181558	0.2352733	0.14516		
2372.37	85.8506	78.7399	0.2223433	0.232718172	0.2347618	0.14865		
2372.52	85.1701	78.6005	0.2266045	0.235929888	0.2383118	0.15366		
2372.68	84.694	82.2102	0.2314851	0.239565834	0.2423447	0.1508		
2372.83	84.9341	89.4607	0.2229552	0.233181558	0.2352733	0.14289		
2372.98	85.6453	100.08	0.2211269	0.231794886	0.2337434	0.13244		
2373.13	88.2803	110.764	0.2241716	0.234100521	0.2362884	0.11888		
2373.29	89.9997	117.85	0.2302612	0.238658297	0.2413367	0.12319		
2373.44	88.698	122.351	0.2546269	0.256212923	0.2610068	0.13284		
2373.59	86.8075	125.684	0.2634627	0.262322993	0.2679416	0.13989		
2373.74	85.8603	127.646	0.2473284	0.251065561	0.2552008	0.14514		
2373.9	83.813	128.31	0.2339254	0.24136701	0.2443481	0.14824		
2374.05	80.6155	128.978	0.2290448	0.237753498	0.2403326	0.14929		
2374.2	79.9149	129.838	0.2101642	0.223341614	0.2244624	0.15034		
2374.35	79.796	130.291	0.1845821	0.202637339	0.2020438	0.1517		
2374.51	79.733	131.071	0.186403	0.204158601	0.2036765	0.15241		
2374.66	79.733	131.976	0.1845746	0.202631089	0.2020371	0.15365		
2374.81	80.1573	132.405	0.1845746	0.202631089	0.2020371	0.15508		
2374.96	80.365	130.746	0.1845746	0.202631089	0.2020371	0.15575		
2375.11	80.8104	127.744	0.1888358	0.206179376	0.2058488	0.15313		
2375.27	80.9575	125.792	0.1894478	0.206685572	0.2063936	0.14839		
2375.42	80.0179	127.249	0.193709	0.210187304	0.2101691	0.14531		
2375.57	79.3891	129.209	0.193709	0.210187304	0.2101691	0.14761		
2375.72	79.3446	130.409	0.1842761	0.202380975	0.2017689	0.15071		
2375.88	79.9415	130.313	0.1812239	0.199811798	0.1990171	0.1526		
2376.03	79.8381	130.123	0.1818358	0.200328614	0.1995701	0.15245		
2376.18	79.733	129.494	0.1876194	0.205170658	0.204764	0.15215		
2376.33	80.1573	127.915	0.1845746	0.202631089	0.2020371	0.15116		
2376.49	80.1831	124.04	0.1845746	0.202631089	0.2020371	0.14866		
2376.64	80.2927	121.738	0.1888358	0.206179376	0.2058488	0.14254		
2376.79	80.5877	122.551	0.1876194	0.205170658	0.204764	0.13891		
2376.94	81.0051	123.735	0.1891418	0.206432579	0.2061213	0.14019		
2377.1	81.4844	123.653	0.1915821	0.208444539	0.2082886	0.14206		
2377.25	83.9747	123.517	0.1949328	0.211185646	0.2112478	0.14193		

2377.4	86.3097	123.354	0.1985821	0.214143041	0.2144488	0.14172		
2377.55	88.9567	122.384	0.2223358	0.232712516	0.2347556	0.14146		
2377.71	92.2383	118.775	0.2375672	0.244034485	0.2473219	0.13993		
2377.86	93.727	114.539	0.2588881	0.259175949	0.2643639	0.13429		
2378.01	95.5739	110.604	0.2844776	0.276345512	0.2840419	0.13186		
2378.16	96.5049	106.055	0.2905746	0.280285611	0.2886142	0.14225		
2378.32	97.6616	99.162	0.3070224	0.290642414	0.30074	0.15295		
2378.47	99.5343	90.2475	0.3106791	0.292892704	0.3033958	0.1681		
2378.62	101.696	79.9938	0.3210299	0.299163089	0.3108376	0.18882		
2378.77	105.477	70.3503	0.3362612	0.308132364	0.3215924	0.21196		
2378.92	110.955	64.5712	0.352709	0.317489977	0.3329581	0.23859		
2379.08	116.833	64.8388	0.3849925	0.33493687	0.354578	0.26317		
2379.23	122.831	71.3432	0.4288507	0.356875827	0.3826543	0.27777		
2379.38	125.659	82.4661	0.472709	0.377027314	0.40946	0.28141		
2379.53	124.706	93.9171	0.517791	0.396113543	0.4359148	0.27032		
2379.69	121.283	102.708	0.530597	0.401262878	0.4432554	0.25004		
2379.84	118.051	104.005	0.516597	0.395627533	0.4352267	0.22833		
2379.99	116.86	102.053	0.4870522	0.383268573	0.4179875	0.21879		
2380.14	112.651	100.353	0.4648134	0.373520926	0.4047181	0.21911		
2380.3	103.908	101.394	0.4605448	0.371603736	0.4021399	0.21111		
2380.45	96.6677	102.17	0.4197388	0.35247312	0.3769334	0.18433		
2380.6	95.7666	103.661	0.3460373	0.31373415	0.3283779	0.15951		
2380.75	96.4734	103.724	0.2988134	0.285522197	0.2947255	0.15416		
2380.91	96.8735	102.555	0.3061119	0.290079238	0.3000765	0.15659		
2381.06	96.4119	103.878	0.3106791	0.292892704	0.3033958	0.15985		
2381.21	96.3441	104.668	0.3131119	0.294379591	0.3051549	0.1561		
2381.36	99.5989	105.007	0.3076343	0.29102029	0.3011854	0.15461		
2381.52	103.198	106.199	0.3088507	0.291769883	0.3020697	0.16515		
2381.67	107.757	108.6	0.3411343	0.310939505	0.324986	0.17488		
2381.82	112.98	109.374	0.3661119	0.32487633	0.3420404	0.18451		
2381.97	115.679	106.369	0.4032687	0.344312444	0.366447	0.19746		
2382.13	112.08	103.387	0.4428582	0.363494552	0.3913428	0.20925		
2382.28	105.58	105.427	0.4562687	0.369667825	0.3995465	0.20475		
2382.43	97.2071	112.411	0.4154776	0.350387145	0.3742386	0.18316		
2382.58	91.128	120.948	0.364306	0.323893179	0.3408257	0.14465		
2382.73	91.9667	124	0.297903	0.284948383	0.2940539	0.13924		
2382.89	93.8038	123.494	0.2598209	0.259820512	0.2650956	0.14248		
2383.04	90.8479	121.314	0.2814328	0.274356773	0.2817423	0.14168		
2383.19	89.4194	117.349	0.292403	0.281456324	0.2899771	0.13824		
2383.34	85.4148	113.593	0.258903	0.259186274	0.2643756	0.13206		
2383.5	84.1808	109.59	0.2561567	0.257280248	0.2622148	0.12623		
2383.65	87.4963	108.79	0.2168731	0.228543364	0.2301644	0.11978		
2383.8	92.5713	109.543	0.2180821	0.229471117	0.2311844	0.11873		
2383.95	95.9982	108.072	0.2509701	0.253645516	0.2581068	0.13281		
2384.11	98.4706	104.56	0.2905672	0.280280822	0.2886087	0.14784		
2384.26	97.322	103.795	0.3112836	0.293262906	0.3038334	0.16215		
2384.41	93.4391	105.532	0.3289478	0.30386318	0.3164568	0.15942		
2384.56	89.2128	104.471	0.311291	0.293267473	0.3038388	0.1424		
2384.72	86.2013	102.481	0.278403	0.272363616	0.279443	0.12737		
2384.87	85.7714	99.0952	0.2473284	0.251065561	0.2552008	0.11774		
2385.02	86.1282	95.1997	0.2278358	0.236851475	0.2393326	0.12127		

2385.17	86.0409	91.4481	0.2302612	0.238658297	0.2413367	0.12897		
2385.33	85.7051	88.0347	0.2330075	0.240690806	0.2435955	0.13446		
2385.48	84.8225	84.9468	0.2311791	0.239339214	0.2420929	0.13828		
2385.63	83.7007	81.74	0.2284403	0.237302833	0.2398329	0.13912		
2385.78	82.9215	79.9845	0.2205224	0.231334999	0.2332365	0.139		
2385.94	81.9047	79.6176	0.2119925	0.224768249	0.2260234	0.1381		
2386.09	80.6406	79.1841	0.2071194	0.220950609	0.2218511	0.13374		
2386.24	80.0619	77.7657	0.1985896	0.214149059	0.2144553	0.12812		
2386.39	80.2204	78.4045	0.1888433	0.206185554	0.2058555	0.12744		
2386.54	80.3347	79.9697	0.186403	0.204158601	0.2036765	0.12723		
2386.7	81.1029	80.4697	0.1888358	0.206179376	0.2058488	0.12532		
2386.85	81.214	80.1577	0.1891418	0.206432579	0.2061213	0.1284		
2387	81.4949	80.1466	0.1967537	0.21266493	0.2128478	0.12947		
2387.15	81.1862	81.3539	0.1952388	0.21143472	0.211517	0.13089		
2387.31	80.9785	82.883	0.1985821	0.214143041	0.2144488	0.12742		
2387.46	81.1394	84.655	0.1943209	0.210686886	0.2107088	0.12395		
2387.61	81.2933	86.4066	0.1937164	0.210193402	0.2101757	0.12194		
2387.76	81.3551	88.3096	0.1955373	0.211677521	0.2117796	0.11992		
2387.92	81.5475	90.0962	0.1964552	0.212422919	0.2125859	0.1172		
2388.07	81.7015	91.3969	0.1967612	0.212670978	0.2128544	0.11531		
2388.22	81.8846	91.1035	0.1985821	0.214143041	0.2144488	0.11405		
2388.37	81.4824	91.226	0.1995	0.214882397	0.2152505	0.11541		
2388.53	81.6582	91.5842	0.2010224	0.216104669	0.2165769	0.11323		
2388.68	81.3191	92.489	0.1964552	0.212422919	0.2125859	0.11355		
2388.83	81.3434	94.2585	0.199806	0.215128448	0.2155174	0.11048		
2388.98	81.6186	95.2059	0.1952388	0.21143472	0.211517	0.10786		
2389.14	80.7222	96.2454	0.1970597	0.212912791	0.2131161	0.10776		
2389.29	80.8407	97.0567	0.199194	0.214636146	0.2149834	0.10173		
2389.44	80.8467	96.3644	0.1894478	0.206685572	0.2063936	0.10101		
2389.59	80.7336	95.3537	0.1940149	0.210437198	0.210439	0.10211		
2389.75	80.8945	93.332	0.1924925	0.209191788	0.2090946	0.10311		
2389.9	81.2303	89.2292	0.1918881	0.208695868	0.2085596	0.10707		
2390.05	81.537	86.3919	0.193709	0.210187304	0.2101691	0.11515		
2390.2	81.6712	86.8232	0.1964552	0.212422919	0.2125859	0.12115		
2390.35	81.4497	87.2113	0.1985821	0.214143041	0.2144488	0.12113		
2390.51	81.6687	86.4344	0.199194	0.214636146	0.2149834	0.11942		
2390.66	81.6525	85.5276	0.1967612	0.212670978	0.2128544	0.12174		
2390.81	81.9136	85.6761	0.199806	0.215128448	0.2155174	0.1231		
2390.96	81.3518	85.5559	0.1985896	0.214149059	0.2144553	0.12415		
2391.12	81.151	85.6728	0.2016343	0.216594582	0.2171091	0.12155		
2391.27	81.1312	86.738	0.1949328	0.211185646	0.2112478	0.12038		
2391.42	81.3026	88.0675	0.1952313	0.211428647	0.2115105	0.11858		
2391.57	81.9415	89.5615	0.1949328	0.211185646	0.2112478	0.11732		
2391.73	82.0199	91.0834	0.1967612	0.212670978	0.2128544	0.11811		
2391.88	82.675	93.2749	0.2025448	0.217322006	0.2178996	0.11613		
2392.03	82.4923	92.8812	0.2013284	0.216349725	0.2168431	0.1159		
2392.18	82.224	90.4724	0.2083284	0.221902267	0.2228897	0.11563		
2392.34	82.182	89.6053	0.2040672	0.218534439	0.2192184	0.11807		
2392.49	82.0304	88.4689	0.2028507	0.217566074	0.2181649	0.11921		
2392.64	81.9172	86.3882	0.2028507	0.217566074	0.2181649	0.12028		
2392.79	81.9569	84.0189	0.2013284	0.216349725	0.2168431	0.12304		

2392.95	81.8566	83.9048	0.2007164	0.215859414	0.2163107	0.127		
2393.1	82.0874	84.7962	0.2013284	0.216349725	0.2168431	0.12669		
2393.25	82.3335	85.4052	0.2001119	0.215374298	0.2157841	0.12641		
2393.4	82.2951	86.6822	0.2028507	0.217566074	0.2181649	0.12664		
2393.56	82.7486	87.0742	0.2043731	0.218777526	0.219483	0.12442		
2393.71	82.6439	86.593	0.2034627	0.218053617	0.2186952	0.12599		
2393.86	82.5796	85.6054	0.2083358	0.221908132	0.2228961	0.12625		
2394.01	82.5901	83.8272	0.2055896	0.219742002	0.2205334	0.12751		
2394.16	82.4082	83.0657	0.2058955	0.219984113	0.2207973	0.13039		
2394.32	82.1027	83.1755	0.2058955	0.219984113	0.2207973	0.13072		
2394.47	81.7156	83.1654	0.2040672	0.218534439	0.2192184	0.12906		
2394.62	81.6712	83.4685	0.2016343	0.216594582	0.2171091	0.12717		
2394.77	82.0256	84.7424	0.1985896	0.214149059	0.2144553	0.12647		
2394.93	81.7775	84.0419	0.199194	0.214636146	0.2149834	0.12619		
2395.08	81.9242	82.9629	0.2025448	0.217322006	0.2178996	0.12608		
2395.23	82.4127	82.454	0.1988955	0.214395708	0.2147227	0.12852		
2395.38	82.7009	81.8446	0.2016343	0.216594582	0.2171091	0.13172		
2395.54	82.8747	80.7791	0.2055896	0.219742002	0.2205334	0.13408		
2395.69	82.4923	79.8601	0.2071119	0.220944725	0.2218447	0.13662		
2395.84	82.2846	79.4213	0.2083358	0.221908132	0.2228961	0.13623		
2395.99	82.4758	80.0678	0.2040672	0.218534439	0.2192184	0.13592		
2396.15	82.8524	82.5594	0.2034627	0.218053617	0.2186952	0.13582		
2396.3	82.9575	85.1187	0.2055896	0.219742002	0.2205334	0.13367		
2396.45	82.9878	86.8886	0.2086343	0.222142639	0.2231522	0.13011		
2396.6	82.9377	88.1526	0.2086343	0.222142639	0.2231522	0.12743		
2396.76	82.9167	88.751	0.2089403	0.222382819	0.2234146	0.12518		
2396.91	82.6439	88.5451	0.2083358	0.221908132	0.2228961	0.12413		
2397.06	82.4584	88.0503	0.2083358	0.221908132	0.2228961	0.12314		
2397.21	82.9421	88.0004	0.2055896	0.219742002	0.2205334	0.12303		
2397.37	83.242	90.4059	0.2046791	0.219020416	0.2197474	0.12544		
2397.52	82.5263	93.702	0.2098507	0.223096362	0.2241943	0.12305		
2397.67	82.4758	96.3487	0.2110746	0.224052872	0.2252404	0.11435		
2397.82	81.8521	96.8016	0.2034627	0.218053617	0.2186952	0.10995		
2397.97	81.8833	96.4507	0.2055896	0.219742002	0.2205334	0.1062		
2398.13	82.4325	94.9728	0.1985896	0.214149059	0.2144553	0.10693		
2398.28	82.1052	92.2723	0.2013284	0.216349725	0.2168431	0.11193		
2398.43	82.0583	88.6314	0.2058955	0.219984113	0.2207973	0.1146		
2398.58	81.7366	84.433	0.2010224	0.216104669	0.2165769	0.12016		
2398.74	81.9439	78.5185	0.2022388	0.21707774	0.2176341	0.12526		
2398.89	82.1505	70.4744	0.1985896	0.214149059	0.2144553	0.1357		
2399.04	82.7276	62.0693	0.2019328	0.216833275	0.2173684	0.14951		
2399.19	81.9467	55.9424	0.2028507	0.217566074	0.2181649	0.16569		
2399.35	83.611	49.996	0.2083284	0.221902267	0.2228897	0.17163	0.17163	0.17163
2399.5	83.6376	43.5921	0.1985896	0.214149059	0.2144553	0.18904	0.18904	0.18904
2399.65	84.6795	39.0194	0.2186866	0.229933907	0.2316936	0.19943	0.19943	0.19943
2399.8	85.9391	37.1936	0.2119925	0.224768249	0.2260234	0.20918	0.20918	0.20918
2399.96	87.2837	38.9793	0.2247761	0.23455612	0.2367919	0.2157	0.2157	0.2157
2400.11	89.3185	42.714	0.233	0.240685302	0.2435894	0.2216	0.2216	0.2216
2400.26	90.8056	48.2402	0.2436642	0.248446213	0.2522587	0.22576	0.22576	0.22576
2400.41	91.6361	57.0685	0.2604179	0.260232267	0.2655633	0.22317		
2400.57	91.754	69.4391	0.2695522	0.266458743	0.2726629	0.21243		

2400.72	91.5814	83.7441	0.2747313	0.269929086	0.276642	0.1932		
2400.87	92.1655	95.3404	0.2741269	0.269526246	0.2761793	0.16976		
2401.02	91.7495	101.837	0.2726045	0.26850912	0.2750119	0.15358		
2401.18	89.2557	104.296	0.279	0.272757482	0.2798969	0.14161		
2401.33	87.5281	104.69	0.2726045	0.26850912	0.2750119	0.12757		
2401.48	87.0508	105.196	0.2497687	0.252796899	0.25715	0.11971		
2401.63	88.3926	105.304	0.2403209	0.246035369	0.2495581	0.11685		
2401.78	89.8458	104.836	0.238791	0.244925469	0.2483171	0.12241		
2401.94	90.4245	103.98	0.2527985	0.254932095	0.259559	0.12923		
2402.09	90.5388	101.688	0.2625522	0.261699436	0.2672317	0.13304		
2402.24	89.9734	98.0263	0.2649851	0.263362609	0.2691263	0.1372		
2402.39	89.3192	94.6061	0.265291	0.263571092	0.2693641	0.14073		
2402.55	87.4643	91.3955	0.2595075	0.259604101	0.2648499	0.14343		
2402.7	86.5425	86.8347	0.2549403	0.256431919	0.2612545	0.14066		
2402.85	85.2751	83.6176	0.2378881	0.244268361	0.2475831	0.14387		
2403	84.8152	83.5467	0.2345299	0.24181146	0.244843	0.14328		
2403.16	83.8849	86.3175	0.2229552	0.233181558	0.2352733	0.14132		
2403.31	81.7511	88.9916	0.2223433	0.232718172	0.2347618	0.13258		
2403.46	80.9995	90.0238	0.213209	0.225713632	0.2270589	0.11805		
2403.61	80.715	90.1915	0.1949328	0.211185646	0.2112478	0.11275		
2403.77	80.934	90.1505	0.1937164	0.210193402	0.2101757	0.11103		
2403.92	81.13	89.6152	0.1912761	0.208193002	0.2080174	0.1122		
2404.07	81.4949	89.9239	0.1943209	0.210686886	0.2107088	0.11401		
2404.22	81.2771	90.6655	0.1952313	0.211428647	0.2115105	0.11532		
2404.38	81.7678	90.3791	0.1985821	0.214143041	0.2144488	0.11306		
2404.53	82.3719	89.3219	0.1952388	0.21143472	0.211517	0.11594		
2404.68	83.0541	89.3853	0.2013284	0.216349725	0.2168431	0.12059		
2404.83	83.3645	90.7446	0.2052836	0.219499695	0.2202694	0.12377		
2404.99	83.1034	92.6973	0.2107687	0.223814032	0.2249791	0.12309		
2405.14	82.574	91.7001	0.2119851	0.22476244	0.226017	0.11874		
2405.29	82.8209	92.6973	0.2089403	0.222382819	0.2234146	0.11778		
2405.44	83.7152	93.9927	0.2046791	0.219020416	0.2197474	0.11739		
2405.59	83.9779	95.0806	0.2086343	0.222142639	0.2231522	0.11957		
2405.75	84.5235	98.0488	0.2162537	0.228066907	0.2296409	0.11908		
2405.9	84.8642	101.823	0.2162537	0.228066907	0.2296409	0.11689		
2406.05	86.6443	102.89	0.2217313	0.232254058	0.2342498	0.11245		
2406.2	85.6974	99.3489	0.2232612	0.233412978	0.2355288	0.11869		
2406.36	85.0706	96.3209	0.2406194	0.246251441	0.2497998	0.12013		
2406.51	85.1907	100.846	0.2250896	0.234792079	0.2370528	0.12216		
2406.66	85.2735	111.991	0.2241716	0.234100521	0.2362884	0.1155		
2406.81	85.0718	124.012	0.225694	0.23524661	0.2375556	0.12459		
2406.97	85.4529	134.037	0.226	0.235476413	0.2378099	0.1425		
2407.12	86.3986	140.94	0.2238657	0.23386964	0.2360333	0.15556		
2407.27	86.9446	138.847	0.2284328	0.237297265	0.2398267	0.15842		
2407.42	87.4331	126.498	0.2363507	0.243146219	0.2463307	0.15842		
2407.58	87.1757	76.0304	0.239097	0.245147789	0.2485656	0.14501		
2407.73	83.5534	53.4802	0.2430597	0.248011809	0.2517716	0.17645	0.17645	0.17645
2407.88	82.4968	46.4747	0.239097	0.245147789	0.2485656	0.18307	0.18307	0.18307
2408.03	88.7023	42.2753	0.2040821	0.218546302	0.2192313	0.18939	0.18939	0.18939
2408.19	91.5625	40.4928	0.2055896	0.219742002	0.2205334	0.22342	0.22342	0.22342
2408.34	91.5116	39.4838	0.2674104	0.265011019	0.2710077	0.23852	0.23852	0.23852

2408.49	91.2852	39.2234	0.2747313	0.269929086	0.276642	0.23903	0.23903	0.23903
2408.64	90.3946	40.4402	0.271694	0.267899076	0.2743124	0.2382	0.2382	0.2382
2408.8	88.7667	42.3051	0.2704701	0.26707693	0.2733705	0.23361	0.23361	0.23361
2408.95	86.7283	43.8455	0.2619478	0.261284677	0.2667598	0.22425	0.22425	0.22425
2409.1	88.1218	44.2682	0.2485448	0.251929885	0.2561734	0.21305	0.21305	0.21305
2409.25	88.582	43.294	0.232709	0.240470564	0.2433505	0.21837	0.21837	0.21837
2409.4	89.0844	39.9307	0.2521866	0.254502127	0.2590735	0.22193	0.22193	0.22193
2409.56	90.3752	35.694	0.2500672	0.25300797	0.2573879	0.22806	0.22806	0.22806
2409.71	88.9348	32.5717	0.2558507	0.257067101	0.2619734	0.23454	0.23454	0.23454
2409.86	88.3044	31.5772	0.2668134	0.264606147	0.2705453	0.22859	0.22859	0.22859
2410.01	88.2741	31.6205	0.2485448	0.251929885	0.2561734	0.22599	0.22599	0.22599
2410.17	87.6877	32.3485	0.2485373	0.25192459	0.2561675	0.22586	0.22586	0.22586
2410.32	87.7003	34.0331	0.2482388	0.251712723	0.255929	0.22336	0.22336	0.22336
2410.47	88.5922	35.4715	0.2424478	0.247571375	0.2512779	0.22342	0.22342	0.22342
2410.62	87.9362	36.3563	0.2445821	0.249104619	0.2529975	0.2272	0.2272	0.2272
2410.78	86.7316	36.8101	0.252806	0.254937335	0.2595649	0.22441	0.22441	0.22441
2410.93	86.4269	37.066	0.2433657	0.248231774	0.2520182	0.2192	0.2192	0.2192
2411.08	87.4271	37.9983	0.2345299	0.24181146	0.244843	0.21788	0.21788	0.21788
2411.23	88.4103	39.059	0.2345299	0.24181146	0.244843	0.22223	0.22223	0.22223
2411.39	88.5703	38.8394	0.2445746	0.249099272	0.2529915	0.22644	0.22644	0.22644
2411.54	88.7312	37.1937	0.2509776	0.253650779	0.2581127	0.22712	0.22712	0.22712
2411.69	88.8549	35.1875	0.2503657	0.253218886	0.2576257	0.22779	0.22779	0.22779
2411.84	87.6635	33.7745	0.252194	0.254507375	0.2590794	0.22831	0.22831	0.22831
2412	87.1219	33.5967	0.252806	0.254937335	0.2595649	0.22325	0.22325	0.22325
2412.15	87.868	34.0224	0.2406269	0.246256841	0.2498059	0.22093	0.22093	0.22093
2412.3	88.2624	34.7475	0.239403	0.245369939	0.2488139	0.22413	0.22413	0.22413
2412.45	88.5772	35.1948	0.2473209	0.251060251	0.2551948	0.22582	0.22582	0.22582
2412.61	88.6718	34.9529	0.2485373	0.25192459	0.2561675	0.22714	0.22714	0.22714
2412.76	88.5202	34.8938	0.2512836	0.253866483	0.2583561	0.22754	0.22754	0.22754
2412.91	88.2252	34.9339	0.2512836	0.253866483	0.2583561	0.22691	0.22691	0.22691
2413.06	88.2624	34.1718	0.2497612	0.25279162	0.2571441	0.22566	0.22566	0.22566
2413.21	89.0318	32.9569	0.2473209	0.251060251	0.2551948	0.22582	0.22582	0.22582
2413.37	89.5568	32.0777	0.2485373	0.25192459	0.2561675	0.22904	0.22904	0.22904
2413.52	89.3786	32.0982	0.2558507	0.257067101	0.2619734	0.23122	0.23122	0.23122
2413.67	88.0413	33.4859	0.2585896	0.258969381	0.2641295	0.23049	0.23049	0.23049
2413.82	87.8227	35.0313	0.2558507	0.257067101	0.2619734	0.22485	0.22485	0.22485
2413.98	87.6841	35.0921	0.2433657	0.248231774	0.2520182	0.22394	0.22394	0.22394
2414.13	86.4284	34.2103	0.2454925	0.249756192	0.2537291	0.22334	0.22334	0.22334
2414.28	86.1703	33.3109	0.2433657	0.248231774	0.2520182	0.21785	0.21785	0.21785
2414.43	86.5259	32.013	0.2314851	0.239565834	0.2423447	0.21674	0.21674	0.21674
2414.59	86.7825	30.7174	0.2330075	0.240690806	0.2435955	0.21831	0.21831	0.21831
2414.74	87.1381	30.9583	0.2360522	0.242927825	0.2460872	0.21944	0.21944	0.21944
2414.89	88.395	32.5972	0.2375746	0.244039926	0.247328	0.22099	0.22099	0.22099
2415.04	89.7642	33.8785	0.2406194	0.246251441	0.2497998	0.22636	0.22636	0.22636
2415.2	90.1307	34.5181	0.252194	0.254507375	0.2590794	0.23206	0.23206	0.23206
2415.35	90.9898	35.2377	0.2619403	0.261279553	0.266754	0.23357	0.23357	0.23357
2415.5	91.3144	35.8187	0.2622463	0.261489572	0.2669929	0.23702	0.23702	0.23702
2415.65	91.2642	35.8059	0.2707761	0.267282692	0.2736062	0.23832	0.23832	0.23832
2415.81	90.3946	35.71	0.2710821	0.267488303	0.2738417	0.23812	0.23812	0.23812
2415.96	89.676	35.9545	0.2704701	0.26707693	0.2733705	0.23463	0.23463	0.23463
2416.11	89.6502	36.2314	0.2619478	0.261284677	0.2667598	0.23171	0.23171	0.23171

2416.26	88.9648	36.1602	0.2576791	0.258338422	0.2634138	0.23161	0.23161	0.23161
2416.42	89.5006	35.5272	0.2588955	0.259181112	0.2643697	0.22876	0.22876	0.22876
2416.57	90.0163	34.7591	0.2515896	0.254082024	0.2585993	0.23098	0.23098	0.23098
2416.72	90.4035	33.7028	0.2595	0.259598947	0.264844	0.2331	0.2331	0.2331
2416.87	90.8116	32.6586	0.2619403	0.261279553	0.266754	0.23468	0.23468	0.23468
2417.02	91.038	33.3011	0.2649851	0.263362609	0.2691263	0.23632	0.23632	0.23632
2417.18	90.8375	35.3328	0.2680373	0.265435512	0.2714927	0.23722	0.23722	0.23722
2417.33	90.2078	37.788	0.2692537	0.266257414	0.2724326	0.23642	0.23642	0.23642
2417.48	89.5944	40.5585	0.2668209	0.264611211	0.2705511	0.23388	0.23388	0.23388
2417.63	89.9323	42.7802	0.2613358	0.26086418	0.2662816	0.22985	0.22985	0.22985
2417.79	90.2823	43.8861	0.2570672	0.257913549	0.2629322	0.22834	0.22834	0.22834
2417.94	90.4665	43.8693	0.2619403	0.261279553	0.266754	0.22801	0.22801	0.22801
2418.09	90.6904	42.9248	0.2637687	0.262532241	0.26818	0.22878	0.22878	0.22878
2418.24	89.4804	41.3796	0.2649851	0.263362609	0.2691263	0.23119	0.23119	0.23119
2418.4	88.9785	39.8055	0.2668134	0.264606147	0.2705453	0.22869	0.22869	0.22869
2418.55	88.6241	38.7592	0.2540299	0.255795323	0.2605345	0.22844	0.22844	0.22844
2418.7	88.3569	38.712	0.2534179	0.25536665	0.26005	0.22734	0.22734	0.22734
2418.85	88.4257	39.9326	0.2500672	0.25300797	0.2573879	0.22622	0.22622	0.22622
2419.01	88.7102	40.7689	0.2485373	0.25192459	0.2561675	0.22612	0.22612	0.22612
2419.16	88.8549	40.169	0.2497612	0.25279162	0.2571441	0.22649	0.22649	0.22649
2419.31	88.9365	39.0175	0.252194	0.254507375	0.2590794	0.22794	0.22794	0.22794
2419.46	89.5031	38.2254	0.252806	0.254937335	0.2595649	0.22865	0.22865	0.22865
2419.62	89.3891	38.6295	0.2534104	0.255361419	0.2600441	0.231	0.231	0.231
2419.77	89.6781	39	0.2588955	0.259181112	0.2643697	0.23053	0.23053	0.23053
2419.92	89.1781	38.844	0.2558507	0.257067101	0.2619734	0.23172	0.23172	0.23172
2420.07	88.3513	39.378	0.2598134	0.259815361	0.2650898	0.22965	0.22965	0.22965
2420.23	87.6562	40.6884	0.2534179	0.25536665	0.26005	0.22619	0.22619	0.22619
2420.38	88.2155	41.2661	0.2473209	0.251060251	0.2551948	0.22197	0.22197	0.22197
2420.53	88.4677	40.6712	0.2424478	0.247571375	0.2512779	0.2236	0.2236	0.2236
2420.68	89.1951	40.6071	0.2497537	0.252786342	0.2571381	0.22563	0.22563	0.22563
2420.83	88.7502	40.5963	0.2497612	0.25279162	0.2571441	0.22876	0.22876	0.22876
2420.99	88.9329	39.6173	0.2570672	0.257913549	0.2629322	0.22692	0.22692	0.22692
2421.14	89.1103	37.7143	0.2500672	0.25300797	0.2573879	0.2284	0.2284	0.2284
2421.29	89.0905	35.4653	0.2543284	0.256004199	0.2607707	0.22938	0.22938	0.22938
2421.44	89.6256	32.7547	0.2546343	0.256218139	0.2610127	0.2293	0.2293	0.2293
2421.6	89.845	29.574	0.2543284	0.256004199	0.2607707	0.23151	0.23151	0.23151
2421.75	89.5524	27.0487	0.259806	0.25981021	0.2650839	0.23241	0.23241	0.23241
2421.9	89.1745	25.4279	0.2601119	0.260021317	0.2653237	0.23121	0.23121	0.23121
2422.05	88.8072	24.6299	0.2570672	0.257913549	0.2629322	0.22965	0.22965	0.22965
2422.21	88.5913	24.9437	0.2543284	0.256004199	0.2607707	0.22812	0.22812	0.22812
2422.36	88.2462	26.0109	0.2515896	0.254082024	0.2585993	0.22721	0.22721	0.22721
2422.51	88.3837	27.6245	0.2503657	0.253218886	0.2576257	0.22576	0.22576	0.22576
2422.66	88.8617	30.0361	0.2473209	0.251060251	0.2551948	0.22634	0.22634	0.22634
2422.82	88.9074	32.7194	0.2497612	0.25279162	0.2571441	0.22835	0.22835	0.22835
2422.97	88.9365	35.7287	0.2537164	0.255575839	0.2602864	0.22854	0.22854	0.22854
2423.12	89.2	39.0321	0.252806	0.254937335	0.2595649	0.22866	0.22866	0.22866
2423.27	89.1628	42.8072	0.2534104	0.255361419	0.2600441	0.22976	0.22976	0.22976
2423.43	88.1508	46.2733	0.2558507	0.257067101	0.2619734	0.22509	0.22509	0.22509
2423.58	87.5116	48.8957	0.2546343	0.256218139	0.2610127	0.21535	0.21535	0.21535
2423.73	87.2246	50.542	0.2448881	0.249323754	0.2532435	0.20846	0.20846	0.20846
2423.88	87.0706	51.0349	0.2418433	0.247135654	0.2507898	0.2046	0.2046	0.2046

2424.04	86.8875	52.2294	0.2400149	0.245813729	0.2493102	0.20314	0.20314	0.20314
2424.19	87.4412	54.7734	0.239097	0.245147789	0.2485656	0.20044	0.20044	0.20044
2424.34	88.7426	56.4698	0.2375746	0.244039926	0.247328	0.19879		
2424.49	89.3936	56.2742	0.2436642	0.248446213	0.2522587	0.20161		
2424.64	89.4881	54.1922	0.2546269	0.256212923	0.2610068	0.20465	0.20465	0.20465
2424.8	89.0335	51.2298	0.2573731	0.258126064	0.2631731	0.20836	0.20836	0.20836
2424.95	88.1182	49.188	0.2573731	0.258126064	0.2631731	0.21119	0.21119	0.21119
2425.1	87.7948	48.6225	0.252806	0.254937335	0.2595649	0.21058	0.21058	0.21058
2425.25	88.2891	49.6774	0.245194	0.249542723	0.2534893	0.21011	0.21011	0.21011
2425.41	87.9524	52.4116	0.2445821	0.249104619	0.2529975	0.21053	0.21053	0.21053
2425.56	88.1375	56.3423	0.2497537	0.252786342	0.2571381	0.20475		
2425.71	89.0213	58.9594	0.2445821	0.249104619	0.2529975	0.19928		
2425.86	89.284	55.3146	0.2482313	0.251707424	0.255923	0.19883		
2426.02	88.6778	46.7761	0.2558507	0.257067101	0.2619734	0.20573	0.20573	0.20573
2426.17	88.6193	39.8308	0.2558507	0.257067101	0.2619734	0.21679	0.21679	0.21679
2426.32	88.0959	37.0131	0.2497612	0.25279162	0.2571441	0.22556	0.22556	0.22556
2426.47	87.1082	35.5643	0.2512836	0.253866483	0.2583561	0.22511	0.22511	0.22511
2426.63	87.805	33.8156	0.2455	0.249761527	0.2537351	0.22086	0.22086	0.22086
2426.78	88.1412	31.7577	0.2375746	0.244039926	0.247328	0.22386	0.22386	0.22386
2426.93	87.9593	30.4985	0.2473209	0.251060251	0.2551948	0.2253	0.2253	0.2253
2427.08	87.775	29.8571	0.2473209	0.251060251	0.2551948	0.22453	0.22453	0.22453
2427.24	88.9151	30.3319	0.2454925	0.249756192	0.2537291	0.22374	0.22374	0.22374
2427.39	88.4459	31.5203	0.2442761	0.248885317	0.2527513	0.22854	0.22854	0.22854
2427.54	88.2018	33.1465	0.2561493	0.257275051	0.2622089	0.22659	0.22659	0.22659
2427.69	87.6772	34.6421	0.2473284	0.251065561	0.2552008	0.22557	0.22557	0.22557
2427.85	87.6094	36.1749	0.2479328	0.251495396	0.2556844	0.22333	0.22333	0.22333
2428	88.5607	38.6168	0.2424478	0.247571375	0.2512779	0.22304	0.22304	0.22304
2428.15	88.4212	41.2341	0.2436642	0.248446213	0.2522587	0.22707	0.22707	0.22707
2428.3	88.2636	44.0312	0.252806	0.254937335	0.2595649	0.22425	0.22425	0.22425
2428.45	88.6576	46.2604	0.2482388	0.251712723	0.255929	0.21941	0.21941	0.21941
2428.61	87.5212	47.0693	0.2482388	0.251712723	0.255929	0.21752	0.21752	0.21752
2428.76	87.868	46.8816	0.252194	0.254507375	0.2590794	0.21138	0.21138	0.21138
2428.91	87.4744	45.8597	0.239403	0.245369939	0.2488139	0.21318	0.21318	0.21318
2429.06	87.2432	44.5877	0.2473209	0.251060251	0.2551948	0.21312	0.21312	0.21312
2429.22	87.91	44.181	0.2406194	0.246251441	0.2497998	0.21416	0.21416	0.21416
2429.37	87.8987	44.7172	0.2406194	0.246251441	0.2497998	0.21767	0.21767	0.21767
2429.52	87.663	44.816	0.2473209	0.251060251	0.2551948	0.21677	0.21677	0.21677
2429.67	87.6409	43.2821	0.2448881	0.249323754	0.2532435	0.2156	0.2156	0.2156
2429.83	88.0151	40.5071	0.2433657	0.248231774	0.2520182	0.21795	0.21795	0.21795
2429.98	87.9593	38.8546	0.2436642	0.248446213	0.2522587	0.22364	0.22364	0.22364
2430.13	87.1386	39.5158	0.2473209	0.251060251	0.2551948	0.22453	0.22453	0.22453
2430.28	88.3914	40.7733	0.2454925	0.249756192	0.2537291	0.22098	0.22098	0.22098
2430.44	88.9167	41.5746	0.2378806	0.244262924	0.247577	0.22503	0.22503	0.22503
2430.59	90.3109	41.5888	0.2531045	0.255146837	0.2598016	0.22607	0.22607	0.22607
2430.74	90.4305	42.1834	0.2531119	0.255152073	0.2598075	0.23175	0.23175	0.23175
2430.89	90.1529	43.1343	0.2671194	0.264813716	0.2707823	0.23132	0.23132	0.23132
2431.05	89.373	44.1564	0.2634701	0.262328098	0.2679475	0.22868	0.22868	0.22868
2431.2	88.6358	44.1073	0.2619403	0.261279553	0.266754	0.22385	0.22385	0.22385
2431.35	89.5589	44.2052	0.2546343	0.256218139	0.2610127	0.22087	0.22087	0.22087
2431.5	90.5433	46.9071	0.2497612	0.25279162	0.2571441	0.22453	0.22453	0.22453
2431.66	90.42	50.5052	0.2607239	0.260443061	0.2658029	0.22425	0.22425	0.22425

2431.81	87.0006	53.4306	0.2668134	0.264606147	0.2705453	0.21803	0.21803	0.21803
2431.96	82.7032	54.4744	0.2634701	0.262328098	0.2679475	0.19882	0.19882	0.19882
2432.11	77.7611	54.8929	0.2302761	0.238669382	0.241349	0.17746	0.17746	0.17746
2432.26	76.3965	55.204	0.198597	0.214155078	0.2144619	0.15131		
2432.42	78.9017	55.5331	0.1599104	0.1812519	0.1793196	0.1436		
2432.57	83.0776	56.7488	0.159597	0.180970567	0.1790234	0.15664		
2432.72	85.0714	57.2936	0.1848731	0.202880999	0.2023052	0.17562		
2432.87	84.6382	56.5321	0.2180672	0.229459681	0.2311718	0.18426		
2433.03	83.3555	55.5685	0.2266045	0.235929888	0.2383118	0.18349		
2433.18	83.4226	54.6962	0.2192985	0.230401675	0.2322085	0.17902	0.17902	0.17902
2433.33	83.206	52.188	0.2089478	0.222388675	0.223421	0.18074	0.18074	0.18074
2433.48	83.2012	48.3575	0.213209	0.225713632	0.2270589	0.18371	0.18371	0.18371
2433.64	83.6675	44.1546	0.2095522	0.222862601	0.2239388	0.18978	0.18978	0.18978
2433.79	82.875	40.1098	0.2107687	0.223814032	0.2249791	0.19868	0.19868	0.19868
2433.94	83.307	38.4866	0.2150299	0.22712322	0.2286048	0.20025	0.20025	0.20025
2434.09	83.7516	38.3135	0.205597	0.219747909	0.2205399	0.20357	0.20357	0.20357
2434.25	84.8755	39.0005	0.2132015	0.225707841	0.2270526	0.20568	0.20568	0.20568
2434.4	86.9102	40.8056	0.2150373	0.227128983	0.2286111	0.21088	0.21088	0.21088
2434.55	86.8819	42.6797	0.225694	0.23524661	0.2375556	0.21836	0.21836	0.21836
2434.7	86.3081	43.0213	0.2424403	0.247566	0.2512719	0.21561	0.21561	0.21561
2434.86	85.8486	41.8533	0.2363582	0.243151677	0.2463368	0.21255	0.21255	0.21255
2435.01	85.0359	40.7333	0.2327015	0.240465056	0.2433444	0.21236	0.21236	0.21236
2435.16	84.8549	40.5784	0.2293507	0.237981349	0.2405854	0.21046	0.21046	0.21046
2435.31	84.8759	41.3565	0.2223433	0.232718172	0.2347618	0.20989	0.20989	0.20989
2435.47	85.1487	42.073	0.2229552	0.233181558	0.2352733	0.20875	0.20875	0.20875
2435.62	84.9704	42.6814	0.2229552	0.233181558	0.2352733	0.20885	0.20885	0.20885
2435.77	84.5425	42.9581	0.225694	0.23524661	0.2375556	0.20707	0.20707	0.20707
2435.92	84.3965	43.2293	0.2229552	0.233181558	0.2352733	0.20466	0.20466	0.20466
2436.07	83.9617	44.5283	0.2196045	0.230635282	0.2324657	0.20356	0.20356	0.20356
2436.23	83.1478	46.054	0.2192985	0.230401675	0.2322085	0.19946	0.19946	0.19946
2436.38	82.9773	47.7142	0.2150373	0.227128983	0.2286111	0.19318	0.19318	0.19318
2436.53	83.1802	48.8752	0.2083358	0.221908132	0.2228961	0.18974	0.18974	0.18974
2436.68	83.3645	49.9231	0.2089403	0.222382819	0.2234146	0.18886	0.18886	0.18886
2436.84	84.4977	50.1127	0.2107687	0.223814032	0.2249791	0.18807	0.18807	0.18807
2436.99	85.3608	49.5885	0.2119851	0.22476244	0.226017	0.19305	0.19305	0.19305
2437.14	85.9532	49.1438	0.2229478	0.233175911	0.2352671	0.19785	0.19785	0.19785
2437.29	86.464	49.2832	0.2278284	0.236845898	0.2393264	0.20122	0.20122	0.20122
2437.45	86.5295	49.2484	0.2320896	0.240013033	0.2428417	0.20327	0.20327	0.20327
2437.6	86.5995	47.1088	0.2357463	0.242703801	0.2458374	0.20362	0.20362	0.20362
2437.75	85.4489	45.4011	0.2351418	0.242260709	0.2453435	0.20733	0.20733	0.20733
2437.9	83.857	44.3383	0.2360522	0.242927825	0.2460872	0.20489	0.20489	0.20489
2438.06	82.4773	42.8617	0.2241791	0.23410615	0.2362946	0.19925	0.19925	0.19925
2438.21	81.0196	40.3476	0.2122985	0.225006327	0.2262841	0.19503	0.19503	0.19503
2438.36	81.8433	38.7774	0.2025448	0.217322006	0.2178996	0.19138	0.19138	0.19138
2438.51	82.3849	38.1666	0.1912761	0.208193002	0.2080174	0.19647	0.19647	0.19647
2438.67	82.5178	39.2652	0.2034552	0.218047676	0.2186887	0.19915	0.19915	0.19915
2438.82	78.5181	40.016	0.2046791	0.219020416	0.2197474	0.19979	0.19979	0.19979
2438.97	71.7862	39.8412	0.2055896	0.219742002	0.2205334	0.17892	0.17892	0.17892
2439.12	66.9969	40.1709	0.1650896	0.18586451	0.1841859	0.13925	0.13925	0.13925
2439.28	62.2194	41.9813	0.1114851	0.134566947	0.1310558	0.10665	0.10665	0.10665
2439.43	60.3104	43.3889	0.0819328	0.102458509	0.0987983	0.06592	0.06592	0.06592

2439.58	60.5549	44.2626	0.0441642	0.056553904	0.0538201	0.04762	0.04762	0.04762
2439.73	60.3791	46.1689	0.0380672	0.048558582	0.0461105	0.04843	0.04843	0.04843
2439.88	60.1423	49.591	0.0426269	0.054554439	0.0518888	0.04382	0.04382	0.04382
2440.04	59.3425	54.0903	0.0392836	0.05016779	0.0476594	0.03624	0.03624	0.03624
2440.19	59.1405	58.9924	0.0380597	0.048548688	0.046101	0.0341		
2440.34	62.4046	63.0618	0.0304478	0.03831507	0.0362835	0.03984		
2440.49	68.8027	65.5117	0.0310522	0.039138211	0.0370711	0.04626		
2440.65	75.632	67.7119	0.0636418	0.080969605	0.0775862	0.08003		
2440.8	80.1844	71.5663	0.1166343	0.139860873	0.1364438	0.11865		
2440.95	82.1315	75.3076	0.1668955	0.187457115	0.1858704	0.13775		
2441.1	84.8015	77.5012	0.1952239	0.211422574	0.2115039	0.1417		
2441.26	86.9442	77.4727	0.2049776	0.219257193	0.2200053	0.15078		
2441.41	87.558	76.2525	0.2284328	0.237297265	0.2398267	0.16049		
2441.56	88.3379	78.0854	0.2418358	0.247130271	0.2507837	0.16512		
2441.71	88.0142	81.6337	0.2433582	0.248226411	0.2520122	0.16552		
2441.87	87.5721	86.5603	0.2506716	0.253434914	0.2578693	0.1585		
2442.02	88.7005	92.2504	0.2448881	0.249323754	0.2532435	0.14877		
2442.17	90.1816	98.0911	0.2424478	0.247571375	0.2512779	0.14449		
2442.32	91.004	101.832	0.2546269	0.256212923	0.2610068	0.14131		
2442.48	89.9492	101.871	0.265291	0.263571092	0.2693641	0.13867		
2442.63	88.4984	101.705	0.2698582	0.266664956	0.2728989	0.13434		
2442.78	88.2018	101.108	0.2576791	0.258338422	0.2634138	0.12859		
2442.93	87.1316	99.8702	0.2473284	0.251065561	0.2552008	0.12831		
2443.09	87.1171	98.7726	0.2479328	0.251495396	0.2556844	0.12566		
2443.24	87.1219	98.5835	0.2369701	0.243598865	0.2468357	0.12736		
2443.39	87.4739	97.6442	0.2406194	0.246251441	0.2497998	0.12779		
2443.54	88.247	96.4363	0.239403	0.245369939	0.2488139	0.13092		
2443.69	88.589	96.5898	0.2433582	0.248226411	0.2520122	0.13626		
2443.85	91.2073	98.4797	0.2497537	0.252786342	0.2571381	0.13758		
2444	93.828	101.1	0.2509776	0.253650779	0.2581127	0.14517		
2444.15	95.3362	101.655	0.2768582	0.271341907	0.2782665	0.15112		
2444.3	94.8331	99.102	0.2942239	0.28261735	0.2913305	0.15583		
2444.46	93.3976	95.9412	0.3033657	0.288373409	0.2980698	0.1581		
2444.61	92.0587	91.4022	0.2951493	0.283205513	0.2920169	0.15783		
2444.76	91.0056	82.7684	0.2835746	0.275757194	0.283361	0.15981		
2444.91	92.572	71.4773	0.2741269	0.269526246	0.2761793	0.16911		
2445.07	96.3546	61.2657	0.2668209	0.264611211	0.2705511	0.19309		
2445.22	104.388	55.3859	0.2850896	0.276743501	0.2845027	0.2233		
2445.37	113.705	60.0136	0.3167612	0.296594752	0.307782	0.25868		
2445.52	116.858	73.904	0.3865	0.335723397	0.3555667	0.2774		
2445.68	118.636	90.353	0.4559478	0.369521921	0.3993515	0.26359		
2445.83	123.011	101.525	0.4635896	0.372972798	0.40398	0.242		
2445.98	115.162	106.492	0.4788134	0.379703576	0.4131027	0.23405		
2446.13	107.159	106.941	0.5174851	0.3959891	0.4357385	0.20717		
2446.29	98.9109	103.802	0.4252388	0.355139943	0.3803932	0.18537		
2446.44	90.5993	101.782	0.376791	0.330614876	0.3491675	0.16439		
2446.59	88.2963	99.5201	0.3107015	0.292906424	0.303412	0.13697		
2446.74	87.7985	97.2573	0.2500821	0.253018519	0.2573998	0.13166		
2446.9	88.0151	96.8411	0.2479328	0.251495396	0.2556844	0.13318		
2447.05	83.2916	96.3629	0.2436716	0.248451572	0.2522647	0.13478		
2447.2	82.2168	95.1383	0.2473209	0.251060251	0.2551948	0.11384		

2447.35	80.9114	93.285	0.198597	0.214155078	0.2144619	0.11108		
2447.5	80.0829	90.1875	0.2046791	0.219020416	0.2197474	0.10748		
2447.66	80.2204	88.5458	0.1894552	0.20669174	0.2064003	0.10811		
2447.81	80.1831	86.1328	0.186403	0.204158601	0.2036765	0.11133		
2447.96	80.0502	80.9409	0.1888358	0.206179376	0.2058488	0.11486		
2448.11	80.2309	78.2416	0.1876194	0.205170658	0.204764	0.12235		
2448.27	81.2743	82.7411	0.186709	0.204413483	0.2039503	0.12754		
2448.42	84.1868	93.7521	0.1888358	0.206179376	0.2058488	0.12587		
2448.57	93.9001	106.663	0.1985821	0.214143041	0.2144488	0.12247		
2448.72	106.172	113.644	0.2244701	0.234325596	0.2365371	0.14133		
2448.88	113.73	115.013	0.3130896	0.294365945	0.3051387	0.17106		
2449.03	113.91	113.729	0.4056866	0.345527223	0.3679986	0.19027		
2449.18	112.599	114.235	0.4495597	0.366599024	0.395456	0.19294		
2449.33	114.729	113.998	0.4361791	0.360360777	0.3872156	0.18875		
2449.49	104.476	110.672	0.4276493	0.356299744	0.3819031	0.19456		
2449.64	89.7498	106.025	0.4520075	0.36772317	0.3969515	0.17052		
2449.79	81.6436	102.267	0.3405597	0.310610035	0.324587	0.12548		
2449.94	90.3253	99.1257	0.231209	0.239361331	0.2421175	0.10869		
2450.1	93.9767	95.5775	0.1876343	0.205183055	0.2047773	0.14323		
2450.25	93.9884	92.2474	0.2899328	0.27987349	0.288135	0.16061		
2450.4	94.1295	93.677	0.2911866	0.280677993	0.2890708	0.16592		
2450.55	94.5457	98.5808	0.2908806	0.280481872	0.2888426	0.16421		
2450.71	94.4293	103.214	0.292403	0.281456324	0.2899771	0.15789		
2450.86	94.1028	103.579	0.2960597	0.283782968	0.2926913	0.14999		
2451.01	94.2915	99.8892	0.2936194	0.282232469	0.2908816	0.1482		
2451.16	94.1739	96.2495	0.2911866	0.280677993	0.2890708	0.15484		
2451.31	94.5853	94.6351	0.2939254	0.282427352	0.2911089	0.16027		
2451.47	94.5715	94.073	0.291791	0.281065045	0.2895213	0.1644		
2451.62	94.8722	93.4688	0.2966642	0.284165693	0.2931386	0.16525		
2451.77	95.1196	94.1156	0.2948433	0.283011179	0.2917901	0.16733		
2451.92	95.2829	93.3882	0.2984925	0.285320087	0.2944889	0.1672		
2452.08	95.8098	89.8574	0.2997164	0.286090126	0.2953907	0.16897		
2452.23	97.0085	84.6763	0.3009328	0.286853335	0.2962854	0.17642		
2452.38	93.486	87.3412	0.305806	0.289889712	0.2998533	0.18864		
2452.53	92.1412	84.6763	0.3161567	0.296229073	0.3073478	0.17154		
2452.69	95.2934	79.6071	0.2771866	0.271559394	0.2785168	0.17063		
2452.84	96.477	74.718	0.2771716	0.271549512	0.2785055	0.19028		
2452.99	97.3269	70.3863	0.3088433	0.29176529	0.3020642	0.20243		
2453.14	100.035	66.9846	0.3097612	0.292329581	0.3027305	0.21232		
2453.3	101.361	63.8915	0.3179851	0.297333629	0.30866	0.22687		
2453.45	102.378	60.655	0.3423507	0.311635608	0.3258296	0.23617		
2453.6	97.4585	58.6324	0.3472313	0.314410281	0.3292006	0.24456		
2453.75	91.3777	58.0004	0.3557612	0.31919051	0.3350402	0.23114		
2453.91	90.654	59.1533	0.3033806	0.288382709	0.2980808	0.20966		
2454.06	90.7954	63.2614	0.2604328	0.260242553	0.265575	0.2052		
2454.21	91.6324	69.0394	0.2680299	0.265430462	0.271487	0.19924		
2454.36	91.6643	73.5425	0.2668134	0.264606147	0.2705453	0.19335		
2454.52	88.8116	77.427	0.2756493	0.270539703	0.2773438	0.18632		
2454.67	83.5212	80.6942	0.2729104	0.268713838	0.2752468	0.16844		
2454.82	81.2307	84.1131	0.2452015	0.249548062	0.2534953	0.13947		
2454.97	81.4424	85.0826	0.2016418	0.216600552	0.2171155	0.12325		

2455.12	82.1561	84.8036	0.1937164	0.210193402	0.2101757	0.12277		
2455.28	83.0726	83.3785	0.1985821	0.214143041	0.2144488	0.12673		
2455.43	86.4164	85.5904	0.2040672	0.218534439	0.2192184	0.13342		
2455.58	96.3386	90.8103	0.2113806	0.224291522	0.2255015	0.14509		
2455.73	100.619	93.5824	0.2424403	0.247566	0.2512719	0.17537		
2455.89	100.918	89.9489	0.3313657	0.305282191	0.3181604	0.18667		
2456.04	99.7847	80.5363	0.3435746	0.312334138	0.326677	0.19332		
2456.19	94.9207	74.8042	0.3423582	0.311639873	0.3258347	0.20452		
2456.34	90.1832	72.9641	0.3313955	0.305299663	0.3181814	0.19643		
2456.5	90.3226	71.2877	0.2863284	0.277547448	0.2854344	0.18118		
2456.65	88.8136	69.8627	0.2543358	0.256009419	0.2607766	0.18454		
2456.8	87.1712	69.1102	0.2668134	0.264606147	0.2705453	0.18055		
2456.95	85.8651	69.2367	0.2473284	0.251065561	0.2552008	0.1748		
2457.11	84.9227	69.952	0.2375746	0.244039926	0.247328	0.16883		
2457.26	84.4701	71.0776	0.2278284	0.236845898	0.2393264	0.16344		
2457.41	83.3555	71.8548	0.2217388	0.232259722	0.234256	0.15957		
2457.56	82.5133	73.4755	0.2192985	0.230401675	0.2322085	0.1531		
2457.72	82.0422	77.0484	0.2089478	0.222388675	0.223421	0.14649		
2457.87	81.2097	80.4725	0.2040672	0.218534439	0.2192184	0.13851		
2458.02	80.2907	80.3754	0.2010224	0.216104669	0.2165769	0.12893		
2458.17	80.3626	79.6251	0.1937164	0.210193402	0.2101757	0.12444		
2458.33	81.0133	79.6387	0.1870149	0.204668152	0.2042239	0.12601		
2458.48	81.172	79.125	0.1900597	0.20719093	0.2069378	0.12928		
2458.63	81.1615	79.1095	0.1955373	0.211677521	0.2117796	0.1309		
2458.78	81.1615	79.0799	0.1952388	0.21143472	0.211517	0.13087		
2458.93	81.7677	78.7836	0.1952313	0.211428647	0.2115105	0.13092		
2459.09	82.7659	79.0287	0.1952313	0.211428647	0.2115105	0.1344		
2459.24	82.9785	80.131	0.2013284	0.216349725	0.2168431	0.13887		
2459.39	82.4422	82.5773	0.2092463	0.222622806	0.2236767	0.13815		
2459.54	82.1726	86.0206	0.2086418	0.2221485	0.2231586	0.13166		
2459.7	82.0502	89.3731	0.2034627	0.218053617	0.2186952	0.12487		
2459.85	81.9884	92.9221	0.2025448	0.217322006	0.2178996	0.11894		
2460	82.1901	97.5105	0.2016343	0.216594582	0.2171091	0.11299		
2460.15	81.8696	101.874	0.2013284	0.216349725	0.2168431	0.10667		
2460.31	81.3086	104.171	0.2034627	0.218053617	0.2186952	0.10815		
2460.46	81.3131	103.671	0.1995	0.214882397	0.2152505	0.11135		
2460.61	82.5477	101.6	0.1952388	0.21143472	0.211517	0.11067		
2460.76	84.1395	98.7671	0.1967612	0.212670978	0.2128544	0.10747		
2460.92	85.2767	95.1905	0.2086343	0.222142639	0.2231522	0.11455		
2461.07	85.5289	92.1541	0.2205149	0.231329317	0.2332303	0.12514		
2461.22	84.953	89.8842	0.2278284	0.236845898	0.2393264	0.13114		
2461.37	83.2076	88.1151	0.2278284	0.236845898	0.2393264	0.13208		
2461.53	81.8837	86.7317	0.2220448	0.232491866	0.2345121	0.12664		
2461.68	81.0346	84.7537	0.2065075	0.22046775	0.2213245	0.12236		
2461.83	80.6228	83.0108	0.1985896	0.214149059	0.2144553	0.12125		
2461.98	79.9431	82.9075	0.1927985	0.209442501	0.2093651	0.12195		
2462.14	79.7936	83.2463	0.1906642	0.207689304	0.2074746	0.11863		
2462.29	80.3602	82.8209	0.1845746	0.202631089	0.2020371	0.11733		
2462.44	81.3373	82.6674	0.1851866	0.203143186	0.2025865	0.12092		
2462.59	82.3379	83.1703	0.1906642	0.207689304	0.2074746	0.12608		
2462.74	81.9839	83.6585	0.1985821	0.214143041	0.2144488	0.13021		

2462.9	81.9254	85.2559	0.2058955	0.219984113	0.2207973	0.1277		
2463.05	81.4626	87.742	0.199806	0.215128448	0.2155174	0.12488		
2463.2	81.0415	88.4529	0.2013284	0.216349725	0.2168431	0.11863		
2463.35	80.5028	87.9165	0.1961493	0.212174657	0.2123173	0.1154		
2463.51	80.7999	87.6817	0.1937164	0.210193402	0.2101757	0.11353		
2463.66	80.4725	86.4457	0.1891418	0.206432579	0.2061213	0.11541		
2463.81	80.0013	85.4599	0.193709	0.210187304	0.2101691	0.11571		
2463.96	79.9266	85.9863	0.1888433	0.206185554	0.2058555	0.11487		
2464.12	79.9067	87.1351	0.185791	0.203648199	0.2031285	0.11365		
2464.27	80.1993	87.8694	0.186097	0.203903506	0.2034026	0.11172		
2464.42	80.6681	90.1441	0.185791	0.203648199	0.2031285	0.11206		
2464.57	80.188	92.6843	0.1888358	0.206179376	0.2058488	0.11082		
2464.73	80.281	94.3833	0.1924925	0.209191788	0.2090946	0.10435		
2464.88	80.386	93.8604	0.186403	0.204158601	0.2036765	0.10218		
2465.03	80.5073	93.6791	0.1894478	0.206685572	0.2063936	0.10355		
2465.18	80.3674	93.6961	0.1894478	0.206685572	0.2063936	0.10445		
2465.34	80.365	93.5598	0.1906642	0.207689304	0.2074746	0.10371		
2465.49	80.2345	94.0526	0.1888358	0.206179376	0.2058488	0.10392		
2465.64	80.0304	93.961	0.1894478	0.206685572	0.2063936	0.10249		
2465.79	80.2506	93.7289	0.1879254	0.205424698	0.2050371	0.1016		
2465.95	80.1027	95.0084	0.186403	0.204158601	0.2036765	0.10309		
2466.1	80.2915	95.6674	0.1891418	0.206432579	0.2061213	0.10033		
2466.25	80.3254	95.6183	0.186709	0.204413483	0.2039503	0.10029		
2466.4	80.3044	96.2557	0.1894478	0.206685572	0.2063936	0.10056		
2466.55	80.5469	95.6066	0.1888358	0.206179376	0.2058488	0.09974		
2466.71	80.146	96.1843	0.1888358	0.206179376	0.2058488	0.10185		
2466.86	80.5841	95.6066	0.1912761	0.208193002	0.2080174	0.10029		
2467.01	80.6729	92.625	0.186403	0.204158601	0.2036765	0.10248		
2467.16	79.9641	90.8623	0.1924925	0.209191788	0.2090946	0.10708		
2467.32	80.6726	88.0276	0.1912761	0.208193002	0.2080174	0.10619		
2467.47	81.5136	82.5608	0.1845746	0.202631089	0.2020371	0.11423		
2467.62	81.6315	75.3743	0.1940149	0.210437198	0.210439	0.12713		
2467.77	82.3986	70.6848	0.199194	0.214636146	0.2149834	0.13916		
2467.93	79.4589	68.9994	0.1985896	0.214149059	0.2144553	0.15037		
2468.08	75.0111	71.1605	0.2065	0.220461857	0.2213181	0.13803		
2468.23	69.4302	76.2305	0.1742239	0.193837492	0.1926422	0.10996		
2468.38	64.1378	80.8689	0.1407239	0.163553198	0.160817	0.07778		
2468.54	65.4113	94.9552	0.0962537	0.118398134	0.1147239	0.07438		
2468.69	69.0625	99.9769	0.0584851	0.074666122	0.0714173	0.09695		
2468.84	73.9286	99.7009	0.0843507	0.105202262	0.1015277	0.10497		
2468.99	79.5274	97.8269	0.1120672	0.135169639	0.1316682	0.10455		
2469.15	84.2414	93.7817	0.1513582	0.173484226	0.1711666	0.10225		
2469.3	85.1231	88.6792	0.1940075	0.210431105	0.2104325	0.12228		
2469.45	84.4329	84.4103	0.226597	0.235924294	0.2383056	0.13456		
2469.6	83.9197	82.4187	0.2241716	0.234100521	0.2362884	0.13818		
2469.76	84.7239	81.9725	0.2180821	0.229471117	0.2311844	0.13896		
2469.91	85.4028	83.9354	0.2150373	0.227128983	0.2286111	0.14339		
2470.06	83.2254	87.7899	0.2241716	0.234100521	0.2362884	0.14337		
2470.21	80.3961	92.352	0.2278284	0.236845898	0.2393264	0.12704		
2470.36	79.4194	96.15	0.2046866	0.219026338	0.2197539	0.1059		
2470.52	76.9303	97.538	0.1842761	0.202380975	0.2017689	0.10025		

2470.67	77.2824	98.0307	0.1815299	0.200070314	0.1992937	0.10095		
2470.82	78.3287	98.5142	0.1574701	0.179054858	0.1770083	0.10173		
2470.97	77.5794	98.9505	0.1693433	0.189602811	0.1881437	0.10251		
2471.13	81.2744	99.8687	0.1757388	0.195140264	0.1940295	0.103		
2471.28	83.3992	101.492	0.166	0.186668407	0.1850359	0.10449		
2471.43	83.621	102.583	0.2064925	0.220455964	0.2213116	0.10722		
2471.58	83.5802	102.758	0.2138134	0.22618231	0.2275727	0.10876		
2471.74	83.7516	103.321	0.2135149	0.225950956	0.2273191	0.10895		
2471.89	83.4509	102.943	0.213209	0.225713632	0.2270589	0.10983		
2472.04	81.8699	103.321	0.2150373	0.227128983	0.2286111	0.10923		
2472.19	82.093	103.909	0.2113806	0.224291522	0.2255015	0.10983		
2472.35	82.4665	102.56	0.1967612	0.212670978	0.2128544	0.11076		
2472.5	82.8116	101.036	0.2040672	0.218534439	0.2192184	0.10863		
2472.65	82.9167	98.4738	0.2052836	0.219499695	0.2202694	0.10632		
2472.8	82.6439	91.0185	0.2083358	0.221908132	0.2228961	0.10899		
2472.96	80.5791	80.3565	0.2083358	0.221908132	0.2228961	0.11926		
2473.11	75.2891	74.5311	0.2055896	0.219742002	0.2205334	0.12587		
2473.26	70.6612	74.4743	0.1857985	0.203654429	0.2031352	0.10595		
2473.41	66.3976	78.7799	0.1395075	0.162397368	0.1596177	0.07766		
2473.57	63.3744	87.0419	0.1090448	0.132028341	0.1284793	0.07252		
2473.72	64.6827	95.0828	0.0767537	0.096507121	0.0928946	0.08413		
2473.87	70.1545	99.2759	0.0575597	0.073523028	0.0703011	0.09702		
2474.02	74.2394	97.9866	0.0773507	0.097198393	0.0935792	0.10377		
2474.17	77.2622	92.4234	0.1254701	0.148751821	0.1455395	0.10169		
2474.33	79.716	87.1254	0.1498433	0.172088215	0.1697068	0.09997		
2474.48	80.8197	84.4181	0.1717761	0.191720887	0.1903917	0.1143		
2474.63	82.1804	82.6307	0.1888358	0.206179376	0.2058488	0.12421		
2474.78	82.287	80.6369	0.1940149	0.210437198	0.210439	0.13367		
2474.94	81.7576	78.1693	0.2058955	0.219984113	0.2207973	0.13738		
2475.09	77.9734	72.6138	0.2028507	0.217566074	0.2181649	0.13875		
2475.24	72.2267	70.6824	0.1985896	0.214149059	0.2144553	0.12807		
2475.39	66.9133	75.1892	0.1620448	0.183160987	0.1813314	0.09788		
2475.55	64.1556	82.0969	0.1169701	0.14020321	0.1367929	0.07328		
2475.7	64.0453	84.1331	0.079194	0.099324049	0.0956862	0.07632		
2475.85	66.8491	79.7646	0.0645672	0.082088987	0.0786841	0.07953		
2476	73.1992	77.2787	0.0685224	0.086833784	0.0833465	0.07263		
2476.16	79.202	77.609	0.0953209	0.117382223	0.1137038	0.09638		
2476.31	81.0249	79.6537	0.1498358	0.172081323	0.1696996	0.12647		
2476.46	81.4949	80.9099	0.1912612	0.208180727	0.2080042	0.13281		
2476.61	81.9742	80.7264	0.1952313	0.211428647	0.2115105	0.13312		
2476.77	82.7066	82.806	0.1985821	0.214143041	0.2144488	0.13573		
2476.92	82.7348	85.6357	0.2022388	0.21707774	0.2176341	0.13592		
2477.07	82.8537	89.9423	0.2083284	0.221902267	0.2228897	0.13156		
2477.22	82.9167	95.0551	0.2065075	0.22046775	0.2213245	0.12527		
2477.38	82.6742	101.394	0.2083358	0.221908132	0.2228961	0.11743		
2477.53	83.0751	108.936	0.2083358	0.221908132	0.2228961	0.11101		
2477.68	84.6981	111.877	0.2058955	0.219984113	0.2207973	0.1187		
2477.83	86.8997	104.981	0.2107687	0.223814032	0.2249791	0.12334		
2477.98	87.6094	92.7064	0.2253881	0.235016626	0.2373012	0.1255		
2478.14	87.4089	84.7503	0.2424403	0.247566	0.2512719	0.14214		
2478.29	86.9611	82.257	0.2436642	0.248446213	0.2522587	0.15395		

2478.44	85.1983	79.98	0.2412313	0.246693885	0.2502951	0.156		
2478.59	82.0546	77.6029	0.2375746	0.244039926	0.247328	0.15185		
2478.75	81.4949	75.3329	0.2211343	0.231800559	0.2337497	0.14098		
2478.9	82.6411	73.4876	0.1952463	0.211440792	0.2115236	0.142		
2479.05	83.1802	72.9912	0.1985821	0.214143041	0.2144488	0.15043		
2479.2	84.3344	72.0967	0.2089403	0.222382819	0.2234146	0.15378		
2479.36	84.7429	70.0162	0.2107687	0.223814032	0.2249791	0.16053		
2479.51	85.8749	64.4896	0.2217313	0.232254058	0.2342498	0.16571		
2479.66	86.991	62.1717	0.2220373	0.232486206	0.2345059	0.17954		
2479.81	87.0613	62.4441	0.233306	0.240910881	0.2438404	0.18809		
2479.97	87.0286	63.4479	0.2406194	0.246251441	0.2497998	0.18797		
2480.12	86.7057	63.8891	0.238791	0.244925469	0.2483171	0.18623		
2480.27	86.2264	64.9999	0.239097	0.245147789	0.2485656	0.18413		
2480.42	85.7366	68.5614	0.2357463	0.242703801	0.2458374	0.18028		
2480.58	85.2468	73.9897	0.2320896	0.240013033	0.2428417	0.17246		
2480.73	85.1814	79.1556	0.2284403	0.237302833	0.2398329	0.16165		
2480.88	85.4449	83.5815	0.2247836	0.23456174	0.2367982	0.15314		
2481.03	86.2563	86.8595	0.2253881	0.235016626	0.2373012	0.14727		
2481.19	87.3268	90.4787	0.2278284	0.236845898	0.2393264	0.14562		
2481.34	88.3076	94.189	0.2351343	0.242255235	0.2453374	0.14447		
2481.49	88.0644	97.7689	0.2433582	0.248226411	0.2520122	0.1427		
2481.64	87.3507	99.89	0.2503657	0.253218886	0.2576257	0.13599		
2481.79	87.7678	98.8448	0.2454925	0.249756192	0.2537291	0.1296		
2481.95	87.402	96.7487	0.2400149	0.245813729	0.2493102	0.13303		
2482.1	86.9296	93.7242	0.2461045	0.250193309	0.2542202	0.13482		
2482.25	86.2894	86.1292	0.2403209	0.246035369	0.2495581	0.13761		
2482.4	85.3426	72.1398	0.2375746	0.244039926	0.247328	0.14693		
2482.56	84.9587	57.7471	0.232097	0.240018549	0.2428479	0.16502		
2482.71	84.6742	49.2139	0.2244776	0.234331221	0.2365433	0.18622	0.18622	0.18622
2482.86	85.4085	45.0957	0.2232612	0.233412978	0.2355288	0.19852	0.19852	0.19852
2483.01	85.9347	43.0013	0.2208209	0.231562193	0.2334869	0.20835	0.20835	0.20835
2483.17	85.4125	42.3064	0.2290448	0.237753498	0.2403326	0.21402	0.21402	0.21402
2483.32	83.5354	41.7925	0.2314851	0.239565834	0.2423447	0.21281	0.21281	0.21281
2483.47	79.775	41.3426	0.2253955	0.235022238	0.2373074	0.20505	0.20505	0.20505
2483.62	77.2169	41.078	0.2086418	0.2221485	0.2231586	0.18731	0.18731	0.18731
2483.78	76.2276	40.2324	0.1766642	0.195933358	0.1948748	0.17444	0.17444	0.17444
2483.93	76.6657	37.8862	0.1620373	0.183154332	0.1813244	0.17035	0.17035	0.17035
2484.08	77.7851	35.2792	0.1571642	0.178778305	0.1767177	0.17319	0.17319	0.17319
2484.23	79.5249	34.008	0.1632537	0.184237235	0.182467	0.17926	0.17926	0.17926
2484.39	82.5344	33.3124	0.1723881	0.192251392	0.1909554	0.18834	0.18834	0.18834
2484.54	85.1341	32.6928	0.1867015	0.204407268	0.2039436	0.20312	0.20312	0.20312
2484.69	87.1576	33.3877	0.2119776	0.224756631	0.2260106	0.21519	0.21519	0.21519
2484.84	89.3487	35.6319	0.2293433	0.237975793	0.2405792	0.22407	0.22407	0.22407
2485	90.4221	38.653	0.2436642	0.248446213	0.2522587	0.23321	0.23321	0.23321
2485.15	90.5902	43.2181	0.2607164	0.260437921	0.265797	0.23756	0.23756	0.23756
2485.3	90.8327	49.6749	0.265597	0.263779422	0.2696017	0.23289	0.23289	0.23289
2485.45	90.6136	57.784	0.265597	0.263779422	0.2696017	0.22379		
2485.6	90.6904	66.4877	0.2680373	0.265435512	0.2714927	0.21002		
2485.76	90.5412	72.7062	0.2649925	0.263367696	0.2691321	0.19647		
2485.91	90.3464	72.9079	0.2668134	0.264606147	0.2705453	0.18598		
2486.06	89.3042	69.1785	0.2646866	0.263159063	0.2688943	0.18489		

2486.21	87.6542	67.9311	0.2634627	0.262322993	0.2679416	0.1866		
2486.37	87.2024	70.5714	0.2534179	0.25536665	0.26005	0.18173		
2486.52	87.0508	71.9297	0.2403209	0.246035369	0.2495581	0.17564		
2486.67	87.0286	69.7661	0.2403134	0.246029965	0.249552	0.17283		
2486.82	87.8575	66.0498	0.238791	0.244925469	0.2483171	0.17618		
2486.98	88.3231	62.6802	0.239097	0.245147789	0.2485656	0.1856		
2487.13	87.7193	60.5284	0.2473209	0.251060251	0.2551948	0.19292		
2487.28	87.0031	58.9816	0.2491493	0.252358432	0.256656	0.19381		
2487.43	86.4713	58.5188	0.2424478	0.247571375	0.2512779	0.19323		
2487.59	86.6483	59.6376	0.2375746	0.244039926	0.247328	0.19167		
2487.74	87.2081	59.8565	0.2339179	0.241361518	0.244342	0.19066		
2487.89	87.9416	58.8976	0.2369627	0.243593416	0.2468296	0.19271		
2488.04	88.2018	59.0436	0.2415373	0.246914854	0.2505425	0.19734		
2488.2	88.2228	59.8254	0.2473209	0.251060251	0.2551948	0.19821		
2488.35	87.7075	60.9382	0.2479328	0.251495396	0.2556844	0.19705		
2488.5	87.9836	60.9899	0.2479328	0.251495396	0.2556844	0.19311		
2488.65	88.2018	61.0569	0.2427537	0.247791676	0.2515248	0.19419		
2488.81	88.5562	61.5667	0.2473209	0.251060251	0.2551948	0.195		
2488.96	88.8234	61.8478	0.2479328	0.251495396	0.2556844	0.19566		
2489.11	89.0578	62.5519	0.2512836	0.253866483	0.2583561	0.19632		
2489.26	89.1208	64.709	0.252806	0.254937335	0.2595649	0.19616		
2489.41	89.0601	66.6831	0.2546343	0.256218139	0.2610127	0.19299		
2489.57	89.221	67.6402	0.2546343	0.256218139	0.2610127	0.1896		
2489.72	88.7384	67.8683	0.2540224	0.255790099	0.2605286	0.18873		
2489.87	88.4887	67.9484	0.2558507	0.257067101	0.2619734	0.18638		
2490.02	87.3159	69.0206	0.2503731	0.253224157	0.2576316	0.18523		
2490.18	86.4317	69.951	0.2497612	0.25279162	0.2571441	0.17856		
2490.33	87.082	69.5993	0.2381866	0.244485751	0.2478258	0.1733		
2490.48	87.0929	68.1961	0.2333134	0.240916381	0.2438465	0.17666		
2490.63	86.2709	65.3487	0.2415299	0.246909466	0.2505365	0.17895		
2490.79	85.8974	60.9376	0.238791	0.244925469	0.2483171	0.17992		
2490.94	85.8554	54.634	0.2314851	0.239565834	0.2423447	0.18531	0.18531	0.18531
2491.09	85.8554	51.5058	0.2302612	0.238658297	0.2413367	0.19516	0.19516	0.19516
2491.24	84.8249	52.0016	0.2302612	0.238658297	0.2413367	0.20014	0.20014	0.20014
2491.4	82.9219	53.2061	0.2302612	0.238658297	0.2413367	0.19474	0.19474	0.19474
2491.55	80.4159	55.2477	0.2199104	0.230868705	0.2327228	0.18401		
2491.7	78.2175	57.7214	0.2043806	0.218783452	0.2194895	0.16854		
2491.85	77.48	58.982	0.1845821	0.202637339	0.2020438	0.15331		
2492.01	78.8916	58.1417	0.1693507	0.18960933	0.1881506	0.14742		
2492.16	81.71	56.0127	0.167209	0.187732693	0.1861622	0.1562		
2492.31	83.7815	54.1465	0.1821343	0.200580404	0.1998397	0.17369	0.17369	0.17369
2492.46	85.8292	53.8912	0.2052836	0.219499695	0.2202694	0.18655	0.18655	0.18655
2492.62	87.2347	54.7721	0.2180746	0.229465399	0.2311781	0.19618	0.19618	0.19618
2492.77	88.1351	55.289	0.2342164	0.241581089	0.2445864	0.20091		
2492.92	89.1939	55.1591	0.2427537	0.247791676	0.2515248	0.2039		
2493.07	89.9428	54.612	0.2488433	0.252141593	0.2564118	0.20848	0.20848	0.20848
2493.22	89.767	54.8163	0.2573731	0.258126064	0.2631731	0.21239	0.21239	0.21239
2493.38	89.803	57.8463	0.2619403	0.261279553	0.266754	0.21136		
2493.53	90.0374	61.0049	0.258597	0.258974547	0.2641353	0.20668		
2493.68	89.8579	62.2096	0.2601119	0.260021317	0.2653237	0.2026		
2493.83	89.1676	61.5872	0.2619403	0.261279553	0.266754	0.19996		

2493.99	89.4425	62.2358	0.2595075	0.259604101	0.2648499	0.19815		
2494.14	88.58	65.6967	0.2534179	0.25536665	0.26005	0.19823		
2494.29	87.9197	71.4435	0.2582836	0.258757493	0.2638891	0.18917		
2494.44	87.8146	76.3894	0.2479328	0.251495396	0.2556844	0.17728		
2494.6	88.7846	76.8759	0.2448881	0.249323754	0.2532435	0.16897		
2494.75	89.9997	74.6686	0.2448881	0.249323754	0.2532435	0.17223		
2494.9	89.5467	71.9088	0.2546269	0.256212923	0.2610068	0.18069		
2495.05	87.8291	68.6484	0.2634627	0.262322993	0.2679416	0.18326		
2495.21	85.5669	65.2383	0.2558507	0.257067101	0.2619734	0.18132		
2495.36	83.3208	64.0844	0.2412313	0.246693885	0.2502951	0.17696		
2495.51	83.6324	65.2809	0.2235672	0.233644216	0.2357842	0.16857		
2495.66	83.9068	67.4568	0.2071194	0.220950609	0.2218511	0.16815		
2495.82	83.4416	69.7836	0.2159478	0.227831266	0.2293821	0.16597		
2495.97	83.4962	71.347	0.2156418	0.227595438	0.2291231	0.16011		
2496.12	83.9334	71.3956	0.2110746	0.224052872	0.2252404	0.15788		
2496.27	84.9688	70.4546	0.213209	0.225713632	0.2270589	0.15982		
2496.43	86.3146	70.3856	0.2168582	0.228531892	0.2301518	0.16602		
2496.58	87.0658	73.2466	0.226	0.235476413	0.2378099	0.17208		
2496.73	86.7477	77.2243	0.2363507	0.243146219	0.2463307	0.17079		
2496.88	86.9538	80.8875	0.2403134	0.246029965	0.249552	0.16309		
2497.03	87.383	83.5887	0.2357463	0.242703801	0.2458374	0.15815		
2497.19	87.3668	84.4721	0.239403	0.245369939	0.2488139	0.15569		
2497.34	86.264	83.4765	0.2424478	0.247571375	0.2512779	0.15421		
2497.49	84.7142	82.3937	0.2412313	0.246693885	0.2502951	0.15102		
2497.64	83.3345	81.8406	0.2305746	0.238890983	0.241595	0.14585		
2497.8	82.5133	81.5256	0.218694	0.229939616	0.2316999	0.1404		
2497.95	82.7696	81.6909	0.2089478	0.222388675	0.223421	0.13705		
2498.1	82.4923	83.0192	0.2040672	0.218534439	0.2192184	0.138		
2498.25	82.3452	84.2619	0.2083358	0.221908132	0.2228961	0.13457		
2498.41	82.3452	85.5904	0.2040672	0.218534439	0.2192184	0.13189		
2498.56	81.9209	89.2407	0.2040672	0.218534439	0.2192184	0.12978		
2498.71	82.0163	93.5845	0.2040672	0.218534439	0.2192184	0.12192		
2498.86	82.4337	95.9388	0.199806	0.215128448	0.2155174	0.11547		
2499.02	82.5796	97.4733	0.2022388	0.21707774	0.2176341	0.11373		
2499.17	82.5598	98.2185	0.2055896	0.219742002	0.2205334	0.11206		
2499.32	83.0646	99.8328	0.2058955	0.219984113	0.2207973	0.11084		
2499.47	81.8489	102.237	0.2055896	0.219742002	0.2205334	0.11076		
2499.63	80.9413	103.718	0.2107687	0.223814032	0.2249791	0.10984		
2499.78	80.9155	104.557	0.1967612	0.212670978	0.2128544	0.1108		
2499.93	81.109	103.744	0.1924925	0.209191788	0.2090946	0.11214		
2500.08	81.0403	102.458	0.193709	0.210187304	0.2101691	0.11085		
2500.24	80.5436	103.084	0.1952313	0.211428647	0.2115105	0.10884		
2500.39	80.2041	106.243	0.1940149	0.210437198	0.210439	0.10981		
2500.54	79.8381	109.866	0.1894478	0.206685572	0.2063936	0.11474		
2500.69	79.8542	112.343	0.1876194	0.205170658	0.204764	0.12042		
2500.84	80.0781	112.395	0.1845746	0.202631089	0.2020371	0.12429		
2501	80.323	111.058	0.185791	0.203648199	0.2031285	0.12437		
2501.15	80.5679	110.685	0.1876194	0.205170658	0.204764	0.12229		
2501.3	80.9946	111.607	0.1894478	0.206685572	0.2063936	0.12152		
2501.45	81.0601	112.25	0.1912761	0.208193002	0.2080174	0.12308		
2501.61	81.1907	112.513	0.1949328	0.211185646	0.2112478	0.12414		

2501.76	81.0613	109.856	0.1943209	0.210686886	0.2107088	0.12455		
2501.91	81.0589	106.304	0.1958433	0.211926191	0.2120485	0.1202		
2502.06	81.2012	104.837	0.1940149	0.210437198	0.210439	0.11477		
2502.22	81.0613	104.417	0.1946269	0.210936368	0.2109783	0.11255		
2502.37	80.8467	104.179	0.1958433	0.211926191	0.2120485	0.11189		
2502.52	80.2486	105.303	0.1940149	0.210437198	0.210439	0.11152		
2502.67	79.6958	107.064	0.1924925	0.209191788	0.2090946	0.11327		
2502.83	79.5697	108.544	0.1870149	0.204668152	0.2042239	0.11606		
2502.98	79.8728	110.009	0.1833582	0.201610594	0.2009431	0.11816		
2503.13	80.2506	110.613	0.1833582	0.201610594	0.2009431	0.12058		
2503.28	80.5574	107.794	0.186403	0.204158601	0.2036765	0.1216		
2503.44	80.449	106.506	0.1891418	0.206432579	0.2061213	0.11721		
2503.59	80.5679	105.459	0.1912761	0.208193002	0.2080174	0.11521		
2503.74	80.54	102.686	0.1894478	0.206685572	0.2063936	0.11358		
2503.89	79.8114	98.8395	0.1912761	0.208193002	0.2080174	0.10921		
2504.05	79.4181	96.2572	0.1903657	0.207443295	0.2072096	0.10314		
2504.2	79.3656	96.5779	0.1833582	0.201610594	0.2009431	0.09993		
2504.35	78.9413	94.3055	0.1818358	0.200328614	0.1995701	0.09996		
2504.5	79.9156	93.0452	0.1818358	0.200328614	0.1995701	0.10014		
2504.65	86.1239	91.006	0.1775672	0.196705309	0.1956982	0.1065		
2504.81	90.1719	87.6648	0.1888358	0.206179376	0.2058488	0.13843		
2504.96	91.7852	83.8117	0.247306	0.251049629	0.2551829	0.16107		
2505.11	89.5847	80.9462	0.2677239	0.265223345	0.2712503	0.17333		
2505.26	83.6206	80.354	0.2768657	0.271346852	0.2782722	0.16897		
2505.42	80.249	79.3973	0.251597	0.254087279	0.2586052	0.14364		
2505.57	80.1468	78.2198	0.2004254	0.215625937	0.2160572	0.12929		
2505.72	81.6683	79.1935	0.1842761	0.202380975	0.2017689	0.13071		
2505.87	83.8081	82.0705	0.1888358	0.206179376	0.2058488	0.13665		
2506.03	85.5984	84.9817	0.2025448	0.217322006	0.2178996	0.14221		
2506.18	85.0185	85.9965	0.219291	0.230395975	0.2322022	0.1457		
2506.33	83.6109	85.6071	0.2314776	0.239560309	0.2423385	0.1415		
2506.48	82.8492	85.0917	0.2214328	0.232027395	0.2339998	0.13569		
2506.64	83.046	85.7591	0.2107761	0.223819859	0.2249854	0.13296		
2506.79	82.7069	86.5865	0.2068134	0.220709277	0.2215879	0.13283		
2506.94	82.8524	86.4011	0.2101567	0.223335777	0.224456	0.12991		
2507.09	82.3512	84.2984	0.2055896	0.219742002	0.2205334	0.1309		
2507.25	81.1409	79.6713	0.2086343	0.222142639	0.2231522	0.13186		
2507.4	81.5216	78.7198	0.2025448	0.217322006	0.2178996	0.13334		
2507.55	87.8963	83.9813	0.1925	0.209197905	0.2091012	0.13673		
2507.7	96.9899	92.9623	0.199806	0.215128448	0.2155174	0.1566		
2507.86	106.681	102.491	0.2613134	0.260848785	0.2662641	0.17737		
2508.01	114.931	109.273	0.3313731	0.305286559	0.3181657	0.19289		
2508.16	113.431	113.689	0.4044701	0.344916816	0.3672185	0.20422		
2508.31	104.524	116.338	0.4620522	0.372282526	0.4030516	0.19349		
2508.46	94.3387	115.048	0.4270448	0.356009406	0.3815248	0.16421		
2508.62	85.5499	111.122	0.349694	0.315799347	0.3308933	0.13477		
2508.77	81.1332	107.217	0.2741493	0.269541176	0.2761964	0.1224		
2508.92	79.8299	105.157	0.2120075	0.224779867	0.2260361	0.11605		
2509.07	79.1664	103.128	0.1891493	0.206438752	0.206128	0.11297		
2509.23	78.8164	100.393	0.1839701	0.202124396	0.2014938	0.10983		
2509.38	78.7231	97.3105	0.1790896	0.198002427	0.1970829	0.10561		

2509.53	79.1672	94.1393	0.1772612	0.196443955	0.1954194	0.10072		
2509.68	79.4461	90.733	0.1769627	0.196188762	0.1951472	0.10185		
2509.84	80.1549	86.9575	0.1815299	0.200070314	0.1992937	0.10728		
2509.99	79.7495	82.9782	0.1827463	0.201095931	0.2003917	0.11683		
2510.14	79.2561	81.4865	0.1894478	0.206685572	0.2063936	0.12111		
2510.29	79.0403	84.6456	0.1830522	0.20135337	0.2006675	0.12097		
2510.45	81.1806	88.1135	0.1803134	0.199041267	0.198193	0.11482		
2510.6	81.5127	89.0134	0.1790896	0.198002427	0.1970829	0.12001		
2510.75	81.0625	88.8959	0.2010149	0.21609869	0.2165705	0.1203		
2510.9	79.8663	88.5094	0.1967612	0.212670978	0.2128544	0.11828		
2511.06	77.518	88.1385	0.1937164	0.210193402	0.2101757	0.11289		
2511.21	77.32	87.7948	0.1827537	0.201102212	0.2003984	0.10114		
2511.36	78.2458	87.4433	0.1629552	0.183971838	0.1821868	0.1007		
2511.51	78.9934	87.0701	0.1678209	0.188270028	0.1867312	0.1062		
2511.67	79.2828	86.4581	0.1754328	0.194877584	0.1937497	0.11072		
2511.82	79.5976	85.6328	0.180306	0.199034944	0.1981863	0.11319		
2511.97	79.6922	83.6934	0.1815299	0.200070314	0.1992937	0.11612		
2512.12	79.5406	80.4549	0.1842687	0.202374719	0.2017622	0.11969		
2512.27	79.1244	77.4338	0.1842687	0.202374719	0.2017622	0.12407		
2512.43	78.5133	75.4513	0.1827463	0.201095931	0.2003917	0.12674		
2512.58	78.3452	75.175	0.1790896	0.198002427	0.1970829	0.12671		
2512.73	77.8603	74.8127	0.1742164	0.193831061	0.1926354	0.12626		
2512.88	75.4795	70.8445	0.1742164	0.193831061	0.1926354	0.12426		
2513.04	73.5305	64.9815	0.1693433	0.189602811	0.1881437	0.11735		
2513.19	73.7572	60.0716	0.1471119	0.169555707	0.1670627	0.11543		
2513.34	77.9484	55.1356	0.1352313	0.158301045	0.1553761	0.12464		
2513.49	80.7494	49.8582	0.1416269	0.164408529	0.1617052	0.15569	0.15569	0.15569
2513.65	81.1522	45.3168	0.1815149	0.200057709	0.1992802	0.17883	0.17883	0.17883
2513.8	81.242	42.0736	0.1958433	0.211926191	0.2120485	0.18809	0.18809	0.18809
2513.95	81.1627	40.7579	0.1949328	0.211185646	0.2112478	0.19369	0.19369	0.19369
2514.1	81.6057	40.4719	0.1961493	0.212174657	0.2123173	0.1954	0.1954	0.1954
2514.26	79.9552	39.9241	0.1949328	0.211185646	0.2112478	0.19802	0.19802	0.19802
2514.41	79.5976	39.42	0.199806	0.215128448	0.2155174	0.19031	0.19031	0.19031
2514.56	79.6922	38.7458	0.1815373	0.200076617	0.1993004	0.18874	0.18874	0.18874
2514.71	80.1468	38.7889	0.1842687	0.202374719	0.2017622	0.18923	0.18923	0.18923
2514.87	80.5469	38.8294	0.1842687	0.202374719	0.2017622	0.19153	0.19153	0.19153
2515.02	80.9037	37.2768	0.1888358	0.206179376	0.2058488	0.19354	0.19354	0.19354
2515.17	80.3315	36.6559	0.1912761	0.208193002	0.2080174	0.19531	0.19531	0.19531
2515.32	80.7671	38.0048	0.1940149	0.210437198	0.210439	0.19246	0.19246	0.19246
2515.48	81.1499	39.2413	0.1873209	0.20492261	0.2044974	0.19463	0.19463	0.19463
2515.63	81.5054	39.1906	0.1940149	0.210437198	0.210439	0.19653	0.19653	0.19653
2515.78	82.1561	39.0211	0.1955373	0.211677521	0.2117796	0.19827	0.19827	0.19827
2515.93	81.6178	39.0829	0.1985821	0.214143041	0.2144488	0.20142	0.20142	0.20142
2516.08	81.8506	39.6702	0.2040672	0.218534439	0.2192184	0.19881	0.19881	0.19881
2516.24	82.2915	40.4871	0.1967612	0.212670978	0.2128544	0.19995	0.19995	0.19995
2516.39	81.9314	40.2363	0.2016343	0.216594582	0.2171091	0.20125	0.20125	0.20125
2516.54	81.7435	40.0752	0.2043731	0.218777526	0.219483	0.19997	0.19997	0.19997
2516.69	83.2182	41.0827	0.199806	0.215128448	0.2155174	0.19932	0.19932	0.19932
2516.85	83.8543	41.6025	0.1995	0.214882397	0.2152505	0.20471	0.20471	0.20471
2517	84.1388	41.3046	0.2144179	0.226650251	0.2280859	0.20688	0.20688	0.20688
2517.15	84.7078	40.2352	0.2156418	0.227595438	0.2291231	0.20866	0.20866	0.20866

2517.3	84.4818	39.9525	0.2180821	0.229471117	0.2311844	0.21283	0.21283	0.21283
2517.46	84.9211	39.6324	0.2229552	0.233181558	0.2352733	0.21229	0.21229	0.21229
2517.61	84.9692	39.7901	0.2189925	0.230167884	0.2319511	0.21428	0.21428	0.21428
2517.76	83.9771	41.3568	0.2247761	0.23455612	0.2367919	0.2145	0.2145	0.2145
2517.91	82.5602	43.3751	0.2232612	0.233412978	0.2355288	0.20776	0.20776	0.20776
2518.07	80.7877	43.8102	0.2138209	0.226188092	0.227579	0.19797	0.19797	0.19797
2518.22	77.7584	42.3839	0.2028507	0.217566074	0.2181649	0.18864	0.18864	0.18864
2518.37	75.5422	40.7012	0.1888433	0.206185554	0.2058555	0.17518	0.17518	0.17518
2518.52	77.0198	39.8826	0.1632612	0.184243867	0.182474	0.16577	0.16577	0.16577
2518.68	79.5107	40.4695	0.1498507	0.172095107	0.169714	0.17493	0.17493	0.17493
2518.83	81.3838	42.1624	0.1693358	0.189596291	0.1881367	0.18738	0.18738	0.18738
2518.98	85.0881	45.5244	0.1876119	0.205164459	0.2047573	0.19422	0.19422	0.19422
2519.13	88.9204	49.1988	0.2001045	0.215368304	0.2157776	0.20604	0.20604	0.20604
2519.29	88.9462	53.1396	0.2329925	0.240679798	0.2435833	0.21673	0.21673	0.21673
2519.44	88.0551	58.5946	0.2601045	0.26001617	0.2653178	0.21067		
2519.59	88.9163	66.7151	0.2509776	0.253650779	0.2581127	0.1983		
2519.74	89.5871	78.2045	0.245194	0.249542723	0.2534893	0.18893		
2519.89	89.6922	92.8753	0.2558507	0.257067101	0.2619734	0.1734		
2520.05	90.2378	106.383	0.2588955	0.259181112	0.2643697	0.15048		
2520.2	91.1846	112.792	0.2588955	0.259181112	0.2643697	0.13117		
2520.35	90.932	113.57	0.2643806	0.262950277	0.2686563	0.12667		
2520.5	89.7835	112.574	0.2719925	0.268099236	0.2745419	0.12618		
2520.66	89.326	111.803	0.2668209	0.264611211	0.2705511	0.12461		
2520.81	88.8294	112.417	0.2570746	0.257918734	0.2629381	0.12344		
2520.96	88.2778	113.63	0.2558507	0.257067101	0.2619734	0.1244		
2521.11	88.3837	115.08	0.2512836	0.253866483	0.2583561	0.12629		
2521.27	87.7403	115.913	0.2473209	0.251060251	0.2551948	0.12854		
2521.42	87.0031	116.017	0.2497612	0.25279162	0.2571441	0.12983		
2521.57	87.4412	116.417	0.2424478	0.247571375	0.2512779	0.13		
2521.72	87.6514	116.779	0.2375746	0.244039926	0.247328	0.13062		
2521.88	87.5301	115.403	0.2436642	0.248446213	0.2522587	0.13118		
2522.03	88.064	112.681	0.2436642	0.248446213	0.2522587	0.12904		
2522.18	88.7183	111.436	0.2424478	0.247571375	0.2512779	0.12481		
2522.33	89.1789	110.773	0.2482313	0.251707424	0.255923	0.1227		
2522.49	89.2234	108.298	0.252806	0.254937335	0.2595649	0.12187		
2522.64	88.9599	104.022	0.2558507	0.257067101	0.2619734	0.12451		
2522.79	89.0578	98.6671	0.2552388	0.256640331	0.2614903	0.13009		
2522.94	89.242	95.0326	0.252806	0.254937335	0.2595649	0.13912		
2523.1	88.496	91.7714	0.2546343	0.256218139	0.2610127	0.14573		
2523.25	87.6166	89.3577	0.2558507	0.257067101	0.2619734	0.1479		
2523.4	86.6488	87.3805	0.2479328	0.251495396	0.2556844	0.14811		
2523.55	85.5071	85.7317	0.2418433	0.247135654	0.2507898	0.14703		
2523.7	85.1417	84.4599	0.2342239	0.241586576	0.2445925	0.14451		
2523.86	84.4539	82.6012	0.2253955	0.235022238	0.2373074	0.14482		
2524.01	83.8591	79.3143	0.2247836	0.23456174	0.2367982	0.14454		
2524.16	84.0058	76.5761	0.2180821	0.229471117	0.2311844	0.14691		
2524.31	83.8578	73.0823	0.2144254	0.226656023	0.2280922	0.15191		
2524.47	84.1072	69.0482	0.2171642	0.228766977	0.2304102	0.15679		
2524.62	83.4954	65.9195	0.2147313	0.226892597	0.2283517	0.16436		
2524.77	88.3352	64.4146	0.2180821	0.229471117	0.2311844	0.1665		
2524.92	90.7672	64.8649	0.2107761	0.223819859	0.2249854	0.18979		

2525.08	90.0284	65.3753	0.2619254	0.261269304	0.2667423	0.19935		
2525.23	88.5405	65.3026	0.2686418	0.265844241	0.27196	0.19558		
2525.38	82.5642	65.2719	0.258903	0.259186274	0.2643756	0.18963		
2525.53	81.4796	66.4946	0.2473284	0.251065561	0.2552008	0.16257		
2525.69	82.1981	68.6319	0.191291	0.208205277	0.2080307	0.15597		
2525.84	83.012	70.6007	0.1997985	0.215122449	0.2155109	0.15606		
2525.99	82.5764	72.2907	0.2040672	0.218534439	0.2192184	0.15679		
2526.14	80.8297	74.9764	0.2107687	0.223814032	0.2249791	0.15204		
2526.3	79.0921	78.3177	0.2040672	0.218534439	0.2192184	0.13924		
2526.45	78.5505	81.6801	0.1888433	0.206185554	0.2058555	0.12514		
2526.6	78.3872	85.4802	0.1766567	0.19592697	0.194868	0.11699		
2526.75	78.4665	89.9216	0.1754403	0.194883993	0.1937565	0.11008		
2526.91	78.5085	94.4264	0.1742164	0.193831061	0.1926354	0.10343		
2527.06	79.7208	98.0045	0.1754328	0.194877584	0.1937497	0.09871		
2527.21	82.9296	100.391	0.1754328	0.194877584	0.1937497	0.10145		
2527.36	85.1086	102.404	0.1876194	0.205170658	0.204764	0.11026		
2527.51	84.8318	103.564	0.2156343	0.227589684	0.2291168	0.11605		
2527.67	83.7112	102.226	0.2278209	0.236840321	0.2393202	0.11298		
2527.82	82.3154	98.4715	0.2208209	0.231562193	0.2334869	0.10994		
2527.97	80.6034	89.7348	0.2119925	0.224768249	0.2260234	0.10927		
2528.12	79.8986	77.2331	0.2010299	0.216110648	0.2165834	0.11467		
2528.28	79.9662	63.682	0.1876269	0.205176857	0.2047707	0.13103		
2528.43	80.2612	53.6002	0.1851866	0.203143186	0.2025865	0.15294	0.15294	0.15294
2528.58	81.1029	49.895	0.186709	0.204413483	0.2039503	0.17048	0.17048	0.17048
2528.73	82.2749	46.854	0.1891418	0.206432579	0.2061213	0.18055	0.18055	0.18055
2528.89	81.8627	44.3377	0.1967537	0.21266493	0.2128478	0.19108	0.19108	0.19108
2529.04	79.3676	43.8033	0.2058955	0.219984113	0.2207973	0.19311	0.19311	0.19311
2529.19	73.8012	44.6099	0.1985896	0.214149059	0.2144553	0.18139	0.18139	0.18139
2529.34	68.3524	46.827	0.1760522	0.195409121	0.194316	0.14887	0.14887	0.14887
2529.5	64.5234	50.6295	0.1279328	0.151187551	0.1480418	0.11063	0.11063	0.11063
2529.65	62.0146	53.7829	0.0898582	0.111371348	0.1076825	0.07686	0.07686	0.07686
2529.8	61.4169	57.8326	0.0645672	0.082088987	0.0786841	0.05183		
2529.95	62.1641	63.2386	0.0481194	0.061648032	0.0587505	0.0415		
2530.11	64.5484	69.8125	0.047806	0.061246954	0.0583618	0.04657		
2530.26	69.4666	74.9819	0.0554179	0.070863177	0.0677069	0.05692		
2530.41	75.0084	77.3347	0.0767388	0.096489821	0.0928775	0.07585		
2530.56	80.2761	78.1128	0.1187687	0.142030603	0.138658	0.10402		
2530.72	81.2771	77.2997	0.1598881	0.181231813	0.1792985	0.13122		
2530.87	79.7976	74.4394	0.1985746	0.214137023	0.2144423	0.1378		
2531.02	79.4764	72.3004	0.1952388	0.21143472	0.211517	0.13493		
2531.17	79.6805	70.7694	0.1815299	0.200070314	0.1992937	0.13673		
2531.32	80.7938	70.1004	0.1830522	0.20135337	0.2006675	0.1402		
2531.48	81.7677	72.5736	0.1845746	0.202631089	0.2020371	0.14685		
2531.63	82.4022	76.8636	0.1952313	0.211428647	0.2115105	0.14771		
2531.78	82.2766	78.6844	0.2013284	0.216349725	0.2168431	0.14393		
2531.93	82.182	77.0309	0.2055896	0.219742002	0.2205334	0.14044		
2532.09	82.0001	75.5201	0.2028507	0.217566074	0.2181649	0.14262		
2532.24	81.4824	76.5405	0.2028507	0.217566074	0.2181649	0.14415		
2532.39	81.3248	78.6819	0.2010224	0.216104669	0.2165769	0.14001		
2532.54	81.2339	80.4032	0.1964552	0.212422919	0.2125859	0.13583		
2532.7	80.6871	81.1688	0.1964552	0.212422919	0.2125859	0.13265		

2532.85	80.4782	82.022	0.1955373	0.211677521	0.2117796	0.12872		
2533	80.8617	83.9702	0.1903657	0.207443295	0.2072096	0.12632		
2533.15	80.6043	86.5327	0.1900597	0.20719093	0.2069378	0.12513		
2533.31	80.4677	89.606	0.1940149	0.210437198	0.210439	0.1198		
2533.46	80.5283	92.3902	0.1900597	0.20719093	0.2069378	0.11435		
2533.61	80.3674	93.992	0.1900597	0.20719093	0.2069378	0.11034		
2533.76	80.0619	96.5689	0.1906642	0.207689304	0.2074746	0.10708		
2533.92	80.0385	100.997	0.1888358	0.206179376	0.2058488	0.10235		
2534.07	80.2414	102.848	0.186403	0.204158601	0.2036765	0.10658		
2534.22	81.0924	101.03	0.1870075	0.204661943	0.2042173	0.10944		
2534.37	81.6384	98.6811	0.1888358	0.206179376	0.2058488	0.10663		
2534.53	82.127	96.8528	0.1967537	0.21266493	0.2128478	0.10689		
2534.68	82.5364	95.0261	0.1995	0.214882397	0.2152505	0.11128		
2534.83	82.4491	93.939	0.2034552	0.218047676	0.2186887	0.11618		
2534.98	82.386	93.1461	0.2062015	0.220226029	0.221061	0.11751		
2535.13	84.235	93.279	0.2043731	0.218777526	0.219483	0.11849		
2535.29	84.8759	94.3659	0.2043731	0.218777526	0.219483	0.12686		
2535.44	84.9668	93.9834	0.2229478	0.233175911	0.2352671	0.12808		
2535.59	84.968	93.0169	0.2229552	0.233181558	0.2352733	0.12911		
2535.74	84.2604	90.7959	0.2238657	0.23386964	0.2360333	0.13067		
2535.9	83.3822	87.5041	0.2235672	0.233644216	0.2357842	0.13094		
2536.05	83.9496	82.6396	0.2165597	0.228302361	0.2298996	0.13197		
2536.2	84.2228	76.6344	0.2101642	0.223341614	0.2244624	0.14207		
2536.35	85.5564	71.5702	0.2180746	0.229465399	0.2311781	0.15282		
2536.51	90.5349	66.7469	0.2180821	0.229471117	0.2311844	0.16687		
2536.66	97.4046	60.3985	0.2314776	0.239560309	0.2423385	0.19514		
2536.81	100.698	53.7182	0.2768582	0.271341907	0.2782665	0.23056	0.23056	
2536.96	100.96	49.8007	0.3301567	0.304573626	0.3173093	0.25246	0.25246	
2537.12	92.9045	50.8438	0.3447836	0.313022344	0.3275127	0.25953	0.25953	0.25953
2537.27	87.9892	54.8236	0.3423582	0.311639873	0.3258347	0.22907	0.22907	0.22907
2537.42	86.7582	59.3096	0.2622761	0.261510053	0.2670162	0.20395		
2537.57	87.4994	63.7505	0.2406269	0.246256841	0.2498059	0.19165		
2537.73	88.1783	67.0934	0.2357463	0.242703801	0.2458374	0.18774		
2537.88	86.5768	68.0693	0.2448806	0.249318411	0.2532375	0.18529		
2538.03	82.5529	66.9229	0.2485373	0.25192459	0.2561675	0.17687		
2538.18	80.2139	64.4632	0.2311866	0.239344743	0.242099	0.16025		
2538.34	79.9359	62.4664	0.1967687	0.212677026	0.2128609	0.15292		
2538.49	79.9172	63.8578	0.1851866	0.203143186	0.2025865	0.15472		
2538.64	80.8662	66.4189	0.186403	0.204158601	0.2036765	0.15241		
2538.79	82.6573	69.4407	0.185791	0.203648199	0.2031285	0.15307		
2538.94	84.0405	72.0747	0.1955373	0.211677521	0.2117796	0.15692		
2539.1	84.2543	72.7755	0.2101567	0.223335777	0.224456	0.15922		
2539.25	81.8283	67.4348	0.2189925	0.230167884	0.2319511	0.1591		
2539.4	78.8463	61.0638	0.2180821	0.229471117	0.2311844	0.15607		
2539.55	81.8284	54.2648	0.1940224	0.21044329	0.2104456	0.15125	0.15125	0.15125
2539.71	89.3948	47.8089	0.1723955	0.192257856	0.1909622	0.1769	0.1769	0.1769
2539.86	92.7215	44.7629	0.2098433	0.22309052	0.2241879	0.22038	0.22038	0.22038
2540.01	95.6668	43.6444	0.2728881	0.268698863	0.2752296	0.23889	0.23889	0.23889
2540.16	92.791	43.0352	0.2844776	0.276345512	0.2840419	0.25142	0.25142	0.25142
2540.32	88.5178	44.0222	0.3100597	0.292512838	0.3029469	0.24174	0.24174	0.24174
2540.47	86.8213	44.9655	0.2723134	0.26831425	0.2747884	0.22329	0.22329	0.22329

2540.62	85.4384	44.1079	0.2424552	0.24757675	0.2512839	0.21475	0.21475	0.21475
2540.77	85.0391	42.781	0.2357463	0.242703801	0.2458374	0.21004	0.21004	0.21004
2540.93	85.4028	43.9322	0.2241791	0.23410615	0.2362946	0.2104	0.2104	0.2104
2541.08	84.6802	47.8323	0.2241716	0.234100521	0.2362884	0.21018	0.21018	0.21018
2541.23	83.5374	52.0395	0.2278284	0.236845898	0.2393264	0.20072	0.20072	0.20072
2541.38	83.1826	54.5359	0.2192985	0.230401675	0.2322085	0.18878	0.18878	0.18878
2541.54	82.0704	55.9312	0.2107761	0.223819859	0.2249854	0.18317		
2541.69	81.4497	57.1137	0.2101642	0.223341614	0.2244624	0.17564		
2541.84	81.0626	58.9395	0.1992015	0.214642155	0.2149899	0.17077		
2541.99	80.0179	62.6913	0.1967612	0.212670978	0.2128544	0.16596		
2542.15	79.9952	66.5847	0.1937164	0.210193402	0.2101757	0.15475		
2542.3	80.3125	68.5146	0.1842761	0.202380975	0.2017689	0.14846		
2542.45	80.5073	70.9074	0.1873134	0.204916407	0.2044907	0.14699		
2542.6	80.6706	74.8017	0.1894478	0.206685572	0.2063936	0.14416		
2542.75	80.2276	77.9279	0.1906642	0.207689304	0.2074746	0.13877		
2542.91	79.5745	78.6927	0.1918881	0.208695868	0.2085596	0.13158		
2543.06	79.3458	77.7668	0.1870149	0.204668152	0.2042239	0.12705		
2543.21	78.8702	77.5561	0.1821418	0.200586696	0.1998464	0.12735		
2543.36	79.3188	77.4071	0.1815299	0.200070314	0.1992937	0.12522		
2543.52	79.832	76.5964	0.1769627	0.196188762	0.1951472	0.12778		
2543.67	80.4523	75.9822	0.1830522	0.20135337	0.2006675	0.1317		
2543.82	80.2672	75.9986	0.186097	0.203903506	0.2034026	0.1358		
2543.97	80.2927	76.3877	0.1912761	0.208193002	0.2080174	0.13485		
2544.13	80.4665	79.7972	0.1876194	0.205170658	0.204764	0.13436		
2544.28	80.2054	82.8798	0.1891418	0.206432579	0.2061213	0.1298		
2544.43	79.8881	84.5292	0.1903582	0.207437143	0.2072029	0.12358		
2544.58	79.754	85.0926	0.1873134	0.204916407	0.2044907	0.11936		
2544.74	79.6723	83.941	0.1851866	0.203143186	0.2025865	0.11778		
2544.89	79.7423	80.125	0.1845746	0.202631089	0.2020371	0.1192		
2545.04	79.8951	75.8432	0.1839627	0.202118135	0.2014871	0.12563		
2545.19	79.8764	73.8172	0.1848806	0.202887244	0.2023119	0.13322		
2545.35	79.4614	74.2133	0.186097	0.203903506	0.2034026	0.13635		
2545.5	79.2035	75.3623	0.1854851	0.203392679	0.2028542	0.1336		
2545.65	79.0403	75.039	0.1815299	0.200070314	0.1992937	0.13044		
2545.8	79.3923	76.4386	0.1803134	0.199041267	0.198193	0.13012		
2545.96	79.6805	80.2968	0.1790896	0.198002427	0.1970829	0.1297		
2546.11	79.733	84.422	0.1830522	0.20135337	0.2006675	0.12504		
2546.26	80.3998	88.9241	0.1845746	0.202631089	0.2020371	0.11874		
2546.41	80.7219	91.5963	0.1845746	0.202631089	0.2020371	0.115		
2546.56	80.905	93.127	0.1912761	0.208193002	0.2080174	0.11241		
2546.72	81.5334	91.7828	0.1921866	0.208940868	0.2088239	0.1109		
2546.87	83.4	85.8159	0.193709	0.210187304	0.2101691	0.11608		
2547.02	87.8575	79.484	0.1995	0.214882397	0.2152505	0.13439		
2547.17	90.4148	75.808	0.2162463	0.228061162	0.2296346	0.16399		
2547.33	93.9266	74.3739	0.2552313	0.256635123	0.2614844	0.18052		
2547.48	94.2709	72.9945	0.2674254	0.265021133	0.2710192	0.19615		
2547.63	89.1692	72.0321	0.2984851	0.285315385	0.2944834	0.19974		
2547.78	85.6089	73.9997	0.2911866	0.280677993	0.2890708	0.18117		
2547.94	81.7446	76.5912	0.2424627	0.247582126	0.25129	0.16318		
2548.09	79.6913	77.1563	0.2235672	0.233644216	0.2357842	0.141		
2548.24	79.0928	76.1732	0.1912836	0.20819914	0.2080241	0.13008		

2548.39	79.2408	73.5327	0.1818358	0.200328614	0.1995701	0.12858		
2548.55	79.8098	70.9916	0.1790896	0.198002427	0.1970829	0.13355		
2548.7	78.917	71.7554	0.1815299	0.200070314	0.1992937	0.1405		
2548.85	79.2767	74.3261	0.186403	0.204158601	0.2036765	0.13468		
2549	79.8623	76.4519	0.1757463	0.195146668	0.1940363	0.13246		
2549.16	79.7657	78.8642	0.1830522	0.20135337	0.2006675	0.13208		
2549.31	80.0255	79.7551	0.186403	0.204158601	0.2036765	0.12775		
2549.46	80.5048	77.5937	0.1842687	0.202374719	0.2017622	0.12765		
2549.61	80.7219	74.7482	0.1876194	0.205170658	0.204764	0.1335		
2549.77	80.7837	73.8529	0.1912761	0.208193002	0.2080174	0.13912		
2549.92	80.7942	79.2634	0.1921866	0.208940868	0.2088239	0.14085		
2550.07	80.7336	86.0166	0.1924925	0.209191788	0.2090946	0.13229		
2550.22	81.3794	88.0342	0.1924925	0.209191788	0.2090946	0.12124		
2550.37	82.8229	88.9297	0.1918881	0.208695868	0.2085596	0.12121		
2550.53	85.183	90.5552	0.1985821	0.214143041	0.2144488	0.12671		
2550.68	87.5528	93.0857	0.2107687	0.223814032	0.2249791	0.13493		
2550.83	91.5358	95.805	0.2302612	0.238658297	0.2413367	0.14124		
2550.98	95.2586	97.3168	0.2473134	0.25105494	0.2551889	0.15308		
2551.14	97.9598	97.8228	0.2814254	0.274351882	0.2817366	0.16482		
2551.29	99.2267	98.1228	0.3070149	0.290637803	0.3007345	0.17356		
2551.44	97.4772	97.2333	0.325291	0.301702759	0.3138695	0.17743		
2551.59	95.4606	96.727	0.331694	0.305474317	0.3183914	0.17295		
2551.75	92.9979	95.295	0.311903	0.293641726	0.3042815	0.16673		
2551.9	89.2735	92.5502	0.2985	0.285324789	0.2944944	0.15997		
2552.05	87.4954	89.0564	0.2783955	0.272358689	0.2794373	0.14965		
2552.2	84.576	88.4216	0.2479403	0.251500699	0.2556904	0.14785		
2552.36	82.0753	88.9621	0.2406269	0.246256841	0.2498059	0.13598		
2552.51	81.2258	90.3657	0.2138284	0.226193873	0.2275854	0.12359		
2552.66	81.6057	90.5662	0.1979851	0.213661186	0.2139267	0.11733		
2552.81	81.4101	87.7097	0.1949328	0.211185646	0.2112478	0.11888		
2552.97	80.6172	85.6936	0.199806	0.215128448	0.2155174	0.12238		
2553.12	79.4464	86.0865	0.1961493	0.212174657	0.2123173	0.12153		
2553.27	79.2723	85.4822	0.1894478	0.206685572	0.2063936	0.11494		
2553.42	79.9007	85.5196	0.1800075	0.198781885	0.1979157	0.11497		
2553.58	80.4034	84.7626	0.1815299	0.200070314	0.1992937	0.11808		
2553.73	80.5388	84.4267	0.1873134	0.204916407	0.2044907	0.12177		
2553.88	80.3977	85.4825	0.1903582	0.207437143	0.2072029	0.12296		
2554.03	80.0724	86.4699	0.1906642	0.207689304	0.2074746	0.12061		
2554.18	79.7354	86.4697	0.1891418	0.206432579	0.2061213	0.11745		
2554.34	79.6513	85.7495	0.186403	0.204158601	0.2036765	0.11573		
2554.49	79.2876	85.6584	0.1839627	0.202118135	0.2014871	0.1164		
2554.64	79.404	83.9552	0.1839627	0.202118135	0.2014871	0.11466		
2554.79	79.1244	80.861	0.1803134	0.199041267	0.198193	0.11787		
2554.95	79.2408	78.0586	0.1827463	0.201095931	0.2003917	0.12129		
2555.1	79.3248	78.2852	0.1790896	0.198002427	0.1970829	0.12635		
2555.25	79.6279	81.1263	0.1815299	0.200070314	0.1992937	0.12642		
2555.4	80.4604	83.3908	0.1815299	0.200070314	0.1992937	0.12345		
2555.56	81.0156	85.8418	0.1845746	0.202631089	0.2020371	0.12404		
2555.71	80.9388	85.9522	0.1918806	0.208689741	0.208553	0.123		
2555.86	81.1183	84.6599	0.1949328	0.211185646	0.2112478	0.12241		
2556.01	80.7174	84.5468	0.1931045	0.209693007	0.2096355	0.12531		

2556.17	80.6706	84.3743	0.1955373	0.211677521	0.2117796	0.1235		
2556.32	80.561	82.6511	0.1906716	0.207695452	0.2074812	0.12354		
2556.47	80.2357	80.9914	0.1918881	0.208695868	0.2085596	0.12574		
2556.62	80.323	79.3201	0.1903657	0.207443295	0.2072096	0.12675		
2556.78	80.0223	77.9971	0.1876194	0.205170658	0.204764	0.12985		
2556.93	79.775	77.8722	0.1894478	0.206685572	0.2063936	0.13043		
2557.08	79.4905	77.686	0.185791	0.203648199	0.2031285	0.12938		
2557.23	80.2248	78.3273	0.1845746	0.202631089	0.2020371	0.12822		
2557.39	81.1147	80.3842	0.1821418	0.200586696	0.1998464	0.13092		
2557.54	81.9007	81.7375	0.1903582	0.207437143	0.2072029	0.13208		
2557.69	82.2519	81.4013	0.1964552	0.212422919	0.2125859	0.13377		
2557.84	82.1528	79.7694	0.2022388	0.21707774	0.2176341	0.136		
2557.99	81.9791	77.5055	0.2037612	0.218291156	0.2189536	0.13812		
2558.15	81.9674	76.0682	0.2022388	0.21707774	0.2176341	0.14089		
2558.3	82.1901	76.5214	0.2010224	0.216104669	0.2165769	0.14312		
2558.45	82.3545	76.7776	0.2013284	0.216349725	0.2168431	0.14347		
2558.6	82.2345	77.8891	0.2034627	0.218053617	0.2186952	0.14385		
2558.76	82.3639	80.0807	0.2043731	0.218777526	0.219483	0.1415		
2558.91	81.9419	82.4806	0.2028507	0.217566074	0.2181649	0.13863		
2559.06	82.38	83.0955	0.2046791	0.219020416	0.2197474	0.13278		
2559.21	83.9844	81.9383	0.199806	0.215128448	0.2155174	0.13391		
2559.37	84.5283	79.2795	0.2058955	0.219984113	0.2207973	0.14324		
2559.52	84.8827	79.058	0.219903	0.230863014	0.2327165	0.15		
2559.67	85.271	81.0723	0.2205149	0.231329317	0.2332303	0.15195		
2559.82	85.1231	82.7671	0.2238657	0.23386964	0.2360333	0.15049		
2559.98	85.1907	83.4439	0.2266045	0.235929888	0.2383118	0.14713		
2560.13	85.2129	84.7812	0.2241716	0.234100521	0.2362884	0.14635		
2560.28	85.0205	88.0208	0.225694	0.23524661	0.2375556	0.14432		
2560.43	85.5637	91.0636	0.2253881	0.235016626	0.2373012	0.1383		
2560.59	85.4101	90.9394	0.2235672	0.233644216	0.2357842	0.13588		
2560.74	85.4659	86.9067	0.2296567	0.238209022	0.240838	0.1354		
2560.89	85.832	81.3771	0.226	0.235476413	0.2378099	0.14207		
2561.04	85.8764	75.5519	0.2278284	0.236845898	0.2393264	0.15249		
2561.2	86.1585	71.1761	0.2308731	0.239112418	0.2418409	0.16196		
2561.35	85.0513	70.2409	0.2302612	0.238658297	0.2413367	0.17016		
2561.5	84.146	71.6879	0.233306	0.240910881	0.2438404	0.16672		
2561.65	84.4629	72.9957	0.2211343	0.231800559	0.2337497	0.16033		
2561.8	85.2978	73.904	0.2162537	0.228066907	0.2296409	0.1597		
2561.96	86.4382	74.2955	0.2211269	0.231794886	0.2337434	0.16201		
2562.11	86.9656	74.0564	0.2278284	0.236845898	0.2393264	0.1664		
2562.26	87.3119	72.394	0.2369627	0.243593416	0.2468296	0.16907		
2562.41	87.1034	69.7676	0.239097	0.245147789	0.2485656	0.1732		
2562.57	85.0585	66.1373	0.2418358	0.247130271	0.2507837	0.17649		
2562.72	87.023	59.8841	0.238791	0.244925469	0.2483171	0.17324		
2562.87	87.634	53.9663	0.219306	0.230407375	0.2322147	0.19176	0.19176	0.19176
2563.02	87.4986	50.1477	0.245791	0.249969503	0.2539687	0.2039	0.2039	0.2039
2563.18	87.9731	46.3076	0.2427537	0.247791676	0.2515248	0.20941	0.20941	0.20941
2563.33	88.1412	41.8693	0.2424478	0.247571375	0.2512779	0.21752	0.21752	0.21752
2563.48	88.5049	38.8791	0.2473209	0.251060251	0.2551948	0.22529	0.22529	0.22529
2563.63	88.54	37.6529	0.2473209	0.251060251	0.2551948	0.22949	0.22949	0.22949
2563.79	89.2056	37.817	0.2509776	0.253650779	0.2581127	0.22992	0.22992	0.22992

2563.94	89.9626	39.3213	0.2500672	0.25300797	0.2573879	0.23265	0.23265	0.23265
2564.09	90.2928	40.5728	0.2570672	0.257913549	0.2629322	0.23572	0.23572	0.23572
2564.24	89.0723	41.1803	0.2622463	0.261489572	0.2669929	0.23605	0.23605	0.23605
2564.4	88.0551	42.7164	0.2637687	0.262532241	0.26818	0.23021	0.23021	0.23021
2564.55	88.0676	46.8744	0.2509851	0.253656042	0.2581187	0.22357	0.22357	0.22357
2564.7	88.5655	53.447	0.245194	0.249542723	0.2534893	0.21701	0.21701	0.21701
2564.85	88.2883	59.8612	0.2473209	0.251060251	0.2551948	0.20862		
2565.01	86.8682	62.9051	0.2515821	0.254076769	0.2585933	0.19726		
2565.16	85.8813	62.7806	0.2473209	0.251060251	0.2551948	0.18638		
2565.31	85.6922	63.0868	0.2345299	0.24181146	0.244843	0.1823		
2565.46	85.8741	63.0162	0.2290448	0.237753498	0.2403326	0.18099		
2565.61	86.907	62.8331	0.2290448	0.237753498	0.2403326	0.1819		
2565.77	86.9401	63.4194	0.2308731	0.239112418	0.2418409	0.18667		
2565.92	86.7138	64.0077	0.2406194	0.246251441	0.2497998	0.18589		
2566.07	85.8837	65.3859	0.2375746	0.244039926	0.247328	0.18398		
2566.22	85.853	69.8638	0.2363582	0.243151677	0.2463368	0.17816		
2566.38	86.2705	74.211	0.2284403	0.237302833	0.2398329	0.17091		
2566.53	86.7194	76.1669	0.2308731	0.239112418	0.2418409	0.16582		
2566.68	86.1682	77.4291	0.2342239	0.241586576	0.2445925	0.16465		
2566.83	86.1493	79.8605	0.2375746	0.244039926	0.247328	0.16024		
2566.99	86.2531	83.6455	0.2308731	0.239112418	0.2418409	0.1563		
2567.14	86.3242	88.191	0.2330075	0.240690806	0.2435955	0.15073		
2567.29	86.4665	90.2457	0.2333134	0.240916381	0.2438465	0.1438		
2567.44	85.8417	89.4761	0.2339179	0.241361518	0.244342	0.14115		
2567.6	85.6105	87.3494	0.2351343	0.242255235	0.2453374	0.13964		
2567.75	85.3378	85.5065	0.2284403	0.237302833	0.2398329	0.14201		
2567.9	85.8191	83.9514	0.2284328	0.237297265	0.2398267	0.14373		
2568.05	86.7461	82.077	0.225694	0.23524661	0.2375556	0.14833		
2568.21	86.5437	72.0934	0.2314776	0.239560309	0.2423385	0.15535		
2568.36	85.9314	67.7615	0.238791	0.244925469	0.2483171	0.17038		
2568.51	85.3495	67.0241	0.2342239	0.241586576	0.2445925	0.1746		
2568.66	85.0508	66.5783	0.2296567	0.238209022	0.240838	0.17319		
2568.82	85.1499	65.429	0.2253955	0.235022238	0.2373074	0.17257		
2568.97	85.5358	64.2624	0.2238657	0.23386964	0.2360333	0.17485		
2569.12	86.2273	61.7955	0.2253881	0.235016626	0.2373012	0.17842		
2569.27	86.7906	58.5864	0.2287388	0.23752547	0.2400797	0.18539		
2569.42	85.9467	55.6689	0.2345299	0.24181146	0.244843	0.19294		
2569.58	85.459	53.5018	0.2381866	0.244485751	0.2478258	0.1939	0.1939	0.1939
2569.73	84.77	53.9795	0.2284403	0.237302833	0.2398329	0.19521	0.19521	0.19521
2569.88	85.701	55.3822	0.2269179	0.236164748	0.2385719	0.19135		
2570.03	86.07	56.8652	0.2205224	0.231334999	0.2332365	0.19326		
2570.19	86.3929	57.3515	0.2320896	0.240013033	0.2428417	0.19255		
2570.34	86.751	55.1803	0.231791	0.23979228	0.2425963	0.19319		
2570.49	87.4412	51.2449	0.2351343	0.242255235	0.2453374	0.1982	0.1982	0.1982
2570.64	88.0151	45.8517	0.2375746	0.244039926	0.247328	0.20741	0.20741	0.20741
2570.8	87.6865	40.8867	0.2436642	0.248446213	0.2522587	0.21842	0.21842	0.21842
2570.95	86.3469	39.1405	0.2473209	0.251060251	0.2551948	0.22455	0.22455	0.22455
2571.1	85.5127	38.5803	0.2427537	0.247791676	0.2515248	0.22057	0.22057	0.22057
2571.25	85.4869	37.3273	0.2308806	0.239117951	0.2418471	0.21692	0.21692	0.21692
2571.41	86.62	36.0186	0.2266119	0.235935483	0.238318	0.21681	0.21681	0.21681
2571.56	88.15	35.8862	0.2278284	0.236845898	0.2393264	0.22177	0.22177	0.22177

2571.71	89.2767	36.8647	0.238791	0.244925469	0.2483171	0.22827	0.22827	0.22827
2571.86	89.2259	37.4177	0.2503657	0.253218886	0.2576257	0.23294	0.23294	0.23294
2572.02	88.2115	36.2391	0.2576791	0.258338422	0.2634138	0.23274	0.23274	0.23274
2572.17	87.8053	35.3997	0.2546343	0.256218139	0.2610127	0.22853	0.22853	0.22853
2572.32	87.6829	35.7492	0.2455	0.249761527	0.2537351	0.22684	0.22684	0.22684
2572.47	87.3483	35.4297	0.2445821	0.249104619	0.2529975	0.22633	0.22633	0.22633
2572.63	87.91	35.7492	0.2436642	0.248446213	0.2522587	0.22491	0.22491	0.22491
2572.78	87.0804	36.3667	0.2406194	0.246251441	0.2497998	0.22727	0.22727	0.22727
2572.93	86.6216	37.2153	0.2473209	0.251060251	0.2551948	0.22374	0.22374	0.22374
2573.08	86.4689	38.2049	0.2366642	0.243375357	0.2465863	0.22179	0.22179	0.22179
2573.23	86.1541	39.2138	0.2357463	0.242703801	0.2458374	0.22113	0.22113	0.22113
2573.39	86.1505	40.3906	0.2345299	0.24181146	0.244843	0.21975	0.21975	0.21975
2573.54	85.4849	41.2779	0.231791	0.23979228	0.2425963	0.2189	0.2189	0.2189
2573.69	86.1222	39.7028	0.2327015	0.240465056	0.2433444	0.21477	0.21477	0.21477
2573.84	85.8207	35.9256	0.225694	0.23524661	0.2375556	0.219	0.219	0.219
2574	84.2769	31.2325	0.2345299	0.24181146	0.244843	0.21829	0.21829	0.21829
2574.15	84.148	28.0926	0.2284403	0.237302833	0.2398329	0.21133	0.21133	0.21133
2574.3	84.0817	27.3614	0.2150373	0.227128983	0.2286111	0.21077	0.21077	0.21077
2574.45	85.5645	28.3214	0.2183806	0.229699746	0.2314359	0.21047	0.21047	0.21047
2574.61	86.464	30.7994	0.2165597	0.228302361	0.2298996	0.21712	0.21712	0.21712
2574.76	86.9235	34.1083	0.2320896	0.240013033	0.2428417	0.2211	0.2211	0.2211
2574.91	86.7057	37.7751	0.2357463	0.242703801	0.2458374	0.22309	0.22309	0.22309
2575.06	86.2871	41.7512	0.239097	0.245147789	0.2485656	0.22215	0.22215	0.22215
2575.22	86.6669	44.677	0.2357463	0.242703801	0.2458374	0.21703	0.21703	0.21703
2575.37	87.8353	45.4124	0.2327015	0.240465056	0.2433444	0.21454	0.21454	0.21454
2575.52	86.3028	44.4226	0.2375746	0.244039926	0.247328	0.21834	0.21834	0.21834
2575.67	84.3481	43.8387	0.2476269	0.251277906	0.2554397	0.21331	0.21331	0.21331
2575.83	83.0476	44.4247	0.2287463	0.237531034	0.2400859	0.20555	0.20555	0.20555
2575.98	82.8747	45.525	0.2156493	0.227601192	0.2291295	0.19862	0.19862	0.19862
2576.13	83.8866	47.6785	0.2071194	0.220950609	0.2218511	0.19607	0.19607	0.19607
2576.28	84.6168	50.1465	0.2083358	0.221908132	0.2228961	0.19734	0.19734	0.19734
2576.44	84.0563	52.1433	0.2180746	0.229465399	0.2311781	0.19676	0.19676	0.19676
2576.59	84.1177	54.8239	0.2220373	0.232486206	0.2345059	0.19102	0.19102	0.19102
2576.74	83.9803	58.08	0.2150373	0.227128983	0.2286111	0.18704		
2576.89	83.6538	59.8073	0.2180821	0.229471117	0.2311844	0.18123		
2577.04	83.1151	58.2895	0.2156418	0.227595438	0.2291231	0.17697		
2577.2	83.0787	54.024	0.213209	0.225713632	0.2270589	0.17687	0.17687	0.17687
2577.35	83.3026	48.5646	0.2086418	0.2221485	0.2231586	0.1835	0.1835	0.1835
2577.5	81.7289	43.153	0.2098582	0.223102203	0.2242007	0.19323	0.19323	0.19323
2577.65	81.1009	39.3344	0.2116866	0.224529981	0.2257625	0.1943	0.1943	0.1943
2577.81	80.2313	37.5461	0.1952388	0.21143472	0.211517	0.19556	0.19556	0.19556
2577.96	80.5433	36.8595	0.1946269	0.210936368	0.2109783	0.19195	0.19195	0.19195
2578.11	82.5113	36.6763	0.186097	0.203903506	0.2034026	0.19353	0.19353	0.19353
2578.26	84.2422	37.9997	0.1921866	0.208940868	0.2088239	0.20307	0.20307	0.20307
2578.42	86.3283	40.6592	0.2098507	0.223096362	0.2241943	0.21118	0.21118	0.21118
2578.57	88.22	42.9505	0.2211269	0.231794886	0.2337434	0.21879	0.21879	0.21879
2578.72	89.5508	44.3393	0.2381791	0.244480318	0.2478198	0.22386	0.22386	0.22386
2578.87	89.0674	46.0304	0.2512761	0.253861224	0.2583501	0.22715	0.22715	0.22715
2579.03	87.5516	49.9377	0.2601119	0.260021317	0.2653237	0.22249	0.22249	0.22249
2579.18	86.06	55.9154	0.2522015	0.254512622	0.2590853	0.20994		
2579.33	84.2979	63.0656	0.239709	0.245591918	0.2490621	0.194		

2579.48	83.2084	70.8806	0.2290522	0.237759058	0.2403388	0.17471		
2579.64	84.4532	77.3789	0.2150373	0.227128983	0.2286111	0.15726		
2579.79	84.8969	80.4126	0.2089478	0.222388675	0.223421	0.15264		
2579.94	84.7546	79.6668	0.2235597	0.233638578	0.235778	0.14986		
2580.09	83.5305	77.1815	0.2229552	0.233181558	0.2352733	0.1504		
2580.25	82.0296	74.7035	0.2217388	0.232259722	0.234256	0.14872		
2580.4	81.0452	75.1262	0.2098582	0.223102203	0.2242007	0.14557		
2580.55	80.926	80.6606	0.1988955	0.214395708	0.2147227	0.14011		
2580.7	82.4124	88.5805	0.1927985	0.209442501	0.2093651	0.13072		
2580.85	84.3109	91.8192	0.193709	0.210187304	0.2101691	0.1253		
2581.01	85.8853	89.7533	0.2083284	0.221902267	0.2228897	0.12913		
2581.16	85.4756	84.073	0.2223433	0.232718172	0.2347618	0.13944		
2581.31	84.7781	75.817	0.233306	0.240910881	0.2438404	0.14663		
2581.46	83.4186	69.9441	0.2253955	0.235022238	0.2373074	0.15663		
2581.62	82.9377	69.0168	0.2211269	0.231794886	0.2337434	0.15972		
2581.77	82.9773	69.5768	0.2089478	0.222388675	0.223421	0.15897		
2581.92	83.1802	69.3165	0.2083358	0.221908132	0.2228961	0.15826		
2582.07	83.1826	68.1602	0.2089403	0.222382819	0.2234146	0.15963		
2582.23	82.2523	68.7718	0.2107687	0.223814032	0.2249791	0.16148		
2582.38	82.119	71.086	0.2101642	0.223341614	0.2244624	0.15608		
2582.53	81.4242	73.2002	0.2010224	0.216104669	0.2165769	0.15178		
2582.68	81.01	73.3055	0.2028507	0.217566074	0.2181649	0.14503		
2582.84	81.4424	72.1721	0.1952388	0.21143472	0.211517	0.14284		
2582.99	81.1256	72.0358	0.1937164	0.210193402	0.2101757	0.14677		
2583.14	80.6544	71.6676	0.1985821	0.214143041	0.2144488	0.14543		
2583.29	80.3674	71.6866	0.1937164	0.210193402	0.2101757	0.14368		
2583.45	79.4557	71.7862	0.1906642	0.207689304	0.2074746	0.14221		
2583.6	79.1615	71.0784	0.1888358	0.206179376	0.2058488	0.13742		
2583.75	79.5859	70.733	0.1803134	0.199041267	0.198193	0.13705		
2583.9	80.3392	71.9048	0.180306	0.199034944	0.1981863	0.13977		
2584.06	79.4582	71.3051	0.1845746	0.202631089	0.2020371	0.14172		
2584.21	81.2622	69.8836	0.1906642	0.207689304	0.2074746	0.13818		
2584.36	92.7482	70.5819	0.1797015	0.198522285	0.1976383	0.14943		
2584.51	98.2257	69.8836	0.2016269	0.216588612	0.2171026	0.19618		
2584.66	99.1382	70.4631	0.3094254	0.292123269	0.3024868	0.21857		
2584.82	99.7889	70.4548	0.3271194	0.302785145	0.3151648	0.22074		
2584.97	100.16	68.4829	0.3301716	0.304582385	0.3173199	0.22289		
2585.12	100.344	65.8919	0.3356567	0.307782082	0.3211699	0.22725		
2585.27	100.992	61.9799	0.3374851	0.308840168	0.3224468	0.23197		
2585.43	101.202	57.4889	0.3387015	0.309541793	0.3232946	0.24028		
2585.58	101.384	50.3242	0.344791	0.313026586	0.3275178	0.2481	0.2481	
2585.73	102.417	38.4969	0.344791	0.313026586	0.3275178	0.26008	0.26008	
2585.88	102.875	26.6391	0.3466194	0.31406398	0.3287791	0.27636	0.27636	
2586.04	104.129	19.3682	0.3563657	0.319525985	0.3354516	0.28117	0.28117	
2586.19	117.098	16.3567	0.3575896	0.320203905	0.3362835	0.28498	0.28498	
2586.34	123.448	16.3655	0.3697612	0.326851653	0.3444865	0.31857	0.31857	
2586.49	124.687	18.1961	0.4958358	0.387011192	0.4231569	0.33412	0.33412	
2586.65	124.452	20.6603	0.5159701	0.395371971	0.4348652	0.33678	0.33678	
2586.8	124.85	22.8637	0.5214627	0.397601679	0.4380267	0.33628	0.33628	
2586.95	124.918	23.5238	0.5172015	0.395873703	0.4355751	0.33712	0.33712	
2587.1	125.119	22.9478	0.5226791	0.398092601	0.4387251	0.33726	0.33726	

2587.26	124.263	23.7111	0.5214627	0.397601679	0.4380267	0.33768	0.33768	
2587.41	124.877	27.1317	0.523903	0.398585486	0.4394271	0.33588	0.33588	
2587.56	125.142	33.0392	0.5144552	0.3947532	0.4339908	0.33717	0.33717	
2587.71	125.818	56.9816	0.523903	0.398585486	0.4394271	0.33773		
2587.87	125.181	71.8659	0.523291	0.398339174	0.4390762	0.31056		
2588.02	124.33	80.6743	0.5302985	0.401144145	0.443085	0.28794		
2588.17	123.899	88.5845	0.5214627	0.397601679	0.4380267	0.27207		
2588.32	118.056	95.641	0.5159776	0.395375015	0.4348695	0.25842		
2588.47	111.089	101.92	0.5135448	0.394380534	0.4334648	0.23374		
2588.63	107.184	102.829	0.4556866	0.369403098	0.3991927	0.20628		
2588.78	102.002	99.5647	0.4057313	0.345549663	0.3680273	0.19425		
2588.93	94.4058	94.4562	0.383791	0.334308247	0.3537888	0.18387		
2589.08	90.4252	92.5673	0.3393284	0.309902645	0.3237309	0.16613		
2589.24	92.9866	99.0832	0.2784104	0.272368542	0.2794487	0.15442		
2589.39	98.2225	107.164	0.2595149	0.259609256	0.2648557	0.15375		
2589.54	99.2271	95.7631	0.2917836	0.28106027	0.2895158	0.15933		
2589.69	99.7468	83.0269	0.333209	0.306358929	0.3194554	0.18127		
2589.85	94.1586	70.9168	0.3289552	0.303867571	0.3164621	0.20292		
2590	85.4125	58.7755	0.3356567	0.307782082	0.3211699	0.20218		
2590.15	82.1706	51.823	0.277194	0.271564335	0.2785225	0.18583	0.18583	0.18583
2590.3	81.8554	49.3039	0.2095746	0.222880139	0.223958	0.18267	0.18267	0.18267
2590.46	83.4921	47.3856	0.2004179	0.215619948	0.2160507	0.18518	0.18518	0.18518
2590.61	85.2112	46.1994	0.2004104	0.215613959	0.2160442	0.19594	0.19594	0.19594
2590.76	85.3075	46.1862	0.2168582	0.228531892	0.2301518	0.2057	0.2057	0.2057
2590.91	85.8086	46.7546	0.2284328	0.237297265	0.2398267	0.20617	0.20617	0.20617
2591.07	86.6249	47.1778	0.2253955	0.235022238	0.2373074	0.20749	0.20749	0.20749
2591.22	86.835	47.8754	0.2314776	0.239560309	0.2423385	0.21038	0.21038	0.21038
2591.37	85.6227	49.4551	0.2375746	0.244039926	0.247328	0.21018	0.21018	0.21018
2591.52	86.1723	54.9559	0.2375746	0.244039926	0.247328	0.20235	0.20235	0.20235
2591.68	86.1751	63.1663	0.2253955	0.235022238	0.2373074	0.19602		
2591.83	85.7565	70.5377	0.2351343	0.242255235	0.2453374	0.18298		
2591.98	86.6516	78.0282	0.231791	0.23979228	0.2425963	0.16941		
2592.13	86.6346	84.4368	0.2287463	0.237531034	0.2400859	0.16138		
2592.28	87.5088	86.0764	0.238791	0.244925469	0.2483171	0.15112		
2592.44	87.613	84.5934	0.2351418	0.242260709	0.2453435	0.15225		
2592.59	87.044	83.0185	0.2451866	0.249537385	0.2534833	0.15506		
2592.74	86.6637	81.2528	0.2427537	0.247791676	0.2515248	0.15514		
2592.89	86.1355	78.5379	0.2378806	0.244262924	0.247577	0.15632		
2593.05	85.1596	76.0706	0.2357463	0.242703801	0.2458374	0.15834		
2593.2	84.6334	76.4032	0.2311791	0.239339214	0.2420929	0.15794		
2593.35	84.5796	79.6211	0.2229552	0.233181558	0.2352733	0.15505		
2593.5	84.0142	82.3103	0.2205149	0.231329317	0.2332303	0.14968		
2593.66	84.542	84.5852	0.2208209	0.231562193	0.2334869	0.14282		
2593.81	85.3398	86.978	0.2150373	0.227128983	0.2286111	0.1416		
2593.96	85.5895	87.0806	0.2223433	0.232718172	0.2347618	0.14139		
2594.11	85.9439	86.249	0.2278284	0.236845898	0.2393264	0.14234		
2594.27	85.9079	86.64	0.2284328	0.237297265	0.2398267	0.14523		
2594.42	84.4915	87.6837	0.2317836	0.239786759	0.2425902	0.14445		
2594.57	83.0791	86.9377	0.2302612	0.238658297	0.2413367	0.13642		
2594.72	83.0565	83.8439	0.2165597	0.228302361	0.2298996	0.1311		
2594.88	83.4646	80.4969	0.2071194	0.220950609	0.2218511	0.13593		

2595.03	84.0547	79.1364	0.2101567	0.223335777	0.224456	0.14317		
2595.18	83.4651	78.692	0.213209	0.225713632	0.2270589	0.14806		
2595.33	82.1416	76.4642	0.2180821	0.229471117	0.2311844	0.14602		
2595.49	81.6525	72.231	0.2104701	0.223580832	0.224724	0.1433		
2595.64	82.0349	66.3432	0.199806	0.215128448	0.2155174	0.1477		
2595.79	82.182	61.901	0.1985896	0.214149059	0.2144553	0.15892		
2595.94	82.7882	61.6984	0.2028507	0.217566074	0.2181649	0.1667		
2596.09	83.3014	65.8625	0.2028507	0.217566074	0.2181649	0.16991		
2596.25	84.3764	73.5893	0.2089403	0.222382819	0.2234146	0.16569		
2596.4	85.3794	83.6073	0.2119851	0.22476244	0.226017	0.15834		
2596.55	86.5805	92.5993	0.2217313	0.232254058	0.2342498	0.14692		
2596.7	87.826	98.0036	0.2284328	0.237297265	0.2398267	0.13789		
2596.86	87.4441	102.336	0.2381791	0.244480318	0.2478198	0.13461		
2597.01	86.7477	107.45	0.2473209	0.251060251	0.2551948	0.12618		
2597.16	85.4384	111.22	0.2403209	0.246035369	0.2495581	0.11995		
2597.31	83.7661	112.715	0.2357463	0.242703801	0.2458374	0.12249		
2597.47	82.0518	113.061	0.2241791	0.23410615	0.2362946	0.12485		
2597.62	82.3379	112.195	0.2113806	0.224291522	0.2255015	0.1254		
2597.77	82.8326	110.447	0.1985896	0.214149059	0.2144553	0.12405		
2597.92	82.6742	108.933	0.2058955	0.219984113	0.2207973	0.12134		
2598.08	83.4994	108.514	0.2083358	0.221908132	0.2228961	0.11898		
2598.23	83.1478	109.592	0.2058955	0.219984113	0.2207973	0.11833		
2598.38	82.9167	110.439	0.2150299	0.22712322	0.2286048	0.11981		
2598.53	83.3107	110.051	0.2083358	0.221908132	0.2228961	0.12126		
2598.69	82.932	108.686	0.2083358	0.221908132	0.2228961	0.12072		
2598.84	83.3596	107.003	0.212291	0.225000523	0.2262777	0.11837		
2598.99	83.2667	105.873	0.2071194	0.220950609	0.2218511	0.1159		
2599.14	83.3738	106.25	0.2132015	0.225707841	0.2270526	0.11423		
2599.3	83.6898	106.174	0.2101642	0.223341614	0.2244624	0.11481		
2599.45	84.1072	105.648	0.212291	0.225000523	0.2262777	0.1147		
2599.6	84.0409	105.857	0.2147313	0.226892597	0.2283517	0.1136		
2599.75	84.4022	107.455	0.2180821	0.229471117	0.2311844	0.11383		
2599.9	84.3674	110.056	0.2162537	0.228066907	0.2296409	0.11659		
2600.06	84.0619	111.158	0.2205149	0.231329317	0.2332303	0.12073		
2600.21	84.5841	109.112	0.2186866	0.229933907	0.2316936	0.12244		
2600.36	84.9761	106.536	0.2162537	0.228066907	0.2296409	0.11926		
2600.51	85.1604	105.699	0.2223433	0.232718172	0.2347618	0.11527		
2600.67	85.2327	106.404	0.2241716	0.234100521	0.2362884	0.11401		
2600.82	85.6978	106.777	0.2253881	0.235016626	0.2373012	0.11507		
2600.97	85.1886	107.477	0.225694	0.23524661	0.2375556	0.11566		
2601.12	84.8969	108.699	0.2302612	0.238658297	0.2413367	0.11649		
2601.28	84.9971	109.734	0.2235672	0.233644216	0.2357842	0.11854		
2601.43	84.7663	108.819	0.2229552	0.233181558	0.2352733	0.12023		
2601.58	84.1565	108.04	0.2241716	0.234100521	0.2362884	0.11881		
2601.73	83.9779	108.616	0.2214328	0.232027395	0.2339998	0.1176		
2601.89	82.9474	110.273	0.2162537	0.228066907	0.2296409	0.11827		
2602.04	82.4082	110.062	0.2162537	0.228066907	0.2296409	0.12099		
2602.19	82.0422	109.521	0.205903	0.219990016	0.2208037	0.12054		
2602.34	82.3614	107.859	0.2040672	0.218534439	0.2192184	0.11962		
2602.5	82.266	107.75	0.2010224	0.216104669	0.2165769	0.11724		
2602.65	82.0001	107.811	0.2052836	0.219499695	0.2202694	0.11715		

2602.8	82.513	106.838	0.2028507	0.217566074	0.2181649	0.11724		
2602.95	81.5002	103.723	0.2010224	0.216104669	0.2165769	0.11573		
2603.11	80.8677	102.082	0.206806	0.220703388	0.2215815	0.11088		
2603.26	83.3402	101.936	0.1946269	0.210936368	0.2109783	0.10833		
2603.41	84.3744	100.543	0.1924925	0.209191788	0.2090946	0.11161		
2603.56	84.3965	99.7633	0.2180746	0.229465399	0.2311781	0.11586		
2603.71	84.1739	100.216	0.2196045	0.230635282	0.2324657	0.11721		
2603.87	84.3125	101.191	0.2192985	0.230401675	0.2322085	0.11547		
2604.02	84.5679	100.158	0.2171642	0.228766977	0.2304102	0.11453		
2604.17	84.631	99.91	0.2192985	0.230401675	0.2322085	0.11736		
2604.32	84.7522	102.404	0.2211269	0.231794886	0.2337434	0.11804		
2604.48	83.8849	103.954	0.2211269	0.231794886	0.2337434	0.11457		
2604.63	81.7208	104.162	0.2223433	0.232718172	0.2347618	0.11208		
2604.78	81.0496	102.602	0.213209	0.225713632	0.2270589	0.11126		
2604.93	80.6754	100.316	0.1946343	0.210942451	0.2109849	0.10869		
2605.09	80.6099	101.18	0.1943209	0.210686886	0.2107088	0.10547		
2605.24	80.934	101.258	0.1906642	0.207689304	0.2074746	0.10693		
2605.39	81.0088	98.2762	0.1912761	0.208193002	0.2080174	0.10705		
2605.54	81.271	91.1977	0.1943209	0.210686886	0.2107088	0.10552		
2605.7	81.6081	84.5405	0.1940149	0.210437198	0.210439	0.11624		
2605.85	81.6619	82.6276	0.1967537	0.21266493	0.2128478	0.12852		
2606	82.1666	88.4182	0.199194	0.214636146	0.2149834	0.13176		
2606.15	82.5271	94.513	0.1988881	0.214389694	0.2147162	0.125		
2606.31	82.6508	99.6772	0.2040672	0.218534439	0.2192184	0.11696		
2606.46	82.8537	102.776	0.2058955	0.219984113	0.2207973	0.10923		
2606.61	82.9167	104.149	0.2065075	0.22046775	0.2213245	0.10925		
2606.76	82.6742	106.127	0.2083358	0.221908132	0.2228961	0.11114		
2606.92	80.0138	108.104	0.2083358	0.221908132	0.2228961	0.11452		
2607.07	80.9696	106.42	0.2058955	0.219984113	0.2207973	0.1177		
2607.22	78.8826	101.17	0.1800149	0.198788214	0.1979225	0.1148		
2607.37	78.0583	96.1565	0.1985821	0.214143041	0.2144488	0.10675		
2607.52	78.1306	94.532	0.1711791	0.191202447	0.1898411	0.09904		
2607.68	78.5352	94.6427	0.1723881	0.192251392	0.1909554	0.09656		
2607.83	78.1262	95.3924	0.172694	0.192516305	0.191237	0.09711		
2607.98	78.2401	96.7182	0.1766567	0.19592697	0.194868	0.09797		
2608.13	78.133	99.5257	0.1711716	0.191195961	0.1898342	0.09989		
2608.29	77.817	102.265	0.1742164	0.193831061	0.1926354	0.10434		
2608.44	77.8542	104.323	0.1720896	0.191992722	0.1906805	0.10862		
2608.59	77.9265	104.009	0.1696493	0.189869988	0.188427	0.11182		
2608.74	77.7552	100.691	0.1708657	0.190929919	0.1895517	0.11133		
2608.9	77.2375	98.2329	0.1711716	0.191195961	0.1898342	0.10617		
2609.05	77.5346	98.1158	0.1693433	0.189602811	0.1881437	0.10228		
2609.2	77.9952	99.7972	0.1647761	0.18558728	0.1838929	0.10207		
2609.35	78.1003	101.529	0.1693433	0.189602811	0.1881437	0.10438		
2609.51	78.6459	102.42	0.1723881	0.192251392	0.1909554	0.107		
2609.66	78.5925	101.78	0.1723881	0.192251392	0.1909554	0.10874		
2609.81	78.3872	102.42	0.1778731	0.196966442	0.1959768	0.10787		
2609.96	78.2543	104.017	0.1754403	0.194883993	0.1937565	0.10886		
2610.12	78.3137	103.782	0.1742164	0.193831061	0.1926354	0.11104		
2610.27	78.2239	103.314	0.173306	0.193045455	0.1917996	0.11087		
2610.42	78.091	104.04	0.1742164	0.193831061	0.1926354	0.11025		

2610.57	78.5445	104.773	0.173	0.192780993	0.1915184	0.11138		
2610.73	78.4398	105.787	0.1720896	0.191992722	0.1906805	0.11252		
2610.88	78.0421	107.101	0.1769552	0.196182379	0.1951404	0.11409		
2611.03	77.9977	106.637	0.1742164	0.193831061	0.1926354	0.11614		
2611.18	77.655	105.103	0.1711716	0.191195961	0.1898342	0.11515		
2611.33	77.6502	104.899	0.1717836	0.191727362	0.1903986	0.11294		
2611.49	77.2072	104.622	0.1681269	0.188538349	0.1870154	0.11271		
2611.64	77.0997	102.947	0.1693433	0.189602811	0.1881437	0.11228		
2611.79	77.0601	100.94	0.1644701	0.185316414	0.1836067	0.10968		
2611.94	77.0997	98.0156	0.1650821	0.185857912	0.1841789	0.10619		
2612.1	77.1813	92.5604	0.1644701	0.185316414	0.1836067	0.10181		
2612.25	77.5661	85.5781	0.1650821	0.185857912	0.1841789	0.09668		
2612.4	78.6621	79.7881	0.1656866	0.186391888	0.1847435	0.10563		
2612.55	78.9376	77.0705	0.1693433	0.189602811	0.1881437	0.12057		
2612.71	79.4622	78.6534	0.1790896	0.198002427	0.1970829	0.12635		
2612.86	81.379	83.1125	0.1784851	0.197488047	0.1965336	0.12653		
2613.01	83.4631	86.6243	0.1839627	0.202118135	0.2014871	0.12898		
2613.16	85.1902	87.0541	0.2013209	0.216343751	0.2168366	0.13337		
2613.32	86.3986	84.4404	0.2162463	0.228061162	0.2296346	0.14058		
2613.47	85.3988	79.4298	0.2284328	0.237297265	0.2398267	0.15009		
2613.62	84.2907	73.5039	0.2363507	0.243146219	0.2463307	0.15364		
2613.77	83.2715	68.3727	0.2235672	0.233644216	0.2357842	0.1581		
2613.93	81.6647	65.6589	0.2168657	0.228537628	0.2301581	0.16155		
2614.08	78.2927	66.9673	0.2089478	0.222388675	0.223421	0.15818		
2614.23	73.7075	70.9927	0.1955448	0.211683588	0.2117861	0.13886		
2614.38	70.9522	74.4543	0.166306	0.186938106	0.1853212	0.10662		
2614.54	70.1541	74.2609	0.1303657	0.153576044	0.1505	0.08436		
2614.69	68.4531	69.1231	0.1151269	0.138319785	0.1348732	0.07956		
2614.84	75.4735	62.0905	0.1123881	0.135501426	0.1320054	0.07623		
2614.99	83.859	57.536	0.0962463	0.118390019	0.1147157	0.12977		
2615.14	85.6735	56.1608	0.1723657	0.192231999	0.1909348	0.18088		
2615.3	85.5499	57.542	0.2302463	0.238647212	0.2413244	0.19193		
2615.45	85.347	60.6102	0.2284403	0.237302833	0.2398329	0.18918		
2615.6	85.5568	62.7747	0.2278284	0.236845898	0.2393264	0.18339		
2615.75	84.5906	58.8058	0.226	0.235476413	0.2378099	0.18088		
2615.91	83.7985	51.5837	0.2287388	0.23752547	0.2400797	0.18285	0.18285	0.18285
2616.06	83.8939	48.5028	0.2180821	0.229471117	0.2311844	0.19073	0.19073	0.19073
2616.21	84.1598	49.3888	0.2138209	0.226188092	0.227579	0.19608	0.19608	0.19608
2616.36	86.2838	49.7985	0.2162537	0.228066907	0.2296409	0.19589	0.19589	0.19589
2616.52	89.1806	49.6344	0.2180821	0.229471117	0.2311844	0.20467	0.20467	0.20467
2616.67	89.3309	49.9761	0.2387836	0.244920045	0.248311	0.21716	0.21716	0.21716
2616.82	88.6661	51.6297	0.2607164	0.260437921	0.265797	0.21729	0.21729	0.21729
2616.97	88.3569	55.6818	0.2546343	0.256218139	0.2610127	0.21193		
2617.13	88.456	60.9788	0.2500672	0.25300797	0.2573879	0.2042		
2617.28	89.2056	65.9126	0.2485373	0.25192459	0.2561675	0.19618		
2617.43	89.023	67.1168	0.2500597	0.253002695	0.257382	0.19141		
2617.58	87.9666	65.3142	0.2570672	0.257913549	0.2629322	0.18875		
2617.74	86.5906	63.0304	0.252806	0.254937335	0.2595649	0.18723		
2617.89	85.7985	62.9884	0.2436716	0.248451572	0.2522647	0.18499		
2618.04	83.8631	63.2222	0.2330075	0.240690806	0.2435955	0.18161		
2618.19	84.2737	62.6849	0.2287463	0.237531034	0.2400859	0.17245		

2618.35	84.7522	64.8023	0.2107761	0.223819859	0.2249854	0.17523		
2618.5	85.7035	67.879	0.2211269	0.231794886	0.2337434	0.17405		
2618.65	87.413	67.3107	0.2223433	0.232718172	0.2347618	0.17339		
2618.8	86.9567	64.461	0.2314776	0.239560309	0.2423385	0.18169		
2618.95	86.631	62.178	0.2454925	0.249756192	0.2537291	0.1843		
2619.11	86.4794	60.9819	0.2360522	0.242927825	0.2460872	0.18654		
2619.26	85.8207	60.7927	0.2360522	0.242927825	0.2460872	0.18778		
2619.41	86.2167	58.5716	0.2345299	0.24181146	0.244843	0.1852		
2619.56	87.6999	55.4513	0.2284403	0.237302833	0.2398329	0.19047		
2619.72	87.7775	55.0415	0.2345299	0.24181146	0.244843	0.20179		
2619.87	87.6514	56.1454	0.2473209	0.251060251	0.2551948	0.20279		
2620.02	87.8939	58.8204	0.2436716	0.248451572	0.2522647	0.20051		
2620.17	88.281	63.1934	0.2436642	0.248446213	0.2522587	0.19727		
2620.33	88.7801	68.7604	0.2461045	0.250193309	0.2542202	0.19193		
2620.48	89.0683	74.2428	0.2491493	0.252358432	0.256656	0.18514		
2620.63	89.6967	72.671	0.2531119	0.255152073	0.2598075	0.1776		
2620.78	89.0779	67.6767	0.2546343	0.256218139	0.2610127	0.18265		
2620.94	86.7332	64.9262	0.2604179	0.260232267	0.2655633	0.18808		
2621.09	85.7156	66.5663	0.2522015	0.254512622	0.2590853	0.18253		
2621.24	85.5499	69.6948	0.2314925	0.23957136	0.2423508	0.17555		
2621.39	90.3178	70.8035	0.2284403	0.237302833	0.2398329	0.16984		
2621.55	98.8885	68.7345	0.2278284	0.236845898	0.2393264	0.18777		
2621.7	99.9505	67.0626	0.2759403	0.270733036	0.2775661	0.22207		
2621.85	99.0638	65.1899	0.3453806	0.313361538	0.3279249	0.2288		
2622	93.158	63.7201	0.3320075	0.305657581	0.3186117	0.22888		
2622.16	84.3723	61.9021	0.3277388	0.303150843	0.3156029	0.20993		
2622.31	82.2006	59.1561	0.2698806	0.266680039	0.2729162	0.17616		
2622.46	82.3849	58.2051	0.2016567	0.216612491	0.2171285	0.17117		
2622.61	81.6995	57.8281	0.2034627	0.218053617	0.2186952	0.17355		
2622.76	82.7809	58.3571	0.2046791	0.219020416	0.2197474	0.17084		
2622.92	82.8492	57.9763	0.1973731	0.213166487	0.2133908	0.17516		
2623.07	83.1066	58.5523	0.2107687	0.223814032	0.2249791	0.17612		
2623.22	83.8494	61.6963	0.2068134	0.220709277	0.2215879	0.17642		
2623.37	84.1808	64.2422	0.2107687	0.223814032	0.2249791	0.17487		
2623.53	84.0409	67.5724	0.2168582	0.228531892	0.2301518	0.17234		
2623.68	83.6748	72.5143	0.2180821	0.229471117	0.2311844	0.1664		
2623.83	83.1454	77.0428	0.2162537	0.228066907	0.2296409	0.15685		
2623.98	82.6649	80.4381	0.213209	0.225713632	0.2270589	0.14717		
2624.14	82.4887	82.8832	0.2089403	0.222382819	0.2234146	0.1395		
2624.29	82.6799	85.3295	0.2055896	0.219742002	0.2205334	0.13477		
2624.44	82.9353	86.1854	0.2049851	0.21926311	0.2200117	0.13179		
2624.59	82.9377	85.9798	0.2071119	0.220944725	0.2218447	0.13163		
2624.75	82.4317	87.3649	0.2089403	0.222382819	0.2234146	0.13197		
2624.9	82.2636	91.23	0.2083358	0.221908132	0.2228961	0.12736		
2625.05	82.3242	94.9689	0.2034627	0.218053617	0.2186952	0.12052		
2625.2	82.5271	96.5144	0.2034627	0.218053617	0.2186952	0.11505		
2625.36	82.7114	98.6752	0.2040672	0.218534439	0.2192184	0.11363		
2625.51	82.8747	102.63	0.2058955	0.219984113	0.2207973	0.11111		
2625.66	82.462	108.157	0.2071119	0.220944725	0.2218447	0.11069		
2625.81	81.6679	114.982	0.2083358	0.221908132	0.2228961	0.11771		
2625.97	80.7805	119.394	0.2037687	0.218297092	0.2189601	0.1283		

2626.12	80.7312	121.687	0.1973731	0.213166487	0.2133908	0.13522		
2626.27	80.4305	124.505	0.1906716	0.207695452	0.2074812	0.13883		
2626.42	80.9712	127.153	0.1924925	0.209191788	0.2090946	0.14328		
2626.57	80.4143	128.004	0.1888433	0.206185554	0.2058555	0.14746		
2626.73	80.0199	128.43	0.1955373	0.211677521	0.2117796	0.1488		
2626.88	79.6748	130.52	0.1876194	0.205170658	0.204764	0.14948		
2627.03	79.4788	133.54	0.186403	0.204158601	0.2036765	0.15278		
2627.18	79.6898	136.573	0.1833582	0.201610594	0.2009431	0.15729		
2627.34	79.8041	139.125	0.1824403	0.200838275	0.2001158	0.15844		
2627.49	79.8146	139.864	0.1848806	0.202887244	0.2023119	0.15842		
2627.64	79.6024	137.514	0.1851866	0.203143186	0.2025865	0.15842		
2627.79	79.5289	134.515	0.1851866	0.203143186	0.2025865	0.15842		
2627.95	80.2563	133.388	0.1830522	0.20135337	0.2006675	0.15803		
2628.1	80.3872	133.687	0.1830522	0.20135337	0.2006675	0.1573		
2628.25	80.7999	134.332	0.1903582	0.207437143	0.2072029	0.15778		
2628.4	80.8665	134.05	0.1891418	0.206432579	0.2061213	0.15835		
2628.56	80.926	133.998	0.193709	0.210187304	0.2101691	0.15819		
2628.71	80.5028	133.295	0.1927985	0.209442501	0.2093651	0.15827		
2628.86	81.0423	129.884	0.193709	0.210187304	0.2101691	0.15716		
2629.01	81.5264	125.655	0.1891418	0.206432579	0.2061213	0.15177		
2629.17	81.1256	127.703	0.1961493	0.212174657	0.2123173	0.14509		
2629.32	80.7756	125.655	0.1985821	0.214143041	0.2144488	0.14833		
2629.47	80.561	121.449	0.1937164	0.210193402	0.2101757	0.14509		
2629.62	80.0538	117.265	0.1918881	0.208695868	0.2085596	0.13846		
2629.78	79.5932	112.115	0.1903657	0.207443295	0.2072096	0.13193		
2629.93	79.2153	106.621	0.185791	0.203648199	0.2031285	0.12393		
2630.08	79.5754	102.561	0.1827463	0.201095931	0.2003917	0.11539		
2630.23	79.0965	101.148	0.1800075	0.198781885	0.1979157	0.10902		
2630.38	79.9972	99.7926	0.1845746	0.202631089	0.2020371	0.1068		
2630.54	82.2652	95.5321	0.1781791	0.197227354	0.1962553	0.10468		
2630.69	83.2197	91.5762	0.1894478	0.206685572	0.2063936	0.11539		
2630.84	83.3248	89.343	0.2083284	0.221902267	0.2228897	0.12488		
2630.99	83.0218	90.3258	0.2113806	0.224291522	0.2255015	0.12882		
2631.15	81.0072	94.7864	0.2113806	0.224291522	0.2255015	0.12597		
2631.3	79.4966	98.8809	0.2083358	0.221908132	0.2228961	0.10907		
2631.45	79.263	100.756	0.1891493	0.206438752	0.206128	0.10442		
2631.6	79.3749	102.343	0.1806194	0.199300431	0.1984701	0.10617		
2631.76	79.4974	103.01	0.1812239	0.199811798	0.1990171	0.10866		
2631.91	79.1349	103.501	0.1821343	0.200580404	0.1998397	0.1097		
2632.06	79.362	104.163	0.1830522	0.20135337	0.2006675	0.11046		
2632.21	79.1244	104.108	0.1790896	0.198002427	0.1970829	0.11155		
2632.37	78.8164	99.9328	0.1827463	0.201095931	0.2003917	0.11118		
2632.52	78.9656	92.5097	0.1790896	0.198002427	0.1970829	0.10481		
2632.67	78.5844	86.2107	0.1772612	0.196443955	0.1954194	0.10531		
2632.82	78.1541	78.2652	0.1793955	0.198262465	0.1973607	0.11041		
2632.98	77.5745	69.6924	0.1748284	0.194357974	0.1931963	0.12044		
2633.13	78.2248	60.5008	0.1720896	0.191992722	0.1906805	0.13088		
2633.28	87.2072	58.6769	0.1672164	0.187739252	0.1861691	0.14897		
2633.43	99.0428	67.017	0.1754328	0.194877584	0.1937497	0.19324		
2633.59	109.92	80.6043	0.2628284	0.261888692	0.2674471	0.22494		
2633.74	112.752	90.1738	0.3514627	0.316792445	0.3321056	0.23678		

2633.89	109.218	94.4738	0.4300597	0.357454137	0.3834092	0.2297		
2634.04	101.492	95.3648	0.4312985	0.358045326	0.3841817	0.21332		
2634.19	87.7258	95.5392	0.3953731	0.340304476	0.3613505	0.18882		
2634.35	79.5806	97.0457	0.330194	0.304595524	0.3173356	0.13658		
2634.5	77.4743	96.6355	0.2144627	0.226684884	0.2281239	0.10625		
2634.65	76.4551	95.8913	0.172709	0.192529222	0.1912507	0.09976		
2634.8	76.3335	96.4508	0.1659925	0.186661826	0.185029	0.09861		
2634.96	75.7495	99.7729	0.1580746	0.179600507	0.1775819	0.09948		
2635.11	75.1955	104.551	0.159597	0.180970567	0.1790234	0.10465		
2635.26	75.2618	106.989	0.1532015	0.175174593	0.1729364	0.11215		
2635.41	75.3248	106.611	0.1498507	0.172095107	0.169714	0.11572		
2635.57	75.2945	106.047	0.1516791	0.173779147	0.1714752	0.11502		
2635.72	74.9506	105.849	0.1516791	0.173779147	0.1714752	0.11441		
2635.87	75.0169	105.494	0.1513731	0.173497949	0.171181	0.11392		
2636.02	75.5649	105.997	0.1480224	0.170402112	0.1679458	0.11354		
2636.18	76.7332	105.925	0.1498507	0.172095107	0.169714	0.11442		
2636.33	76.8072	103.926	0.1547239	0.176563926	0.1743929	0.11431		
2636.48	77.1066	100.401	0.1647687	0.185580676	0.1838859	0.11088		
2636.63	77.2735	97.7447	0.1620373	0.183154332	0.1813244	0.10554		
2636.79	78.7994	95.8423	0.1659925	0.186661826	0.185029	0.10149		
2636.94	78.3549	95.851	0.1662985	0.186931531	0.1853143	0.09994		
2637.09	76.5941	97.7734	0.1815224	0.200064012	0.199287	0.09903		
2637.24	75.8276	100.203	0.1717836	0.191727362	0.1903986	0.10154		
2637.4	76.0058	102.489	0.1574701	0.179054858	0.1770083	0.10539		
2637.55	76.3731	104.517	0.1547239	0.176563926	0.1743929	0.10897		
2637.7	76.407	105.322	0.1574627	0.179048116	0.1770012	0.11212		
2637.85	76.4467	105.189	0.160209	0.181519603	0.1796015	0.11309		
2638	76.3161	104.006	0.159597	0.180970567	0.1790234	0.11278		
2638.16	76.4758	102.33	0.160209	0.181519603	0.1796015	0.11123		
2638.31	76.9736	100.682	0.1586866	0.180151933	0.1781619	0.10837		
2638.46	77.1207	99.6598	0.1608134	0.182061005	0.1801719	0.10566		
2638.61	77.6057	99.956	0.1650821	0.185857912	0.1841789	0.10437		
2638.77	78.2891	101.27	0.1650821	0.185857912	0.1841789	0.10494		
2638.92	78.6193	102.062	0.1699552	0.190136936	0.1887102	0.10699		
2639.07	78.7021	101.206	0.1751269	0.194614681	0.1934697	0.10828		
2639.22	78.9854	98.9949	0.1766567	0.19592697	0.194868	0.10691		
2639.38	79.0193	95.3144	0.1769627	0.196188762	0.1951472	0.10344		
2639.53	79.2407	86.6989	0.1797015	0.198522285	0.1976383	0.1005		
2639.68	79.2035	74.6362	0.1790896	0.198002427	0.1970829	0.11287		
2639.83	79.1312	62.2678	0.1815299	0.200070314	0.1992937	0.13165		
2639.99	79.5147	50.4499	0.1803134	0.199041267	0.198193	0.15092	0.15092	0.15092
2640.14	82.5004	41.2542	0.1800075	0.198781885	0.1979157	0.1717	0.1717	0.1717
2640.29	84.1549	36.345	0.1839627	0.202118135	0.2014871	0.19987	0.19987	0.19987
2640.44	84.2648	33.3806	0.2125896	0.225232616	0.2265319	0.2108	0.2108	0.2108
2640.6	84.6471	30.8975	0.2192985	0.230401675	0.2322085	0.21131	0.21131	0.21131
2640.75	86.0066	30.0031	0.2180821	0.229471117	0.2311844	0.21304	0.21304	0.21304
2640.9	86.7299	30.5089	0.2223433	0.232718172	0.2347618	0.21908	0.21908	0.21908
2641.05	86.5926	31.7172	0.2345224	0.241805978	0.2448369	0.22226	0.22226	0.22226
2641.21	87.9633	34.0636	0.2375746	0.244039926	0.247328	0.22166	0.22166	0.22166
2641.36	88.7101	38.2358	0.2351418	0.242260709	0.2453435	0.22748	0.22748	0.22748
2641.51	89.0367	42.8747	0.2497537	0.252786342	0.2571381	0.23062	0.23062	0.23062

2641.66	89.0905	46.3871	0.252194	0.254507375	0.2590794	0.22716	0.22716	0.22716
2641.81	89.1103	49.9696	0.2546343	0.256218139	0.2610127	0.22203	0.22203	0.22203
2641.97	88.3934	55.4335	0.2543284	0.256004199	0.2607707	0.2164		
2642.12	87.6562	63.8543	0.2546343	0.256218139	0.2610127	0.20474		
2642.27	87.1244	75.5692	0.2473284	0.251065561	0.2552008	0.18825		
2642.42	88.3319	89.6358	0.2424478	0.247571375	0.2512779	0.16734		
2642.58	91.3099	103.901	0.238791	0.244925469	0.2483171	0.15003		
2642.73	96.395	115.7	0.252194	0.254507375	0.2590794	0.13936		
2642.88	99.1891	123.046	0.2774701	0.271747088	0.2787329	0.13921		
2643.03	97.3479	125.797	0.319806	0.298429208	0.3099634	0.14255		
2643.19	93.4578	125.008	0.3332164	0.30636328	0.3194606	0.14532		
2643.34	86.9304	120.795	0.3100746	0.292521998	0.3029577	0.14407		
2643.49	78.6742	113.503	0.2790075	0.272762402	0.2799026	0.13742		
2643.64	75.1037	103.997	0.2241866	0.234111779	0.2363008	0.12608		
2643.8	76.2979	93.3575	0.1602239	0.181532982	0.1796156	0.11131		
2643.95	77.482	83.544	0.1465	0.168985548	0.1664682	0.09778		
2644.1	77.6922	74.6229	0.1632463	0.184230603	0.18246	0.10868		
2644.25	78.6014	66.9818	0.1693433	0.189602811	0.1881437	0.12374		
2644.41	80.0987	63.1702	0.1693433	0.189602811	0.1881437	0.14064		
2644.56	81.8724	64.1545	0.1784776	0.197481691	0.1965268	0.15439		
2644.71	85.7096	69.1145	0.1903582	0.207437143	0.2072029	0.16158		
2644.86	89.3006	76.3251	0.2040672	0.218534439	0.2192184	0.17125		
2645.02	90.5958	85.0991	0.2378657	0.24425205	0.2475648	0.17514		
2645.17	90.3897	94.5505	0.2622388	0.261484451	0.2669871	0.16647		
2645.32	89.5968	98.3659	0.2668134	0.264606147	0.2705453	0.15061		
2645.47	89.002	91.4985	0.2631642	0.262118699	0.267709	0.14135		
2645.62	85.4206	79.0582	0.2564627	0.257493235	0.262456	0.14985		
2645.78	80.8888	68.8507	0.252806	0.254937335	0.2595649	0.15415		
2645.93	79.3086	62.7886	0.2180896	0.229476835	0.2311907	0.1491		
2646.08	80.7679	60.3982	0.1845821	0.202637339	0.2020438	0.151		
2646.23	81.5369	59.6626	0.1803134	0.199041267	0.198193	0.16214		
2646.39	82.4592	59.6308	0.1964478	0.212416866	0.2125794	0.16714		
2646.54	83.3899	60.1358	0.1985821	0.214143041	0.2144488	0.17163		
2646.69	84.6107	60.5251	0.2071119	0.220944725	0.2218447	0.17522		
2646.84	84.4725	61.7714	0.2135075	0.22594517	0.2273127	0.1802		
2647	82.5768	63.7533	0.2235597	0.233638578	0.235778	0.1776		
2647.15	81.2202	63.589	0.218694	0.229939616	0.2316999	0.16558		
2647.3	80.6241	60.4704	0.2013358	0.2163557	0.2168496	0.15933		
2647.45	80.5994	56.8366	0.1937164	0.210193402	0.2101757	0.16135		
2647.61	80.6309	55.5063	0.1903657	0.207443295	0.2072096	0.16702		
2647.76	80.934	57.908	0.1912761	0.208193002	0.2080174	0.16929		
2647.91	81.13	62.7531	0.1912761	0.208193002	0.2080174	0.16697		
2648.06	82.0405	68.6092	0.1943209	0.210686886	0.2107088	0.16023		
2648.22	82.9211	77.452	0.1952313	0.211428647	0.2115105	0.15533		
2648.37	82.9692	89.0687	0.2040672	0.218534439	0.2192184	0.14546		
2648.52	82.7045	98.3322	0.2098507	0.223096362	0.2241943	0.1272		
2648.67	82.146	103.091	0.2083358	0.221908132	0.2228961	0.11132		
2648.83	81.4929	103.183	0.2062015	0.220226029	0.221061	0.1103		
2648.98	80.7489	104.083	0.2013284	0.216349725	0.2168431	0.10995		
2649.13	79.5188	104.559	0.1964552	0.212422919	0.2125859	0.11137		
2649.28	76.6762	102.708	0.1906716	0.207695452	0.2074812	0.11213		

2649.43	75.8449	101.103	0.1803134	0.199041267	0.198193	0.10923		
2649.59	76.0676	98.9193	0.1553433	0.177127455	0.1749841	0.10673		
2649.74	77.5959	100.021	0.1556343	0.1773919	0.1752616	0.10329		
2649.89	78.555	103.277	0.1577687	0.179324432	0.1772917	0.10503		
2650.04	78.8035	107.1	0.1723881	0.192251392	0.1909554	0.11012		
2650.2	79.6837	113.162	0.1769552	0.196182379	0.1951404	0.11608		
2650.35	79.9172	119.877	0.1778731	0.196966442	0.1959768	0.12554		
2650.5	79.775	128.41	0.186403	0.204158601	0.2036765	0.13601		
2650.65	79.6117	137.702	0.185791	0.203648199	0.2031285	0.14945		
2650.81	79.3878	142.889	0.1845746	0.202631089	0.2020371	0.15707		
2650.96	79.1429	140.74	0.1833582	0.201610594	0.2009431	0.15842		
2651.11	78.8375	132.352	0.1815299	0.200070314	0.1992937	0.15842		
2651.26	78.6624	120.687	0.1797015	0.198522285	0.1976383	0.15341		
2651.42	79.419	106.705	0.1772687	0.196450332	0.1954262	0.13731		
2651.57	80.1771	92.6172	0.1763507	0.195664957	0.1945887	0.11545		
2651.72	82.2547	89.0331	0.1842687	0.202374719	0.2017622	0.11324		
2651.87	83.5532	80.7361	0.1891418	0.206432579	0.2061213	0.12379		
2652.03	83.7738	71.3001	0.2083284	0.221902267	0.2228897	0.14319		
2652.18	83.6222	62.1008	0.2147313	0.226892597	0.2283517	0.15924		
2652.33	82.3877	54.5206	0.2147313	0.226892597	0.2283517	0.17318	0.17318	0.17318
2652.48	88.0397	48.9379	0.213209	0.225713632	0.2270589	0.17941	0.17941	0.17941
2652.64	100.355	47.3837	0.2013284	0.216349725	0.2168431	0.213	0.213	
2652.79	111.413	52.2381	0.2622313	0.261479331	0.2669813	0.2602	0.2602	
2652.94	117.11	61.1715	0.3648657	0.324198272	0.3412024	0.28554		
2653.09	123.395	70.9151	0.4404179	0.362354221	0.3898381	0.28603		
2653.24	126.051	78.9943	0.4715	0.376493728	0.4087361	0.28519		
2653.4	126.345	86.6057	0.5238881	0.398579481	0.4394185	0.27833		
2653.55	124.709	92.5872	0.5324254	0.401988787	0.4442977	0.26673		
2653.7	121.232	96.1339	0.5324254	0.401988787	0.4442977	0.25367		
2653.85	114.525	99.0231	0.5159851	0.395378059	0.4348738	0.24039		
2654.01	109.943	100.794	0.4867463	0.383137129	0.4178067	0.21975		
2654.16	103.856	99.8064	0.4294851	0.35717943	0.3830505	0.20515		
2654.31	95.8462	97.635	0.4032836	0.344319961	0.3664566	0.18913		
2654.46	89.1155	96.8465	0.351209	0.316650206	0.3319318	0.16619		
2654.62	86.2862	97.0171	0.2887687	0.279124352	0.2872644	0.14197		
2654.77	84.3097	97.2694	0.2427687	0.247802418	0.2515369	0.13004		
2654.92	83.5011	97.0195	0.2302687	0.238663839	0.2413428	0.12079		
2655.07	84.6188	95.678	0.2147313	0.226892597	0.2283517	0.11751		
2655.23	85.1604	94.2104	0.2119925	0.224768249	0.2260234	0.12478		
2655.38	84.475	92.3231	0.2241716	0.234100521	0.2362884	0.12961		
2655.53	84.2228	87.7142	0.2253881	0.235016626	0.2373012	0.12955		
2655.68	85.3139	79.582	0.2180821	0.229471117	0.2311844	0.13568		
2655.84	86.2378	70.6976	0.2180821	0.229471117	0.2311844	0.15316		
2655.99	87.3362	62.0551	0.2290448	0.237753498	0.2403326	0.17127		
2656.14	87.5604	58.1273	0.2345299	0.24181146	0.244843	0.18975		
2656.29	87.8926	60.2904	0.2436642	0.248446213	0.2522587	0.19697		
2656.45	87.8975	63.7368	0.2427537	0.247791676	0.2515248	0.19492		
2656.6	86.3703	69.5659	0.2464104	0.25041162	0.2544655	0.18946		
2656.75	85.0068	74.6058	0.245194	0.249542723	0.2534893	0.17361		
2656.9	82.6516	79.3531	0.2302687	0.238663839	0.2413428	0.15957		
2657.05	79.876	83.4465	0.2217388	0.232259722	0.234256	0.14108		

2657.21	78.7979	86.529	0.2010299	0.216110648	0.2165834	0.12107		
2657.36	79.3386	91.2242	0.1803134	0.199041267	0.198193	0.11101		
2657.51	86.4802	95.6693	0.1766567	0.19592697	0.194868	0.10647		
2657.66	95.7863	96.2383	0.1833507	0.201604323	0.2009364	0.13223		
2657.82	100.455	94.7795	0.2527836	0.254921616	0.2595472	0.16807		
2657.97	102.001	93.0132	0.3222313	0.299881608	0.3116943	0.1868		
2658.12	99.2327	93.6777	0.3450896	0.313196235	0.327724	0.19462		
2658.27	97.1515	98.3983	0.3527164	0.317494148	0.3329632	0.18453		
2658.43	98.9159	104.394	0.3222612	0.299899435	0.3117156	0.16998		
2658.58	101.288	110.226	0.311903	0.293641726	0.3042815	0.16627		
2658.73	97.7335	112.719	0.333209	0.306358929	0.3194554	0.16461		
2658.88	82.5138	114.027	0.3496642	0.315782554	0.3308728	0.14867		
2659.04	78.3089	115.53	0.3082537	0.291402242	0.3016359	0.1314		
2659.19	78.9934	113.438	0.169694	0.189909068	0.1884684	0.1292		
2659.34	79.7677	109.358	0.1754328	0.194877584	0.1937497	0.12583		
2659.49	81.1902	107.298	0.180306	0.199034944	0.1981863	0.11959		
2659.65	85.0355	105.608	0.186403	0.204158601	0.2036765	0.11644		
2659.8	83.1312	102.027	0.1985821	0.214143041	0.2144488	0.1165		
2659.95	80.2712	97.5045	0.2329925	0.240679798	0.2435833	0.10917		
2660.1	79.4694	94.1245	0.2019478	0.216845205	0.2173814	0.10161		
2660.26	79.2245	91.1708	0.1839701	0.202124396	0.2014938	0.10248		
2660.41	79.404	87.0113	0.1821343	0.200580404	0.1998397	0.10598		
2660.56	79.7608	82.886	0.1803134	0.199041267	0.198193	0.1135		
2660.71	80.2494	81.2602	0.1827463	0.201095931	0.2003917	0.12165		
2660.86	81.1134	82.5548	0.1854851	0.203392679	0.2028542	0.12651		
2661.02	82.093	83.9531	0.1894478	0.206685572	0.2063936	0.12875		
2661.17	83.7395	83.6065	0.1967537	0.21266493	0.2128478	0.13133		
2661.32	84.5259	83.2466	0.2040672	0.218534439	0.2192184	0.13957		
2661.47	82.6912	83.8188	0.2180746	0.229465399	0.2311781	0.14373		
2661.63	81.7156	85.8732	0.2211269	0.231794886	0.2337434	0.13423		
2661.78	81.6105	85.1745	0.2016418	0.216600552	0.2171155	0.12645		
2661.93	81.853	81.2057	0.1985896	0.214149059	0.2144553	0.12703		
2662.08	82.119	79.7907	0.1985821	0.214143041	0.2144488	0.13442		
2662.24	82.182	79.3236	0.2010224	0.216104669	0.2165769	0.13792		
2662.39	82.5154	76.4807	0.2028507	0.217566074	0.2181649	0.13897		
2662.54	83.3887	73.1101	0.2028507	0.217566074	0.2181649	0.14509		
2662.69	82.2874	70.0567	0.2062015	0.220226029	0.221061	0.15456		
2662.85	82.2389	68.7778	0.2138134	0.22618231	0.2275727	0.15419		
2663	82.4164	68.824	0.2001119	0.215374298	0.2157841	0.15603		
2663.15	82.6693	69.6394	0.2043731	0.218777526	0.219483	0.1568		
2663.3	82.905	69.0802	0.2046791	0.219020416	0.2197474	0.15671		
2663.46	84.8972	68.9703	0.2071119	0.220944725	0.2218447	0.15872		
2663.61	86.3881	71.483	0.2086343	0.222142639	0.2231522	0.16801		
2663.76	84.0652	76.0108	0.2281269	0.237068882	0.2395735	0.17066		
2663.91	84.2527	81.1376	0.2363507	0.243146219	0.2463307	0.15296		
2664.07	84.9946	86.2519	0.2101716	0.223347451	0.2244688	0.14576		
2664.22	84.848	89.6269	0.2211269	0.231794886	0.2337434	0.141		
2664.37	84.7231	89.9456	0.2247836	0.23456174	0.2367982	0.13497		
2664.52	83.7427	88.8797	0.2220448	0.232491866	0.2345121	0.13392		
2664.67	81.891	87.0545	0.2217388	0.232259722	0.234256	0.13118		
2664.83	79.6077	83.9579	0.2119925	0.224768249	0.2260234	0.12528		

2664.98	78.3315	80.505	0.1967612	0.212670978	0.2128544	0.11879		
2665.13	78.5247	77.7375	0.179097	0.198008772	0.1970897	0.1177		
2665.28	79.3991	76.3608	0.1723955	0.192257856	0.1909622	0.12313		
2665.44	81.4699	77.4715	0.1766567	0.19592697	0.194868	0.12986		
2665.59	83.4946	79.3079	0.1839627	0.202118135	0.2014871	0.13841		
2665.74	84.4629	78.1408	0.2022388	0.21707774	0.2176341	0.14516		
2665.89	84.5097	74.2701	0.2162463	0.228061162	0.2296346	0.15151		
2666.05	83.0734	70.0461	0.2211269	0.231794886	0.2337434	0.15788		
2666.2	81.9839	65.4077	0.2199104	0.230868705	0.2327228	0.15793		
2666.35	82.4709	67.7407	0.205903	0.219990016	0.2208037	0.16016		
2666.5	82.6216	65.4077	0.199806	0.215128448	0.2155174	0.15878		
2666.66	83.6812	59.4297	0.206806	0.220703388	0.2215815	0.16322		
2666.81	83.8776	54.1261	0.2058955	0.219984113	0.2207973	0.17768	0.17768	0.17768
2666.96	84.4208	51.2312	0.2168582	0.228531892	0.2301518	0.18705	0.18705	0.18705
2667.11	84.9643	50.4524	0.2150373	0.227128983	0.2286111	0.19415	0.19415	0.19415
2667.27	85.6558	50.3395	0.2211269	0.231794886	0.2337434	0.19785	0.19785	0.19785
2667.42	85.8554	50.9197	0.2244776	0.234331221	0.2365433	0.20111	0.20111	0.20111
2667.57	85.8554	52.8805	0.2302612	0.238658297	0.2413367	0.20107	0.20107	0.20107
2667.72	85.8554	56.0183	0.2302612	0.238658297	0.2413367	0.19795		
2667.88	85.2492	59.9186	0.2302612	0.238658297	0.2413367	0.19296		
2668.03	84.7361	62.7783	0.2302612	0.238658297	0.2413367	0.18405		
2668.18	85.2978	64.9982	0.2241716	0.234100521	0.2362884	0.1772		
2668.33	85.2865	68.9687	0.2211269	0.231794886	0.2337434	0.17618		
2668.48	85.7177	73.492	0.2278284	0.236845898	0.2393264	0.16982		
2668.64	85.3507	77.8906	0.2253955	0.235022238	0.2373074	0.16453		
2668.79	84.1008	82.8827	0.2305672	0.238885445	0.2415889	0.15589		
2668.94	82.1569	87.3496	0.2250896	0.234792079	0.2370528	0.14228		
2669.09	81.6105	93.4398	0.2144254	0.226656023	0.2280922	0.12608		
2669.25	82.1561	98.3125	0.1985896	0.214149059	0.2144553	0.11413		
2669.4	82.3452	100.416	0.1985821	0.214143041	0.2144488	0.10906		
2669.55	82.5877	100.879	0.2040672	0.218534439	0.2192184	0.10682		
2669.7	82.4899	101.371	0.2040672	0.218534439	0.2192184	0.10708		
2669.86	80.3658	101.705	0.2065075	0.22046775	0.2213245	0.10743		
2670.01	78.9846	98.9779	0.2046791	0.219020416	0.2197474	0.10775		
2670.16	79.0868	94.1733	0.1839701	0.202124396	0.2014938	0.10343		
2670.31	78.869	91.0489	0.1772687	0.196450332	0.1954262	0.10284		
2670.47	78.5715	89.4735	0.1806119	0.199294113	0.1984634	0.10433		
2670.62	78.7206	87.8434	0.1772687	0.196450332	0.1954262	0.10532		
2670.77	78.9458	86.9185	0.1754403	0.194883993	0.1937565	0.10872		
2670.92	79.3923	88.4465	0.1775672	0.196705309	0.1956982	0.11138		
2671.08	80.3776	91.7808	0.1790896	0.198002427	0.1970829	0.11123		
2671.23	81.672	94.0953	0.1830522	0.20135337	0.2006675	0.11084		
2671.38	82.534	93.8338	0.1915746	0.208438406	0.208282	0.11351		
2671.53	82.1367	90.5926	0.2016269	0.216588612	0.2171026	0.11809		
2671.69	80.9672	83.5529	0.206806	0.220703388	0.2215815	0.12141		
2671.84	79.5095	72.4162	0.2010224	0.216104669	0.2165769	0.12663		
2671.99	80.5452	60.4575	0.1912761	0.208193002	0.2080174	0.13675		
2672.14	81.1604	52.3051	0.1800075	0.198781885	0.1979157	0.16095	0.16095	0.16095
2672.29	81.0508	46.9893	0.1943134	0.210680798	0.2107022	0.17701	0.17701	0.17701
2672.45	80.968	42.934	0.1955373	0.211677521	0.2117796	0.18493	0.18493	0.18493
2672.6	82.8064	40.7778	0.1940149	0.210437198	0.210439	0.19097	0.19097	0.19097

2672.75	85.6902	39.4852	0.1937164	0.210193402	0.2101757	0.20324	0.20324	0.20324
2672.9	86.6193	39.488	0.2122836	0.224994718	0.2262714	0.21748	0.21748	0.21748
2673.06	87.0961	43.2745	0.2348284	0.242030693	0.2450872	0.22178	0.22178	0.22178
2673.21	87.2432	49.7851	0.2363582	0.243151677	0.2463368	0.21845	0.21845	0.21845
2673.36	87.4554	58.6703	0.2406194	0.246251441	0.2497998	0.20889		
2673.51	87.438	66.3106	0.2406194	0.246251441	0.2497998	0.19565		
2673.67	87.5884	68.7578	0.2427537	0.247791676	0.2515248	0.18342		
2673.82	87.3483	67.5351	0.2418433	0.247135654	0.2507898	0.18016		
2673.97	86.4855	64.3329	0.2436642	0.248446213	0.2522587	0.18109		
2674.12	86.2228	60.7778	0.2406194	0.246251441	0.2497998	0.18247		
2674.28	85.95	59.8427	0.2330075	0.240690806	0.2435955	0.18699		
2674.43	85.613	58.5781	0.2330075	0.240690806	0.2435955	0.18728		
2674.58	85.5895	58.8954	0.2302687	0.238663839	0.2413428	0.18781		
2674.73	85.7924	60.3238	0.2278284	0.236845898	0.2393264	0.1872		
2674.89	85.8554	61.6521	0.2284328	0.237297265	0.2398267	0.18582		
2675.04	85.2492	64.6449	0.2302612	0.238658297	0.2413367	0.18399		
2675.19	85.9484	68.8865	0.2302612	0.238658297	0.2413367	0.17653		
2675.34	85.5665	73.0867	0.2241716	0.234100521	0.2362884	0.17287		
2675.5	86.1432	74.9718	0.233306	0.240910881	0.2438404	0.1645		
2675.65	84.8811	74.8934	0.226306	0.235706038	0.238064	0.16404		
2675.8	83.3147	73.7807	0.2345299	0.24181146	0.244843	0.15853		
2675.95	82.7453	73.2768	0.219	0.230173588	0.2319574	0.15314		
2676.1	82.9748	77.5069	0.2086418	0.2221485	0.2231586	0.15128		
2676.26	83.2012	87.9325	0.2065075	0.22046775	0.2213245	0.14563		
2676.41	84.5162	95.839	0.2095522	0.222862601	0.2239388	0.1301		
2676.56	86.3517	98.8628	0.2107687	0.223814032	0.2249791	0.12379		
2676.71	85.7439	99.8136	0.2235597	0.233638578	0.235778	0.12729		
2676.87	83.3046	99.6142	0.2375672	0.244034485	0.2473219	0.12315		
2677.02	81.5293	99.1219	0.2266119	0.235935483	0.238318	0.11233		
2677.17	80.1613	95.7503	0.205903	0.219990016	0.2208037	0.10503		
2677.32	79.9359	91.15	0.1952388	0.21143472	0.211517	0.10347		
2677.48	79.9476	84.8622	0.1851866	0.203143186	0.2025865	0.10965		
2677.63	79.634	78.8228	0.186403	0.204158601	0.2036765	0.11957		
2677.78	80.1048	70.9242	0.186097	0.203903506	0.2034026	0.12739		
2677.93	86.9118	60.8733	0.1830522	0.20135337	0.2006675	0.14215		
2678.09	94.5065	50.2739	0.1888358	0.206179376	0.2058488	0.18906	0.18906	0.18906
2678.24	102.559	41.3098	0.2552164	0.256624706	0.2614727	0.23639	0.23639	
2678.39	112.836	35.1772	0.3085299	0.291572338	0.3018365	0.27669	0.27669	
2678.54	116.258	34.1119	0.3709701	0.327502747	0.3452945	0.30865	0.30865	
2678.7	119.196	40.7101	0.4525896	0.367989734	0.3973066	0.31773	0.31773	
2678.85	124.112	50.1852	0.4587164	0.370777885	0.4010323	0.32113	0.32113	
2679	126.67	59.9746	0.4861194	0.382867601	0.4174362	0.31926		
2679.15	127.414	68.948	0.5260149	0.39943355	0.4406369	0.3091		
2679.31	121.134	74.3516	0.537903	0.404149927	0.4474122	0.29647		
2679.46	112.188	75.5057	0.5412612	0.405464875	0.4493157	0.27443		
2679.61	105.612	75.1352	0.4770149	0.378918202	0.4120315	0.25085		
2679.76	95.5031	74.8762	0.4093955	0.347379309	0.3703704	0.23337		
2679.91	85.5678	74.9942	0.3667388	0.325216722	0.3424614	0.20033		
2680.07	81.0702	76.2938	0.2799403	0.273376699	0.280611	0.16067		
2680.22	80.618	78.8104	0.2101866	0.223359124	0.2244816	0.13829		
2680.37	82.713	81.5878	0.1891493	0.206438752	0.206128	0.13213		

2680.52	82.6184	82.8074	0.1918806	0.208689741	0.208553	0.13791		
2680.68	82.4968	83.4722	0.2119851	0.22476244	0.226017	0.13566		
2680.83	85.2468	82.7939	0.2040746	0.218540371	0.2192249	0.13408		
2680.98	88.1217	81.8387	0.2055896	0.219742002	0.2205334	0.14773		
2681.13	89.3398	82.1841	0.232694	0.240459548	0.2433383	0.16177		
2681.29	88.7712	81.4605	0.2521866	0.254502127	0.2590735	0.1664		
2681.44	84.6592	81.8221	0.2576791	0.258338422	0.2634138	0.16524		
2681.59	81.2638	81.4558	0.2500672	0.25300797	0.2573879	0.1467		
2681.74	78.2761	80.7944	0.2113955	0.224303159	0.2255142	0.13145		
2681.9	77.3365	79.4393	0.1906716	0.207695452	0.2074812	0.11724		
2682.05	77.4356	77.7067	0.1678284	0.188276575	0.1867381	0.11435		
2682.2	77.3365	77.004	0.1662985	0.186931531	0.1853143	0.11744		
2682.35	78.072	73.8448	0.1678209	0.188270028	0.1867312	0.11796		
2682.51	77.8906	73.9356	0.1662985	0.186931531	0.1853143	0.12692		
2682.66	78.4907	77.1312	0.1742164	0.193831061	0.1926354	0.12582		
2682.81	79.3293	81.1678	0.1696493	0.189869988	0.188427	0.1239		
2682.96	79.6805	85.1273	0.1772612	0.196443955	0.1954194	0.12185		
2683.12	79.8846	88.6839	0.1830522	0.20135337	0.2006675	0.11746		
2683.27	79.9674	90.4583	0.1845746	0.202631089	0.2020371	0.113		
2683.42	80.2809	89.0324	0.186097	0.203903506	0.2034026	0.11072		
2683.57	81.3256	84.8993	0.186403	0.204158601	0.2036765	0.11448		
2683.72	81.6817	81.1046	0.1894478	0.206685572	0.2063936	0.12601		
2683.88	80.1767	79.5816	0.1988881	0.214389694	0.2147162	0.13372		
2684.03	78.8027	79.6061	0.199194	0.214636146	0.2149834	0.12864		
2684.18	77.7205	80.3442	0.1839701	0.202124396	0.2014938	0.12159		
2684.33	77.8109	80.5716	0.1754403	0.194883993	0.1937565	0.11474		
2684.49	77.9067	80.9641	0.1675224	0.188008029	0.1864537	0.11497		
2684.64	78.0478	81.578	0.1711716	0.191195961	0.1898342	0.11498		
2684.79	78.2822	80.6685	0.1708657	0.190929919	0.1895517	0.11482		
2684.94	78.0421	79.6399	0.1723881	0.192251392	0.1909554	0.11751		
2685.1	78.3007	76.7516	0.1742164	0.193831061	0.1926354	0.11786		
2685.25	80.4575	70.9328	0.1711716	0.191195961	0.1898342	0.12361		
2685.4	82.8286	62.6234	0.1748284	0.194357974	0.1931963	0.14379		
2685.55	84.6794	51.8458	0.1952313	0.211428647	0.2115105	0.16858	0.16858	0.16858
2685.71	84.9995	43.4555	0.2119851	0.22476244	0.226017	0.19432	0.19432	0.19432
2685.86	85.0484	40.5727	0.2247761	0.23455612	0.2367919	0.20915	0.20915	0.20915
2686.01	84.9284	40.6915	0.2235672	0.233644216	0.2357842	0.21395	0.21395	0.21395
2686.16	85.0274	40.3284	0.2244776	0.234331221	0.2365433	0.21322	0.21322	0.21322
2686.32	85.1709	38.6269	0.2229552	0.233181558	0.2352733	0.21425	0.21425	0.21425
2686.47	85.0508	37.1122	0.2244776	0.234331221	0.2365433	0.21535	0.21535	0.21535
2686.62	85.0286	35.1338	0.2253881	0.235016626	0.2373012	0.21487	0.21487	0.21487
2686.77	85.0088	32.7443	0.2238657	0.23386964	0.2360333	0.21477	0.21477	0.21477
2686.93	84.9074	30.9027	0.2241716	0.234100521	0.2362884	0.21468	0.21468	0.21468
2687.08	85.2395	30.2204	0.2238657	0.23386964	0.2360333	0.21422	0.21422	0.21422
2687.23	86.2749	29.9219	0.2229552	0.233181558	0.2352733	0.21571	0.21571	0.21571
2687.38	87.2569	29.795	0.2266045	0.235929888	0.2383118	0.22027	0.22027	0.22027
2687.53	86.397	30.3446	0.2357463	0.242703801	0.2458374	0.22451	0.22451	0.22451
2687.69	86.6249	31.0398	0.2424478	0.247571375	0.2512779	0.22079	0.22079	0.22079
2687.84	86.3501	30.8102	0.2314851	0.239565834	0.2423447	0.22179	0.22179	0.22179
2687.99	85.4849	30.5896	0.2375746	0.244039926	0.247328	0.2206	0.2206	0.2206
2688.14	84.8492	31.7782	0.2327015	0.240465056	0.2433444	0.21679	0.21679	0.21679

2688.3	84.8339	32.726	0.2257015	0.235252217	0.2375618	0.21396	0.21396	0.21396
2688.45	84.2091	32.2848	0.2217388	0.232259722	0.234256	0.21389	0.21389	0.21389
2688.6	83.9779	31.4422	0.2229552	0.233181558	0.2352733	0.21104	0.21104	0.21104
2688.75	84.4932	31.3859	0.2162537	0.228066907	0.2296409	0.20999	0.20999	0.20999
2688.91	85.0355	32.2376	0.2162537	0.228066907	0.2296409	0.21234	0.21234	0.21234
2689.06	84.1311	32.4107	0.2214328	0.232027395	0.2339998	0.21479	0.21479	0.21479
2689.21	84.2284	31.4932	0.2250821	0.234786463	0.2370466	0.21067	0.21067	0.21067
2689.36	84.3254	30.7079	0.2147313	0.226892597	0.2283517	0.21114	0.21114	0.21114
2689.52	83.6073	30.7962	0.2192985	0.230401675	0.2322085	0.21158	0.21158	0.21158
2689.67	83.5475	31.4282	0.2186866	0.229933907	0.2316936	0.20827	0.20827	0.20827
2689.82	85.3382	31.947	0.2116866	0.224529981	0.2257625	0.208	0.208	0.208
2689.97	86.119	31.9601	0.2135075	0.22594517	0.2273127	0.2161	0.2161	0.2161
2690.13	85.9395	31.8593	0.2308657	0.239106884	0.2418348	0.2196	0.2196	0.2196
2690.28	85.8858	31.647	0.2327015	0.240465056	0.2433444	0.21881	0.21881	0.21881
2690.43	85.0173	30.9199	0.2302687	0.238663839	0.2413428	0.21858	0.21858	0.21858
2690.58	85.6522	30.0045	0.2305672	0.238885445	0.2415889	0.2147	0.2147	0.2147
2690.74	86.2506	29.4155	0.2217388	0.232259722	0.234256	0.21753	0.21753	0.21753
2690.89	87.1333	29.897	0.2311716	0.239333684	0.2420867	0.22018	0.22018	0.22018
2691.04	88.2551	31.2634	0.2339179	0.241361518	0.244342	0.22398	0.22398	0.22398
2691.19	87.8219	32.9997	0.2418358	0.247130271	0.2507837	0.22872	0.22872	0.22872
2691.34	88.1153	33.5391	0.2503657	0.253218886	0.2576257	0.2269	0.2269	0.2269
2691.5	88.7894	32.1493	0.2430597	0.248011809	0.2517716	0.22814	0.22814	0.22814
2691.65	89.8062	30.5947	0.2485373	0.25192459	0.2561675	0.23094	0.23094	0.23094
2691.8	89.7973	31.1163	0.2534104	0.255361419	0.2600441	0.23508	0.23508	0.23508
2691.95	89.6012	35.0698	0.2619403	0.261279553	0.266754	0.23505	0.23505	0.23505
2692.11	89.7213	41.2234	0.2588955	0.259181112	0.2643697	0.23426	0.23426	0.23426
2692.26	89.7132	48.3975	0.2579851	0.258550621	0.2636545	0.2313	0.2313	0.2313
2692.41	91.0864	54.7329	0.2595075	0.259604101	0.2648499	0.22136	0.22136	0.22136
2692.56	90.7817	56.7705	0.2588955	0.259181112	0.2643697	0.21671		
2692.72	88.3869	55.9412	0.272903	0.268708846	0.275241	0.21229		
2692.87	85.8934	55.9217	0.2649925	0.263367696	0.2691321	0.20384		
2693.02	84.981	56.3804	0.2436716	0.248451572	0.2522647	0.19322		
2693.17	83.4514	57.4746	0.2260075	0.235482016	0.2378161	0.18848		
2693.33	82.5028	56.8657	0.2229552	0.233181558	0.2352733	0.17971		
2693.48	82.4968	55.5064	0.2086418	0.2221485	0.2231586	0.17624		
2693.63	81.9128	55.948	0.2040672	0.218534439	0.2192184	0.17838		
2693.78	83.2076	56.9513	0.2055896	0.219742002	0.2205334	0.17487		
2693.94	84.7029	57.6866	0.199194	0.214636146	0.2149834	0.1794		
2694.09	86.1302	56.8254	0.2144179	0.226650251	0.2280859	0.18514		
2694.24	86.4176	55.3163	0.2241716	0.234100521	0.2362884	0.19286		
2694.39	84.5978	52.5157	0.2351343	0.242255235	0.2453374	0.19654	0.19654	0.19654
2694.55	83.4323	50.5447	0.2342239	0.241586576	0.2445925	0.19285	0.19285	0.19285
2694.7	83.3038	49.7013	0.2162612	0.228072652	0.2296472	0.19068	0.19068	0.19068
2694.85	83.0218	51.5663	0.2107687	0.223814032	0.2249791	0.19143	0.19143	0.19143
2695	81.0981	53.526	0.2113806	0.224291522	0.2255015	0.18714	0.18714	0.18714
2695.15	76.3153	57.8177	0.2083358	0.221908132	0.2228961	0.17467		
2695.31	70.6628	64.5726	0.1900672	0.207197088	0.2069444	0.14247		
2695.46	65.5652	70.0517	0.1483433	0.170699901	0.1682567	0.09775		
2695.61	62.8495	72.0242	0.106	0.128833601	0.1252435	0.06606		
2695.76	64.4365	70.8538	0.0694478	0.087934708	0.0844302	0.06041		
2695.92	68.4046	69.3021	0.0548209	0.070118211	0.066981	0.05857		

2696.07	74.6814	69.6969	0.0758284	0.095432924	0.0918315	0.07719		
2696.22	80.2866	72.4664	0.1084104	0.131365283	0.1278071	0.114		
2696.37	83.9746	78.2591	0.1601866	0.181499533	0.1795804	0.14024		
2696.53	86.9159	83.2316	0.1985746	0.214137023	0.2144423	0.14899		
2696.68	88.1363	84.651	0.2223358	0.232712516	0.2347556	0.15419		
2696.83	86.9102	83.2318	0.2436567	0.248440854	0.2522527	0.15717		
2696.98	83.3657	83.4207	0.2485373	0.25192459	0.2561675	0.1542		
2697.14	80.4858	84.0845	0.2345373	0.241816943	0.2448491	0.13786		
2697.29	78.6127	80.942	0.2037761	0.218303028	0.2189666	0.123		
2697.44	80.243	74.7628	0.1854925	0.203398914	0.2028609	0.11846		
2697.59	82.0183	67.1715	0.173	0.192780993	0.1915184	0.13661		
2697.75	82.2951	61.1298	0.193709	0.210187304	0.2101691	0.1575		
2697.9	82.2636	57.0105	0.2043731	0.218777526	0.219483	0.16847		
2698.05	81.9302	52.3522	0.2034627	0.218053617	0.2186952	0.17488	0.17488	0.17488
2698.2	82.3602	46.3839	0.2034627	0.218053617	0.2186952	0.18068	0.18068	0.18068
2698.36	83.0646	41.2141	0.2001119	0.215374298	0.2157841	0.19225	0.19225	0.19225
2698.51	83.2432	38.8059	0.2055896	0.219742002	0.2205334	0.20379	0.20379	0.20379
2698.66	83.7888	39.8642	0.2107687	0.223814032	0.2249791	0.20658	0.20658	0.20658
2698.81	85.3115	40.5097	0.2107687	0.223814032	0.2249791	0.20868	0.20868	0.20868
2698.96	85.2282	39.0392	0.2162537	0.228066907	0.2296409	0.2152	0.2152	0.2152
2699.12	85.7665	37.1532	0.2296493	0.238203471	0.2408318	0.21543	0.21543	0.21543
2699.27	85.7156	36.5892	0.2241716	0.234100521	0.2362884	0.21804	0.21804	0.21804
2699.42	85.5499	37.0084	0.2314776	0.239560309	0.2423385	0.21782	0.21782	0.21782
2699.57	86.1654	36.864	0.2284403	0.237302833	0.2398329	0.21709	0.21709	0.21709
2699.73	86.2345	35.9728	0.2278284	0.236845898	0.2393264	0.21979	0.21979	0.21979
2699.88	85.697	34.3808	0.2342239	0.241586576	0.2445925	0.2201	0.2201	0.2201
2700.03	85.438	32.7951	0.2327015	0.240465056	0.2433444	0.21774	0.21774	0.21774
2700.18	85.7095	30.6738	0.2278284	0.236845898	0.2393264	0.2166	0.2166	0.2166
2700.34	84.9053	28.9303	0.2269179	0.236164748	0.2385719	0.2178	0.2178	0.2178
2700.49	83.6808	28.3602	0.2299552	0.238430973	0.2410843	0.21419	0.21419	0.21419
2700.64	83.396	28.4311	0.2208284	0.231567871	0.2334932	0.2086	0.2086	0.2086
2700.79	83.5277	28.98	0.2116866	0.224529981	0.2257625	0.20729	0.20729	0.20729
2700.95	83.8122	29.6984	0.2119851	0.22476244	0.226017	0.20791	0.20791	0.20791
2701.1	85.3511	30.1879	0.213209	0.225713632	0.2270589	0.20923	0.20923	0.20923
2701.25	85.3705	30.1167	0.2156418	0.227595438	0.2291231	0.21617	0.21617	0.21617
2701.4	85.2024	29.4917	0.2302612	0.238658297	0.2413367	0.21629	0.21629	0.21629
2701.56	85.2024	29.5391	0.2253955	0.235022238	0.2373074	0.21554	0.21554	0.21554
2701.71	85.263	30.1702	0.2253881	0.235016626	0.2373012	0.21554	0.21554	0.21554
2701.86	85.5264	30.7474	0.2253881	0.235016626	0.2373012	0.21582	0.21582	0.21582
2702.01	85.3075	30.7863	0.226	0.235476413	0.2378099	0.21699	0.21699	0.21699
2702.17	84.96	30.2363	0.2284328	0.237297265	0.2398267	0.21601	0.21601	0.21601
2702.32	84.2091	29.8662	0.2253955	0.235022238	0.2373074	0.21446	0.21446	0.21446
2702.47	83.9779	30.1105	0.2229552	0.233181558	0.2352733	0.21104	0.21104	0.21104
2702.62	84.7659	30.5181	0.2162537	0.228066907	0.2296409	0.20999	0.20999	0.20999
2702.77	84.7967	30.6799	0.2162537	0.228066907	0.2296409	0.21357	0.21357	0.21357
2702.93	84.4701	30.511	0.2241716	0.234100521	0.2362884	0.21372	0.21372	0.21372
2703.08	84.2648	29.7106	0.2217388	0.232259722	0.234256	0.21224	0.21224	0.21224
2703.23	85.0108	28.7239	0.2192985	0.230401675	0.2322085	0.21131	0.21131	0.21131
2703.38	85.7083	28.3197	0.2180821	0.229471117	0.2311844	0.21468	0.21468	0.21468
2703.54	85.9767	28.5983	0.226	0.235476413	0.2378099	0.21779	0.21779	0.21779
2703.69	84.7457	29.1122	0.2302612	0.238658297	0.2413367	0.21898	0.21898	0.21898

2703.84	84.5166	28.2477	0.2314851	0.239565834	0.2423447	0.21346	0.21346	0.21346
2703.99	84.8023	27.1304	0.218694	0.229939616	0.2316999	0.21245	0.21245	0.21245
2704.15	85.0577	27.072	0.2208209	0.231562193	0.2334869	0.21375	0.21375	0.21375
2704.3	84.9389	28.2667	0.2229552	0.233181558	0.2352733	0.2149	0.2149	0.2149
2704.45	84.8759	28.9288	0.2247836	0.23456174	0.2367982	0.21436	0.21436	0.21436
2704.6	85.3608	28.6589	0.2229552	0.233181558	0.2352733	0.21408	0.21408	0.21408
2704.76	85.7108	27.434	0.2229552	0.233181558	0.2352733	0.21625	0.21625	0.21625
2704.91	86.0769	25.7745	0.2278284	0.236845898	0.2393264	0.2178	0.2178	0.2178
2705.06	85.697	25.2067	0.2296567	0.238209022	0.240838	0.21941	0.21941	0.21941
2705.21	85.1652	25.0672	0.2327015	0.240465056	0.2433444	0.21774	0.21774	0.21774
2705.37	85.5847	25.0087	0.2278284	0.236845898	0.2393264	0.21538	0.21538	0.21538
2705.52	85.8344	25.6365	0.2241716	0.234100521	0.2362884	0.21724	0.21724	0.21724
2705.67	85.8554	26.997	0.2296567	0.238209022	0.240838	0.21835	0.21835	0.21835
2705.82	85.613	27.7432	0.2302612	0.238658297	0.2413367	0.21844	0.21844	0.21844
2705.98	84.8015	27.891	0.2302612	0.238658297	0.2413367	0.21737	0.21737	0.21737
2706.13	85.2767	27.8325	0.2278284	0.236845898	0.2393264	0.21373	0.21373	0.21373
2706.28	86.0442	28.3501	0.2205224	0.231334999	0.2332365	0.21587	0.21587	0.21587
2706.43	86.3137	30.1809	0.2278284	0.236845898	0.2393264	0.21927	0.21927	0.21927
2706.58	86.1028	32.5511	0.2330075	0.240690806	0.2435955	0.22045	0.22045	0.22045
2706.74	86.5037	35.3374	0.2339179	0.241361518	0.244342	0.21953	0.21953	0.21953
2706.89	86.793	38.7024	0.2314851	0.239565834	0.2423447	0.22127	0.22127	0.22127
2707.04	87.0775	43.268	0.2363582	0.243151677	0.2463368	0.22253	0.22253	0.22253
2707.19	87.5253	47.4796	0.2375746	0.244039926	0.247328	0.21839	0.21839	0.21839
2707.35	87.1664	54.0878	0.2400075	0.245808321	0.2493041	0.21376	0.21376	0.21376
2707.5	87.4833	65.0328	0.2436642	0.248446213	0.2522587	0.20171		
2707.65	88.5304	78.1637	0.2387985	0.244930894	0.2483232	0.18564		
2707.8	88.7441	86.5838	0.2436642	0.248446213	0.2522587	0.16912		
2707.96	92.7134	85.9506	0.2525	0.254722435	0.2593222	0.15662		
2708.11	99.9197	80.4682	0.2515896	0.254082024	0.2585993	0.1731		
2708.26	100.422	72.6042	0.2917836	0.28106027	0.2895158	0.20698		
2708.41	98.5021	68.3556	0.3502537	0.316114024	0.3312772	0.2215		
2708.57	93.2603	66.5875	0.3350522	0.307431339	0.320747	0.22195		
2708.72	85.0032	62.5142	0.3210373	0.299167558	0.3108429	0.20589		
2708.87	83.1066	56.6383	0.2732313	0.268928382	0.2754929	0.17807		
2709.02	83.6372	49.0468	0.2068358	0.220726942	0.2216071	0.17946	0.17946	0.17946
2709.18	84.7134	40.7085	0.2107687	0.223814032	0.2249791	0.19403	0.19403	0.19403
2709.33	85.4028	33.4646	0.2147313	0.226892597	0.2283517	0.21048	0.21048	0.21048
2709.48	84.8621	29.1024	0.2241716	0.234100521	0.2362884	0.21644	0.21644	0.21644
2709.63	84.3279	26.7313	0.2278284	0.236845898	0.2393264	0.21401	0.21401	0.21401
2709.79	84.5259	25.4054	0.2211269	0.231794886	0.2337434	0.21159	0.21159	0.21159
2709.94	84.4794	24.9201	0.2180821	0.229471117	0.2311844	0.2125	0.2125	0.2125
2710.09	84.6693	25.1573	0.2211269	0.231794886	0.2337434	0.21228	0.21228	0.21228
2710.24	84.905	26.3881	0.2196045	0.230635282	0.2324657	0.21314	0.21314	0.21314
2710.39	85.7455	29.3994	0.2220373	0.232486206	0.2345059	0.21421	0.21421	0.21421
2710.55	85.8974	34.543	0.2235597	0.233638578	0.235778	0.21795	0.21795	0.21795
2710.7	85.1584	42.129	0.2314776	0.239560309	0.2423385	0.21863	0.21863	0.21863
2710.85	84.8864	51.8118	0.2302612	0.238658297	0.2413367	0.21032	0.21032	0.21032
2711	84.7849	60.8751	0.2232612	0.233412978	0.2355288	0.19533		
2711.16	85.0868	67.9206	0.2229552	0.233181558	0.2352733	0.18045		
2711.31	85.6873	74.1268	0.2220373	0.232486206	0.2345059	0.17059		
2711.46	87.189	78.5465	0.2253881	0.235016626	0.2373012	0.16339		

2711.61	88.3788	83.0791	0.2302612	0.238658297	0.2413367	0.16285		
2711.77	88.3279	88.1388	0.2436642	0.248446213	0.2522587	0.16068		
2711.92	86.8892	90.7888	0.2509776	0.253650779	0.2581127	0.15242		
2712.07	86.5481	92.0207	0.2479328	0.251495396	0.2556844	0.14208		
2712.22	87.8934	93.4605	0.2345299	0.24181146	0.244843	0.13868		
2712.38	88.7393	93.5449	0.2357463	0.242703801	0.2458374	0.14225		
2712.53	89.4821	93.4086	0.2488433	0.252141593	0.2564118	0.14577		
2712.68	98.9061	92.3604	0.252806	0.254937335	0.2595649	0.14917		
2712.83	87.3096	91.1336	0.2588955	0.259181112	0.2643697	0.18455		
2712.99	89.8804	90.462	0.3514627	0.316792445	0.3321056	0.14066		
2713.14	92.9737	90.6056	0.202903	0.217607724	0.2182102	0.15474		
2713.29	93.1208	90.3534	0.280194	0.273543554	0.2808035	0.16749		
2713.44	92.6964	88.711	0.2844851	0.276350369	0.2840475	0.16845		
2713.6	92.2463	87.7502	0.2844851	0.276350369	0.2840475	0.16938		
2713.75	96.2026	85.1991	0.2802164	0.273558272	0.2808205	0.16909		
2713.9	96.1558	83.4508	0.2771716	0.271549512	0.2785055	0.18731		
2714.05	91.8325	83.4799	0.3179776	0.29732913	0.3086546	0.19009		
2714.2	87.7807	84.9861	0.3033731	0.288378059	0.2980753	0.17402		
2714.36	83.9254	85.2563	0.265	0.263372783	0.2691379	0.15552		
2714.51	81.4619	86.3838	0.2375821	0.244045367	0.2473341	0.13812		
2714.66	80.5331	87.2925	0.2083433	0.221913997	0.2229025	0.12478		
2714.81	82.5077	86.6268	0.1937164	0.210193402	0.2101757	0.11877		
2714.97	86.1529	86.7355	0.1894478	0.206685572	0.2063936	0.12934		
2715.12	90.3137	85.4433	0.2107612	0.223808204	0.2249727	0.14576		
2715.27	94.3768	81.641	0.24	0.245802912	0.2492981	0.16516		
2715.42	99.4679	74.7339	0.2716791	0.267889065	0.274301	0.18657		
2715.58	103.058	65.2564	0.3015299	0.287227141	0.2967239	0.2149		
2715.73	102.663	56.7343	0.3423433	0.311631343	0.3258244	0.24149		
2715.88	99.5359	51.013	0.3642836	0.323880967	0.3408106	0.25387	0.25387	0.25387
2716.03	91.8313	48.7572	0.3527239	0.317498319	0.3329683	0.25293	0.25293	0.25293
2716.19	85.2751	49.7055	0.325306	0.301711613	0.3138801	0.22854	0.22854	0.22854
2716.34	82.9053	52.2397	0.2573955	0.258141608	0.2631907	0.20012	0.20012	0.20012
2716.49	83.3175	55.6833	0.2150448	0.227134747	0.2286174	0.1855		
2716.64	86.2672	58.8384	0.205903	0.219990016	0.2208037	0.18196		
2716.8	88.051	59.6522	0.2132015	0.225707841	0.2270526	0.19015		
2716.95	85.4052	59.0353	0.240306	0.246024561	0.249546	0.19659		
2717.1	82.81	59.1597	0.2488433	0.252141593	0.2564118	0.18601		
2717.25	77.5354	61.6903	0.219306	0.230407375	0.2322147	0.17401		
2717.41	70.5921	62.8781	0.2034627	0.218053617	0.2186952	0.14289		
2717.56	67.8137	60.9064	0.1559552	0.177683211	0.1755674	0.09972		
2717.71	68.761	58.3675	0.1026567	0.125290209	0.121663	0.08495		
2717.86	71.1421	56.8189	0.093194	0.115054519	0.1113692	0.0955		
2718.01	73.3906	56.3597	0.1059851	0.128817866	0.1252276	0.11359		
2718.17	75.7555	55.9831	0.1254776	0.14875923	0.1455471	0.12827		
2718.32	80.5687	55.8797	0.1413134	0.164111895	0.1613971	0.14263		
2718.47	83.4129	55.2975	0.1595896	0.180963865	0.1790164	0.16802		
2718.62	84.1993	53.9682	0.2016194	0.216582642	0.2170961	0.183	0.183	0.183
2718.78	84.1225	51.6822	0.2156418	0.227595438	0.2291231	0.18878	0.18878	0.18878
2718.93	83.029	50.5403	0.2186866	0.229933907	0.2316936	0.19207	0.19207	0.19207
2719.08	84.1266	52.4555	0.2168657	0.228537628	0.2301581	0.18879	0.18879	0.18879
2719.23	86.5707	56.7091	0.2065075	0.22046775	0.2213245	0.19082		

2719.39	88.3343	61.3326	0.2211194	0.231789212	0.2337372	0.19492		
2719.54	88.5307	66.4591	0.2406119	0.246246041	0.2497938	0.19509		
2719.69	86.6189	70.5423	0.2515821	0.254076769	0.2585933	0.18776		
2719.84	83.8866	72.494	0.2497612	0.25279162	0.2571441	0.17311		
2720	81.0702	72.9909	0.2311866	0.239344743	0.242099	0.15778		
2720.15	79.739	73.382	0.2101716	0.223347451	0.2244688	0.14356		
2720.3	79.2561	74.8221	0.1891493	0.206438752	0.206128	0.13634		
2720.45	79.6465	77.9765	0.1830522	0.20135337	0.2006675	0.13157		
2720.61	79.2084	81.6442	0.1803134	0.199041267	0.198193	0.12867		
2720.76	79.5439	83.8189	0.1851791	0.203136946	0.2025798	0.1208		
2720.91	78.945	85.4428	0.179097	0.198008772	0.1970897	0.11923		
2721.06	78.6111	87.3744	0.1845746	0.202631089	0.2020371	0.11369		
2721.22	78.5901	90.0514	0.1766567	0.19592697	0.194868	0.1089		
2721.37	78.287	95.1186	0.1760448	0.195402722	0.1943092	0.10448		
2721.52	78.1213	103.139	0.1760448	0.195402722	0.1943092	0.10065		
2721.67	78.4034	111.53	0.173	0.192780993	0.1915184	0.10995		
2721.82	80.1452	115.186	0.1723881	0.192251392	0.1909554	0.12302		
2721.98	81.3793	113.464	0.1754328	0.194877584	0.1937497	0.12867		
2722.13	86.0963	109.961	0.1918806	0.208689741	0.208553	0.12596		
2722.28	98.5626	105.704	0.1985821	0.214143041	0.2144488	0.12057		
2722.43	98.1021	99.0379	0.2436493	0.248435495	0.2522467	0.16219		
2722.59	102.208	91.1659	0.3532836	0.31781097	0.3333507	0.17201		
2722.74	105.354	81.1442	0.310694	0.292901851	0.3034066	0.19793		
2722.89	111.351	65.0302	0.3667015	0.325196473	0.3424363	0.22378		
2723.04	113.648	43.5167	0.378903	0.331734793	0.3505659	0.26542	0.26542	
2723.2	113.41	26.066	0.4349328	0.359771588	0.3864423	0.30292	0.30292	
2723.35	114.163	17.5293	0.4386119	0.361506879	0.3887222	0.31067	0.31067	
2723.5	116.074	15.1535	0.4349552	0.359782185	0.3864562	0.31256	0.31256	
2723.65	123.299	15.7098	0.443791	0.363929059	0.391917	0.31727	0.31727	
2723.81	126.581	18.1872	0.4599254	0.371324274	0.4017649	0.33355	0.33355	
2723.96	126.917	22.7191	0.5269254	0.399798189	0.4411579	0.34071	0.34071	
2724.11	126.796	29.9408	0.536694	0.403674693	0.4467259	0.3414	0.3414	
2724.26	127.178	39.8891	0.536694	0.403674693	0.4467259	0.34115	0.34115	
2724.42	125.991	53.3337	0.5354776	0.403195528	0.4460347	0.33883	0.33883	
2724.57	127.954	70.6745	0.5397388	0.404869701	0.4484533	0.31855		
2724.72	128.431	88.8552	0.5263433	0.399565126	0.4408249	0.29537		
2724.87	126.516	104.854	0.550694	0.409118419	0.4546386	0.26731		
2725.03	118.501	112.584	0.5470522	0.407714806	0.4525876	0.23766		
2725.18	102.753	110.769	0.5290821	0.400659672	0.4423906	0.20735		
2725.33	90.3623	106.938	0.4547761	0.368988456	0.3986388	0.16669		
2725.48	84.8023	103.924	0.3222985	0.299921717	0.3117422	0.13018		
2725.63	80.3291	103.551	0.243694	0.248467648	0.2522828	0.1131		
2725.79	79.8784	107.122	0.2150448	0.227134747	0.2286174	0.11033		
2725.94	75.8979	108.575	0.1800149	0.198788214	0.1979225	0.11606		
2726.09	77.882	109.18	0.1876194	0.205170658	0.204764	0.11843		
2726.24	79.5042	107.915	0.1449925	0.167576659	0.1650002	0.11937		
2726.4	79.4089	105.246	0.1796866	0.198509616	0.1976248	0.11716		
2726.55	79.7188	105.106	0.1839627	0.202118135	0.2014871	0.11317		
2726.7	80.3404	104.638	0.1815299	0.200070314	0.1992937	0.11275		
2726.85	80.3872	102.923	0.1854851	0.203392679	0.2028542	0.11221		
2727.01	80.618	100.333	0.1903582	0.207437143	0.2072029	0.10931		

2727.16	80.7126	100.277	0.1891418	0.206432579	0.2061213	0.1055		
2727.31	80.4701	100.695	0.1918806	0.208689741	0.208553	0.10553		
2727.46	80.4467	98.7516	0.1918881	0.208695868	0.2085596	0.10618		
2727.62	80.3464	97.7253	0.1894478	0.206685572	0.2063936	0.10283		
2727.77	79.6982	96.9708	0.1900597	0.20719093	0.2069378	0.10113		
2727.92	79.3668	97.5896	0.1888358	0.206179376	0.2058488	0.10035		
2728.07	79.4764	99.6351	0.1827463	0.201095931	0.2003917	0.10138		
2728.23	79.4379	102.096	0.1815299	0.200070314	0.1992937	0.10453		
2728.38	79.2245	102.274	0.1830522	0.20135337	0.2006675	0.10803		
2728.53	79.0403	99.4534	0.1821343	0.200580404	0.1998397	0.10818		
2728.68	78.9983	96.7108	0.1803134	0.199041267	0.198193	0.10413		
2728.84	78.3315	93.3385	0.1790896	0.198002427	0.1970829	0.09959		
2728.99	79.4945	92.6028	0.1790896	0.198002427	0.1970829	0.09822		
2729.14	80.7053	92.5672	0.1723955	0.192257856	0.1909622	0.10502		
2729.29	81.2605	92.2321	0.1863955	0.204152381	0.2036699	0.11122		
2729.44	80.82	91.0253	0.193709	0.210187304	0.2101691	0.11452		
2729.6	80.4793	88.3967	0.1967537	0.21266493	0.2128478	0.11428		
2729.75	79.76	88.0086	0.1912761	0.208193002	0.2080174	0.11683		
2729.9	79.8926	91.0833	0.1897537	0.206938356	0.2066658	0.11381		
2730.05	80.5037	95.0328	0.1830522	0.20135337	0.2006675	0.10954		
2730.21	81.6417	97.8661	0.186709	0.204413483	0.2039503	0.10625		
2730.36	80.3109	98.4165	0.1915821	0.208444539	0.2082886	0.10728		
2730.51	79.6117	98.5866	0.2013209	0.216343751	0.2168366	0.10396		
2730.66	79.691	96.6391	0.1845821	0.202637339	0.2020438	0.1029		
2730.82	80.036	91.9398	0.1833582	0.201610594	0.2009431	0.10144		
2730.97	80.0199	83.36	0.1845746	0.202631089	0.2020371	0.10889		
2731.12	79.6445	71.9637	0.1876194	0.205170658	0.204764	0.12263		
2731.27	79.8623	62.3871	0.186403	0.204158601	0.2036765	0.13841		
2731.43	79.796	58.4916	0.1830522	0.20135337	0.2006675	0.1545		
2731.58	80.0057	59.5174	0.186403	0.204158601	0.2036765	0.16033		
2731.73	80.3125	61.456	0.1845746	0.202631089	0.2020371	0.15976		
2731.88	87.1146	65.2946	0.1873134	0.204916407	0.2044907	0.15823		
2732.04	85.5678	71.2634	0.1894478	0.206685572	0.2063936	0.18287		
2732.19	84.2531	74.8001	0.2570448	0.257897993	0.2629146	0.1674		
2732.34	84.1423	75.4149	0.218097	0.229482553	0.231197	0.1563		
2732.49	84.1913	76.9	0.2183881	0.229705459	0.2314422	0.15482		
2732.65	84.2834	77.8001	0.2171642	0.228766977	0.2304102	0.1528		
2732.8	84.4257	76.2297	0.2180821	0.229471117	0.2311844	0.15185		
2732.95	84.4677	73.5661	0.2186866	0.229933907	0.2316936	0.15482		
2733.1	84.407	71.3645	0.2199104	0.230868705	0.2327228	0.15901		
2733.25	84.2648	69.7447	0.2199104	0.230868705	0.2327228	0.16208		
2733.41	83.8894	68.6668	0.2192985	0.230401675	0.2322085	0.16397		
2733.56	84.1981	67.6665	0.2180821	0.229471117	0.2311844	0.16396		
2733.71	83.9209	67.333	0.2147313	0.226892597	0.2283517	0.16697		
2733.86	83.8648	66.6123	0.2189925	0.230167884	0.2319511	0.16623		
2734.02	83.6538	63.1329	0.2147313	0.226892597	0.2283517	0.16712		
2734.17	83.0848	60.7718	0.2156418	0.227595438	0.2291231	0.17168		
2734.32	82.2196	61.7644	0.213209	0.225713632	0.2270589	0.17278		
2734.47	82.675	63.1474	0.2083358	0.221908132	0.2228961	0.16709		
2734.63	85.493	63.7143	0.2013284	0.216349725	0.2168431	0.16706		
2734.78	87.0226	64.6195	0.2083284	0.221902267	0.2228897	0.17899		

2734.93	87.91	65.3303	0.2342164	0.241581089	0.2445864	0.18433		
2735.08	88.808	64.0614	0.2406194	0.246251441	0.2497998	0.18697		
2735.24	88.7361	61.9388	0.2473209	0.251060251	0.2551948	0.19273		
2735.39	86.8428	60.6243	0.2540224	0.255790099	0.2605286	0.19582		
2735.54	87.4655	58.821	0.2509776	0.253650779	0.2581127	0.18987		
2735.69	87.8963	54.6105	0.2330149	0.24069631	0.2436016	0.19544	0.19544	0.19544
2735.85	87.4113	49.475	0.2454925	0.249756192	0.2537291	0.20398	0.20398	0.20398
2736	86.5158	44.6679	0.2454925	0.249756192	0.2537291	0.2101	0.2101	0.2101
2736.15	86.203	40.2286	0.2406194	0.246251441	0.2497998	0.2139	0.2139	0.2139
2736.3	86.485	36.9681	0.2333134	0.240916381	0.2438465	0.21855	0.21855	0.21855
2736.46	89.0755	35.0656	0.2327015	0.240465056	0.2433444	0.2212	0.2212	0.2212
2736.61	92.0284	34.3654	0.2357463	0.242703801	0.2458374	0.23203	0.23203	0.23203
2736.76	93.693	34.5241	0.2607164	0.260437921	0.265797	0.24378	0.24378	0.24378
2736.91	95.5948	34.3735	0.2817313	0.274552376	0.2819682	0.25011	0.25011	0.25011
2737.06	96.0199	33.739	0.2911791	0.280673211	0.2890652	0.257	0.257	0.257
2737.22	96.0386	33.4123	0.3070149	0.290637803	0.3007345	0.25854	0.25854	0.25854
2737.37	95.6959	34.1278	0.305806	0.289889712	0.2998533	0.25861	0.25861	0.25861
2737.52	95.2364	36.1608	0.3064179	0.290268631	0.3002996	0.25739	0.25739	0.25739
2737.67	95.4238	38.2158	0.3027612	0.287996509	0.2976271	0.25575	0.25575	0.25575
2737.83	95.0137	39.7874	0.2994104	0.285897818	0.2951654	0.25642	0.25642	0.25642
2737.98	94.4107	42.133	0.3024552	0.287805534	0.2974028	0.25476	0.25476	0.25476
2738.13	93.7484	44.0674	0.2972761	0.284552601	0.2935909	0.24937	0.24937	0.24937
2738.28	92.6302	44.2494	0.2930149	0.28184705	0.2904323	0.24385	0.24385	0.24385
2738.44	91.6982	42.4245	0.2878358	0.278522617	0.2865656	0.23937	0.23937	0.23937
2738.59	90.7304	39.5441	0.2783955	0.272358689	0.2794373	0.23871	0.23871	0.23871
2738.74	90.3161	36.8693	0.2722985	0.268304253	0.274777	0.23803	0.23803	0.23803
2738.89	89.5362	36.3081	0.2646866	0.263159063	0.2688943	0.23714	0.23714	0.23714
2739.05	88.981	37.9217	0.2631642	0.262118699	0.267709	0.23399	0.23399	0.23399
2739.2	88.5728	40.4533	0.2558507	0.257067101	0.2619734	0.23173	0.23173	0.23173
2739.35	86.9523	43.5019	0.252806	0.254937335	0.2595649	0.22871	0.22871	0.22871
2739.5	86.4875	47.5924	0.2497612	0.25279162	0.2571441	0.21761	0.21761	0.21761
2739.66	86.1448	52.7073	0.2345373	0.241816943	0.2448491	0.20913	0.20913	0.20913
2739.81	85.7763	59.0222	0.2351343	0.242255235	0.2453374	0.19949		
2739.96	85.6315	68.2001	0.2314851	0.239565834	0.2423447	0.18782		
2740.11	85.7924	80.0048	0.2290448	0.237753498	0.2403326	0.17258		
2740.27	86.2798	91.6206	0.2284403	0.237302833	0.2398329	0.15505		
2740.42	86.8209	100.265	0.2302612	0.238658297	0.2413367	0.13872		
2740.57	87.8365	106.125	0.2345299	0.24181146	0.244843	0.12714		
2740.72	87.6562	109.326	0.2384851	0.244702979	0.2480685	0.12202		
2740.87	88.7005	109.464	0.2473209	0.251060251	0.2551948	0.12074		
2741.03	87.2113	105.549	0.2424478	0.247571375	0.2512779	0.12183		
2741.18	85.337	101.644	0.2546269	0.256212923	0.2610068	0.12024		
2741.33	82.4616	98.6123	0.2354478	0.242485074	0.2455935	0.11839		
2741.48	80.6406	103.373	0.2232612	0.233412978	0.2355288	0.10993		
2741.64	81.3955	111.94	0.198597	0.214155078	0.2144619	0.11172		
2741.79	83.7135	118.333	0.1888433	0.206185554	0.2058555	0.12361		
2741.94	84.8104	123.558	0.1997985	0.215122449	0.2155109	0.13357		
2742.09	85.4424	125.333	0.219291	0.230395975	0.2322022	0.14179		
2742.25	85.1256	125.362	0.2235597	0.233638578	0.235778	0.14459		
2742.4	81.9872	125.099	0.2284328	0.237297265	0.2398267	0.14463		
2742.55	80.2301	125.489	0.2235672	0.233644216	0.2357842	0.14422		

2742.7	80.2809	124.644	0.1937239	0.210199499	0.2101823	0.14483		
2742.86	80.5679	122.961	0.186403	0.204158601	0.2036765	0.1435		
2743.01	81.2977	121.718	0.1894478	0.206685572	0.2063936	0.14084		
2743.16	81.4683	120.77	0.1912761	0.208193002	0.2080174	0.13888		
2743.31	81.5685	116.554	0.1979776	0.213655158	0.2139201	0.13738		
2743.47	81.7318	111.274	0.1973657	0.213160449	0.2133843	0.13072		
2743.62	81.4707	105.373	0.1985821	0.214143041	0.2144488	0.12259		
2743.77	81.305	98.7887	0.199806	0.215128448	0.2155174	0.11345		
2743.92	80.9203	95.0829	0.1967612	0.212670978	0.2128544	0.10793		
2744.08	80.7942	92.6096	0.1961493	0.212174657	0.2123173	0.10824		
2744.23	80.7336	90.281	0.1924925	0.209191788	0.2090946	0.11161		
2744.38	80.561	88.7565	0.1924925	0.209191788	0.2090946	0.11506		
2744.53	78.1141	88.8211	0.1918881	0.208695868	0.2085596	0.11666		
2744.68	73.7682	91.3235	0.1903657	0.207443295	0.2072096	0.10382		
2744.84	71.8522	96.146	0.166306	0.186938106	0.1853212	0.09444		
2744.99	71.1558	102.467	0.1309776	0.154174084	0.1511162	0.09908		
2745.14	71.271	109.409	0.1239627	0.147251866	0.1440008	0.10894		
2745.29	70.9716	115.958	0.1193881	0.142657619	0.1392985	0.11966		
2745.45	70.6531	119.152	0.1221269	0.145415876	0.1421197	0.12986		
2745.6	70.5598	119.533	0.1181716	0.14142512	0.1380397	0.13485		
2745.75	71.5495	120.44	0.1163433	0.139563895	0.136141	0.13545		
2745.9	77.9883	120.649	0.1160373	0.139251399	0.1358224	0.13687		
2746.06	80.7368	118.135	0.1260896	0.149366154	0.1461702	0.13719		
2746.21	81.4424	117.545	0.1872985	0.204903999	0.2044774	0.13326		
2746.36	81.6105	118.973	0.193709	0.210187304	0.2101691	0.13234		
2746.51	81.1256	123.158	0.1985821	0.214143041	0.2144488	0.13457		
2746.67	81.1999	124.002	0.1985821	0.214143041	0.2144488	0.14116		
2746.82	81.1627	123.847	0.1937164	0.210193402	0.2101757	0.14248		
2746.97	80.757	117.313	0.1961493	0.212174657	0.2123173	0.14224		
2747.12	81.0249	103.245	0.1949328	0.211185646	0.2112478	0.13199		
2747.28	83.071	83.5197	0.1912761	0.208193002	0.2080174	0.11013		
2747.43	93.4319	78.1	0.1952313	0.211428647	0.2115105	0.13711		
2747.58	99.5827	63.5145	0.2144179	0.226650251	0.2280859	0.18756		
2747.73	100.064	49.0781	0.3118657	0.29361892	0.3042545	0.23329	0.23329	
2747.89	99.4114	43.329	0.3399104	0.310237282	0.3241358	0.25782	0.25782	0.25782
2748.04	99.4857	44.5189	0.3350522	0.307431339	0.320747	0.26483	0.26483	0.26483
2748.19	99.6304	49.3196	0.3301791	0.304586765	0.3173251	0.26318	0.26318	0.26318
2748.34	99.8333	56.8102	0.3326119	0.306010663	0.3190363	0.25601		
2748.49	99.4114	66.404	0.3332164	0.30636328	0.3194606	0.24476		
2748.65	98.9099	72.9462	0.3350448	0.307427006	0.3207418	0.2281		
2748.8	102.765	78.3665	0.3301791	0.304586765	0.3173251	0.21626		
2748.95	111.112	85.5528	0.3268209	0.302608727	0.3149535	0.22029		
2749.1	121.652	93.625	0.366709	0.325200523	0.3424414	0.2325		
2749.26	123.195	102.539	0.4367612	0.360635485	0.3875764	0.24499		
2749.41	117.086	107.615	0.5183881	0.396356167	0.4362586	0.23441		
2749.56	114.06	110.764	0.5056343	0.39111732	0.4288787	0.21215		
2749.71	113.692	111.51	0.4486866	0.366196774	0.3949216	0.19988		
2749.87	113.692	110.864	0.438	0.361219099	0.3883436	0.19776		
2750.02	88.9602	110.052	0.438	0.361219099	0.3883436	0.1988		
2750.17	77.8097	109.674	0.438	0.361219099	0.3883436	0.14058		
2750.32	78.0987	108.65	0.1895299	0.206753413	0.2064667	0.1199		

2750.48	78.6601	109.642	0.1635672	0.184515661	0.1827609	0.11847		
2750.63	78.9248	109.851	0.1754328	0.194877584	0.1937497	0.12009		
2750.78	78.9983	107.751	0.1769627	0.196188762	0.1951472	0.12041		
2750.93	78.9983	105.045	0.1790896	0.198002427	0.1970829	0.11715		
2751.09	78.9073	102.432	0.1790896	0.198002427	0.1970829	0.11264		
2751.24	79.1183	101.18	0.1790896	0.198002427	0.1970829	0.10843		
2751.39	79.8691	101.23	0.1781791	0.197227354	0.1962553	0.10681		
2751.54	80.4034	103.03	0.1806119	0.199294113	0.1984634	0.10701		
2751.7	81.4481	103.314	0.1873134	0.204916407	0.2044907	0.10981		
2751.85	82.3497	101.093	0.1903582	0.207437143	0.2072029	0.11025		
2752	82.125	95.7142	0.1997985	0.215122449	0.2155109	0.10827		
2752.15	82.2506	88.0285	0.2055896	0.219742002	0.2205334	0.1131		
2752.3	82.1028	75.6366	0.2013284	0.216349725	0.2168431	0.1261		
2752.46	82.2309	60.567	0.2040672	0.218534439	0.2192184	0.14464		
2752.61	81.8498	46.6539	0.2016343	0.216594582	0.2171091	0.16906	0.16906	0.16906
2752.76	80.298	33.9825	0.2037612	0.218291156	0.2189536	0.18937	0.18937	0.18937
2752.91	78.5719	26.8852	0.199194	0.214636146	0.2149834	0.19094	0.19094	0.19094
2753.07	108.844	26.9808	0.1851866	0.203143186	0.2025865	0.18341	0.18341	
2753.22	91.1494	33.4149	0.1727015	0.192522764	0.1912438	0.28826	0.28826	0.28826
2753.37	84.6891	45.3207	0.4811493	0.38071974	0.4144912	0.2303	0.2303	0.2303
2753.52	85.3402	61.2862	0.1965522	0.212501594	0.212671	0.2027		
2753.68	85.4949	77.8436	0.2302537	0.238652755	0.2413305	0.18256		
2753.83	85.6105	89.7551	0.2250896	0.234792079	0.2370528	0.15729		
2753.98	85.3075	93.9377	0.2284328	0.237297265	0.2398267	0.13879		
2754.13	85.0205	92.1567	0.2284328	0.237297265	0.2398267	0.1307		
2754.29	85.1394	89.3996	0.2253955	0.235022238	0.2373074	0.13229		
2754.44	85.2327	87.7698	0.2235672	0.233644216	0.2357842	0.13727		
2754.59	85.2129	85.8903	0.2253881	0.235016626	0.2373012	0.14031		
2754.74	85.0811	81.7572	0.225694	0.23524661	0.2375556	0.14325		
2754.9	85.1604	76.8205	0.2253881	0.235016626	0.2373012	0.14932		
2755.05	85.1417	75.1926	0.2241716	0.234100521	0.2362884	0.15741		
2755.2	85.4238	75.8755	0.2253881	0.235016626	0.2373012	0.15964		
2755.35	85.044	73.9867	0.2247836	0.23456174	0.2367982	0.15967		
2755.51	84.9062	66.9733	0.2278284	0.236845898	0.2393264	0.1608		
2755.66	84.947	59.3258	0.2229552	0.233181558	0.2352733	0.1713		
2755.81	85.1394	56.3997	0.2232612	0.233412978	0.2355288	0.18365		
2755.96	85.0205	56.4925	0.2235597	0.233638578	0.235778	0.18917		
2756.11	85.0484	56.9313	0.2253881	0.235016626	0.2373012	0.18849		
2756.27	85.0799	57.032	0.2235672	0.233644216	0.2357842	0.18791		
2756.42	84.7466	55.8484	0.2244776	0.234331221	0.2365433	0.1879		
2756.57	84.5703	53.3358	0.2244776	0.234331221	0.2365433	0.18828	0.18828	0.18828
2756.72	84.61	51.0765	0.2211269	0.231794886	0.2337434	0.19148	0.19148	0.19148
2756.88	84.0854	50.2585	0.2205149	0.231329317	0.2332303	0.19526	0.19526	0.19526
2757.03	83.8356	50.2042	0.2211269	0.231794886	0.2337434	0.19416	0.19416	0.19416
2757.18	83.4812	50.0077	0.2156493	0.227601192	0.2291295	0.1931	0.1931	0.1931
2757.33	83.4263	49.1374	0.2150373	0.227128983	0.2286111	0.19177	0.19177	0.19177
2757.49	83.2957	48.0112	0.2116866	0.224529981	0.2257625	0.1929	0.1929	0.1929
2757.64	82.8189	46.5161	0.212291	0.225000523	0.2262777	0.19408	0.19408	0.19408
2757.79	81.3988	45.9418	0.2107687	0.223814032	0.2249791	0.19421	0.19421	0.19421
2757.94	81.8061	48.7489	0.2065075	0.22046775	0.2213245	0.18827	0.18827	0.18827
2758.1	85.2828	54.7469	0.1937164	0.210193402	0.2101757	0.18581	0.18581	0.18581

2758.25	82.8399	61.1456	0.2022388	0.21707774	0.2176341	0.19226		
2758.4	80.8225	65.2232	0.2342164	0.241581089	0.2445864	0.17082		
2758.55	79.9431	67.3869	0.198597	0.214155078	0.2144619	0.15477		
2758.71	79.6117	68.6502	0.1906716	0.207695452	0.2074812	0.14691		
2758.86	78.2967	71.0272	0.1845746	0.202631089	0.2020371	0.14321		
2759.01	77.7645	74.3775	0.1833582	0.201610594	0.2009431	0.13258		
2759.16	77.7633	78.079	0.1705672	0.190670147	0.189276	0.12445		
2759.32	77.7738	80.7899	0.1696493	0.189869988	0.188427	0.11857		
2759.47	77.4404	84.7068	0.1699552	0.190136936	0.1887102	0.11446		
2759.62	77.5976	89.6162	0.1699552	0.190136936	0.1887102	0.10672		
2759.77	77.6922	91.1751	0.1666045	0.187201003	0.1855994	0.09987		
2759.92	78.3287	92.2647	0.1693433	0.189602811	0.1881437	0.09791		
2760.08	78.9433	93.5168	0.1693433	0.189602811	0.1881437	0.09954		
2760.23	79.2618	94.5513	0.1757388	0.195140264	0.1940295	0.10074		
2760.38	79.8098	93.8367	0.1797015	0.198522285	0.1976383	0.10072		
2760.53	80.6446	92.5711	0.1815299	0.200070314	0.1992937	0.10468		
2760.69	81.2395	91.8411	0.186403	0.204158601	0.2036765	0.11092		
2760.84	81.8809	90.5233	0.193097	0.2096869	0.2096289	0.11504		
2760.99	81.8474	89.6051	0.1967537	0.21266493	0.2128478	0.12029		
2761.14	82.1375	89.734	0.2019328	0.216833275	0.2173684	0.12161		
2761.3	81.9605	91.098	0.199806	0.215128448	0.2155174	0.1228		
2761.45	81.4917	92.8847	0.2034552	0.218047676	0.2186887	0.11975		
2761.6	81.1837	94.0972	0.2004179	0.215619948	0.2160507	0.11459		
2761.75	81.0601	96.7324	0.1967612	0.212670978	0.2128544	0.11113		
2761.91	80.6451	98.6957	0.1949328	0.211185646	0.2112478	0.10628		
2762.06	80.4782	98.7874	0.1943209	0.210686886	0.2107088	0.104		
2762.21	80.5283	97.5816	0.1903657	0.207443295	0.2072096	0.10318		
2762.36	80.7312	96.4259	0.1900597	0.20719093	0.2069378	0.10299		
2762.52	80.7942	94.974	0.1906642	0.207689304	0.2074746	0.10514		
2762.67	81.6429	91.7217	0.1924925	0.209191788	0.2090946	0.1078		
2762.82	83.4525	89.4763	0.1924925	0.209191788	0.2090946	0.1172		
2762.97	86.251	88.7018	0.2010224	0.216104669	0.2165769	0.1294		
2763.13	87.8575	88.3058	0.2162463	0.228061162	0.2296346	0.1432		
2763.28	88.6565	87.2842	0.2390896	0.245142369	0.2485595	0.15082		
2763.43	88.3198	86.7611	0.2473209	0.251060251	0.2551948	0.1558		
2763.58	85.9893	84.5779	0.2525	0.254722435	0.2593222	0.15524		
2763.73	84.243	80.4162	0.2473209	0.251060251	0.2551948	0.14858		
2763.89	83.8053	75.6922	0.2257015	0.235252217	0.2375618	0.14712		
2764.04	83.6222	70.6368	0.2156493	0.227601192	0.2291295	0.15243		
2764.19	83.9031	65.675	0.2147313	0.226892597	0.2283517	0.1596		
2764.34	84.2914	60.7968	0.213209	0.225713632	0.2270589	0.16879		
2764.5	83.295	57.3305	0.2165597	0.228302361	0.2298996	0.17834		
2764.65	80.2495	54.0029	0.2192985	0.230401675	0.2322085	0.17922	0.17922	0.17922
2764.8	80.1128	50.3226	0.2083358	0.221908132	0.2228961	0.16963	0.16963	0.16963
2764.95	81.5681	46.8163	0.1815373	0.200076617	0.1993004	0.17493	0.17493	0.17493
2765.11	82.3113	43.0111	0.1894478	0.206685572	0.2063936	0.18771	0.18771	0.18771
2765.26	82.5178	39.0717	0.2013209	0.216343751	0.2168366	0.19739	0.19739	0.19739
2765.41	85.7317	35.9356	0.2046791	0.219020416	0.2197474	0.20234	0.20234	0.20234
2765.56	87.3503	34.7049	0.2055896	0.219742002	0.2205334	0.21772	0.21772	0.21772
2765.72	87.7714	35.6696	0.2375672	0.244034485	0.2473219	0.22491	0.22491	0.22491
2765.87	87.8251	39.2364	0.2427537	0.247791676	0.2515248	0.2267	0.2267	0.2267

2766.02	87.8146	45.0055	0.2451866	0.249537385	0.2534833	0.22654	0.22654	0.22654
2766.17	88.0571	52.7088	0.2448881	0.249323754	0.2532435	0.21892	0.21892	0.21892
2766.33	88.5352	60.8195	0.2448881	0.249323754	0.2532435	0.20768		
2766.48	84.4286	67.1529	0.2473209	0.251060251	0.2551948	0.19676		
2766.63	82.7756	72.3986	0.2512836	0.253866483	0.2583561	0.16852		
2766.78	82.5913	76.5773	0.2086493	0.22215436	0.223165	0.15282		
2766.94	82.1553	78.025	0.2068134	0.220709277	0.2215879	0.14529		
2767.09	82.0187	78.8434	0.2055896	0.219742002	0.2205334	0.1409		
2767.24	81.9884	81.2464	0.2016343	0.216594582	0.2171091	0.13895		
2767.39	78.7955	84.8285	0.2016343	0.216594582	0.2171091	0.13503		
2767.54	78.2984	88.6758	0.2013284	0.216349725	0.2168431	0.11345		
2767.7	78.8722	94.2083	0.1693582	0.189615849	0.1881575	0.10512		
2767.85	78.7861	98.887	0.1754328	0.194877584	0.1937497	0.10012		
2768	78.6216	102.248	0.1790896	0.198002427	0.1970829	0.10337		
2768.15	78.6508	105.488	0.1769627	0.196188762	0.1951472	0.10827		
2768.31	78.5202	109.399	0.1760448	0.195402722	0.1943092	0.11352		
2768.46	80.1953	111.815	0.1766567	0.19592697	0.194868	0.11952		
2768.61	83.1583	113.45	0.1751343	0.194621096	0.1934765	0.1234		
2768.76	84.7356	113.31	0.1924851	0.20918567	0.209088	0.12596		
2768.92	85.5136	111.002	0.2162463	0.228061162	0.2296346	0.12577		
2769.07	85.8741	108.597	0.2238657	0.23386964	0.2360333	0.12201		
2769.22	84.058	106.063	0.2290448	0.237753498	0.2403326	0.11839		
2769.37	80.6787	101.807	0.2308731	0.239112418	0.2418409	0.11452		
2769.53	78.7025	97.5064	0.2119925	0.224768249	0.2260234	0.10791		
2769.68	78.0421	99.7712	0.1845821	0.202637339	0.2020438	0.10114		
2769.83	77.7552	108.001	0.1742239	0.193837492	0.1926422	0.10435		
2769.98	78.0255	113.425	0.1711716	0.191195961	0.1898342	0.11741		
2770.14	78.9595	114.731	0.1693433	0.189602811	0.1881437	0.12592		
2770.29	78.8492	113.293	0.172694	0.192516305	0.191237	0.12794		
2770.44	79.9552	110.123	0.1809179	0.199553064	0.1987403	0.12569		
2770.59	80.9316	109.209	0.1769627	0.196188762	0.1951472	0.12078		
2770.75	81.7269	106.801	0.1894403	0.206679404	0.206387	0.1194		
2770.9	83.2101	103.282	0.1949254	0.211179569	0.2112412	0.11567		
2771.05	86.7732	100.308	0.2010224	0.216104669	0.2165769	0.11084		
2771.2	90.8863	101.643	0.2138134	0.22618231	0.2275727	0.12673		
2771.35	96.5743	100.308	0.2451791	0.249532046	0.2534773	0.14152		
2771.51	99.1216	99.6	0.2756418	0.270534744	0.2773381	0.16464		
2771.66	100.387	95.8916	0.3222388	0.299886065	0.3116996	0.17472		
2771.81	105.198	90.3442	0.331694	0.305474317	0.3183914	0.18484		
2771.96	110.027	86.5423	0.3411418	0.310943781	0.3249911	0.20847		
2772.12	112.556	82.7661	0.3862015	0.335567841	0.3553711	0.22832		
2772.27	113.221	81.1986	0.4191045	0.352163701	0.376533	0.24116		
2772.42	113.648	83.0283	0.4331194	0.35891174	0.3853154	0.24541		
2772.57	116.138	88.8825	0.4349552	0.359782185	0.3864562	0.24354		
2772.73	111.805	97.1818	0.4386119	0.361506879	0.3887222	0.24024		
2772.88	88.6814	100.747	0.4623657	0.372423422	0.403241	0.21578		
2773.03	81.8296	98.6737	0.4106045	0.347980068	0.3711414	0.13285		
2773.18	82.6855	96.3775	0.1962239	0.212235227	0.2123828	0.10865		
2773.34	80.9736	95.7303	0.2016269	0.216588612	0.2171026	0.11471		
2773.49	80.9397	94.9546	0.2083284	0.221902267	0.2228897	0.10739		
2773.64	80.2114	95.3963	0.1888134	0.206160841	0.2058289	0.10854		

2773.79	79.3365	95.2475	0.1952313	0.211428647	0.2115105	0.10414		
2773.95	79.505	93.5233	0.1856866	0.203560973	0.2030349	0.09996		
2774.1	80.0699	91.7826	0.180209	0.198952722	0.1980984	0.10352		
2774.25	80.5084	90.1363	0.1837985	0.201980367	0.2013394	0.10909		
2774.4	80.4852	87.9959	0.1882239	0.205672339	0.2053034	0.11387		
2774.56	80.2531	86.6943	0.191097	0.208045664	0.2078586	0.11712		
2774.71	80.5558	87.4316	0.1898731	0.207036946	0.2067719	0.11803		
2774.86	80.4511	87.3458	0.1879627	0.205455664	0.2050704	0.11853		
2775.01	80.5444	86.4205	0.1916642	0.208511989	0.2083613	0.11824		
2775.16	80.4277	86.3596	0.1893358	0.206593038	0.206294	0.1202		
2775.32	80.5497	86.6389	0.1910821	0.208033383	0.2078454	0.1198		
2775.47	81.2521	86.2651	0.1892985	0.206562187	0.2062608	0.12		
2775.62	82.2156	85.267	0.1911418	0.208082506	0.2078983	0.12407		
2775.77	82.2502	84.3994	0.1975597	0.213317396	0.2135543	0.13027		
2775.93	81.6185	84.3848	0.2050149	0.219286777	0.2200375	0.13178		
2776.08	81.0469	85.1298	0.2027836	0.217512515	0.2181067	0.12874		
2776.23	80.603	84.0056	0.1972164	0.213039666	0.2132535	0.12477		
2776.38	80.3637	83.2543	0.193403	0.209937205	0.2098991	0.12424		
2776.54	80.4768	83.1148	0.1902612	0.207357145	0.2071168	0.12418		
2776.69	80.878	83.1	0.1889403	0.206265859	0.2059419	0.12496		
2776.84	81.338	82.9736	0.1905373	0.207584775	0.207362	0.12698		
2776.99	81.3381	82.9298	0.1940149	0.210437198	0.210439	0.12945		
2777.15	80.9085	83.1131	0.1974328	0.213214786	0.2134431	0.12953		
2777.3	80.7368	84.1498	0.1962463	0.212253396	0.2124025	0.12713		
2777.45	81.043	85.2534	0.1923433	0.209069414	0.2089625	0.12475		
2777.6	81.0802	85.5191	0.1919701	0.208763263	0.2086323	0.12455		
2777.76	81.6237	87.3329	0.1951716	0.211380062	0.2114579	0.1244		
2777.91	82.6527	88.2555	0.1944403	0.210784269	0.210814	0.12418		
2778.06	83.0322	88.2911	0.2001567	0.215410259	0.2158232	0.12763		
2778.21	83.0269	88.3344	0.2085149	0.222048858	0.2230498	0.12938		
2778.37	83.0823	88.2911	0.2094328	0.222769045	0.2238365	0.12929		
2778.52	83.8332	87.5855	0.2090597	0.222476496	0.2235169	0.12962		
2778.67	96.1112	86.7027	0.2097463	0.223014566	0.2241049	0.13424		
2778.82	101.912	85.7709	0.2170522	0.228680992	0.2303156	0.18324		
2778.97	102.568	83.4353	0.3378657	0.309059894	0.3227122	0.206		
2779.13	104.652	79.2664	0.354306	0.318381118	0.3340486	0.21176		
2779.28	96.6532	74.1857	0.3552239	0.318891949	0.3346743	0.22444		
2779.43	88.8468	63.1439	0.3758358	0.330106736	0.3485339	0.20556		
2779.58	85.289	60.5666	0.2883433	0.278850123	0.2869459	0.19399		
2779.74	83.6479	73.9534	0.2402239	0.245965111	0.2494795	0.18315		
2779.89	83.9102	86.016	0.2211343	0.231800559	0.2337497	0.15449		
2780.04	83.0182	95.9465	0.2112537	0.224192593	0.2253932	0.13693		
2780.19	81.6266	106.418	0.217306	0.228875856	0.2305298	0.11694		
2780.35	80.1523	113.541	0.2062463	0.220261415	0.2210995	0.11722		
2780.5	78.934	114.994	0.196097	0.21213225	0.2122714	0.12615		
2780.65	78.4929	113.884	0.1847985	0.202818541	0.2022382	0.1284		
2780.8	78.3405	113.613	0.1764701	0.195767233	0.1946977	0.12668		
2780.96	77.6724	112.754	0.1749254	0.194441427	0.1932852	0.12613		
2781.11	76.8038	109.613	0.1739254	0.193580141	0.1923684	0.12488		
2781.26	76.4157	105.813	0.1675597	0.188040791	0.1864884	0.11982		
2781.41	76.5956	106.504	0.1610373	0.182261288	0.1803829	0.11376		

2781.57	77.0149	107.69	0.1593955	0.180789577	0.1788329	0.11486		
2781.72	77.7491	106.51	0.1617687	0.182914659	0.1810716	0.11673		
2781.87	78.0671	105.084	0.1651642	0.185930481	0.1842556	0.11487		
2782.02	78.1499	104.078	0.1713657	0.191364552	0.1900132	0.11261		
2782.18	78.4006	104.909	0.1724104	0.192270784	0.190976	0.11103		
2782.33	78.3889	106.141	0.1728806	0.192677727	0.1914086	0.11234		
2782.48	77.873	107.588	0.1752388	0.194710891	0.1935721	0.11428		
2782.63	77.4943	110.725	0.174306	0.193908226	0.1927175	0.1168		
2782.78	77.5429	113.375	0.1694478	0.189694068	0.1882404	0.12177		
2782.94	77.8994	114.055	0.1673209	0.187831055	0.1862663	0.12584		
2783.09	78.4506	115.433	0.1685448	0.188904463	0.1874033	0.12693		
2783.24	78.9614	115.531	0.1717015	0.191656129	0.1903229	0.12905		
2783.39	79.0919	114.982	0.1761493	0.195492291	0.1944047	0.12919		
2783.55	79.2126	111.635	0.1797388	0.198553955	0.1976721	0.12833		
2783.7	78.6019	107.165	0.179806	0.198610953	0.1977331	0.12317		
2783.85	78.4298	104.783	0.181	0.199622502	0.1988146	0.11623		
2784	78.4408	105.896	0.1744478	0.194030365	0.1928475	0.11253		
2784.16	78.4111	108.794	0.1749851	0.194492772	0.1933398	0.11426		
2784.31	78.0703	110.548	0.1749104	0.19442859	0.1932715	0.11877		
2784.46	77.5526	110.683	0.1746418	0.194197425	0.1930254	0.12149		
2784.61	77.6555	110.737	0.1713134	0.191319171	0.189965	0.1217		
2784.77	77.8863	113.301	0.1672612	0.187778599	0.1862108	0.1216		
2784.92	77.9844	117.1	0.169694	0.189909068	0.1884684	0.12571		
2785.07	77.9403	119.907	0.1711716	0.191195961	0.1898342	0.13166		
2785.22	77.7925	121.192	0.1716493	0.19161079	0.1902747	0.13603		
2785.38	77.5637	122.832	0.1710373	0.19107919	0.1897102	0.13805		
2785.53	77.2983	124.25	0.1697687	0.18997419	0.1885375	0.14064		
2785.68	76.9933	123.739	0.1679104	0.188348585	0.1868144	0.14288		
2785.83	76.6855	123.821	0.1658881	0.186569678	0.1849315	0.14207		
2785.99	76.4374	126.981	0.1635224	0.184475901	0.1827189	0.1422		
2786.14	76.5629	128.019	0.1612463	0.182448104	0.1805798	0.14719		
2786.29	77.0297	124.251	0.1595448	0.180923654	0.178974	0.14883		
2786.44	77.0698	118.727	0.1613955	0.182581476	0.1807204	0.14288		
2786.59	76.9708	112.438	0.1654403	0.186174452	0.1845135	0.13419		
2786.75	75.9142	105.158	0.1644403	0.185289975	0.1835787	0.12424		
2786.9	75.4776	96.1493	0.163791	0.184714386	0.1829707	0.11305		
2787.05	75.673	87.6905	0.153403	0.175358825	0.1731295	0.09902		
2787.2	76.4788	85.0687	0.1526194	0.174641764	0.1723783	0.09558		
2787.36	77.6711	85.6804	0.1548507	0.17667943	0.174514	0.10047		
2787.51	80.1636	85.082	0.1621716	0.1832741	0.1814507	0.10594		
2787.66	82.6888	81.0817	0.1716119	0.191578402	0.1902403	0.11978		
2787.81	94.0344	74.9309	0.1933881	0.209925	0.2098859	0.13863		
2787.97	105.468	68.6814	0.2112164	0.22416349	0.2253614	0.19417		
2788.12	110.854	63.864	0.3190299	0.297962783	0.3094083	0.24274		
2788.27	106.533	58.1773	0.3965522	0.340907065	0.3621145	0.26599		
2788.42	97.5445	54.0779	0.4238284	0.354458774	0.3795079	0.26289	0.26289	0.26289
2788.58	88.2974	52.6542	0.3709776	0.327506761	0.3452994	0.24085	0.24085	0.24085
2788.73	83.647	53.7294	0.2989851	0.28563024	0.294852	0.20806	0.20806	0.20806
2788.88	83.1921	55.1963	0.2310149	0.23921754	0.2419577	0.18652		
2789.03	84.8053	56.6547	0.2078284	0.221509046	0.2224605	0.18216		
2789.19	84.1895	56.0246	0.2112761	0.224210053	0.2254124	0.18722		

2789.34	83.0368	52.938	0.226291	0.235694841	0.2380516	0.18544	0.18544	0.18544
2789.49	82.1414	49.5625	0.214903	0.227025227	0.2284973	0.18502	0.18502	0.18502
2789.64	82.628	46.4465	0.2072687	0.221068261	0.2219795	0.18614	0.18614	0.18614
2789.8	83.3292	43.4342	0.2009179	0.216020946	0.216486	0.19342	0.19342	0.19342
2789.95	83.6881	41.35	0.208	0.221644091	0.2226079	0.20152	0.20152	0.20152
2790.1	83.5828	40.2381	0.2125896	0.225232616	0.2265319	0.20651	0.20651	0.20651
2790.25	82.6683	40.5733	0.2146119	0.226800298	0.2282505	0.20779	0.20779	0.20779
2790.4	82.6458	41.1202	0.2128507	0.225435549	0.2267542	0.20295	0.20295	0.20295
2790.56	83.1465	40.6246	0.2042761	0.218700471	0.2193991	0.20199	0.20199	0.20199
2790.71	83.1382	40.4809	0.2070224	0.22087411	0.2217677	0.20514	0.20514	0.20514
2790.86	83.5303	40.5756	0.211097	0.224070341	0.2252595	0.20534	0.20534	0.20534
2791.01	84.0701	38.2082	0.2096045	0.222903522	0.2239835	0.20701	0.20701	0.20701
2791.17	83.3964	36.183	0.2140597	0.226373041	0.2277818	0.21017	0.21017	0.21017
2791.32	83.3285	35.956	0.2179403	0.229362457	0.2310649	0.20728	0.20728	0.20728
2791.47	83.6213	37.3693	0.2098284	0.223078836	0.2241751	0.20698	0.20698	0.20698
2791.62	84.4706	39.8769	0.2119552	0.224739202	0.2259916	0.20834	0.20834	0.20834
2791.78	85.215	42.4601	0.2141567	0.226448144	0.2278642	0.21155	0.21155	0.21155
2791.93	84.9218	43.8843	0.2219254	0.232401295	0.2344122	0.21169	0.21169	0.21169
2792.08	83.7483	43.6602	0.2267164	0.236013789	0.2384047	0.20811	0.20811	0.20811
2792.23	80.8025	42.4264	0.2221119	0.2325428	0.2345683	0.2031	0.2031	0.2031
2792.39	78.2705	40.862	0.2119179	0.224710153	0.2259598	0.19082	0.19082	0.19082
2792.54	76.9917	39.8377	0.1858507	0.203698032	0.203182	0.18041	0.18041	0.18041
2792.69	76.3562	39.5638	0.1694403	0.18968755	0.1882335	0.17478	0.17478	0.17478
2792.84	75.3734	39.4718	0.1622761	0.183367221	0.1815489	0.17148	0.17148	0.17148
2793	75.4961	40.0844	0.1583731	0.179869616	0.1778649	0.16594	0.16594	0.16594
2793.15	77.3793	40.3209	0.1498507	0.172095107	0.169714	0.16632	0.16632	0.16632
2793.3	79.7411	39.4118	0.1540299	0.175931309	0.1737295	0.17652	0.17652	0.17652
2793.45	81.0891	38.1646	0.1715	0.191481216	0.1901371	0.18928	0.18928	0.18928
2793.61	81.7088	36.7439	0.1891791	0.206463443	0.2061545	0.19622	0.19622	0.19622
2793.76	80.7834	34.5341	0.1966045	0.212543949	0.2127169	0.19926	0.19926	0.19926
2793.91	80.1535	33.0559	0.2002612	0.215494152	0.2159142	0.1947	0.1947	0.1947
2794.06	82.7692	32.982	0.189694	0.206889049	0.2066127	0.19157	0.19157	0.19157
2794.21	83.6561	32.0886	0.1870299	0.20468057	0.2042373	0.20421	0.20421	0.20421
2794.37	83.5688	31.6236	0.2142313	0.226505903	0.2279275	0.2085	0.2085	0.2085
2794.52	83.1566	31.321	0.2137164	0.22610714	0.2274903	0.2081	0.2081	0.2081
2794.67	83.5266	31.6419	0.2130224	0.225568829	0.2269003	0.20617	0.20617	0.20617
2794.82	84.0796	32.8628	0.2091194	0.222523323	0.2235681	0.2079	0.2079	0.2079
2794.98	84.1984	34.2021	0.2141866	0.226471249	0.2278895	0.21046	0.21046	0.21046
2795.13	83.7219	35.1153	0.2179925	0.229402494	0.2311089	0.211	0.211	0.211
2795.28	82.5677	35.5972	0.2178657	0.229305251	0.231002	0.2088	0.2088	0.2088
2795.43	81.0012	36.5233	0.2131194	0.225644136	0.2269828	0.20337	0.20337	0.20337
2795.59	80.9649	38.2526	0.2031716	0.217821835	0.2184431	0.19577	0.19577	0.19577
2795.74	80.8407	39.292	0.1908806	0.207867536	0.2076667	0.19562	0.19562	0.19562
2795.89	81.1645	38.6738	0.1947687	0.211051913	0.2111032	0.195	0.195	0.195
2796.04	81.0729	36.933	0.1921716	0.208928622	0.2088107	0.1966	0.1966	0.1966
2796.2	79.7618	35.5235	0.1963284	0.212320006	0.2124745	0.19614	0.19614	0.19614
2796.35	78.4618	34.3898	0.1939701	0.210400641	0.2103996	0.18954	0.18954	0.18954
2796.5	78.2186	33.519	0.1816119	0.200139635	0.1993679	0.18284	0.18284	0.18284
2796.65	78.2315	33.5268	0.1728284	0.192632537	0.1913605	0.18157	0.18157	0.18157
2796.81	79.6166	33.9518	0.1734254	0.193148599	0.1919093	0.18164	0.18164	0.18164
2796.96	81.0412	34.6248	0.1733507	0.193084138	0.1918407	0.1888	0.1888	0.1888

2797.11	82.0823	35.4411	0.187291	0.204897794	0.2044707	0.19598	0.19598	0.19598
2797.26	82.3409	36.3497	0.1967761	0.212683073	0.2128675	0.20106	0.20106	0.20106
2797.42	81.6987	36.6364	0.2039478	0.218439523	0.2191151	0.20231	0.20231	0.20231
2797.57	81.459	37.1216	0.2040672	0.218534439	0.2192184	0.19921	0.19921	0.19921
2797.72	81.82	37.7063	0.1975746	0.213329465	0.2135673	0.19805	0.19805	0.19805
2797.87	80.8261	36.9733	0.1974179	0.213202712	0.2134301	0.19979	0.19979	0.19979
2798.02	79.702	35.4803	0.201097	0.216164457	0.2166419	0.1949	0.1949	0.1949
2798.18	79.5176	34.5408	0.1898358	0.20700614	0.2067388	0.18927	0.18927	0.18927
2798.33	80.0957	33.8654	0.1824403	0.200838275	0.2001158	0.18834	0.18834	0.18834
2798.48	81.2785	32.9053	0.1831493	0.201434952	0.2007549	0.19128	0.19128	0.19128
2798.63	81.7827	32.1391	0.188709	0.206074328	0.2057358	0.19715	0.19715	0.19715
2798.79	81.5502	31.8785	0.1986716	0.214215253	0.2145271	0.19962	0.19962	0.19962
2798.94	80.8384	31.4566	0.2002836	0.215512126	0.2159337	0.19849	0.19849	0.19849
2799.09	79.4654	30.2424	0.1973881	0.213178563	0.2134039	0.19499	0.19499	0.19499
2799.24	77.761	29.6418	0.1912463	0.208168451	0.207991	0.18804	0.18804	0.18804
2799.4	76.5153	28.7385	0.1795746	0.198414581	0.1975232	0.1791	0.1791	0.1791
2799.55	76.369	29.1561	0.1664925	0.187102442	0.1854951	0.17234	0.17234	0.17234
2799.7	76.9472	31.7985	0.1585075	0.17999064	0.1779922	0.17155	0.17155	0.17155
2799.85	77.5796	33.0904	0.159806	0.18115815	0.1792209	0.17473	0.17473	0.17473
2800.01	69.6078	33.6844	0.1651642	0.185930481	0.1842556	0.17816	0.17816	0.17816
2800.16	62.0228	34.1654	0.1696642	0.189883015	0.1884408	0.12845	0.12845	0.12845
2800.31	58.1166	33.2181	0.0880149	0.109318962	0.1056321	0.07296	0.07296	0.07296
2800.46	56.6389	32.5604	0.0400896	0.051230124	0.0486827	0.03894	0.03894	0.03894
2800.62	57.0876	32.7719	0.0174328	0.020135565	0.0189773	0.02483	0.02483	0.02483
2800.77	59.6706	33.979	0.0104328	0.009981523	0.009383	0.02927	0.02927	0.02927
2800.92	69.3463	36.3315	0.0173657	0.020039422	0.0188862	0.0533	0.0533	0.0533
2801.07	75.6918	39.0459	0.0409104	0.05230896	0.0497225	0.12592	0.12592	0.12592
2801.23	79.4705	40.6374	0.1299627	0.153181612	0.1500937	0.16749	0.16749	0.16749
2801.38	80.9193	39.9314	0.1628731	0.183898814	0.1821098	0.18683	0.18683	0.18683
2801.53	81.2651	38.0578	0.1894478	0.206685572	0.2063936	0.195	0.195	0.195
2801.68	81.2939	37.1142	0.194806	0.211082312	0.2111361	0.1971	0.1971	0.1971
2801.83	81.582	38.3289	0.1964254	0.212398707	0.2125597	0.19724	0.19724	0.19724
2801.99	82.8164	40.0772	0.1961567	0.212180714	0.2123238	0.19865	0.19865	0.19865
2802.14	84.2379	38.0139	0.1991418	0.214594083	0.2149378	0.20393	0.20393	0.20393
2802.29	84.6686	37.145	0.2105075	0.223609992	0.2247559	0.21095	0.21095	0.21095
2802.44	83.9278	33.8592	0.2208507	0.231584903	0.233512	0.21314	0.21314	0.21314
2802.6	83.7608	30.9267	0.221597	0.232152081	0.2341373	0.20975	0.20975	0.20975
2802.75	83.7196	30.8211	0.2138955	0.226245901	0.2276424	0.20899	0.20899	0.20899
2802.9	84.0516	31	0.2148881	0.227013697	0.2284846	0.2088	0.2088	0.2088
2803.05	84.1601	31.75	0.2141343	0.226430815	0.2278452	0.21033	0.21033	0.21033
2803.21	83.627	35.1213	0.2177313	0.229202253	0.2308887	0.21082	0.21082	0.21082
2803.36	83.2643	37.4364	0.2175746	0.229082043	0.2307565	0.20836	0.20836	0.20836
2803.51	82.8196	37.1633	0.2122687	0.224983109	0.2262586	0.20668	0.20668	0.20668
2803.66	83.0363	36.1069	0.2104627	0.223575	0.2247176	0.20458	0.20458	0.20458
2803.82	83.8131	35.4129	0.2066194	0.220556136	0.2214209	0.2056	0.2056	0.2056
2803.97	84.5072	37.2452	0.2101269	0.223312428	0.2244305	0.20922	0.20922	0.20922
2804.12	85.7332	41.0413	0.2167164	0.228422887	0.230032	0.21241	0.21241	0.21241
2804.27	87.345	47.0431	0.2214104	0.232010389	0.2339811	0.21539	0.21539	0.21539
2804.43	87.5465	56.8438	0.2321045	0.240024066	0.242854	0.21366		
2804.58	85.9648	68.1931	0.2445896	0.249109965	0.2530035	0.19894		
2804.73	83.4672	76.8913	0.242291	0.247458473	0.2511514	0.17401		

2804.88	70.8915	81.0817	0.2272015	0.236377079	0.238807	0.14884		
2805.04	65.3969	81.715	0.2073358	0.22112119	0.2220372	0.09306		
2805.19	64.9259	80.1886	0.0878731	0.109160575	0.1054739	0.07572		
2805.34	67.2199	79.1292	0.0740448	0.093353096	0.089775	0.0733		
2805.49	73.1398	78.9103	0.0740896	0.093405461	0.0898268	0.07163		
2805.64	76.9195	79.5683	0.0971194	0.119338184	0.1156684	0.09391		
2805.8	78.1814	79.8743	0.1486119	0.170948999	0.1685167	0.11184		
2805.95	78.3393	77.2268	0.1687537	0.189087359	0.1875972	0.11821		
2806.1	78.034	74.0315	0.1744627	0.194043219	0.1928612	0.12304		
2806.25	78.0899	73.9467	0.1740746	0.193708843	0.1925053	0.12643		
2806.41	78.5991	75.1033	0.1711418	0.191170015	0.1898066	0.12687		
2806.56	79.1441	77.6625	0.1727164	0.19253568	0.1912576	0.12771		
2806.71	79.5011	80.6937	0.177291	0.196469462	0.1954466	0.12647		
2806.86	79.4677	82.5554	0.1811791	0.199773948	0.1989766	0.12363		
2807.02	79.1824	82.7221	0.1834179	0.201660759	0.2009968	0.1206		
2807.17	78.9328	81.4248	0.182306	0.20072509	0.1999946	0.11887		
2807.32	78.8268	79.9196	0.1798284	0.19862995	0.1977534	0.11956		
2807.47	78.9925	79.2888	0.1781791	0.197227354	0.1962553	0.12129		
2807.63	79.6522	79.4747	0.1776866	0.196807241	0.1958069	0.12311		
2807.78	80.1871	80.7507	0.1795224	0.198370222	0.1974758	0.12621		
2807.93	79.8566	82.1662	0.1855149	0.203417617	0.202881	0.12698		
2808.08	79.2331	84.8801	0.1888134	0.206160841	0.2058289	0.12315		
2808.24	78.8384	86.7581	0.1843507	0.202443522	0.2018359	0.11579		
2808.39	79.5149	88.1312	0.1796343	0.19846527	0.1975774	0.1109		
2808.54	80.5716	89.475	0.1772985	0.196475839	0.1954534	0.11232		
2808.69	81.2669	94.0971	0.184903	0.202905979	0.202332	0.11554		
2808.85	81.1254	97.9451	0.1928881	0.209515841	0.2094442	0.11154		
2809	80.4304	98.9395	0.1971045	0.212949046	0.2131554	0.10493		
2809.15	80.1374	99.3676	0.1942239	0.210607738	0.2106233	0.10339		
2809.3	80.7005	100.724	0.1882388	0.205684716	0.2053167	0.10402		
2809.45	81.7214	100.326	0.1873657	0.20495983	0.2045374	0.1062		
2809.61	82.7328	101.273	0.1933284	0.209876174	0.2098332	0.10591		
2809.76	83.4057	102.535	0.2015224	0.216505023	0.2170118	0.10694		
2809.91	84.0189	102.079	0.2088433	0.222306686	0.2233314	0.10904		
2810.06	84.3228	99.9488	0.2130672	0.225603588	0.2269384	0.11206		
2810.22	84.1643	97.1169	0.2177687	0.229230867	0.2309202	0.11658		
2810.37	83.8296	93.7648	0.219194	0.230321865	0.2321206	0.12042		
2810.52	83.551	90.8118	0.2171045	0.228721121	0.2303597	0.12428		
2810.67	83.9458	86.3724	0.2144701	0.226690656	0.2281302	0.12766		
2810.83	84.2793	81.8721	0.2125821	0.225226816	0.2265256	0.13632		
2810.98	84.0806	79.3231	0.2172015	0.228795633	0.2304417	0.14479		
2811.13	83.3633	78.6951	0.2189552	0.23013936	0.2319197	0.14788		
2811.28	81.9082	77.8703	0.2163507	0.228141583	0.2297229	0.14555		
2811.44	80.396	77.8376	0.2100448	0.223248208	0.2243603	0.13993		
2811.59	79	77.8012	0.1976119	0.213359637	0.2136	0.13255		
2811.74	77.8018	75.1091	0.1867239	0.20442591	0.2039637	0.12549		
2811.89	78.1145	67.3399	0.1764701	0.195767233	0.1946977	0.12347		
2812.05	79.1523	57.0456	0.1679776	0.188407489	0.1868768	0.13751		
2812.2	79.5144	48.5468	0.1740597	0.193695975	0.1924916	0.15932	0.15932	0.15932
2812.35	85.6128	42.7651	0.1823806	0.200787976	0.2000619	0.17472	0.17472	0.17472
2812.5	92.9201	37.0485	0.1831343	0.201422402	0.2007414	0.2123	0.2123	0.2123

2812.66	95.8758	30.9856	0.2441418	0.248788985	0.2526432	0.24626	0.24626	0.24626
2812.81	96.7599	26.5526	0.2964254	0.284014556	0.2929619	0.25801	0.25801	0.25801
2812.96	96.502	25.435	0.3080224	0.291259648	0.3014677	0.26113	0.26113	0.26113
2813.11	88.9649	25.2363	0.3128955	0.294247651	0.3049987	0.26023	0.26023	0.26023
2813.26	83.9104	25.3376	0.3086119	0.291622886	0.3018962	0.23082	0.23082	0.23082
2813.42	81.6448	25.7271	0.2343731	0.241696298	0.2447147	0.20955	0.20955	0.20955
2813.57	80.5635	26.3375	0.209306	0.222669611	0.2237279	0.19891	0.19891	0.19891
2813.72	80.11	27.2642	0.1952239	0.211422574	0.2115039	0.19362	0.19362	0.19362
2813.87	80.1671	28.9111	0.1892313	0.206506648	0.206201	0.19135	0.19135	0.19135
2814.03	80.4264	31.0831	0.1867537	0.204450765	0.2039904	0.19164	0.19164	0.19164
2814.18	79.8486	33.2354	0.1881866	0.205641395	0.2052701	0.19294	0.19294	0.19294
2814.33	79.6341	36.1738	0.190291	0.207381762	0.2071433	0.19001	0.19001	0.19001
2814.48	80.1769	40.9819	0.1837537	0.201942784	0.2012991	0.18893	0.18893	0.18893
2814.64	80.9616	47.2489	0.1838657	0.202036734	0.2013998	0.2166	0.2166	0.2166
2814.79	81.2073	52.2559	0.1892836	0.206549846	0.2062475	0.22085	0.22085	0.22085
2814.94	80.3725	52.5068	0.195291	0.211477224	0.211563	0.21389	0.21389	0.21389
2815.09	79.5295	50.194	0.1956791	0.211792783	0.2119042	0.21006	0.21006	0.21006
2815.25	79.2168	48.0343	0.1871567	0.204786098	0.2043507	0.21022	0.21022	0.21022
2815.4	79.2759	47.6294	0.1816343	0.200158538	0.1993881	0.21233	0.21233	0.21233
2815.55	78.5478	45.4634	0.180403	0.199117143	0.1982742	0.21322	0.21322	0.21322
2815.7	76.8754	44.1696	0.1814254	0.199982065	0.1991993	0.21355	0.21355	0.21355
2815.86	73.7393	45.0306	0.1737612	0.193438506	0.1922177	0.20822	0.20822	0.20822
2816.01	70.3579	46.8037	0.1596119	0.180983969	0.1790375	0.19214	0.19214	0.19214
2816.16	63.8391	49.5152	0.1330075	0.156149988	0.1531541	0.17229	0.17229	0.17229
2816.31	59.6044	52.5585	0.1082463	0.131193454	0.127633	0.12994	0.12994	0.12994
2816.47	61.3416	55.6669	0.0513284	0.065728831	0.0627107	0.09785		
2816.62	66.925	59.5557	0.0284925	0.03563996	0.0337263	0.10476		
2816.77	72.1045	63.7782	0.0538507	0.068904322	0.065799	0.13271		
2816.92	76.8815	66.0383	0.1011567	0.12368821	0.1200471	0.15411		
2817.07	77.9839	65.3821	0.1368134	0.159822674	0.1569501	0.17325		
2817.23	76.8543	60.0498	0.1724627	0.192316026	0.1910241	0.17941		
2817.38	76.4043	53.9794	0.171194	0.191215418	0.1898548	0.18287	0.18287	0.18287
2817.53	77.2541	60.0746	0.160291	0.181593181	0.179679	0.19052		
2817.68	79.2277	70.9982	0.1595448	0.180923654	0.178974	0.18462		
2817.84	80.6948	81.3898	0.1683358	0.18872146	0.1872094	0.17578		
2817.99	80.4142	88.2263	0.1851194	0.203087022	0.2025262	0.16569		
2818.14	78.5404	91.483	0.1940448	0.210461566	0.2104654	0.15394		
2818.29	76.5907	94.4665	0.1881343	0.205598068	0.2052235	0.14081		
2818.45	78.0909	94.4424	0.1713582	0.191358069	0.1900063	0.12741		
2818.6	80.3098	91.7367	0.1575821	0.179155975	0.1771146	0.13409		
2818.75	80.8262	87.9563	0.1774254	0.196584221	0.195569	0.14791		
2818.9	78.5532	84.6497	0.1928433	0.209479173	0.2094047	0.15617		
2819.06	75.8721	82.9475	0.192694	0.209356915	0.2092727	0.15184		
2819.21	73.7191	82.5234	0.1699104	0.190097885	0.1886687	0.14265		
2819.36	72.2116	81.5999	0.1508657	0.173031022	0.1706925	0.13322		
2819.51	72.3004	78.7735	0.1358284	0.158876086	0.1559707	0.12731		
2819.67	72.4129	74.9799	0.1258881	0.149166437	0.1459651	0.13214		
2819.82	72.8084	65.272	0.1302239	0.153437317	0.1503571	0.13849		
2819.97	74.6208	52.1889	0.1298507	0.153071962	0.1499808	0.1556	0.1556	0.1556
2820.12	77.5762	39.0691	0.1339552	0.15706846	0.1541024	0.18506	0.18506	0.18506
2820.28	83.0039	32.0406	0.1507388	0.172914183	0.1705703	0.21439	0.21439	0.21439

2820.43	90.2434	31.8644	0.1746194	0.194178153	0.1930049	0.24022	0.24022	0.24022
2820.58	91.0862	32.9743	0.2208806	0.231607611	0.233537	0.26643	0.26643	0.26643
2820.73	89.6233	34.1055	0.2775896	0.271826079	0.2788239	0.26962	0.26962	0.26962
2820.88	88.3961	33.9616	0.2664254	0.264342669	0.2702445	0.26471	0.26471	0.26471
2821.04	83.8674	33.2908	0.2556045	0.256895429	0.2617791	0.26048	0.26048	0.26048
2821.19	82.8827	33.9517	0.2470149	0.250842431	0.2549499	0.24366	0.24366	0.24366
2821.34	83.3099	35.6825	0.2044925	0.218872336	0.2195862	0.24008	0.24008	0.24008
2821.49	82.1376	37.3788	0.2093284	0.22268716	0.2237471	0.24175	0.24175	0.24175
2821.65	82.294	38.3986	0.2119403	0.224727583	0.2259788	0.23711	0.23711	0.23711
2821.8	81.906	39.281	0.1992612	0.214690219	0.2150421	0.23776	0.23776	0.23776
2821.95	82.0713	41.2661	0.2052239	0.219452393	0.2202179	0.23621	0.23621	0.23621
2822.1	82.9426	44.9952	0.1992537	0.214684211	0.2150355	0.23467	0.23467	0.23467
2822.26	81.4179	49.8494	0.2029851	0.217673163	0.2182814	0.23237	0.23237	0.23237
2822.41	78.9065	55.5579	0.2104478	0.223563335	0.2247049	0.21853		
2822.56	75.9852	61.2586	0.1925448	0.209234607	0.2091408	0.19897		
2822.71	74.0119	65.6127	0.1735149	0.193225934	0.1919916	0.17692		
2822.87	74.6767	69.1208	0.1507537	0.172927931	0.1705847	0.16081		
2823.02	77.0178	72.2397	0.1388134	0.161736044	0.158932	0.1584		
2823.17	78.7396	73.863	0.1496194	0.171881387	0.1694906	0.16415		
2823.32	79.5455	73.4246	0.1693955	0.189648443	0.188192	0.16917		
2823.48	81.1109	73.038	0.1798507	0.198648946	0.1977737	0.17331		
2823.63	82.6396	75.2952	0.1843284	0.202424759	0.2018158	0.1804		
2823.78	84.3366	78.7701	0.1985	0.214076832	0.2143771	0.18295		
2823.93	84.8	81.1467	0.2089552	0.22239453	0.2234274	0.18398		
2824.09	84.206	83.5341	0.2223806	0.232746448	0.234793	0.18204		
2824.24	84.0743	86.0214	0.2223881	0.232752103	0.2347993	0.17612		
2824.39	83.4317	85.3842	0.2164179	0.228193271	0.2297797	0.17189		
2824.54	80.4154	80.7512	0.2171642	0.228766977	0.2304102	0.17051		
2824.69	79.1158	72.2058	0.2104478	0.223563335	0.2247049	0.16544		
2824.85	78.5916	65.3795	0.1824701	0.200863422	0.2001427	0.17348		
2825	78.7099	62.2029	0.1791045	0.198015117	0.1970964	0.18205		
2825.15	79.8396	62.3539	0.175	0.194505606	0.1933535	0.18761		
2825.3	81.0911	62.8865	0.1776119	0.196743537	0.195739	0.19216		
2825.46	80.6574	60.959	0.1880597	0.205536161	0.205157	0.19649		
2825.61	79.9545	56.0731	0.1970149	0.212876531	0.2130769	0.19778		
2825.76	79.503	53.2858	0.1895522	0.206771912	0.2064866	0.20265	0.20265	0.20265
2825.91	79.8455	52.6633	0.1850746	0.203049574	0.202486	0.20519	0.20519	0.20519
2826.07	80	52.5324	0.1820896	0.200542649	0.1997993	0.20762	0.20762	0.20762
2826.22	79.6287	54.5671	0.1865672	0.204295393	0.2038235	0.20847	0.20847	0.20847
2826.37	77.6436	57.9882	0.1865672	0.204295393	0.2038235	0.20368		
2826.52	74.7723	60.4662	0.1828358	0.201171301	0.2004724	0.18962		
2826.68	73.2574	61.1282	0.1641866	0.185065158	0.1833412	0.17255		
2826.83	73.0371	61.733	0.1417985	0.164570856	0.1618738	0.16431		
2826.98	72.4931	63.3584	0.1343284	0.15742935	0.1544752	0.16228		
2827.13	72.5228	66.1227	0.1347015	0.157789839	0.1548477	0.15699		
2827.29	72.8599	69.2009	0.1291045	0.152340022	0.1492273	0.15275		
2827.44	70.5367	71.2612	0.1313433	0.154530926	0.151484	0.14954		
2827.59	67.8436	71.7236	0.1339552	0.15706846	0.1541024	0.13447		
2827.74	64.4897	72.1807	0.109709	0.132721193	0.1291821	0.11927		
2827.9	60.9882	73.3017	0.0910522	0.112694283	0.1090056	0.09881		
2828.05	58.0208	74.5679	0.0638134	0.0811775	0.07779	0.07458		

2828.2	60.6415	75.0462	0.0380672	0.048558582	0.0461105	0.06578		
2828.35	65.3643	74.3372	0.0171716	0.019761539	0.018623	0.07425		
2828.5	70.1643	72.8914	0.0507313	0.064973107	0.0619766	0.10061		
2828.66	74.296	71.6447	0.0865522	0.10768155	0.1039982	0.1298		
2828.81	76.2653	71.0339	0.1223731	0.145662764	0.1423725	0.15247		
2828.96	76.1545	71.5134	0.1514851	0.173600855	0.1712886	0.16273		
2829.11	75.8515	72.8658	0.161194	0.182401411	0.1805306	0.16147		
2829.27	75.7257	74.0197	0.1567164	0.178373157	0.176292	0.15793		
2829.42	76.5911	74.3966	0.1552239	0.177018901	0.1748702	0.15552		
2829.57	77.5683	73.9975	0.1544776	0.176339594	0.1741576	0.15885		
2829.72	77.8	73.3661	0.1634328	0.184396366	0.182635	0.16386		
2829.88	77.6886	74.6109	0.1701493	0.190306102	0.1888896	0.16589		
2830.03	77.1673	76.8079	0.1701493	0.190306102	0.1888896	0.16347		
2830.18	76.8515	77.3964	0.1690299	0.189328879	0.1878532	0.15786		
2830.33	75.7604	77.374	0.1641791	0.185058543	0.1833342	0.15578		
2830.49	75.3257	77.7435	0.1626866	0.183732788	0.1819346	0.15102		
2830.64	73.7778	75.409	0.1522388	0.174292892	0.172013	0.14855		
2830.79	73.5842	72.5778	0.1514925	0.173607714	0.1712958	0.14453		
2830.94	72.7347	70.9557	0.1362015	0.159234968	0.156342	0.14776		
2831.1	71.7317	69.8132	0.1395522	0.162439988	0.1596619	0.14608		
2831.25	71.5	66.5952	0.1298507	0.153071962	0.1499808	0.14289		
2831.4	70.9802	62.5242	0.1231343	0.146424702	0.143153	0.14684		
2831.55	73.7702	58.4879	0.1231343	0.146424702	0.143153	0.15068		
2831.71	79.2553	56.7488	0.1179104	0.141159871	0.137769	0.17085		
2831.86	83.0277	55.6951	0.1477537	0.170152587	0.1676854	0.19829		
2832.01	90.0004	55.0408	0.1925224	0.209216257	0.209121	0.21561		
2832.16	93.2267	55.2384	0.2149179	0.227036758	0.2285099	0.24157		
2832.31	93.3401	55.2822	0.2772164	0.271579157	0.2785396	0.2523		
2832.47	94.8094	56.4351	0.2880522	0.278662336	0.2867278	0.25262		
2832.62	90.115	59.6741	0.2854478	0.276976207	0.2847723	0.25534		
2832.77	84.9585	64.1079	0.3011119	0.28696553	0.296417	0.23477		
2832.92	78.6764	69.3945	0.2485224	0.251914001	0.2561556	0.20953		
2833.08	76.2317	73.6827	0.2149403	0.227054052	0.2285289	0.17573		
2833.23	80.9751	75.6981	0.1634478	0.184409623	0.182649	0.15871		
2833.38	86.1158	76.5854	0.1567164	0.178373157	0.176292	0.17563		
2833.53	88.7109	76.1626	0.2067015	0.220620936	0.2214915	0.19434		
2833.69	94.4722	74.9636	0.2410299	0.246548277	0.2501321	0.20431		
2833.84	94.7406	75.4048	0.2552164	0.256624706	0.2614727	0.22469		
2833.99	91.5268	76.585	0.308194	0.291365451	0.3015925	0.22508		
2834.14	87.1842	77.2025	0.2925448	0.281546907	0.2900826	0.21301		
2834.3	84.2921	77.0572	0.2656791	0.263835289	0.2696655	0.19711		
2834.45	83.7	76.5688	0.2313582	0.239471891	0.2422403	0.18675		
2834.6	84.2198	75.8787	0.2141866	0.226471249	0.2278895	0.18528		
2834.75	84.2886	76.0177	0.2141791	0.226465473	0.2278832	0.1883		
2834.91	84.1386	74.0181	0.219403	0.230481464	0.2322963	0.18833		
2835.06	83.1347	73.7738	0.2182836	0.229625461	0.2313542	0.19084		
2835.21	80.1639	75.6098	0.2171642	0.228766977	0.2304102	0.18732		
2835.36	82.7771	75.8915	0.2074627	0.22122114	0.2221463	0.17238		
2835.52	87.2673	74.5696	0.1809776	0.199603566	0.1987943	0.18241		
2835.67	88.4743	70.8329	0.216403	0.228181786	0.2297671	0.20136		
2835.82	88.7228	66.1839	0.2492388	0.252421866	0.2567275	0.2117		

2835.97	89.0228	59.0501	0.25	0.252960493	0.2573344	0.21997		
2836.12	90.4366	54.7084	0.2522388	0.254538857	0.2591149	0.23236	0.23236	0.23236
2836.28	91.4198	54.8141	0.2544776	0.25610858	0.2608888	0.24406	0.24406	0.24406
2836.43	92.1198	55.6081	0.267903	0.265344603	0.2713888	0.24717		
2836.58	94.899	55.5351	0.2731343	0.268863537	0.2754185	0.24819		
2836.73	102.632	55.7516	0.2783582	0.272334053	0.279409	0.25701		
2836.89	105.037	55.0378	0.3044701	0.289060729	0.2988778	0.27845		
2837.04	96.6962	54.9752	0.3731119	0.328652219	0.3467228	0.28625	0.28625	0.28625
2837.19	92.0179	55.0711	0.3735075	0.328863932	0.3469861	0.26274		
2837.34	91.7342	56.1412	0.2895821	0.279648001	0.2878728	0.24868		
2837.5	91.3673	57.1489	0.2716493	0.26786904	0.274278	0.24608		
2837.65	89.5292	57.6179	0.275	0.27010794	0.2768475	0.24328		
2837.8	89.4327	58.24	0.2701493	0.26686097	0.2731233	0.23634		
2837.95	89.6	59.6131	0.2533657	0.255330026	0.2600086	0.23505		
2838.11	88.6347	61.3677	0.258209	0.258705789	0.2638304	0.23344		
2838.26	86.9634	63.279	0.258209	0.258705789	0.2638304	0.22731		
2838.41	86.8713	65.1691	0.2485075	0.251903411	0.2561436	0.21835		
2838.56	87.1485	67.3072	0.2350821	0.242216911	0.2452947	0.21503		
2838.72	88.4623	69.7351	0.238806	0.244936318	0.2483292	0.21262		
2838.87	90.4965	72.5614	0.2402985	0.246019157	0.24954	0.21339		
2839.02	91.3842	75.5132	0.2529776	0.255057817	0.259701	0.21601		
2839.17	90.5347	76.8131	0.2690224	0.266101286	0.272254	0.2145		
2839.33	89.9772	77.9855	0.2723881	0.268364229	0.2748457	0.20963		
2839.48	90.5683	79.198	0.2626866	0.261791522	0.2673365	0.20588		
2839.63	91.9138	80.4909	0.2604478	0.260252839	0.2655867	0.20606		
2839.78	92.1515	83.3931	0.2671642	0.26484408	0.270817	0.20854		
2839.93	91.7287	85.9973	0.2783507	0.272329126	0.2794033	0.20478		
2840.09	91.6	85.4861	0.2768657	0.271346852	0.2782722	0.19924		
2840.24	91.6743	83.4505	0.2731343	0.268863537	0.2754185	0.19964		
2840.39	91.4401	82.501	0.2731343	0.268863537	0.2754185	0.20316		
2840.54	83.8502	82.6628	0.2738806	0.26936196	0.2759906	0.20391		
2840.7	79.1708	83.3683	0.2712687	0.267613602	0.2739853	0.17591		
2840.85	81.4574	84.147	0.1959254	0.211992872	0.2121206	0.15655		
2841	82.8713	83.3874	0.1750075	0.194512024	0.1933603	0.16473		
2841.15	82.7772	81.0103	0.2052164	0.21944648	0.2202115	0.17162		
2841.31	82.3658	80.8779	0.2089552	0.22239453	0.2234274	0.17483		
2841.46	82.7327	80.5268	0.2067164	0.220632716	0.2215044	0.17334		
2841.61	82.6772	79.2981	0.2033582	0.217970434	0.2186047	0.17523		
2841.76	82.5257	76.5667	0.208209	0.22180841	0.2227873	0.17681		
2841.92	82.4257	73.3747	0.2059701	0.220043135	0.2208616	0.1805		
2842.07	81.6946	70.6288	0.2052239	0.219452393	0.2202179	0.18517		
2842.22	79.7792	67.3912	0.2044776	0.218860486	0.2195733	0.18662		
2842.37	79.3856	61.6469	0.1973881	0.213178563	0.2134039	0.18386		
2842.53	79.2644	54.0715	0.1806045	0.199287794	0.1984566	0.19139	0.19139	0.19139
2842.68	77.8634	46.6822	0.1824627	0.200857136	0.200136	0.20293	0.20293	0.20293
2842.83	77.4743	40.7339	0.180597	0.199281476	0.1984499	0.20862	0.20862	0.20862
2842.98	76.6832	38.8634	0.1671716	0.187699899	0.1861275	0.21558	0.21558	0.21558
2843.14	76.4743	40.5688	0.1679104	0.188348585	0.1868144	0.21401	0.21401	0.21401
2843.29	77.0198	43.5056	0.1597015	0.181064373	0.1791222	0.21165	0.21165	0.21165
2843.44	77.6455	45.1487	0.1604478	0.181733602	0.1798269	0.20995	0.20995	0.20995
2843.59	77.9485	43.8358	0.1656716	0.186378715	0.1847295	0.21012	0.21012	0.21012

2843.74	78.1114	40.7062	0.1701493	0.190306102	0.1888896	0.21354	0.21354	0.21354
2843.9	79.6722	39.1937	0.1716418	0.191604313	0.1902678	0.21901	0.21901	0.21901
2844.05	83.393	38.1034	0.1727612	0.192574427	0.1912987	0.227	0.227	0.227
2844.2	91.9256	36.2725	0.1880522	0.20552997	0.2051503	0.24193	0.24193	0.24193
2844.35	96.5049	34.0774	0.2201343	0.231039386	0.2329108	0.27176	0.27176	0.27176
2844.51	98.3881	34.0909	0.2947463	0.282949532	0.2917181	0.28661	0.28661	0.28661
2844.66	94.4189	34.7397	0.3149179	0.29547811	0.3064567	0.29215	0.29215	0.29215
2844.81	88.6674	35.1906	0.3268582	0.302630786	0.31498	0.28011	0.28011	0.28011
2844.96	86.6802	37.5513	0.2828507	0.275284667	0.2828145	0.26122	0.26122	0.26122
2845.12	87.3911	41.1298	0.2403134	0.246029965	0.249552	0.25439	0.25439	0.25439
2845.27	86.8089	44.115	0.2350746	0.242211435	0.2452886	0.25446	0.25446	0.25446
2845.42	89.7673	48.381	0.2440299	0.248708685	0.2525532	0.2483	0.2483	0.2483
2845.57	89.1179	53.1658	0.2350746	0.242211435	0.2452886	0.25176	0.25176	0.25176
2845.73	86.0496	58.0119	0.2678955	0.265339551	0.2713831	0.24201		
2845.88	83.7149	61.6895	0.2500075	0.252965768	0.2573403	0.22337		
2846.03	82.9401	65.3828	0.2253806	0.235011015	0.237295	0.20878		
2846.18	79.2486	68.7658	0.2104552	0.223569168	0.2247112	0.19993		
2846.34	60.6242	69.4709	0.2078358	0.221514919	0.2224669	0.17955		
2846.49	54.2287	68.7886	0.1716567	0.191617268	0.1902816	0.08701		
2846.64	56.1049	67.4239	-0.0029254	-0.010178091	-0.00952	0.05617		
2846.79	56.8	68.6313	-0.0067164	-0.016096192	-0.015033	0.0555		
2846.95	57.0228	70.8988	0.0134254	0.014355771	0.0135099	0.05644		
2847.1	57.3228	72.5194	0.0134328	0.014366617	0.0135202	0.0595		
2847.25	58.1426	74.9038	0.0156716	0.01760635	0.0165828	0.06207		
2847.4	61.593	77.4171	0.0179104	0.02081854	0.0196244	0.06583		
2847.55	66.19	80.0812	0.0253731	0.031331706	0.0296156	0.07593		
2847.71	71.0385	83.5766	0.0574478	0.073384502	0.0701659	0.09685		
2847.86	76.0128	88.4019	0.0925224	0.114316134	0.1106293	0.11789		
2848.01	79.045	92.2381	0.1290896	0.152325366	0.1492123	0.13434		
2848.16	80.2812	92.3036	0.166403	0.187023572	0.1854116	0.14175		
2848.32	80.7228	89.3627	0.1839478	0.202105613	0.2014736	0.1469		
2848.47	80.206	83.6509	0.1902985	0.207387916	0.2071499	0.15348		
2848.62	80.297	77.5264	0.1925373	0.20922849	0.2091342	0.16037		
2848.77	79.2862	74.0073	0.1865672	0.204295393	0.2038235	0.17011		
2848.93	78.2317	74.8308	0.1895522	0.206771912	0.2064866	0.17128		
2849.08	77.9257	76.4292	0.1783657	0.197386339	0.196425	0.16545		
2849.23	77.306	76.8258	0.1716418	0.191604313	0.1902678	0.16167		
2849.38	77.694	76.5639	0.1708955	0.190955885	0.1895793	0.15833		
2849.54	78.6797	75.2624	0.1649254	0.185719325	0.1840324	0.16049		
2849.69	80.695	71.3251	0.1708955	0.190955885	0.1895793	0.16681		
2849.84	83.4163	66.1167	0.1787313	0.197697712	0.1967575	0.18143		
2849.99	85.895	62.833	0.1962612	0.212265508	0.2124156	0.20055		
2850.15	87.5024	66.2806	0.2175299	0.229047689	0.2307188	0.21516		
2850.3	86.9961	71.228	0.2350672	0.24220596	0.2452825	0.21551		
2850.45	85.3634	72.4965	0.2451493	0.249510689	0.2534533	0.20606		
2850.6	83.4149	72.7031	0.2365672	0.243304452	0.2465072	0.1982		
2850.76	80.5238	72.6933	0.2231418	0.233322689	0.2354291	0.19063		
2850.91	78.7347	72.5027	0.2082164	0.221814277	0.2227937	0.17911		
2851.06	78.994	71.1035	0.1843358	0.202431014	0.2018225	0.17198		
2851.21	78.8287	70.2951	0.1746269	0.194184577	0.1930117	0.17527		
2851.36	78.5515	71.54	0.180597	0.199281476	0.1984499	0.17574		

2851.52	77.2377	74.8437	0.1768657	0.196105779	0.1950587	0.17267		
2851.67	77.394	80.2177	0.1753731	0.194826303	0.1936951	0.16182		
2851.82	85.0256	86.4317	0.162694	0.183739431	0.1819416	0.15398		
2851.97	91.5356	89.0593	0.1686567	0.189002457	0.1875072	0.1743		
2852.13	93.7168	86.9464	0.2432537	0.248151318	0.251928	0.1935		
2852.28	94.297	82.1452	0.2828209	0.275265165	0.282792	0.20408		
2852.43	86.8259	78.3794	0.2910448	0.280587125	0.288965	0.21363		
2852.58	78.7793	74.1029	0.2940299	0.282493866	0.2911865	0.19396		
2852.74	75.1921	68.3519	0.2179403	0.229362457	0.2310649	0.16904		
2852.89	74.006	63.9742	0.1634552	0.184416252	0.182656	0.16214		
2853.04	74.394	61.5274	0.1462761	0.168776699	0.1662505	0.16342		
2853.19	76.3821	59.8111	0.1402985	0.163149484	0.160398	0.16916		
2853.35	79.2648	58.9761	0.1462687	0.168769735	0.1662432	0.1811		
2853.5	81.9435	57.3924	0.1641716	0.185051929	0.1833272	0.19503		
2853.65	81.3377	55.7785	0.1869328	0.204599847	0.2041505	0.20863		
2853.8	82.6821	54.9761	0.2059627	0.220037234	0.2208552	0.20879	0.20879	0.20879
2853.96	85.2306	54.8327	0.193291	0.209845654	0.2098002	0.21544	0.21544	0.21544
2854.11	85.0832	55.4705	0.2111866	0.224140205	0.2253359	0.22542		
2854.26	83.9089	56.3349	0.2305896	0.238902059	0.2416073	0.22389		
2854.41	79.4788	56.9787	0.2223881	0.232752103	0.2347993	0.21806		
2854.57	77.5673	57.2548	0.2134328	0.225887303	0.2272493	0.19893		
2854.72	79.0336	57.6792	0.1720299	0.191940962	0.1906255	0.1905		
2854.87	81.8277	60.4227	0.1671642	0.18769334	0.1861205	0.19616		
2855.02	83.0455	65.6079	0.1835746	0.201792403	0.2011379	0.20333		
2855.17	85.2792	69.73	0.2059627	0.220037234	0.2208552	0.19997		
2855.33	86.0743	71.5263	0.2104478	0.223563335	0.2247049	0.20197		
2855.48	87.8821	72.1672	0.2313358	0.23945531	0.2422219	0.20219		
2855.63	89.6138	72.2799	0.2320896	0.240013033	0.2428417	0.20766		
2855.78	91.2252	71.8185	0.2499925	0.252955217	0.2573285	0.21353		
2855.94	93.2836	71.8348	0.2611866	0.260761526	0.2661649	0.21962		
2856.09	93.2931	73.5551	0.2735	0.269107875	0.2756989	0.22623		
2856.24	93.0257	76.8111	0.2899179	0.279863898	0.2881238	0.22371		
2856.39	94.0396	80.1352	0.2843284	0.276248355	0.2839294	0.218		
2856.55	95.3653	82.4478	0.2835821	0.275762061	0.2833667	0.21603		
2856.7	94.4377	83.6048	0.2940299	0.282493866	0.2911865	0.21642		
2856.85	92.3664	84.4581	0.3037313	0.288601159	0.2983375	0.2117		
2857	90.3891	84.8579	0.2910522	0.280591908	0.2889706	0.20375		
2857.16	85.0734	85.2087	0.2746343	0.269864471	0.2765677	0.19661		
2857.31	81.9149	86.9754	0.2604552	0.260257982	0.2655926	0.17692		
2857.46	81.7341	89.7556	0.2119552	0.224739202	0.2259916	0.16213		
2857.61	81.5159	90.5128	0.1970224	0.212882575	0.2130834	0.15695		
2857.77	81.0287	89.8439	0.2003731	0.215584012	0.2160117	0.15485		
2857.92	80.2317	88.9306	0.1970149	0.212876531	0.2130769	0.15395		
2858.07	79.7772	88.1494	0.1932836	0.209839549	0.2097937	0.15214		
2858.22	79.403	87.2954	0.1865672	0.204295393	0.2038235	0.1515		
2858.38	78.6317	85.7433	0.1843284	0.202424759	0.2018158	0.1513		
2858.53	78.1401	83.8758	0.1813433	0.199912708	0.1991251	0.1505		
2858.68	78.0129	81.5774	0.1746269	0.194184577	0.1930117	0.15138		
2858.83	78	78.332	0.1720149	0.191928021	0.1906117	0.15441		
2858.98	78	74.7173	0.1716418	0.191604313	0.1902678	0.15925		
2859.14	79.4851	71.1015	0.1716418	0.191604313	0.1902678	0.16473		

2859.29	80.7797	67.0601	0.1716418	0.191604313	0.1902678	0.17674		
2859.44	80.9386	63.8771	0.1865597	0.204289176	0.2038168	0.18858		
2859.59	80.8257	62.3398	0.194403	0.21075384	0.2107811	0.1943		
2859.75	80.8	61.4256	0.1932836	0.209839549	0.2097937	0.19629		
2859.9	80.8743	61.1509	0.1925373	0.20922849	0.2091342	0.19764		
2860.05	80.9	63.6231	0.1925373	0.20922849	0.2091342	0.19838		
2860.2	80.8257	69.2127	0.1932836	0.209839549	0.2097937	0.19455		
2860.36	81.394	74.4892	0.1932836	0.209839549	0.2097937	0.18534		
2860.51	85.2385	76.3908	0.1925373	0.20922849	0.2091342	0.17944		
2860.66	90.8439	76.977	0.1985075	0.214082851	0.2143836	0.19138		
2860.81	85.1101	78.7692	0.2350597	0.242200484	0.2452764	0.21025		
2860.97	82.006	81.546	0.2787164	0.272570465	0.2796814	0.18682		
2861.12	81.503	84.112	0.2059925	0.22006084	0.2208809	0.17121		
2861.27	80.5089	86.0059	0.2	0.215284376	0.2156866	0.16511		
2861.42	80.2371	85.8382	0.1970149	0.212876531	0.2130769	0.15799		
2861.58	80.0644	83.2487	0.1880597	0.205536161	0.205157	0.15715		
2861.73	79.406	79.7495	0.1884328	0.205845568	0.2054897	0.16058		
2861.88	78.606	76.439	0.1865672	0.204295393	0.2038235	0.16308		
2862.03	78.994	74.8813	0.180597	0.199281476	0.1984499	0.16459		
2862.19	77.9005	75.5543	0.1746269	0.194184577	0.1930117	0.16865		
2862.34	76.3733	76.0233	0.180597	0.199281476	0.1984499	0.16281		
2862.49	77.3737	75.4863	0.1675448	0.188027686	0.1864745	0.1554		
2862.64	77.3673	72.1467	0.1567239	0.178379914	0.1762991	0.16083		
2862.79	78.0911	66.4616	0.1705149	0.190624665	0.1892277	0.16603		
2862.95	79.0312	62.3954	0.1656716	0.186378715	0.1847295	0.17815		
2863.1	78.9901	60.1768	0.1746269	0.194184577	0.1930117	0.18868		
2863.25	78.8257	59.093	0.1809701	0.199597254	0.1987876	0.19204		
2863.4	79.8396	60.7313	0.1783582	0.197379982	0.1964182	0.19306		
2863.56	78.3436	64.0315	0.1776119	0.196743537	0.195739	0.19473		
2863.71	79.5564	66.2179	0.1880597	0.205536161	0.205157	0.18306		
2863.86	87.477	63.6932	0.1694104	0.189661479	0.1882059	0.18478		
2864.01	86.9184	58.288	0.1880522	0.20552997	0.2051503	0.21883		
2864.17	88.0777	55.5545	0.2611716	0.260751258	0.2661532	0.22605		
2864.32	84.2833	56.5194	0.2302313	0.238636127	0.241312	0.23458		
2864.47	85.8187	57.0664	0.2526045	0.254795834	0.2594051	0.21892		
2864.62	86.9	57.4847	0.2067313	0.220644496	0.2215172	0.22396		
2864.78	87.197	58.8395	0.2380522	0.244387946	0.2477166	0.22737		
2864.93	87.1144	62.1055	0.2380597	0.24439338	0.2477227	0.22628		
2865.08	86.9386	66.8659	0.2410448	0.246559065	0.2501441	0.22078		
2865.23	87.0485	69.3764	0.2391791	0.245207407	0.2486322	0.21257		
2865.39	87.397	68.5074	0.2380597	0.24439338	0.2477227	0.20897		
2865.54	87.3515	66.7342	0.2395522	0.245478243	0.248935	0.2116		
2865.69	87.6341	65.8588	0.2425373	0.247635871	0.2513502	0.21426		
2865.84	87.7129	64.2002	0.2410448	0.246559065	0.2501441	0.21666		
2866	87.6257	62.0283	0.244403	0.248976267	0.2528534	0.21958		
2866.15	87.6	60.4234	0.2440299	0.248708685	0.2525532	0.22273		
2866.3	87.6743	58.6311	0.2432836	0.248172775	0.2519521	0.22519		
2866.45	87.6629	54.6879	0.2432836	0.248172775	0.2519521	0.22831	0.22831	0.22831
2866.6	87.7985	47.6249	0.2440299	0.248708685	0.2525532	0.23455	0.23455	0.23455
2866.76	88.147	39.7697	0.2436567	0.248440854	0.2522527	0.24627	0.24627	0.24627
2866.91	88.3985	33.2343	0.2451493	0.249510689	0.2534533	0.25733	0.25733	0.25733

2867.06	88.7841	30.8074	0.2481343	0.251638532	0.2558455	0.2605	0.2605	0.2605
2867.21	88.7886	33.6447	0.2496269	0.252696586	0.257037	0.26184	0.26184	0.26184
2867.37	88.9356	38.8243	0.2529851	0.255063055	0.2597069	0.26186	0.26186	0.26186
2867.52	89.4455	43.1908	0.2518657	0.254276398	0.2588186	0.26209	0.26209	0.26209
2867.67	89.6	42.8146	0.2537313	0.255586295	0.2602982	0.25905	0.25905	0.25905
2867.82	90.0455	39.9662	0.258209	0.258705789	0.2638304	0.26018	0.26018	0.26018
2867.98	90.2	38.4126	0.258209	0.258705789	0.2638304	0.26521	0.26521	0.26521
2868.13	90.6827	39.0123	0.2626866	0.261791522	0.2673365	0.26668	0.26668	0.26668
2868.28	90.8871	41.1669	0.2626866	0.261791522	0.2673365	0.26829	0.26829	0.26829
2868.43	91.7168	44.1956	0.2675373	0.26509698	0.2711059	0.26684	0.26684	0.26684
2868.59	92.297	48.2122	0.2679104	0.265349654	0.2713946	0.26504	0.26504	0.26504
2868.74	93.5881	54.403	0.2761194	0.270851944	0.2777028	0.26054	0.26054	0.26054
2868.89	95.1881	62.2521	0.2791045	0.272826351	0.2799763	0.25478		
2869.04	94.1149	68.7153	0.2910373	0.280582342	0.2889595	0.24725		
2869.2	90.407	70.3955	0.3029776	0.288131508	0.2977856	0.23383		
2869.35	87.4436	67.5213	0.2880672	0.278671969	0.286739	0.21911		
2869.5	87.6911	64.5962	0.2559851	0.257160697	0.2620794	0.21335		
2869.65	88.1485	64.8165	0.2373209	0.243854871	0.2471214	0.21887		
2869.81	88.1257	66.5174	0.2462687	0.250310472	0.2543518	0.22014		
2869.96	89.8079	68.133	0.2477612	0.25137341	0.2555471	0.21736		
2870.11	88.6179	68.001	0.2470149	0.250842431	0.2549499	0.22056		
2870.26	85.9208	67.3278	0.2641716	0.262807602	0.2684937	0.21667		
2870.41	82.2669	67.8088	0.2462761	0.250315797	0.2543578	0.20808		
2870.57	80.9901	70.7611	0.2253806	0.235011015	0.237295	0.19329		
2870.72	81.4569	74.2173	0.195903	0.211974688	0.212101	0.18362		
2870.87	83.8405	76.0496	0.1932836	0.209839549	0.2097937	0.18022		
2871.02	84.1916	79.1075	0.1988806	0.214383681	0.2147097	0.18673		
2871.18	82.305	81.7102	0.2208881	0.231613288	0.2335432	0.18361		
2871.33	81.8485	84.4445	0.216791	0.228480263	0.230095	0.17216		
2871.48	80.4891	87.591	0.1992612	0.214690219	0.2150421	0.16597		
2871.63	79.7401	89.986	0.2007463	0.21588335	0.2163366	0.15533		
2871.79	77.7194	89.357	0.1865746	0.204301609	0.2038301	0.14838		
2871.94	76.0475	86.3908	0.1839552	0.202111874	0.2014804	0.14064		
2872.09	76.2198	83.6444	0.1645597	0.185395716	0.1836904	0.13797		
2872.24	77.3653	83.0059	0.1544776	0.176339594	0.1741576	0.1432		
2872.4	78.4426	83.1853	0.1597015	0.181064373	0.1791222	0.14936		
2872.55	79.294	81.373	0.169403	0.189654961	0.188199	0.1538		
2872.7	79.3515	77.2136	0.1768657	0.196105779	0.1950587	0.16027		
2872.85	78.4832	75.7958	0.1828358	0.201171301	0.2004724	0.16683		
2873.01	79.6851	79.3452	0.1813433	0.199912708	0.1991251	0.16524		
2873.16	80.3485	82.702	0.1731343	0.192897126	0.1916419	0.16497		
2873.31	80.103	83.2423	0.1880522	0.20552997	0.2051503	0.16261		
2873.46	80.1485	85.0276	0.1895522	0.206771912	0.2064866	0.16076		
2873.62	80.3485	85.7778	0.1865672	0.204295393	0.2038235	0.15808		
2873.77	80.2515	84.1018	0.1880597	0.205536161	0.205157	0.15771		
2873.92	82.2792	82.034	0.1895522	0.206771912	0.2064866	0.16001		
2874.07	82.5545	81.9058	0.1880597	0.205536161	0.205157	0.17142		
2874.22	82.4	82.4669	0.2089478	0.222388675	0.223421	0.17277		
2874.38	82.994	81.8157	0.2044776	0.218860486	0.2195733	0.17132		
2874.53	82.6431	77.8828	0.2044776	0.218860486	0.2195733	0.17465		
2874.68	86.4969	72.8626	0.2104478	0.223563335	0.2247049	0.17925		

2874.83	94.3602	67.6088	0.2048507	0.219156585	0.2198957	0.2013		
2874.99	102.429	63.8338	0.2455075	0.249766861	0.253741	0.23575		
2875.14	109.24	61.3048	0.3104254	0.292737161	0.303212	0.26515		
2875.29	109.601	59.2412	0.3690075	0.326444894	0.3439822	0.28645		
2875.44	105.103	54.5685	0.4171493	0.351207541	0.3752972	0.29074	0.29074	
2875.6	100.136	48.7803	0.4041119	0.344736782	0.3669886	0.28704	0.28704	
2875.75	95.9298	43.0679	0.3634478	0.323424672	0.3402474	0.28303	0.28303	0.28303
2875.9	93.4891	38.26	0.3276269	0.30308479	0.3155237	0.27999	0.27999	0.27999
2876.05	89.3615	35.8946	0.2977687	0.28486362	0.2939547	0.27673	0.27673	0.27673
2876.21	88.5455	34.3017	0.2835896	0.275766928	0.2833723	0.26367	0.26367	0.26367
2876.36	89.3683	32.9921	0.2470299	0.25085306	0.2549618	0.26101	0.26101	0.26101
2876.51	89.2287	34.2027	0.2514925	0.254013699	0.2585222	0.26385	0.26385	0.26385
2876.66	88.3574	34.9929	0.258209	0.258705789	0.2638304	0.26337	0.26337	0.26337
2876.82	87.0604	35.5697	0.2544776	0.25610858	0.2608888	0.26035	0.26035	0.26035
2876.97	81.2051	37.1272	0.2470149	0.250842431	0.2549499	0.25575	0.25575	0.25575
2877.12	76.107	39.4826	0.2365672	0.243304452	0.2465072	0.23293	0.23293	0.23293
2877.27	75.297	41.1899	0.1813657	0.199931625	0.1991453	0.21107	0.21107	0.21107
2877.43	78.8158	42.3182	0.1492687	0.171557088	0.1691518	0.20578	0.20578	0.20578
2877.58	81.0396	44.3589	0.1522388	0.174292892	0.172013	0.21952	0.21952	0.21952
2877.73	82.9222	46.827	0.1865522	0.20428296	0.2038101	0.22576	0.22576	0.22576
2877.88	86.643	48.0342	0.1970149	0.212876531	0.2130769	0.22935	0.22935	0.22935
2878.03	88.7524	49.1053	0.212306	0.225012132	0.2262904	0.24135	0.24135	0.24135
2878.19	89.1743	49.8647	0.2443881	0.248965569	0.2528414	0.24724	0.24724	0.24724
2878.34	88.7545	50.6403	0.2544776	0.25610858	0.2608888	0.2475	0.2475	0.2475
2878.49	88.1545	50.7774	0.2552239	0.256629914	0.2614786	0.24481	0.24481	0.24481
2878.64	86.0694	48.4505	0.2507463	0.253487579	0.2579287	0.2425	0.2425	0.2425
2878.8	85.0287	43.9561	0.2462687	0.250310472	0.2543518	0.23868	0.23868	0.23868
2878.95	85.3455	41.3503	0.2268731	0.236131209	0.2385347	0.24203	0.24203	0.24203
2879.1	85.5743	40.0351	0.2231343	0.233317045	0.2354229	0.24735	0.24735	0.24735
2879.25	85.4515	39.0896	0.2276119	0.236684128	0.2391472	0.24998	0.24998	0.24998
2879.41	83.9149	38.2166	0.2283582	0.237241578	0.239765	0.24988	0.24988	0.24988
2879.56	82.0634	36.9234	0.2268657	0.236125618	0.2385285	0.24407	0.24407	0.24407
2879.71	81.6	35.775	0.2119478	0.224733393	0.2259852	0.23682	0.23682	0.23682
2879.86	82.3426	35.58	0.1985149	0.214088871	0.2143901	0.23498	0.23498	0.23498
2880.02	82.4515	35.7883	0.1985075	0.214082851	0.2143836	0.23795	0.23795	0.23795
2880.17	82.6228	35.9989	0.2059701	0.220043135	0.2208616	0.23839	0.23839	0.23839
2880.32	81.6604	36.3628	0.2044776	0.218860486	0.2195733	0.23906	0.23906	0.23906
2880.47	80.4832	37.2766	0.2067164	0.220632716	0.2215044	0.23521	0.23521	0.23521
2880.63	80.7198	37.9736	0.1962687	0.212271564	0.2124221	0.23042	0.23042	0.23042
2880.78	81.4198	38.0185	0.1880597	0.205536161	0.205157	0.2314	0.2314	0.2314
2880.93	82.0455	37.1272	0.1932836	0.209839549	0.2097937	0.23425	0.23425	0.23425
2881.08	82.4228	34.9383	0.1985075	0.214082851	0.2143836	0.23677	0.23677	0.23677
2881.24	83.0198	31.5006	0.2029851	0.217673163	0.2182814	0.23827	0.23827	0.23827
2881.39	83.794	27.7706	0.2052239	0.219452393	0.2202179	0.24062	0.24062	0.24062
2881.54	84.4084	25.2754	0.2104478	0.223563335	0.2247049	0.24362	0.24362	0.24362
2881.69	84.7356	23.8614	0.2164179	0.228193271	0.2297797	0.24597	0.24597	0.24597
2881.84	84.3545	23.8381	0.2205224	0.231334999	0.2332365	0.24721	0.24721	0.24721
2882	84.6455	24.9925	0.2223881	0.232752103	0.2347993	0.24576	0.24576	0.24576
2882.15	83.2406	26.5868	0.2179104	0.229339576	0.2310397	0.24687	0.24687	0.24687
2882.3	82.7743	27.4007	0.2223881	0.232752103	0.2347993	0.24145	0.24145	0.24145
2882.45	83.8767	27.6516	0.2067239	0.220638606	0.2215108	0.23966	0.23966	0.23966

2882.61	83.8045	28.3825	0.2074627	0.22122114	0.2221463	0.24393	0.24393	0.24393
2882.76	83.5015	29.5339	0.2182761	0.229619746	0.2313479	0.24366	0.24366	0.24366
2882.91	83.6356	31.1472	0.213806	0.226176528	0.2275664	0.2425	0.2425	0.2425
2883.06	83.9228	33.009	0.2123134	0.225017936	0.2262968	0.24302	0.24302	0.24302
2883.22	84	34.4671	0.2141791	0.226465473	0.2278832	0.24412	0.24412	0.24412
2883.37	85.4109	34.8766	0.2164179	0.228193271	0.2297797	0.24442	0.24442	0.24442
2883.52	85.603	34.2279	0.2164179	0.228193271	0.2297797	0.24971	0.24971	0.24971
2883.67	86.4653	33.4978	0.2305896	0.238902059	0.2416073	0.25045	0.25045	0.25045
2883.83	86.206	33.1472	0.2276119	0.236684128	0.2391472	0.2536	0.2536	0.2536
2883.98	86.7426	32.4754	0.2373134	0.243849426	0.2471153	0.25266	0.25266	0.25266
2884.13	86.7772	32.0942	0.2313433	0.239460837	0.242228	0.25461	0.25461	0.25461
2884.28	87.0713	33.2965	0.238806	0.244936318	0.2483292	0.25475	0.25475	0.25475
2884.44	85.8634	35.0038	0.2365672	0.243304452	0.2465072	0.2558	0.2558	0.2558
2884.59	85.0287	36.0217	0.2402985	0.246019157	0.24954	0.25139	0.25139	0.25139
2884.74	83.452	36.3105	0.2268731	0.236131209	0.2385347	0.2483	0.2483	0.2483
2884.89	81.8362	36.4302	0.2231343	0.233317045	0.2354229	0.24228	0.24228	0.24228
2885.05	81.0416	36.8678	0.2085896	0.222107475	0.2231138	0.23592	0.23592	0.23592
2885.2	82.0881	36.8106	0.1973955	0.2131846	0.2134105	0.23271	0.23271	0.23271
2885.35	83.6138	35.4113	0.1932836	0.209839549	0.2097937	0.23693	0.23693	0.23693
2885.5	86.0792	33.1804	0.2052164	0.21944648	0.2202115	0.24292	0.24292	0.24292
2885.65	85.9832	31.268	0.2164104	0.228187528	0.2297734	0.25215	0.25215	0.25215
2885.81	85.106	30.1816	0.237306	0.243843981	0.2471093	0.25184	0.25184	0.25184
2885.96	84.5287	29.1383	0.2291045	0.237797971	0.2403819	0.2486	0.2486	0.2486
2886.11	83.5461	28.2829	0.2231343	0.233317045	0.2354229	0.24643	0.24643	0.24643
2886.26	83.6584	28.414	0.219403	0.230481464	0.2322963	0.24266	0.24266	0.24266
2886.42	82.7604	28.8965	0.2108209	0.223854823	0.2250237	0.24309	0.24309	0.24309
2886.57	83.2168	29.3601	0.2149254	0.227042523	0.2285162	0.23959	0.23959	0.23959
2886.72	83.6485	29.6425	0.2044776	0.218860486	0.2195733	0.24139	0.24139	0.24139
2886.87	82.8832	30.175	0.2126866	0.225308007	0.2266145	0.24307	0.24307	0.24307
2887.03	81.449	31.881	0.2141791	0.226465473	0.2278832	0.24007	0.24007	0.24007
2887.18	80.3446	34.3695	0.2059701	0.220043135	0.2208616	0.23435	0.23435	0.23435
2887.33	80.397	36.6523	0.1944104	0.210759926	0.2107877	0.22984	0.22984	0.22984
2887.48	82.1336	38.7125	0.1873134	0.204916407	0.2044907	0.23007	0.23007	0.23007
2887.64	83.5911	40.1162	0.1902985	0.207387916	0.2071499	0.23709	0.23709	0.23709
2887.79	83.9743	39.5081	0.206709	0.220626826	0.221498	0.24234	0.24234	0.24234
2887.94	83.7772	37.3599	0.2156716	0.227618454	0.2291484	0.24415	0.24415	0.24415
2888.09	83.5144	35.0707	0.2164179	0.228193271	0.2297797	0.24356	0.24356	0.24356
2888.25	84.7123	32.6604	0.2141791	0.226465473	0.2278832	0.24255	0.24255	0.24255
2888.4	85.3728	31.0277	0.2123134	0.225017936	0.2262968	0.2471	0.2471	0.2471
2888.55	85.7099	30.4809	0.2249925	0.234719064	0.2369721	0.2496	0.2496	0.2496
2888.7	85.1317	30.773	0.2272388	0.236405006	0.2388379	0.25085	0.25085	0.25085
2888.86	85.494	30.9477	0.2298507	0.238353309	0.2409981	0.24869	0.24869	0.24869
2889.01	85.0317	31.3381	0.2231343	0.233317045	0.2354229	0.25004	0.25004	0.25004
2889.16	85.8396	31.4174	0.2291045	0.237797971	0.2403819	0.24832	0.24832	0.24832
2889.31	86.0515	31.3771	0.2223881	0.232752103	0.2347993	0.25131	0.25131	0.25131
2889.46	85.406	31.4297	0.2328358	0.240564187	0.2434547	0.2521	0.2521	0.2521
2889.62	86.0911	31.7756	0.2313433	0.239460837	0.242228	0.24971	0.24971	0.24971
2889.77	84.8035	32.2371	0.2253731	0.235005403	0.2372888	0.25224	0.25224	0.25224
2889.92	84.3985	32.7517	0.2343284	0.241663385	0.2446781	0.24743	0.24743	0.24743
2890.07	84.8584	32.5328	0.218291	0.229631176	0.2313605	0.24594	0.24594	0.24594
2890.23	83.5149	31.7757	0.2197761	0.23076625	0.2326099	0.24767	0.24767	0.24767

2890.38	83.1485	30.9417	0.2238806	0.233880907	0.2360457	0.24252	0.24252	0.24252
2890.53	83.3856	30.9487	0.2089627	0.222400386	0.2234337	0.24113	0.24113	0.24113
2890.68	83.2644	30.3895	0.2104478	0.223563335	0.2247049	0.24205	0.24205	0.24205
2890.84	82.606	28.3925	0.2123134	0.225017936	0.2262968	0.24158	0.24158	0.24158
2890.99	83.1054	26.8052	0.2104478	0.223563335	0.2247049	0.23899	0.23899	0.23899
2891.14	83.8698	26.6404	0.2044776	0.218860486	0.2195733	0.24095	0.24095	0.24095
2891.29	84.6069	26.7158	0.2115672	0.224436947	0.2256607	0.24391	0.24391	0.24391
2891.45	85.097	26.688	0.216791	0.228480263	0.230095	0.24672	0.24672	0.24672
2891.6	84.0862	26.4259	0.2223881	0.232752103	0.2347993	0.24857	0.24857	0.24857
2891.75	83.7	26.7981	0.2253731	0.235005403	0.2372888	0.24473	0.24473	0.24473
2891.9	85.3336	27.1921	0.2141866	0.226471249	0.2278895	0.24326	0.24326	0.24326
2892.06	85.9	27.5029	0.2141791	0.226465473	0.2278832	0.24942	0.24942	0.24942
2892.21	87.0138	27.5714	0.2305896	0.238902059	0.2416073	0.25155	0.25155	0.25155
2892.36	87.3257	27.7544	0.230597	0.238907597	0.2416135	0.25558	0.25558	0.25558
2892.51	85.8892	27.4391	0.2417836	0.247092584	0.2507415	0.25671	0.25671	0.25671
2892.67	85.3257	26.6249	0.2410448	0.246559065	0.2501441	0.25148	0.25148	0.25148
2892.82	84.7802	24.5941	0.2268731	0.236131209	0.2385347	0.24942	0.24942	0.24942
2892.97	84.6743	23.8836	0.2261194	0.235566044	0.2379091	0.24738	0.24738	0.24738
2893.12	83.0664	24.1199	0.2208955	0.231618964	0.2335495	0.24698	0.24698	0.24698
2893.27	82.8713	24.2775	0.2216418	0.232186077	0.2341748	0.24076	0.24076	0.24076
2893.43	82.5545	24.3819	0.2052313	0.219458306	0.2202244	0.24004	0.24004	0.24004
2893.58	81.5461	25.1627	0.2089552	0.22239453	0.2234274	0.23879	0.23879	0.23879
2893.73	81.25	26.308	0.2044776	0.218860486	0.2195733	0.23475	0.23475	0.23475
2893.88	80.3218	27.4468	0.1958955	0.211968626	0.2120944	0.23357	0.23357	0.23357
2894.04	80.594	28.0361	0.1958955	0.211968626	0.2120944	0.22974	0.22974	0.22974
2894.19	82.3594	28.5308	0.1865672	0.204295393	0.2038235	0.23088	0.23088	0.23088
2894.34	84.4594	29.2853	0.1925373	0.20922849	0.2091342	0.23799	0.23799	0.23799
2894.49	85.297	29.5306	0.2082015	0.221802543	0.2227809	0.24613	0.24613	0.24613
2894.65	85.8455	30.0762	0.2238731	0.233875274	0.2360395	0.24931	0.24931	0.24931
2894.8	85.9629	31.1234	0.2268657	0.236125618	0.2385285	0.25134	0.25134	0.25134
2894.95	85.9129	31.7087	0.2313433	0.239460837	0.242228	0.25178	0.25178	0.25178
2895.1	86.4569	29.937	0.2309701	0.239184348	0.2419208	0.25159	0.25159	0.25159
2895.26	86.4644	26.5299	0.230597	0.238907597	0.2416135	0.25358	0.25358	0.25358
2895.41	86.0287	24.7185	0.236194	0.243031583	0.2462029	0.25361	0.25361	0.25361
2895.56	85.5658	25.5265	0.2343284	0.241663385	0.2446781	0.25202	0.25202	0.25202
2895.71	85.6728	26.8678	0.230597	0.238907597	0.2416135	0.25031	0.25031	0.25031
2895.87	85.7129	27.6423	0.2272388	0.236405006	0.2388379	0.25071	0.25071	0.25071
2896.02	85.7	26.9941	0.2294776	0.238075771	0.2406901	0.25086	0.25086	0.25086
2896.17	86.2198	26.1233	0.2291045	0.237797971	0.2403819	0.25081	0.25081	0.25081
2896.32	86.2515	26.1208	0.2291045	0.237797971	0.2403819	0.25272	0.25272	0.25272
2896.48	85.9401	26.8415	0.2343284	0.241663385	0.2446781	0.25283	0.25283	0.25283
2896.63	84.9589	26.5946	0.2328358	0.240564187	0.2434547	0.2517	0.2517	0.2517
2896.78	84.7614	26.1262	0.2302239	0.238630584	0.2413059	0.24804	0.24804	0.24804
2896.93	85.097	25.3064	0.2212687	0.231902657	0.2338623	0.24731	0.24731	0.24731
2897.08	86.1653	24.5991	0.2223881	0.232752103	0.2347993	0.24857	0.24857	0.24857
2897.24	86.7228	24.2039	0.2253731	0.235005403	0.2372888	0.2525	0.2525	0.2525
2897.39	87.2455	23.5597	0.2350746	0.242211435	0.2452886	0.25454	0.25454	0.25454
2897.54	86.5089	23.452	0.2373134	0.243849426	0.2471153	0.25643	0.25643	0.25643
2897.69	84.9377	22.2866	0.241791	0.247097968	0.2507476	0.25375	0.25375	0.25375
2897.85	84.7599	21.1448	0.2328358	0.240564187	0.2434547	0.24795	0.24795	0.24795
2898	85.2584	20.6918	0.2201567	0.231056449	0.2329296	0.2473	0.2473	0.2473

2898.15	85.4743	20.8022	0.2227612	0.233034709	0.2351112	0.24917	0.24917	0.24917
2898.3	85.5	21.0209	0.2268657	0.236125618	0.2385285	0.24997	0.24997	0.24997
2898.46	85.5743	21.8023	0.2276119	0.236684128	0.2391472	0.25007	0.25007	0.25007
2898.61	85.6371	22.418	0.2276119	0.236684128	0.2391472	0.25034	0.25034	0.25034
2898.76	85.8356	22.4589	0.2283582	0.237241578	0.239765	0.25058	0.25058	0.25058
2898.91	85.9743	22.9727	0.2287313	0.237519906	0.2400736	0.25131	0.25131	0.25131
2899.07	85.9257	23.3264	0.230597	0.238907597	0.2416135	0.25182	0.25182	0.25182
2899.22	85.5287	23.3958	0.2313433	0.239460837	0.242228	0.25164	0.25164	0.25164
2899.37	85.5485	23.1554	0.230597	0.238907597	0.2416135	0.25017	0.25017	0.25017
2899.52	85.4515	23.3212	0.2268657	0.236125618	0.2385285	0.25025	0.25025	0.25025
2899.68	85.4	23.5364	0.2283582	0.237241578	0.239765	0.24989	0.24989	0.24989
2899.83	85.3257	23.7736	0.2268657	0.236125618	0.2385285	0.2497	0.2497	0.2497
2899.98	84.9287	25.1819	0.2268657	0.236125618	0.2385285	0.24942	0.24942	0.24942
2900.13	84.2802	27.8528	0.2261194	0.235566044	0.2379091	0.24794	0.24794	0.24794
2900.29	84.0257	32.1338	0.2223881	0.232752103	0.2347993	0.24548	0.24548	0.24548
2900.44	83.7772	38.275	0.2171642	0.228766977	0.2304102	0.24451	0.24451	0.24451
2900.59	84.2198	46.6912	0.2164179	0.228193271	0.2297797	0.24356	0.24356	0.24356
2900.74	83.8431	55.6612	0.2141791	0.226465473	0.2278832	0.23459		
2900.89	84.1327	61.6665	0.219403	0.230481464	0.2322963	0.21889		
2901.05	85.0426	63.7657	0.213806	0.226176528	0.2275664	0.21044		
2901.2	85.3743	62.1758	0.2186567	0.22991107	0.2316685	0.21054		
2901.35	85.5485	58.9467	0.2261194	0.235566044	0.2379091	0.21432		
2901.5	85.6743	57.0776	0.2268657	0.236125618	0.2385285	0.2201		
2901.66	85.7743	56.1593	0.2283582	0.237241578	0.239765	0.22354		
2901.81	85.9485	56.8671	0.2291045	0.237797971	0.2403819	0.22537		
2901.96	86.7426	59.9232	0.2298507	0.238353309	0.2409981	0.22489		
2902.11	86.9257	63.8087	0.2313433	0.239460837	0.242228	0.22291		
2902.27	86.9	65.444	0.238806	0.244936318	0.2483292	0.21739		
2902.42	85.6748	64.3352	0.2380597	0.24439338	0.2477227	0.21469		
2902.57	83.5421	63.1509	0.2380597	0.24439338	0.2477227	0.21198		
2902.72	81.9847	63.4644	0.2257537	0.235291464	0.2376052	0.20578		
2902.88	81.9099	63.9382	0.2085896	0.222107475	0.2231138	0.19918		
2903.03	81.703	65.0179	0.1988806	0.214383681	0.2147097	0.19813		
2903.18	81.3772	67.7142	0.2014925	0.216481137	0.2169858	0.19559		
2903.33	82.748	69.9701	0.1985075	0.214082851	0.2143836	0.19004		
2903.49	84.7351	68.3479	0.1962687	0.212271564	0.2124221	0.19205		
2903.64	86.1782	66.8344	0.2108134	0.223848996	0.2250173	0.20215		
2903.79	86.203	69.364	0.2257388	0.235280251	0.2375928	0.20986		
2903.94	85.7287	74.062	0.2350746	0.242211435	0.2452886	0.20607		
2904.1	84.5604	78.0374	0.2320896	0.240013033	0.2428417	0.19719		
2904.25	83.1604	79.5464	0.2283582	0.237241578	0.239765	0.18669		
2904.4	82.5772	77.1482	0.2179179	0.229345296	0.231046	0.179		
2904.55	86.8811	72.4601	0.2074701	0.221227019	0.2221527	0.18031		
2904.7	87.806	67.9033	0.2052239	0.219452393	0.2202179	0.2034		
2904.86	87.6743	62.3043	0.2492388	0.252421866	0.2567275	0.21404		
2905.01	87.6629	53.9636	0.2432836	0.248172775	0.2519521	0.22246	0.22246	0.22246
2905.16	87.0188	42.9005	0.2440299	0.248708685	0.2525532	0.2357	0.2357	0.2357
2905.31	85.4634	32.5646	0.2436567	0.248440854	0.2522527	0.25086	0.25086	0.25086
2905.47	85.7426	27.4825	0.2373134	0.243849426	0.2471153	0.24991	0.24991	0.24991
2905.62	86.297	27.2203	0.2238881	0.23388654	0.2360519	0.25096	0.25096	0.25096
2905.77	86.2144	28.3089	0.2313433	0.239460837	0.242228	0.253	0.253	0.253

2905.92	84.999	29.9926	0.2343284	0.241663385	0.2446781	0.2527	0.2527	0.2527
2906.08	83.0406	32.943	0.2324627	0.24028874	0.2431483	0.24818	0.24818	0.24818
2906.23	80.9406	36.9302	0.220903	0.231624641	0.2335558	0.24067	0.24067	0.24067
2906.38	79.5089	41.9843	0.2052313	0.219458306	0.2202244	0.23227	0.23227	0.23227
2906.53	79.2371	48.8857	0.1895597	0.206778078	0.2064932	0.22237	0.22237	0.22237
2906.69	79.8069	58.5185	0.180597	0.199281476	0.1984499	0.21106		
2906.84	80.9653	69.7001	0.1809701	0.199597254	0.1987876	0.19813		
2906.99	80.9287	77.8062	0.1865672	0.204295393	0.2038235	0.18517		
2907.14	82.8791	79.9976	0.1962687	0.212271564	0.2124221	0.17244		
2907.3	84.751	78.8844	0.1925373	0.20922849	0.2091342	0.1767		
2907.45	86.8579	77.1969	0.2134254	0.225881515	0.2272429	0.18553		
2907.6	89.0465	75.6678	0.2249925	0.234719064	0.2369721	0.19583		
2907.75	89.1545	74.9016	0.2421567	0.247361665	0.2510429	0.20596		
2907.91	88.7401	74.5427	0.2582015	0.258700618	0.2638246	0.20758		
2908.06	89.5411	72.6957	0.2537313	0.255586295	0.2602982	0.20672		
2908.21	89.8129	69.4583	0.2511194	0.25375076	0.2582255	0.21241		
2908.36	90.097	66.2084	0.2600746	0.25999558	0.2652945	0.2185		
2908.51	90.6455	63.1978	0.2597015	0.259738089	0.265002	0.22463		
2908.67	88.4238	62.1585	0.2626866	0.261791522	0.2673365	0.23126		
2908.82	86.1891	64.2219	0.2671642	0.26484408	0.270817	0.22526		
2908.97	83.9179	66.6615	0.243291	0.248178139	0.2519581	0.21405		
2909.12	80.9981	66.7318	0.2291119	0.237803529	0.2403881	0.20163		
2909.28	81.0168	66.5502	0.2112015	0.224151848	0.2253487	0.18992		
2909.43	79.7406	67.5075	0.1880672	0.205542353	0.2051636	0.19036		
2909.58	79.6455	68.4785	0.1962687	0.212271564	0.2124221	0.18359		
2909.73	79.3545	68.2195	0.1806045	0.199287794	0.1984566	0.18171		
2909.89	80.0911	66.2501	0.1850746	0.203049574	0.202486	0.18081		
2910.04	80.8827	63.1877	0.180597	0.199281476	0.1984499	0.18701		
2910.19	80.9386	60.7069	0.1895522	0.206771912	0.2064866	0.19517		
2910.34	79.6377	60.5601	0.194403	0.21075384	0.2107811	0.19935		
2910.5	78.4946	63.0712	0.1932836	0.209839549	0.2097937	0.19415		
2910.65	78.6584	67.1846	0.1806045	0.199287794	0.1984566	0.18529		
2910.8	78.3916	69.8994	0.1735075	0.19321949	0.1919847	0.17946		
2910.95	78.1386	70.7348	0.1776119	0.196743537	0.195739	0.17399		
2911.11	78.3228	69.9262	0.1735075	0.19321949	0.1919847	0.17156		
2911.26	78.697	68.8046	0.1723881	0.192251392	0.1909554	0.17365		
2911.41	78.503	69.3391	0.1746269	0.194184577	0.1930117	0.17705		
2911.56	78.8455	69.291	0.1776119	0.196743537	0.195739	0.17536		
2911.72	78.7401	66.3258	0.1746269	0.194184577	0.1930117	0.17691		
2911.87	77.8703	61.6766	0.1791045	0.198015117	0.1970964	0.18118		
2912.02	79.4564	57.3596	0.1764925	0.195786406	0.1947182	0.1848		
2912.17	80.397	54.7283	0.1686567	0.189002457	0.1875072	0.19846	0.19846	0.19846
2912.32	80.5	54.8015	0.187306	0.204910203	0.204484	0.20663	0.20663	0.20663
2912.48	80.7228	56.8474	0.1902985	0.207387916	0.2071499	0.20694		
2912.63	78.7209	59.1203	0.1902985	0.207387916	0.2071499	0.2046		
2912.78	78.1485	62.1386	0.1925373	0.20922849	0.2091342	0.19249		
2912.93	78.0515	65.7247	0.1716493	0.19161079	0.1902747	0.18528		
2913.09	77.406	68.3289	0.1731343	0.192897126	0.1916419	0.17915		
2913.24	76.3089	68.2428	0.1716418	0.191604313	0.1902678	0.17216		
2913.39	76.8911	65.8655	0.1656716	0.186378715	0.1847295	0.16737		
2913.54	76.903	61.3904	0.1567164	0.178373157	0.176292	0.17378		

2913.7	77.394	57.3649	0.1656716	0.186378715	0.1847295	0.18098		
2913.85	78.4911	53.2394	0.1626866	0.183732788	0.1819346	0.18957	0.18957	0.18957
2914	79.7653	49.2705	0.1686567	0.189002457	0.1875072	0.20093	0.20093	0.20093
2914.15	81.2138	44.6074	0.1776119	0.196743537	0.195739	0.21267	0.21267	0.21267
2914.31	82.5653	41.7191	0.1873134	0.204916407	0.2044907	0.22607	0.22607	0.22607
2914.46	81.9347	40.9917	0.1985	0.214076832	0.2143771	0.23609	0.23609	0.23609
2914.61	79.5209	41.9592	0.208209	0.22180841	0.2227873	0.23474	0.23474	0.23474
2914.76	77.9832	43.1108	0.1985075	0.214082851	0.2143836	0.22321	0.22321	0.22321
2914.92	76.6604	42.2784	0.1776194	0.196749908	0.1957458	0.21484	0.21484	0.21484
2915.07	77.1168	39.8646	0.169403	0.189654961	0.188199	0.21028	0.21028	0.21028
2915.22	79.5534	37.6656	0.1589627	0.180400432	0.1784234	0.21518	0.21518	0.21518
2915.37	80.0772	36.434	0.1671642	0.18769334	0.1861205	0.22646	0.22646	0.22646
2915.53	81.4851	34.5816	0.1887985	0.206148483	0.2058156	0.22874	0.22874	0.22874
2915.68	82.0743	32.7829	0.1865672	0.204295393	0.2038235	0.23449	0.23449	0.23449
2915.83	83.5851	31.4158	0.2014851	0.216475165	0.2169793	0.23689	0.23689	0.23689
2915.98	84.1743	30.8323	0.2022388	0.21707774	0.2176341	0.24279	0.24279	0.24279
2916.13	84.2	28.8622	0.2171567	0.228761245	0.2304039	0.24508	0.24508	0.24508
2916.29	83.9772	28.7257	0.2179104	0.229339576	0.2310397	0.24518	0.24518	0.24518
2916.44	83.4545	29.3467	0.2179104	0.229339576	0.2310397	0.24433	0.24433	0.24433
2916.59	83.4114	28.8147	0.2156716	0.227618454	0.2291484	0.24231	0.24231	0.24231
2916.74	84.5267	28.1316	0.211194	0.224146027	0.2253423	0.24215	0.24215	0.24215
2916.9	84.2317	30.5613	0.2123134	0.225017936	0.2262968	0.24641	0.24641	0.24641
2917.05	83.4431	36.3793	0.2231269	0.233311401	0.2354167	0.24529	0.24529	0.24529
2917.2	83.2129	42.2971	0.2164179	0.228193271	0.2297797	0.24227	0.24227	0.24227
2917.35	82.7545	45.3738	0.2108209	0.223854823	0.2250237	0.23694	0.23694	0.23694
2917.51	82.5629	46.1167	0.2104478	0.223563335	0.2247049	0.23103	0.23103	0.23103
2917.66	83.0327	45.9593	0.2059701	0.220043135	0.2208616	0.2291	0.2291	0.2291
2917.81	83.8683	43.1524	0.205597	0.219747909	0.2205399	0.2312	0.2312	0.2312
2917.96	86.9217	38.616	0.2104478	0.223563335	0.2247049	0.2389	0.2389	0.2389
2918.12	96.8849	37.4605	0.2171642	0.228766977	0.2304102	0.25426	0.25426	0.25426
2918.27	106.794	39.2481	0.2455149	0.249772196	0.253747	0.28696	0.28696	
2918.42	114.831	42.2631	0.335791	0.307859963	0.3212638	0.31427	0.31427	
2918.57	120.067	47.1833	0.4040821	0.344721774	0.3669694	0.32935	0.32935	
2918.73	127.14	53.8827	0.4611716	0.371886237	0.4025191	0.33259	0.33259	
2918.88	121.849	58.8372	0.4940149	0.386240177	0.4220885	0.3352		
2919.03	112.914	59.3366	0.553709	0.410273904	0.4563328	0.31736		
2919.18	104.945	57.2631	0.4798806	0.380168367	0.4137374	0.29797		
2919.34	102.987	53.0118	0.415694	0.350493509	0.3743758	0.28222	0.28222	
2919.49	106.119	46.6456	0.3578582	0.320352482	0.3364659	0.28415	0.28415	
2919.64	113.66	41.8036	0.358209	0.32054633	0.336704	0.30226	0.30226	
2919.79	123.511	40.6764	0.3895373	0.337300813	0.3575533	0.32751	0.32751	
2919.94	129.195	41.278	0.4544552	0.368842143	0.3984435	0.34941	0.34941	
2920.1	129.842	43.4801	0.5309403	0.401399346	0.4434512	0.35901	0.35901	
2920.25	130.962	47.7138	0.5615597	0.41325538	0.4607287	0.35667	0.35667	
2920.4	130.249	54.6584	0.5574627	0.41170436	0.4584374	0.35184	0.35184	
2920.55	116.15	60.8789	0.5701418	0.41647015	0.4655091	0.33957		
2920.71	94.8411	64.0798	0.5585896	0.412132024	0.4590682	0.30178		
2920.86	85.6843	63.9332	0.4209478	0.353061772	0.3776956	0.24089		
2921.01	80.1189	62.0068	0.2545373	0.256150322	0.260936	0.21257		
2921.16	75.3699	60.4611	0.2201642	0.231062136	0.2329359	0.19359		
2921.32	76.2549	59.4213	0.1761343	0.195479497	0.194391	0.17525		

2921.47	85.3037	60.03	0.1436716	0.166337019	0.1637099	0.1811		
2921.62	90.4277	60.3088	0.1637985	0.184721008	0.1829777	0.21647		
2921.77	89.4179	56.9593	0.2477313	0.251352189	0.2555232	0.23507		
2921.93	83.1195	52.0932	0.2701418	0.266855946	0.2731175	0.237	0.237	0.237
2922.08	73.3903	45.5299	0.2522463	0.254544104	0.2591208	0.22131	0.22131	0.22131
2922.23	69.4377	41.9476	0.1951716	0.211380062	0.2114579	0.18863	0.18863	0.18863
2922.38	70.151	42.5964	0.117194	0.140431238	0.1370255	0.17524	0.17524	0.17524
2922.54	71.6267	43.4835	0.1044851	0.127232634	0.1236247	0.17801	0.17801	0.17801
2922.69	72.7426	45.3776	0.1160373	0.139251399	0.1358224	0.18425	0.18425	0.18425
2922.84	76.0073	50.3106	0.1268582	0.150126918	0.1469516	0.18685	0.18685	0.18685
2922.99	77.5327	57.4287	0.1343284	0.15742935	0.1544752	0.19438		
2923.15	78.0341	63.6531	0.1645448	0.1853825	0.1836765	0.19008		
2923.3	78.4099	68.8072	0.169403	0.189654961	0.188199	0.18237		
2923.45	79.8366	73.3175	0.1727612	0.192574427	0.1912987	0.1758		
2923.6	89.916	76.9053	0.1753731	0.194826303	0.1936951	0.17483		
2923.75	95.9603	78.8649	0.1887985	0.206148483	0.2058156	0.20636		
2923.91	98.1995	79.646	0.2854104	0.276951976	0.2847442	0.22387		
2924.06	100.024	80.7166	0.3126791	0.294115647	0.3048424	0.22933		
2924.21	95.4507	82.1271	0.3257388	0.301968237	0.314187	0.23278		
2924.36	94.5911	83.7396	0.3395448	0.310027111	0.3238815	0.21698		
2924.52	94.0089	85.4214	0.2888209	0.279158011	0.2873034	0.21198		
2924.67	93.0317	86.2837	0.2977612	0.284858911	0.2939492	0.20744		
2924.82	92.3545	87.8042	0.288806	0.279148394	0.2872923	0.20297		
2924.97	89.6382	89.8839	0.2820896	0.274786919	0.2822392	0.19836		
2925.13	85.5199	91.0905	0.2776119	0.271840888	0.2788409	0.18592		
2925.28	80.3531	89.0586	0.2518731	0.25428165	0.2588246	0.16928		
2925.43	74.5318	86.1315	0.2194179	0.230492861	0.2323089	0.15214		
2925.58	73.8911	79.8278	0.1787463	0.197710415	0.196771	0.13096		
2925.74	76.6504	74.2536	0.1343433	0.157443777	0.1544901	0.13825		
2925.89	79.0594	69.8096	0.1432836	0.165971918	0.1633302	0.15945		
2926.04	80.6024	67.2034	0.167903	0.188342039	0.1868075	0.17699		
2926.19	83.8088	66.112	0.1835746	0.201792403	0.2011379	0.18762		
2926.35	84.8	65.7896	0.1936567	0.210144619	0.210123	0.20202		
2926.5	84.6886	65.8127	0.2223806	0.232746448	0.234793	0.20642		
2926.65	84.5757	65.2708	0.2223881	0.232752103	0.2347993	0.20596		
2926.8	85.5524	63.2053	0.2212687	0.231902657	0.2338623	0.20639		
2926.96	86.5683	62.4828	0.2205224	0.231334999	0.2332365	0.21333		
2927.11	87.6911	65.3743	0.230597	0.238907597	0.2416135	0.21821		
2927.26	85.7723	67.9609	0.2373134	0.243849426	0.2471153	0.21763		
2927.41	81.3244	69.064	0.2462687	0.250310472	0.2543518	0.20651		
2927.56	76.263	69.4984	0.2238881	0.23388654	0.2360519	0.18741		
2927.72	74.9129	69.8924	0.1869552	0.204618477	0.2041706	0.16491		
2927.87	75.3084	71.5646	0.1488955	0.171211725	0.1687911	0.15831		
2928.02	76.8237	74.4992	0.1485075	0.170852151	0.1684156	0.15749		
2928.17	79.1564	76.1242	0.1526119	0.174634927	0.1723711	0.15973		
2928.33	82.2504	76.278	0.1664104	0.187030145	0.1854186	0.16738		
2928.48	86.7385	74.7108	0.1850672	0.203043332	0.2024793	0.17986		
2928.63	89.4851	73.2937	0.209694	0.22297366	0.2240602	0.19922		
2928.78	90.1485	71.734	0.2462537	0.250299823	0.2543399	0.21125		
2928.94	91.2767	71.6925	0.2611866	0.260761526	0.2661649	0.21601		
2929.09	91.8728	72.8893	0.2626866	0.261791522	0.2673365	0.21982		

2929.24	89.1654	73.5223	0.2735	0.269107875	0.2756989	0.21988		
2929.39	87.1604	73.5427	0.2757463	0.270604162	0.2774179	0.20972		
2929.55	81.1566	73.966	0.2477687	0.251378714	0.2555531	0.20273		
2929.7	77.1209	73.3788	0.2373209	0.243854871	0.2471214	0.1787		
2929.85	76.8455	73.254	0.1806194	0.199300431	0.1984701	0.1628		
2930	76.4802	73.6527	0.159709	0.181071072	0.1791292	0.16183		
2930.16	76.6713	69.2269	0.1641791	0.185058543	0.1833342	0.15955		
2930.31	76.9485	67.1117	0.1589552	0.180393718	0.1784163	0.16745		
2930.46	77.3713	57.4761	0.1626866	0.183732788	0.1819346	0.17207		
2930.61	78.5396	48.7337	0.1641791	0.185058543	0.1833342	0.18929	0.18929	0.18929
2930.77	79.494	43.5313	0.1679104	0.188348585	0.1868144	0.20831	0.20831	0.20831
2930.92	79.5515	39.4373	0.1783507	0.197373624	0.1964114	0.22067	0.22067	0.22067
2931.07	79.6485	36.1135	0.1843284	0.202424759	0.2018158	0.22556	0.22556	0.22556
2931.22	78.9574	33.7675	0.1828358	0.201171301	0.2004724	0.22694	0.22694	0.22694
2931.37	78.5515	31.4658	0.1843284	0.202424759	0.2018158	0.224	0.224	0.224
2931.53	79.948	29.6601	0.1768657	0.196105779	0.1950587	0.22226	0.22226	0.22226
2931.68	83.3088	29.5375	0.1753731	0.194826303	0.1936951	0.22817	0.22817	0.22817
2931.83	99.2253	29.9412	0.1899179	0.207073909	0.2068117	0.24163	0.24163	0.24163
2931.98	105.291	30.1947	0.2186493	0.229905361	0.2316622	0.29234	0.29234	
2932.14	104.152	30.4918	0.3686045	0.326227156	0.3437124	0.31082	0.31082	
2932.29	95.5933	31.211	0.3776119	0.331050759	0.3497115	0.30788	0.30788	0.30788
2932.44	84.0379	32.3732	0.3630672	0.323216629	0.3399908	0.28329	0.28329	0.28329
2932.59	77.9555	32.7	0.2821194	0.274806455	0.2822618	0.24352	0.24352	0.24352
2932.75	77.8282	33.0085	0.1940597	0.21047375	0.2104785	0.21951	0.21951	0.21951
2932.9	80.5633	33.8122	0.1634403	0.184402995	0.182642	0.2191	0.2191	0.2191
2933.05	81.3257	34.4765	0.1727612	0.192574427	0.1912987	0.23066	0.23066	0.23066
2933.2	79.9634	34.8584	0.1970075	0.212870488	0.2130703	0.23387	0.23387	0.23387
2933.36	79.0545	36.4919	0.1962687	0.212271564	0.2124221	0.22823	0.22823	0.22823
2933.51	80.3851	38.5819	0.1828433	0.201177581	0.2004792	0.22442	0.22442	0.22442
2933.66	82.1995	41.784	0.1783582	0.197379982	0.1964182	0.22998	0.22998	0.22998
2933.81	83.5039	44.9068	0.1932761	0.209833445	0.2097871	0.23417	0.23417	0.23417
2933.97	83.0946	48.5709	0.2063358	0.220332175	0.2211767	0.2347	0.2347	0.2347
2934.12	83.1099	54.0208	0.2149254	0.227042523	0.2285162	0.22727	0.22727	0.22727
2934.27	84.2396	61.5762	0.2078358	0.221514919	0.2224669	0.21867		
2934.42	84.303	70.4473	0.2104478	0.223563335	0.2247049	0.21097		
2934.58	83.4575	75.3061	0.2208881	0.231613288	0.2335432	0.1976		
2934.73	83.2	77.3816	0.2179104	0.229339576	0.2310397	0.18693		
2934.88	83.6084	77.3359	0.2104478	0.223563335	0.2247049	0.18269		
2935.03	84.0841	77.7876	0.2104478	0.223563335	0.2247049	0.18434		
2935.18	84.2371	76.0746	0.2145522	0.226754138	0.2281998	0.18545		
2935.34	84.8069	73.0999	0.2179104	0.229339576	0.2310397	0.18876		
2935.49	84.703	70.6452	0.2182836	0.229625461	0.2313542	0.19554		
2935.64	84.1545	69.5622	0.2238806	0.233880907	0.2360457	0.19882		
2935.79	79.8788	69.7357	0.2208955	0.231618964	0.2335495	0.19832		
2935.95	77.299	71.2679	0.2164179	0.228193271	0.2297797	0.18062		
2936.1	87.7412	72.6429	0.1750149	0.194518441	0.1933672	0.1675		
2936.25	95.1756	73.7084	0.1634403	0.184402995	0.182642	0.20526		
2936.4	96.4129	75.0481	0.2723507	0.268339241	0.2748171	0.2295		
2936.56	94.9892	75.5964	0.3093134	0.292054463	0.3024056	0.23129		
2936.71	94.5	75.7367	0.3089552	0.291834169	0.3021455	0.22608		
2936.86	90.713	76.3955	0.2947836	0.282973244	0.2917458	0.22439		

2937.01	80.3409	77.3091	0.2947761	0.282968502	0.2917403	0.21112		
2937.17	76.903	77.1416	0.2567313	0.257680118	0.2626677	0.17006		
2937.32	76.6515	74.8878	0.1657015	0.186405061	0.1847574	0.15674		
2937.47	76.006	73.3057	0.1626866	0.183732788	0.1819346	0.15893		
2937.62	75.0203	71.3445	0.161194	0.182401411	0.1805306	0.15832		
2937.78	74.8985	69.7106	0.1552239	0.177018901	0.1748702	0.15671		
2937.93	74.0961	70.1447	0.1473881	0.169812641	0.1673307	0.15862		
2938.08	73.7257	67.7325	0.1488806	0.171197903	0.1687766	0.15411		
2938.23	73.7743	65.5212	0.1402985	0.163149484	0.160398	0.15612		
2938.39	74.097	60.6307	0.1395522	0.162439988	0.1596619	0.15984		
2938.54	74.9425	55.5329	0.1402985	0.163149484	0.160398	0.16918		
2938.69	75.9797	54.2293	0.1432836	0.165971918	0.1633302	0.18129	0.18129	0.18129
2938.84	77.3267	55.8136	0.1507463	0.172921057	0.1705775	0.18817		
2938.99	80.7445	58.005	0.1585821	0.180057856	0.1780629	0.19172		
2939.15	83.4336	60.198	0.1693955	0.189648443	0.188192	0.20271		
2939.3	87.1187	61.8227	0.1999925	0.21527838	0.21568	0.21006		
2939.45	90.7989	62.9507	0.2164104	0.228187528	0.2297734	0.22112		
2939.6	91.403	65.3075	0.2477463	0.2513628	0.2555352	0.23209		
2939.76	91.2629	67.9392	0.2738731	0.26935698	0.2759849	0.23043		
2939.91	91.8069	68.8121	0.2708955	0.267362948	0.2736981	0.22595		
2940.06	93.5593	70.2329	0.2705224	0.267112071	0.2734108	0.22637		
2940.21	88.6794	73.6702	0.2761194	0.270851944	0.2777028	0.22977		
2940.37	84.8694	75.8881	0.2917836	0.28106027	0.2895158	0.20812		
2940.52	82.0466	75.904	0.2373358	0.243865759	0.2471336	0.1912		
2940.67	77.1046	76.2865	0.2179179	0.229345296	0.231046	0.18008		
2940.82	76.2812	76.5657	0.1962761	0.212277619	0.2124287	0.15829		
2940.98	76.7228	75.9989	0.1541194	0.176013008	0.1738151	0.15434		
2941.13	78.0623	76.2431	0.1604478	0.181733602	0.1798269	0.15704		
2941.28	77.9802	76.3364	0.1626866	0.183732788	0.1819346	0.16248		
2941.43	76.7976	75.9465	0.1753657	0.194819893	0.1936882	0.16195		
2941.59	76.1159	75.865	0.1701493	0.190306102	0.1888896	0.15731		
2941.74	75.406	74.113	0.1600746	0.181399165	0.1794747	0.15437		
2941.89	75.2	72.6238	0.1567164	0.178373157	0.176292	0.15388		
2942.04	74.9772	70.1518	0.1507463	0.172921057	0.1705775	0.1553		
2942.2	74.7515	64.321	0.1507463	0.172921057	0.1705775	0.15819		
2942.35	75.294	56.4711	0.1485075	0.170852151	0.1684156	0.16641		
2942.5	75.6114	54.3897	0.1470149	0.169465384	0.1669685	0.18145	0.18145	0.18145
2942.65	75.8728	56.3441	0.1529851	0.174976594	0.172729	0.18623		
2942.8	76.5812	58.9961	0.1541045	0.175999393	0.1738009	0.18433		
2942.96	76.3545	61.8284	0.1563433	0.178035137	0.175937	0.18333		
2943.11	77.9079	64.4223	0.1626866	0.183732788	0.1819346	0.17779		
2943.26	78.4629	66.3192	0.158209	0.179721635	0.1777093	0.18054		
2943.41	78.747	68.0101	0.1753657	0.194819893	0.1936882	0.17999		
2943.57	80.7806	69.701	0.175	0.194505606	0.1933535	0.17853		
2943.72	83.3435	71.446	0.1779851	0.197061923	0.1960787	0.18433		
2943.87	87.1558	73.2366	0.1973806	0.213172525	0.2133974	0.19179		
2944.02	91.0346	74.5978	0.2164104	0.228187528	0.2297734	0.20311		
2944.18	87.916	75.7191	0.2481194	0.251627932	0.2558335	0.21441		
2944.33	83.8268	75.703	0.2761119	0.27084699	0.2776971	0.20188		
2944.48	78.816	75.0555	0.2350896	0.242222386	0.2453008	0.18691		
2944.63	76.1377	74.8914	0.2082164	0.221814277	0.2227937	0.16735		

2944.79	75.4772	76.2366	0.1671791	0.187706458	0.1861344	0.15599		
2944.94	75.8455	75.71	0.1544851	0.176346394	0.1741647	0.1509		
2945.09	76.0743	75.3914	0.1522388	0.174292892	0.172013	0.15339		
2945.24	77.1396	76.2168	0.1567164	0.178373157	0.176292	0.15493		
2945.4	78.1683	76.5594	0.1574627	0.179048116	0.1770012	0.15841		
2945.55	78.5856	77.2695	0.167903	0.188342039	0.1868075	0.16241		
2945.7	78.5386	79.1422	0.1746269	0.194184577	0.1930117	0.16313		
2945.85	81.0989	82.0147	0.1764925	0.195786406	0.1947182	0.1601		
2946.01	87.1978	84.3694	0.1753731	0.194826303	0.1936951	0.16644		
2946.16	94.532	85.6448	0.2014851	0.216475165	0.2169793	0.18593		
2946.31	101.796	85.8024	0.253709	0.255570611	0.2602805	0.20838		
2946.46	108.142	84.2835	0.309306	0.292049876	0.3024002	0.22921		
2946.61	104.057	82.9751	0.3630373	0.323200305	0.3399707	0.24776		
2946.77	99.0184	83.8202	0.408194	0.346780831	0.3696031	0.23933		
2946.92	95.3882	84.565	0.3515149	0.316821721	0.3321413	0.22446		
2947.07	87.6314	82.7834	0.3205373	0.298867987	0.310486	0.21263		
2947.22	80.2378	80.1455	0.2947836	0.282973244	0.2917458	0.18932		
2947.38	77.2377	78.9911	0.2257687	0.235302676	0.2376176	0.1652		
2947.53	77.1341	78.2643	0.1753881	0.194839124	0.1937087	0.15444		
2947.68	77.9554	77.8013	0.162694	0.183739431	0.1819416	0.15515		
2947.83	77.7545	75.7567	0.1660448	0.186707889	0.1850777	0.1595		
2947.99	76.5604	71.7449	0.1731343	0.192897126	0.1916419	0.16189		
2948.14	77.5366	67.5632	0.1686567	0.189002457	0.1875072	0.16293		
2948.29	77.406	68.0927	0.1582164	0.179728362	0.1777164	0.17394		
2948.44	77.9425	69.1046	0.1716343	0.191597835	0.190261	0.17254		
2948.6	77.7916	67.5918	0.1656716	0.186378715	0.1847295	0.17329		
2948.75	77.6871	64.3722	0.1731343	0.192897126	0.1916419	0.17504		
2948.9	78.5911	61.4098	0.1690299	0.189328879	0.1878532	0.17971		
2949.05	79.1228	57.8805	0.169403	0.189654961	0.188199	0.18835		
2949.21	79.2	55.6511	0.1783582	0.197379982	0.1964182	0.19626		
2949.36	78.0862	56.1103	0.180597	0.199281476	0.1984499	0.20014		
2949.51	76.6233	56.7786	0.180597	0.199281476	0.1984499	0.19459		
2949.66	76.9554	55.8718	0.1694104	0.189661479	0.1882059	0.18703		
2949.82	77.2743	54.2159	0.1585896	0.180064576	0.17807	0.18998	0.18998	0.18998
2949.97	76.9287	50.787	0.1656716	0.186378715	0.1847295	0.19405	0.19405	0.19405
2950.12	76.5772	46.3661	0.1664179	0.187036718	0.1854256	0.19796	0.19796	0.19796
2950.27	76.5	40.8358	0.1626866	0.183732788	0.1819346	0.20342	0.20342	0.20342
2950.42	76.5	34.9998	0.1604478	0.181733602	0.1798269	0.21107	0.21107	0.21107
2950.58	76.4257	32.1493	0.1604478	0.181733602	0.1798269	0.21319	0.21319	0.21319
2950.73	75.5089	33.2863	0.1604478	0.181733602	0.1798269	0.21286	0.21286	0.21286
2950.88	74.8287	38.5316	0.1597015	0.181064373	0.1791222	0.20863	0.20863	0.20863
2951.03	74.3287	46.43	0.1507463	0.172921057	0.1705775	0.2053	0.2053	0.2053
2951.19	74.4228	54.9624	0.1470149	0.169465384	0.1669685	0.19288	0.19288	0.19288
2951.34	75.7995	63.1212	0.1432836	0.165971918	0.1633302	0.17975		
2951.49	77.1411	67.5725	0.1455224	0.16807257	0.1655167	0.17318		
2951.64	76.9673	69.3123	0.1585746	0.180051135	0.1780559	0.17218		
2951.8	75.9832	70.8591	0.1675373	0.188021134	0.1864676	0.16865		
2951.95	76.2569	73.0891	0.1626866	0.183732788	0.1819346	0.16172		
2952.1	82.9473	73.831	0.1544776	0.176339594	0.1741576	0.15954		
2952.25	95.9298	72.8955	0.1600746	0.181399165	0.1794747	0.18607		
2952.41	111.939	71.6377	0.2253507	0.234988567	0.2372702	0.23165		

2952.56	127.116	70.5623	0.3331716	0.306337176	0.3194292	0.2757		
2952.71	130.677	69.0695	0.4566716	0.369850929	0.3997914	0.30843		
2952.86	127.815	68.9753	0.5663806	0.415066892	0.4634171	0.31754		
2953.02	122.358	69.5608	0.5641791	0.41424146	0.4621904	0.31272		
2953.17	114.34	70.2896	0.5362015	0.403480796	0.4464461	0.30161		
2953.32	99.1054	70.9065	0.4910597	0.384983473	0.4203509	0.28389		
2953.47	83.1648	71.4413	0.4261418	0.355575056	0.3809593	0.24378		
2953.63	76.8981	69.4405	0.2955672	0.283470725	0.2923266	0.18943		
2953.78	77.8821	67.5041	0.1806418	0.199319386	0.1984904	0.16806		
2953.93	80.3564	69.2155	0.1574701	0.179054858	0.1770083	0.17553		
2954.08	83.2276	71.5862	0.1753657	0.194819893	0.1936882	0.18335		
2954.23	84.0743	72.5278	0.1940224	0.21044329	0.2104456	0.1911		
2954.39	86.0306	72.4156	0.2164104	0.228187528	0.2297734	0.19294		
2954.54	88.2594	72.0814	0.2171642	0.228766977	0.2304102	0.20039		
2954.69	90.4336	68.1257	0.2365597	0.243298998	0.2465011	0.20893		
2954.84	100.43	58.0769	0.2522313	0.25453361	0.259109	0.22268		
2955	105.334	42.7941	0.2686493	0.265849283	0.2719658	0.26835	0.26835	
2955.15	105.529	28.2364	0.3633955	0.323396127	0.3402122	0.30475	0.30475	
2955.3	103.766	19.5357	0.3798433	0.332231848	0.3511874	0.31142	0.31142	
2955.45	97.6309	16.3001	0.3761194	0.330257695	0.3487221	0.30687	0.30687	0.30687
2955.61	87.4206	16.7327	0.359709	0.321373721	0.337721	0.28968	0.28968	0.28968
2955.76	84.2901	18.9416	0.3037537	0.288615097	0.2983539	0.25621	0.25621	0.25621
2955.91	83.4575	22.393	0.2205522	0.231357727	0.2332616	0.24552	0.24552	0.24552
2956.06	82.3089	27.8888	0.2179104	0.229339576	0.2310397	0.24232	0.24232	0.24232
2956.22	80.9604	35.8281	0.2104478	0.223563335	0.2247049	0.2378	0.2378	0.2378
2956.37	80.897	47.0646	0.2014925	0.216481137	0.2169858	0.23237	0.23237	0.23237
2956.52	91.0244	60.8169	0.1910522	0.208008819	0.2078189	0.22008		
2956.67	109.574	74.9242	0.1940299	0.210449382	0.2104522	0.23508		
2956.83	122.597	84.1518	0.2947388	0.282944789	0.2917126	0.26468		
2956.98	129.681	85.9126	0.4462164	0.365055178	0.3934074	0.27918		
2957.13	136.027	83.3063	0.524597	0.398864522	0.4398249	0.28947		
2957.28	138.517	79.6597	0.5686418	0.415911568	0.4646754	0.30415		
2957.44	139.394	75.7249	0.6171493	0.433299828	0.4912867	0.31398		
2957.59	139.749	69.5626	0.6253731	0.436116096	0.4957354	0.3216		
2957.74	139.132	61.1446	0.6313433	0.438137913	0.4989552	0.33195		
2957.89	138.529	52.309	0.6328358	0.438640428	0.499759	0.34391	0.34391	
2958.04	134.613	44.3581	0.6261194	0.436369857	0.4961383	0.35676	0.35676	
2958.2	123.573	39.3062	0.6223881	0.435098071	0.4941224	0.36317	0.36317	
2958.35	107.948	36.3135	0.5843433	0.42169067	0.4733658	0.34946	0.34946	
2958.5	89.0718	37.4325	0.4866045	0.383076191	0.4177229	0.31632	0.31632	0.31632
2958.65	76.8715	39.763	0.3634776	0.323440982	0.3402676	0.26053	0.26053	0.26053
2958.81	75.7366	42.0604	0.2164701	0.228233467	0.2298239	0.21361	0.21361	0.21361
2958.96	76.6455	44.8729	0.144806	0.167401859	0.1648182	0.2064	0.2064	0.2064
2959.11	78.0623	45.1592	0.1582015	0.179714906	0.1777022	0.20611	0.20611	0.20611
2959.26	77.5347	44.876	0.1626866	0.183732788	0.1819346	0.21191	0.21191	0.21191
2959.42	78.1653	44.3423	0.1753657	0.194819893	0.1936882	0.21005	0.21005	0.21005
2959.57	79.3168	44.2035	0.1656716	0.186378715	0.1847295	0.21367	0.21367	0.21367
2959.72	80.8252	46.5204	0.1753731	0.194826303	0.1936951	0.21885	0.21885	0.21885
2959.87	80.3218	49.6334	0.1835821	0.20179867	0.2011446	0.22144	0.22144	0.22144
2960.03	78.8119	53.3375	0.1958881	0.211962564	0.2120878	0.21441	0.21441	0.21441
2960.18	80.442	56.9535	0.1865672	0.204295393	0.2038235	0.20214		

2960.33	82.4495	59.1207	0.1746343	0.194191001	0.1930185	0.20321		
2960.48	84.3108	62.8912	0.1951418	0.211355767	0.2114317	0.20793		
2960.64	84.5772	67.8868	0.2082015	0.221802543	0.2227809	0.20915		
2960.79	83.3862	73.8492	0.2223806	0.232746448	0.234793	0.20223		
2960.94	82.703	77.7993	0.2201493	0.231050761	0.2329233	0.18832		
2961.09	81.7089	80.8602	0.2089627	0.222400386	0.2234337	0.17959		
2961.25	83.7019	84.1665	0.2059701	0.220043135	0.2208616	0.17096		
2961.4	85.2054	84.2601	0.1970149	0.212876531	0.2130769	0.1736		
2961.55	85.45	82.1728	0.2201418	0.231045074	0.2329171	0.17925		
2961.7	85.6356	75.3827	0.2272388	0.236405006	0.2388379	0.18341		
2961.85	85.997	66.8729	0.2272388	0.236405006	0.2388379	0.19442		
2962.01	85.5802	60.1444	0.2291045	0.237797971	0.2403819	0.20914		
2962.16	84.3604	55.5121	0.2320896	0.240013033	0.2428417	0.2183		
2962.31	83.703	52.8443	0.2268657	0.236125618	0.2385285	0.22109	0.22109	0.22109
2962.46	83.897	51.8784	0.2164254	0.228199014	0.229786	0.22284	0.22284	0.22284
2962.62	83.406	53.1259	0.2134328	0.225887303	0.2272493	0.22512	0.22512	0.22512
2962.77	81.7149	55.1025	0.2164179	0.228193271	0.2297797	0.22124		
2962.92	80.5317	55.8379	0.2104478	0.223563335	0.2247049	0.21138		
2963.07	77.7753	56.854	0.1955299	0.211671453	0.211773	0.20542		
2963.23	77.8653	59.0709	0.188806	0.206154662	0.2058223	0.19196		
2963.38	79.1653	62.9966	0.1634403	0.184402995	0.182642	0.18891		
2963.53	80.7995	68.9053	0.1731343	0.192897126	0.1916419	0.18828		
2963.68	80.3218	73.3332	0.1828358	0.201171301	0.2004724	0.1857		
2963.84	80.9653	73.4418	0.1958881	0.211962564	0.2120878	0.17686		
2963.99	81.597	73.3724	0.1865672	0.204295393	0.2038235	0.17941		
2964.14	81.4772	73.3987	0.1962687	0.212271564	0.2124221	0.18216		
2964.29	81.9198	74.0388	0.1992537	0.214684211	0.2150355	0.18165		
2964.45	82.0257	73.6541	0.1970149	0.212876531	0.2130769	0.18245		
2964.6	81.9257	73.2935	0.2022388	0.21707774	0.2176341	0.18345		
2964.75	81.5658	74.7279	0.2014925	0.216481137	0.2169858	0.18353		
2964.9	81.0416	79.2318	0.2007463	0.21588335	0.2163366	0.17986		
2965.06	82.4222	83.8194	0.1973881	0.213178563	0.2134039	0.17094		
2965.21	82.7644	83.7454	0.1932836	0.209839549	0.2097937	0.16923		
2965.36	82.8485	81.2682	0.2085746	0.222095753	0.223101	0.17074		
2965.51	81.9347	77.5077	0.2067164	0.220632716	0.2215044	0.17505		
2965.66	80.7089	73.4105	0.208209	0.22180841	0.2227873	0.17712		
2965.82	80.7713	70.1113	0.1985075	0.214082851	0.2143836	0.17833		
2965.97	80.2317	67.0564	0.1895522	0.206771912	0.2064866	0.18371		
2966.12	79.406	63.2953	0.1932836	0.209839549	0.2097937	0.18632		
2966.27	79.3856	57.9108	0.1865672	0.204295393	0.2038235	0.18884		
2966.43	78.9673	50.4551	0.180597	0.199281476	0.1984499	0.19733	0.19733	0.19733
2966.58	79.8396	43.7165	0.1824627	0.200857136	0.200136	0.20742	0.20742	0.20742
2966.73	81.1282	39.2752	0.1776119	0.196743537	0.195739	0.22182	0.22182	0.22182
2966.88	81.8584	35.0853	0.1880522	0.20552997	0.2051503	0.23221	0.23221	0.23221
2967.04	81.5545	32.9346	0.1973881	0.213178563	0.2134039	0.23602	0.23602	0.23602
2967.19	81.103	33.0538	0.2014925	0.216481137	0.2169858	0.2348	0.2348	0.2348
2967.34	79.6634	32.8211	0.1970149	0.212876531	0.2130769	0.23297	0.23297	0.23297
2967.49	79.2743	30.4506	0.1940299	0.210449382	0.2104522	0.22697	0.22697	0.22697
2967.65	80.0054	27.9447	0.1806045	0.199287794	0.1984566	0.22536	0.22536	0.22536
2967.8	80.2129	26.3363	0.1813433	0.199912708	0.1991251	0.22843	0.22843	0.22843
2967.95	80.5341	25.2506	0.1884328	0.205845568	0.2054897	0.2293	0.2293	0.2293

2968.1	80.5757	24.9713	0.1880597	0.205536161	0.205157	0.23063	0.23063	0.23063
2968.26	80.1416	26.2938	0.1914179	0.208309594	0.2081431	0.2308	0.2308	0.2308
2968.41	81.0024	28.5939	0.1906716	0.207695452	0.2074812	0.229	0.229	0.229
2968.56	81.0901	31.156	0.1865672	0.204295393	0.2038235	0.23254	0.23254	0.23254
2968.71	81.2228	34.256	0.1966418	0.212574199	0.2127496	0.23292	0.23292	0.23292
2968.87	82.4881	37.3655	0.1940299	0.210449382	0.2104522	0.23346	0.23346	0.23346
2969.02	82.7144	40.2718	0.1962687	0.212271564	0.2124221	0.23851	0.23851	0.23851
2969.17	83.3925	44.6731	0.2082015	0.221802543	0.2227809	0.23825	0.23825	0.23825
2969.32	84.0584	51.9757	0.2063433	0.220338071	0.2211831	0.23464	0.23464	0.23464
2969.47	84.7198	59.5241	0.213806	0.226176528	0.2275664	0.22558		
2969.63	84.6772	64.2989	0.2179104	0.229339576	0.2310397	0.21608		
2969.78	83.7832	65.3121	0.2231343	0.233317045	0.2354229	0.20832		
2969.93	84.3168	63.1607	0.2208955	0.231618964	0.2335495	0.20329		
2970.08	84.4886	58.0862	0.2126866	0.225308007	0.2266145	0.20876		
2970.24	85.0069	49.9708	0.2208955	0.231618964	0.2335495	0.2175	0.2175	0.2175
2970.39	85.6827	43.1013	0.2197761	0.23076625	0.2326099	0.23237	0.23237	0.23237
2970.54	85.0703	40.9048	0.2253731	0.235005403	0.2372888	0.24582	0.24582	0.24582
2970.69	83.6119	41.0179	0.2302239	0.238630584	0.2413059	0.24703	0.24703	0.24703
2970.85	84.1653	41.0506	0.2223881	0.232752103	0.2347993	0.24129	0.24129	0.24129
2971	85.5024	41.4582	0.2104552	0.223569168	0.2247112	0.24337	0.24337	0.24337
2971.15	85.7386	43.6875	0.2201493	0.231050761	0.2329233	0.24775	0.24775	0.24775
2971.3	84.5862	46.8709	0.2302239	0.238630584	0.2413059	0.24509	0.24509	0.24509
2971.46	83.0862	49.5597	0.2291045	0.237797971	0.2403819	0.2357	0.2357	0.2357
2971.61	80.2867	50.3079	0.2179179	0.229345296	0.231046	0.22566	0.22566	0.22566
2971.76	79.3015	49.3765	0.2067239	0.220638606	0.2215108	0.21312	0.21312	0.21312
2971.91	79.9554	48.7932	0.1824701	0.200863422	0.2001427	0.21056	0.21056	0.21056
2972.07	76.9699	50.0012	0.1809701	0.199597254	0.1987876	0.21423	0.21423	0.21423
2972.22	74.2906	53.1218	0.1880597	0.205536161	0.205157	0.19921	0.19921	0.19921
2972.37	74.3812	57.7277	0.1556119	0.177371566	0.1752403	0.182		
2972.52	75.0827	64.3747	0.1399328	0.162802026	0.1600375	0.17514		
2972.68	81.2275	71.6512	0.1462687	0.168769735	0.1662432	0.16788		
2972.83	85.0079	76.514	0.1511194	0.173264571	0.1709368	0.18274		
2972.98	83.2981	78.9401	0.2111716	0.224128563	0.2253232	0.19068		
2973.13	82.5743	79.9255	0.2283507	0.237236009	0.2397588	0.18044		
2973.28	83.1198	79.022	0.2052313	0.219458306	0.2202244	0.17614		
2973.44	81.6293	75.3272	0.2059701	0.220043135	0.2208616	0.17964		
2973.59	82.4237	71.2077	0.211194	0.224146027	0.2253423	0.17927		
2973.74	82.7144	70.0592	0.1944104	0.210759926	0.2107877	0.18869		
2973.89	82.5015	69.3642	0.2082015	0.221802543	0.2227809	0.19163		
2974.05	81.5218	64.0449	0.2063433	0.220338071	0.2211831	0.19187		
2974.2	81.3485	56.3644	0.2048507	0.219156585	0.2198957	0.1964		
2974.35	81.994	52.0341	0.1955224	0.211665385	0.2117664	0.20793	0.20793	0.20793
2974.5	81.4946	51.5965	0.1970149	0.212876531	0.2130769	0.21741	0.21741	0.21741
2974.66	81.6955	54.4085	0.2029851	0.217673163	0.2182814	0.2161	0.2161	0.2161
2974.81	79.9194	58.3625	0.1958955	0.211968626	0.2120944	0.21244		
2974.96	77.802	59.1821	0.2003731	0.215584012	0.2160117	0.1988		
2975.11	76.9287	56.8867	0.1809776	0.199603566	0.1987943	0.18845		
2975.27	76.8	54.101	0.1664254	0.187043291	0.1854325	0.18826	0.18826	0.18826
2975.42	76.8	51.5636	0.1626866	0.183732788	0.1819346	0.19211	0.19211	0.19211
2975.57	76.8743	49.5789	0.1626866	0.183732788	0.1819346	0.19615	0.19615	0.19615
2975.72	77.197	48.2568	0.1626866	0.183732788	0.1819346	0.19964	0.19964	0.19964

2975.88	77.597	47.3099	0.1634328	0.184396366	0.182635	0.20319	0.20319	0.20319
2976.03	78.2198	47.5004	0.1664179	0.187036718	0.1854256	0.20647	0.20647	0.20647
2976.18	78.697	48.1286	0.169403	0.189654961	0.188199	0.20889	0.20889	0.20889
2976.33	80.4707	49.8433	0.1746269	0.194184577	0.1930117	0.20996	0.20996	0.20996
2976.49	82.498	52.7174	0.1776119	0.196743537	0.195739	0.21467	0.21467	0.21467
2976.64	81.7005	54.523	0.1943955	0.210747754	0.2107745	0.21831	0.21831	0.21831
2976.79	82.995	55.2668	0.2089478	0.222388675	0.223421	0.21225		
2976.94	83.9342	54.5397	0.195903	0.211974688	0.212101	0.21619	0.21619	0.21619
2977.09	83.1961	51.0677	0.2134254	0.225881515	0.2272429	0.22103	0.22103	0.22103
2977.25	84.2366	45.6024	0.216791	0.228480263	0.230095	0.22369	0.22369	0.22369
2977.4	83.4005	42.7896	0.208209	0.22180841	0.2227873	0.23639	0.23639	0.23639
2977.55	84.0267	44.8291	0.2216343	0.232180411	0.2341686	0.23765	0.23765	0.23765
2977.7	85.0683	49.4097	0.2085896	0.222107475	0.2231138	0.23682	0.23682	0.23682
2977.86	84.9287	55.349	0.2193955	0.230475766	0.23229	0.23349		
2978.01	85.6911	63.503	0.2261194	0.235566044	0.2379091	0.22351		
2978.16	85.2575	72.454	0.2223881	0.232752103	0.2347993	0.21336		
2978.31	84.4802	79.2697	0.2313433	0.239460837	0.242228	0.19758		
2978.47	83.6317	82.01	0.2238806	0.233880907	0.2360457	0.18421		
2978.62	82.6575	81.8233	0.2186567	0.22991107	0.2316685	0.17677		
2978.77	82.1772	80.9413	0.2119403	0.224727583	0.2259788	0.17325		
2978.92	82.1743	79.7776	0.2044776	0.218860486	0.2195733	0.17272		
2979.08	82.5713	78.5778	0.2022388	0.21707774	0.2176341	0.17443		
2979.23	83.4054	78.3513	0.2029851	0.217673163	0.2182814	0.17782		
2979.38	84.1327	78.4686	0.2067164	0.220632716	0.2215044	0.18141		
2979.53	84.894	78.9553	0.213806	0.226176528	0.2275664	0.18402		
2979.69	85.0257	79.1373	0.2186567	0.22991107	0.2316685	0.18614		
2979.84	85.7425	79.5154	0.2246269	0.234443692	0.2366677	0.18636		
2979.99	85.4802	79.4114	0.2238806	0.233880907	0.2360457	0.18841		
2980.14	85.4114	79.2337	0.2313433	0.239460837	0.242228	0.1876		
2980.3	84.5218	78.612	0.2261194	0.235566044	0.2379091	0.18764		
2980.45	82.8634	77.3659	0.2272388	0.236405006	0.2388379	0.18521		
2980.6	81.8802	75.5873	0.2179104	0.229339576	0.2310397	0.18067		
2980.75	81.0317	75.641	0.2044851	0.218866411	0.2195798	0.1795		
2980.9	80.503	78.2619	0.1992537	0.214684211	0.2150355	0.17596		
2981.06	80.103	81.9878	0.1925373	0.20922849	0.2091342	0.16986		
2981.21	80.1485	83.4555	0.1895522	0.206771912	0.2064866	0.16258		
2981.36	76.8585	84.1576	0.1865672	0.204295393	0.2038235	0.16059		
2981.51	73.3239	86.6854	0.1880597	0.205536161	0.205157	0.14506		
2981.67	73.948	91.7386	0.1544925	0.176353194	0.1741719	0.12453		
2981.82	78.237	95.5092	0.1306045	0.153809556	0.1507406	0.11948		
2981.97	80.1069	94.3956	0.1451418	0.16771643	0.1651458	0.13281		
2982.12	80.0772	89.791	0.183194	0.201472598	0.2007952	0.14281		
2982.28	79.6287	86.0286	0.188806	0.206154662	0.2058223	0.15011		
2982.43	79.2772	86.5044	0.1865672	0.204295393	0.2038235	0.15429		
2982.58	79.4228	85.9227	0.1828358	0.201171301	0.2004724	0.15204		
2982.73	76.3071	86.2107	0.180597	0.199281476	0.1984499	0.1536		
2982.89	78.7642	87.2096	0.1828358	0.201171301	0.2004724	0.13927		
2983.04	89.5788	88.0933	0.1507612	0.172934805	0.1705919	0.1485		
2983.19	94.1623	89.9591	0.1865522	0.20428296	0.2038101	0.18753		
2983.34	94.5257	93.5836	0.2827985	0.275250537	0.2827751	0.2006		
2983.5	94.3144	96.3163	0.2955149	0.283437587	0.2922879	0.19591		

2983.65	94.1386	98.3896	0.2947761	0.282968502	0.2917403	0.19085		
2983.8	94.2114	101.074	0.2929104	0.281780379	0.2903546	0.18696		
2983.95	94.4728	102.165	0.291791	0.281065045	0.2895213	0.18286		
2984.11	94.1045	102.637	0.2929104	0.281780379	0.2903546	0.18191		
2984.26	94.3213	103.476	0.2951493	0.283205513	0.2920169	0.18001		
2984.41	92.6308	103.78	0.2906716	0.280347855	0.2886866	0.17933		
2984.56	83.9805	101.997	0.294403	0.282731286	0.2914635	0.17342		
2984.71	79.0095	97.4089	0.2761269	0.270856897	0.2777085	0.14515		
2984.87	77.3589	88.4249	0.1955522	0.211689656	0.2117927	0.13325		
2985.02	76.8644	80.7694	0.1735149	0.193225934	0.1919916	0.14061		
2985.17	75.7604	79.8479	0.1645522	0.185389108	0.1836835	0.15073		
2985.32	76.5881	82.0346	0.1626866	0.183732788	0.1819346	0.14719		
2985.48	77.1485	83.9903	0.1522463	0.174299736	0.1720201	0.14744		
2985.63	77.5713	81.8207	0.1641716	0.185051929	0.1833272	0.14683		
2985.78	77.7	79.3816	0.1656716	0.186378715	0.1847295	0.15218		
2985.93	77.7	75.8304	0.169403	0.189654961	0.188199	0.15653		
2986.09	73.9873	73.6245	0.169403	0.189654961	0.188199	0.16179		
2986.24	77.081	72.6178	0.169403	0.189654961	0.188199	0.14777		
2986.39	79.0827	71.5894	0.1321045	0.155272485	0.1522487	0.16353		
2986.54	81.7747	74.8654	0.1761045	0.195453907	0.1943637	0.17426		
2986.7	84.395	77.2097	0.1809701	0.199597254	0.1987876	0.18022		
2986.85	84.2575	78.6306	0.2063358	0.220332175	0.2211767	0.18692		
2987	84.0371	79.9521	0.2238731	0.233875274	0.2360395	0.18432		
2987.15	83.8272	80.4427	0.2164179	0.228193271	0.2297797	0.18156		
2987.31	83.7129	82.4678	0.216791	0.228480263	0.230095	0.18013		
2987.46	86.6702	82.8242	0.2145522	0.226754138	0.2281998	0.17648		
2987.61	99.4322	81.4001	0.2141791	0.226465473	0.2278832	0.18685		
2987.76	108.252	82.498	0.2440224	0.24870333	0.2525471	0.22871		
2987.92	119.665	86.7473	0.3618955	0.322575138	0.3392	0.25112		
2988.07	119.931	88.2288	0.4096866	0.347524068	0.3705561	0.26902		
2988.22	111.462	88.3704	0.5077985	0.392014625	0.4301363	0.26765		
2988.37	106.264	88.2569	0.4765075	0.378696135	0.411729	0.24901		
2988.52	98.8899	86.8577	0.4022687	0.34380832	0.365804	0.23707		
2988.68	88.2964	84.631	0.3757537	0.330063021	0.3484794	0.21933		
2988.83	85.9198	81.6839	0.3108433	0.292993303	0.3035147	0.18899		
2988.98	84.7263	77.8762	0.2268955	0.236147979	0.2385533	0.18568		
2989.13	82.0224	74.0824	0.2320896	0.240013033	0.2428417	0.18695		
2989.29	80.8416	72.1254	0.218291	0.229631176	0.2313605	0.18236		
2989.44	79.5862	71.7201	0.195903	0.211974688	0.212101	0.18078		
2989.59	78.4575	72.3889	0.191791	0.208616201	0.2084737	0.17618		
2989.74	78.9425	74.5342	0.1806045	0.199287794	0.1984566	0.1703		
2989.9	81.6504	74.6638	0.1731343	0.192897126	0.1916419	0.169		
2990.05	83.1683	73.7396	0.180597	0.199281476	0.1984499	0.17994		
2990.2	85.0336	73.9639	0.2052164	0.21944648	0.2202115	0.18751		
2990.35	84.7832	74.7901	0.2119403	0.224727583	0.2259788	0.19425		
2990.51	86.9133	76.1555	0.2283507	0.237236009	0.2397588	0.19203		
2990.66	90.3489	76.4602	0.2201493	0.231050761	0.2329233	0.19763		
2990.81	90.656	75.4063	0.2443955	0.248970918	0.2528474	0.20908		
2990.96	89.8188	73.0113	0.2705149	0.267107051	0.273405	0.21186		
2991.12	84.0309	69.6947	0.2645522	0.26306742	0.2687898	0.21286		
2991.27	82.397	63.8187	0.258209	0.258705789	0.2638304	0.19685		

2991.42	82.0545	56.2509	0.2022612	0.21709562	0.2176535	0.20027		
2991.57	81.0832	51.8375	0.2052239	0.219452393	0.2202179	0.21094	0.21094	0.21094
2991.73	79.3149	50.1284	0.2007463	0.21588335	0.2163366	0.21405	0.21405	0.21405
2991.88	77.1664	49.1478	0.1925373	0.20922849	0.2091342	0.20938	0.20938	0.20938
2992.03	76.0802	50.5735	0.1776194	0.196749908	0.1957458	0.20159	0.20159	0.20159
2992.18	76.5683	56.2345	0.1612015	0.182408082	0.1805376	0.19446		
2992.33	76.8	64.3796	0.1559701	0.177696754	0.1755817	0.18766		
2992.49	77.6168	72.3376	0.1626866	0.183732788	0.1819346	0.17575		
2992.64	78.494	77.6656	0.1626866	0.183732788	0.1819346	0.16671		
2992.79	79.0713	79.8838	0.1708955	0.190955885	0.1895793	0.16209		
2992.94	79.9425	80.6769	0.1768657	0.196105779	0.1950587	0.16116		
2993.1	80.7198	82.0095	0.180597	0.199281476	0.1984499	0.16365		
2993.25	80.603	83.6898	0.1880597	0.205536161	0.205157	0.16484		
2993.4	80.7228	85.7607	0.1932836	0.209839549	0.2097937	0.16185		
2993.55	81.2084	88.9567	0.1902985	0.207387916	0.2071499	0.15921		
2993.71	80.9416	91.5089	0.1925373	0.20922849	0.2091342	0.15611		
2993.86	81.097	92.1942	0.1966418	0.212574199	0.2127496	0.15091		
2994.01	80.8287	89.9477	0.1925373	0.20922849	0.2091342	0.15045		
2994.16	81.3683	86.2955	0.1955224	0.211665385	0.2117664	0.15297		
2994.32	81.303	83.6302	0.191791	0.208616201	0.2084737	0.16104		
2994.47	78.2298	80.9807	0.1985075	0.214082851	0.2143836	0.16493		
2994.62	76.903	78.6441	0.1955224	0.211665385	0.2117664	0.15586		
2994.77	81.9978	74.3315	0.1656791	0.186385302	0.1847365	0.15367		
2994.93	83.8371	67.3115	0.1626866	0.183732788	0.1819346	0.18156		
2995.08	84.7039	59.4986	0.214903	0.227025227	0.2284973	0.20033		
2995.23	85	54.8317	0.2152985	0.227330628	0.2288324	0.21606	0.21606	0.21606
2995.38	85.6683	54.6478	0.2238806	0.233880907	0.2360457	0.22461	0.22461	0.22461
2995.54	86.1228	55.8988	0.2238806	0.233880907	0.2360457	0.22738		
2995.69	87.4252	57.3067	0.230597	0.238907597	0.2416135	0.22707		
2995.84	86.9961	58.3216	0.2328358	0.240564187	0.2434547	0.2295		
2995.99	86.8485	60.3892	0.2451418	0.24950535	0.2534474	0.22637		
2996.14	85.9347	65.3131	0.2365672	0.243304452	0.2465072	0.22256		
2996.3	82.9268	70.8825	0.2380597	0.24439338	0.2477227	0.21138		
2996.45	79.6981	75.1227	0.2283582	0.237241578	0.239765	0.19103		
2996.6	78.6772	78.6741	0.2015	0.216487108	0.2169923	0.17117		
2996.75	78.4515	81.6488	0.1783657	0.197386339	0.196425	0.16143		
2996.91	80.1821	81.7176	0.1761194	0.195466702	0.1943774	0.15602		
2997.06	82.3593	81.684	0.1746269	0.194184577	0.1930117	0.16318		
2997.21	82.9	82.6572	0.1925299	0.209222373	0.2091276	0.17208		
2997.36	82.306	85.7002	0.2082015	0.221802543	0.2227809	0.1728		
2997.52	81.2832	86.9535	0.208209	0.22180841	0.2227873	0.16572		
2997.67	78.5496	84.5703	0.2022388	0.21707774	0.2176341	0.15963		
2997.82	76.2149	80.654	0.1940299	0.210449382	0.2104522	0.15179		
2997.97	75.106	78.3488	0.1694104	0.189661479	0.1882059	0.14744		
2998.13	75.3084	80.0726	0.1544851	0.176346394	0.1741647	0.14584		
2998.28	75.8584	82.4468	0.1485075	0.170852151	0.1684156	0.14416		
2998.43	75.6287	82.0729	0.1526119	0.174634927	0.1723711	0.14309		
2998.58	75.5	76.8615	0.1567164	0.178373157	0.176292	0.14262		
2998.74	75.2772	68.2344	0.1529851	0.174976594	0.172729	0.15005		
2998.89	75.3485	57.4766	0.1529851	0.174976594	0.172729	0.16265		
2999.04	76.7366	47.1348	0.1507463	0.172921057	0.1705775	0.18011	0.18011	0.18011

2999.19	77.4228	41.7288	0.1522388	0.174292892	0.172013	0.20289	0.20289	0.20289
2999.35	80.9157	40.5709	0.1656642	0.186372128	0.1847226	0.21458	0.21458	0.21458
2999.5	83.9564	41.4001	0.1679104	0.188348585	0.1868144	0.23112	0.23112	0.23112
2999.65	84.303	44.1728	0.2022239	0.217065819	0.2176211	0.24198	0.24198	0.24198
2999.8	84.497	48.6206	0.2208881	0.231613288	0.2335432	0.23894	0.23894	0.23894
2999.95	84.7485	53.2579	0.2179104	0.229339576	0.2310397	0.2326	0.2326	0.2326
3000.11	84.8743	56.557	0.2208955	0.231618964	0.2335495	0.22617		
3000.26	86.6078	58.6701	0.2223881	0.232752103	0.2347993	0.22139		
3000.41	87.5713	62.1006	0.2231343	0.233317045	0.2354229	0.22439		
3000.56	87.3287	67.6416	0.240291	0.246013753	0.2495339	0.22242		
3000.72	87.3856	71.6741	0.2440299	0.248708685	0.2525532	0.21273		
3000.87	87.2644	73.1492	0.2402985	0.246019157	0.24954	0.20652		
3001.02	79.9602	73.1723	0.2421642	0.247367045	0.251049	0.20374		
3001.17	78.7495	72.8074	0.2402985	0.246019157	0.24954	0.1747		
3001.33	78.1604	73.4953	0.1675672	0.188047343	0.1864953	0.1709		
3001.48	77.503	75.0054	0.1805896	0.199275157	0.1984431	0.16724		
3001.63	77.5485	76.1405	0.1701567	0.190312607	0.1888965	0.16206		
3001.78	76.7089	76.6871	0.1671642	0.18769334	0.1861205	0.16054		
3001.94	75.0634	75.8342	0.1686567	0.189002457	0.1875072	0.15594		
3002.09	74.0802	74.672	0.1597015	0.181064373	0.1791222	0.14961		
3002.24	73.7515	74.7604	0.1462761	0.168776699	0.1662505	0.14675		
3002.39	73.6257	74.5455	0.1410448	0.163857419	0.1611328	0.14502		
3002.55	74.0455	73.4821	0.1395522	0.162439988	0.1596619	0.14476		
3002.7	74.0515	72.5421	0.138806	0.161728926	0.1589247	0.14847		
3002.85	74.1485	71.111	0.1432836	0.165971918	0.1633302	0.15		
3003	74.1257	69.2133	0.141791	0.1645638	0.1618665	0.15274		
3003.16	73.803	68.7211	0.1432836	0.165971918	0.1633302	0.15565		
3003.31	73.6257	72.0329	0.1425373	0.165268631	0.1625989	0.15488		
3003.46	74.0455	78.952	0.1395522	0.162439988	0.1596619	0.14876		
3003.61	74.4228	85.3703	0.138806	0.161728926	0.1589247	0.14005		
3003.76	73.906	86.7121	0.1432836	0.165971918	0.1633302	0.13195		
3003.92	73.997	85.2971	0.1455224	0.16807257	0.1655167	0.12742		
3004.07	74.3228	85.8441	0.1395522	0.162439988	0.1596619	0.13014		
3004.22	73.5832	87.2627	0.1425373	0.165268631	0.1625989	0.13082		
3004.37	73.3	87.8856	0.1447761	0.167373882	0.1647891	0.12496		
3004.53	73.2257	88.8346	0.1365672	0.159586287	0.1567055	0.12259		
3004.68	73.497	89.9991	0.1365672	0.159586287	0.1567055	0.1207		
3004.83	73.3401	90.1017	0.1358209	0.158868904	0.1559633	0.12015		
3004.98	73.2871	87.2862	0.138806	0.161728926	0.1589247	0.11922		
3005.14	73.3743	81.2531	0.136194	0.159227794	0.1563345	0.1235		
3005.29	73.3257	72.8451	0.1365672	0.159586287	0.1567055	0.13355		
3005.44	73.2257	62.4038	0.1373134	0.160302081	0.1574464	0.14618		
3005.59	72.903	55.4563	0.1365672	0.159586287	0.1567055	0.16214		
3005.75	73.2455	53.7367	0.1358209	0.158868904	0.1559633	0.17161	0.17161	0.17161
3005.9	73.2886	53.3341	0.1328358	0.155983373	0.1529821	0.17602	0.17602	0.17602
3006.05	73.25	53.6581	0.1373134	0.160302081	0.1574464	0.17688	0.17688	0.17688
3006.2	73.25	54.0835	0.136194	0.159227794	0.1563345	0.17617	0.17617	0.17617
3006.36	73.0272	53.9719	0.136194	0.159227794	0.1563345	0.1755	0.1755	0.1755
3006.51	73.0614	53.9391	0.136194	0.159227794	0.1563345	0.17458	0.17458	0.17458
3006.66	73.1743	53.8712	0.1339552	0.15706846	0.1541024	0.1748	0.1748	0.1748
3006.81	73.5713	54.393	0.1350746	0.158149927	0.1552199	0.17546	0.17546	0.17546

3006.97	73.3287	55.2282	0.1358209	0.158868904	0.1559633	0.17656		
3007.12	73.5713	55.754	0.1395522	0.162439988	0.1596619	0.17406		
3007.27	75.742	56.5657	0.1358209	0.158868904	0.1559633	0.1744		
3007.42	81.0166	57.1357	0.1395522	0.162439988	0.1596619	0.1833		
3007.57	82.6743	56.6538	0.1600672	0.181392473	0.1794676	0.20502		
3007.73	81.6976	56.2257	0.2059552	0.220031332	0.2208487	0.21277		
3007.88	81.4614	56.1892	0.2067164	0.220632716	0.2215044	0.20954		
3008.03	81.0545	58.0196	0.1966493	0.212580248	0.2127562	0.20867		
3008.18	78.5239	62.4669	0.1977612	0.213480293	0.2137307	0.20408		
3008.34	81.4127	66.2621	0.1932836	0.209839549	0.2097937	0.18629		
3008.49	88.1206	67.9544	0.1694104	0.189661479	0.1882059	0.19222		
3008.64	94.8265	67.6168	0.2067015	0.220620936	0.2214915	0.21467		
3008.79	100.324	65.8456	0.2611716	0.260751258	0.2661532	0.23736		
3008.95	92.9994	64.7986	0.3096866	0.292283747	0.3026763	0.25637		
3009.1	82.5746	66.533	0.3481194	0.314912031	0.3298116	0.23562		
3009.25	79.2575	70.3191	0.2612239	0.260787193	0.2661941	0.19586		
3009.4	76.7724	74.1514	0.186597	0.204320258	0.2038502	0.17713		
3009.56	76.0371	76.8835	0.1791045	0.198015117	0.1970964	0.1602		
3009.71	76.05	78.8837	0.1567239	0.178379914	0.1762991	0.15269		
3009.86	73.711	81.8007	0.1570896	0.178710817	0.1766467	0.14968		
3010.01	72.0832	85.8939	0.1570896	0.178710817	0.1766467	0.13417		
3010.17	72.6911	90.2289	0.1335896	0.156714397	0.1537367	0.11975		
3010.32	73	92.0173	0.1253731	0.148655496	0.1454406	0.11581		
3010.47	73.8168	90.4117	0.1343284	0.15742935	0.1544752	0.11447		
3010.62	75.8821	88.4561	0.1343284	0.15742935	0.1544752	0.12102		
3010.78	76.203	86.9753	0.1425373	0.165268631	0.1625989	0.13385		
3010.93	76.6198	83.3818	0.1604403	0.181726916	0.1798199	0.13775		
3011.08	75.1293	76.4345	0.1574627	0.179048116	0.1770012	0.14534		
3011.23	72.9907	69.168	0.1626866	0.183732788	0.1819346	0.14906		
3011.38	73.3039	64.6049	0.145903	0.168428314	0.1658874	0.15018		
3011.54	74.1198	61.8609	0.1302313	0.153444619	0.1503646	0.159		
3011.69	74.2629	59.616	0.138806	0.161728926	0.1589247	0.16732		
3011.84	74.5841	58.3454	0.1440299	0.166673667	0.1640602	0.17158		
3011.99	74.403	58.7782	0.1436567	0.166322984	0.1636953	0.17513		
3012.15	74.5599	60.715	0.1470149	0.169465384	0.1669685	0.17358		
3012.3	75.2812	62.9777	0.1440299	0.166673667	0.1640602	0.17125		
3012.45	80.0295	65.0707	0.1466418	0.169117749	0.166606	0.17102		
3012.6	79.2981	66.4156	0.1529851	0.174976594	0.172729	0.1883		
3012.76	74.8615	67.4036	0.1984925	0.214070812	0.2143705	0.18333		
3012.91	73.303	70.1942	0.1753806	0.194832714	0.1937019	0.16177		
3013.06	73.0515	74.1967	0.1388209	0.161743162	0.1589394	0.15011		
3013.21	73.1485	77.4786	0.1358209	0.158868904	0.1559633	0.14267		
3013.37	73.1629	79.7229	0.1343284	0.15742935	0.1544752	0.13816		
3013.52	72.8901	79.8011	0.1358209	0.158868904	0.1559633	0.13486		
3013.67	72.3916	79.2207	0.1354478	0.158509615	0.1555917	0.13342		
3013.82	72.3985	79.8878	0.1328358	0.155983373	0.1529821	0.13184		
3013.98	72.4129	79.5647	0.1287313	0.151973434	0.1488501	0.13083		
3014.13	71.8802	77.5628	0.1302239	0.153437317	0.1503571	0.13139		
3014.28	71.5886	75.5613	0.1298507	0.153071962	0.1499808	0.13168		
3014.43	71.2901	74.3557	0.1246269	0.147913583	0.1446794	0.13322		
3014.59	70.903	73.9243	0.1235075	0.146797556	0.1435351	0.13351		

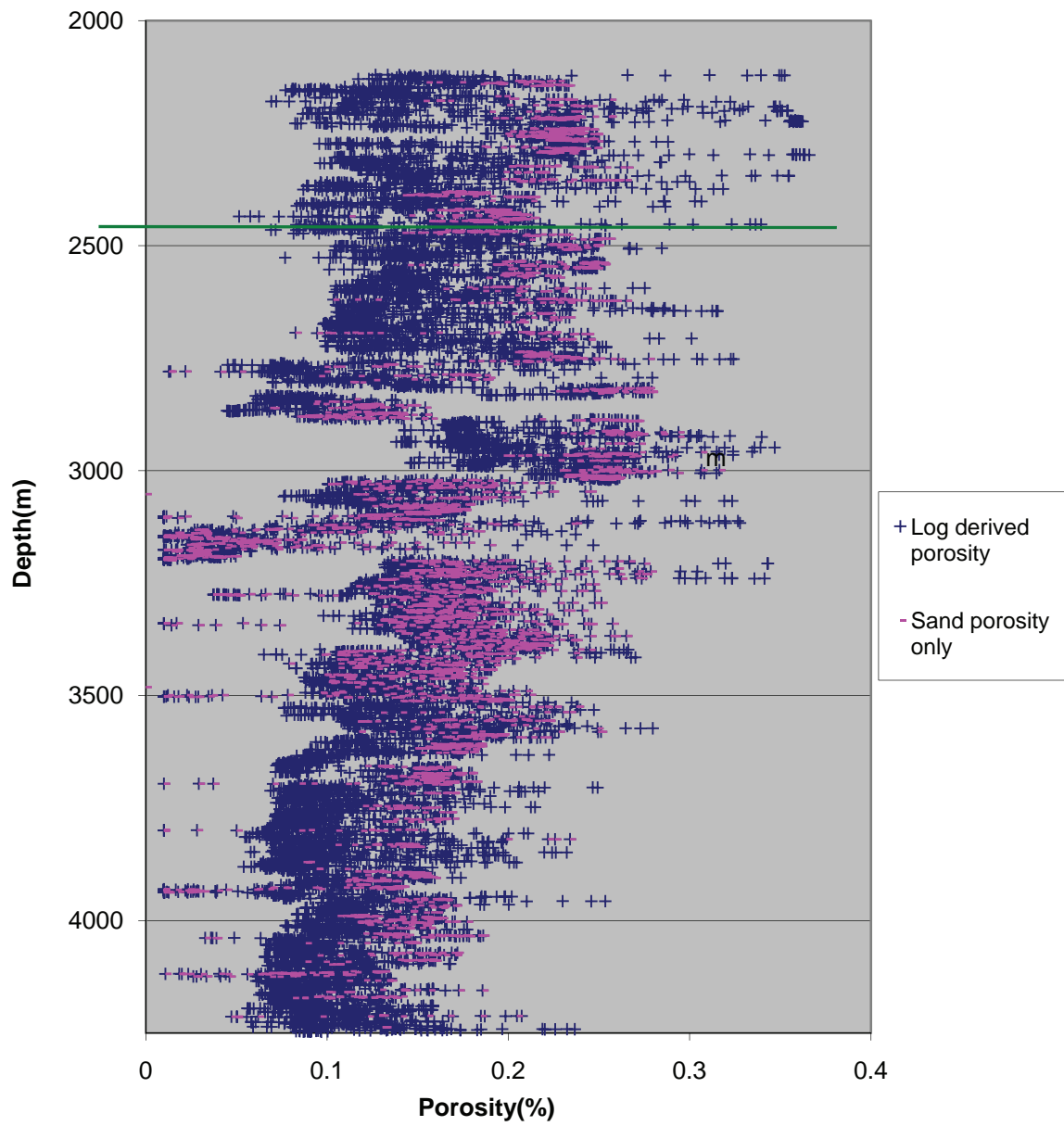
3014.74	71.097	73.4428	0.1208955	0.144178646	0.1408535	0.13216		
3014.89	71.4228	75.2414	0.1179104	0.141159871	0.137769	0.1339		
3015.04	71.8713	78.6288	0.1208955	0.144178646	0.1408535	0.13286		
3015.19	71.5545	81.9707	0.1231343	0.146424702	0.143153	0.13007		
3015.35	71.103	83.9924	0.1268657	0.150134295	0.1469592	0.12335		
3015.5	71.1485	84.6258	0.1223881	0.145677721	0.1423878	0.11784		
3015.65	70.4203	85.5174	0.119403	0.142672713	0.1393139	0.11706		
3015.8	70.4841	85.481	0.1208955	0.144178646	0.1408535	0.11183		
3015.96	70.1173	84.1545	0.1130597	0.136194794	0.1327104	0.11223		
3016.11	70.3584	82.0162	0.1164179	0.139640069	0.1362186	0.11244		
3016.26	70.1287	78.9698	0.1115672	0.134652008	0.1311422	0.11714		
3016.41	70.8911	74.5074	0.1156716	0.138877541	0.1354414	0.12056		
3016.57	70.8287	69.7658	0.1119403	0.135038376	0.1315348	0.13129		
3016.72	70.7743	65.8731	0.1208955	0.144178646	0.1408535	0.13836		
3016.87	70.9485	64.9622	0.1171642	0.140400843	0.1369945	0.14426		
3017.02	70.9257	65.2477	0.1179104	0.141159871	0.137769	0.14661		
3017.18	72.4965	64.8297	0.119403	0.142672713	0.1393139	0.14604		
3017.33	72.3817	63.071	0.1186567	0.141917159	0.1385421	0.15462		
3017.48	71.6674	60.6933	0.134694	0.157782633	0.1548402	0.15689		
3017.63	71.2772	58.6354	0.1279851	0.151239022	0.1480947	0.15708		
3017.79	71.0515	57.8138	0.1231343	0.146424702	0.143153	0.15837		
3017.94	70.2575	58.1567	0.1208955	0.144178646	0.1408535	0.15852		
3018.09	69.9257	60.5412	0.119403	0.142672713	0.1393139	0.15382		
3018.24	69.5659	64.18	0.1119403	0.135038376	0.1315348	0.14828		
3018.4	69.2644	65.8238	0.111194	0.134265191	0.1307493	0.14057		
3018.55	69.497	66.4485	0.1078358	0.130763493	0.1271973	0.13634		
3018.7	69.5257	68.3723	0.1059701	0.128802129	0.1252117	0.13659		
3018.85	69.5743	72.6557	0.1089552	0.131934813	0.1283845	0.13378		
3019	69.4886	77.2547	0.108209	0.131154389	0.1275934	0.12763		
3019.16	69.4129	80.7787	0.1089552	0.131934813	0.1283845	0.12014		
3019.31	69.2886	82.4303	0.1078358	0.130763493	0.1271973	0.11413		
3019.46	70.1411	80.6635	0.1074627	0.130372138	0.1268009	0.1108		
3019.61	71.0069	77.6769	0.1063433	0.129195322	0.1256095	0.11818		
3019.77	72.9821	75.3562	0.1152985	0.138495618	0.1350523	0.12736		
3019.92	74.5653	72.392	0.1208955	0.144178646	0.1408535	0.14067		
3020.07	74.3802	65.7984	0.1387985	0.161721807	0.1589173	0.15285		
3020.22	74.794	53.2032	0.1485075	0.170852151	0.1684156	0.16233	0.16233	0.16233
3020.38	74.7772	45.7522	0.1432836	0.165971918	0.1633302	0.18431	0.18431	0.18431
3020.53	74.5886	42.9587	0.1492537	0.17154328	0.1691374	0.19609	0.19609	0.19609
3020.68	74.7728	41.8521	0.1470149	0.169465384	0.1669685	0.19964	0.19964	0.19964
3020.83	74.5901	41.1805	0.1458955	0.168421343	0.1658801	0.20227	0.20227	0.20227
3020.99	74.8341	41.2842	0.1481343	0.170506024	0.1680543	0.20248	0.20248	0.20248
3021.14	75.2099	42.2313	0.1455224	0.16807257	0.1655167	0.20347	0.20347	0.20347
3021.29	75.2257	42.153	0.1488806	0.171197903	0.1687766	0.16678	0.16678	0.16678
3021.44	75.3485	41.1803	0.1514925	0.173607714	0.1712958	0.15409	0.15409	0.15409
3021.6	75.4	39.4052	0.1507463	0.172921057	0.1705775	0.15637	0.15637	0.15637
3021.75	75.1772	36.881	0.1522388	0.174292892	0.172013	0.15818	0.15818	0.15818
3021.9	75.2485	35.4756	0.1522388	0.174292892	0.172013	0.15722	0.15722	0.15722
3022.05	75.3743	35.7275	0.15	0.172232914	0.169858	0.15765	0.15765	0.15765
3022.21	75.994	36.1306	0.1514925	0.173607714	0.1712958	0.15839	0.15839	0.15839
3022.36	76.497	37.7352	0.1522388	0.174292892	0.172013	0.162	0.162	0.162

3022.51	79.2731	40.2484	0.158209	0.179721635	0.1777093	0.1649	0.1649	0.1649
3022.66	78.158	44.5468	0.161194	0.182401411	0.1805306	0.17896	0.17896	0.17896
3022.81	77.7099	52.0648	0.1880522	0.20552997	0.2051503	0.16687	0.16687	0.16687
3022.97	78.4312	61.5616	0.1675448	0.188027686	0.1864745	0.15254		
3023.12	78.4644	72.9084	0.1701493	0.190306102	0.1888896	0.14137		
3023.27	78.4	81.7137	0.1764925	0.195786406	0.1947182	0.124		
3023.42	79.5881	84.6572	0.1746269	0.194184577	0.1930117	0.10986		
3023.58	81.4851	84.3295	0.1746269	0.194184577	0.1930117	0.11153		
3023.73	82.1485	83.5453	0.1865597	0.204289176	0.2038168	0.12182		
3023.88	82.2371	82.9706	0.2014851	0.216475165	0.2169793	0.12644		
3024.03	83.995	81.8191	0.2029851	0.217673163	0.2182814	0.12781		
3024.19	83.5604	80.5698	0.2033582	0.217970434	0.2186047	0.13811		
3024.34	82.4575	79.1341	0.2208881	0.231613288	0.2335432	0.13808		
3024.49	81.7545	76.5137	0.2104552	0.223569168	0.2247112	0.13491		
3024.64	82.0455	76.0001	0.2029851	0.217673163	0.2182814	0.13533		
3024.8	80.3808	76.0999	0.1985075	0.214082851	0.2143836	0.13744		
3024.95	77.2625	76.7093	0.2029851	0.217673163	0.2182814	0.12871		
3025.1	75.6946	75.2982	0.184709	0.202743574	0.2021578	0.11089		
3025.25	74.2991	71.5485	0.159709	0.181071072	0.1791292	0.10419		
3025.41	73.7515	66.4449	0.1526119	0.174634927	0.1723711	0.10174		
3025.56	73.4772	61.9559	0.1410522	0.163864491	0.1611402	0.10654		
3025.71	72.6946	58.7774	0.1395522	0.162439988	0.1596619	0.11199		
3025.86	72.7099	56.4183	0.1373134	0.160302081	0.1574464	0.11213		
3026.02	73.1713	53.315	0.1302239	0.153437317	0.1503571	0.11599	0.11599	0.11599
3026.17	73.2257	51.8774	0.1328358	0.155983373	0.1529821	0.12383	0.12383	0.12383
3026.32	73.5713	53.9294	0.1365672	0.159586287	0.1567055	0.12646	0.12646	0.12646
3026.47	73.9228	57.287	0.1358209	0.158868904	0.1559633	0.12534		
3026.62	74.3713	59.2985	0.1395522	0.162439988	0.1596619	0.12216		
3026.78	74.4257	61.0413	0.141791	0.1645638	0.1618665	0.12169		
3026.93	75.2168	64.8888	0.1455224	0.16807257	0.1655167	0.11925		
3027.08	77.5049	70.5374	0.1447761	0.167373882	0.1647891	0.11783		
3027.23	78.3485	77.5096	0.1529851	0.174976594	0.172729	0.1219		
3027.39	78.6228	85.2111	0.1731269	0.192890675	0.191635	0.11555		
3027.54	82.2642	90.1336	0.1746269	0.194184577	0.1930117	0.10515		
3027.69	85.8761	92.1312	0.1768657	0.196105779	0.1950587	0.11611		
3027.84	88.2593	91.7461	0.2126716	0.22529641	0.2266018	0.1302		
3028	88.9485	91.2876	0.2365597	0.243298998	0.2465011	0.1414		
3028.15	88.7401	91.8596	0.2522313	0.25453361	0.259109	0.14511		
3028.3	88.5758	91.2037	0.2537313	0.255586295	0.2602982	0.1433		
3028.45	89.1069	90.8351	0.2511194	0.25375076	0.2582255	0.14366		
3028.61	87.7407	92.1418	0.2503731	0.253224157	0.2576316	0.1465		
3028.76	77.2499	93.1204	0.2559701	0.257150299	0.2620676	0.13851		
3028.91	75.248	91.8892	0.240306	0.246024561	0.249546	0.10508		
3029.06	74.8218	89.6674	0.1403358	0.163184918	0.1604348	0.09237		
3029.22	74.5	90.2795	0.1548433	0.176672637	0.1745069	0.08887		
3029.37	74.4258	88.0268	0.1455224	0.16807257	0.1655167	0.08985		
3029.52	74.6228	82.3973	0.1455224	0.16807257	0.1655167	0.08621		
3029.67	74.7	77.747	0.1447761	0.167373882	0.1647891	0.08831		
3029.83	74.5886	75.7852	0.1470149	0.169465384	0.1669685	0.09432		
3029.98	74.55	74.1582	0.1470149	0.169465384	0.1669685	0.09676		
3030.13	74.4386	73.0921	0.1458955	0.168421343	0.1658801	0.09912		

3030.28	74.8455	72.7077	0.1458955	0.168421343	0.1658801	0.10014		
3030.43	74.9629	72.4342	0.1447761	0.167373882	0.1647891	0.1032		
3030.59	74.7272	72.4877	0.1492537	0.17154328	0.1691374	0.10433		
3030.74	75.0473	74.32	0.1488806	0.171197903	0.1687766	0.10284		
3030.89	75.5823	79.1131	0.1466418	0.169117749	0.166606	0.10183		
3031.04	76.121	83.1737	0.1506343	0.17281793	0.1704696	0.09762		
3031.2	76.661	85.3869	0.1546269	0.176475572	0.1743002	0.09465		
3031.35	76.6515	85.9558	0.1586567	0.180125057	0.1781336	0.0943		
3031.5	76.9341	85.6336	0.1626866	0.183732788	0.1819346	0.09334		
3031.65	76.9386	85.508	0.161194	0.182401411	0.1805306	0.09546		
3031.81	76.3802	86.5594	0.1645522	0.185389108	0.1836835	0.09569		
3031.96	76.1257	89.0001	0.1634328	0.184396366	0.182635	0.09081		
3032.11	76.397	91.7219	0.158209	0.179721635	0.1777093	0.08904		
3032.26	76.2772	94.1803	0.1574627	0.179048116	0.1770012	0.0921		
3032.42	76.6455	97.18	0.1604478	0.181733602	0.1798269	0.09594		
3032.57	76.3916	98.6614	0.158209	0.179721635	0.1777093	0.10027		
3032.72	75.7673	99.4612	0.1626866	0.183732788	0.1819346	0.10247		
3032.87	74.4862	99.6659	0.1585821	0.180057856	0.1780629	0.10412		
3033.03	73.3946	98.7057	0.1537313	0.175658826	0.1734439	0.10458		
3033.18	73.4841	97.2433	0.1425448	0.165275672	0.1626063	0.10309		
3033.33	73.897	96.7124	0.1354478	0.158509615	0.1555917	0.10073		
3033.48	73.703	96.468	0.138806	0.161728926	0.1589247	0.09988		
3033.64	73.6742	96.9227	0.141791	0.1645638	0.1618665	0.0995		
3033.79	73.4772	96.8367	0.138806	0.161728926	0.1589247	0.10021		
3033.94	73.697	95.7341	0.1395522	0.162439988	0.1596619	0.10008		
3034.09	74.097	94.2969	0.1373134	0.160302081	0.1574464	0.09836		
3034.24	79.2864	94.5734	0.1402985	0.163149484	0.160398	0.09612		
3034.4	77.9313	96.6653	0.1432836	0.165971918	0.1633302	0.10092		
3034.55	78.0752	97.6684	0.1943806	0.210735581	0.2107614	0.10097		
3034.7	78.5	98.4989	0.1630746	0.184078024	0.1822989	0.10133		
3034.85	78.5	97.8292	0.1753657	0.194819893	0.1936882	0.10277		
3035.01	78.5	96.122	0.1753731	0.194826303	0.1936951	0.1013		
3035.16	78.7228	95.8687	0.1753731	0.194826303	0.1936951	0.09892		
3035.31	78.503	95.6688	0.1753731	0.194826303	0.1936951	0.09868		
3035.46	78.6228	96.2908	0.1776119	0.196743537	0.195739	0.09837		
3035.62	78.5144	98.2092	0.1746269	0.194184577	0.1930117	0.09933		
3035.77	78.2272	99.2424	0.1768657	0.196105779	0.1950587	0.10232		
3035.92	78.6327	99.3525	0.175	0.194505606	0.1933535	0.10392		
3036.07	78.3916	98.8133	0.1727612	0.192574427	0.1912987	0.1037		
3036.23	78.9925	97.735	0.1776119	0.196743537	0.195739	0.10271		
3036.38	80.4009	97.7388	0.1735075	0.19321949	0.1919847	0.10136		
3036.53	80.9485	96.8322	0.1809701	0.199597254	0.1987876	0.10148		
3036.68	79.9976	94.3949	0.1925299	0.209222373	0.2091276	0.1003		
3036.84	78.3506	91.7206	0.1940299	0.210449382	0.2104522	0.09798		
3036.99	78.2713	88.9411	0.1839627	0.202118135	0.2014871	0.09348		
3037.14	78.2515	84.1637	0.170903	0.190962376	0.1895862	0.09756		
3037.29	77.8287	78.7057	0.1746269	0.194184577	0.1930117	0.10489		
3037.45	75.658	70.1716	0.1731343	0.192897126	0.1916419	0.1109		
3037.6	77.3633	62.2794	0.169403	0.189654961	0.188199	0.11193		
3037.75	80.6133	60.4	0.1488881	0.171204814	0.1687839	0.13421		
3037.9	77.1433	60.4	0.1731269	0.192890675	0.191635	0.15466		

3038.05	76.0213	60.4	0.1973806	0.213172525	0.2133974	0.13565		
3038.21	76.0386	60.4	0.1541194	0.176013008	0.1738151	0.1297		
3038.36	76	60.4	0.1578358	0.179385055	0.1773554	0.12981		
3038.51	76	60.4	0.1567164	0.178373157	0.176292	0.12958		
3038.66	76	60.4	0.1567164	0.178373157	0.176292	0.12958		
3038.82	76	60.4	0.1567164	0.178373157	0.176292	0.12958		
3038.97	76	60.3257	0.1567164	0.178373157	0.176292	0.12958		
3039.12	76	60.3743	0.1567164	0.178373157	0.176292	0.1297		
3039.27	76.1485	60.3257	0.1567164	0.178373157	0.176292	0.12962		
3039.43	76.9425	60.3743	0.1567164	0.178373157	0.176292	0.13056		
3039.58	76.6431	60.3257	0.158209	0.179721635	0.1777093	0.135		
3039.73	77.0069	60.3	0.1656716	0.186378715	0.1847295	0.13338		

PELICAN-5



Depth (m)	DT (us/ft ³)	GR (gAPI)	Wyllie Equation	Clemenceau Equation	Hunt-Rymer Equation	Modified Hunt-Rymer Equation	GR filetr	GR+ Sonic filter
2120.5	81.368	80.645	0.18980125	0.206977594	0.206708	0.13344		
2120.6	78.304	75.096	0.16840156	0.188779044	0.18727	0.12679		
2120.8	77.829	65.355	0.17111064	0.191142937	0.189778	0.13988		
2120.9	88.164	55.266	0.27404433	0.269471196	0.276116	0.20284		
2121.1	100.79	45.272	0.36529326	0.32443111	0.34149	0.26574	0.26574	
2121.2	114.14	34.662	0.46783116	0.374867142	0.406535	0.31095	0.31095	
2121.4	125.96	23.932	0.55093238	0.409209983	0.454773	0.33932	0.33932	
2121.5	130.83	17.668	0.57105146	0.416808223	0.466014	0.34937	0.34937	
2121.7	131.57	17.251	0.57157235	0.41700158	0.466304	0.35081	0.35081	
2121.8	132.41	28.396	0.57975645	0.420017842	0.470835	0.35238	0.35238	
2122	128.77	46.512	0.54031215	0.40509403	0.448778	0.33173	0.33173	
2122.1	121.55	67.352	0.48143116	0.380842086	0.414659	0.28657		
2122.3	110.32	82.337	0.38893801	0.336990337	0.357162	0.23487		
2122.4	96.654	86.402	0.28371377	0.275847928	0.283466	0.18611		
2122.6	85.522	84.352	0.20837358	0.221937802	0.222929	0.14604		
2122.7	82.963	81.499	0.20879438	0.222268302	0.223289	0.13986		
2122.9	84.411	80.474	0.22320187	0.233368121	0.235479	0.14815		
2123	86.172	80.073	0.23590339	0.242818859	0.245966	0.15663		
2123.2	87.044	79.638	0.24025247	0.245985819	0.249503	0.16111		
2123.4	87.447	79.376	0.2428046	0.247828287	0.251566	0.16324		
2123.5	88.446	80.649	0.2519486	0.254334752	0.258885	0.16539		
2123.7	87.503	83.258	0.23931305	0.245304659	0.248741	0.15727		
2123.8	87.93	84.723	0.24796801	0.251520385	0.255713	0.15675		
2124	87.361	82.973	0.23924709	0.24525677	0.248687	0.15714		
2124.1	86.12	78.659	0.22980966	0.238322762	0.240964	0.15867		
2124.3	86.365	73.876	0.23553944	0.242552271	0.245668	0.16735		
2124.4	86.417	71.1	0.23407686	0.241478456	0.244472	0.172		
2124.6	86.678	69.69	0.23721812	0.243779879	0.247038	0.17538		
2124.7	87.253	67.94	0.24189703	0.24717442	0.250833	0.18062		
2124.9	87.678	65.858	0.24455607	0.249085973	0.252977	0.18574		
2125	88.54	64.068	0.25228525	0.254571507	0.259152	0.19217		
2125.2	88.616	63.857	0.25036774	0.253220345	0.257627	0.19283		
2125.3	87.347	70.17	0.23828037	0.24455403	0.247902	0.17745		
2125.5	85.732	73.936	0.22623167	0.235650295	0.238002	0.16447		
2125.6	83.916	75.341	0.21216083	0.224899223	0.226167	0.15406		
2125.8	82.363	76.368	0.20143596	0.216435861	0.216937	0.14517		
2125.9	82.207	77.313	0.20358321	0.218149548	0.2188	0.14294		
2126.1	81.549	78.12	0.19623844	0.212247044	0.212396	0.13848		
2126.2	81.869	77.594	0.2019978	0.216885195	0.217425	0.14087		
2126.4	82.653	76.961	0.20787771	0.22154788	0.222503	0.14562		
2126.6	83.352	76.936	0.21286369	0.225445601	0.226765	0.14894		
2126.7	83.782	77.023	0.21545904	0.227454492	0.228968	0.1508		
2126.9	83.596	76.202	0.21269082	0.22531131	0.226618	0.15124		
2127	83.93	75.324	0.21700579	0.228645302	0.230276	0.15418		
2127.2	83.741	76.273	0.21360977	0.226024482	0.2274	0.1518		
2127.3	84.243	78.446	0.21982632	0.230804545	0.232652	0.15064		
2127.5	83.895	79.581	0.21417842	0.226464946	0.227883	0.14724		
2127.6	83.173	78.797	0.20888309	0.222337928	0.223366	0.14515		
2127.8	82.828	77.083	0.20724536	0.221049901	0.221959	0.14626		
2127.9	81.864	74.98	0.19812411	0.213773469	0.214048	0.14499		
2128.1	81.559	72.784	0.19823329	0.213861615	0.214144	0.14703		

2128.2	81.74	71.153	0.2000075	0.2152904	0.215693	0.1505		
2128.4	82.021	71.169	0.20222753	0.217068737	0.217624	0.15183		
2128.5	82.887	71.775	0.21015233	0.223332349	0.224452	0.15497		
2128.7	82.783	71.753	0.20634688	0.220340915	0.221186	0.15453		
2128.8	81.552	71.111	0.19531267	0.211494816	0.211582	0.14964		
2129	81.589	70.078	0.19949571	0.214878944	0.215247	0.15148		
2129.1	81.09	68.75	0.19302439	0.20962746	0.209565	0.15115		
2129.3	79.712	67.396	0.1814238	0.199980733	0.199198	0.14639		
2129.4	78.995	66.342	0.17824159	0.197280615	0.196312	0.14443		
2129.6	77.605	67.193	0.16537403	0.186115916	0.184452	0.13572		
2129.8	75.799	68.923	0.1516876	0.173786952	0.171483	0.12306		
2129.9	74.892	69.404	0.14733396	0.16976232	0.167278	0.11719		
2130.1	75.851	67.932	0.15847509	0.179961475	0.177962	0.12494		
2130.2	76.071	66.198	0.15682143	0.178468225	0.176392	0.12896		
2130.4	75.764	65.808	0.15431024	0.176187044	0.173998	0.12786		
2130.5	76.318	66.491	0.16074516	0.181999907	0.180107	0.12986		
2130.7	76.511	67.606	0.16046084	0.181745314	0.179839	0.12916		
2130.8	78.029	69.667	0.17582594	0.19521503	0.194109	0.13404		
2131	79.867	70.975	0.18896191	0.206283746	0.205961	0.14148		
2131.1	81.16	70.6	0.19740078	0.21318885	0.213415	0.14854		
2131.3	82.057	69.005	0.2034854	0.2180717	0.218715	0.15544		
2131.4	82.741	67.614	0.20824847	0.221839475	0.222821	0.16091		
2131.6	83.467	66.916	0.2138941	0.226244795	0.227641	0.16542		
2131.7	83.994	68.171	0.2172378	0.228823512	0.230472	0.16586		
2131.9	84.477	70.257	0.22092724	0.231643091	0.233576	0.16474		
2132	84.882	72.124	0.22371593	0.233756585	0.235908	0.16359		
2132.2	84.785	72.142	0.2217734	0.23228598	0.234285	0.16313		
2132.3	84.668	70.271	0.22127526	0.231907675	0.233868	0.16559		
2132.5	84.425	68.185	0.21900518	0.230177549	0.231962	0.1678		
2132.6	84.645	66.303	0.22201679	0.232470638	0.234489	0.1718		
2132.8	86.572	65.121	0.24033436	0.246045117	0.249569	0.18214		
2133	87.683	64.999	0.24514064	0.24950453	0.253446	0.18712		
2133.1	87.505	65.496	0.24167866	0.247016878	0.250657	0.18558		
2133.3	86.877	67.226	0.23656075	0.243299766	0.246502	0.18015		
2133.4	85.319	70.396	0.22268325	0.232975701	0.235046	0.16827		
2133.6	84.211	72.435	0.21636434	0.228152045	0.229734	0.16006		
2133.7	83.749	70.289	0.21391912	0.226264175	0.227662	0.16136		
2133.9	84.245	66.362	0.21974899	0.230745549	0.232587	0.16988		
2134	85.103	61.107	0.22635905	0.235745855	0.238108	0.18211		
2134.2	86.912	52.461	0.24224959	0.247428604	0.251118	0.20377	0.20377	0.20377
2134.3	88.494	44.581	0.25263099	0.254814457	0.259426	0.22299	0.22299	0.22299
2134.5	89.21	43.472	0.25621808	0.257322974	0.262263	0.22771	0.22771	0.22771
2134.6	88.77	46.385	0.25055426	0.253352054	0.257776	0.22127	0.22127	0.22127
2134.8	87.727	49.312	0.2420335	0.24727284	0.250943	0.21226	0.21226	0.21226
2134.9	87.124	51.422	0.23893546	0.245030425	0.248434	0.20636	0.20636	0.20636
2135.1	87.515	52.197	0.24394192	0.248645589	0.252482	0.20679	0.20679	0.20679
2135.2	88.531	51.884	0.2524149	0.254662637	0.259255	0.21152	0.21152	0.21152
2135.4	89.494	52.39	0.25915462	0.259360284	0.264573	0.21466	0.21466	0.21466
2135.5	89.537	55.702	0.25724848	0.258039506	0.263075	0.20957		
2135.7	89.811	58.356	0.26066042	0.260399356	0.265753	0.20645		
2135.8	89.444	59.386	0.25578362	0.257020321	0.26192	0.20333		
2136	88.314	58.379	0.24612101	0.250205109	0.254233	0.20029		
2136.2	88.278	56.086	0.24911442	0.252333753	0.256628	0.2038		
2136.3	88.706	53.143	0.25238533	0.254641856	0.259231	0.21026	0.21026	0.21026
2136.5	89.436	50.804	0.25857914	0.258962173	0.264121	0.21695	0.21695	0.21695

2136.6	89.527	49.452	0.25734857	0.258109007	0.263154	0.20932	0.20932	0.20932
2136.8	89.17	48.709	0.25417091	0.255894049	0.260646	0.20543	0.20543	0.20543
2136.9	86.538	48.693	0.22880882	0.237577668	0.240138	0.19344	0.19344	0.19344
2137.1	82.571	49.038	0.19775334	0.213473947	0.213724	0.1734	0.1734	0.1734
2137.2	80.474	50.383	0.18744701	0.20502743	0.20461	0.16039	0.16039	0.16039
2137.4	80.137	52.705	0.18765173	0.205197505	0.204793	0.1549	0.1549	0.1549
2137.5	81.554	55.105	0.2018272	0.216748828	0.217277	0.15864		
2137.7	84.226	56.715	0.2237546	0.233785785	0.235941	0.16962		
2137.8	86.25	57.421	0.23648341	0.24324323	0.246439	0.17829		
2138	86.777	57.513	0.23737279	0.243892731	0.247164	0.18064		
2138.1	86.943	57.689	0.23873302	0.244883289	0.24827	0.18113		
2138.3	87.064	58.222	0.23947227	0.245420223	0.24887	0.18083		
2138.4	86.964	58.196	0.23820531	0.244499393	0.247841	0.18041		
2138.6	86.008	57.092	0.22904311	0.237752257	0.240331	0.1777		
2138.7	85.71	55.453	0.22923873	0.237897951	0.240493	0.17892		
2138.9	87.048	54.488	0.24261126	0.247689116	0.25141	0.18668	0.18668	0.18668
2139	87.801	54.458	0.24554553	0.24979407	0.253772	0.19019	0.19019	0.19019
2139.2	88.504	53.878	0.25158239	0.254076979	0.258594	0.19426	0.19426	0.19426
2139.4	88.569	52.601	0.25014255	0.253061249	0.257448	0.19659	0.19659	0.19659
2139.5	87.957	51.899	0.24448783	0.249037074	0.252922	0.19496	0.19496	0.19496
2139.7	87.661	51.998	0.24348244	0.248315677	0.252112	0.19347	0.19347	0.19347
2139.8	88.457	53.668	0.2518326	0.254253123	0.258792	0.19439	0.19439	0.19439
2140	88.783	56.09	0.25220336	0.254513936	0.259087	0.19199		
2140.1	88.047	58.451	0.24467662	0.24917234	0.253073	0.18493		
2140.3	87.052	60.659	0.23728863	0.243831332	0.247095	0.17689		
2140.4	86.494	62.901	0.23423608	0.241595549	0.244603	0.17074		
2140.6	85.466	65.221	0.22497608	0.234706675	0.236958	0.16218		
2140.7	85.508	65.86	0.22860638	0.237426725	0.23997	0.16138		
2140.9	85.889	64.962	0.23117671	0.23933744	0.242091	0.16462		
2141	85.671	62.951	0.22809232	0.237043082	0.239545	0.16678		
2141.2	85.806	59.164	0.23052389	0.238853332	0.241553	0.17346		
2141.3	86.37	53.738	0.23534838	0.242412215	0.245512	0.18475	0.18475	0.18475
2141.5	86.78	48.269	0.2378027	0.244206166	0.247514	0.19537	0.19537	0.19537
2141.6	87.924	43.503	0.24844568	0.251859568	0.256094	0.20817	0.20817	0.20817
2141.8	89.227	39.104	0.25784671	0.258454681	0.263546	0.21858	0.21858	0.21858
2141.9	89.65	34.733	0.258843	0.259144775	0.264328	0.2214	0.2214	0.2214
2142.1	90.329	31.153	0.26531886	0.263590037	0.269386	0.22431	0.22431	0.22431
2142.2	91.079	30.526	0.27060737	0.267169226	0.273476	0.22749	0.22749	0.22749
2142.4	91.216	31.715	0.27015472	0.266864648	0.273127	0.22807	0.22807	0.22807
2142.6	91.033	34.284	0.26847149	0.26572915	0.271828	0.2273	0.2273	0.2273
2142.7	91.438	38.172	0.27311628	0.268851472	0.275405	0.22899	0.22899	0.22899
2142.9	91.425	40.382	0.27137392	0.267684271	0.274066	0.22803	0.22803	0.22803
2143	90.919	40.137	0.26688835	0.264656986	0.270603	0.2265	0.2265	0.2265
2143.2	89.734	38.297	0.25653653	0.257544611	0.262514	0.22174	0.22174	0.22174
2143.3	88.855	34.629	0.25130033	0.253878288	0.258369	0.21791	0.21791	0.21791
2143.5	89.164	31.006	0.25622718	0.257329309	0.26227	0.21928	0.21928	0.21928
2143.6	89.765	28.575	0.26055807	0.260328844	0.265673	0.22189	0.22189	0.22189
2143.8	91.065	27.646	0.27211999	0.268184657	0.27464	0.22741	0.22741	0.22741
2143.9	92.193	29.537	0.27944429	0.273050234	0.280234	0.2321	0.2321	0.2321
2144.1	92.484	34.318	0.27982643	0.273301785	0.280525	0.2333	0.2333	0.2333
2144.2	92.019	39.094	0.27501787	0.270119832	0.276861	0.23109	0.23109	0.23109
2144.4	90.589	42.434	0.26231635	0.261537656	0.267048	0.22152	0.22152	0.22152
2144.5	89.961	44.164	0.26040794	0.260225395	0.265556	0.21611	0.21611	0.21611
2144.7	90.095	44.875	0.26241871	0.261607868	0.267128	0.21556	0.21556	0.21556
2144.8	90.224	45.069	0.26302831	0.262025664	0.267603	0.2158	0.2158	0.2158

2145	90.842	45.351	0.26901968	0.266099456	0.272252	0.21797	0.21797	0.21797
2145.1	91.354	46.355	0.27208815	0.268163317	0.274615	0.21853	0.21853	0.21853
2145.3	91.924	51.853	0.27675796	0.271275473	0.27819	0.21214	0.21214	0.21214
2145.4	92.515	62.695	0.28107975	0.274125229	0.281475	0.1973		
2145.6	92.935	75.057	0.28378656	0.275895382	0.283521	0.17933		
2145.8	92.018	83.706	0.27363035	0.269194919	0.275799	0.16182		
2145.9	90.155	89.263	0.25843356	0.258861377	0.264007	0.14513		
2146.1	88.866	91.469	0.25073623	0.253480493	0.257921	0.13603		
2146.2	86.914	91.307	0.23380163	0.241275942	0.244247	0.12743		
2146.4	85.72	88.784	0.22767833	0.236733767	0.239202	0.1259		
2146.5	85.838	85.545	0.23098792	0.239197519	0.241935	0.13162		
2146.7	86.069	83.135	0.2321548	0.240061263	0.242895	0.13655		
2146.8	85.824	80.775	0.2292774	0.237926743	0.240525	0.13914		
2147	84.146	78.488	0.2134096	0.225869283	0.22723	0.13461		
2147.1	81.946	76.808	0.19680027	0.212702647	0.212889	0.12612		
2147.3	79.671	76.23	0.17970418	0.198524565	0.197641	0.11483		
2147.4	78.713	76.082	0.17602383	0.195384764	0.19429	0.10979		
2147.6	80.122	76.033	0.1914731	0.208354962	0.208192	0.11763		
2147.7	83.784	76.307	0.22291527	0.233151322	0.23524	0.13613		
2147.9	87.964	77.921	0.25400714	0.255779426	0.260517	0.15339		
2148	89.622	79.536	0.25988705	0.259866168	0.265147	0.15834		
2148.2	89.04	79.712	0.25198955	0.254363557	0.258917	0.15551		
2148.3	87.837	79.703	0.24264083	0.247710405	0.251434	0.15016		
2148.5	87.291	80.662	0.24039122	0.24608629	0.249615	0.14616		
2148.6	86.576	82.077	0.23399725	0.241419892	0.244407	0.1406		
2148.8	86.519	82.937	0.2356418	0.242627274	0.245752	0.13897		
2149	86.741	82.557	0.2373091	0.243846268	0.247112	0.14061		
2149.1	88.108	80.214	0.25047919	0.253299056	0.257716	0.15055		
2149.3	90.384	76.215	0.26877402	0.26593357	0.272062	0.16685		
2149.4	91.291	73.455	0.27153996	0.267795714	0.274194	0.17513		
2149.6	90.871	75.535	0.26635381	0.264294056	0.270189	0.17006		
2149.7	89.243	79.601	0.25178028	0.254216302	0.258751	0.15655		
2149.9	87.272	83.036	0.23702478	0.243638751	0.24688	0.14226		
2150	85.424	81.921	0.22357491	0.233650066	0.235791	0.13538		
2150.2	84.713	78.068	0.22110466	0.231778006	0.233725	0.13811		
2150.3	85.064	74.918	0.22548787	0.235091668	0.237384	0.14483		
2150.5	85.643	77.033	0.22978464	0.238304157	0.240944	0.14424		
2150.6	86.212	82.65	0.23401317	0.241431606	0.24442	0.13799		
2150.8	86.225	88.13	0.23267114	0.240442652	0.243319	0.12933		
2150.9	85.914	90.801	0.23001438	0.238474934	0.241133	0.12361		
2151.1	85.712	89.386	0.22891118	0.237653957	0.240222	0.12491		
2151.2	85.601	84.28	0.22816965	0.237100831	0.239609	0.13251		
2151.4	84.343	79.484	0.21577521	0.227698296	0.229236	0.13401		
2151.5	81.278	78.554	0.18925989	0.206530252	0.206226	0.11972		
2151.7	77.768	80.92	0.16319266	0.184182959	0.18241	0.09649		
2151.8	75.395	83.749	0.14839167	0.170744775	0.168304	0.08263		
2152	74.607	85.339	0.14560752	0.168152179	0.1656	0.08144		
2152.2	75.482	84.846	0.15537477	0.177156075	0.175014	0.08074		
2152.3	77.679	84.113	0.17405856	0.193694987	0.192491	0.09125		
2152.5	78.681	83.229	0.17764792	0.196774249	0.195772	0.09822		
2152.6	79.042	82.966	0.18003627	0.19880632	0.197942	0.10068		
2152.8	79.137	84.767	0.18016138	0.198912393	0.198055	0.09834		
2152.9	79.198	88.103	0.18072094	0.199386385	0.198562	0.09337		
2153.1	78.995	90.322	0.1784918	0.197493777	0.19654	0.09056		
2153.2	78.396	90.936	0.17324424	0.192992116	0.191743	0.09029		

2153.4	77.311	90.593	0.1641571	0.185039042	0.183314	0.08973		
2153.5	76.991	90.259	0.16409341	0.184982581	0.183254	0.08921		
2153.7	76.912	90.432	0.16334051	0.18431435	0.182548	0.08948		
2153.8	78.707	90.334	0.18162169	0.200147867	0.199377	0.09041		
2154	78.949	87.221	0.1777298	0.196844142	0.195846	0.09338		
2154.1	80.271	82.895	0.19235565	0.209079558	0.208973	0.10753		
2154.3	80.249	77.584	0.18704667	0.204694566	0.204252	0.1159		
2154.4	77.704	75.25	0.16330639	0.184284033	0.182516	0.10517		
2154.6	74.698	76.853	0.1413335	0.164130894	0.161417	0.08444		
2154.7	73.294	81.004	0.13485309	0.157936181	0.154999	0.07707		
2154.9	73.271	85.376	0.13687978	0.159886329	0.157016	0.0815		
2155	75.119	89.395	0.15476062	0.17659738	0.174428	0.08784		
2155.2	78.064	92.631	0.17815516	0.197206942	0.196233	0.09295		
2155.4	80.949	93.906	0.19902031	0.214496244	0.214832	0.09645		
2155.5	81.838	94.558	0.20073083	0.21587097	0.216323	0.09737		
2155.7	82.64	95.609	0.20818478	0.221789405	0.222767	0.09983		
2155.8	82.795	97.518	0.20716802	0.22098894	0.221893	0.10132		
2156	83.192	101.95	0.21150801	0.224390846	0.22561	0.10766		
2156.1	83.343	106.02	0.21151484	0.224396165	0.225616	0.11409		
2156.3	82.798	109.85	0.20603071	0.220091024	0.220914	0.12014		
2156.4	82.15	112.08	0.20142004	0.216423117	0.216923	0.12366		
2156.6	81.717	111.97	0.19867229	0.214215778	0.214528	0.12349		
2156.7	81.384	108.66	0.19627711	0.212278423	0.21243	0.11826		
2156.9	81.162	102.42	0.19487594	0.211139308	0.211198	0.1084		
2157	80.186	93.177	0.1855386	0.203437392	0.202902	0.09631		
2157.2	77.712	85.044	0.16392054	0.184829276	0.183092	0.08967		
2157.3	75.504	82.877	0.14923328	0.171524358	0.169118	0.08036		
2157.5	75.48	85.024	0.15408051	0.175977526	0.173778	0.08098		
2157.6	75.297	87.423	0.15059123	0.172778216	0.170428	0.08473		
2157.8	79.803	88.6	0.19707323	0.212923745	0.213128	0.09943		
2157.9	82.742	89.407	0.2104867	0.22359377	0.224738	0.11019		
2158.1	84.167	90.367	0.22015614	0.231056012	0.232929	0.11584		
2158.2	85.521	91.454	0.23041016	0.23876891	0.241459	0.12069		
2158.4	85.968	93.148	0.23133593	0.239455394	0.242222	0.12013		
2158.6	84.886	94.486	0.2201425	0.231045611	0.232918	0.1128		
2158.7	83.479	94.695	0.20988848	0.223125896	0.224227	0.10553		
2158.9	83.311	94.37	0.21175822	0.224585797	0.225824	0.10522		
2159	83.932	92.872	0.2173538	0.228912577	0.23057	0.11071		
2159.2	84.496	89.318	0.22107964	0.231758984	0.233704	0.11915		
2159.3	84.347	87.387	0.21828413	0.229625877	0.231355	0.12149		
2159.5	84.343	87.882	0.21922355	0.230344415	0.232145	0.12068		
2159.6	85.582	90.009	0.23135413	0.239468871	0.242237	0.12327		
2159.8	87.578	93.037	0.24721965	0.250988195	0.255114	0.12772		
2159.9	91.003	95.079	0.27613471	0.270862104	0.277715	0.13938		
2160.1	94.228	96.293	0.29851476	0.285334091	0.294505	0.1506		
2160.2	96.114	97.144	0.30969001	0.29228586	0.302679	0.15654		
2160.4	94.736	97.261	0.29197066	0.281179951	0.289655	0.15107		
2160.5	93.197	96.979	0.28264697	0.275151502	0.282661	0.14548		
2160.7	92.504	96.422	0.27891203	0.27269948	0.27983	0.14358		
2160.8	91.632	95.231	0.27144443	0.267731601	0.27412	0.14189		
2161	89.89	90.44	0.2565206	0.257533533	0.262502	0.14211		
2161.1	88.075	85.621	0.24345742	0.248297701	0.252092	0.1418		
2161.3	85.769	84.116	0.22480776	0.234579945	0.236818	0.13349		
2161.5	84.197	85.62	0.21548861	0.227477302	0.228993	0.12354		
2161.6	84.339	87.822	0.22015159	0.231052545	0.232925	0.12076		

2161.8	84.871	89.917	0.22388198	0.233881952	0.236047	0.12002		
2161.9	85.093	91.772	0.22481003	0.234581658	0.23682	0.11814		
2162.1	84.661	93.273	0.22015159	0.231052545	0.232925	0.11365		
2162.2	84.871	94.163	0.22387971	0.233880235	0.236045	0.11327		
2162.4	84.814	94.46	0.22201679	0.232470638	0.234489	0.11252		
2162.5	84.936	93.649	0.22388198	0.233881952	0.236047	0.1144		
2162.7	85.371	91.771	0.22760555	0.236679348	0.239142	0.11948		
2162.8	84.479	89.334	0.21734925	0.228909085	0.230566	0.11902		
2163	83.847	86.83	0.21455374	0.226755297	0.228201	0.1199		
2163.1	83.936	84.583	0.21641438	0.228190556	0.229777	0.12392		
2163.3	83.536	83.365	0.21175595	0.224584025	0.225822	0.12387		
2163.4	83.561	83.093	0.21361887	0.226031534	0.227407	0.12443		
2163.6	83.439	83.343	0.2117605	0.224587569	0.225826	0.12342		
2163.7	84.489	83.403	0.22294711	0.233175419	0.235267	0.1285		
2163.9	84.875	82.732	0.22294939	0.23317714	0.235268	0.13148		
2164	85.154	82.333	0.22574945	0.235288248	0.237602	0.13346		
2164.2	85.714	82.699	0.23041016	0.23876891	0.241459	0.13556		
2164.3	85.689	83.757	0.22854952	0.237384311	0.239923	0.13376		
2164.5	86.46	83.952	0.23693834	0.243575637	0.24681	0.13707		
2164.7	86.564	82.926	0.23508224	0.242217025	0.245295	0.1392		
2164.8	87.521	82.763	0.24533399	0.24964283	0.253602	0.14385		
2165	87.504	83.828	0.24160815	0.246965987	0.2506	0.14209		
2165.1	88.025	85.567	0.24813178	0.251636722	0.255843	0.14168		
2165.3	87.786	86.558	0.24347334	0.248309141	0.252105	0.13903		
2165.4	88.182	85.581	0.24907347	0.252304743	0.256596	0.14237		
2165.6	89.21	83.088	0.25745547	0.258183228	0.263238	0.15089		
2165.7	88.572	79.899	0.24813178	0.251636722	0.255843	0.15314		
2165.9	87.786	77.129	0.24348017	0.248314043	0.25211	0.15404		
2166	89.11	75.383	0.2583676	0.258815692	0.263955	0.16269		
2166.2	85.541	83.638	0.2173538	0.228912577	0.23057	0.13291		
2166.3	84.682	90.278	0.22296531	0.233189187	0.235282	0.11852		
2166.5	87.474	90.907	0.24906665	0.252299908	0.25659	0.13056		
2166.6	88.282	84.643	0.24816362	0.251659337	0.255869	0.14431		
2166.8	92.613	77.813	0.29197521	0.281182861	0.289659	0.17335		
2166.9	93.754	74.222	0.28824027	0.278783675	0.286869	0.18393		
2167.1	92.882	74.698	0.28077722	0.273926689	0.281246	0.17969		
2167.2	91.79	77.374	0.27238613	0.268362934	0.274844	0.17096		
2167.4	91.129	76.691	0.26865801	0.265855201	0.271973	0.1693		
2167.5	91.093	71.959	0.26958606	0.266481545	0.272689	0.17669		
2167.7	90.754	63.868	0.26585112	0.263952323	0.269799	0.18814		
2167.9	89.604	55.759	0.25559028	0.256885529	0.261768	0.19609		
2168	88.322	51.101	0.24626659	0.250308994	0.25435	0.19786	0.19786	0.19786
2168.2	87.536	52.02	0.24160133	0.246961061	0.250594	0.19286	0.19286	0.19286
2168.3	86.818	56.715	0.23601712	0.242902118	0.246058	0.18209		
2168.5	88.017	62.758	0.25000835	0.252966393	0.257341	0.17792		
2168.6	89.707	69.633	0.2621503	0.261423718	0.266918	0.17445		
2168.8	93.652	77.124	0.29761629	0.284767442	0.293842	0.17872		
2168.9	101.28	85.637	0.36196548	0.322613485	0.339247	0.19281		
2169.1	107.49	93.764	0.4020626	0.343704318	0.365671	0.19998		
2169.2	110.55	101.38	0.41881978	0.352024704	0.376353	0.19689		
2169.4	107.5	108.75	0.3824121	0.333584876	0.352882	0.1762		
2169.5	98.638	112.71	0.30593687	0.289970812	0.299949	0.14033		
2169.7	90.987	113.05	0.25558801	0.256883943	0.261766	0.12633		
2169.8	88.043	112.33	0.24347107	0.248307506	0.252103	0.12405		
2170	87.904	108.64	0.24626886	0.250310617	0.254352	0.11822		

2170.1	88.093	100.62	0.24720373	0.250976861	0.255101	0.12049		
2170.3	88.311	92.175	0.2490621	0.252296685	0.256586	0.13245		
2170.4	87.632	85.263	0.2416036	0.246962703	0.250596	0.14039		
2170.6	87.097	78.972	0.23879216	0.244926281	0.248318	0.14795		
2170.7	85.051	73.671	0.21919853	0.230325299	0.232124	0.14667		
2170.9	81.776	70.036	0.19308353	0.209675867	0.209617	0.13592		
2171.1	78.926	71.144	0.17349672	0.193210216	0.191975	0.11875		
2171.2	76.579	76.698	0.15672135	0.178377622	0.176297	0.0963		
2171.4	76.835	79.49	0.165117	0.185888773	0.184212	0.09344		
2171.5	77.96	77.938	0.17352174	0.193231821	0.191998	0.10251		
2171.7	80.478	74.409	0.19590635	0.211977418	0.212104	0.12209		
2171.8	82.828	72.15	0.21176732	0.224592884	0.225831	0.1381		
2172	85.324	72.382	0.23134503	0.239462133	0.242229	0.15005		
2172.1	86.186	74.61	0.2332216	0.240848696	0.243771	0.15066		
2172.3	88.107	77.786	0.25186899	0.254278734	0.258821	0.15438		
2172.4	89.121	80.633	0.25559256	0.256887115	0.26177	0.15441		
2172.6	88.6	82.195	0.24906893	0.25230152	0.256592	0.14962		
2172.7	88.561	82.302	0.25092957	0.253616896	0.258075	0.14928		
2172.9	88.068	81.212	0.24533854	0.249646083	0.253605	0.14881		
2173	88.432	78.33	0.25093867	0.253623313	0.258082	0.15502		
2173.2	89.553	71.957	0.26026236	0.260125045	0.265442	0.1701		
2173.3	90.061	63.811	0.26212528	0.261406546	0.266898	0.18527		
2173.5	89.847	56.766	0.25932977	0.259481338	0.26471	0.19556		
2173.6	89.843	53.823	0.26026691	0.260128182	0.265445	0.20023	0.20023	0.20023
2173.8	90.803	54.864	0.26958379	0.266480011	0.272687	0.20266	0.20266	0.20266
2173.9	90.382	56.998	0.26213438	0.261412791	0.266906	0.19748		
2174.1	91.146	58.545	0.2723884	0.268364457	0.274846	0.19824		
2174.3	91.407	58.295	0.27146945	0.267748394	0.27414	0.19975		
2174.4	93.417	55.978	0.29197294	0.281181406	0.289657	0.21156		
2174.6	93.568	50.483	0.28637736	0.277579198	0.285471	0.22097	0.22097	0.22097
2174.7	92.725	44.22	0.27984918	0.273316752	0.280542	0.22756	0.22756	0.22756
2174.9	92.407	40.018	0.27891658	0.27270248	0.279834	0.23192	0.23192	0.23192
2175	92.189	39.44	0.27705366	0.271471384	0.278416	0.2321	0.2321	0.2321
2175.2	92.496	41.255	0.2807795	0.273928183	0.281247	0.23117	0.23117	0.23117
2175.3	91.975	43.86	0.27425587	0.269612265	0.276278	0.22507	0.22507	0.22507
2175.5	92.029	45.721	0.27705366	0.271471384	0.278416	0.22233	0.22233	0.22233
2175.6	92.496	45.259	0.28079087	0.273935649	0.281256	0.22498	0.22498	0.22498
2175.8	93.739	42.04	0.29200706	0.281203228	0.289682	0.2351	0.2351	0.2351
2175.9	98.674	37.62	0.33772251	0.308977264	0.322612	0.25621	0.25621	0.25621
2176.1	105.82	37.366	0.39369653	0.339445162	0.360262	0.2803	0.2803	
2176.2	113.88	43.54	0.45522973	0.369195131	0.398915	0.29687	0.29687	
2176.4	116.93	56.934	0.46451703	0.373388294	0.404539	0.28472		
2176.5	111.87	69.898	0.41038546	0.347871341	0.371002	0.25044		
2176.7	100.44	80.648	0.31433479	0.295123904	0.306037	0.19732		
2176.8	92.391	86.111	0.26680874	0.264602962	0.270542	0.15919		
2177	93.349	84.308	0.29288734	0.28176563	0.290337	0.16616		
2177.1	90.63	79.646	0.25653198	0.257541446	0.262511	0.16228		
2177.3	89.654	74.538	0.2593002	0.259460904	0.264687	0.16644		
2177.5	85.48	69.375	0.21640756	0.228185305	0.229771	0.1553		
2177.6	82.329	64.198	0.19962536	0.214983233	0.21536	0.14818		
2177.8	81.564	59.024	0.19776244	0.213481301	0.213732	0.15249		
2177.9	81.593	54.104	0.19868594	0.214226781	0.21454	0.16047	0.16047	0.16047
2178.1	80.418	49.298	0.18656673	0.20429503	0.203823	0.16181	0.16181	0.16181
2178.2	80	44.803	0.1865599	0.204289346	0.203817	0.16673	0.16673	0.16673
2178.4	78.886	44.84	0.17538011	0.194832298	0.193701	0.16045	0.16045	0.16045

2178.5	79.521	51.569	0.18563868	0.203520984	0.202992	0.1533	0.1533	0.1533
2178.7	80.618	58.627	0.19310856	0.209696344	0.209639	0.14806		
2178.8	82.639	63.375	0.21081425	0.223849635	0.225018	0.15107		
2179	82.229	67.112	0.20053521	0.215714071	0.216153	0.14306		
2179.1	78.255	68.518	0.16415256	0.18503501	0.183309	0.11885		
2179.3	72.916	67.063	0.12313193	0.146422308	0.143151	0.08811		
2179.4	71.036	69.508	0.11847577	0.141733704	0.138355	0.07197		
2179.6	71.618	75.828	0.1259502	0.14922804	0.146028	0.06928		
2179.7	74.567	80.396	0.15302963	0.175017367	0.172772	0.07909		
2179.9	82.369	69.954	0.2220873	0.232524116	0.234548	0.1382		
2180	95.796	58.969	0.33309819	0.30629435	0.319378	0.21428		
2180.2	111.32	52.467	0.45061906	0.367086178	0.396104	0.27566	0.27566	
2180.3	124.47	49.031	0.54200447	0.405754895	0.449736	0.31463	0.31463	
2180.5	131.62	53.887	0.58205155	0.42085644	0.472102	0.32237	0.32237	
2180.7	127.24	72.75	0.52421461	0.398710819	0.439606	0.28327		
2180.8	119.31	86.929	0.46447836	0.373370985	0.404516	0.24263		
2181	106.11	95.361	0.35257582	0.31741555	0.332867	0.19225		
2181.1	96.866	101.46	0.29851249	0.285332658	0.294504	0.15213		
2181.3	95.743	105.33	0.30597327	0.289993355	0.299975	0.14213		
2181.4	96.464	108.01	0.3106226	0.292858075	0.303355	0.14057		
2181.6	94.676	110.22	0.29104261	0.28058574	0.288963	0.13019		
2181.7	93.629	110.92	0.2873054	0.278179883	0.286168	0.12501		
2181.9	92.108	110.88	0.27328915	0.268967015	0.275537	0.1224		
2182	86.798	110.74	0.22481685	0.234586796	0.236826	0.12154		
2182.2	85.496	110.05	0.22855179	0.237386008	0.239925	0.12046		
2182.3	86.832	107.38	0.24067328	0.24629042	0.249843	0.11623		
2182.5	87.343	103.7	0.24160587	0.246964345	0.250598	0.11232		
2182.6	87.468	100.13	0.24253392	0.247633429	0.251347	0.11598		
2182.8	86.85	98.44	0.23600347	0.242892128	0.246047	0.11583		
2182.9	86.068	100.2	0.23041471	0.238772288	0.241463	0.10937		
2183.1	86.525	102.54	0.23693834	0.243575637	0.24681	0.109		
2183.2	86.564	103.92	0.2350777	0.242213687	0.245291	0.1108		
2183.4	86.964	104.79	0.23974296	0.245616575	0.24909	0.11215		
2183.5	87.589	105.53	0.24439684	0.248971864	0.252848	0.11331		
2183.7	86.915	106.43	0.23600802	0.242895458	0.246051	0.11474		
2183.9	86.625	107.38	0.23600574	0.242893793	0.246049	0.11624		
2184	86.439	106.21	0.23414055	0.241525299	0.244524	0.11439		
2184.2	86.282	104.35	0.23320795	0.240838636	0.24376	0.11145		
2184.3	85.972	104.77	0.23041244	0.238770599	0.241461	0.11212		
2184.5	86.339	105.93	0.23507315	0.242210349	0.245287	0.11394		
2184.6	86.314	106.63	0.23321023	0.240840313	0.243762	0.11506		
2184.8	86.343	106.01	0.23414055	0.241525299	0.244524	0.11407		
2184.9	86.097	104.8	0.23134276	0.239460448	0.242228	0.11217		
2185.1	86.093	103.53	0.23227308	0.240148673	0.242993	0.11016		
2185.2	85.754	102.35	0.22854497	0.237380918	0.239919	0.10832		
2185.4	85.532	102.69	0.22761692	0.236687851	0.239151	0.10884		
2185.5	86.243	103.89	0.2350777	0.242213687	0.245291	0.11073		
2185.7	86.871	104.52	0.23880126	0.244932894	0.248325	0.11173		
2185.8	86.443	103.81	0.23320568	0.240836959	0.243758	0.11061		
2186	85.786	104.24	0.22854724	0.237382614	0.239921	0.11127		
2186.1	86.089	105.78	0.23320795	0.240838636	0.24376	0.11372		
2186.3	86.064	107.44	0.23134276	0.239460448	0.242228	0.11633		
2186.4	85.814	104.72	0.22948211	0.238079121	0.240694	0.11203		
2186.6	86.307	93.031	0.23507997	0.242215356	0.245293	0.12395		
2186.7	87.15	82.334	0.24159678	0.246957777	0.250591	0.14285		

2186.9	86.168	72.44	0.22949349	0.238087584	0.240703	0.15402		
2187.1	88.164	68.385	0.25371599	0.255575538	0.260286	0.16955		
2187.2	86.679	68.155	0.23041471	0.238772288	0.241463	0.16314		
2187.4	86.525	67.938	0.23694289	0.243578959	0.246813	0.16286		
2187.5	87.214	64.049	0.24159678	0.246957777	0.250591	0.17225		
2187.7	86.354	57.07	0.23135641	0.239470556	0.242239	0.17936		
2187.8	88.135	49.595	0.25279931	0.254932661	0.25956	0.19936	0.19936	0.19936
2188	89.061	43.235	0.25466906	0.256242412	0.26104	0.21367	0.21367	0.21367
2188.1	89.868	36.73	0.26213211	0.261411229	0.266904	0.22164	0.22164	0.22164
2188.3	90.96	31.165	0.27052093	0.267111091	0.27341	0.22698	0.22698	0.22698
2188.4	90.972	28.335	0.26771859	0.265219763	0.271246	0.22704	0.22704	0.22704
2188.6	90.225	27.027	0.26119724	0.260768865	0.266173	0.22387	0.22387	0.22387
2188.7	90.65	26.941	0.26773679	0.265232086	0.27126	0.22568	0.22568	0.22568
2188.9	92.732	26.791	0.28637963	0.277580672	0.285473	0.23425	0.23425	0.23425
2189	93.097	26.018	0.28358184	0.275761897	0.283366	0.23578	0.23578	0.23578
2189.2	93.093	24.69	0.28451671	0.276370958	0.284071	0.23577	0.23577	0.23577
2189.3	93.311	24.697	0.28638645	0.277585093	0.285478	0.23664	0.23664	0.23664
2189.5	94.118	26.331	0.2938495	0.282379041	0.291053	0.23983	0.23983	0.23983
2189.6	95.303	28.848	0.3031732	0.288253457	0.297929	0.24442	0.24442	0.24442
2189.8	95.718	32.134	0.30410352	0.288832767	0.29861	0.24601	0.24601	0.24601
2189.9	95.657	35.53	0.30317093	0.288252039	0.297927	0.24578	0.24578	0.24578
2190.1	95.439	39.919	0.30130573	0.287086874	0.296559	0.24361	0.24361	0.24361
2190.3	95.282	44.22	0.30039361	0.286515271	0.295889	0.23764	0.23764	0.23764
2190.4	98.221	50.21	0.33022761	0.30461523	0.317359	0.2389	0.2389	0.2389
2190.6	99.714	55.769	0.33493609	0.307363891	0.320666	0.23546		
2190.7	107.12	56.767	0.40771733	0.346542983	0.369298	0.25736		
2190.9	120.02	52.277	0.51215454	0.39381033	0.432661	0.29893	0.29893	
2191	127.9	42.85	0.55506083	0.410790112	0.457091	0.33233	0.33233	
2191.2	133.09	35.19	0.59235106	0.424581288	0.477768	0.34736	0.34736	
2191.3	134.28	29.214	0.59140937	0.424243307	0.477251	0.34977	0.34977	
2191.5	132.86	37.268	0.57739084	0.419150166	0.469528	0.34633	0.34633	
2191.6	126.99	57.543	0.52326382	0.398328211	0.439061	0.30697		
2191.8	116.31	72.774	0.43462389	0.35962531	0.38625	0.25736		
2191.9	101.28	78.356	0.31431205	0.295110077	0.30602	0.2033		
2192.1	89.049	79.985	0.23317611	0.24081516	0.243734	0.15404		
2192.2	81.052	79.956	0.18097342	0.199600021	0.198791	0.11587		
2192.4	79.621	79.229	0.18471518	0.202748787	0.202163	0.10987		
2192.5	81.792	78.854	0.20523004	0.219457275	0.220223	0.12203		
2192.7	83.521	79.556	0.21548861	0.227477302	0.228993	0.12984		
2192.8	84.525	80.009	0.22201451	0.232468913	0.234487	0.1341		
2193	84.843	78.858	0.22293801	0.233168534	0.235259	0.13748		
2193.1	83.39	76.582	0.20801646	0.221657038	0.222622	0.13388		
2193.3	82.132	73.54	0.20053976	0.215717721	0.216157	0.13234		
2193.5	78.812	70.177	0.16975951	0.189966209	0.188529	0.1195		
2193.6	75.058	69.273	0.14272102	0.165441901	0.162779	0.0987		
2193.8	73.754	69.232	0.13900656	0.161920202	0.159123	0.09068		
2193.9	75.946	70.559	0.16232603	0.183411697	0.181596	0.10217		
2194.1	78.699	74.594	0.18191967	0.200399357	0.199646	0.11197		
2194.2	82.067	84.929	0.20897408	0.222409323	0.223444	0.1137		
2194.4	85.971	89.79	0.23882401	0.244949427	0.248344	0.12533		
2194.5	89.878	90.43	0.26777318	0.265256729	0.271288	0.14198		
2194.7	98.487	86.012	0.34426433	0.312726978	0.327154	0.18221		
2194.8	108.55	79.434	0.41888347	0.352055805	0.376393	0.22554		
2195	117.16	75.042	0.47951592	0.380009639	0.413521	0.25622		
2195.1	125.01	74.182	0.53729827	0.403912339	0.447069	0.27613		

2195.3	124.59	74.91	0.51301663	0.394164078	0.43316	0.27422		
2195.4	117.07	73.34	0.44589466	0.364906083	0.39321	0.25864		
2195.6	114.75	70.07	0.44589466	0.364906083	0.39321	0.25822		
2195.7	114.66	65.596	0.44500073	0.364491376	0.392661	0.26509		
2195.9	120.38	58.729	0.50284677	0.389956464	0.427256	0.2901		
2196	129.89	50.103	0.57835756	0.419505153	0.470062	0.32471	0.32471	
2196.2	132.31	50.455	0.57643777	0.418799638	0.469	0.32932	0.32932	
2196.3	123.99	59.99	0.49341617	0.385986095	0.421737	0.29622		
2196.5	112.86	69.916	0.41039001	0.3478736	0.371005	0.25286		
2196.7	101.09	75.438	0.32084933	0.299054966	0.310709	0.20799		
2196.8	91.038	77.221	0.25096596	0.253642565	0.258103	0.16735		
2197	93.545	77.399	0.30041863	0.286530967	0.295907	0.17771		
2197.1	102.21	77.711	0.37037478	0.327182308	0.344897	0.20848		
2197.3	110.47	78.699	0.42911929	0.357004403	0.382822	0.2325		
2197.4	114.82	80.074	0.45241374	0.367909255	0.397199	0.24243		
2197.6	113.68	82.449	0.43279054	0.358755485	0.385111	0.23564		
2197.7	106.04	84.801	0.36282529	0.323084329	0.339828	0.20952		
2197.9	96.292	84.685	0.28914103	0.279364189	0.287543	0.17635		
2198	87.995	80.452	0.23133366	0.239453709	0.24222	0.14911		
2198.2	84.515	75.602	0.21641893	0.228194057	0.229781	0.14103		
2198.3	84.186	74.023	0.21827503	0.229618909	0.231347	0.14196		
2198.5	82.765	75.733	0.2033421	0.217957607	0.218591	0.13206		
2198.6	79.744	78.901	0.17817336	0.197222454	0.19625	0.11089		
2198.8	79.246	80.133	0.18191057	0.200391681	0.199638	0.10632		
2198.9	80.582	79.25	0.1940366	0.210454894	0.210458	0.11503		
2199.1	82.021	78.42	0.20430199	0.218721024	0.219421	0.12399		
2199.2	84.046	78.872	0.22110466	0.231778006	0.233725	0.1335		
2199.4	88.245	80.064	0.25752371	0.258230593	0.263292	0.1512		
2199.6	98.968	75.14	0.3526759	0.317471502	0.332936	0.20077		
2199.7	112.18	57.384	0.45249336	0.367945702	0.397248	0.27061		
2199.9	126.11	40.55	0.55786999	0.411859033	0.458665	0.32761	0.32761	
2200	135.04	25.317	0.61100528	0.431171808	0.487952	0.35107	0.35107	
2200.2	136.6	19.76	0.60820749	0.430195862	0.486431	0.35411	0.35411	
2200.3	136.41	14.922	0.60726352	0.429865596	0.485917	0.35375	0.35375	
2200.5	134.43	15.512	0.5876858	0.422901822	0.475206	0.35002	0.35002	
2200.6	133.47	24.509	0.58490393	0.421894282	0.473675	0.34821	0.34821	
2200.8	135.88	39.455	0.61003401	0.430833497	0.487424	0.34844	0.34844	
2200.9	130.53	54.491	0.54752727	0.407898382	0.452855	0.31911	0.31911	
2201.1	120.95	67.446	0.47289448	0.377109094	0.409571	0.27743		
2201.2	110.11	76.612	0.38985923	0.337467429	0.357763	0.23451		
2201.4	97.039	78.896	0.2872963	0.278174001	0.286161	0.18773		
2201.5	90.715	75.619	0.25933887	0.259487625	0.264718	0.16915		
2201.7	91.328	65.779	0.27519529	0.27023788	0.276997	0.18748		
2201.8	93.082	53.242	0.28731678	0.278187237	0.286176	0.21463	0.21463	0.21463
2202	94.15	43.307	0.29383813	0.282371799	0.291044	0.2347	0.2347	0.2347
2202.1	93.632	39.719	0.28636143	0.277568881	0.285459	0.2375	0.2375	0.2375
2202.3	90.497	40.93	0.25745775	0.258184807	0.26324	0.22312	0.22312	0.22312
2202.4	88.572	44.268	0.24811813	0.251627029	0.255833	0.20985	0.20985	0.20985
2202.6	85.929	49.231	0.22480321	0.234576519	0.236814	0.18974	0.18974	0.18974
2202.8	83.454	55.417	0.20800964	0.22165167	0.222616	0.16789		
2202.9	80.833	61.586	0.1874834	0.205057672	0.204643	0.14441		
2203.1	77.433	65.442	0.16044491	0.181731051	0.179824	0.11915		
2203.2	76.222	68.465	0.15765167	0.179218814	0.177181	0.10733		
2203.4	76.404	72.849	0.16047221	0.181755502	0.17985	0.10145		
2203.5	80.399	76.837	0.19963673	0.214992379	0.21537	0.11752		

2203.7	83.328	78.624	0.21548406	0.227473793	0.22899	0.13031		
2203.8	83.689	78.361	0.21362569	0.226036823	0.227413	0.1326		
2204	84.553	78.278	0.22295393	0.233180582	0.235272	0.13698		
2204.1	85.71	78.993	0.23134276	0.239460448	0.242228	0.14142		
2204.3	86	77.754	0.23137688	0.239485717	0.242256	0.14481		
2204.4	91.106	71.996	0.28269701	0.275184209	0.282698	0.17625		
2204.6	100.3	63.237	0.35733889	0.320065203	0.336113	0.22492		
2204.7	112.62	55.837	0.4552866	0.369221028	0.398949	0.27432		
2204.9	125.75	52.162	0.55315242	0.410061051	0.45602	0.3124	0.3124	
2205	126.06	56.096	0.52232213	0.397948639	0.43852	0.30737		
2205.2	114.97	66.923	0.421588	0.353372947	0.378099	0.26304		
2205.3	103.05	85.259	0.33668983	0.308380469	0.321892	0.19903		
2205.5	90.378	92.963	0.23878989	0.244924627	0.248316	0.13878		
2205.6	84.401	94.64	0.21268627	0.225307775	0.226614	0.11009		
2205.8	83.5	94.573	0.2126658	0.225291868	0.226597	0.10585		
2206	80.437	92.774	0.18189692	0.200380167	0.199625	0.09581		
2206.1	78.447	90.147	0.17257322	0.192411737	0.191126	0.08907		
2206.3	77.754	90.293	0.16884739	0.189169299	0.187684	0.08927		
2206.4	78.182	95.494	0.17444297	0.194026236	0.192843	0.09747		
2206.6	78.839	98.481	0.1791014	0.198012502	0.197094	0.10219		
2206.7	78.443	98.102	0.1735081	0.193220036	0.191985	0.10159		
2206.9	78.25	94.526	0.17350355	0.193216108	0.191981	0.09594		
2207	77.6	90.758	0.16697537	0.18752734	0.185945	0.08999		
2207.2	76.911	88.658	0.16231921	0.183405617	0.181589	0.08668		
2207.3	77.771	87.009	0.1725755	0.192413706	0.191128	0.08877		
2207.5	78.311	84.766	0.17443159	0.194016441	0.192833	0.09367		
2207.6	77.168	81.851	0.16231238	0.183399536	0.181583	0.09163		
2207.8	76.657	77.974	0.16139571	0.182581642	0.180721	0.09481		
2207.9	78.853	75.359	0.18376894	0.201955548	0.201313	0.11159		
2208.1	79.532	75.256	0.18284089	0.201175567	0.200477	0.11568		
2208.2	80.243	77.792	0.19031986	0.207405525	0.207169	0.11555		
2208.4	83.842	81.423	0.22386606	0.233869933	0.236034	0.12825		
2208.5	82.865	83.642	0.2024277	0.217228565	0.217798	0.11994		
2208.7	82.404	83.957	0.20522094	0.219450066	0.220215	0.11717		
2208.8	81.943	83.257	0.19962764	0.214985062	0.215362	0.11589		
2209	81.936	82.403	0.20149738	0.216485011	0.21699	0.11722		
2209.2	82.65	81.584	0.20802556	0.221664194	0.22263	0.12221		
2209.3	83.525	80.353	0.21455601	0.226757055	0.228203	0.1286		
2209.5	84.214	78.289	0.21922127	0.230342677	0.232144	0.13531		
2209.6	85.21	76.133	0.227601	0.236675946	0.239138	0.14358		
2209.8	83.736	73.794	0.2098862	0.223124116	0.224225	0.14004		
2209.9	82.939	73.124	0.20802556	0.221664194	0.22263	0.13716		
2210.1	83.339	74.053	0.21269082	0.22531131	0.226618	0.13769		
2210.2	84.057	76.115	0.2182864	0.229627619	0.231357	0.138		
2210.4	84.621	77.55	0.22201451	0.232468913	0.234487	0.13849		
2210.5	84.75	77.947	0.22200087	0.232458562	0.234475	0.13849		
2210.7	82.615	77.161	0.20056478	0.215737794	0.216179	0.12897		
2210.8	82.71	75.516	0.20897635	0.222411108	0.223445	0.13219		
2211	86.156	71.331	0.24067328	0.24629042	0.249843	0.15556		
2211.1	87.621	62.988	0.24443551	0.24899958	0.25288	0.1758		
2211.3	92.856	58.406	0.29568513	0.28354554	0.292414	0.2051		
2211.4	90.819	57.972	0.25745775	0.258184807	0.26324	0.19758		
2211.6	88.757	58.55	0.24999242	0.252955137	0.257328	0.18795		
2211.7	87.2	59.234	0.23693834	0.243575637	0.24681	0.17982		
2211.9	86.564	59.462	0.23507997	0.242215356	0.245293	0.17655		

2212	87.428	62.053	0.24440594	0.248978385	0.252856	0.17639		
2212.2	88.121	65.687	0.24813633	0.251639953	0.255847	0.17376		
2212.4	88.529	67.807	0.25092502	0.253613687	0.258071	0.17221		
2212.5	87.511	66.367	0.23973386	0.245609977	0.249082	0.1699		
2212.7	86.29	62.641	0.23134958	0.239465502	0.242233	0.17019		
2212.8	87.114	58.42	0.24255439	0.247648171	0.251364	0.18813		
2213	90.192	51.685	0.26960653	0.266495345	0.272705	0.21438	0.21438	0.21438
2213.1	93.631	45.233	0.2947912	0.282978085	0.291751	0.23818	0.23818	0.23818
2213.3	96.728	40.696	0.31715533	0.29683292	0.308065	0.25637	0.25637	0.25637
2213.4	96.015	38.26	0.30222696	0.287662971	0.297235	0.25536	0.25536	0.25536
2213.6	93.644	38.029	0.28357047	0.27575448	0.283358	0.24659	0.24659	0.24659
2213.7	91.144	38.725	0.2649299	0.263324997	0.269083	0.23687	0.23687	0.23687
2213.9	91.15	39.46	0.27145808	0.267740761	0.274131	0.23695	0.23695	0.23695
2214	91.746	39.854	0.27518392	0.270230315	0.276988	0.23931	0.23931	0.23931
2214.2	91.318	39.831	0.26959288	0.266486145	0.272694	0.23762	0.23762	0.23762
2214.3	91.775	39.2	0.27611651	0.270850026	0.277701	0.23942	0.23942	0.23942
2214.5	91.629	38.063	0.27238613	0.268362934	0.274844	0.23885	0.23885	0.23885
2214.6	91.314	36.714	0.27051866	0.267109561	0.273408	0.23761	0.23761	0.23761
2214.8	90.693	34.705	0.2649208	0.263318794	0.269076	0.23511	0.23511	0.23511
2214.9	89.757	32.019	0.2574532	0.258181649	0.263236	0.2313	0.2313	0.2313
2215.1	87.922	29.886	0.2416036	0.246962703	0.250596	0.22356	0.22356	0.22356
2215.2	87.097	27.787	0.23880808	0.244937854	0.248331	0.22003	0.22003	0.22003
2215.4	87.279	28.558	0.24161497	0.246970912	0.250605	0.22082	0.22082	0.22082
2215.6	89.046	31.017	0.25839944	0.258837748	0.26398	0.22832	0.22832	0.22832
2215.7	90.089	32.814	0.26306016	0.262047472	0.267628	0.23267	0.23267	0.23267
2215.9	90.436	32.421	0.26492307	0.263320345	0.269078	0.23408	0.23408	0.23408
2216	90.314	31.353	0.26305561	0.262044356	0.267624	0.23359	0.23359	0.23359
2216.2	89.693	31.23	0.25745775	0.258184807	0.26324	0.23104	0.23104	0.23104
2216.3	88.757	32.643	0.2499856	0.252950312	0.257323	0.22714	0.22714	0.22714
2216.5	86.365	36.527	0.22853587	0.237374131	0.239912	0.21672	0.21672	0.21672
2216.6	84.233	41.033	0.21454919	0.226751779	0.228197	0.20447	0.20447	0.20447
2216.8	83.286	44.34	0.2098862	0.223124116	0.224225	0.19571	0.19571	0.19571
2216.9	82.847	45.573	0.20709751	0.220933348	0.221832	0.19164	0.19164	0.19164
2217.1	83.957	45.561	0.21922127	0.230342677	0.232144	0.19692	0.19692	0.19692
2217.2	85.118	44.628	0.22668432	0.235989735	0.238378	0.20381	0.20381	0.20381
2217.4	86.118	42.115	0.23414282	0.241526971	0.244526	0.21232	0.21232	0.21232
2217.5	86.654	39.994	0.23694061	0.243577298	0.246812	0.21753	0.21753	0.21753
2217.7	86.657	37.678	0.23601257	0.242898788	0.246055	0.2181	0.2181	0.2181
2217.8	87.46	33.668	0.24440821	0.248980016	0.252858	0.2216	0.2216	0.2216
2218	88.585	30.22	0.25280159	0.254934258	0.259561	0.22641	0.22641	0.22641
2218.1	89.432	28.386	0.25839717	0.258836173	0.263978	0.22996	0.22996	0.22996
2218.3	89.904	27.412	0.26119496	0.2607673	0.266171	0.23191	0.23191	0.23191
2218.4	90.093	26.909	0.26212073	0.261403423	0.266895	0.23268	0.23268	0.23268
2218.6	89.104	26.352	0.25186444	0.254275533	0.258818	0.22858	0.22858	0.22858
2218.8	88.564	25.461	0.24999242	0.252955137	0.257328	0.22633	0.22633	0.22633
2218.9	87.386	23.904	0.23880581	0.244936201	0.248329	0.22127	0.22127	0.22127
2219.1	86.907	22.241	0.23786866	0.244254229	0.247567	0.2192	0.2192	0.2192
2219.2	86.132	21.796	0.23041471	0.238772288	0.241463	0.21576	0.21576	0.21576
2219.4	86.432	22.957	0.23600574	0.242893793	0.246049	0.21709	0.21709	0.21709
2219.5	86.347	24.934	0.23321933	0.240847019	0.243769	0.21673	0.21673	0.21673
2219.7	87.828	26.776	0.24907347	0.252304743	0.256596	0.22316	0.22316	0.22316
2219.8	89.21	28.164	0.2574623	0.258187965	0.263243	0.22903	0.22903	0.22903
2220	89.593	28.485	0.25838807	0.258829871	0.263971	0.23063	0.23063	0.23063
2220.1	88.511	27.971	0.24720828	0.250980099	0.255105	0.22609	0.22609	0.22609
2220.3	89.053	27.388	0.25652515	0.257536698	0.262505	0.22838	0.22838	0.22838

2220.4	88.818	27.348	0.25093412	0.253620105	0.258078	0.2274	0.2274	0.2274
2220.6	88.718	29.393	0.25188036	0.254286738	0.25883	0.22698	0.22698	0.22698
2220.7	90.978	36.396	0.27424222	0.269603166	0.276268	0.23618	0.23618	0.23618
2220.9	89.986	56.755	0.2565479	0.257552523	0.262523	0.20494		
2221	92.346	74.014	0.286391	0.277588041	0.285481	0.18739		
2221.2	95.046	77.171	0.3031732	0.288253457	0.297929	0.19267		
2221.3	95.811	74.047	0.30508161	0.289440502	0.299325	0.20046		
2221.5	102.74	63.489	0.37410971	0.329185969	0.347387	0.24014		
2221.6	111.72	49.985	0.44033093	0.362313476	0.389784	0.28772	0.28772	
2221.8	119.11	37.986	0.49165106	0.385235481	0.420699	0.3196	0.3196	
2222	128.12	27.666	0.5643959	0.41432288	0.462311	0.34174	0.34174	
2222.1	135.17	17.733	0.61007496	0.430847769	0.487447	0.3555	0.3555	
2222.3	136.66	9.6823	0.60914236	0.430522455	0.48694	0.35827	0.35827	
2222.4	136.63	6.9241	0.60913553	0.430520073	0.486936	0.35821	0.35821	
2222.6	135.6	6.5711	0.59889061	0.426914231	0.481349	0.35638	0.35638	
2222.7	136.64	6.9458	0.61287502	0.431821608	0.488968	0.35824	0.35824	
2222.9	137.59	7.3825	0.61752891	0.433430646	0.491492	0.35992	0.35992	
2223	136.45	7.6588	0.60448392	0.428890205	0.484403	0.3579	0.3579	
2223.2	136.93	7.5582	0.61380534	0.432144208	0.489473	0.35875	0.35875	
2223.3	137.25	7.9173	0.61381217	0.432146572	0.489477	0.35932	0.35932	
2223.5	138.18	8.2288	0.62313359	0.435352772	0.494525	0.36095	0.36095	
2223.6	138.5	7.974	0.62313359	0.435352772	0.494525	0.36151	0.36151	
2223.8	138.31	7.2731	0.62126839	0.434714988	0.493517	0.36119	0.36119	
2223.9	138.25	6.7601	0.62127294	0.434716545	0.493519	0.36108	0.36108	
2224.1	138.99	6.6063	0.62872235	0.437252645	0.497543	0.36236	0.36236	
2224.2	137.95	6.823	0.61566826	0.432788768	0.490484	0.36055	0.36055	
2224.4	136.94	7.2696	0.61007723	0.430848562	0.487448	0.35878	0.35878	
2224.5	137.12	8.3523	0.61378942	0.432138691	0.489465	0.3591	0.3591	
2224.7	134.84	14.698	0.58956464	0.423579725	0.476238	0.35496	0.35496	
2224.8	136.04	33.669	0.61005676	0.430841426	0.487437	0.35716	0.35716	
2225	134.06	62.893	0.58297278	0.421192158	0.47261	0.31688		
2225.2	125.33	76.699	0.5046187	0.390695037	0.428288	0.27752		
2225.3	115.38	97.199	0.43187159	0.358318336	0.384539	0.22202		
2225.5	108.14	77.74	0.38434099	0.334596169	0.35415	0.2339		
2225.6	108.45	63.886	0.40395509	0.344657911	0.366888	0.25697		
2225.8	114.97	66.634	0.46268141	0.37256527	0.403432	0.26974		
2225.9	116.26	76.071	0.45516377	0.369165088	0.398875	0.25817		
2226.1	106.53	87.047	0.36000248	0.321535319	0.33792	0.21378		
2226.2	91.832	94.155	0.24527257	0.249598907	0.253552	0.15165		
2226.4	77.85	95.777	0.14457484	0.167185176	0.164593	0.10748		
2226.5	72.24	94.717	0.12314558	0.146435954	0.143165	0.09624		
2226.7	73.264	93.399	0.14086947	0.163691262	0.16096	0.09416		
2226.8	75.546	94.343	0.15765167	0.179218814	0.177181	0.09566		
2227	76.496	96.069	0.16139116	0.182577577	0.180716	0.09838		
2227.1	78.11	96.841	0.17630816	0.195628473	0.19455	0.0996		
2227.3	79.089	96.844	0.1809757	0.199601945	0.198793	0.0996		
2227.4	80.178	96.448	0.19029712	0.207386769	0.207149	0.0993		
2227.6	80.407	95.919	0.18936679	0.206618644	0.206322	0.09938		
2227.7	80.654	94.816	0.19215549	0.208915368	0.208796	0.10239		
2227.9	79.265	92.071	0.17723621	0.196422603	0.195397	0.09953		
2228	78.286	88.352	0.1725664	0.192405829	0.19112	0.10026		
2228.2	76.825	84.46	0.15949867	0.180882241	0.17893	0.09838		
2228.4	73.683	80.826	0.13246018	0.155618432	0.152606	0.08563		
2228.5	72.472	78.251	0.12966466	0.152889605	0.149793	0.08243		
2228.7	72.468	77.468	0.13062228	0.153826958	0.150758	0.08365		

2228.8	76.492	77.091	0.17072623	0.190808596	0.189423	0.10786		
2229	80.567	77.217	0.19776472	0.213483139	0.213734	0.12981		
2229.1	82.057	78.222	0.20336257	0.217973909	0.218608	0.13582		
2229.3	82.993	79.285	0.21081653	0.223851411	0.22502	0.13867		
2229.4	82.507	81.701	0.20335575	0.217968475	0.218603	0.13248		
2229.6	81.879	85.419	0.19962081	0.214979574	0.215356	0.12349		
2229.7	80.822	87.395	0.19029712	0.207386769	0.207149	0.11504		
2229.9	80.407	87.749	0.18937134	0.206622405	0.206326	0.11238		
2230	81.118	86.075	0.19683212	0.21272845	0.212917	0.11865		
2230.2	81.932	83.402	0.2024277	0.217228565	0.217798	0.12696		
2230.3	82.496	80.78	0.20616036	0.220193522	0.221026	0.13391		
2230.5	83.368	76.977	0.21363479	0.226043876	0.227421	0.14415		
2230.6	85.946	71.426	0.23694971	0.243583942	0.246819	0.16481		
2230.8	88.05	66.147	0.25001744	0.252972825	0.257348	0.1825		
2230.9	91.192	61.724	0.27705593	0.27147289	0.278417	0.20244		
2231.1	92.868	59.57	0.28450306	0.276362076	0.284061	0.21253		
2231.2	91.361	59.696	0.26678372	0.264585981	0.270522	0.2064		
2231.4	89.636	60.453	0.25559256	0.256887115	0.26177	0.19823		
2231.6	88.415	60.597	0.24720828	0.250980099	0.255105	0.1929		
2231.7	89.053	60.742	0.2565297	0.257539863	0.262509	0.19536		
2231.9	89.468	61.423	0.25746002	0.258186386	0.263241	0.19602		
2232	89.129	63.958	0.25371144	0.255572351	0.260282	0.19056		
2232.2	86.03	69.122	0.22387288	0.233875084	0.236039	0.16879		
2232.3	83.793	87.118	0.21176277	0.22458934	0.225827	0.13		
2232.5	84.767	116.81	0.22575627	0.235293374	0.237607	0.13774		
2232.6	86.828	132.86	0.24161042	0.246967628	0.250602	0.15478		
2232.8	88.21	137.76	0.25001744	0.252972825	0.257348	0.15842		
2232.9	91.285	139.85	0.27797943	0.272083851	0.279121	0.15842		
2233.1	91.322	140.02	0.26865119	0.26585059	0.271967	0.15842		
2233.2	90.165	139.57	0.26025554	0.260120341	0.265436	0.15842		
2233.4	89.04	135.96	0.25186444	0.254275533	0.258818	0.15844		
2233.5	88.472	127.8	0.24906665	0.252299908	0.25659	0.14821		
2233.7	88.282	120.07	0.24813178	0.251636722	0.255843	0.13627		
2233.8	87.879	117.58	0.24440594	0.248978385	0.252856	0.13234		
2234	88.121	123.68	0.24813178	0.251636722	0.255843	0.14199		
2234.1	87.879	127.45	0.24440139	0.248975125	0.252852	0.14793		
2234.3	87.564	126.34	0.2425362	0.247635067	0.251349	0.14618		
2234.4	87.407	122.65	0.24160133	0.246961061	0.250594	0.14036		
2234.6	86.818	117.91	0.23600347	0.242892128	0.246047	0.13287		
2234.8	85.975	114.86	0.22946164	0.238063887	0.240677	0.12804		
2234.9	83.151	114.4	0.20333528	0.217952173	0.218585	0.12733		
2235.1	78.63	114.61	0.16696399	0.187517338	0.185934	0.12766		
2235.2	75.333	113.54	0.14645141	0.168940231	0.166421	0.12597		
2235.4	73.975	98.755	0.13993233	0.162801544	0.160037	0.10262		
2235.5	74.957	116.81	0.15207656	0.174144054	0.171857	0.13114		
2235.7	79.274	128.23	0.19125019	0.208171672	0.207994	0.14916		
2235.8	83.688	127.44	0.22201679	0.232470638	0.234489	0.14791		
2236	85.214	117.05	0.22667977	0.235986326	0.238374	0.13151		
2236.1	85.375	99.514	0.22667977	0.235986326	0.238374	0.12565		
2236.3	85.561	88.788	0.22854724	0.237382614	0.239921	0.13555		
2236.4	85.996	81.466	0.23227763	0.240152035	0.242996	0.14916		
2236.6	86.404	78.006	0.2350686	0.242207011	0.245284	0.15648		
2236.7	85.665	78.747	0.22668432	0.235989735	0.238378	0.15198		
2236.9	86.025	80.102	0.23321478	0.240843666	0.243766	0.15145		
2237	86.993	79.364	0.24067328	0.24629042	0.249843	0.15691		

2237.2	87.529	77.929	0.24346879	0.248305872	0.252101	0.16153		
2237.3	87.532	77.682	0.24254302	0.247639981	0.251355	0.16195		
2237.5	88.521	78.859	0.25279476	0.254929467	0.259556	0.16429		
2237.7	88.225	77.712	0.24625749	0.250302502	0.254343	0.16486		
2237.8	86.422	72.975	0.23041699	0.238773976	0.241465	0.16453		
2238	86.989	66.677	0.24161725	0.246972554	0.250607	0.17709		
2238.1	89.232	59.826	0.26027601	0.260134455	0.265452	0.19753		
2238.3	92.289	55.906	0.28452581	0.276376879	0.284078	0.21604		
2238.4	94.796	54.251	0.30131938	0.287095417	0.296569	0.22823	0.22823	0.22823
2238.6	97.417	53.101	0.32182514	0.299638904	0.311405	0.23945	0.23945	0.23945
2238.7	97.754	52.455	0.31809475	0.297399745	0.308739	0.2417	0.2417	0.2417
2238.9	97.347	54.437	0.31529469	0.295706732	0.306728	0.23713	0.23713	0.23713
2239	96.507	56.492	0.30782481	0.291137808	0.301324	0.23089		
2239.2	94.486	57.402	0.29011684	0.27999171	0.288272	0.22206		
2239.3	94.71	56.722	0.29851021	0.285331225	0.294502	0.22401		
2239.5	95.371	54.78	0.3022406	0.287671496	0.297245	0.22953	0.22953	0.22953
2239.6	95.779	52.33	0.30502702	0.289406618	0.299285	0.23491	0.23491	0.23491
2239.8	94.111	49.867	0.28729176	0.278171059	0.286158	0.23265	0.23265	0.23265
2239.9	90.065	47.887	0.25279249	0.25492787	0.259554	0.21983	0.21983	0.21983
2240.1	88.04	47.508	0.24440594	0.248978385	0.252856	0.21214	0.21214	0.21214
2240.2	88.214	48.047	0.24906893	0.25230152	0.256592	0.21204	0.21204	0.21204
2240.4	88.746	48.529	0.25281069	0.254940646	0.259569	0.21352	0.21352	0.21352
2240.5	90.639	47.265	0.27051638	0.267108031	0.273406	0.22328	0.22328	0.22328
2240.7	90.322	46	0.26120179	0.260771994	0.266177	0.22406	0.22406	0.22406
2240.9	91.3	46.864	0.27425132	0.269609232	0.276275	0.2266	0.2266	0.2266
2241	91.379	49.124	0.27052093	0.267111091	0.27341	0.22334	0.22334	0.22334
2241.2	91.064	50.421	0.26866029	0.265856738	0.271974	0.22002	0.22002	0.22002
2241.3	91.557	50.136	0.27425814	0.269613782	0.27628	0.22244	0.22244	0.22244
2241.5	92.585	48.562	0.28264924	0.275152989	0.282662	0.22896	0.22896	0.22896
2241.6	92.968	46.106	0.28358639	0.275764864	0.28337	0.23435	0.23435	0.23435
2241.8	93.743	43.505	0.29104489	0.280587198	0.288965	0.24143	0.24143	0.24143
2241.9	93.907	40.999	0.29011002	0.279987327	0.288267	0.24604	0.24604	0.24604
2242.1	93.689	39.315	0.28824482	0.278786609	0.286872	0.24666	0.24666	0.24666
2242.2	93.254	39.545	0.28450989	0.276366517	0.284066	0.24516	0.24516	0.24516
2242.4	92.475	41.116	0.27798398	0.272086857	0.279124	0.24028	0.24028	0.24028
2242.5	92.157	43.445	0.27705139	0.271469877	0.278414	0.23544	0.23544	0.23544
2242.7	91.939	45.217	0.27518619	0.270231828	0.27699	0.23177	0.23177	0.23177
2242.8	91.782	45.875	0.27425359	0.269610749	0.276276	0.23011	0.23011	0.23011
2243	91.843	45.434	0.27518392	0.270230315	0.276988	0.23105	0.23105	0.23105
2243.1	91.597	45.308	0.2723884	0.268364457	0.274846	0.23028	0.23028	0.23028
2243.3	91.686	45.763	0.27425814	0.269613782	0.27628	0.22991	0.22991	0.22991
2243.4	92.4	45.968	0.2807795	0.273928183	0.281247	0.23237	0.23237	0.23237
2243.6	91.882	45.654	0.27332555	0.268991333	0.275565	0.23085	0.23085	0.23085
2243.7	92.182	44.79	0.27891203	0.27269948	0.27983	0.2334	0.2334	0.2334
2243.9	91.354	43.774	0.26865574	0.265853664	0.271971	0.23174	0.23174	0.23174
2244.1	90.814	42.408	0.26678827	0.264589069	0.270526	0.23177	0.23177	0.23177
2244.2	90.193	40.848	0.26119951	0.260770429	0.266175	0.23174	0.23174	0.23174
2244.4	90.743	39.502	0.26865346	0.265852127	0.271969	0.23513	0.23513	0.23513
2244.5	90.629	38.481	0.26492762	0.263323446	0.269082	0.23486	0.23486	0.23486
2244.7	90.871	38.128	0.26865801	0.265855201	0.271973	0.23584	0.23584	0.23584
2244.8	91.279	38.357	0.27145353	0.267737708	0.274127	0.23746	0.23746	0.23746
2245	91.097	39.132	0.26865574	0.265853664	0.271971	0.23674	0.23674	0.23674
2245.1	90.722	40.209	0.2658534	0.26395387	0.269801	0.23464	0.23464	0.23464
2245.3	89.975	40.545	0.25932522	0.259478195	0.264707	0.23133	0.23133	0.23133
2245.4	89.286	39.856	0.25466223	0.256237643	0.261035	0.22912	0.22912	0.22912

2245.6	88.754	40.312	0.25092957	0.253616896	0.258075	0.22647	0.22647	0.22647
2245.7	88.254	40.573	0.24720146	0.250975242	0.255099	0.2241	0.2241	0.2241
2245.9	88.125	40.262	0.24720601	0.25097848	0.255103	0.22405	0.22405	0.22405
2246	88.775	40.767	0.25373419	0.255588285	0.2603	0.22599	0.22599	0.22599
2246.2	89.464	42.882	0.25839035	0.258831447	0.263973	0.22551	0.22551	0.22551
2246.3	88.882	46.849	0.2509273	0.253615292	0.258073	0.21676	0.21676	0.21676
2246.5	87.882	50.95	0.24347107	0.248307506	0.252103	0.20599	0.20599	0.20599
2246.6	87.625	53.437	0.24347107	0.248307506	0.252103	0.20094	0.20094	0.20094
2246.8	87.718	53.477	0.24440821	0.248980016	0.252858	0.20127	0.20127	0.20127
2246.9	88.493	51.8	0.25186899	0.254278734	0.258821	0.20724	0.20724	0.20724
2247.1	89.307	48.881	0.25746457	0.258189544	0.263245	0.21531	0.21531	0.21531
2247.3	89.871	45.904	0.26119724	0.260768865	0.266173	0.22238	0.22238	0.22238
2247.4	90.371	43.475	0.2649299	0.263324997	0.269083	0.22829	0.22829	0.22829
2247.6	91.15	41.421	0.27145808	0.267740761	0.274131	0.23469	0.23469	0.23469
2247.7	91.746	40.396	0.27518392	0.270230315	0.276988	0.23869	0.23869	0.23869
2247.9	91.411	40.446	0.27052548	0.267114151	0.273413	0.23728	0.23728	0.23728
2248	91.807	42.088	0.27611424	0.270848516	0.277699	0.23623	0.23623	0.23623
2248.2	91.257	47.021	0.26865574	0.265853664	0.271971	0.22619	0.22619	0.22619
2248.3	90.814	52.028	0.26678599	0.264587525	0.270524	0.21646	0.21646	0.21646
2248.5	90.1	53.468	0.26026009	0.260123477	0.26544	0.21127	0.21127	0.21127
2248.6	89.875	52.287	0.26026464	0.260126614	0.265443	0.21224	0.21224	0.21224
2248.8	90.339	49.834	0.2649299	0.263324997	0.269083	0.21803	0.21803	0.21803
2248.9	91.057	47.022	0.27053003	0.267117211	0.273417	0.2254	0.2254	0.2254
2249.1	92.364	44.674	0.28171892	0.274544238	0.281959	0.23427	0.23427	0.23427
2249.2	93.121	42.897	0.28544476	0.276974257	0.28477	0.24004	0.24004	0.24004
2249.4	92.786	41.639	0.28078177	0.273929676	0.281249	0.24075	0.24075	0.24075
2249.5	92.161	41.028	0.27611879	0.270851536	0.277702	0.2393	0.2393	0.2393
2249.7	92	41.258	0.27612106	0.270853045	0.277704	0.23831	0.23831	0.23831
2249.8	92.093	43.691	0.27704911	0.271468371	0.278412	0.2348	0.2348	0.2348
2250	91.754	47.143	0.27332327	0.268989813	0.275563	0.22797	0.22797	0.22797
2250.1	91.996	50.208	0.27705366	0.271471384	0.278416	0.22405	0.22405	0.22405
2250.3	92.311	52.167	0.27891658	0.27270248	0.279834	0.22216	0.22216	0.22216
2250.5	92.097	54.051	0.27611196	0.270847006	0.277697	0.21833	0.21833	0.21833
2250.6	90.7	58.5	0.26305106	0.262041241	0.267621	0.20567		
2250.8	88.765	61.782	0.2481295	0.251635106	0.255842	0.19247		
2250.9	87.6	61.049	0.24159905	0.246959419	0.250592	0.18871		
2251.1	86.354	58.264	0.23134048	0.239458763	0.242226	0.18767		
2251.2	85.722	55.889	0.22855634	0.237389401	0.239929	0.18864		
2251.4	87.574	54.908	0.24813633	0.251639953	0.255847	0.19831	0.19831	0.19831
2251.5	88.714	53.413	0.25281069	0.254940646	0.259569	0.20562	0.20562	0.20562
2251.7	90.639	50.306	0.27052776	0.267115681	0.273415	0.21845	0.21845	0.21845
2251.8	92.271	46.757	0.28078632	0.273932662	0.281253	0.2306	0.2306	0.2306
2252	92.904	43.731	0.28358639	0.275764864	0.28337	0.23788	0.23788	0.23788
2252.1	93.835	41.418	0.29197976	0.281185771	0.289662	0.2451	0.2451	0.2451
2252.3	94.311	39.846	0.29384268	0.282374696	0.291048	0.24879	0.24879	0.24879
2252.4	94.097	38.692	0.29104716	0.280588656	0.288967	0.24834	0.24834	0.24834
2252.6	94.279	38.333	0.29383813	0.282371799	0.291044	0.24902	0.24902	0.24902
2252.7	93.54	44.087	0.28544476	0.276974257	0.28477	0.23903	0.23903	0.23903
2252.9	92.786	48.945	0.28078177	0.273929676	0.281249	0.22912	0.22912	0.22912
2253	92.439	50.077	0.2789143	0.27270098	0.279832	0.22599	0.22599	0.22599
2253.2	91.632	47.85	0.2714467	0.267733128	0.274122	0.22636	0.22636	0.22636
2253.3	89.89	42.929	0.25653653	0.257544611	0.262514	0.22715	0.22715	0.22715
2253.5	90.303	37.569	0.26584885	0.263950776	0.269797	0.23292	0.23292	0.23292
2253.7	89.047	32.771	0.24999697	0.252958353	0.257332	0.22832	0.22832	0.22832
2253.8	87.85	29.761	0.24347562	0.248310775	0.252107	0.22329	0.22329	0.22329

2254	88.553	28.605	0.25279249	0.25492787	0.259554	0.22627	0.22627	0.22627
2254.1	87.947	30.909	0.24347107	0.248307506	0.252103	0.22369	0.22369	0.22369
2254.3	87.625	33.088	0.24346424	0.248302604	0.252098	0.22232	0.22232	0.22232
2254.4	86.79	33.511	0.23507315	0.242210349	0.245287	0.21867	0.21867	0.21867
2254.6	86.407	32.47	0.234136	0.241521953	0.244521	0.21699	0.21699	0.21699
2254.7	85.447	31.173	0.22481913	0.234588509	0.236828	0.21266	0.21266	0.21266
2254.9	86.053	30.605	0.2341451	0.241528644	0.244528	0.2154	0.2154	0.2154
2255	87.025	31.715	0.24066645	0.246285483	0.249838	0.2197	0.2197	0.2197
2255.2	86.415	33.928	0.23227536	0.240150354	0.242994	0.21701	0.21701	0.21701
2255.3	86.125	36.367	0.23227763	0.240152035	0.242996	0.21573	0.21573	0.21573
2255.5	86.312	38.496	0.2341542	0.241535335	0.244535	0.21657	0.21657	0.21657
2255.6	86.584	40.126	0.23623548	0.243061908	0.246237	0.21717	0.21717	0.21717
2255.8	86.643	40.215	0.23611493	0.242973701	0.246138	0.21769	0.21769	0.21769
2255.9	86.977	40.582	0.23950867	0.245446631	0.2489	0.21857	0.21857	0.21857
2256.1	87.207	41.825	0.24063461	0.246262443	0.249812	0.2176	0.2176	0.2176
2256.2	86.247	43.552	0.23059896	0.238909037	0.241615	0.21061	0.21061	0.21061
2256.4	85.18	44.456	0.22335654	0.233485058	0.235608	0.20437	0.20437	0.20437
2256.5	84.063	44.373	0.21465155	0.226830917	0.228284	0.19933	0.19933	0.19933
2256.7	84.677	43.117	0.22383876	0.233849328	0.236011	0.20418	0.20418	0.20418
2256.9	84.84	41.615	0.22229429	0.232681042	0.234721	0.20734	0.20734	0.20734
2257	85.853	40.432	0.23300324	0.240687688	0.243592	0.2138	0.2138	0.2138
2257.2	86.398	40.069	0.23476152	0.241981621	0.245033	0.21683	0.21683	0.21683
2257.3	85.911	40.466	0.2292592	0.237913194	0.24051	0.21403	0.21403	0.21403
2257.5	85.406	41.716	0.22609747	0.235549581	0.237891	0.20976	0.20976	0.20976
2257.6	85.06	42.768	0.22370684	0.233749714	0.235901	0.20651	0.20651	0.20651
2257.8	84.699	42.853	0.22091814	0.231636171	0.233568	0.20472	0.20472	0.20472
2257.9	84.617	42.584	0.22105917	0.231743419	0.233687	0.20477	0.20477	0.20477
2258.1	85.295	42.978	0.22782846	0.236845974	0.239326	0.20724	0.20724	0.20724
2258.2	86.459	42.588	0.2371749	0.243748339	0.247003	0.21309	0.21309	0.21309
2258.4	86.435	40.035	0.23369472	0.241197242	0.244159	0.21613	0.21613	0.21613
2258.5	86.122	36.808	0.23174992	0.239761851	0.242563	0.21572	0.21572	0.21572
2258.7	85.968	33.524	0.23088328	0.239119943	0.241849	0.21503	0.21503	0.21503
2258.8	86.005	31.621	0.23155202	0.239615398	0.2424	0.2152	0.2152	0.2152
2259	86.184	32.67	0.23312152	0.240774912	0.243689	0.216	0.216	0.216
2259.1	86.114	36.274	0.23187502	0.239854399	0.242665	0.21569	0.21569	0.21569
2259.3	86.009	39.037	0.23124495	0.239387997	0.242147	0.21521	0.21521	0.21521
2259.4	86	40.09	0.23138143	0.239489086	0.242259	0.21488	0.21488	0.21488
2259.6	86.538	40.457	0.236745	0.24343441	0.246652	0.21684	0.21684	0.21684
2259.7	87.425	41.091	0.24379861	0.248542736	0.252367	0.21971	0.21971	0.21971
2259.9	88.052	41.108	0.24764956	0.251294042	0.255458	0.22239	0.22239	0.22239
2260.1	88.217	40.139	0.24797256	0.251523618	0.255716	0.22443	0.22443	0.22443
2260.2	88.42	37.968	0.24989916	0.252889198	0.257254	0.22572	0.22572	0.22572
2260.4	88.284	34.668	0.2478702	0.251450885	0.255634	0.22515	0.22515	0.22515
2260.5	88.802	31.845	0.25377513	0.255616965	0.260333	0.22733	0.22733	0.22733
2260.7	89.479	31.108	0.25852455	0.258924379	0.264078	0.23016	0.23016	0.23016
2260.8	88.949	32.252	0.25155282	0.254056155	0.25857	0.22794	0.22794	0.22794
2261	88.407	32.424	0.24852756	0.251917673	0.25616	0.22567	0.22567	0.22567
2261.1	87.587	31.496	0.24134429	0.246775475	0.250386	0.22216	0.22216	0.22216
2261.3	88.998	30.329	0.25801276	0.258569813	0.263676	0.22812	0.22812	0.22812
2261.4	89.891	29.677	0.26119724	0.260768865	0.266173	0.23186	0.23186	0.23186
2261.6	89.554	29.64	0.25671395	0.25766802	0.262654	0.23047	0.23047	0.23047
2261.7	89.689	28.625	0.2596141	0.259677745	0.264933	0.23102	0.23102	0.23102
2261.9	88.853	26.599	0.25021534	0.253112684	0.257506	0.22753	0.22753	0.22753
2262	88.814	24.896	0.25308819	0.255135411	0.259789	0.22739	0.22739	0.22739
2262.2	89.287	24.442	0.25683905	0.257755006	0.262753	0.22936	0.22936	0.22936

2262.3	89.728	25.394	0.25997804	0.259928947	0.265219	0.23119	0.23119	0.23119
2262.5	90.895	27.573	0.27061647	0.267175345	0.273483	0.23592	0.23592	0.23592
2262.6	92.02	30.328	0.27823874	0.272255162	0.279318	0.24039	0.24039	0.24039
2262.8	93.211	32.566	0.28756016	0.27834455	0.286359	0.24499	0.24499	0.24499
2262.9	93.648	34.173	0.2887134	0.279088743	0.287223	0.24666	0.24666	0.24666
2263.1	92.947	34.867	0.28126399	0.274246076	0.281614	0.24397	0.24397	0.24397
2263.3	91.314	34.538	0.26743426	0.265027157	0.271026	0.23758	0.23758	0.23758
2263.4	89.406	33.583	0.25305862	0.255114663	0.259765	0.22982	0.22982	0.22982
2263.6	88.557	32.316	0.24950793	0.252612415	0.256942	0.2263	0.2263	0.2263
2263.7	88.123	31.208	0.24637349	0.250385261	0.254436	0.22446	0.22446	0.22446
2263.9	87.764	30.471	0.24386685	0.248591718	0.252422	0.22292	0.22292	0.22292
2264	88.066	30.267	0.24776784	0.251378133	0.255552	0.22421	0.22421	0.22421
2264.2	88.749	30.77	0.25328153	0.255271029	0.259942	0.22711	0.22711	0.22711
2264.3	89.257	32.292	0.25647284	0.257500297	0.262464	0.22924	0.22924	0.22924
2264.5	89.616	33.289	0.25897038	0.259232886	0.264428	0.23072	0.23072	0.23072
2264.6	89.406	33.163	0.25599971	0.257170895	0.262091	0.22986	0.22986	0.22986
2264.8	89.879	32.393	0.26178181	0.261170708	0.26663	0.2318	0.2318	0.2318
2264.9	90.409	31.658	0.26509822	0.263439723	0.269214	0.23397	0.23397	0.23397
2265.1	89.972	31.513	0.25955041	0.259633761	0.264884	0.23218	0.23218	0.23218
2265.2	88.989	32.034	0.25160059	0.254089793	0.258608	0.22811	0.22811	0.22811
2265.4	88.144	32.746	0.24585943	0.250018346	0.254024	0.22454	0.22454	0.22454
2265.5	87.604	33.017	0.24242929	0.24755807	0.251263	0.22223	0.22223	0.22223
2265.7	87.192	32.729	0.23948137	0.245426825	0.248877	0.22044	0.22044	0.22044
2265.8	87.664	32.339	0.245243	0.249577756	0.253529	0.22248	0.22248	0.22248
2266	87.784	33.332	0.24445826	0.249015882	0.252898	0.22301	0.22301	0.22301
2266.1	87.975	34.464	0.24664417	0.250578272	0.254653	0.22382	0.22382	0.22382
2266.3	88.254	34.614	0.24869134	0.252033849	0.25629	0.22502	0.22502	0.22502
2266.5	88.502	33.69	0.25047464	0.253295844	0.257712	0.22607	0.22607	0.22607
2266.6	88.965	33.033	0.25450301	0.256126338	0.260909	0.22802	0.22802	0.22802
2266.8	88.796	33.724	0.25141861	0.253961627	0.258463	0.22731	0.22731	0.22731
2266.9	89.81	34.358	0.26268712	0.261791899	0.267337	0.2315	0.2315	0.2315
2267.1	91.677	32.639	0.27753361	0.271789071	0.278781	0.23901	0.23901	0.23901
2267.2	91.878	29.928	0.2743969	0.269706272	0.276386	0.23983	0.23983	0.23983
2267.4	91.656	27.751	0.27324821	0.268939654	0.275506	0.23896	0.23896	0.23896
2267.5	90.695	27.314	0.26399958	0.262690062	0.26836	0.23511	0.23511	0.23511
2267.7	90.653	29.777	0.26678599	0.264587525	0.270524	0.23496	0.23496	0.23496
2267.8	90.745	34.24	0.26675187	0.264564367	0.270498	0.23533	0.23533	0.23533
2268	92.398	39.315	0.2833885	0.275635769	0.283221	0.24107	0.24107	0.24107
2268.1	96.854	45.687	0.32240972	0.299988117	0.311821	0.24914	0.24914	0.24914
2268.3	101.92	52.484	0.35976364	0.321403836	0.337758	0.25537	0.25537	
2268.4	104.89	59.858	0.37664592	0.330537741	0.349071	0.25299		
2268.6	107.17	67.251	0.3937079	0.339451001	0.36027	0.24797		
2268.7	105.15	71.665	0.36754059	0.325651445	0.342999	0.23495		
2268.9	107.08	73.287	0.3959757	0.340612601	0.361741	0.23804		
2269	110.17	71.262	0.4171866	0.351225837	0.375321	0.25002		
2269.2	115.79	68.01	0.46630261	0.374186194	0.405615	0.26967		
2269.3	121.77	65.316	0.5093522	0.392656696	0.431038	0.28812		
2269.5	118.61	64.788	0.46267004	0.372560162	0.403425	0.28167		
2269.7	107.36	68.318	0.36575956	0.324684789	0.341804	0.24606		
2269.8	92.89	72.48	0.25395482	0.2557428	0.260475	0.19041		
2270	86.383	75.592	0.22733487	0.236476889	0.238918	0.1601		
2270.1	83.83	77.317	0.21092571	0.22393665	0.225113	0.14575		
2270.3	84.25	77.974	0.22087038	0.231599836	0.233528	0.14671		
2270.4	90.046	76.016	0.27569116	0.270567547	0.277376	0.17471		
2270.6	98.654	72.946	0.34317706	0.31210743	0.326402	0.21165		

2270.7	104.16	71.701	0.3751333	0.329732381	0.348067	0.23187		
2270.9	106.2	79.383	0.38440695	0.334630682	0.354194	0.22583		
2271	96.303	87.041	0.28179398	0.274593404	0.282016	0.18028		
2271.2	90.81	92.468	0.26217533	0.26144089	0.266938	0.15202		
2271.3	87.752	96.453	0.23823943	0.24452423	0.247869	0.13292		
2271.5	84.001	99.348	0.20885807	0.222318292	0.223344	0.11138		
2271.6	82.733	100.23	0.20630139	0.220304972	0.221147	0.10528		
2271.8	82.284	97.027	0.20267791	0.217428229	0.218015	0.10742		
2271.9	81.619	91.484	0.19724383	0.21306185	0.213278	0.11255		
2272.1	80.491	85.491	0.1877973	0.205318389	0.204923	0.11639		
2272.2	80.125	80.79	0.18739469	0.204983951	0.204563	0.12201		
2272.4	80.496	77.139	0.19126611	0.208184768	0.208009	0.12972		
2272.5	80.089	74.263	0.18583202	0.203682405	0.203165	0.1322		
2272.7	79.893	72.752	0.18574786	0.20361215	0.20309	0.13361		
2272.9	79.519	72.69	0.18201293	0.200478026	0.19973	0.13175		
2273	79.462	74.838	0.18274081	0.201091332	0.200387	0.12803		
2273.2	79.656	78.619	0.1844445	0.202522084	0.20192	0.12303		
2273.3	80.348	82.991	0.19079299	0.207795396	0.207589	0.11965		
2273.5	78.494	86.022	0.16995513	0.190136853	0.18871	0.10499		
2273.6	77.002	86.811	0.16220093	0.183300203	0.181478	0.09566		
2273.8	77.794	87.274	0.17285073	0.19265189	0.191381	0.09929		
2273.9	78.636	89.27	0.17762062	0.196750948	0.195747	0.10068		
2274.1	79.699	92.063	0.18665316	0.204367023	0.2039	0.10184		
2274.2	81.128	93.848	0.19788072	0.213576884	0.213835	0.10631		
2274.4	82.285	94.453	0.20561445	0.219761714	0.220555	0.1111		
2274.5	83.006	95.705	0.2101819	0.223355477	0.224478	0.11261		
2274.7	84.273	99.889	0.2213162	0.231938786	0.233902	0.11194		
2274.8	82.912	105.48	0.20377883	0.218305184	0.218969	0.11458		
2275	81.265	112.88	0.19331782	0.209867555	0.209824	0.12492		
2275.1	81.513	117.66	0.19943202	0.214827701	0.215191	0.13247		
2275.3	81.323	124.66	0.19541275	0.211576228	0.21167	0.14352		
2275.4	82.622	137.39	0.20986346	0.223106311	0.224205	0.15544		
2275.6	85.387	149.13	0.23263702	0.240417466	0.243291	0.15842		
2275.8	86.781	159.37	0.23874439	0.244891557	0.248279	0.15842		
2275.9	86.601	166.33	0.23481156	0.242018363	0.245073	0.15842		
2276.1	85.605	156.27	0.22617481	0.235607624	0.237955	0.15842		
2276.2	85.439	147.49	0.22749409	0.236595999	0.23905	0.15842		
2276.4	85.505	138.88	0.22770336	0.236752471	0.239223	0.15842		
2276.5	85.376	134.08	0.22632721	0.235721968	0.238082	0.15743		
2276.7	84.376	132.91	0.21675785	0.228454743	0.230067	0.15654		
2276.8	84.54	134.24	0.22173019	0.232253178	0.234249	0.15791		
2277	84.543	134.84	0.22003786	0.230965855	0.23283	0.15844		
2277.1	84.898	132.84	0.22419361	0.234117088	0.236307	0.15613		
2277.3	85.621	127.79	0.23000983	0.238471554	0.241129	0.14847		
2277.4	85.876	118.98	0.23056029	0.238880342	0.241583	0.13455		
2277.6	85.627	110.67	0.22786713	0.236874869	0.239359	0.12144		
2277.7	85.428	104.8	0.22680033	0.236076664	0.238474	0.11319		
2277.9	85.33	101.34	0.22617708	0.235609331	0.237957	0.11452		
2278	84.676	99.664	0.21982405	0.23080281	0.23265	0.11418		
2278.2	84.246	93.918	0.21770864	0.229184845	0.23087	0.12134		
2278.3	83.785	84.342	0.21380993	0.2261796	0.22757	0.13441		
2278.5	83.748	79.344	0.21479257	0.226939917	0.228404	0.14219		
2278.6	84.791	80.037	0.22492149	0.234665579	0.236913	0.14594		
2278.8	83.807	79.655	0.21152393	0.224403256	0.225624	0.14194		
2279	82.638	76.675	0.20441573	0.218811348	0.21952	0.14111		

2279.1	81.518	71.071	0.19562884	0.21175193	0.21186	0.14452		
2279.3	81.118	63.96	0.19467122	0.21097252	0.211017	0.15386		
2279.4	82.864	58.042	0.21254752	0.225199943	0.226496	0.17182		
2279.6	84.07	53.228	0.21847974	0.229775643	0.231519	0.18527	0.18527	0.18527
2279.7	86.117	49.396	0.23698156	0.243607196	0.246845	0.20068	0.20068	0.20068
2279.9	87.07	47.381	0.24014101	0.245905087	0.249412	0.20816	0.20816	0.20816
2280	87.748	63.98	0.2458617	0.25001997	0.254025	0.18467		
2280.2	87.763	81.651	0.24403518	0.248712505	0.252557	0.15662		
2280.3	88.572	93.456	0.25278112	0.254919884	0.259545	0.14126		
2280.5	87.824	98.217	0.24223367	0.24741713	0.251105	0.1305		
2280.6	86.846	92.914	0.23606943	0.242940409	0.246101	0.13471		
2280.8	86.013	78.625	0.22983241	0.238339674	0.240983	0.15376		
2280.9	84.855	58.864	0.22036086	0.231211987	0.233101	0.17994		
2281.1	84.236	52.671	0.21741067	0.228956226	0.230618	0.18694	0.18694	0.18694
2281.2	83.075	58.478	0.20678361	0.220685745	0.221562	0.17218		
2281.4	83.273	63.283	0.21244971	0.225123907	0.226413	0.16549		
2281.5	82.859	63.464	0.20633096	0.220328335	0.221172	0.16322		
2281.7	83.121	60.788	0.21109858	0.224071562	0.225261	0.16875		
2281.8	85.679	56.994	0.23514139	0.242260412	0.245343	0.18659		
2282	86.716	54.049	0.23722949	0.243788178	0.247047	0.19599	0.19599	0.19599
2282.2	88.751	52.528	0.25695051	0.257832482	0.26284	0.20711	0.20711	0.20711
2282.3	89.702	51.471	0.25968006	0.259723292	0.264985	0.21283	0.21283	0.21283
2282.5	90.375	48.783	0.26548946	0.263706205	0.269518	0.21985	0.21985	0.21985
2282.6	91.382	45.276	0.2735894	0.26916758	0.275767	0.22947	0.22947	0.22947
2282.8	91.412	42.395	0.27109186	0.267494868	0.273849	0.23418	0.23418	0.23418
2282.9	92.257	40.836	0.2804383	0.273704097	0.280989	0.24853	0.24853	0.24853
2283.1	91.772	42.305	0.27232926	0.26832485	0.274801	0.24746	0.24746	0.24746
2283.2	90.696	46.016	0.2643294	0.262915324	0.268616	0.23754	0.23754	0.23754
2283.4	90.038	48.87	0.2604739	0.260270855	0.265607	0.23051	0.23051	0.23051
2283.5	87.949	48.553	0.24082795	0.246402302	0.249969	0.22279	0.22279	0.22279
2283.7	87.52	45.645	0.24333232	0.248207803	0.251991	0.22575	0.22575	0.22575
2283.8	88.176	42.38	0.249053	0.252290238	0.256579	0.23357	0.23357	0.23357
2284	87.743	39.603	0.24271817	0.247766078	0.251496	0.23498	0.23498	0.23498
2284.1	87.163	37.384	0.23909696	0.24514775	0.248566	0.23328	0.23328	0.23328
2284.3	88.047	35.882	0.24922587	0.252412707	0.256717	0.23683	0.23683	0.23683
2284.4	88.8	35.448	0.25328153	0.255271029	0.259942	0.23983	0.23983	0.23983
2284.6	89.035	36.196	0.25423688	0.255940203	0.260698	0.24075	0.24075	0.24075
2284.7	89.476	37.065	0.25833803	0.25879521	0.263932	0.24246	0.24246	0.24246
2284.9	89.197	37.035	0.25410722	0.255849479	0.260596	0.24138	0.24138	0.24138
2285	88.415	36.228	0.2477178	0.251342559	0.255512	0.23831	0.23831	0.23831
2285.2	87.492	35.898	0.2406619	0.246282192	0.249834	0.23461	0.23461	0.23461
2285.4	87.18	36.373	0.23997042	0.245781474	0.249274	0.23335	0.23335	0.23335
2285.5	86.902	37.477	0.23742056	0.243927574	0.247203	0.23222	0.23222	0.23222
2285.7	86.719	38.789	0.23645612	0.243223273	0.246417	0.23146	0.23146	0.23146
2285.8	86.3	39.254	0.23258698	0.240380521	0.24325	0.22973	0.22973	0.22973
2286	86.436	37.703	0.23529151	0.242370519	0.245466	0.2303	0.2303	0.2303
2286.1	85.844	37.938	0.22841076	0.237280796	0.239808	0.22783	0.22783	0.22783
2286.3	85.859	39.534	0.23093787	0.23916042	0.241894	0.22789	0.22789	0.22789
2286.4	85.821	40.59	0.22968228	0.238228037	0.240859	0.22679	0.22679	0.22679
2286.6	85.779	40.176	0.22970275	0.238243262	0.240876	0.22723	0.22723	0.22723
2286.7	86.448	38.399	0.23641063	0.243190009	0.24638	0.23034	0.23034	0.23034
2286.9	86.344	36.585	0.23303736	0.240712852	0.24362	0.22992	0.22992	0.22992
2287	85.155	35.331	0.222267	0.232660354	0.234698	0.2249	0.2249	0.2249
2287.2	86.002	34.856	0.23450449	0.241792827	0.244822	0.22847	0.22847	0.22847
2287.3	85.865	35.569	0.22888616	0.237635311	0.240202	0.22792	0.22792	0.22792

2287.5	85.638	36.814	0.22855861	0.237391098	0.239931	0.22697	0.22697	0.22697
2287.6	85.395	37.68	0.22623622	0.235653708	0.238006	0.22594	0.22594	0.22594
2287.8	86.006	37.411	0.23317611	0.24081516	0.243734	0.2285	0.2285	0.2285
2287.9	86.906	36.639	0.23981574	0.245669353	0.249149	0.23223	0.23223	0.23223
2288.1	87.067	36.441	0.2391379	0.245177487	0.248599	0.23289	0.23289	0.23289
2288.2	87.847	36.968	0.24720601	0.25097848	0.255103	0.23604	0.23604	0.23604
2288.4	87.809	38.142	0.2440147	0.248697818	0.252541	0.23589	0.23589	0.23589
2288.6	87.1	38.887	0.23800059	0.244350332	0.247675	0.23302	0.23302	0.23302
2288.7	86.667	39.062	0.23574189	0.242700591	0.245834	0.23125	0.23125	0.23125
2288.9	87.075	38.876	0.24062096	0.246252568	0.249801	0.23292	0.23292	0.23292
2289	86.563	38.45	0.23377888	0.241259199	0.244228	0.23081	0.23081	0.23081
2289.2	86.22	38.007	0.23270981	0.240471194	0.243351	0.2294	0.2294	0.2294
2289.3	85.769	38.042	0.22854497	0.237380918	0.239919	0.22752	0.22752	0.22752
2289.5	85.465	38.907	0.22693681	0.236178901	0.238588	0.22624	0.22624	0.22624
2289.6	85.308	38.895	0.22591777	0.235414673	0.237742	0.22557	0.22557	0.22557
2289.8	85.282	37.941	0.22601103	0.235484696	0.237819	0.22546	0.22546	0.22546
2289.9	85.015	37.398	0.2232974	0.233440352	0.235559	0.22433	0.22433	0.22433
2290.1	85.046	37.46	0.22454845	0.234384605	0.236602	0.22446	0.22446	0.22446
2290.2	85.077	38.413	0.22441424	0.234283457	0.236491	0.22459	0.22459	0.22459
2290.4	84.701	39.925	0.22069068	0.231463108	0.233378	0.22257	0.22257	0.22257
2290.5	84.704	41.732	0.22200996	0.232465463	0.234483	0.22024	0.22024	0.22024
2290.7	84.397	43.14	0.21847519	0.229772161	0.231516	0.21667	0.21667	0.21667
2290.8	84.712	43.189	0.22286522	0.233113452	0.235198	0.21795	0.21795	0.21795
2291	84.836	42.548	0.22258999	0.232905079	0.234968	0.2195	0.2195	0.2195
2291.1	85.299	43.157	0.22733032	0.236473485	0.238914	0.2205	0.2205	0.2205
2291.3	85.712	43.696	0.22983468	0.238341365	0.240985	0.22139	0.22139	0.22139
2291.4	85.338	42.992	0.22520581	0.234879556	0.23715	0.22093	0.22093	0.22093
2291.6	84.898	41.326	0.22239893	0.232760336	0.234808	0.22172	0.22172	0.22172
2291.8	84.745	39.419	0.22183027	0.232329135	0.234333	0.22282	0.22282	0.22282
2291.9	84.909	37.798	0.22367499	0.233725664	0.235874	0.22387	0.22387	0.22387
2292.1	84.772	36.954	0.22166877	0.232206559	0.234197	0.22329	0.22329	0.22329
2292.2	85.313	36.311	0.22779889	0.236823876	0.239302	0.22559	0.22559	0.22559
2292.4	85.784	35.88	0.23039651	0.238758778	0.241448	0.22758	0.22758	0.22758
2292.5	85.748	35.919	0.2291341	0.237820031	0.240406	0.22743	0.22743	0.22743
2292.7	85.594	36.82	0.22801953	0.236988721	0.239485	0.22678	0.22678	0.22678
2292.8	84.762	38.473	0.22005151	0.230976259	0.232841	0.22324	0.22324	0.22324
2293	83.74	39.661	0.21254524	0.225198175	0.226494	0.21879	0.21879	0.21879
2293.1	82.971	38.92	0.20742278	0.221189705	0.222112	0.21538	0.21538	0.21538
2293.3	83.782	37.293	0.2173447	0.228905592	0.230563	0.21897	0.21897	0.21897
2293.4	84.475	35.732	0.22087265	0.231601566	0.23353	0.222	0.222	0.222
2293.6	84.646	34.992	0.22136624	0.231976808	0.233944	0.22274	0.22274	0.22274
2293.7	84.363	35.833	0.21835464	0.229679871	0.231414	0.22152	0.22152	0.22152
2293.9	84.7	38.476	0.22278106	0.23304975	0.235128	0.22297	0.22297	0.22297
2294	84.677	40.862	0.22101823	0.231712286	0.233652	0.22121	0.22121	0.22121
2294.2	85.629	41.549	0.23120628	0.239359349	0.242115	0.22446	0.22446	0.22446
2294.3	87.652	40.947	0.24799303	0.251538162	0.255733	0.23372	0.23372	0.23372
2294.5	88.291	41.513	0.24857988	0.25195479	0.256201	0.23541	0.23541	0.23541
2294.6	86.344	44.779	0.22883384	0.237596318	0.240158	0.22225	0.22225	0.22225
2294.8	87.14	56.796	0.24367806	0.248456181	0.25227	0.20641		
2295	88.401	82.216	0.25118433	0.253796529	0.258277	0.17105		
2295.1	86.181	92.924	0.22630673	0.235706611	0.238065	0.1449		
2295.3	90.252	94.44	0.27586176	0.270680875	0.277506	0.15845		
2295.4	97.486	94.053	0.33139222	0.30529773	0.318179	0.18462		
2295.6	105.51	94.095	0.3927662	0.338967086	0.359657	0.20897		
2295.7	113.1	94.079	0.44770072	0.365741797	0.394318	0.22909		

2295.9	112.44	92.347	0.42200881	0.35357726	0.378364	0.23039		
2296	104.6	88.332	0.35215501	0.317180167	0.332579	0.2155		
2296.2	94.625	81.399	0.27610287	0.270840967	0.27769	0.19478		
2296.3	87.973	78.685	0.23565545	0.242637273	0.245763	0.17473		
2296.5	87.355	77.39	0.24346652	0.248304238	0.252099	0.17454		
2296.6	88.171	71.259	0.24902116	0.252267672	0.256554	0.18759		
2296.8	97.85	60.244	0.34438489	0.312795583	0.327237	0.2389		
2296.9	111.66	46.993	0.45003903	0.366819568	0.395749	0.29976	0.29976	
2297.1	121.62	30.978	0.51355116	0.394383151	0.433469	0.33326	0.33326	
2297.2	133.3	19.866	0.60888533	0.43043271	0.4868	0.35735	0.35735	
2297.4	134.97	11.985	0.59260127	0.424671003	0.477905	0.36072	0.36072	
2297.5	132.69	8.5884	0.57536187	0.418403273	0.468405	0.35667	0.35667	
2297.7	133.94	7.4398	0.59384549	0.425116592	0.478588	0.35889	0.35889	
2297.8	136.25	6.6399	0.61067546	0.431056984	0.487773	0.36292	0.36292	
2298	136.39	6.9198	0.60621036	0.429496543	0.485344	0.36317	0.36317	
2298.2	136.48	10.228	0.6087079	0.430370741	0.486703	0.36333	0.36333	
2298.3	136.56	15.623	0.60863284	0.430344518	0.486662	0.36346	0.36346	
2298.5	136.37	22.347	0.60678812	0.429699081	0.485658	0.36314	0.36314	
2298.6	138.09	31.867	0.62463939	0.435866303	0.495339	0.36603	0.36603	
2298.8	138.14	43.249	0.6189551	0.433921372	0.492265	0.35871	0.35871	
2298.9	137.99	53.936	0.61939865	0.434073764	0.492505	0.34369	0.34369	
2299.1	133.53	68.281	0.5744725	0.418075092	0.467912	0.31307		
2299.2	129.97	79.627	0.55422604	0.41047149	0.456623	0.28857		
2299.4	124.75	83.782	0.50884496	0.39244727	0.430744	0.27168		
2299.5	119.73	82.121	0.47410686	0.377642818	0.410296	0.26372		
2299.7	115.28	79.318	0.44143184	0.362828669	0.390464	0.258		
2299.8	112.95	77.292	0.42935358	0.357116522	0.382968	0.25566		
2300	109.4	79.818	0.39786137	0.34157443	0.362962	0.24255		
2300.1	101.63	83.895	0.33065979	0.304868705	0.317664	0.21376		
2300.3	91.804	86.058	0.25521042	0.256620518	0.261468	0.17722		
2300.4	85.839	86.852	0.22142084	0.23201828	0.23399	0.15306		
2300.6	81.49	85.686	0.18946915	0.206703252	0.206413	0.13574		
2300.7	82.974	83.594	0.21550226	0.227487829	0.229005	0.14589		
2300.9	91.702	83.303	0.2941907	0.282596236	0.291306	0.18111		
2301	101.52	85.793	0.36554347	0.324567261	0.341658	0.21034		
2301.2	107.57	88.07	0.40160085	0.343471102	0.365374	0.22448		
2301.4	109.32	88.422	0.40663915	0.346004205	0.368609	0.22871		
2301.5	99.386	87.52	0.30504749	0.289419325	0.2993	0.20045		
2301.7	89.694	86.583	0.24288421	0.247885574	0.25163	0.16863		
2301.8	83.828	85.982	0.2054939	0.219666272	0.220451	0.14576		
2302	80.831	85.688	0.18834321	0.20577128	0.20541	0.13279		
2302.1	79.134	86.61	0.17724986	0.196434266	0.195409	0.12321		
2302.3	79.877	89.863	0.1885593	0.205950364	0.205602	0.12164		
2302.4	80.139	95.012	0.18726959	0.204879956	0.204452	0.11472		
2302.6	79.669	99.733	0.18299101	0.201301874	0.200612	0.10759		
2302.7	77.979	103.07	0.16749853	0.18798708	0.186432	0.10945		
2302.9	78.403	105.09	0.17713385	0.196335115	0.195303	0.11262		
2303	78.966	106.68	0.1794426	0.198302454	0.197403	0.11513		
2303.2	78.673	105.64	0.17569856	0.195105726	0.193993	0.11349		
2303.3	78.316	102.33	0.17340574	0.193131639	0.191891	0.10826		
2303.5	77.435	101.19	0.16535583	0.186099841	0.184435	0.10646		
2303.6	78.048	101.73	0.17429967	0.193902794	0.192712	0.10732		
2303.8	77.553	101.65	0.16623156	0.186872542	0.185252	0.10719		
2303.9	77.547	100.65	0.16897021	0.189276732	0.187798	0.10561		
2304.1	78.775	99.805	0.18036837	0.199087817	0.198243	0.10435		

2304.2	80.15	99.24	0.19023798	0.207337997	0.207096	0.10839		
2304.4	82.397	97.289	0.20942218	0.222760694	0.223827	0.12156		
2304.6	88.527	95.265	0.26439309	0.262958802	0.268666	0.15033		
2304.7	98.156	96.414	0.34208979	0.311486428	0.325649	0.18269		
2304.9	105.79	101.19	0.39189502	0.338518585	0.359091	0.19858		
2305	108.54	107.44	0.40220818	0.343777799	0.365765	0.19636		
2305.2	102.86	111.69	0.34151659	0.311158451	0.325251	0.17332		
2305.3	93.93	113.96	0.2728547	0.268676548	0.275204	0.14067		
2305.5	94.79	109.31	0.305325	0.28959152	0.299502	0.15151		
2305.6	101.24	99.857	0.35888336	0.320918652	0.337162	0.18734		
2305.8	105.88	89.516	0.38692041	0.335942318	0.355842	0.21757		
2305.9	106.05	79.22	0.37884321	0.331703163	0.350526	0.23449		
2306.1	99.872	70.891	0.31954824	0.298274409	0.309779	0.22911		
2306.2	88.542	64.337	0.22626352	0.235674188	0.238029	0.19885		
2306.4	80.138	61.138	0.17418366	0.193802829	0.192605	0.16812		
2306.5	78.333	67.702	0.17411087	0.193740089	0.192539	0.14936		
2306.7	79.215	76.27	0.18300694	0.201315268	0.200627	0.14006		
2306.8	81.16	83.923	0.19947751	0.214864304	0.215231	0.13716		
2307	83.627	89.768	0.21854343	0.229824388	0.231573	0.13903		
2307.1	83.879	95.052	0.21446958	0.226690212	0.22813	0.13178		
2307.3	84.292	100.34	0.22004924	0.230974525	0.232839	0.12516		
2307.4	88.181	104.13	0.25722574	0.258023708	0.263057	0.13513		
2307.6	97.338	104.5	0.33635773	0.308188263	0.32166	0.16715		
2307.8	104.71	103.27	0.38299668	0.333891786	0.353266	0.19224		
2307.9	108.24	103.48	0.40226504	0.343806497	0.365802	0.20185		
2308.1	100.86	106.92	0.32132472	0.299339607	0.311048	0.17453		
2308.2	86.675	112.85	0.20687687	0.22075933	0.221642	0.13704		
2308.4	77.434	119.08	0.15372794	0.175655719	0.173441	0.13471		
2308.5	75.5	124.22	0.15273393	0.174746668	0.172488	0.14283		
2308.7	76.128	126.39	0.15938039	0.180775978	0.178819	0.14626		
2308.8	76.351	123.9	0.1593258	0.180726922	0.178767	0.14232		
2309	76.557	116.88	0.16141618	0.182599931	0.18074	0.13123		
2309.1	77.585	108.96	0.17103103	0.191073724	0.189704	0.11873		
2309.3	79.529	102.02	0.18722864	0.204845913	0.204415	0.10848		
2309.4	80.876	98.375	0.19514207	0.211355996	0.211432	0.11285		
2309.6	80.975	107.66	0.19337924	0.209917784	0.209878	0.12035		
2309.7	79.633	112.7	0.18050712	0.199205352	0.198368	0.12465		
2309.9	78.301	109.04	0.17158604	0.191555914	0.190216	0.11886		
2310	77.495	102.32	0.16661825	0.187213128	0.185612	0.10825		
2310.2	83.172	95.184	0.22542645	0.235045495	0.237333	0.13125		
2310.3	94.551	86.455	0.31938901	0.298178731	0.309665	0.18601		
2310.5	105.43	78.446	0.39608033	0.340666067	0.361809	0.23344		
2310.6	109.17	73.758	0.40705996	0.346214625	0.368878	0.25164		
2310.8	104.67	76.598	0.35800081	0.320431308	0.336563	0.23454		
2311	98.206	80.51	0.31005622	0.292510702	0.302944	0.20863		
2311.1	90.592	80.467	0.25018122	0.253088575	0.257479	0.18185		
2311.3	86.301	77.981	0.22783301	0.236849373	0.23933	0.16922		
2311.4	85.736	73.384	0.22990747	0.238395476	0.241045	0.17425		
2311.6	85.862	68.177	0.23044428	0.238794239	0.241488	0.18306		
2311.7	84.447	68.19	0.21603679	0.227899853	0.229457	0.17698		
2311.9	82.048	73.84	0.19691401	0.212794791	0.212988	0.15728		
2312	79.248	78.661	0.17541651	0.19486356	0.193735	0.13634		
2312.2	77.78	81.4	0.16812405	0.188535884	0.187013	0.12477		
2312.3	78.227	82.6	0.17515265	0.194636845	0.193493	0.12511		
2312.5	79.637	84.811	0.186892	0.204565863	0.204114	0.12852		

2312.6	81.927	89.145	0.20583509	0.219936311	0.220745	0.13237		
2312.8	84.078	93.639	0.22087493	0.231603297	0.233532	0.13487		
2312.9	85.37	95.911	0.2286405	0.23745217	0.239998	0.13684		
2313.1	85.608	95.607	0.22833798	0.237226479	0.239748	0.13834		
2313.2	85.289	96.834	0.22523766	0.234903512	0.237176	0.13503		
2313.4	84.164	98.801	0.21499501	0.227096316	0.228575	0.12704		
2313.5	82.658	97.884	0.20341716	0.218017376	0.218656	0.12183		
2313.7	81.786	94.886	0.19866547	0.214210276	0.214522	0.12265		
2313.9	81.293	91.525	0.19537181	0.211542926	0.211634	0.12572		
2314	82.059	89.728	0.20424058	0.218672238	0.219368	0.13212		
2314.2	86.808	88.14	0.24891198	0.252190289	0.256467	0.1549		
2314.3	96.007	86.406	0.32589217	0.302059108	0.314296	0.19151		
2314.5	107.61	72.104	0.41579225	0.350541767	0.374438	0.24941		
2314.6	115.62	63.679	0.46508569	0.373642689	0.404882	0.2836		
2314.8	114.34	61.367	0.43504924	0.35982668	0.386515	0.28431		
2314.9	104.41	66.667	0.34564503	0.313511639	0.328107	0.24912		
2315.1	92.227	74.835	0.2542528	0.255951343	0.260711	0.19632		
2315.2	84.381	86.065	0.20711798	0.220949488	0.22185	0.14793		
2315.4	81.255	95.356	0.19205085	0.208829506	0.208704	0.11941		
2315.5	80.164	99.004	0.1863097	0.204080846	0.203593	0.10848		
2315.7	79.724	98.486	0.18388267	0.202050997	0.201415	0.1072		
2315.8	79.525	96.451	0.18272261	0.201076015	0.20037	0.10948		
2316	79.192	94.272	0.17978379	0.198592132	0.197713	0.11132		
2316.1	79.249	92.079	0.18136466	0.199930768	0.199144	0.11509		
2316.3	78.667	89.73	0.17496386	0.194474525	0.19332	0.11596		
2316.4	77.293	87.348	0.16337691	0.184346684	0.182583	0.1128		
2316.6	76.364	86.332	0.15806338	0.179590363	0.177571	0.10963		
2316.7	75.341	87.886	0.14962224	0.171884008	0.169493	0.1017		
2316.9	75.318	91.311	0.15233359	0.174379815	0.172104	0.09614		
2317.1	76.773	95.665	0.16601547	0.186682053	0.18505	0.09848		
2317.2	78.368	98.782	0.1772999	0.196477027	0.195455	0.10272		
2317.4	80.298	98.357	0.19277873	0.209426305	0.209348	0.11085		
2317.5	81.239	95.396	0.19686169	0.212752408	0.212943	0.11931		
2317.7	80.596	92.048	0.18898238	0.206300688	0.205979	0.12161		
2317.8	79.529	89.123	0.18098934	0.199613488	0.198805	0.12115		
2318	78.729	88.135	0.17573041	0.195133056	0.194022	0.11881		
2318.1	78.65	87.374	0.17675399	0.196010221	0.194957	0.11963		
2318.3	78.414	84.662	0.17402671	0.19366753	0.192461	0.12277		
2318.4	78.169	82.52	0.17251181	0.192358563	0.191069	0.12496		
2318.6	78.235	81.253	0.17369689	0.193383015	0.192159	0.1273		
2318.7	78.1	81.837	0.1719386	0.191861836	0.190541	0.1257		
2318.9	78.124	83.141	0.17278249	0.192592853	0.191318	0.12374		
2319	78.38	83.095	0.17507076	0.194566451	0.193418	0.1251		
2319.2	78.385	81.702	0.17432014	0.193920432	0.192731	0.12734		
2319.3	78.166	80.818	0.17237533	0.192240367	0.190944	0.12765		
2319.5	77.706	80.65	0.16842885	0.188802951	0.187296	0.12559		
2319.6	76.628	80.113	0.15895958	0.180397639	0.17842	0.12089		
2319.8	75.358	78.791	0.14948121	0.171753656	0.169357	0.11626		
2319.9	74.737	78.066	0.1465333	0.169016597	0.166501	0.11407		
2320.1	75.39	80.984	0.15412145	0.176014876	0.173817	0.11295		
2320.3	77.079	83.911	0.16846297	0.188832833	0.187327	0.11715		
2320.4	78.162	85.96	0.1743679	0.193961582	0.192774	0.11944		
2320.6	78.224	86.331	0.17294626	0.192734522	0.191469	0.11917		
2320.7	77.436	84.318	0.16550596	0.186232439	0.184575	0.11836		
2320.9	75.728	80.604	0.15092787	0.173088293	0.170752	0.11533		

2321	74.516	77.355	0.14382421	0.166480452	0.163859	0.11398		
2321.2	76.052	73.622	0.16173463	0.182884287	0.18104	0.12814		
2321.3	79.614	69.422	0.19131387	0.208224052	0.208051	0.15276		
2321.5	83.411	62.137	0.21921217	0.230335726	0.232136	0.18198		
2321.6	86.332	58.533	0.23888542	0.244994062	0.248394	0.20031		
2321.8	86.423	56.262	0.23296912	0.240662523	0.243564	0.20436		
2321.9	85.007	55.398	0.22079759	0.23154446	0.233467	0.19976		
2322.1	84.172	56.506	0.21663502	0.228360293	0.229963	0.19442		
2322.2	84.772	56.932	0.22410035	0.234046739	0.236229	0.19632		
2322.4	85.545	54.066	0.22928195	0.23793013	0.240529	0.20419	0.20419	0.20419
2322.5	85.964	47.774	0.23169987	0.239724824	0.242521	0.21596	0.21596	0.21596
2322.7	86.334	42.609	0.23456818	0.241839619	0.244874	0.22572	0.22572	0.22572
2322.8	85.502	40.063	0.22521264	0.23488469	0.237155	0.22578	0.22578	0.22578
2323	83.99	39.936	0.2132572	0.225751066	0.2271	0.2198	0.2198	0.2198
2323.1	82.568	41.738	0.20311236	0.217774606	0.218392	0.21079	0.21079	0.21079
2323.3	81.843	42.381	0.19935241	0.214763636	0.215122	0.20648	0.20648	0.20648
2323.5	82.186	40.593	0.20410865	0.218567411	0.219254	0.21086	0.21086	0.21086
2323.6	82.838	37.915	0.20900592	0.222434307	0.223471	0.21479	0.21479	0.21479
2323.8	82.923	35.841	0.20815749	0.221767944	0.222743	0.21517	0.21517	0.21517
2323.9	81.599	34.875	0.1951398	0.211354144	0.21143	0.20912	0.20912	0.20912
2324.1	79.706	34.263	0.18064587	0.199322843	0.198494	0.20016	0.20016	0.20016
2324.2	79.886	33.544	0.18748113	0.205055782	0.204641	0.20106	0.20106	0.20106
2324.4	81.559	33.363	0.20193638	0.21683611	0.217371	0.20893	0.20893	0.20893
2324.5	84.657	34.208	0.22805365	0.237014204	0.239513	0.22266	0.22266	0.22266
2324.7	87.737	34.792	0.24994693	0.252922973	0.257292	0.23553	0.23553	0.23553
2324.8	89.75	33.86	0.26258476	0.261721732	0.267257	0.2435	0.2435	0.2435
2325	90.122	31.835	0.26193194	0.261273814	0.266747	0.24495	0.24495	0.24495
2325.1	89.33	29.693	0.25420276	0.255916331	0.260671	0.24189	0.24189	0.24189
2325.3	88.455	28.125	0.24808629	0.251604411	0.255807	0.23846	0.23846	0.23846
2325.4	88.034	26.9	0.24598681	0.250109306	0.254126	0.2368	0.2368	0.2368
2325.6	88.378	25.479	0.25017439	0.253083753	0.257473	0.23816	0.23816	0.23816
2325.7	89.38	24.044	0.25879068	0.259108579	0.264287	0.24208	0.24208	0.24208
2325.9	90.543	23.946	0.26749795	0.265070313	0.271075	0.24654	0.24654	0.24654
2326	92.356	24.787	0.28270383	0.275188669	0.282704	0.25325	0.25325	0.25325
2326.2	94.793	26.245	0.30190623	0.287462541	0.297	0.26189	0.26189	0.26189
2326.3	95.864	33.433	0.30600966	0.290015897	0.300002	0.2656	0.2656	0.2656
2326.5	95.709	75.62	0.30303672	0.288168369	0.297829	0.20664		
2326.7	97.296	80.087	0.32000316	0.298547588	0.310104	0.20655		
2326.8	96.718	80.642	0.30830931	0.291436487	0.301676	0.20377		
2327	94.221	83.55	0.28726901	0.278156352	0.286141	0.19057		
2327.1	92.309	85.126	0.27534087	0.270334703	0.277108	0.18127		
2327.3	89.546	86.576	0.25171432	0.254169868	0.258698	0.16852		
2327.4	87.129	87.396	0.23561223	0.242605609	0.245728	0.15766		
2327.6	84.862	86.265	0.2184115	0.229723408	0.231462	0.14998		
2327.7	82.86	83.943	0.2042656	0.218692115	0.21939	0.14492		
2327.9	81.693	82.342	0.19743717	0.213218292	0.213447	0.14218		
2328	80.832	82.666	0.19115238	0.208091214	0.207908	0.13766		
2328.2	79.957	83.192	0.18454686	0.202607832	0.202012	0.13266		
2328.3	79.512	81.547	0.18236777	0.200777166	0.20005	0.13314		
2328.5	79.381	78.907	0.18179456	0.200293795	0.199533	0.1367		
2328.6	78.868	76.935	0.17684497	0.196088071	0.19504	0.13732		
2328.8	78.151	76.08	0.17135402	0.191354434	0.190002	0.13511		
2328.9	77.564	76.124	0.1673575	0.187863217	0.1863	0.13207		
2329.1	77.6	75.934	0.16911124	0.189400036	0.187929	0.13256		
2329.2	78.142	75.496	0.17394027	0.193592993	0.192382	0.13599		

2329.4	77.651	75.64	0.16733703	0.187845233	0.186281	0.13328		
2329.5	76.699	76.688	0.16005823	0.181384458	0.179459	0.12671		
2329.7	76.799	78.844	0.163593	0.184538598	0.182785	0.12382		
2329.9	77.09	81.081	0.16528987	0.18604156	0.184373	0.12176		
2330	78.031	82.171	0.17416774	0.193789105	0.192591	0.12481		
2330.2	79.319	82.607	0.18402824	0.20217313	0.201546	0.13049		
2330.3	80.996	84.41	0.19746901	0.213244051	0.213475	0.13563		
2330.5	82.469	86.448	0.20760475	0.221333026	0.222268	0.13918		
2330.6	83.401	87.808	0.21345509	0.225904562	0.227268	0.1412		
2330.8	84	88.075	0.21744479	0.228982413	0.230647	0.14342		
2330.9	84.305	87.664	0.21912346	0.230267946	0.232061	0.1454		
2331.1	83.989	87.567	0.2153635	0.227380785	0.228887	0.14418		
2331.2	83.473	88.298	0.21148072	0.224369571	0.225587	0.14074		
2331.4	82.403	90.352	0.20207968	0.216950629	0.217496	0.13267		
2331.5	81.42	92.928	0.19545824	0.211613227	0.21171	0.12407		
2331.7	80.625	94.317	0.1897603	0.206943784	0.206672	0.11814		
2331.8	80.143	93.494	0.18689655	0.204569649	0.204118	0.11716		
2332	79.812	91.327	0.18456278	0.202621168	0.202026	0.11902		
2332.1	79.869	88.865	0.18594576	0.203777319	0.203267	0.12321		
2332.3	80.264	86.226	0.18943503	0.206675052	0.206382	0.12931		
2332.4	80.398	83.555	0.18958516	0.206799112	0.206516	0.1342		
2332.6	81.724	81.724	0.20286216	0.217575171	0.218175	0.14329		
2332.7	83.927	80.564	0.22039043	0.23123451	0.233126	0.15501		
2332.9	85.909	81.631	0.23423381	0.241593876	0.244601	0.16182		
2333.1	86.922	82.836	0.2396042	0.24551594	0.248977	0.16411		
2333.2	87.333	82.364	0.24187201	0.247156373	0.250813	0.16654		
2333.4	87.05	80.362	0.23824398	0.244527541	0.247873	0.16858		
2333.5	86.734	77.174	0.23632419	0.243126797	0.246309	0.17236		
2333.7	86.863	73.892	0.23828947	0.244560652	0.24791	0.17812		
2333.8	87.003	72.882	0.23900825	0.24508331	0.248493	0.18029		
2334	86.506	74.736	0.23376296	0.241247479	0.244215	0.17529		
2334.1	85.696	77.59	0.2274486	0.236561972	0.239012	0.16738		
2334.3	85.398	78.34	0.22664565	0.235960753	0.238346	0.16493		
2334.4	85.423	76.212	0.22717337	0.236356027	0.238784	0.16842		
2334.6	85.641	72.393	0.22917731	0.237852218	0.240442	0.17542		
2334.7	85.539	68.66	0.22745997	0.236570479	0.239021	0.18093		
2334.9	85.406	65.762	0.22671844	0.236015305	0.238406	0.18499		
2335	85.301	64.284	0.22591777	0.235414673	0.237742	0.18689		
2335.2	84.941	64.258	0.22257862	0.232896465	0.234959	0.1854		
2335.3	85.169	64.484	0.22603378	0.235501773	0.237838	0.18601		
2335.5	85.431	63.255	0.22746907	0.236577285	0.239029	0.18908		
2335.6	85.419	61.289	0.22684355	0.236109043	0.23851	0.19216		
2335.8	85.367	59.364	0.22653875	0.235880611	0.238257	0.195		
2335.9	84.747	58.083	0.22041318	0.231251834	0.233145	0.19439		
2336.1	84.67	57.504	0.22176203	0.232277349	0.234275	0.19499		
2336.3	84.506	56.744	0.2196489	0.230669185	0.232503	0.19549		
2336.4	84.075	54.386	0.21605272	0.227912118	0.229471	0.19737	0.19737	0.19737
2336.6	83.721	49.767	0.21374624	0.226130253	0.227516	0.20317	0.20317	0.20317
2336.7	83.758	45.504	0.2149154	0.227034821	0.228508	0.21012	0.21012	0.21012
2336.9	84.089	43.578	0.2178383	0.229284265	0.230979	0.21463	0.21463	0.21463
2337	84.603	43.32	0.22198494	0.232446484	0.234462	0.21727	0.21727	0.21727
2337.2	85.399	43.889	0.22854497	0.237380918	0.239919	0.21976	0.21976	0.21976
2337.3	85.621	44.906	0.22850175	0.237348679	0.239884	0.21909	0.21909	0.21909
2337.5	85.551	46.467	0.22781254	0.236834075	0.239313	0.21631	0.21631	0.21631
2337.6	84.956	49.83	0.22207138	0.232512041	0.234534	0.20842	0.20842	0.20842

2337.8	84.82	52.516	0.22269918	0.232987757	0.235059	0.20357	0.20357	0.20357
2337.9	85.431	53.911	0.22861776	0.237435207	0.23998	0.20395	0.20395	0.20395
2338.1	85.695	64.831	0.22923418	0.237894564	0.240489	0.18768		
2338.2	87.165	81.023	0.24378952	0.248536205	0.25236	0.16796		
2338.4	87.943	91.285	0.24655546	0.250515031	0.254582	0.1548		
2338.5	88.32	93.788	0.24938055	0.252522241	0.256841	0.15232		
2338.7	87.883	91.185	0.24400561	0.24869129	0.252534	0.15472		
2338.8	86.425	85.978	0.23121083	0.23936272	0.242119	0.15705		
2339	84.9	81.461	0.22032901	0.23118773	0.233074	0.15782		
2339.1	83.86	78.175	0.21364389	0.226050928	0.227429	0.15855		
2339.3	82.539	76.301	0.20269383	0.217440931	0.218029	0.15564		
2339.5	82.437	75.277	0.20546888	0.21964646	0.220429	0.15683		
2339.6	82.831	73.749	0.20846456	0.222009293	0.223007	0.16104		
2339.8	83.184	72.064	0.2109803	0.22397926	0.22516	0.1653		
2339.9	84.592	70.798	0.22425502	0.234163406	0.236358	0.17346		
2340.1	85.651	70.486	0.23029643	0.238684465	0.241366	0.1785		
2340.2	85.688	71.17	0.22856999	0.237399581	0.23994	0.17757		
2340.4	85.649	72.633	0.22877698	0.237553929	0.240111	0.17507		
2340.5	85.754	76.507	0.22976417	0.238288935	0.240927	0.16935		
2340.7	86.414	81.236	0.23605579	0.24293042	0.24609	0.16457		
2340.8	86.451	85.638	0.23424063	0.241598893	0.244606	0.15772		
2341	86.817	89.436	0.23855105	0.244750969	0.248122	0.15318		
2341.1	86.563	90.257	0.23450449	0.241792827	0.244822	0.15083		
2341.3	86.162	87.801	0.23186592	0.239847669	0.242658	0.15308		
2341.4	84.764	84.888	0.21873905	0.229974055	0.231738	0.15178		
2341.6	84.683	83.65	0.22248081	0.232822377	0.234877	0.15342		
2341.7	85.666	87.486	0.23106525	0.239254844	0.241999	0.15149		
2341.9	86.433	96.91	0.23578738	0.242733911	0.245871	0.1397		
2342	85.533	105.95	0.22511256	0.234809389	0.237072	0.12226		
2342.2	85.285	111.13	0.22631811	0.235715143	0.238074	0.12219		
2342.3	86.147	113.73	0.23455681	0.241831264	0.244865	0.12627		
2342.5	85.099	115.15	0.2211911	0.231843712	0.233797	0.1285		
2342.7	88.368	116	0.25866558	0.259022004	0.264189	0.12985		
2342.8	88.737	116.04	0.24938055	0.252522241	0.256841	0.12992		
2343	89.236	115.83	0.2576147	0.258293734	0.263363	0.12958		
2343.1	89.974	114.16	0.26218215	0.261445573	0.266943	0.12827		
2343.3	90.706	111.12	0.26793241	0.265364516	0.271412	0.13397		
2343.4	88.881	107.31	0.24763591	0.251284337	0.255447	0.13296		
2343.6	92.437	103.19	0.29040117	0.280174287	0.288485	0.15276		
2343.7	95.461	99.568	0.30597099	0.289991947	0.299974	0.16939		
2343.9	98.303	95.955	0.32916764	0.30399253	0.316612	0.18458		
2344	106.86	85.843	0.4071191	0.346244183	0.368916	0.22567		
2344.2	113.15	63.8	0.44332888	0.363713885	0.391633	0.27756		
2344.3	118.08	45.845	0.48025745	0.380332285	0.413961	0.31775	0.31775	
2344.5	122.61	33.937	0.51303482	0.394171539	0.43317	0.33621	0.33621	
2344.6	128.26	25.822	0.55837041	0.41204892	0.458946	0.34831	0.34831	
2344.8	131.66	28.365	0.57685403	0.4189528	0.469231	0.35479	0.35479	
2344.9	133.99	40.238	0.59388189	0.425129612	0.478608	0.35447	0.35447	
2345.1	133.7	55.302	0.58500402	0.42193061	0.47373	0.33411		
2345.2	125.48	68.237	0.50543075	0.391032735	0.42876	0.29765		
2345.4	119.81	77.57	0.47608124	0.378509457	0.411475	0.27116		
2345.5	111.38	82.824	0.4014803	0.343410178	0.365297	0.24252		
2345.7	96.798	85.205	0.28081589	0.273952074	0.281275	0.19528		
2345.9	85.485	85.753	0.20900137	0.222430738	0.223467	0.1527		
2346	82.024	82.633	0.19912267	0.214578684	0.214921	0.14323		

2346.2	80.884	79.215	0.19110006	0.20804817	0.207861	0.14339		
2346.3	80.626	76.736	0.19128203	0.208197863	0.208023	0.14613		
2346.5	80.434	75.523	0.18929173	0.206556584	0.206255	0.14715		
2346.6	80.279	75.545	0.18842737	0.205841041	0.205485	0.14638		
2346.8	80.057	76.449	0.18649167	0.204232496	0.203756	0.14388		
2346.9	80.112	79.709	0.18772224	0.205256064	0.204856	0.13895		
2347.1	80.166	81.07	0.18785189	0.205363708	0.204972	0.13706		
2347.2	82.154	80.237	0.20777535	0.221467328	0.222415	0.14759		
2347.4	82.405	80.129	0.20338759	0.217993832	0.21863	0.14896		
2347.5	83.034	81.739	0.21122596	0.224170931	0.22537	0.14923		
2347.7	82.595	82.814	0.204095	0.218556565	0.219242	0.14555		
2347.8	82.326	82.412	0.20386754	0.218375737	0.219046	0.14498		
2348	82	81.162	0.20066714	0.215819896	0.216268	0.14548		
2348.1	81.214	80.898	0.19386601	0.210315597	0.210308	0.14226		
2348.3	79.06	79.115	0.17458399	0.194147671	0.192972	0.13473		
2348.4	78.167	75.296	0.17230027	0.19217534	0.190875	0.13645		
2348.6	78.205	70.25	0.1734717	0.193188609	0.191952	0.14467		
2348.7	77.882	66.151	0.1698141	0.19001384	0.18858	0.14956		
2348.9	77.487	63.334	0.16711639	0.187651336	0.186076	0.15204		
2349.1	77.303	61.547	0.16621109	0.1868545	0.185233	0.15395		
2349.2	77.428	62.798	0.16777376	0.188228673	0.186687	0.15259		
2349.4	77.868	65.937	0.17165882	0.191619097	0.190284	0.14983		
2349.5	77.898	68.452	0.17061022	0.19070763	0.189316	0.14598		
2349.7	77.899	69.582	0.17097871	0.191028233	0.189656	0.14419		
2349.8	77.695	69.699	0.16880417	0.189131489	0.187644	0.14297		
2350	78.079	70.072	0.17341484	0.193139498	0.1919	0.14431		
2350.1	78.243	71.002	0.17346488	0.193182716	0.191946	0.14366		
2350.3	78.05	72.105	0.1715087	0.191488769	0.190145	0.14093		
2350.4	77.893	72.768	0.17060795	0.19070565	0.189314	0.13909		
2350.6	77.583	72.581	0.16781016	0.188260605	0.186721	0.13781		
2350.7	77.325	71.519	0.1661838	0.186830444	0.185207	0.13819		
2350.9	77.079	69.986	0.16427539	0.185143873	0.183424	0.13936		
2351	77.38	67.975	0.1679671	0.188398275	0.186867	0.14411		
2351.2	77.626	66.049	0.16915901	0.189441789	0.187973	0.14843		
2351.3	77.737	65.404	0.16986414	0.190057496	0.188626	0.15002		
2351.5	78.525	64.836	0.17753646	0.196679091	0.19567	0.15487		
2351.6	78.574	63.032	0.17537101	0.194824483	0.193693	0.158		
2351.8	79.517	59.454	0.18560456	0.20349249	0.202961	0.16831		
2352	81.512	55.837	0.2021047	0.21697062	0.217518	0.18349		
2352.1	82.901	55.262	0.21033658	0.223476426	0.22461	0.19077		
2352.3	83.98	54.823	0.21832734	0.229658971	0.231391	0.19625	0.19625	0.19625
2352.4	84.554	53.557	0.22132075	0.231942243	0.233906	0.20076	0.20076	0.20076
2352.6	84.426	51.552	0.21900973	0.230181026	0.231966	0.20341	0.20341	0.20341
2352.7	85.587	49.308	0.23147241	0.239556459	0.242334	0.21191	0.21191	0.21191
2352.9	86.087	46.847	0.23217755	0.240078075	0.242914	0.21795	0.21795	0.21795
2353	86.346	44.823	0.23452951	0.24181121	0.244843	0.22225	0.22225	0.22225
2353.2	85.487	42.956	0.22508526	0.234788849	0.237049	0.22161	0.22161	0.22161
2353.3	85.631	42.701	0.22980056	0.238315997	0.240957	0.22264	0.22264	0.22264
2353.5	85.751	42.167	0.22939113	0.238011407	0.240619	0.224	0.224	0.224
2353.6	87.711	39.459	0.2492236	0.252411096	0.256715	0.23463	0.23463	0.23463
2353.8	89.639	34.898	0.26171813	0.261126955	0.26658	0.24307	0.24307	0.24307
2353.9	90.495	31.399	0.26598987	0.264046689	0.269907	0.24636	0.24636	0.24636
2354.1	91.798	29.841	0.27759957	0.271832706	0.278831	0.25122	0.25122	0.25122
2354.2	92.6	29.348	0.28165068	0.274499534	0.281907	0.25416	0.25416	0.25416
2354.4	94.47	28.065	0.29903338	0.285660639	0.294888	0.26078	0.26078	0.26078

2354.5	95.601	26.526	0.30436738	0.288996847	0.298803	0.26471	0.26471	0.26471
2354.7	95.159	38.904	0.29807349	0.285055933	0.29418	0.25926	0.25926	0.25926
2354.8	94.56	30.189	0.29422709	0.282619394	0.291333	0.25976	0.25976	0.25976
2355	93.154	26.92	0.28142777	0.274353451	0.281738	0.25614	0.25614	0.25614
2355.2	91.688	28.941	0.2711419	0.267528481	0.273888	0.25082	0.25082	0.25082
2355.3	91.028	30.339	0.26806661	0.265455334	0.271515	0.24837	0.24837	0.24837
2355.5	89.72	31.159	0.25599061	0.257164557	0.262084	0.24338	0.24338	0.24338
2355.6	89.052	31.441	0.25347715	0.255408178	0.260097	0.24082	0.24082	0.24082
2355.8	90.706	32.045	0.27096448	0.26740929	0.273751	0.24712	0.24712	0.24712
2355.9	90.207	33.334	0.25988023	0.259861458	0.265142	0.24525	0.24525	0.24525
2356.1	88.874	35.402	0.25032679	0.253191425	0.257595	0.21653	0.21653	0.21653
2356.2	88.215	37.275	0.24701949	0.250845679	0.254954	0.20554	0.20554	0.20554
2356.4	88.557	37.609	0.25160741	0.254094599	0.258613	0.20714	0.20714	0.20714
2356.5	88.582	36.393	0.25026993	0.253151253	0.257549	0.20726	0.20726	0.20726
2356.7	88.628	34.637	0.25118888	0.253799735	0.258281	0.20748	0.20748	0.20748
2356.8	88.318	33.645	0.24775647	0.251370048	0.255543	0.20602	0.20602	0.20602
2357	88.503	32.399	0.25080674	0.253530247	0.257977	0.20689	0.20689	0.20689
2357.1	88.487	31.582	0.24958299	0.252665539	0.257002	0.20682	0.20682	0.20682
2357.3	88.175	32.141	0.24687846	0.250745228	0.254841	0.20535	0.20535	0.20535
2357.4	88.003	33.948	0.24609144	0.250184003	0.25421	0.20454	0.20454	0.20454
2357.6	88.345	35.634	0.24979453	0.252815201	0.257171	0.20615	0.20615	0.20615
2357.7	88.452	36.163	0.24959436	0.252673587	0.257011	0.20666	0.20666	0.20666
2357.9	89.522	35.318	0.26043979	0.260247342	0.26558	0.21158	0.21158	0.21158
2358	94.441	34.301	0.30614159	0.290097595	0.300098	0.2325	0.2325	0.2325
2358.2	103.34	34.668	0.37970984	0.332161369	0.351099	0.26521	0.26521	
2358.4	112.23	38.601	0.44358364	0.363832519	0.391789	0.29315	0.29315	
2358.5	120.8	49.972	0.50754615	0.39191017	0.42999	0.29994	0.29994	
2358.7	126.87	68.675	0.54629897	0.407423398	0.452163	0.28454		
2358.8	124.45	86.617	0.50856746	0.392332617	0.430583	0.25054		
2359	115.61	96.143	0.4327405	0.3587317	0.38508	0.21306		
2359.1	102.22	99.108	0.32447736	0.301219649	0.313292	0.16666		
2359.3	92.028	95.501	0.25958907	0.259660466	0.264914	0.13369		
2359.4	84.499	88.477	0.20644469	0.220418177	0.22127	0.10949		
2359.6	80.824	82.31	0.18794743	0.205443001	0.205057	0.1		
2359.7	79.247	78.883	0.17852137	0.197518959	0.196567	0.09641		
2359.9	79.662	76.048	0.18596168	0.203790605	0.203281	0.10336		
2360	79.454	73.218	0.18128277	0.199861571	0.19907	0.10665		
2360.2	78.649	70.676	0.17482056	0.194351261	0.193189	0.10593		
2360.3	78.4	68.44	0.17456352	0.194130046	0.192954	0.10801		
2360.5	79.01	68.826	0.18078008	0.199436439	0.198616	0.11102		
2360.6	79.605	69.689	0.18459235	0.202645934	0.202053	0.11316		
2360.8	78.521	69.9	0.17238216	0.192246278	0.19095	0.10636		
2360.9	76.941	69.834	0.16074516	0.181999907	0.180107	0.09678		
2361.1	78.188	70.505	0.17731127	0.196486745	0.195465	0.10336		
2361.2	78.91	71.863	0.17882845	0.197780345	0.196846	0.10561		
2361.4	79.664	71.535	0.18587979	0.203722273	0.203208	0.11055		
2361.6	81.157	70.003	0.19844256	0.214030491	0.214327	0.12149		
2361.7	83.108	68.587	0.21369393	0.226089711	0.227471	0.13441		
2361.9	85.208	67.295	0.22950941	0.238099432	0.240716	0.14737		
2362	87.357	65.824	0.24565926	0.24987535	0.253863	0.16031		
2362.2	95.595	67.668	0.32286692	0.300260922	0.312147	0.19248		
2362.3	106.8	78.556	0.40875228	0.34705908	0.36996	0.21505		
2362.5	117.2	90.99	0.48342373	0.381705069	0.415841	0.22546		
2362.6	119.53	100.58	0.48086933	0.38059819	0.414325	0.21658		
2362.8	111.27	106.4	0.39868706	0.341994446	0.363495	0.18444		

2362.9	99.658	108.53	0.31054072	0.29280788	0.303296	0.14295		
2363.1	90.687	107.82	0.25099099	0.253660211	0.258123	0.12038		
2363.2	89.98	106.04	0.26456368	0.263075229	0.268799	0.11418		
2363.4	96.334	104.8	0.3237199	0.300769148	0.312754	0.13723		
2363.5	102.41	106.98	0.36421964	0.323846086	0.340768	0.15588		
2363.7	108.25	111.23	0.40887966	0.347122526	0.370041	0.16814		
2363.8	113.2	115.5	0.44311279	0.363613212	0.3915	0.17596		
2364	114.34	118.75	0.44275568	0.363446746	0.39128	0.17408		
2364.1	110.79	120.95	0.40720553	0.346287378	0.368971	0.16041		
2364.3	106.41	123.25	0.37543582	0.329893654	0.348268	0.14587		
2364.4	100.74	126.43	0.3295202	0.304199812	0.316861	0.14633		
2364.6	96.675	129.51	0.30457892	0.289128323	0.298957	0.15118		
2364.8	94.494	131.71	0.29130875	0.280756269	0.289162	0.15465		
2364.9	93.046	132.59	0.28137318	0.274317664	0.281697	0.15605		
2365.1	94.573	132.15	0.30017979	0.286381107	0.295732	0.15535		
2365.2	98.437	131.79	0.33248404	0.305935995	0.318946	0.15479		
2365.4	101.83	132.12	0.35533949	0.318956218	0.334753	0.1553		
2365.5	103.28	130.83	0.36204282	0.322655871	0.339299	0.15327		
2365.7	100.7	126.84	0.33369187	0.306640302	0.319794	0.14696		
2365.8	95.2	118.4	0.28828349	0.278811555	0.286901	0.13363		
2366	89.221	108.7	0.24395329	0.24865375	0.252492	0.11832		
2366.1	85.699	101.48	0.22394112	0.233926591	0.236096	0.10692		
2366.3	83.866	98.102	0.21245881	0.225130981	0.226421	0.10159		
2366.4	84.138	96.474	0.21917805	0.230309659	0.232107	0.0991		
2366.6	84.723	96.564	0.2227242	0.2330067	0.23508	0.09928		
2366.7	83.86	96.494	0.21281365	0.225406734	0.226723	0.09908		
2366.9	82.062	92.971	0.19818552	0.213823055	0.214102	0.09353		
2367	80.607	88.808	0.18863664	0.206014432	0.205671	0.08913		
2367.2	79.957	86.186	0.18540894	0.203329068	0.202786	0.08895		
2367.3	78.732	89.325	0.17421096	0.193826353	0.19263	0.08961		
2367.5	77.225	96.356	0.16296747	0.183982734	0.182198	0.09884		
2367.6	77.523	101.21	0.16986642	0.19005948	0.188628	0.1065		
2367.8	80.163	100.71	0.19401158	0.210434468	0.210436	0.1057		
2368	82.625	97.358	0.21036842	0.223501321	0.224637	0.10041		
2368.1	83.196	94.228	0.21042756	0.223547549	0.224688	0.09623		
2368.3	82.444	91.998	0.20284396	0.217560661	0.218159	0.0936		
2368.4	80.796	94.07	0.18891642	0.206246094	0.205921	0.09571		
2368.6	80.211	97.405	0.18788374	0.205390141	0.205	0.10049		
2368.7	81.162	99.246	0.19778974	0.213503361	0.213756	0.1034		
2368.9	81.873	99.437	0.20150193	0.216488652	0.216994	0.1037		
2369	81.731	102.39	0.19877465	0.214298295	0.214617	0.10836		
2369.2	80.227	106.15	0.184606	0.202657364	0.202065	0.11429		
2369.3	79.1	107.35	0.1781961	0.197241842	0.196271	0.11619		
2369.5	78.252	106	0.17189311	0.191822379	0.1905	0.11406		
2369.6	77.244	104.13	0.16395466	0.184859539	0.183124	0.1111		
2369.8	77.457	105.43	0.16886558	0.189185217	0.187701	0.11316		
2369.9	79.461	110.45	0.18731508	0.204917776	0.204492	0.12109		
2370.1	84.97	114.63	0.23629917	0.243108497	0.246289	0.12769		
2370.2	92.532	114.38	0.29529162	0.283295888	0.292122	0.1273		
2370.4	96.434	111.45	0.31404592	0.294948257	0.305829	0.12987		
2370.5	98.414	106.06	0.32745712	0.302984594	0.315404	0.14319		
2370.7	102.9	100.13	0.36791818	0.325855919	0.343253	0.16851		
2370.8	108.27	92.545	0.40783333	0.346600884	0.369373	0.19798		
2371	115.61	84.286	0.46781069	0.374858035	0.406522	0.23208		
2371.2	121.01	76.008	0.50119312	0.389265088	0.426291	0.25928		

2371.3	122.03	71.981	0.4999216	0.388732093	0.425548	0.26824		
2371.5	121.24	78.138	0.49235847	0.385536593	0.421115	0.25651		
2371.6	119.75	84.146	0.48004364	0.380239297	0.413834	0.24329		
2371.8	120.36	89.011	0.49048645	0.384738922	0.420013	0.23707		
2371.9	120.93	96.024	0.49250177	0.385597544	0.421199	0.22729		
2372.1	117.45	110.41	0.45685836	0.369935723	0.399905	0.19555		
2372.2	111.22	123.9	0.40656181	0.345965514	0.368559	0.15728		
2372.4	107.14	128.91	0.38297621	0.333881044	0.353253	0.15028		
2372.5	102.44	128.47	0.34392996	0.312536602	0.326923	0.14953		
2372.7	98.193	126.52	0.31483976	0.295430666	0.3064	0.14647		
2372.8	96.086	124.05	0.30374413	0.28860912	0.298347	0.14256		
2373	93.856	121.17	0.2852082	0.276820599	0.284592	0.13802		
2373.1	96.025	117.07	0.31346589	0.294595237	0.30541	0.13154		
2373.3	103.61	110.47	0.37992593	0.332275492	0.351242	0.15607		
2373.4	111.19	101.95	0.43301573	0.35886249	0.385251	0.19164		
2373.6	115.81	92.112	0.46106642	0.371838843	0.402455	0.2204		
2373.7	120.24	81.698	0.49582955	0.38700854	0.423153	0.24833		
2373.9	124.14	70.217	0.52302499	0.398232001	0.438924	0.27598		
2374	127.93	58.427	0.55163752	0.409480647	0.455169	0.30323		
2374.2	130.51	52.35	0.56765771	0.415544353	0.464128	0.31844	0.31844	
2374.4	131.13	56.499	0.56830371	0.415785477	0.464487	0.31314		
2374.5	125.63	65.048	0.51273002	0.394046533	0.432994	0.28745		
2374.7	113.33	76.944	0.40839289	0.346879984	0.36973	0.23691		
2374.8	100.39	87.01	0.31450084	0.295224814	0.306156	0.17974		
2375	90.82	91.488	0.25092502	0.253613687	0.258071	0.1348		
2375.1	86.247	93.042	0.22702324	0.236243633	0.238659	0.11151		
2375.3	84.152	90.837	0.21425576	0.226524799	0.227948	0.1045		
2375.4	81.24	86.682	0.18941911	0.206661891	0.206368	0.09532		
2375.6	78.578	82.315	0.17128351	0.191293174	0.189937	0.0869		
2375.7	78.029	76.165	0.17206143	0.191968344	0.190655	0.09346		
2375.9	79.088	72.149	0.18243146	0.200830827	0.200108	0.10618		
2376	80.276	70.249	0.19077479	0.20778041	0.207573	0.11613		
2376.2	81.068	68.626	0.19584948	0.211931225	0.212054	0.12323		
2376.3	82.26	68.016	0.2060671	0.220119799	0.220945	0.13078		
2376.5	82.909	69.27	0.20903094	0.222453936	0.223492	0.1323		
2376.6	81.655	70.767	0.19540138	0.211566978	0.21166	0.12305		
2376.8	80.284	71.828	0.18636429	0.204126349	0.203642	0.11367		
2376.9	81.108	71.687	0.19778064	0.213496008	0.213748	0.11856		
2377.1	82.115	71.375	0.20392668	0.218422762	0.219097	0.12465		
2377.2	81.438	71.454	0.1949965	0.211237485	0.211304	0.12078		
2377.4	79.97	72.458	0.18333676	0.201592568	0.200924	0.11084		
2377.6	79.058	76.112	0.17822795	0.197268983	0.1963	0.09972		
2377.7	79.715	80.061	0.1866054	0.204327239	0.203858	0.09728		
2377.9	81.29	81.788	0.19952073	0.214899073	0.215269	0.10348		
2378	82.28	81.114	0.20498666	0.219264364	0.220013	0.11005		
2378.2	82.343	78.371	0.20373106	0.218267187	0.218928	0.11477		
2378.3	82.435	74.539	0.20509129	0.219347313	0.220103	0.12137		
2378.5	83.124	70.693	0.21155123	0.224424529	0.225647	0.13119		
2378.6	84.451	67.089	0.22264459	0.23294642	0.235014	0.14386		
2378.8	85.282	63.662	0.22714152	0.23633219	0.238757	0.15357		
2378.9	85.792	60.501	0.23070359	0.238986668	0.241701	0.16117		
2379.1	85.809	58.027	0.22964589	0.238200967	0.240829	0.1652		
2379.2	85.599	57.402	0.2278967	0.236896963	0.239383	0.16514		
2379.4	85.389	58.123	0.22639999	0.235776565	0.238142	0.16294		
2379.5	84.958	58.404	0.22258544	0.232901633	0.234964	0.1603		

2379.7	84.701	57.249	0.22132985	0.231949156	0.233914	0.16083		
2379.8	84.868	54.895	0.22343616	0.233545228	0.235675	0.16543	0.16543	0.16543
2380	85.233	52.586	0.2263727	0.235756092	0.238119	0.17096	0.17096	0.17096
2380.1	85.114	50.759	0.22415949	0.234091352	0.236278	0.17327	0.17327	0.17327
2380.3	84.764	49.592	0.22140946	0.23200964	0.23398	0.17334	0.17334	0.17334
2380.4	84.32	49.767	0.21789971	0.229331347	0.231031	0.17078	0.17078	0.17078
2380.6	83.637	49.848	0.21225864	0.224975316	0.22625	0.16708	0.16708	0.16708
2380.8	83.525	49.076	0.21309115	0.225622208	0.226959	0.16773	0.16773	0.16773
2380.9	84.009	47.947	0.2176677	0.229153442	0.230835	0.17206	0.17206	0.17206
2381.1	84.794	46.896	0.22396842	0.233947191	0.236119	0.17778	0.17778	0.17778
2381.2	85.019	46.25	0.22403211	0.233995253	0.236172	0.17996	0.17996	0.17996
2381.4	84.163	47.168	0.21540672	0.227414131	0.228924	0.17409	0.17409	0.17409
2381.5	83.168	48.378	0.20840087	0.221959251	0.222952	0.16693	0.16693	0.16693
2381.7	82.449	48.272	0.20360596	0.21816765	0.218819	0.16324	0.16324	0.16324
2381.8	82.295	46.453	0.20373106	0.218267187	0.218928	0.16531	0.16531	0.16531
2382	82.616	43.663	0.20690872	0.220784452	0.22167	0.17149	0.17149	0.17149
2382.1	83.25	40.993	0.21218358	0.224916921	0.226186	0.17913	0.17913	0.17913
2382.3	83.743	40.025	0.21530436	0.227335148	0.228837	0.18318	0.18318	0.18318
2382.4	84.19	39.786	0.2187163	0.229956655	0.231719	0.18565	0.18565	0.18565
2382.6	84.461	39.12	0.22024713	0.231125344	0.233006	0.18705	0.18705	0.18705
2382.7	84.456	37.386	0.21966937	0.230684806	0.23252	0.18703	0.18703	0.18703
2382.9	84.392	35.252	0.21923037	0.230349628	0.232151	0.1867	0.1867	0.1867
2383	83.944	33.593	0.21488128	0.227008462	0.228479	0.18437	0.18437	0.18437
2383.2	83.488	33.646	0.21180144	0.224619457	0.22586	0.18197	0.18197	0.18197
2383.3	83.562	35.528	0.21361887	0.226031534	0.227407	0.18237	0.18237	0.18237
2383.5	83.629	37.443	0.21366208	0.226065032	0.227444	0.18272	0.18272	0.18272
2383.6	83.813	38.705	0.21549543	0.227482566	0.228999	0.18369	0.18369	0.18369
2383.8	83.939	39.351	0.21612323	0.227966425	0.229531	0.18434	0.18434	0.18434
2384	83.719	39.133	0.21369393	0.226089711	0.227471	0.18319	0.18319	0.18319
2384.1	83.495	38.049	0.21228821	0.224998317	0.226275	0.18201	0.18201	0.18201
2384.3	83.805	36.782	0.21588894	0.227785946	0.229332	0.18364	0.18364	0.18364
2384.4	83.452	35.585	0.21108948	0.224064462	0.225253	0.18178	0.18178	0.18178
2384.6	83.345	34.535	0.21168316	0.224527325	0.22576	0.18122	0.18122	0.18122
2384.7	83.779	33.578	0.21584345	0.227750889	0.229294	0.1835	0.1835	0.1835
2384.9	83.778	32.062	0.21438314	0.226623354	0.228056	0.1835	0.1835	0.1835
2385	83.345	30.487	0.21054357	0.223638207	0.224787	0.18122	0.18122	0.18122
2385.2	82.872	32.56	0.20711343	0.220945902	0.221846	0.17869	0.17869	0.17869
2385.3	82.618	38.704	0.20575548	0.219873324	0.220677	0.17669	0.17669	0.17669
2385.5	82.887	43.385	0.20892859	0.222373628	0.223405	0.17339	0.17339	0.17339
2385.6	82.917	44.337	0.20813019	0.221746482	0.22272	0.17203	0.17203	0.17203
2385.8	82.794	44.118	0.20717257	0.220992527	0.221897	0.17172	0.17172	0.17172
2385.9	82.366	43.473	0.20319653	0.217841659	0.218465	0.17043	0.17043	0.17043
2386.1	81.072	42.919	0.19156863	0.208433481	0.208277	0.16414	0.16414	0.16414
2386.2	79.766	43.569	0.18247467	0.200867234	0.200147	0.15565	0.15565	0.15565
2386.4	79.051	44.501	0.17844631	0.197455031	0.196498	0.14999	0.14999	0.14999
2386.5	78.553	44.118	0.17483875	0.194366916	0.193206	0.14763	0.14763	0.14763
2386.7	78.604	42.944	0.17660614	0.195883673	0.194822	0.1498	0.1498	0.1498
2386.8	79.596	41.971	0.18596623	0.2037944	0.203285	0.15721	0.15721	0.15721
2387	79.837	41.284	0.18513826	0.203102794	0.202543	0.15972	0.15972	0.15972
2387.2	79.776	40.904	0.18481072	0.20282876	0.202249	0.15997	0.15997	0.15997
2387.3	79.528	39.684	0.18243373	0.200832743	0.20011	0.15963	0.15963	0.15963
2387.5	79.068	39.653	0.1786351	0.197615795	0.19667	0.15726	0.15726	0.15726
2387.6	79.118	40.961	0.18045708	0.199162968	0.198323	0.15593	0.15593	0.15593
2387.8	79.579	43.047	0.18445133	0.202527801	0.201926	0.15541	0.15541	0.15541
2387.9	79.454	44.754	0.18180139	0.200299554	0.199539	0.15196	0.15196	0.15196

2388.1	78.395	45.835	0.17208418	0.191988064	0.190676	0.14393	0.14393	0.14393
2388.2	78.105	46.052	0.1725482	0.192390075	0.191103	0.14185	0.14185	0.14185
2388.4	78.526	45.636	0.17661979	0.195895357	0.194834	0.14505	0.14505	0.14505
2388.5	79.514	45.95	0.18514281	0.203106598	0.202547	0.1504	0.1504	0.1504
2388.7	80.957	47.378	0.19668427	0.212608631	0.212787	0.15639	0.15639	0.15639
2388.8	82.137	49.341	0.20453401	0.218905256	0.219622	0.15983	0.15983	0.15983
2389	82.609	50.938	0.20655615	0.220506196	0.221366	0.15987	0.15987	0.15987
2389.1	82.344	51.713	0.20319198	0.217838035	0.218461	0.1572	0.1572	0.1572
2389.3	82.311	51.619	0.20402904	0.218504136	0.219185	0.15717	0.15717	0.15717
2389.4	82.725	51.735	0.20790045	0.221565777	0.222522	0.15923	0.15923	0.15923
2389.6	82.993	53.137	0.20925386	0.222628756	0.223683	0.15844	0.15844	0.15844
2389.7	82.829	55.319	0.20713163	0.220960249	0.221862	0.15408		
2389.9	82.435	56.723	0.20391303	0.218411911	0.219085	0.14972		
2390.1	83.018	55.908	0.21088021	0.223901136	0.225074	0.15414		
2390.2	83.09	53.549	0.20918789	0.222577034	0.223627	0.15829	0.15829	0.15829
2390.4	82.953	49.906	0.2084077	0.221964613	0.222958	0.16337	0.16337	0.16337
2390.5	83.096	45.973	0.21011594	0.223303881	0.224421	0.17039	0.17039	0.17039
2390.7	83.813	42.144	0.2167351	0.228437255	0.230048	0.18026	0.18026	0.18026
2390.8	85.104	38.942	0.22741448	0.23653645	0.238984	0.18985	0.18985	0.18985
2391	86.501	37.748	0.23774356	0.244163068	0.247465	0.19729	0.19729	0.19729
2391.1	87.424	40.379	0.24343922	0.248284627	0.252077	0.20019	0.20019	0.20019
2391.3	88.184	44.103	0.24910759	0.252328918	0.256623	0.19886	0.19886	0.19886
2391.4	89.503	46.564	0.26038747	0.260211286	0.26554	0.20104	0.20104	0.20104
2391.6	89.324	46.098	0.25468725	0.256255129	0.261055	0.20098	0.20098	0.20098
2391.7	89.886	43.618	0.26230498	0.261529853	0.267039	0.20749	0.20749	0.20749
2391.9	90.397	39.863	0.26478887	0.263228839	0.268974	0.21437	0.21437	0.21437
2392	89.479	35.425	0.25470318	0.256266257	0.261067	0.21139	0.21139	0.21139
2392.2	88.156	31.63	0.24491091	0.249340111	0.253262	0.20525	0.20525	0.20525
2392.3	87.83	27.274	0.24503829	0.249431286	0.253364	0.20372	0.20372	0.20372
2392.5	89.013	25.301	0.25687999	0.257783469	0.262785	0.20924	0.20924	0.20924
2392.6	89.303	24.357	0.25568354	0.256950554	0.261841	0.2106	0.2106	0.2106
2392.8	89.154	24.785	0.25460992	0.256201076	0.260993	0.20992	0.20992	0.20992
2392.9	89.956	28.597	0.26302376	0.262022548	0.2676	0.21356	0.21356	0.21356
2393.1	88.988	43.715	0.25038593	0.253233197	0.257642	0.19904	0.19904	0.19904
2393.3	88.085	59.778	0.2456911	0.249898104	0.253888	0.17344		
2393.4	87.256	67.802	0.23897868	0.245061827	0.248469	0.15671		
2393.6	85.977	72.799	0.22846308	0.237319831	0.239852	0.14249		
2393.7	84.981	76.798	0.22210095	0.232534465	0.234559	0.13114		
2393.9	85.263	80.386	0.22714835	0.236337298	0.238763	0.12686		
2394	86.025	83.539	0.23305328	0.240724594	0.243633	0.12565		
2394.2	87.568	85.703	0.24652134	0.250490703	0.254554	0.1297		
2394.3	89.39	85.78	0.26014863	0.260046622	0.265352	0.1381		
2394.5	89.675	84.342	0.25828799	0.258760546	0.263893	0.14172		
2394.6	89.73	83.599	0.25948672	0.259589771	0.264834	0.14315		
2394.8	89.373	85.45	0.25547655	0.25680621	0.261678	0.13857		
2394.9	88.602	87.641	0.24913034	0.252345033	0.256641	0.13152		
2395.1	88.505	86.159	0.25034727	0.253205885	0.257611	0.13344		
2395.2	87.905	81.937	0.24389642	0.248612941	0.252446	0.13732		
2395.4	87.759	75.59	0.2446607	0.249160934	0.253061	0.14674		
2395.5	87.351	69.738	0.24029569	0.246017117	0.249538	0.1541		
2395.7	86.042	65.329	0.22866325	0.237469132	0.240017	0.15471		
2395.8	85.757	62.81	0.22982558	0.2383346	0.240977	0.15732		
2396	84.981	64.242	0.2216301	0.232177202	0.234165	0.15112		
2396.1	84.76	66.724	0.2222488	0.23264656	0.234683	0.14606		
2396.3	85.647	68.221	0.23094925	0.239168852	0.241904	0.14814		

2396.5	86.547	70.545	0.23697928	0.243605535	0.246843	0.14891		
2396.6	86.933	75.321	0.23876032	0.244903132	0.248292	0.1432		
2396.8	86.082	78.476	0.22959584	0.238163742	0.240788	0.13399		
2396.9	86.194	80.158	0.23390626	0.241352947	0.244332	0.13188		
2397.1	87.167	80.594	0.24218136	0.247379425	0.251063	0.13592		
2397.2	87.522	80.817	0.24288194	0.247883937	0.251628	0.13729		
2397.4	87.36	76.727	0.24100992	0.246533871	0.250116	0.14302		
2397.5	87.314	71.87	0.24119189	0.246665381	0.250263	0.15053		
2397.7	86.819	66.173	0.23615359	0.243001997	0.24617	0.1572		
2397.8	86.409	61.777	0.23379026	0.241267571	0.244237	0.1622		
2398	86.728	60.03	0.23782317	0.244221083	0.24753	0.16654		
2398.1	88.006	59.448	0.2492509	0.252430429	0.256737	0.17357		
2398.3	87.55	58.811	0.24071195	0.246318395	0.249875	0.17243		
2398.4	87.176	58.007	0.23990218	0.245732014	0.249219	0.17193		
2398.6	85.966	57.008	0.22803545	0.237000613	0.239498	0.16757		
2398.7	86.066	55.859	0.23315791	0.240801745	0.243719	0.16992		
2398.9	86.167	54.544	0.23238454	0.240231017	0.243084	0.17251	0.17251	0.17251
2399	85.533	53.103	0.22628171	0.23568784	0.238044	0.17164	0.17164	0.17164
2399.2	84.671	52.653	0.21974444	0.230742079	0.232583	0.16798	0.16798	0.16798
2399.3	85.62	55.271	0.2315452	0.239610346	0.242394	0.16861		
2399.5	85.736	59.251	0.22862685	0.237441992	0.239987	0.16288		
2399.7	86.231	60.98	0.23460912	0.241869696	0.244908	0.16258		
2399.8	86.812	61.502	0.2383759	0.244623553	0.24798	0.1646		
2400	86.849	63.38	0.23744558	0.243945823	0.247223	0.1618		
2400.1	88.317	65.384	0.25251953	0.25473616	0.259338	0.16558		
2400.3	88.909	62.771	0.25322694	0.255232743	0.259899	0.17254		
2400.4	87.548	58.532	0.23932442	0.245312915	0.24875	0.17284		
2400.6	89.889	54.721	0.26769584	0.26520436	0.271229	0.18968	0.18968	0.18968
2400.7	95.218	54.454	0.31138005	0.293321941	0.303903	0.21267	0.21267	0.21267
2400.9	95.007	57.954	0.29412701	0.282555706	0.291259	0.2065		
2401	97.673	62.922	0.3269294	0.302672868	0.31503	0.20893		
2401.2	104.26	66.186	0.38172744	0.333224952	0.35243	0.22694		
2401.3	113.08	65.474	0.45140608	0.367447465	0.396584	0.25495		
2401.5	122.34	61.259	0.52029088	0.397127778	0.437353	0.28571		
2401.6	128.56	59.437	0.5589004	0.412249853	0.459242	0.30294		
2401.8	132.14	61.927	0.5814829	0.420648955	0.471789	0.30654		
2401.9	127.56	68.523	0.52754694	0.4000468	0.441513	0.28623		
2402.1	121.13	76.295	0.48163587	0.380930893	0.41478	0.25902		
2402.2	113.45	81.673	0.42036198	0.352776721	0.377326	0.23028		
2402.4	106.79	79.589	0.37473979	0.329522453	0.347806	0.21395		
2402.5	105.25	79.459	0.37505368	0.329689924	0.348014	0.20942		
2402.7	106.7	83.873	0.38953851	0.337301431	0.357554	0.20704		
2402.9	106.1	89.541	0.3784406	0.331490018	0.35026	0.1961		
2403	103.09	94.821	0.35200261	0.317094869	0.332475	0.1777		
2403.2	93.663	94.655	0.26647437	0.264375949	0.270282	0.14153		
2403.3	84.438	89.143	0.20345128	0.218044539	0.218685	0.10787		
2403.5	81.241	83.394	0.19318134	0.209755907	0.209703	0.10067		
2403.6	81.249	77.896	0.19683212	0.21272845	0.212917	0.10949		
2403.8	81.996	72.918	0.20306915	0.217740167	0.218354	0.12155		
2403.9	81.687	69.325	0.19781021	0.213519905	0.213774	0.12556		
2404.1	83.123	69.657	0.21407152	0.226382189	0.227792	0.13279		
2404.2	86.654	72.028	0.24391917	0.248629266	0.252464	0.1469		
2404.4	89.556	74.564	0.26271896	0.261813725	0.267362	0.15668		
2404.5	88.664	76.113	0.24723785	0.251001147	0.255128	0.15013		
2404.7	87.984	76.821	0.24576162	0.249948482	0.253945	0.14584		

2404.8	86.303	76.56	0.22936838	0.237994476	0.2406	0.13809		
2405	83.04	77.374	0.20227075	0.217103253	0.217662	0.11994		
2405.1	81.745	78.824	0.19866092	0.214206608	0.214518	0.11077		
2405.3	81.828	79.223	0.20074448	0.215881914	0.216335	0.11059		
2405.4	81.305	77.605	0.19476903	0.211052219	0.211104	0.11025		
2405.6	82.176	76.391	0.20559398	0.219745509	0.220537	0.11698		
2405.7	81.949	78.114	0.19955257	0.214924689	0.215296	0.11301		
2405.9	81.43	81.413	0.19643633	0.212407598	0.212569	0.1049		
2406.1	80.903	83.398	0.1922169	0.208965754	0.208851	0.09878		
2406.2	79.812	84.098	0.18271351	0.201068356	0.200362	0.0914		
2406.4	79.426	85.348	0.18212893	0.200575853	0.199835	0.08719		
2406.5	79.098	87.112	0.17903771	0.197958348	0.197036	0.08537		
2406.7	78.031	88.702	0.16939102	0.189644511	0.188188	0.08675		
2406.8	77.942	88.66	0.17183852	0.191775024	0.190449	0.08668		
2407	78.734	86.012	0.17896038	0.197892576	0.196966	0.08528		
2407.1	79.869	83.978	0.18788374	0.205390141	0.205	0.09193		
2407.3	80.075	83.36	0.1868647	0.204543145	0.20409	0.09413		
2407.4	79.768	83.277	0.18413288	0.202260882	0.20164	0.09248		
2407.6	79.324	81.512	0.18061858	0.199299734	0.198469	0.09269		
2407.7	80.135	79.54	0.18999459	0.2071372	0.20688	0.10053		
2407.9	81.43	77.485	0.19975047	0.215083828	0.215469	0.11113		
2408	82.092	75.095	0.2030191	0.217700286	0.218311	0.11861		
2408.2	82.493	72.948	0.20591698	0.220001084	0.220816	0.12421		
2408.3	82.736	72.827	0.20735454	0.221135942	0.222053	0.12572		
2408.5	82.064	73.459	0.20010986	0.215372624	0.215782	0.12105		
2408.6	83.519	72.597	0.21724007	0.228825259	0.230474	0.13019		
2408.8	84.031	70.449	0.21644623	0.22821506	0.229804	0.13636		
2408.9	84.206	67.533	0.21847747	0.229773902	0.231518	0.14191		
2409.1	83.629	64.386	0.21197204	0.22475229	0.226006	0.14389		
2409.3	83.732	61.513	0.2152657	0.227305304	0.228805	0.14902		
2409.4	83.897	59.372	0.21577521	0.227698296	0.229236	0.15329		
2409.6	83.239	58.65	0.20899455	0.222425385	0.223461	0.15096		
2409.7	83.651	58.182	0.21549316	0.227480811	0.228997	0.15389		
2409.9	85.071	57.391	0.22750774	0.236606206	0.239061	0.16246		
2410	86.434	58.016	0.23704297	0.243652037	0.246895	0.16829		
2410.2	87.673	61.429	0.24618242	0.25024894	0.254283	0.16886		
2410.3	87.266	66.496	0.23890817	0.245010591	0.248412	0.15884		
2410.5	85.474	74.692	0.22342023	0.233533195	0.235662	0.13695		
2410.6	83.305	82.597	0.20699288	0.220850836	0.221742	0.11313		
2410.8	80.178	89.724	0.18125775	0.199840424	0.199048	0.0953		
2410.9	76.586	95.52	0.15409188	0.175987901	0.173789	0.09752		
2411.1	75.597	98.8	0.15358464	0.175524826	0.173303	0.10269		
2411.2	76.392	99.481	0.16174373	0.182892408	0.181048	0.10377		
2411.4	77.373	97.649	0.16876777	0.189099646	0.18761	0.10087		
2411.5	77.108	94.151	0.16367033	0.184607254	0.182858	0.09535		
2411.7	76.238	89.998	0.15669633	0.178354968	0.176273	0.08879		
2411.8	76.709	86.486	0.16386823	0.184782866	0.183043	0.08325		
2412	79.981	83.447	0.19425724	0.210634958	0.210653	0.09583		
2412.1	82.759	80.431	0.21167406	0.224520237	0.225752	0.11367		
2412.3	91.252	77.476	0.29096755	0.280537623	0.288907	0.15855		
2412.5	95.286	75.63	0.30401481	0.28877758	0.298545	0.17951		
2412.6	98.221	75.602	0.32898112	0.303882806	0.31648	0.19089		
2412.8	101.09	77.39	0.34910929	0.31547019	0.330492	0.19854		
2412.9	98.867	79.178	0.319803	0.298427423	0.309961	0.18758		
2413.1	94.04	75.138	0.28149828	0.274399669	0.281792	0.17503		

2413.2	97.506	65.814	0.32964986	0.304275998	0.316952	0.2035		
2413.4	108.44	59.53	0.42282767	0.353974361	0.378879	0.2503		
2413.5	121.98	59.863	0.52654611	0.399646361	0.440941	0.28661		
2413.7	121.81	64.372	0.48883734	0.384034	0.419041	0.27972		
2413.8	110.46	84.061	0.38783481	0.336417827	0.356441	0.21735		
2414	98.949	97.328	0.30719474	0.290748895	0.300865	0.15827		
2414.1	92.475	100.95	0.27008648	0.266818703	0.273075	0.12739		
2414.3	86.253	95.807	0.22043137	0.231265693	0.23316	0.10677		
2414.4	81.866	88.964	0.1935703	0.210073997	0.210047	0.09514		
2414.6	80.41	82.606	0.18826815	0.205709047	0.205343	0.09726		
2414.7	81.961	75.651	0.20569407	0.219824724	0.220624	0.11694		
2414.9	84.525	69.233	0.22541963	0.235040365	0.237327	0.14077		
2415	86.08	65.029	0.23419741	0.241567116	0.244571	0.15538		
2415.2	84.909	63.024	0.21938277	0.230466028	0.232279	0.15266		
2415.3	84.208	62.858	0.21747208	0.229003361	0.23067	0.14936		
2415.5	82.753	64.019	0.20351725	0.218097048	0.218742	0.13978		
2415.7	81.425	65.192	0.19500559	0.211244893	0.211312	0.13067		
2415.8	81.315	65.536	0.19685032	0.212743194	0.212933	0.12953		
2416	80.724	63.962	0.19028347	0.207375515	0.207137	0.12871		
2416.1	81.7	61.668	0.20237084	0.217183168	0.217749	0.1378		
2416.3	82.958	60.164	0.21081198	0.223847859	0.225016	0.14705		
2416.4	82.695	59.354	0.20523459	0.21946088	0.220227	0.14693		
2416.6	81.224	59.449	0.19240342	0.209118726	0.209016	0.13868		
2416.7	82.203	60.065	0.20668353	0.220606757	0.221476	0.14309		
2416.9	83.207	61.032	0.21181736	0.224631858	0.225874	0.147		
2417	83.23	61.544	0.21027744	0.223430187	0.224559	0.14632		
2417.2	83.204	61.252	0.21054584	0.223639984	0.224789	0.14665		
2417.3	82.551	59.876	0.20388346	0.218388398	0.219059	0.14532		
2417.5	81.297	57.84	0.19359533	0.210094447	0.210069	0.14165		
2417.6	80.803	56.014	0.1922078	0.20895829	0.208843	0.14181		
2417.8	81.405	56.489	0.19873371	0.214265291	0.214581	0.14442		
2417.9	82.217	58.073	0.20462954	0.218981083	0.219705	0.14638		
2418.1	82.829	59.347	0.20873752	0.222223661	0.223241	0.14767		
2418.2	83.861	58.389	0.21768362	0.229165655	0.230848	0.15465		
2418.4	84.244	55.51	0.21843425	0.229740821	0.231481	0.16124		
2418.5	85.047	52.297	0.22623395	0.235652001	0.238004	0.17046	0.17046	0.17046
2418.7	84.313	49.299	0.2161619	0.227996202	0.229563	0.17146	0.17146	0.17146
2418.9	84.327	46.575	0.2197922	0.230778519	0.232623	0.17589	0.17589	0.17589
2419	84.224	44.579	0.21749483	0.229020816	0.230689	0.17854	0.17854	0.17854
2419.2	83.447	43.21	0.21048443	0.223591993	0.224736	0.17664	0.17664	0.17664
2419.3	83.147	42.542	0.20990667	0.223140139	0.224242	0.17612	0.17612	0.17612
2419.5	84.242	40.894	0.22110694	0.231779736	0.233727	0.18447	0.18447	0.18447
2419.6	84.945	38.756	0.22429369	0.234192566	0.23639	0.18938	0.18938	0.18938
2419.8	85.12	37.19	0.22494423	0.234682703	0.236932	0.19042	0.19042	0.19042
2419.9	85.939	36.667	0.23295547	0.240652456	0.243553	0.19452	0.19452	0.19452
2420.1	86.563	37.298	0.23644247	0.243213294	0.246406	0.19761	0.19761	0.19761
2420.2	86.063	36.797	0.23021227	0.238621959	0.241296	0.19514	0.19514	0.19514
2420.4	86.849	35.411	0.24026384	0.245994055	0.249512	0.19898	0.19898	0.19898
2420.5	86.547	34.867	0.23374704	0.241235757	0.244202	0.19752	0.19752	0.19752
2420.7	85.531	36.265	0.22579722	0.235324131	0.237641	0.19248	0.19248	0.19248
2420.8	84.628	39.174	0.21946693	0.230530289	0.23235	0.18789	0.18789	0.18789
2421	82.596	42.756	0.20124262	0.216281077	0.216769	0.17274	0.17274	0.17274
2421.1	81.319	45.83	0.19473719	0.211026273	0.211076	0.16091	0.16091	0.16091
2421.3	80.942	47.752	0.19320409	0.209774518	0.209723	0.15575	0.15575	0.15575
2421.4	80.432	46.226	0.18861162	0.205993705	0.205649	0.15527	0.15527	0.15527

2421.6	80.981	43.028	0.19571983	0.211825879	0.21194	0.16348	0.16348	0.16348
2421.7	80.975	39.92	0.19319044	0.209763351	0.209711	0.16739	0.16739	0.16739
2421.9	80.724	37.806	0.19155271	0.208420396	0.208263	0.16686	0.16686	0.16686
2422.1	81.248	36.349	0.19738485	0.213175969	0.213401	0.1698	0.1698	0.1698
2422.2	81.686	35.286	0.19977321	0.215102114	0.215489	0.17224	0.17224	0.17224
2422.4	83.302	34.621	0.21518381	0.227242096	0.228735	0.18093	0.18093	0.18093
2422.5	84.566	34.334	0.22254223	0.2328689	0.234928	0.18758	0.18758	0.18758
2422.7	85.522	33.68	0.22958902	0.238158665	0.240782	0.19244	0.19244	0.19244
2422.8	86.007	32.721	0.23202287	0.239963735	0.242787	0.19487	0.19487	0.19487
2423	85.836	31.686	0.22945937	0.238062194	0.240675	0.19402	0.19402	0.19402
2423.1	85.539	30.494	0.22736444	0.236499013	0.238942	0.19253	0.19253	0.19253
2423.3	86.241	29.404	0.23514593	0.242263749	0.245347	0.19602	0.19602	0.19602
2423.4	86.727	28.52	0.23732275	0.243856225	0.247123	0.19841	0.19841	0.19841
2423.6	86.136	27.25	0.23063307	0.238934353	0.241643	0.1955	0.1955	0.1955
2423.7	86.15	26.481	0.2330965	0.240756463	0.243669	0.19558	0.19558	0.19558
2423.9	86.137	25.975	0.23210476	0.240024273	0.242854	0.19551	0.19551	0.19551
2424	85.937	24.185	0.23044883	0.238797616	0.241491	0.19452	0.19452	0.19452
2424.2	85.904	23.489	0.23068539	0.238973168	0.241686	0.19436	0.19436	0.19436
2424.3	86.163	24.334	0.23320795	0.240838636	0.24376	0.19564	0.19564	0.19564
2424.5	86.253	25.402	0.23323752	0.240860433	0.243784	0.19609	0.19609	0.19609
2424.6	86.275	26.149	0.23345134	0.241017994	0.24396	0.1962	0.1962	0.1962
2424.8	86.462	26.42	0.23525512	0.24234383	0.245436	0.19712	0.19712	0.19712
2424.9	85.916	27.559	0.22913637	0.237821725	0.240408	0.19441	0.19441	0.19441
2425.1	85.424	29.227	0.22631811	0.235715143	0.238074	0.19196	0.19196	0.19196
2425.3	85.018	29.993	0.22321324	0.233376721	0.235489	0.1899	0.1899	0.1899
2425.4	84.445	29.379	0.21852979	0.229813944	0.231562	0.18696	0.18696	0.18696
2425.6	84.493	28.846	0.22064519	0.231428483	0.23334	0.18722	0.18722	0.18722
2425.7	84.998	27.258	0.22498518	0.234713523	0.236966	0.1898	0.1898	0.1898
2425.9	85.911	25.887	0.23265067	0.240427541	0.243303	0.19438	0.19438	0.19438
2426	86.365	23.899	0.23455908	0.241832935	0.244867	0.19664	0.19664	0.19664
2426.2	86.097	24.968	0.23120173	0.239355979	0.242112	0.19531	0.19531	0.19531
2426.3	85.968	25.195	0.23107208	0.239259902	0.242005	0.19468	0.19468	0.19468
2426.5	86.416	25.953	0.23561678	0.242608942	0.245732	0.19689	0.19689	0.19689
2426.6	86.918	26.762	0.23908331	0.245137837	0.248554	0.19934	0.19934	0.19934
2426.8	87.209	27.344	0.24080976	0.246389141	0.249954	0.20075	0.20075	0.20075
2426.9	87.359	27.435	0.24172416	0.247049706	0.250694	0.20147	0.20147	0.20147
2427.1	87.532	27.245	0.24314352	0.248072085	0.251839	0.2023	0.2023	0.2023
2427.2	87.885	27.022	0.24619607	0.250258679	0.254294	0.20398	0.20398	0.20398
2427.4	87.768	26.785	0.24396011	0.248658647	0.252497	0.20343	0.20343	0.20343
2427.5	86.948	26.593	0.23649706	0.243253207	0.24645	0.19948	0.19948	0.19948
2427.7	86.411	26.39	0.23368107	0.241187193	0.244148	0.19686	0.19686	0.19686
2427.8	86.052	26.567	0.23105161	0.239244729	0.241988	0.19509	0.19509	0.19509
2428	85.76	27.523	0.22902719	0.237740395	0.240318	0.19364	0.19364	0.19364
2428.2	85.384	29.037	0.22595189	0.235440293	0.23777	0.19175	0.19175	0.19175
2428.3	85.03	29.9	0.22347027	0.233571011	0.235703	0.18997	0.18997	0.18997
2428.5	85.167	29.736	0.22569713	0.235248942	0.237558	0.19066	0.19066	0.19066
2428.6	85.293	28.926	0.22619983	0.2356264	0.237976	0.1913	0.1913	0.1913
2428.8	85.626	27.694	0.22936838	0.237994476	0.2406	0.19297	0.19297	0.19297
2428.9	86.217	26.429	0.23421334	0.241578824	0.244584	0.19591	0.19591	0.19591
2429.1	86.67	25.354	0.23707937	0.243678606	0.246925	0.19813	0.19813	0.19813
2429.2	86.512	24.685	0.23450449	0.241792827	0.244822	0.19736	0.19736	0.19736
2429.4	86.599	24.781	0.2362696	0.243086867	0.246265	0.19779	0.19779	0.19779
2429.5	86.673	25.61	0.2363947	0.243178366	0.246367	0.19815	0.19815	0.19815
2429.7	86.408	26.049	0.23369472	0.241197242	0.244159	0.19685	0.19685	0.19685
2429.8	86.195	25.65	0.23248462	0.240304939	0.243166	0.1958	0.1958	0.1958

2430	86.474	24.757	0.23571687	0.242682263	0.245813	0.19718	0.19718	0.19718
2430.1	87.221	23.909	0.24209947	0.247320398	0.250997	0.2008	0.2008	0.2008
2430.3	87.77	23.195	0.24540678	0.249694879	0.25366	0.20344	0.20344	0.20344
2430.4	88.314	23.035	0.24972629	0.252766931	0.257116	0.20601	0.20601	0.20601
2430.6	88.425	23.139	0.24933278	0.252488419	0.256802	0.20653	0.20653	0.20653
2430.7	87.727	23.56	0.24245659	0.247577731	0.251285	0.20322	0.20322	0.20322
2430.9	87.053	24.202	0.23807338	0.24440334	0.247734	0.19999	0.19999	0.19999
2431	86.7	26.563	0.23604896	0.242925426	0.246084	0.19828	0.19828	0.19828
2431.2	87.109	29.944	0.24086207	0.246426975	0.249996	0.20027	0.20027	0.20027
2431.4	88.161	33.072	0.24976724	0.252795894	0.257149	0.20528	0.20528	0.20528
2431.5	88.676	35.036	0.25185079	0.254265929	0.258807	0.2077	0.2077	0.2077
2431.7	89.149	36.055	0.25587006	0.25708056	0.261989	0.20988	0.20988	0.20988
2431.8	88.311	37.858	0.24605277	0.2501564	0.254179	0.20597	0.20597	0.20597
2432	86.164	40.427	0.22788533	0.236888465	0.239374	0.19425	0.19425	0.19425
2432.1	84.416	42.915	0.21661682	0.228346297	0.229948	0.18215	0.18215	0.18215
2432.3	83.145	44.95	0.2077526	0.221449424	0.222395	0.17226	0.17226	0.17226
2432.4	82.993	46.462	0.20930845	0.222671553	0.22373	0.16906	0.16906	0.16906
2432.6	83.811	47.382	0.21698304	0.228627824	0.230257	0.17191	0.17191	0.17191
2432.7	83.639	48.331	0.21258164	0.225226463	0.226525	0.1695	0.1695	0.1695
2432.9	82.399	50.132	0.2016475	0.216605122	0.217121	0.15999	0.15999	0.15999
2433	80.783	53.713	0.18920302	0.206483224	0.206176	0.14532	0.14532	0.14532
2433.2	79.755	72.443	0.18319346	0.201472116	0.200795	0.10964		
2433.3	79.486	89.441	0.18256566	0.200943867	0.200229	0.09511		
2433.5	79.226	97.049	0.1801682	0.198918178	0.198061	0.09993		
2433.6	78.619	96.895	0.17490927	0.194427573	0.19327	0.09968		
2433.8	79.311	84.381	0.18369615	0.201894444	0.201247	0.09708		
2433.9	81.516	68.695	0.20280984	0.217533454	0.218129	0.12554		
2434.1	84.12	56.67	0.22234888	0.232722416	0.234767	0.15867		
2434.2	86.064	48.138	0.23510272	0.242232044	0.245312	0.18217	0.18217	0.18217
2434.4	86.516	42.79	0.23521417	0.242313802	0.245403	0.19294	0.19294	0.19294
2434.6	85.19	41.117	0.22183937	0.232336039	0.23434	0.18896	0.18896	0.18896
2434.7	81.49	46.133	0.18927581	0.206543418	0.206241	0.16113	0.16113	0.16113
2434.9	75.286	52.891	0.13821044	0.161160359	0.158335	0.11236	0.11236	0.11236
2435	67.269	59.576	0.0753534	0.094880286	0.091285	0.05765		
2435.2	60.342	66.363	0.02755211	0.034346377	0.032491	0.05148		
2435.3	57.986	73.301	0.02048257	0.02447546	0.023093	0.06243		
2435.5	62.149	80.279	0.06478776	0.082355303	0.078945	0.07345		
2435.6	69.351	85.323	0.12180128	0.145089184	0.141785	0.08141		
2435.8	75.568	88.088	0.1644983	0.185341343	0.183633	0.08578		
2435.9	79.079	90.501	0.18496767	0.202960098	0.20239	0.08959		
2436.1	79.736	91.806	0.18446952	0.202543047	0.201943	0.09165		
2436.2	80.25	94.693	0.1898149	0.206988863	0.20672	0.09621		
2436.4	80.885	99.177	0.19433685	0.210699903	0.210723	0.10329		
2436.5	81.298	104.51	0.19692083	0.212800319	0.212994	0.11171		
2436.7	81.602	108.76	0.19907718	0.214542047	0.214881	0.11842		
2436.8	81.929	112.59	0.20161339	0.216577828	0.217091	0.12447		
2437	82.016	114.16	0.20160884	0.216574189	0.217087	0.12694		
2437.1	81.376	111.07	0.19517392	0.211381914	0.21146	0.12207		
2437.3	80.442	94.722	0.18802476	0.205507175	0.205126	0.09628		
2437.4	80.04	75.912	0.1864621	0.204207858	0.203729	0.10652		
2437.6	80.35	64.813	0.19013107	0.207249813	0.207001	0.12523		
2437.8	81.676	56.194	0.20218432	0.217034218	0.217587	0.14638		
2437.9	83.428	47.711	0.21562054	0.22757905	0.229105	0.16935	0.16935	0.16935
2438.1	85.76	39.697	0.23439758	0.241714266	0.244735	0.1913	0.1913	0.1913
2438.2	88.39	31.821	0.25430739	0.255989533	0.260754	0.20629	0.20629	0.20629

2438.4	90.028	26.752	0.26385627	0.262592134	0.268248	0.21388	0.21388	0.21388
2438.5	89.651	24.097	0.25675034	0.257693328	0.262683	0.21217	0.21217	0.21217
2438.7	88.479	22.52	0.24744484	0.251148441	0.255294	0.20676	0.20676	0.20676
2438.8	87.755	20.845	0.24340056	0.248256842	0.252046	0.20336	0.20336	0.20336
2439	87.618	20.143	0.24342785	0.248276455	0.252068	0.20271	0.20271	0.20271
2439.1	87.945	19.868	0.24670331	0.250620426	0.2547	0.20427	0.20427	0.20427
2439.3	88.405	19.888	0.25018349	0.253090182	0.257481	0.20643	0.20643	0.20643
2439.4	88.106	20.01	0.24597543	0.250101186	0.254117	0.20503	0.20503	0.20503
2439.6	87.535	20.143	0.24170141	0.247033293	0.250675	0.20232	0.20232	0.20232
2439.7	87.595	20.391	0.24378269	0.248531306	0.252354	0.2026	0.2026	0.2026
2439.9	88.161	21.036	0.2487482	0.252074177	0.256336	0.20529	0.20529	0.20529
2440	87.984	22.001	0.245243	0.249577756	0.253529	0.20445	0.20445	0.20445
2440.2	87.003	24.127	0.2366017	0.243329692	0.246535	0.19974	0.19974	0.19974
2440.3	86.267	26.816	0.23220257	0.240096566	0.242935	0.19615	0.19615	0.19615
2440.5	86.119	29.086	0.23224351	0.240126823	0.242968	0.19543	0.19543	0.19543
2440.6	86.422	30.557	0.23527559	0.242358843	0.245453	0.19692	0.19692	0.19692
2440.8	86.914	31.195	0.23917202	0.245202265	0.248626	0.19932	0.19932	0.19932
2441	88.121	30.561	0.24994466	0.252921365	0.25729	0.20507	0.20507	0.20507
2441.1	88.986	29.272	0.25490334	0.256406107	0.261225	0.20913	0.20913	0.20913
2441.3	88.978	28.419	0.25310411	0.255146582	0.259801	0.2091	0.2091	0.2091
2441.4	88.784	29.008	0.25177118	0.254209897	0.258744	0.2082	0.2082	0.2082
2441.6	88.132	30.682	0.24568201	0.249891603	0.253881	0.20515	0.20515	0.20515
2441.7	87.565	33.08	0.24209719	0.247318758	0.250995	0.20246	0.20246	0.20246
2441.9	87.443	35.371	0.24211767	0.247333516	0.251011	0.20188	0.20188	0.20188
2442	87.345	36.757	0.24113048	0.246621003	0.250213	0.20141	0.20141	0.20141
2442.2	87.603	36.519	0.24406475	0.248733719	0.252581	0.20264	0.20264	0.20264
2442.3	88.115	35.325	0.24818637	0.25167549	0.255887	0.20507	0.20507	0.20507
2442.5	88.066	34.014	0.24625749	0.250302502	0.254343	0.20484	0.20484	0.20484
2442.6	86.943	32.962	0.23564863	0.242632273	0.245758	0.19944	0.19944	0.19944
2442.8	85.989	33.395	0.22973687	0.238268637	0.240904	0.19478	0.19478	0.19478
2442.9	84.732	34.186	0.21914393	0.230283589	0.232078	0.18842	0.18842	0.18842
2443.1	83.204	34.315	0.20747282	0.221229125	0.222155	0.18044	0.18044	0.18044
2443.2	82.717	33.909	0.20662439	0.220560072	0.221425	0.17786	0.17786	0.17786
2443.4	82.956	33.763	0.20932664	0.222685817	0.223746	0.17915	0.17915	0.17915
2443.5	83.921	34.182	0.21808851	0.229476034	0.23119	0.18423	0.18423	0.18423
2443.7	84.456	34.712	0.22042227	0.231258764	0.233153	0.18702	0.18702	0.18702
2443.8	84.251	39.118	0.21754487	0.229059214	0.230731	0.18526	0.18526	0.18526
2444	83.318	41.207	0.2091697	0.222562764	0.223611	0.17914	0.17914	0.17914
2444.2	82.643	40.581	0.20529601	0.219509538	0.22028	0.17654	0.17654	0.17654
2444.3	82.955	38.905	0.20977247	0.223035083	0.224127	0.17902	0.17902	0.17902
2444.5	83.404	36.979	0.21272949	0.225341354	0.226651	0.18153	0.18153	0.18153
2444.6	83.191	35.138	0.20956321	0.222871192	0.223948	0.1804	0.1804	0.1804
2444.8	83.098	34.697	0.20972925	0.223001243	0.22409	0.17991	0.17991	0.17991
2444.9	82.845	35.719	0.20712708	0.220956662	0.221858	0.17855	0.17855	0.17855
2445.1	82.059	38.637	0.20012578	0.215385413	0.215796	0.17427	0.17427	0.17427
2445.2	81.233	41.259	0.19425497	0.210633102	0.210651	0.16751	0.16751	0.16751
2445.4	80.649	42.788	0.19042222	0.207489914	0.20726	0.16198	0.16198	0.16198
2445.5	79.862	43.453	0.18384627	0.202020457	0.201382	0.15641	0.15641	0.15641
2445.7	80.111	44.335	0.18862527	0.206005011	0.205661	0.15645	0.15645	0.15645
2445.8	80.808	45.94	0.19398201	0.210410326	0.21041	0.15787	0.15787	0.15787
2446	81.648	47.312	0.20056023	0.215734144	0.216175	0.16038	0.16038	0.16038
2446.1	82.024	47.667	0.20205694	0.216932454	0.217476	0.16189	0.16189	0.16189
2446.3	82.939	46.316	0.21073919	0.223791018	0.224954	0.16898	0.16898	0.16898
2446.4	84.722	44.877	0.22565164	0.235214759	0.23752	0.18058	0.18058	0.18058
2446.6	85.707	43.961	0.23037149	0.238740202	0.241428	0.18707	0.18707	0.18707

2446.7	85.598	43.404	0.22763512	0.236701456	0.239166	0.18741	0.18741	0.18741
2446.9	84.847	43.269	0.22104325	0.231731312	0.233673	0.18382	0.18382	0.18382
2447	84.376	43.836	0.21859347	0.229862682	0.231615	0.18051	0.18051	0.18051
2447.2	85.153	44.927	0.22725753	0.236419018	0.238853	0.18274	0.18274	0.18274
2447.4	86.172	45.796	0.23449084	0.241782799	0.244811	0.18645	0.18645	0.18645
2447.5	86.83	46.515	0.23860337	0.244789017	0.248165	0.18854	0.18854	0.18854
2447.7	89.232	48.063	0.26130414	0.260842396	0.266257	0.19734	0.19734	0.19734
2447.8	88.413	49.966	0.24521116	0.249554977	0.253503	0.19056	0.19056	0.19056
2448	88.606	52.25	0.25272653	0.254881552	0.259502	0.18787	0.18787	0.18787
2448.1	89.52	56.446	0.25930247	0.259462476	0.264689	0.18541		
2448.3	89.02	62.905	0.25199182	0.254365157	0.258919	0.17283		
2448.4	88.389	68.746	0.24817272	0.251665798	0.255876	0.1606		
2448.6	85.429	72.633	0.21979903	0.230783724	0.232629	0.13987		
2448.7	89.78	75.557	0.27336876	0.269020209	0.275598	0.15564		
2448.9	95.689	79.787	0.31414827	0.295010507	0.305902	0.17426		
2449	95.661	83.992	0.29972259	0.286094004	0.295395	0.16768		
2449.2	94.447	86.543	0.29253022	0.28153761	0.290072	0.15876		
2449.3	95.267	88.673	0.30325964	0.288307332	0.297992	0.15868		
2449.5	94.454	91.31	0.29136334	0.280791237	0.289203	0.1512		
2449.6	92.039	93.954	0.27123744	0.26759264	0.273961	0.13682		
2449.8	93.288	95.61	0.29077648	0.280415105	0.288765	0.1395		
2449.9	96.644	95.236	0.31771261	0.297169315	0.308465	0.15359		
2450.1	98.366	93.967	0.32568291	0.301935109	0.314147	0.16228		
2450.2	100.44	92.86	0.34379349	0.312458858	0.326828	0.17162		
2450.4	102.85	92.002	0.36170845	0.322472565	0.339074	0.18143		
2450.6	104.53	92.192	0.37233323	0.328234886	0.346204	0.18678		
2450.7	105.62	95.221	0.379678	0.332144546	0.351078	0.18556		
2450.9	104.35	98.804	0.3642856	0.323882068	0.340812	0.17565		
2451	101.64	99.841	0.34247193	0.311704855	0.325914	0.16476		
2451.2	101.01	98.314	0.34364109	0.312372017	0.326723	0.165		
2451.3	100.79	96.407	0.34113217	0.31093827	0.324984	0.16727		
2451.5	109.66	95.86	0.43106864	0.357935736	0.384038	0.19624		
2451.6	114.29	95.548	0.44641555	0.365147408	0.39353	0.21084		
2451.8	115.78	93.839	0.45607817	0.369581225	0.399431	0.21761		
2451.9	122.15	89.669	0.51674701	0.395688644	0.435313	0.24011		
2452.1	121.57	81.912	0.48988595	0.384482476	0.41966	0.25127		
2452.2	120.47	73.14	0.48809581	0.383716343	0.418604	0.26259		
2452.4	122.88	60.229	0.51296431	0.394142626	0.433129	0.28892		
2452.5	126.75	41.652	0.54329419	0.406257259	0.450466	0.3232	0.3232	
2452.7	128.29	34.652	0.54818691	0.408153057	0.453227	0.33338	0.33338	
2452.8	131.15	35.738	0.57527316	0.418370561	0.468355	0.33939	0.33939	
2453	131.45	41.371	0.56886781	0.415995825	0.464801	0.33636	0.33636	
2453.1	126.35	57.061	0.51980866	0.396932476	0.437076	0.30182		
2453.3	113.41	71.887	0.406671	0.346020134	0.368629	0.24501		
2453.4	96.373	82.803	0.27474946	0.269941152	0.276656	0.17013		
2453.6	85.922	87.326	0.21549316	0.227480811	0.228997	0.11843		
2453.8	81.798	87.354	0.19459389	0.210909488	0.210949	0.09737		
2453.9	79.742	85.85	0.18118041	0.199775053	0.198978	0.08819		
2454.1	78.756	85.495	0.1759283	0.195302835	0.194203	0.083		
2454.2	78.085	87.169	0.17101056	0.191055924	0.189685	0.08437		
2454.4	77.934	89.197	0.1712039	0.191223995	0.189864	0.08753		
2454.5	78.487	89.79	0.17669712	0.195961555	0.194905	0.08847		
2454.7	80.642	87.963	0.19646136	0.212427892	0.212591	0.09327		
2454.8	83.961	84.74	0.22299943	0.233215002	0.23531	0.11308		
2455	93.588	80.763	0.31057939	0.292831584	0.303324	0.16318		

2455.1	108.58	76.754	0.43080024	0.35780771	0.383871	0.22268		
2455.3	116.92	73.138	0.4729559	0.37713616	0.409608	0.25345		
2455.4	117.01	73.227	0.45923762	0.371013596	0.401348	0.25368		
2455.6	110.98	82.144	0.40332502	0.344340829	0.366483	0.22252		
2455.7	102.08	95.132	0.33331428	0.306420323	0.319529	0.17326		
2455.9	93.695	104.93	0.27328005	0.268960935	0.27553	0.12718		
2456	86.181	111.48	0.21859802	0.229866163	0.231619	0.12274		
2456.2	81.34	114.07	0.18892097	0.206249859	0.205925	0.12681		
2456.3	78.976	113.09	0.1754529	0.194894818	0.193768	0.12526		
2456.5	78.237	112.63	0.1727097	0.192529868	0.191251	0.12452		
2456.6	78.56	113.05	0.17690184	0.196136718	0.195092	0.1252		
2456.8	78.704	112.32	0.17689047	0.196126989	0.195081	0.12404		
2457	78.695	109.64	0.17680858	0.196056934	0.195007	0.1198		
2457.1	78.332	104.99	0.17318282	0.192939042	0.191686	0.11246		
2457.3	78.019	99.8	0.17129488	0.191303055	0.189948	0.10427		
2457.4	77.612	95.093	0.1678602	0.188304506	0.186768	0.09684		
2457.6	78.001	91.134	0.17296673	0.192752227	0.191488	0.09059		
2457.7	78.869	87.376	0.17992482	0.198711787	0.197841	0.08503		
2457.9	80.524	84.402	0.19414351	0.210542155	0.210552	0.09499		
2458	81.533	83.249	0.19935013	0.214761805	0.21512	0.10255		
2458.2	81.651	84.679	0.19872461	0.214257956	0.214573	0.10093		
2458.3	81.791	87.427	0.20037371	0.215584476	0.216012	0.09733		
2458.5	85.639	88.634	0.23847599	0.244696369	0.248061	0.11532		
2458.6	90.896	87.149	0.27810681	0.272168017	0.279218	0.14245		
2458.8	96.422	84.92	0.31991218	0.298492974	0.310039	0.16897		
2458.9	104.89	83.627	0.39049385	0.337795573	0.358178	0.20105		
2459.1	108.97	84.539	0.40700537	0.346187337	0.368843	0.21302		
2459.2	103.98	85.926	0.35112233	0.316601629	0.331873	0.1946		
2459.4	102.5	86.142	0.35568524	0.319148324	0.334989	0.1896		
2459.5	102.53	84.961	0.35431364	0.318385388	0.334054	0.19156		
2459.7	100.06	83.562	0.32995466	0.304455016	0.317167	0.18499		
2459.8	98.174	83.498	0.31948455	0.298236141	0.309734	0.17821		
2460	94.644	84.921	0.28762158	0.278384232	0.286405	0.162		
2460.2	87.964	87.737	0.2315452	0.239610346	0.242394	0.12781		
2460.3	83.474	89.074	0.20588513	0.219975897	0.220788	0.10365		
2460.5	82.156	88.039	0.2015406	0.216519593	0.217028	0.09835		
2460.6	82.702	86.055	0.20853053	0.222061113	0.223063	0.10447		
2460.8	83.524	83.095	0.21435584	0.226602238	0.228033	0.11356		
2460.9	81.563	79.586	0.19262633	0.209301447	0.209213	0.10842		
2461.1	79.313	77.207	0.17755693	0.196696572	0.195689	0.09942		
2461.2	78.724	76.631	0.17686317	0.196103639	0.195056	0.09691		
2461.4	78.638	78.432	0.17624675	0.195575848	0.194494	0.09353		
2461.5	78.852	79.883	0.17860099	0.197586747	0.196639	0.09249		
2461.7	78.668	79.303	0.17595332	0.195324295	0.194226	0.09232		
2461.8	79.899	77.556	0.18923487	0.206509561	0.206204	0.1023		
2462	81.201	76.171	0.1977215	0.213448208	0.213696	0.11195		
2462.1	82.76	74.958	0.21044121	0.223558216	0.224699	0.12241		
2462.3	82.919	74.982	0.20762295	0.221347355	0.222284	0.12326		
2462.4	82.861	78.14	0.20802101	0.221660616	0.222626	0.11793		
2462.6	82.102	82.774	0.20024406	0.215480395	0.215899	0.10643		
2462.7	79.938	89.228	0.18120088	0.199792359	0.198996	0.09366		
2462.9	80.075	95.407	0.1892053	0.206485105	0.206178	0.09734		
2463	83.672	100.32	0.22256725	0.232887851	0.234949	0.10509		
2463.2	86.56	104.89	0.24001136	0.245811146	0.249307	0.11231		
2463.4	85.519	107.88	0.22349302	0.233588199	0.235722	0.11703		

2463.5	83.934	109.25	0.21331407	0.225795182	0.227148	0.11919		
2463.7	85.625	108.27	0.23381073	0.241282639	0.244254	0.11765		
2463.8	83.34	105.94	0.20377656	0.218303375	0.218967	0.11396		
2464	86.617	103.03	0.24711957	0.250916946	0.255034	0.10942		
2464.1	90.221	98.682	0.26828497	0.265603043	0.271684	0.12185		
2464.3	87.93	97.076	0.23792325	0.244293999	0.247612	0.11317		
2464.4	86.113	97.598	0.23016223	0.238584788	0.241255	0.10371		
2464.6	80.543	96.453	0.17689047	0.196126989	0.195081	0.09921		
2464.7	77.255	92.881	0.16233058	0.183415751	0.1816	0.09335		
2464.9	75.764	87.167	0.15239273	0.174434036	0.172161	0.08432		
2465	74.454	79.06	0.1426687	0.165392566	0.162728	0.07161		
2465.2	73.654	73.803	0.13801709	0.160975556	0.158144	0.06911		
2465.3	75.226	71.492	0.15543619	0.17721189	0.175073	0.08307		
2465.5	77.558	69.658	0.17283481	0.192638115	0.191366	0.10086		
2465.6	80.185	67.781	0.19319499	0.209767074	0.209715	0.11945		
2465.8	82.514	65.872	0.20954046	0.222853373	0.223929	0.13552		
2465.9	84.493	63.637	0.22375688	0.233787502	0.235943	0.14955		
2466.1	84.917	60.608	0.22308814	0.233282109	0.235384	0.15659		
2466.3	84.469	57.193	0.21881639	0.230033204	0.231803	0.15972		
2466.4	84.446	53.728	0.22006288	0.230984929	0.232851	0.16512	0.16512	0.16512
2466.6	84.271	50.559	0.21787014	0.229308679	0.231006	0.16926	0.16926	0.16926
2466.7	84.082	47.689	0.2167351	0.228437255	0.230048	0.17285	0.17285	0.17285
2466.9	84.608	44.891	0.22242167	0.232777571	0.234827	0.18002	0.18002	0.18002
2467	85.152	42.093	0.22591322	0.235411257	0.237738	0.18725	0.18725	0.18725
2467.2	85.69	39.627	0.23010309	0.238540851	0.241206	0.19273	0.19273	0.19273
2467.3	84.857	38.68	0.22027897	0.231149607	0.233032	0.18906	0.18906	0.18906
2467.5	83.572	38.762	0.21077558	0.22381944	0.224985	0.1824	0.1824	0.1824
2467.6	82.756	40.294	0.20587149	0.219965101	0.220777	0.17712	0.17712	0.17712
2467.8	82.403	42.001	0.20403131	0.218505944	0.219187	0.17298	0.17298	0.17298
2467.9	83.444	41.581	0.21512694	0.227198194	0.228687	0.1792	0.1792	0.1792
2468.1	84.888	40.279	0.22580177	0.235327548	0.237645	0.18869	0.18869	0.18869
2468.2	86.467	38.925	0.23795965	0.24432051	0.247641	0.19711	0.19711	0.19711
2468.4	86.919	38.319	0.23829174	0.244562308	0.247911	0.19935	0.19935	0.19935
2468.5	87.645	40.194	0.24546592	0.249737161	0.253708	0.2018	0.2018	0.2018
2468.7	87.6	42.857	0.24252482	0.247626877	0.25134	0.19808	0.19808	0.19808
2468.8	87.243	43.965	0.2399545	0.245769934	0.249261	0.1946	0.1946	0.1946
2469	87.358	43.767	0.24199484	0.247244958	0.250912	0.19547	0.19547	0.19547
2469.1	85.895	44.937	0.22658879	0.235918127	0.238299	0.1864	0.1864	0.1864
2469.3	85.088	48.022	0.22382057	0.23383559	0.235996	0.17749	0.17749	0.17749
2469.5	84.213	50.56	0.21599358	0.227866562	0.229421	0.16895	0.16895	0.16895
2469.6	83.674	52.022	0.21328677	0.225774007	0.227125	0.16382	0.16382	0.16382
2469.8	83.157	52.107	0.20903549	0.222457505	0.223496	0.16095	0.16095	0.16095
2469.9	83.445	50.937	0.21340733	0.225867519	0.227228	0.16434	0.16434	0.16434
2470.1	83.972	48.782	0.21718548	0.228783337	0.230428	0.17054	0.17054	0.17054
2470.2	84.776	46.017	0.22394795	0.233931741	0.236102	0.17908	0.17908	0.17908
2470.4	85.086	44.17	0.22471222	0.234507992	0.236739	0.18361	0.18361	0.18361
2470.5	84.35	44.079	0.2170581	0.228685496	0.230321	0.17997	0.17997	0.17997
2470.7	83.576	46.359	0.21193337	0.224722187	0.225973	0.17231	0.17231	0.17231
2470.8	82.808	49.446	0.20599432	0.220062246	0.220882	0.16331	0.16331	0.16331
2471	82.58	51.726	0.20575321	0.219871524	0.220675	0.15846	0.15846	0.15846
2471.1	81.986	53.173	0.1998733	0.215182562	0.215576	0.15292	0.15292	0.15292
2471.3	81.396	52.872	0.19598141	0.212038382	0.21217	0.15014	0.15014	0.15014
2471.4	80.581	53.041	0.18914161	0.206432426	0.206121	0.14527	0.14527	0.14527
2471.6	80.443	54.861	0.19013107	0.207249813	0.207001	0.1416	0.1416	0.1416
2471.7	80.362	57.143	0.18897556	0.206295041	0.205973	0.1375		

2471.9	80.972	59.82	0.19550374	0.21165022	0.21175	0.17314		
2472	80.814	62.635	0.19164142	0.208493291	0.208341	0.18086		
2472.2	79.986	65.571	0.18464922	0.202693556	0.202104	0.17246		
2472.3	77.712	67.46	0.16422307	0.18509751	0.183375	0.15881		
2472.5	74.512	67.166	0.13914076	0.162048114	0.159256	0.14334		
2472.7	70.241	65.674	0.10490762	0.127679952	0.124077	0.12228		
2472.8	66.156	66.851	0.07574236	0.095332924	0.091733	0.09558		
2473	64.77	70.112	0.07193918	0.090881699	0.087335	0.08155		
2473.1	66.481	73.713	0.09046829	0.112047935	0.108359	0.08689		
2473.3	71.208	74.775	0.13154578	0.154728363	0.151688	0.11314		
2473.4	75.31	72.666	0.1585274	0.180008601	0.178011	0.13866		
2473.6	79.07	69.085	0.18694887	0.204613186	0.204165	0.16255		
2473.7	80.809	64.564	0.19457114	0.210890946	0.210929	0.17776		
2473.9	82.176	60.193	0.20565767	0.219795921	0.220592	0.19068		
2474	82.079	56.36	0.20082409	0.215945742	0.216404	0.19638		
2474.2	79.095	52.128	0.17249589	0.192344776	0.191055	0.18963	0.18963	0.18963
2474.3	73.31	52.06	0.12420328	0.147491725	0.144247	0.16068	0.16068	0.16068
2474.5	71.013	55.516	0.117873	0.141121822	0.13773	0.14312		
2474.6	71.552	58.15	0.12549755	0.148779018	0.145567	0.14194		
2474.8	74.867	57.785	0.15618226	0.177889157	0.175784	0.16004		
2474.9	80.441	54.397	0.20154515	0.216523233	0.217032	0.19194	0.19194	0.19194
2475.1	82.988	50.945	0.2114102	0.224314604	0.225527	0.20887	0.20887	0.20887
2475.2	84.323	48.8	0.22140946	0.23200964	0.23398	0.21785	0.21785	0.21785
2475.4	85.607	48.459	0.23084234	0.239089582	0.241816	0.22359	0.22359	0.22359
2475.5	86.88	49.06	0.24036393	0.246066528	0.249593	0.22764	0.22764	0.22764
2475.7	87.953	48.728	0.24784518	0.251433103	0.255614	0.23229	0.23229	0.23229
2475.9	87.867	49.413	0.24438092	0.24896045	0.252836	0.23087	0.23087	0.23087
2476	86.887	52.506	0.23573279	0.242693927	0.245826	0.22218	0.22218	0.22218
2476.2	86.663	56.746	0.23648341	0.24324323	0.246439	0.21457		
2476.3	85.746	60.778	0.22700959	0.236233413	0.238648	0.20453		
2476.5	86.139	63.946	0.23424291	0.241600566	0.244608	0.20105		
2476.6	85.332	65.756	0.22361358	0.233679277	0.235823	0.19495		
2476.8	83.762	65.474	0.21153303	0.224410347	0.225632	0.18899		
2476.9	83.495	64.011	0.21304111	0.225583364	0.226916	0.19022		
2477.1	84.206	62.987	0.21966027	0.230677863	0.232513	0.19479		
2477.2	84.443	60.005	0.21974671	0.230743814	0.232585	0.20052		
2477.4	85.195	55.854	0.22727118	0.236429231	0.238865	0.21017		
2477.5	85.148	53.21	0.22419361	0.234117088	0.236307	0.21419	0.21419	0.21419
2477.7	84.939	52.519	0.22315638	0.233333719	0.235441	0.21445	0.21445	0.21445
2477.8	84.651	53.645	0.22062244	0.23141117	0.23332	0.21149	0.21149	0.21149
2478	83.945	54.187	0.21441044	0.226644469	0.22808	0.20772	0.20772	0.20772
2478.1	84.699	53.249	0.22414356	0.234079342	0.236265	0.2123	0.2123	0.2123
2478.3	85.134	53.049	0.22512848	0.23482137	0.237085	0.21439	0.21439	0.21439
2478.4	84.478	53.496	0.21820224	0.229563161	0.231286	0.21101	0.21101	0.21101
2478.6	85.267	54.431	0.22853132	0.237370737	0.239908	0.21271	0.21271	0.21271
2478.7	84.399	56.097	0.21622104	0.228041738	0.229613	0.20653		
2478.9	83.979	58.226	0.21628018	0.228087266	0.229663	0.20144		
2479.1	84.183	60.539	0.21830232	0.229639812	0.23137	0.1986		
2479.2	84.004	62.842	0.21580251	0.227719334	0.229259	0.19419		
2479.4	83.535	63.926	0.21195611	0.224739895	0.225992	0.19052		
2479.5	83.386	63.93	0.21179234	0.224612371	0.225853	0.18989		
2479.7	83.284	64.166	0.21083017	0.223862067	0.225032	0.18909		
2479.8	83.342	66.126	0.21174457	0.224575167	0.225812	0.18622		
2480	83.235	69.421	0.2103525	0.223488874	0.224623	0.18052		
2480.1	84.42	72.823	0.22275377	0.233029087	0.235105	0.18		

2480.3	86.172	75.455	0.23606033	0.24293375	0.246094	0.18285		
2480.4	87.456	77.422	0.24434225	0.24893273	0.252805	0.18472		
2480.6	87.105	79.018	0.23793463	0.244302284	0.247621	0.18083		
2480.7	85.073	79.561	0.21973079	0.230731666	0.232572	0.17189		
2480.9	82.583	79.048	0.20101971	0.216102521	0.216575	0.16238		
2481	80.031	77.767	0.18186507	0.200353298	0.199597	0.1532		
2481.2	78.807	76.585	0.1762149	0.195548557	0.194465	0.14953		
2481.3	79.396	76.182	0.18409421	0.202228455	0.201605	0.15289		
2481.5	80.633	76.755	0.19378184	0.210246854	0.210233	0.15756		
2481.6	80.753	79.39	0.19162777	0.208482078	0.208329	0.15392		
2481.8	79.644	83.194	0.181235	0.199821199	0.199027	0.14285		
2481.9	79.536	85.452	0.18375529	0.201944092	0.2013	0.13879		
2482.1	79.352	86.194	0.18103029	0.199648117	0.198842	0.13676		
2482.3	79.333	87.981	0.18178091	0.200282277	0.199521	0.13383		
2482.4	79.736	89.44	0.18557272	0.203465892	0.202933	0.13335		
2482.6	79.692	89.946	0.18381898	0.201997549	0.201358	0.13235		
2482.7	79.627	90.42	0.18376894	0.201955548	0.201313	0.13129		
2482.9	79.635	91.504	0.18386902	0.202039545	0.201403	0.12961		
2483	79.179	92.452	0.1792538	0.198142048	0.197232	0.126		
2483.2	78.82	92.872	0.17724303	0.196428435	0.195403	0.12367		
2483.3	78.934	93.1	0.17908321	0.197997031	0.197077	0.12384		
2483.5	78.905	94.296	0.17815743	0.197208881	0.196236	0.1218		
2483.6	79.057	95.875	0.18000216	0.198777384	0.197911	0.11999		
2483.8	79.122	96.18	0.18002263	0.198794746	0.197929	0.11981		
2483.9	79.188	91.578	0.18068909	0.19935943	0.198533	0.12744		
2484.1	80.944	82.744	0.19810819	0.213760612	0.214034	0.14939		
2484.2	83.858	72.979	0.22135487	0.231968167	0.233934	0.17738		
2484.4	87.26	63.411	0.24748579	0.251177567	0.255327	0.20618		
2484.5	90.796	54.181	0.27394879	0.269407464	0.276043	0.23398	0.23398	0.23398
2484.7	91.647	46.1	0.273321	0.268988293	0.275562	0.24995	0.24995	0.24995
2484.8	91.728	42.593	0.27434685	0.269672918	0.276348	0.25582	0.25582	0.25582
2485	90.56	41.421	0.26225721	0.261497081	0.267001	0.25352	0.25352	0.25352
2485.1	89.765	41.181	0.25846086	0.258880279	0.264028	0.25104	0.25104	0.25104
2485.3	89.075	41.103	0.25284253	0.254963003	0.259594	0.24863	0.24863	0.24863
2485.5	88.691	38.64	0.25093867	0.253623313	0.258082	0.24852	0.24852	0.24852
2485.6	88.718	35.997	0.25186899	0.254278734	0.258821	0.24906	0.24906	0.24906
2485.8	88.565	33.793	0.25000835	0.252966393	0.257341	0.24849	0.24849	0.24849
2485.9	88.408	32.602	0.24906665	0.252299908	0.25659	0.2479	0.2479	0.2479
2486.1	88.468	33.976	0.24999925	0.252959961	0.257334	0.24812	0.24812	0.24812
2486.2	88.485	34.884	0.24984457	0.252850593	0.257211	0.24819	0.24819	0.24819
2486.4	87.553	26.194	0.2405368	0.246191666	0.249733	0.24465	0.24465	0.24465
2486.5	86.544	36.173	0.23359919	0.241126896	0.244081	0.23994	0.23994	0.23994
2486.7	82.763	48.47	0.1980081	0.213679786	0.213947	0.21165	0.21165	0.21165
2486.8	79.054	60.289	0.17308047	0.192850564	0.191592	0.1765		
2487	75.869	70.742	0.14973142	0.17198489	0.169599	0.14455		
2487.1	76.64	67.015	0.1655742	0.186292693	0.184639	0.15437		
2487.3	77.887	72.103	0.17260507	0.192439305	0.191155	0.15232		
2487.4	77.969	73.177	0.17099691	0.191044057	0.189673	0.15102		
2487.6	77.752	72.433	0.16937737	0.18963259	0.188175	0.15117		
2487.7	78.162	76.014	0.17405856	0.193694987	0.192491	0.14742		
2487.9	77.948	81.769	0.17028722	0.190426336	0.189017	0.13724		
2488	78.334	84.79	0.1754711	0.194910445	0.193785	0.13426		
2488.2	79.814	84.745	0.18853883	0.205933403	0.205584	0.14115		
2488.3	79.563	82.817	0.18149204	0.200038376	0.19926	0.14309		
2488.5	79.003	81.078	0.17830756	0.197336826	0.196372	0.14329		

2488.7	79.798	80.149	0.18739469	0.204983951	0.204563	0.1484		
2488.8	79.016	79.331	0.17638777	0.195696677	0.194623	0.14611		
2489	78.047	78.326	0.17046692	0.190582862	0.189183	0.14319		
2489.1	77.931	77.356	0.17134947	0.191350482	0.189998	0.14419		
2489.3	77.424	76.834	0.16595633	0.186629898	0.184995	0.14259		
2489.4	78.529	77.212	0.17893081	0.197867425	0.196939	0.14721		
2489.6	78.82	78.129	0.17736814	0.196535329	0.195517	0.14714		
2489.7	80.329	78.574	0.19306989	0.209664697	0.209605	0.15329		
2489.9	81.055	78.757	0.19491233	0.21116895	0.21123	0.15627		
2490	80.986	80.403	0.1935794	0.210081434	0.210055	0.15334		
2490.2	80.906	81.692	0.19323593	0.209800571	0.209752	0.15094		
2490.3	79.882	79.927	0.18306835	0.201366922	0.200682	0.14914		
2490.5	80.262	76.655	0.1904154	0.207484289	0.207254	0.15607		
2490.6	80.737	73.394	0.19263543	0.209308902	0.209221	0.16339		
2490.8	80.982	70.904	0.19433685	0.210699903	0.210723	0.16845		
2490.9	82.089	69.091	0.20486838	0.219170568	0.219911	0.17615		
2491.1	82.351	68.364	0.20384024	0.21835403	0.219022	0.17845		
2491.2	81.465	69.49	0.1953013	0.211485564	0.211572	0.17281		
2491.4	80.89	71.542	0.19249213	0.209191455	0.209094	0.16702		
2491.5	82.1	73.08	0.20561673	0.219763514	0.220557	0.16984		
2491.7	81.675	74.19	0.1967889	0.212693431	0.212879	0.16624		
2491.9	81.085	74.178	0.19392742	0.210365752	0.210362	0.16369		
2492	81.338	72.461	0.19745764	0.213234852	0.213465	0.16753		
2492.2	80.463	70.058	0.18745383	0.205033101	0.204616	0.16746		
2492.3	81.344	67.606	0.19976639	0.215096629	0.215483	0.17526		
2492.5	82.033	66.251	0.20242543	0.217226749	0.217796	0.18044		
2492.6	81.961	65.354	0.2007786	0.215909271	0.216365	0.18156		
2492.8	82.361	64.232	0.20536879	0.219567197	0.220343	0.18507		
2492.9	81.723	64.247	0.19736438	0.213159406	0.213383	0.18228		
2493.1	80.829	66.005	0.1911592	0.208096828	0.207914	0.17556		
2493.2	81.559	67.834	0.20063984	0.215798004	0.216244	0.17585		
2493.4	81.972	68.398	0.20150648	0.216492292	0.216998	0.17676		
2493.5	82.016	67.09	0.20164523	0.216603302	0.217119	0.17904		
2493.7	82.135	64.264	0.20279847	0.217524384	0.21812	0.18405		
2493.8	82.542	61.068	0.20648109	0.220446921	0.221302	0.19088		
2494	82.129	58.021	0.20106065	0.216135325	0.21661	0.19395		
2494.1	81.562	56.879	0.19724155	0.213060009	0.213276	0.19331		
2494.3	81.785	56.823	0.20080362	0.215929331	0.216387	0.19437		
2494.4	82.122	56.487	0.20296224	0.217654961	0.218262	0.19637		
2494.6	82.62	55.833	0.20721807	0.221028387	0.221936	0.19954		
2494.7	82.784	55.339	0.20738184	0.221157448	0.222077	0.20103		
2494.9	81.608	55.718	0.19550601	0.21165207	0.211752	0.19534		
2495.1	80.815	58.195	0.19165507	0.208504504	0.208353	0.18793		
2495.2	79.56	61.897	0.18037292	0.199091671	0.198247	0.17637		
2495.4	78.276	64.837	0.17139269	0.191388023	0.190038	0.16574		
2495.5	79.163	65.328	0.18342092	0.201663287	0.201	0.16908		
2495.7	80.591	63.637	0.19360215	0.210100025	0.210075	0.17826		
2495.8	81.384	61.538	0.1980354	0.213701831	0.213971	0.18512		
2496	82.131	61.012	0.20400174	0.218482438	0.219162	0.1892		
2496.1	81.61	63.356	0.19670247	0.212623381	0.212803	0.18321		
2496.3	81.233	65.441	0.19544005	0.211598428	0.211694	0.17824		
2496.4	81.032	63.919	0.19386373	0.210313739	0.210306	0.17978		
2496.6	81.691	59.386	0.20104473	0.216122569	0.216596	0.18989		
2496.7	83.232	53.431	0.21403057	0.226350488	0.227757	0.20593	0.20593	0.20593
2496.9	83.997	44.467	0.21721278	0.228804298	0.230451	0.22341	0.22341	0.22341

2497	84.449	33.198	0.22065429	0.231435409	0.233347	0.2316	0.2316	0.2316
2497.2	84.279	26.892	0.21774504	0.229212756	0.2309	0.23168	0.23168	0.23168
2497.3	83.718	26.882	0.21312072	0.22564516	0.226984	0.22936	0.22936	0.22936
2497.5	82.84	26.649	0.20590333	0.21999029	0.220804	0.22567	0.22567	0.22567
2497.6	82.324	28.346	0.20321472	0.217856155	0.21848	0.22348	0.22348	0.22348
2497.8	81.839	29.788	0.19927734	0.214703219	0.215056	0.22139	0.22139	0.22139
2497.9	82.124	31.559	0.20350587	0.218087996	0.218733	0.22262	0.22262	0.22262
2498.1	82.967	30.369	0.21052082	0.223620433	0.224767	0.22621	0.22621	0.22621
2498.3	83.93	29.921	0.21776551	0.229228454	0.230918	0.23024	0.23024	0.23024
2498.4	84.276	29.841	0.21872313	0.229961875	0.231724	0.23167	0.23167	0.23167
2498.6	84.019	31.03	0.21580251	0.227719334	0.229259	0.23061	0.23061	0.23061
2498.7	83.736	32.729	0.21398281	0.2263135	0.227717	0.22944	0.22944	0.22944
2498.9	84.086	33.797	0.21813627	0.229512631	0.23123	0.23089	0.23089	0.23089
2499	85.126	33.525	0.22714607	0.236335595	0.238761	0.23512	0.23512	0.23512
2499.2	86.738	32.953	0.24022973	0.245969344	0.249484	0.24149	0.24149	0.24149
2499.3	88.848	32.808	0.25688227	0.25778505	0.262787	0.2495	0.2495	0.2495
2499.5	88.749	33.014	0.25011753	0.253043566	0.257428	0.24917	0.24917	0.24917
2499.6	88.208	33.702	0.24702176	0.250847299	0.254955	0.24714	0.24714	0.24714
2499.8	88.283	34.589	0.24885056	0.252146753	0.256418	0.24743	0.24743	0.24743
2499.9	88.706	35.849	0.25246722	0.254699401	0.259296	0.24901	0.24901	0.24901
2500.1	88.186	38.21	0.24598453	0.250107682	0.254124	0.24706	0.24706	0.24706
2500.2	87.01	44.52	0.23640835	0.243188346	0.246378	0.23491	0.23491	0.23491
2500.4	84.946	55.177	0.21898016	0.230158423	0.231941	0.2102		
2500.5	82.319	70.229	0.19862453	0.214177262	0.214486	0.17526		
2500.7	79.639	84.008	0.17875339	0.197716471	0.196777	0.14148		
2500.8	77.977	95.323	0.16893837	0.189248883	0.187768	0.11579		
2501	77.295	101.04	0.16548549	0.186214361	0.184556	0.10835		
2501.1	76.565	102.92	0.15935537	0.180753495	0.178795	0.1092		
2501.3	76.486	101.68	0.1606883	0.181949005	0.180054	0.10723		
2501.5	76.549	99.045	0.16086344	0.182105757	0.180219	0.10475		
2501.6	77.055	95.299	0.16588355	0.186565697	0.184927	0.11142		
2501.8	77.406	96.949	0.1676623	0.18813086	0.186584	0.11049		
2501.9	77.38	99.839	0.16678657	0.187361267	0.185769	0.10649		
2502.1	77.506	101.63	0.16835834	0.188741187	0.18723	0.1072		
2502.2	77.807	102.1	0.17083541	0.190903593	0.189524	0.10793		
2502.4	77.715	104.1	0.1690612	0.189356289	0.187882	0.11108		
2502.5	77.743	105.76	0.16995513	0.190136853	0.18871	0.11369		
2502.7	77.902	105.8	0.17124029	0.191255621	0.189898	0.11375		
2502.8	78.049	106.74	0.1722707	0.192149719	0.190847	0.11522		
2503	78.316	108.27	0.17459992	0.194161378	0.192987	0.11764		
2503.1	78.687	106.71	0.17752509	0.19666938	0.19566	0.11519		
2503.3	79.055	101.57	0.18021824	0.198960596	0.198107	0.1139		
2503.4	80.72	89.545	0.19601325	0.212064242	0.212198	0.13758		
2503.6	82.911	75.158	0.21255661	0.225207015	0.226504	0.16998		
2503.7	85.216	58.623	0.22998708	0.238454649	0.241111	0.20581		
2503.9	87.274	50.433	0.24461976	0.249131604	0.253028	0.22696	0.22696	0.22696
2504	88.818	47.939	0.25506712	0.25652048	0.261355	0.23678	0.23678	0.23678
2504.2	90.027	47.659	0.26359469	0.262413289	0.268044	0.24168	0.24168	0.24168
2504.4	90.674	48.58	0.26712491	0.264817453	0.270787	0.24255	0.24255	0.24255
2504.5	89.587	52.026	0.25496931	0.256452179	0.261277	0.2331	0.2331	0.2331
2504.7	85.8	76.543	0.22111831	0.231788382	0.233736	0.17948		
2504.8	80.581	90.735	0.18042069	0.199132139	0.19829	0.13481		
2505	79.695	92.559	0.18567507	0.203551376	0.203025	0.1282		
2505.1	87.294	85.907	0.26024417	0.260112499	0.265427	0.16975		
2505.3	99.322	76.658	0.35526443	0.318914492	0.334702	0.22537		

2505.4	109.85	69.191	0.42808888	0.35651069	0.382178	0.26666		
2505.6	113.62	63.841	0.44071079	0.362491361	0.390019	0.28467		
2505.7	107.73	65.588	0.37709857	0.330778255	0.349371	0.26711		
2505.9	97.674	74.697	0.29810533	0.285076016	0.294203	0.22373		
2506	91.58	83.231	0.26426343	0.262870286	0.268565	0.19047		
2506.2	89.856	88.876	0.25868377	0.259034599	0.264203	0.17546		
2506.3	89.223	92.946	0.2542437	0.255944978	0.260704	0.16666		
2506.5	86.361	95.247	0.22703461	0.236252149	0.238669	0.15201		
2506.6	86.83	95.933	0.24121236	0.246680173	0.25028	0.15282		
2506.8	93.537	93.63	0.30370319	0.28858363	0.298317	0.18034		
2506.9	100.89	88.726	0.35599686	0.319321352	0.335201	0.2115		
2507.1	111.79	84.478	0.44739819	0.365602009	0.394132	0.24686		
2507.2	119.51	80.757	0.49318643	0.385888534	0.421602	0.27074		
2507.4	115.73	78.2	0.43925958	0.36181108	0.389123	0.26648		
2507.6	107.02	77.762	0.37047713	0.327237427	0.344965	0.24581		
2507.7	99.31	75.335	0.31684598	0.296646005	0.307843	0.2281		
2507.9	94.005	70.626	0.28213518	0.274816777	0.282274	0.21886		
2508	90.565	63.265	0.259605	0.259671462	0.264926	0.21872		
2508.2	89.368	56.899	0.25539694	0.256750674	0.261615	0.22457		
2508.3	89.332	53.806	0.25649103	0.257512959	0.262478	0.22936	0.22936	0.22936
2508.5	89.723	53.338	0.26004173	0.259972885	0.265269	0.23154	0.23154	0.23154
2508.6	89.605	52.853	0.25762152	0.258298469	0.263369	0.23188	0.23188	0.23188
2508.8	89.543	51.329	0.25783989	0.258449949	0.26354	0.23408	0.23408	0.23408
2508.9	89.754	49.705	0.25987568	0.259858319	0.265139	0.23744	0.23744	0.23744
2509.1	88.298	50.715	0.24452422	0.249063155	0.252951	0.2304	0.2304	0.2304
2509.2	84.557	65.598	0.21225409	0.224971777	0.226246	0.19191		
2509.4	80.538	79.779	0.1830547	0.201355444	0.20067	0.15219		
2509.5	77.815	85.358	0.16582441	0.186513523	0.184872	0.13084		
2509.7	76.593	85.306	0.15952369	0.180904715	0.178954	0.12507		
2509.8	77.694	83.409	0.17277112	0.192583012	0.191308	0.1334		
2510	78.413	82.665	0.17539831	0.194847929	0.193718	0.13802		
2510.1	77.791	83.906	0.16823324	0.188631576	0.187114	0.13308		
2510.3	77.696	88.736	0.16976633	0.189972164	0.188535	0.12495		
2510.4	77.568	93.855	0.16793981	0.188374336	0.186842	0.11619		
2510.6	76.371	97.017	0.15655303	0.178225187	0.176137	0.10531		
2510.8	76.167	97.156	0.15846144	0.17994918	0.177949	0.10412		
2510.9	77.478	94.818	0.17096279	0.191014387	0.189641	0.1142		
2511.1	78.014	91.902	0.17201821	0.191930873	0.190615	0.12143		
2511.2	78.596	89.159	0.17750916	0.196655783	0.195645	0.12854		
2511.4	80.059	86.842	0.19030849	0.207396147	0.207159	0.13893		
2511.5	81.047	85.69	0.19579034	0.211883177	0.212002	0.14519		
2511.7	81.017	84.918	0.19359078	0.210090729	0.210065	0.1463		
2511.8	80.506	85.085	0.18921439	0.20649263	0.206186	0.14375		
2512	80.354	86.359	0.18920757	0.206486987	0.20618	0.14105		
2512.1	80.523	87.544	0.19090899	0.207890913	0.207692	0.13992		
2512.3	80.818	87.103	0.19327915	0.209835926	0.20979	0.14193		
2512.4	80.886	86.424	0.19314722	0.209727988	0.209673	0.14332		
2512.6	80.474	87.935	0.1890529	0.206359036	0.206042	0.13907		
2512.7	81.64	91.023	0.20220479	0.21705057	0.217605	0.13928		
2512.9	85.8	92.386	0.2394609	0.24541197	0.248861	0.15424		
2513	91.763	87.092	0.28648199	0.277646987	0.28555	0.18482		
2513.2	98.235	79.055	0.33520904	0.307522369	0.320857	0.21892		
2513.3	103.3	74.888	0.36917832	0.326537156	0.344097	0.24057		
2513.5	103.08	78.306	0.3551234	0.31883608	0.334606	0.23458		
2513.6	96.745	84.225	0.29636069	0.283973607	0.292914	0.20594		

2513.8	87.267	86.847	0.221505	0.232082205	0.23406	0.16823		
2514	80.727	86.474	0.18174679	0.20025348	0.19949	0.14225		
2514.1	77.901	84.447	0.16712549	0.187659335	0.186085	0.13272		
2514.3	75.514	82.674	0.14822107	0.170586519	0.168138	0.12383		
2514.4	74.41	81.431	0.14368774	0.166352153	0.163726	0.12024		
2514.6	74.612	80.192	0.14729075	0.169722113	0.167236	0.12325		
2514.7	76.329	74.699	0.16330412	0.184282012	0.182514	0.14061		
2514.9	79.186	69.878	0.18646437	0.204209753	0.203731	0.16187		
2515	82.169	65.253	0.20841907	0.22197355	0.222968	0.18253		
2515.2	85.173	61.328	0.23098564	0.239195833	0.241934	0.2013		
2515.3	86.477	59.494	0.23625595	0.243076884	0.246253	0.20947		
2515.5	85.347	61.104	0.22306539	0.233264903	0.235365	0.2024		
2515.6	82.671	65.826	0.2007422	0.21588009	0.216333	0.18378		
2515.8	79.628	71.719	0.1779095	0.196997463	0.19601	0.16097		
2515.9	77.868	76.05	0.16816727	0.188573765	0.187053	0.14595		
2516.1	81.765	78.183	0.21073464	0.223787466	0.22495	0.15998		
2516.2	90.528	78.997	0.28402084	0.27604807	0.283698	0.1929		
2516.4	96.761	78.302	0.32124056	0.299289237	0.310988	0.2156		
2516.5	99.261	75.147	0.33341436	0.306478648	0.319599	0.2285		
2516.7	93.255	72.231	0.26881041	0.265958152	0.27209	0.21344		
2516.8	83.01	70.877	0.1882818	0.205720363	0.205355	0.17625		
2517	78.972	71.731	0.17564397	0.19505887	0.193943	0.158		
2517.2	78.991	73.62	0.18023644	0.19897602	0.198123	0.15512		
2517.3	82.182	75.849	0.21070962	0.223767924	0.224929	0.16566		
2517.5	86.285	77.979	0.24136931	0.246793546	0.250407	0.17916		
2517.6	88.078	79.589	0.2487391	0.252067725	0.256329	0.18364		
2517.8	85.537	82.011	0.22064291	0.231426752	0.233338	0.16979		
2517.9	82.35	83.797	0.19835384	0.213958914	0.214249	0.15379		
2518.1	79.791	83.708	0.18037292	0.199091671	0.198247	0.14266		
2518.2	78.496	82.556	0.17359681	0.193296627	0.192067	0.13857		
2518.4	78.288	80.929	0.17384701	0.193512551	0.192296	0.14019		
2518.5	77.075	78.778	0.1615754	0.182742141	0.18089	0.13779		
2518.7	76.416	77.322	0.15921661	0.180628787	0.178664	0.13691		
2518.8	76.736	77.483	0.16324498	0.184229457	0.182459	0.13822		
2519	77.425	78.185	0.16877687	0.189107607	0.187619	0.14044		
2519.1	77.964	78.254	0.17227752	0.192155632	0.190854	0.14291		
2519.3	78.042	77.899	0.17184079	0.191776997	0.190451	0.14385		
2519.4	78.057	77.858	0.17215014	0.192045244	0.190736	0.14399		
2519.6	78.587	78.336	0.17735904	0.196527556	0.195509	0.14571		
2519.7	78.613	75.449	0.17581912	0.195209175	0.194103	0.15044		
2519.9	78.281	72.766	0.1730236	0.192801399	0.19154	0.15315		
2520	78.585	70.895	0.17704059	0.196255382	0.195218	0.15755		
2520.2	78.404	70.205	0.17382654	0.19349489	0.192278	0.1578		
2520.4	77.927	70.225	0.17015075	0.190307403	0.188891	0.15552		
2520.5	77.783	70.429	0.16997105	0.190150738	0.188725	0.15451		
2520.7	77.694	71.142	0.16914309	0.189427872	0.187958	0.15295		
2520.8	77.302	73.71	0.16548549	0.186214361	0.184556	0.14698		
2521	76.747	74.509	0.16118189	0.182390561	0.180519	0.14301		
2521.1	76.3	73.369	0.15818393	0.179699076	0.177686	0.14263		
2521.3	76.286	72.684	0.15908241	0.18050812	0.178537	0.14365		
2521.4	76.229	73.761	0.15819076	0.179705229	0.177692	0.14165		
2521.6	75.723	75.744	0.15342769	0.175381406	0.173153	0.13598		
2521.7	76.02	76.436	0.1580611	0.179588311	0.177569	0.13636		
2521.9	76.986	76.491	0.1661656	0.186814405	0.18519	0.14102		
2522	77.589	76.277	0.16940922	0.189660405	0.188205	0.14427		

2522.2	78.089	75.884	0.1733102	0.193049112	0.191803	0.14728		
2522.3	79.055	76.45	0.18166718	0.200186276	0.199418	0.15088		
2522.5	79.637	77.904	0.18461282	0.202663079	0.202071	0.15126		
2522.6	79.441	79.766	0.18162169	0.200147867	0.199377	0.1474		
2522.8	78.586	81.723	0.17406765	0.193702831	0.192499	0.14031		
2522.9	78.201	83.041	0.17282343	0.192628276	0.191356	0.13642		
2523.1	78.505	82.482	0.17631726	0.195636268	0.194558	0.13874		
2523.2	79.908	80.286	0.18920302	0.206483224	0.206176	0.14868		
2523.4	81.706	78.354	0.20279392	0.217520756	0.218116	0.15973		
2523.6	81.798	76.769	0.19900666	0.21448525	0.21482	0.16268		
2523.7	81.88	75.669	0.20115619	0.216211854	0.216693	0.1648		
2523.9	82.628	75.226	0.20791865	0.221580094	0.222538	0.16871		
2524	82.501	74.568	0.20429744	0.218717411	0.219418	0.16921		
2524.2	83.011	73.752	0.21067322	0.223739498	0.224898	0.17268		
2524.3	82.829	72.793	0.20663804	0.220570846	0.221437	0.17344		
2524.5	81.503	73.031	0.19470534	0.211000325	0.211047	0.16733		
2524.6	79.874	74.404	0.18246785	0.200861486	0.200141	0.15788		
2524.8	78.666	74.832	0.1745749	0.194139838	0.192964	0.15165		
2524.9	78.465	73.79	0.1753005	0.194763904	0.193629	0.15238		
2525.1	79.43	73.314	0.1847493	0.202777351	0.202194	0.15761		
2525.2	80.991	75.735	0.19717331	0.213004774	0.213216	0.16077		
2525.4	83.7	81.126	0.22008336	0.231000534	0.232868	0.16375		
2525.5	85.198	89.258	0.22718474	0.23636454	0.238793	0.15701		
2525.7	85.317	93.145	0.22592005	0.235416381	0.237743	0.15131		
2525.8	85.079	94.073	0.22396387	0.233943758	0.236115	0.14888		
2526	83.551	94.633	0.20926978	0.222641239	0.223697	0.14168		
2526.1	80.279	96.083	0.18147156	0.200021084	0.199241	0.1251		
2526.3	74.098	98.422	0.12897773	0.15221554	0.149099	0.10751		
2526.4	67.085	100.2	0.07670907	0.096455358	0.092843	0.1049		
2526.6	61.29	99.158	0.03661195	0.04662413	0.04425	0.10326		
2526.8	59.194	94.126	0.02947645	0.036988548	0.035015	0.09531		
2526.9	61.865	82.453	0.05880094	0.075055461	0.071798	0.07688		
2527.1	67.756	71.77	0.10784189	0.130769857	0.127204	0.10172		
2527.2	73.539	71.173	0.14894895	0.171261199	0.168843	0.13162		
2527.4	77.395	78.285	0.17343531	0.193157179	0.191918	0.14002		
2527.5	79.568	88.168	0.18678282	0.204474981	0.204016	0.13457		
2527.7	80.085	98.115	0.18735147	0.20494803	0.204525	0.12112		
2527.8	80.579	102.71	0.19211909	0.208885505	0.208764	0.11602		
2528	80.984	104.92	0.19452792	0.210855714	0.210891	0.11432		
2528.1	80.637	106.71	0.19021296	0.20731736	0.207074	0.11537		
2528.3	80.735	110.05	0.19269002	0.209353632	0.209269	0.12045		
2528.4	80.884	116.44	0.19333147	0.209878718	0.209836	0.13055		
2528.6	81.402	123.74	0.1983129	0.213925873	0.214213	0.14208		
2528.7	82.124	127.9	0.20383797	0.218352221	0.21902	0.14864		
2528.9	81.879	129.04	0.19946386	0.214853324	0.215219	0.15044		
2529	82.358	124.53	0.20578505	0.219896721	0.220702	0.14332		
2529.2	81.536	117.13	0.19533769	0.211515171	0.211604	0.13164		
2529.3	80.152	109.33	0.18505183	0.203030503	0.202466	0.11931		
2529.5	80.097	99.734	0.18806116	0.20553737	0.205158	0.12143		
2529.6	79.636	91.189	0.18239051	0.200796331	0.200071	0.13011		
2529.8	79.079	86.382	0.17876248	0.197724214	0.196786	0.1352		
2530	79.427	88.352	0.18351418	0.201741632	0.201084	0.13367		
2530.1	79.514	92.862	0.18273626	0.201087503	0.200383	0.12689		
2530.3	79.345	96.175	0.18131007	0.199884638	0.199095	0.12084		
2530.4	79.213	97.685	0.180473	0.199176454	0.198338	0.11783		

2530.6	78.982	97.018	0.17845313	0.197460843	0.196505	0.11783		
2530.7	79.013	95.351	0.17946534	0.198321774	0.197424	0.12063		
2530.9	79.068	95.439	0.17966324	0.19848981	0.197604	0.12073		
2531	79.999	97.377	0.18895281	0.206276216	0.205953	0.1219		
2531.2	80.318	98.316	0.18893461	0.206261155	0.205937	0.12185		
2531.3	80.456	96.828	0.19032214	0.207407401	0.207171	0.12484		
2531.5	80.199	93.093	0.18726276	0.204874282	0.204445	0.12963		
2531.6	79.493	88.418	0.18122818	0.199815431	0.199021	0.13386		
2531.8	79.797	83.404	0.18638931	0.204147202	0.203664	0.14324		
2531.9	80.95	80.65	0.19618385	0.212202739	0.212348	0.15278		
2532.1	81.732	84.563	0.20063984	0.215798004	0.216244	0.14999		
2532.2	82.084	90.488	0.20263242	0.217391937	0.217976	0.14209		
2532.4	82.439	94.172	0.20550527	0.219675277	0.220461	0.13775		
2532.5	82.698	95.176	0.20710888	0.220942315	0.221842	0.13726		
2532.7	81.924	92.887	0.1987792	0.214301962	0.214621	0.13757		
2532.8	81.586	88.897	0.19827196	0.213892828	0.214178	0.14246		
2533	81.629	84.442	0.19888383	0.214386288	0.214713	0.14974		
2533.2	81.516	79.885	0.19752588	0.213290045	0.213525	0.1565		
2533.3	81.182	75.317	0.19464848	0.210953983	0.210997	0.16231		
2533.5	81.087	71.118	0.19468487	0.210983642	0.211029	0.16857		
2533.6	80.496	67.059	0.18873445	0.206095439	0.205759	0.1724		
2533.8	80.267	63.004	0.18849561	0.205897592	0.205546	0.17783		
2533.9	80.626	59.664	0.19219416	0.208947093	0.208831	0.18475		
2534.1	81.54	57.636	0.20010076	0.215365317	0.215774	0.19201		
2534.2	82.587	56.808	0.20786633	0.221538931	0.222493	0.19784		
2534.4	82.07	56.426	0.19998248	0.215270298	0.215671	0.19623		
2534.5	81.43	55.465	0.19628621	0.212285806	0.212438	0.19499		
2534.7	81.938	53.872	0.20267564	0.217426415	0.218013	0.19973	0.19973	0.19973
2534.8	82.375	52.461	0.20485245	0.21915794	0.219897	0.20386	0.20386	0.20386
2535	82.672	51.437	0.20707931	0.220918999	0.221817	0.20676	0.20676	0.20676
2535.1	82.443	51.648	0.20401084	0.218489671	0.21917	0.20545	0.20545	0.20545
2535.3	82.464	51.301	0.20527781	0.219495121	0.220264	0.20609	0.20609	0.20609
2535.4	81.518	50.376	0.19532632	0.211505919	0.211594	0.20346	0.20346	0.20346
2535.6	80.122	49.653	0.18476067	0.202786872	0.202204	0.19841	0.19841	0.19841
2535.7	80.14	49.731	0.18860479	0.205988052	0.205643	0.19838	0.19838	0.19838
2535.9	80.782	51.407	0.1937227	0.210198538	0.210181	0.19859	0.19859	0.19859
2536	81.278	54.123	0.1969322	0.212809531	0.213004	0.19646	0.19646	0.19646
2536.2	82.356	56.102	0.20665851	0.220587006	0.221455	0.19797		
2536.4	83.927	55.368	0.21907342	0.230229705	0.232019	0.20575		
2536.5	85.089	52.508	0.22644776	0.235812388	0.238182	0.21507	0.21507	0.21507
2536.7	86.918	49.505	0.24227916	0.247449913	0.251142	0.22705	0.22705	0.22705
2536.8	89.428	46.88	0.26201383	0.261330037	0.266811	0.24068	0.24068	0.24068
2537	90.985	46.428	0.27081208	0.267306867	0.273634	0.24708	0.24708	0.24708
2537.1	91.15	46.354	0.26940636	0.266360376	0.27255	0.24779	0.24779	0.24779
2537.3	90.021	45.117	0.25855639	0.258946426	0.264103	0.2457	0.2457	0.2457
2537.4	89.377	43.781	0.25584276	0.257061539	0.261967	0.24548	0.24548	0.24548
2537.6	89.148	43.015	0.25448481	0.256113615	0.260894	0.24586	0.24586	0.24586
2537.7	89.47	41.877	0.2581879	0.258691203	0.263814	0.24886	0.24886	0.24886
2537.9	89.181	40.091	0.25400259	0.255776241	0.260513	0.25015	0.25015	0.25015
2538	89.55	37.549	0.25915917	0.259363429	0.264577	0.25213	0.25213	0.25213
2538.2	89.061	35.444	0.25246267	0.254696204	0.259293	0.25033	0.25033	0.25033
2538.3	88.563	34.195	0.24977861	0.252803939	0.257158	0.24848	0.24848	0.24848
2538.5	88.01	33.587	0.24514747	0.249509412	0.253452	0.24639	0.24639	0.24639
2538.6	87.849	32.959	0.24513837	0.249502903	0.253445	0.24579	0.24579	0.24579
2538.8	87.12	31.258	0.23780725	0.244209481	0.247517	0.24299	0.24299	0.24299

2538.9	86.184	29.248	0.2309538	0.239172225	0.241907	0.23934	0.23934	0.23934
2539.1	86.185	28.744	0.23333533	0.240932519	0.243864	0.23935	0.23935	0.23935
2539.2	86.552	31.32	0.23620136	0.243036946	0.246209	0.24079	0.24079	0.24079
2539.4	87.072	34.312	0.24043444	0.246117577	0.24965	0.24281	0.24281	0.24281
2539.6	86.933	37.526	0.23756841	0.244035394	0.247323	0.24227	0.24227	0.24227
2539.7	86.669	39.274	0.23590793	0.24282219	0.245969	0.24125	0.24125	0.24125
2539.9	86.868	39.385	0.23847826	0.244698024	0.248063	0.24202	0.24202	0.24202
2540	86.855	35.838	0.23746378	0.243959095	0.247238	0.24197	0.24197	0.24197
2540.2	87.473	33.241	0.24401925	0.248701082	0.252545	0.24435	0.24435	0.24435
2540.3	87.185	32.611	0.2388513	0.244969265	0.248366	0.24324	0.24324	0.24324
2540.5	86.753	33.466	0.23631054	0.243116815	0.246298	0.24157	0.24157	0.24157
2540.6	87.5	33.318	0.24470392	0.249191891	0.253095	0.24445	0.24445	0.24445
2540.8	88.193	32.482	0.24875048	0.25207579	0.256338	0.24709	0.24709	0.24709
2540.9	89.254	32.057	0.25801731	0.258572967	0.26368	0.25104	0.25104	0.25104
2541.1	89.822	32.644	0.26050802	0.260294365	0.265634	0.25313	0.25313	0.25313
2541.2	89.671	34.939	0.25811284	0.258639185	0.263755	0.25258	0.25258	0.25258
2541.4	87.372	38.828	0.2358397	0.242772224	0.245914	0.2439	0.2439	0.2439
2541.5	84.768	43.027	0.21738792	0.228938767	0.230599	0.22877	0.22877	0.22877
2541.7	82.112	47.346	0.19710053	0.212945846	0.213152	0.2108	0.2108	0.2108
2541.8	80.352	51.549	0.18644845	0.204196486	0.203717	0.19642	0.19642	0.19642
2542	80.091	53.934	0.1875289	0.205095471	0.204683	0.19147	0.19147	0.19147
2542.1	80.922	54.702	0.19549236	0.211640972	0.21174	0.19395	0.19395	0.19395
2542.3	80.67	54.462	0.19020841	0.207313608	0.20707	0.19322	0.19322	0.19322
2542.5	80.315	53.904	0.18847287	0.205878743	0.205525	0.19253	0.19253	0.19253
2542.6	80.382	53.535	0.18973983	0.206926878	0.206653	0.19342	0.19342	0.19342
2542.8	80.16	53.558	0.18705122	0.204698351	0.204256	0.19238	0.19238	0.19238
2542.9	75.553	53.765	0.14169061	0.164468828	0.161768	0.16967	0.16967	0.16967
2543.1	71.943	53.96	0.12114391	0.144428597	0.141109	0.15068	0.15068	0.15068
2543.2	70.882	54.145	0.11762279	0.1408675	0.137471	0.14456	0.14456	0.14456
2543.4	73.025	55.404	0.14038725	0.163233753	0.160485	0.15425		
2543.5	75.983	56.775	0.1622214	0.183318451	0.181497	0.16736		
2543.7	79.055	56.891	0.18551813	0.203420291	0.202884	0.18193		
2543.8	80.899	55.002	0.19596321	0.212023604	0.212154	0.19337		
2544	81.307	52.298	0.19644998	0.212418667	0.212581	0.19949	0.19949	0.19949
2544.1	81.882	49.563	0.20205694	0.216932454	0.217476	0.20635	0.20635	0.20635
2544.3	81.867	47.645	0.19996201	0.215253849	0.215653	0.20934	0.20934	0.20934
2544.4	81.714	46.499	0.19914996	0.214600665	0.214945	0.2105	0.2105	0.2105
2544.6	81.125	46.498	0.19350661	0.210021935	0.209991	0.20791	0.20791	0.20791
2544.7	80.991	46.689	0.19412986	0.210531017	0.21054	0.20703	0.20703	0.20703
2544.9	82.029	46.075	0.20433839	0.218749931	0.219453	0.21252	0.21252	0.21252
2545	82.415	43.844	0.20466821	0.21901177	0.219738	0.21775	0.21775	0.21775
2545.2	81.954	42.1	0.19992789	0.215226433	0.215624	0.21854	0.21854	0.21854
2545.3	81.93	41.502	0.20132678	0.216348463	0.216842	0.21939	0.21939	0.21939
2545.5	82.023	41.601	0.20177261	0.216705178	0.217229	0.21963	0.21963	0.21963
2545.7	81.568	41.92	0.19705503	0.212909011	0.213112	0.21715	0.21715	0.21715
2545.8	81.627	41.897	0.19928417	0.214708712	0.215062	0.21745	0.21745	0.21745
2546	81.887	41.962	0.20112207	0.216184524	0.216664	0.21847	0.21847	0.21847
2546.1	82.269	42.733	0.20433156	0.218744511	0.219447	0.21889	0.21889	0.21889
2546.3	83.345	44.494	0.21403512	0.226354011	0.227761	0.22065	0.22065	0.22065
2546.4	84.815	47.109	0.2254401	0.235055757	0.237344	0.22254	0.22254	0.22254
2546.6	85.859	48.716	0.23198193	0.239933462	0.242753	0.22418	0.22418	0.22418
2546.7	87.39	48.399	0.2450997	0.249475234	0.253414	0.23064	0.23064	0.23064
2546.9	88.314	45.501	0.24982865	0.252839333	0.257198	0.23879	0.23879	0.23879
2547	88.327	41.994	0.24831602	0.251767544	0.255991	0.24442	0.24442	0.24442
2547.2	88.165	39.35	0.24721965	0.250988195	0.255114	0.24654	0.24654	0.24654

2547.3	88.241	37.068	0.24835924	0.251798222	0.256025	0.24727	0.24727	0.24727
2547.5	87.729	36.053	0.24282053	0.247839746	0.251579	0.24533	0.24533	0.24533
2547.6	87.66	35.31	0.24404427	0.248719033	0.252565	0.24507	0.24507	0.24507
2547.8	88.199	33.432	0.24903936	0.252280567	0.256568	0.24711	0.24711	0.24711
2547.9	87.875	29.959	0.24404427	0.248719033	0.252565	0.24588	0.24588	0.24588
2548.1	87.24	26.211	0.23940176	0.24536905	0.248813	0.24346	0.24346	0.24346
2548.2	86.445	23.333	0.23301688	0.240697754	0.243603	0.24036	0.24036	0.24036
2548.4	85.448	21.777	0.22521036	0.234882979	0.237153	0.23641	0.23641	0.23641
2548.5	85.213	21.734	0.22556521	0.235149801	0.237449	0.23548	0.23548	0.23548
2548.7	85.477	22.382	0.22809687	0.23704648	0.239549	0.23654	0.23654	0.23654
2548.9	86.178	23.432	0.23426565	0.241617289	0.244627	0.23932	0.23932	0.23932
2549	87.438	24.601	0.24477898	0.24924565	0.253156	0.2442	0.2442	0.2442
2549.2	87.887	26.627	0.24564334	0.249863972	0.25385	0.24593	0.24593	0.24593
2549.3	87.181	29.899	0.2382508	0.244532508	0.247878	0.24322	0.24322	0.24322
2549.5	86.888	33.674	0.23787321	0.244257543	0.247571	0.2421	0.2421	0.2421
2549.6	86.875	36.24	0.23787321	0.244257543	0.247571	0.24205	0.24205	0.24205
2549.8	86.843	36.153	0.23755249	0.244023785	0.24731	0.24192	0.24192	0.24192
2549.9	87.633	35.202	0.24560239	0.249834713	0.253817	0.24496	0.24496	0.24496
2550.1	88.703	34.849	0.25356814	0.255471946	0.260169	0.249	0.249	0.249
2550.2	88.547	35.147	0.24923725	0.252420763	0.256726	0.24842	0.24842	0.24842
2550.4	88.49	35.899	0.2501562	0.253070894	0.257459	0.24821	0.24821	0.24821
2550.5	87.99	37.948	0.24481537	0.249271711	0.253185	0.24632	0.24632	0.24632
2550.7	87.223	40.152	0.23896503	0.245051911	0.248458	0.24257	0.24257	0.24257
2550.8	87.205	41.616	0.24080748	0.246387496	0.249952	0.24075	0.24075	0.24075
2551	86.661	42.85	0.23470011	0.241936522	0.244982	0.23667	0.23667	0.23667
2551.1	85.49	44.13	0.22503294	0.234749477	0.237006	0.23	0.23	0.23
2551.3	82.564	46.012	0.19899301	0.214474256	0.214808	0.21483	0.21483	0.21483
2551.4	80.439	48.269	0.18667591	0.204385966	0.203921	0.20203	0.20203	0.20203
2551.6	80.897	50.823	0.19554241	0.211681661	0.211784	0.20002	0.20002	0.20002
2551.7	81.359	52.011	0.19712327	0.212964263	0.213172	0.20018	0.20018	0.20018
2551.9	83.655	52.331	0.2196398	0.230662241	0.232495	0.2094	0.2094	0.2094
2552.1	83.96	53.27	0.21489038	0.227015491	0.228487	0.20925	0.20925	0.20925
2552.2	83.07	57.596	0.20759565	0.221325862	0.222261	0.19863		
2552.4	81.553	63.157	0.19486912	0.21113375	0.211192	0.18325		
2552.5	78.896	69.174	0.17257777	0.192415675	0.19113	0.16165		
2552.7	76.33	75.339	0.15453088	0.176388134	0.174208	0.13958		
2552.8	74.73	82.287	0.14470677	0.167308877	0.164721	0.12051		
2553	74.842	89.714	0.14924238	0.171532775	0.169126	0.10928		
2553.1	74.482	95.328	0.1440676	0.166709123	0.164097	0.10124		
2553.3	77.661	95.906	0.17785036	0.196947011	0.195956	0.11411		
2553.4	88.155	92.596	0.27159456	0.267832343	0.274236	0.16191		
2553.6	98.176	86.196	0.33979014	0.310168155	0.324052	0.20712		
2553.7	104.44	79.008	0.37900471	0.331788613	0.350633	0.23714		
2553.9	99.823	71.596	0.31901598	0.297954438	0.309398	0.23551		
2554	90.004	66.968	0.24115777	0.246640728	0.250236	0.21014		
2554.2	83.801	70.948	0.20582599	0.219929113	0.220737	0.18026		
2554.3	80.319	80.188	0.18309337	0.201387963	0.200705	0.15061		
2554.5	79.147	85.293	0.17919011	0.198087916	0.197174	0.13724		
2554.6	78.358	85.715	0.17262099	0.192453088	0.19117	0.1329		
2554.8	78.221	84.216	0.17352402	0.193233785	0.192	0.13464		
2554.9	77.878	81.936	0.16976861	0.189974148	0.188537	0.13665		
2555.1	78.306	79.892	0.17536647	0.194820575	0.193689	0.14192		
2555.3	78.034	79.062	0.17069893	0.190784843	0.189398	0.14196		
2555.4	78.709	78.916	0.17908776	0.198000899	0.197081	0.14535		
2555.6	78.628	78.672	0.17537556	0.194828391	0.193697	0.14538		

2555.7	78.779	78.191	0.17817563	0.197224393	0.196252	0.14685		
2555.9	79.531	77.999	0.18475613	0.202783064	0.2022	0.15062		
2556	79.374	78.064	0.18090518	0.199542296	0.198729	0.1498		
2556.2	80.405	79.82	0.19259904	0.209279079	0.209189	0.15166		
2556.3	80.566	82.848	0.19015381	0.207268577	0.207021	0.14758		
2556.5	79.597	84.275	0.1812623	0.199844269	0.199052	0.14092		
2556.6	78.253	83.791	0.17084678	0.190913487	0.189534	0.13546		
2556.8	77.419	82.183	0.16607689	0.186736203	0.185108	0.13406		
2556.9	77.107	79.749	0.16459383	0.185425935	0.183722	0.13643		
2557.1	76.842	77.234	0.16245341	0.183525177	0.181716	0.13914		
2557.2	77.422	76.314	0.16901343	0.189314524	0.187838	0.14341		
2557.4	76.818	77.818	0.16067238	0.181934751	0.180039	0.13808		
2557.5	76.211	80.082	0.1574697	0.179054454	0.177008	0.13151		
2557.7	76.344	80.598	0.15991038	0.181251836	0.17932	0.13134		
2557.8	76.219	79.643	0.15781544	0.179366665	0.177336	0.13225		
2558	76.717	79.352	0.16354068	0.184492145	0.182736	0.13515		
2558.1	77.437	80.307	0.16880189	0.189129499	0.187642	0.13713		
2558.3	78.368	81.317	0.17632636	0.195644063	0.194566	0.13994		
2558.5	78.835	81.162	0.17840537	0.197420156	0.196461	0.14238		
2558.6	79	81.065	0.17934706	0.198221295	0.197317	0.1433		
2558.8	79.482	82.544	0.1838713	0.202041454	0.201405	0.14317		
2558.9	80.18	86.302	0.18930993	0.20657163	0.206271	0.14035		
2559.1	80.607	88.779	0.19171648	0.208554958	0.208408	0.13833		
2559.2	80.599	89.209	0.19079526	0.207797269	0.207591	0.13761		
2559.4	79.803	88.756	0.18311384	0.201405178	0.200723	0.13473		
2559.5	78.699	88.118	0.1747	0.194247525	0.193079	0.13066		
2559.7	81.189	87.256	0.20264152	0.217399196	0.217983	0.1432		
2559.8	84.074	85.635	0.221944	0.232415426	0.234428	0.15815		
2560	84.575	82.649	0.22027897	0.231149607	0.233032	0.16502		
2560.1	84.428	71.007	0.2193805	0.230464291	0.232277	0.18295		
2560.3	84.736	61.016	0.22279016	0.233056637	0.235135	0.20011		
2560.4	85.069	54.547	0.22494878	0.234686128	0.236936	0.21175	0.21175	0.21175
2560.6	84.559	52.168	0.21907797	0.230233181	0.232023	0.21346	0.21346	0.21346
2560.7	85.115	52.89	0.22669342	0.235996554	0.238386	0.21456	0.21456	0.21456
2560.9	84.145	53.524	0.21430125	0.226560001	0.227987	0.20958	0.20958	0.20958
2561	82.541	52.178	0.20249367	0.217281216	0.217855	0.205	0.205	0.205
2561.2	82.883	50.159	0.21001358	0.223223801	0.224334	0.20968	0.20968	0.20968
2561.3	82.173	48.347	0.20026681	0.215498658	0.215919	0.20953	0.20953	0.20953
2561.5	80.867	48.966	0.19052913	0.207578029	0.207355	0.20283	0.20283	0.20283
2561.7	81.317	51.226	0.19842891	0.21401948	0.214315	0.20123	0.20123	0.20123
2561.8	80.832	52.945	0.19081573	0.207814127	0.207609	0.19635	0.19635	0.19635
2562	81.332	53.294	0.19847895	0.214059851	0.214359	0.19801	0.19801	0.19801
2562.1	81.492	52.555	0.1974258	0.213209092	0.213437	0.19989	0.19989	0.19989
2562.3	80.883	52.52	0.19168009	0.208525061	0.208375	0.19726	0.19726	0.19726
2562.4	81.213	53.316	0.19698907	0.212855591	0.213054	0.19746	0.19746	0.19746
2562.6	81.582	55.769	0.19885654	0.214364292	0.214689	0.19517		
2562.7	81.758	59.562	0.19997793	0.215266643	0.215667	0.1899		
2562.9	82.218	63.795	0.20421101	0.218648745	0.219343	0.18515		
2563	82.233	65.912	0.20289173	0.217598747	0.2182	0.18185		
2563.2	82.639	66.421	0.20742961	0.221195081	0.222118	0.18277		
2563.3	83.093	68.063	0.21042074	0.223542216	0.224682	0.18208		
2563.5	83.69	71.261	0.2153817	0.227394826	0.228903	0.17949		
2563.6	83.766	75.812	0.21442636	0.226656785	0.228093	0.17257		
2563.8	83.615	79.394	0.21324128	0.225738712	0.227086	0.16624		
2563.9	83.243	80.503	0.2099044	0.223138358	0.22424	0.16291		

2564.1	82.377	80.161	0.20236174	0.217175904	0.217741	0.15977		
2564.2	82.03	79.851	0.20148373	0.21647409	0.216978	0.15878		
2564.4	81.305	80.082	0.19450745	0.210839024	0.210873	0.15525		
2564.5	81.457	80.628	0.19845848	0.214043336	0.214341	0.15506		
2564.7	82.094	80.611	0.2034945	0.218078943	0.218723	0.15785		
2564.9	82.431	81.317	0.20513678	0.21938337	0.220143	0.15818		
2565	83.042	81.033	0.21069597	0.223757265	0.224917	0.16122		
2565.2	83.14	78.143	0.2097611	0.223026178	0.224118	0.16624		
2565.3	83.003	72.337	0.20870795	0.222200446	0.223215	0.17491		
2565.5	82.689	61.304	0.20590788	0.219993888	0.220808	0.19113		
2565.6	81.838	52.994	0.19832427	0.213935051	0.214223	0.20069	0.20069	0.20069
2565.8	81.184	46.167	0.19438235	0.210737008	0.210763	0.20871	0.20871	0.20871
2565.9	80.093	43.674	0.18478797	0.202809721	0.202229	0.2078	0.2078	0.2078
2566.1	79.254	48.989	0.17968826	0.19851105	0.197626	0.19552	0.19552	0.19552
2566.2	79.047	63.281	0.17937891	0.19824835	0.197346	0.17182		
2566.4	79.997	73.072	0.18904152	0.206349626	0.206032	0.16057		
2566.5	81.826	73.098	0.20406998	0.218536679	0.219221	0.16862		
2566.7	83.282	67.097	0.21348921	0.225931019	0.227297	0.18441		
2566.8	83.961	59.724	0.2170399	0.228671516	0.230305	0.19898		
2567	83.917	51.731	0.21537033	0.22738605	0.228893	0.21153	0.21153	0.21153
2567.1	83.705	45.774	0.21381676	0.226184886	0.227576	0.22013	0.22013	0.22013
2567.3	83.435	42.779	0.21164221	0.224495427	0.225725	0.22376	0.22376	0.22376
2567.4	83.804	42.443	0.21610276	0.227950659	0.229513	0.22583	0.22583	0.22583
2567.6	83.755	45.342	0.21405787	0.226371622	0.22778	0.22102	0.22102	0.22102
2567.7	82.516	49.044	0.20232762	0.217148662	0.217711	0.20988	0.20988	0.20988
2567.9	82.599	51.097	0.20722261	0.221031973	0.22194	0.20699	0.20699	0.20699
2568.1	81.956	50.838	0.19905898	0.214527391	0.214865	0.20463	0.20463	0.20463
2568.2	81.227	53.325	0.19456204	0.210883529	0.210921	0.1975	0.1975	0.1975
2568.4	80.032	63.608	0.18410786	0.2022399	0.201618	0.17578		
2568.5	78.312	75.074	0.17045327	0.190570977	0.189171	0.14958		
2568.7	77.575	82.932	0.16777831	0.188232664	0.186692	0.13361		
2568.8	76.94	86.308	0.16232148	0.183407643	0.181592	0.12517		
2569	76.329	85.938	0.15807475	0.17960062	0.177582	0.12276		
2569.1	75.866	83.569	0.15489255	0.176717479	0.174554	0.12424		
2569.3	75.519	81.071	0.15251784	0.174548703	0.172281	0.12648		
2569.4	75.752	79.659	0.15568639	0.177439184	0.175311	0.12989		
2569.6	76.699	80.282	0.16410024	0.184988631	0.18326	0.13357		
2569.7	77.824	79.528	0.17248679	0.192336897	0.191046	0.14021		
2569.9	78.468	75.493	0.1760716	0.195425721	0.194334	0.14969		
2570	81.927	71.253	0.20958595	0.222889011	0.223968	0.17184		
2570.2	84.81	67.556	0.22693681	0.236178901	0.238588	0.18995		
2570.3	86.245	62.17	0.235337	0.242403876	0.245503	0.20429		
2570.5	86.527	59.454	0.23525057	0.242340494	0.245432	0.20973		
2570.6	86.367	56.646	0.23367653	0.241183844	0.244144	0.21357		
2570.8	87.411	52.801	0.24471074	0.249196778	0.253101	0.22373	0.22373	0.22373
2570.9	86.823	48.773	0.23496169	0.242128562	0.245196	0.22787	0.22787	0.22787
2571.1	84.396	45.699	0.21395096	0.226288839	0.227689	0.22302	0.22302	0.22302
2571.3	81.718	47.99	0.19432093	0.210686915	0.210709	0.20807	0.20807	0.20807
2571.4	79.012	53.05	0.17394027	0.193592993	0.192382	0.18787	0.18787	0.18787
2571.6	76.837	63.84	0.15914838	0.180567437	0.178599	0.16038		
2571.7	76.31	72.458	0.15898688	0.180422194	0.178446	0.14413		
2571.9	76.68	77.164	0.16276731	0.18380465	0.18201	0.13846		
2572	78.029	78.768	0.175023	0.194525381	0.193375	0.14238		
2572.2	80.406	82.238	0.19466213	0.210965105	0.211009	0.14777		
2572.3	83.095	96.843	0.21488583	0.227011976	0.228483	0.13622		

2572.5	86.798	112.36	0.2450815	0.249462213	0.253399	0.13048		
2572.6	90.283	120.84	0.269627	0.266509146	0.272721	0.1375		
2572.8	91.663	126.06	0.2749883	0.270100153	0.276839	0.14574		
2572.9	91.806	126.01	0.27456749	0.269819948	0.276517	0.14566		
2573.1	92.75	123.98	0.28419826	0.276163641	0.283831	0.14245		
2573.2	94.005	121.29	0.29346737	0.28213558	0.290769	0.14086		
2573.4	93.838	118.43	0.28857464	0.27899931	0.287119	0.14235		
2573.5	92.806	115.9	0.27989922	0.273349674	0.28058	0.14288		
2573.7	91.691	115.17	0.27169464	0.267899485	0.274313	0.14017		
2573.8	90.555	115.26	0.26312612	0.262092641	0.267679	0.13599		
2574	89.682	114.52	0.25732355	0.258091633	0.263134	0.13401		
2574.1	88.862	113.34	0.25109334	0.253732387	0.258205	0.13286		
2574.3	88.331	111.88	0.24792479	0.251489678	0.255678	0.13321		
2574.5	88.467	109.95	0.25039048	0.25323641	0.257645	0.13679		
2574.6	88.092	107.44	0.24576617	0.249951731	0.253949	0.13936		
2574.8	87.609	104.68	0.242518	0.247621962	0.251335	0.14193		
2574.9	87.931	102.41	0.24688073	0.250746849	0.254842	0.14677		
2575.1	88.673	101.38	0.25282206	0.254948631	0.259578	0.15119		
2575.2	89.247	105.08	0.2565297	0.257539863	0.262509	0.14745		
2575.4	89.409	110.47	0.2568709	0.257777144	0.262778	0.13945		
2575.5	89.332	115.94	0.25597469	0.257153465	0.262071	0.13334		
2575.7	88.084	117.36	0.24373265	0.248495379	0.252314	0.132		
2575.8	85.878	116.8	0.22581087	0.235334382	0.237653	0.13111		
2576	84.093	114.59	0.21408516	0.226392755	0.227803	0.12763		
2576.1	82.233	109.27	0.19946614	0.214855154	0.215221	0.11925		
2576.3	81.324	103.27	0.19540365	0.211568828	0.211662	0.11935		
2576.4	81.369	100.27	0.19725293	0.213069214	0.213286	0.12341		
2576.6	80.491	111.61	0.1877882	0.205310835	0.204915	0.12815		
2576.7	79.408	122.94	0.18019095	0.19893746	0.198082	0.14081		
2576.9	78.271	127.64	0.17139724	0.191391974	0.190042	0.14823		
2577	76.851	125.22	0.16017423	0.181488476	0.179569	0.14441		
2577.2	76.429	115.12	0.15983304	0.181182442	0.179246	0.12846		
2577.3	76.715	97.47	0.16282645	0.183857276	0.182066	0.11708		
2577.5	76.823	87.297	0.16286967	0.183895728	0.182107	0.12303		
2577.7	76.748	81.332	0.16209857	0.183208952	0.181382	0.13216		
2577.8	76.566	77.777	0.16054272	0.181818658	0.179917	0.13693		
2578	76.741	75.319	0.1628401	0.183869419	0.182079	0.1417		
2578.1	77.095	73.106	0.16559239	0.186308759	0.184656	0.14694		
2578.3	76.814	71.668	0.16181879	0.182959396	0.181119	0.14786		
2578.4	76.762	70.812	0.16260353	0.183658869	0.181857	0.14897		
2578.6	77.125	70.166	0.16598363	0.186653971	0.185021	0.15177		
2578.7	77.288	70.05	0.1664522	0.187066922	0.185458	0.15274		
2578.9	77.621	70.138	0.16963441	0.189857028	0.188413	0.1542		
2579	77.829	70.286	0.17061477	0.19071159	0.18932	0.15495		
2579.2	77.912	70.898	0.17111291	0.191144914	0.18978	0.15438		
2579.3	77.988	72.052	0.17170204	0.191656606	0.190323	0.1529		
2579.5	77.956	73.487	0.1711766	0.191200273	0.189839	0.15046		
2579.6	77.931	74.892	0.17110836	0.191140959	0.189776	0.14811		
2579.8	77.981	75.858	0.17163153	0.191595405	0.190258	0.14681		
2579.9	77.971	75.771	0.17135857	0.191358386	0.190007	0.1469		
2580.1	78.155	74.166	0.17330338	0.193043216	0.191797	0.15033		
2580.2	78.384	72.396	0.17492064	0.194437355	0.193281	0.15422		
2580.4	78.467	71.573	0.17519587	0.194673991	0.193533	0.15592		
2580.6	78.279	72.521	0.17321467	0.192966563	0.191716	0.15353		
2580.7	78.07	74.691	0.1717953	0.19173753	0.190409	0.14909		

2580.9	77.868	76.634	0.17026448	0.190406517	0.188996	0.14504		
2581	78.073	77.726	0.17285755	0.192657793	0.191387	0.14427		
2581.2	78.399	77.793	0.17522999	0.194703313	0.193564	0.1457		
2581.3	78.528	77.027	0.17570766	0.195113535	0.194001	0.14753		
2581.5	78.729	76.067	0.17755693	0.196696572	0.195689	0.15		
2581.6	78.615	75.425	0.17577135	0.19516819	0.194059	0.15049		
2581.8	78.232	76.005	0.17254138	0.192384166	0.191096	0.14776		
2581.9	77.774	77.272	0.16905665	0.189352311	0.187878	0.14357		
2582.1	77.363	76.914	0.16613376	0.186786335	0.185161	0.14217		
2582.2	77.479	75.269	0.16831512	0.188703326	0.18719	0.14535		
2582.4	77.699	73.669	0.16977543	0.189980103	0.188544	0.14895		
2582.5	77.973	72.77	0.17201594	0.191928901	0.190613	0.15168		
2582.7	78.58	72.932	0.17734539	0.196515896	0.195496	0.15429		
2582.8	79.174	74.882	0.18146019	0.200011477	0.199231	0.15394		
2583	79.4	77.729	0.18230408	0.200723495	0.199993	0.15045		
2583.1	79.493	79.724	0.18294552	0.201263605	0.200571	0.1477		
2583.3	79.195	78.504	0.17973375	0.198549663	0.197668	0.14828		
2583.4	78.655	76.269	0.17542106	0.194867467	0.193739	0.14933		
2583.6	78.756	74.766	0.17792997	0.197014925	0.196029	0.15219		
2583.8	78.846	74.03	0.17796409	0.197044026	0.19606	0.15378		
2583.9	79.179	73.518	0.18129642	0.199873105	0.199083	0.15614		
2584.1	79.516	72.518	0.1835301	0.201755006	0.201098	0.15928		
2584.2	78.94	71.616	0.17696098	0.196187302	0.195146	0.15805		
2584.4	78.466	71.325	0.17448164	0.194059537	0.192879	0.15631		
2584.5	78.763	73.854	0.17832803	0.197354269	0.196391	0.15367		
2584.7	79.357	76.828	0.18296599	0.201280827	0.20059	0.15169		
2584.8	79.687	76.693	0.18466741	0.202708793	0.20212	0.15342		
2585	79.488	74.879	0.18207434	0.200529821	0.199786	0.15539		
2585.1	78.736	73.766	0.17541651	0.19486356	0.193735	0.15368		
2585.3	78.043	75.257	0.17076035	0.190838286	0.189454	0.14805		
2585.4	77.718	79.649	0.16910897	0.189398048	0.187927	0.13952		
2585.6	77.66	83.435	0.16909987	0.189390094	0.187918	0.13322		
2585.7	78.213	84.158	0.17466133	0.194214244	0.193043	0.13469		
2585.9	78.727	82.038	0.17789813	0.196987761	0.196	0.14048		
2586	78.96	78.851	0.17911733	0.19802604	0.197108	0.14664		
2586.2	79.457	75.376	0.18369842	0.201896354	0.201249	0.15446		
2586.3	80.115	72.652	0.18871853	0.206082253	0.205744	0.16179		
2586.5	80.066	73.108	0.18648029	0.20422302	0.203746	0.16084		
2586.6	79.43	76.954	0.18086196	0.199505731	0.19869	0.15182		
2586.8	78.006	81.324	0.16849482	0.188860719	0.187357	0.1382		
2587	76.458	84.157	0.15723087	0.178838601	0.176781	0.12621		
2587.1	74.748	84.566	0.14395614	0.166604425	0.163988	0.11696		
2587.3	73.862	83.554	0.13965937	0.162541939	0.159768	0.114		
2587.4	74.166	82.864	0.14419725	0.166830872	0.164224	0.11669		
2587.6	74.623	82.419	0.14721568	0.169652266	0.167163	0.11977		
2587.7	75.059	81.113	0.15055029	0.172740484	0.170389	0.12408		
2587.9	74.959	78.89	0.14838939	0.170742666	0.168301	0.12711		
2588	73.982	77.006	0.13931818	0.162217139	0.159431	0.12504		
2588.2	73.341	77.425	0.13601997	0.159060429	0.156161	0.12101		
2588.3	72.689	79.687	0.13061318	0.153818065	0.150749	0.1139		
2588.5	72.397	80.472	0.12955548	0.152782562	0.149683	0.11108		
2588.6	72.665	79.491	0.13262395	0.15577759	0.15277	0.1141		
2588.8	73.653	78.809	0.14148135	0.164270846	0.161562	0.12044		
2588.9	74.218	80.206	0.14409035	0.166730486	0.164119	0.12119		
2589.1	74.035	81.604	0.14134715	0.164143815	0.16143	0.11801		

2589.2	74.103	81.227	0.14297805	0.165684173	0.163031	0.11897		
2589.4	73.954	80.59	0.14091952	0.163738703	0.16101	0.11921		
2589.5	73.682	81.766	0.1388951	0.161813932	0.159013	0.1159		
2589.7	73.618	85.673	0.13896106	0.161876831	0.159078	0.10935		
2589.8	73.873	89.363	0.14150182	0.164290219	0.161582	0.10482		
2590	75.144	92.093	0.15340494	0.175360615	0.173131	0.10701		
2590.2	77.549	93.176	0.17344441	0.193165037	0.191927	0.11711		
2590.3	79.807	90.383	0.189178	0.20646253	0.206154	0.13213		
2590.5	80.841	86.054	0.19412531	0.210527304	0.210536	0.14371		
2590.6	82.641	76.255	0.21048898	0.223595548	0.22474	0.16709		
2590.8	83.841	64.386	0.21687158	0.228542171	0.230163	0.19106		
2590.9	83.812	56.022	0.21436494	0.226609277	0.228041	0.20426		
2591.1	83.285	51.662	0.20994079	0.223166842	0.224271	0.209	0.209	0.209
2591.2	82.606	51.637	0.20464774	0.218995525	0.21972	0.20616	0.20616	0.20616
2591.4	81.207	52.147	0.19241934	0.209131782	0.20903	0.19927	0.19927	0.19927
2591.5	79.654	50.645	0.18105076	0.199665429	0.198861	0.1947	0.1947	0.1947
2591.7	77.567	46.645	0.16402745	0.184924092	0.183192	0.19128	0.19128	0.19128
2591.8	76.979	42.367	0.16402518	0.184922074	0.18319	0.19531	0.19531	0.19531
2592	77.226	37.828	0.16650224	0.187110991	0.185504	0.19973	0.19973	0.19973
2592.1	76.853	33.221	0.1618893	0.183022311	0.181185	0.19845	0.19845	0.19845
2592.3	75.866	28.716	0.15356872	0.175510279	0.173288	0.19357	0.19357	0.19357
2592.4	75.135	26.962	0.14910817	0.171408595	0.168997	0.1899	0.1899	0.1899
2592.6	74.386	33.578	0.14312818	0.165825593	0.163178	0.18605	0.18605	0.18605
2592.7	74.023	43.38	0.14155414	0.164339723	0.161634	0.17713	0.17713	0.17713
2592.9	73.882	56.565	0.14069205	0.163523009	0.160786	0.15706		
2593	74.178	72.369	0.14395614	0.166604425	0.163988	0.13345		
2593.2	74.396	79.425	0.14502067	0.167603007	0.165028	0.12336		
2593.4	74.3	80.839	0.14368091	0.166345737	0.163719	0.12061		
2593.5	74.222	79.999	0.14337156	0.166054731	0.163416	0.12154		
2593.7	75.5	77.655	0.15633239	0.178025261	0.175927	0.13179		
2593.8	77.565	76.642	0.17261644	0.19244915	0.191166	0.14353		
2594	85.782	76.343	0.24958072	0.252663929	0.257	0.17899		
2594.1	99.646	74.926	0.36222251	0.322754329	0.339421	0.2287		
2594.3	111.87	70.989	0.44592196	0.364918735	0.393227	0.26863		
2594.4	109.81	63.888	0.39620089	0.340727655	0.361887	0.27522		
2594.6	97.987	56.608	0.2946206	0.282869659	0.291625	0.25312		
2594.7	91.036	52.654	0.26000761	0.259949348	0.265242	0.23721	0.23721	0.23721
2594.9	88.953	52.397	0.25107515	0.253719557	0.25819	0.23019	0.23019	0.23019
2595	87.679	52.279	0.24137386	0.246796832	0.25041	0.22558	0.22558	0.22558
2595.2	87.632	49.294	0.24427401	0.248883806	0.25275	0.23017	0.23017	0.23017
2595.3	88.579	44.797	0.25277429	0.254915093	0.25954	0.2409	0.2409	0.2409
2595.5	87.682	41.554	0.24079611	0.246379271	0.249943	0.24266	0.24266	0.24266
2595.6	83.863	40.171	0.20656297	0.220511584	0.221372	0.22944	0.22944	0.22944
2595.8	79.456	43.796	0.17414954	0.193773421	0.192574	0.2045	0.2045	0.2045
2595.9	75.379	46.758	0.14441789	0.167037953	0.164439	0.18019	0.18019	0.18019
2596.1	73.639	51.294	0.13725737	0.16024836	0.157391	0.16416	0.16416	0.16416
2596.2	75.654	56.645	0.16001956	0.181349777	0.179423	0.16592		
2596.4	82.18	61.962	0.21770637	0.2291831	0.230868	0.18733		
2596.6	87.235	67.015	0.24849117	0.25189185	0.256131	0.20031		
2596.7	88.273	71.981	0.24823186	0.251707793	0.255923	0.19649		
2596.9	86.896	76.703	0.23446127	0.241761071	0.244787	0.18368		
2597	81.772	78.973	0.18775408	0.205282506	0.204884	0.1587		
2597.2	79.228	79.365	0.17839172	0.19740853	0.196449	0.14704		
2597.3	77.935	80.254	0.16864267	0.188990161	0.187494	0.13958		
2597.5	76.545	84.64	0.15804746	0.179576001	0.177556	0.12587		

2597.6	74.876	88.538	0.1449547	0.16754122	0.164963	0.11129			
2597.8	73.789	88.76	0.13856755	0.161501425	0.158689	0.10532			
2597.9	73.686	85.404	0.13975491	0.162632825	0.159862	0.11014			
2598.1	73.936	81.596	0.14186121	0.164630137	0.161935	0.11751			
2598.2	74.913	79.179	0.15093925	0.173098763	0.170763	0.1264			
2598.4	74.989	78.56	0.14855316	0.170894519	0.16846	0.12778			
2598.5	75.009	79.216	0.14958584	0.171850374	0.169458	0.12684			
2598.7	75.285	78.104	0.15201515	0.174087696	0.171798	0.13002			
2598.8	77.122	75.746	0.16964123	0.189862984	0.18842	0.14281			
2599	80.698	73.109	0.19945704	0.214847833	0.215213	0.16352			
2599.1	82.925	71.327	0.21150119	0.224385528	0.225604	0.17616			
2599.3	84.606	71.739	0.22421408	0.234132528	0.236324	0.18248			
2599.4	84.824	72.147	0.22199632	0.232455111	0.234472	0.18275			
2599.6	83.944	70.59	0.21391229	0.22625889	0.227657	0.1816			
2599.8	83.126	67.842	0.20850778	0.222043245	0.223044	0.18257			
2599.9	84.265	66.365	0.22183482	0.232332587	0.234336	0.18964			
2600.1	85.931	66.165	0.23396313	0.24139479	0.244379	0.19668			
2600.2	88.409	64.712	0.25464631	0.256226514	0.261022	0.20852			
2600.4	88.419	62.723	0.24755175	0.251224486	0.25538	0.21177			
2600.5	84.652	60.462	0.21216083	0.224899223	0.226167	0.20045			
2600.7	81.05	58.313	0.18823176	0.205678869	0.20531	0.18869			
2600.8	78.221	51.833	0.16811723	0.188529902	0.187006	0.18611	0.18611	0.18611	
2601	78.381	48.302	0.17671077	0.195973236	0.194917	0.19255	0.19255	0.19255	
2601.1	81.125	46.867	0.20130404	0.216330252	0.216822	0.20723	0.20723	0.20723	
2601.3	84.322	46.819	0.22490329	0.234651879	0.236898	0.22092	0.22092	0.22092	
2601.4	86.772	47.62	0.24133064	0.246765618	0.250375	0.22948	0.22948	0.22948	
2601.6	86.967	48.328	0.23759571	0.244055295	0.247345	0.22915	0.22915	0.22915	
2601.7	87.176	48.611	0.24098035	0.246512495	0.250092	0.22951	0.22951	0.22951	
2601.9	84.451	49.217	0.21241786	0.225099147	0.226386	0.21759	0.21759	0.21759	
2602	82.204	51.532	0.19973682	0.215072856	0.215457	0.20458	0.20458	0.20458	
2602.2	78.685	55.401	0.16876777	0.189099646	0.18761	0.1825			
2602.3	75.682	59.969	0.14933564	0.171619042	0.169217	0.1608			
2602.5	74.702	65.986	0.14623077	0.168734378	0.166206	0.14632			
2602.6	75.477	75.344	0.15509499	0.176901681	0.174747	0.13536			
2602.8	75.518	85.79	0.1524314	0.174469483	0.172198	0.11895			
2603	75.875	92.699	0.15695109	0.178585558	0.176515	0.10975			
2603.1	76.329	97.528	0.1599445	0.181282446	0.179352	0.10432			
2603.3	76.434	97.016	0.15996042	0.181296729	0.179367	0.10566			
2603.4	77.329	98.465	0.16895884	0.189266786	0.187787	0.10769			
2603.6	79.924	104.31	0.19190073	0.20870627	0.208571	0.11267			
2603.7	78.648	111.56	0.17111291	0.191144914	0.18978	0.12286			
2603.9	75.982	117.28	0.15153293	0.173644834	0.171335	0.13187			
2604	73.946	118.54	0.13788289	0.160847218	0.158011	0.13386			
2604.2	75.816	115.49	0.16140708	0.182591802	0.180731	0.12905			
2604.3	77.755	111.39	0.17273017	0.192547584	0.19127	0.12257			
2604.5	78.009	106.2	0.17135175	0.191352458	0.19	0.11438			
2604.6	77.063	103.74	0.1623283	0.183413724	0.181598	0.1105			
2604.8	77.199	104.93	0.16682752	0.18739729	0.185807	0.11237			
2604.9	78.192	107.46	0.17523226	0.194705268	0.193566	0.11637			
2605.1	76.456	109.69	0.15489255	0.176717479	0.174554	0.11989			
2605.2	79.443	109.83	0.19193257	0.208732415	0.208599	0.12011			
2605.4	76.153	108.08	0.14603743	0.168553882	0.166018	0.11734			
2605.5	75.124	106.82	0.15163301	0.1737368	0.171431	0.11535			
2605.7	77.974	107.03	0.17830756	0.197336826	0.196372	0.11568			
2605.8	76.78	106.9	0.15707164	0.178694617	0.17663	0.11548			

2606	77.314	109.29	0.16979818	0.189999949	0.188565	0.11926		
2606.2	76.695	114.24	0.15916202	0.180579708	0.178612	0.12707		
2606.3	76.304	117.93	0.15892319	0.180364897	0.178386	0.1329		
2606.5	76.18	119.89	0.15777223	0.179327655	0.177295	0.13599		
2606.6	78.486	121.45	0.18134419	0.19991347	0.199126	0.13846		
2606.8	81.086	123.25	0.19929781	0.214719697	0.215074	0.14129		
2606.9	82.623	126.01	0.2085055	0.222041458	0.223042	0.14566		
2607.1	81.756	127.99	0.19659101	0.212533029	0.212705	0.14878		
2607.2	79.284	126.28	0.17589645	0.195275521	0.194174	0.14607		
2607.4	79.078	123.45	0.18100299	0.199625032	0.198817	0.14162		
2607.5	78.821	123.28	0.17664708	0.195918722	0.194859	0.14135		
2607.7	79.163	124.74	0.18159667	0.20012674	0.199354	0.14364		
2607.8	79.58	122.13	0.18406691	0.202205563	0.201581	0.13953		
2608	79.965	113.42	0.18708989	0.204730518	0.204291	0.12578		
2608.1	80.996	97.712	0.19639312	0.212372542	0.212531	0.13115		
2608.3	80.664	82.716	0.18982172	0.206994497	0.206726	0.14823		
2608.4	78.601	72.473	0.1713654	0.191364313	0.190013	0.15505		
2608.6	77.021	65.558	0.1618984	0.183030428	0.181194	0.15858		
2608.7	76.923	59.969	0.16420487	0.185081382	0.183358	0.16701		
2608.9	79.156	56.148	0.18584112	0.20369	0.203173	0.18359		
2609	80.419	58.269	0.19103182	0.207992016	0.207801	0.18604		
2609.2	80.578	64.526	0.19082938	0.207825365	0.207621	0.1768		
2609.4	79.879	68.854	0.18388267	0.202050997	0.201415	0.16675		
2609.5	82.245	67.376	0.2100659	0.223264734	0.224378	0.17945		
2609.7	83.968	62.656	0.2182955	0.229634586	0.231364	0.19434		
2609.8	83.707	59.604	0.21282047	0.225412034	0.226728	0.19812		
2610	83.237	57.986	0.20999311	0.223207782	0.224316	0.19873		
2610.1	83.304	56.641	0.21164904	0.224500743	0.225731	0.20115		
2610.3	83.158	54.577	0.20961325	0.222910392	0.223991	0.20382	0.20382	0.20382
2610.4	83.678	55.463	0.2155432	0.227519409	0.22904	0.20459		
2610.6	84.022	60.422	0.21693755	0.228592867	0.230219	0.19812		
2610.7	83.446	66.634	0.21067095	0.223737721	0.224896	0.18583		
2610.9	83.313	76.46	0.21150346	0.224387301	0.225606	0.16964		
2611	82.353	86.284	0.20157017	0.216543253	0.217053	0.14992		
2611.2	82.278	92.071	0.2042565	0.218684887	0.219382	0.1404		
2611.3	81.9	94.396	0.19952983	0.214906392	0.215277	0.13507		
2611.5	81.512	92.553	0.19727112	0.213083941	0.213301	0.13632		
2611.6	81.124	90.193	0.19415716	0.210553293	0.210564	0.13837		
2611.8	81.257	89.473	0.19656371	0.212510898	0.212681	0.1401		
2611.9	81.284	89.177	0.19600643	0.2120587	0.212192	0.14069		
2612.1	81.247	87.979	0.19582446	0.211910898	0.212032	0.14244		
2612.2	81.071	85.196	0.19413441	0.210534729	0.210544	0.14609		
2612.4	84.411	81.567	0.22828566	0.237187432	0.239705	0.16589		
2612.6	85.987	78.226	0.23227536	0.240150354	0.242994	0.17773		
2612.7	86.125	75.817	0.23227536	0.240150354	0.242994	0.18211		
2612.9	86.125	75.694	0.23227536	0.240150354	0.242994	0.1823		
2613	86.125	77.966	0.23227536	0.240150354	0.242994	0.17869		
2613.2	86.125	79.585	0.23227536	0.240150354	0.242994	0.17611		
2613.3	86.125	78.9	0.23227536	0.240150354	0.242994	0.1772		
2613.5	86.125	76.388	0.23227536	0.240150354	0.242994	0.1812		
2613.6	86.125	74.71	0.23227536	0.240150354	0.242994	0.18387		
2613.8	86.162	76.241	0.23264839	0.240425861	0.243301	0.18158		
2613.9	85.635	78.883	0.22722568	0.236395185	0.238827	0.17528		
2614.1	85.394	80.295	0.22667977	0.235986326	0.238374	0.17207		
2614.2	85.375	80.476	0.22667977	0.235986326	0.238374	0.17171		

2614.4	85.375	79.332	0.22667977	0.235986326	0.238374	0.17353		
2614.5	85.393	78.418	0.22685719	0.236119267	0.238521	0.17506		
2614.7	85.233	80.874	0.22517624	0.23485731	0.237125	0.1705		
2614.8	83.527	85.456	0.20862833	0.222137932	0.223147	0.15618		
2615	82.747	88.837	0.20652203	0.220479254	0.221337	0.14755		
2615.1	82.089	90.176	0.20065349	0.21580895	0.216256	0.1426		
2615.3	83.807	89.123	0.21995143	0.230899954	0.232757	0.1515		
2615.4	85.167	88.323	0.22692771	0.236172087	0.23858	0.15838		
2615.6	85.828	87.818	0.23114714	0.239315529	0.242067	0.16183		
2615.8	85.85	86.517	0.2298961	0.238387022	0.241036	0.16399		
2615.9	85.363	83.895	0.2254401	0.235055757	0.237344	0.16622		
2616.1	84.692	77.909	0.22024713	0.231125344	0.233006	0.17304		
2616.2	84.922	73.175	0.22435965	0.234242302	0.236445	0.1815		
2616.4	85.281	69.999	0.22654102	0.235882317	0.238259	0.18801		
2616.5	85.38	69.934	0.22677986	0.236061326	0.238457	0.18851		
2616.7	85.3	73.125	0.22588593	0.235390759	0.237715	0.18311		
2616.8	83.493	76.53	0.20804148	0.221676718	0.222643	0.17024		
2617	83.282	79.59	0.21210851	0.224858514	0.226122	0.16453		
2617.1	83.788	80.44	0.21578431	0.227705309	0.229244	0.16529		
2617.3	84.705	76.764	0.22371593	0.233756585	0.235908	0.1749		
2617.4	84.395	66.859	0.21785877	0.22929996	0.230996	0.18941		
2617.6	83.928	56.134	0.21519973	0.227254388	0.228749	0.20456		
2617.7	84.671	48.641	0.22358401	0.233656939	0.235798	0.21953	0.21953	0.21953
2617.9	84.589	42.949	0.21984452	0.230818425	0.232667	0.22826	0.22826	0.22826
2618	83.745	39.336	0.2126658	0.225291868	0.226597	0.22884	0.22884	0.22884
2618.2	82.453	36.735	0.20217067	0.217023316	0.217575	0.22401	0.22401	0.22401
2618.3	81.836	35.072	0.19960944	0.214970427	0.215346	0.22137	0.22137	0.22137
2618.5	82.061	35.349	0.20275297	0.217488103	0.21808	0.22235	0.22235	0.22235
2618.7	81.066	37.59	0.19166872	0.208515717	0.208365	0.21798	0.21798	0.21798
2618.8	80.961	40.897	0.19445968	0.210800076	0.210831	0.21541	0.21541	0.21541
2619	81.801	42.964	0.20193183	0.216832474	0.217368	0.2165	0.2165	0.2165
2619.1	82.32	42.416	0.20456585	0.218930534	0.21965	0.21962	0.21962	0.21962
2619.3	83.695	40.591	0.21746981	0.229001615	0.230668	0.22831	0.22831	0.22831
2619.4	84.707	38.876	0.22315638	0.233333719	0.235441	0.2334	0.2334	0.2334
2619.6	83.999	38.001	0.21404877	0.226364578	0.227773	0.23052	0.23052	0.23052
2619.7	79.161	37.782	0.16856533	0.18892246	0.187422	0.20903	0.20903	0.20903
2619.9	71.228	37.781	0.10461192	0.12736698	0.12376	0.16806	0.16806	0.16806
2620	62.914	37.746	0.04325386	0.055371255	0.052677	0.11548	0.11548	0.11548
2620.2	61.083	37.121	0.04615629	0.0591286	0.05631	0.10349	0.10349	0.10349
2620.3	64.423	35.397	0.07873122	0.098791563	0.095158	0.1268	0.1268	0.1268
2620.5	71.624	33.507	0.13980495	0.162680421	0.159911	0.17028	0.17028	0.17028
2620.6	78.594	32.059	0.18866848	0.206040808	0.2057	0.2063	0.2063	0.2063
2620.8	83.011	32.044	0.21610731	0.227954163	0.229517	0.22628	0.22628	0.22628
2620.9	85.09	33.363	0.22747589	0.236582389	0.239034	0.23497	0.23497	0.23497
2621.1	84.759	36.002	0.22021073	0.231097613	0.232975	0.23364	0.23364	0.23364
2621.2	85.129	40.399	0.22645004	0.235814094	0.238184	0.23318	0.23318	0.23318
2621.4	85.447	42.694	0.22748727	0.236590895	0.239044	0.23213	0.23213	0.23213
2621.5	85.849	43.127	0.23116306	0.239327327	0.24208	0.23304	0.23304	0.23304
2621.7	86.26	41.297	0.23401772	0.241434952	0.244424	0.23758	0.23758	0.23758
2621.9	86.525	37.838	0.23569412	0.242665601	0.245795	0.24042	0.24042	0.24042
2622	87.678	34.731	0.24670331	0.250620426	0.2547	0.24512	0.24512	0.24512
2622.2	88.982	32.709	0.25599516	0.257167726	0.262087	0.25003	0.25003	0.25003
2622.3	90.723	32.213	0.27026162	0.266936613	0.27321	0.25636	0.25636	0.25636
2622.5	90.923	32.803	0.267341	0.264963954	0.270954	0.2571	0.2571	0.2571
2622.6	93.188	33.798	0.29109266	0.280617813	0.289001	0.26492	0.26492	0.26492

2622.8	91.156	34.767	0.26244601	0.261626589	0.267149	0.25782	0.25782	0.25782
2622.9	91.534	34.561	0.27616883	0.27088475	0.277741	0.25924	0.25924	0.25924
2623.1	90.178	34.228	0.25778302	0.258410509	0.263496	0.25438	0.25438	0.25438
2623.2	89.499	38.123	0.25733947	0.258102689	0.263147	0.25195	0.25195	0.25195
2623.4	90.372	45.118	0.26625373	0.264226052	0.270111	0.24676	0.24676	0.24676
2623.5	86.907	55.319	0.22834253	0.237229874	0.239752	0.21758		
2623.7	83.622	74.627	0.20847139	0.222014654	0.223012	0.17378		
2623.8	80.968	83.329	0.1886935	0.206061532	0.205722	0.14854		
2624	79.79	85.946	0.18372344	0.201917359	0.201272	0.13915		
2624.1	80.63	84.615	0.1938933	0.210337889	0.210332	0.14504		
2624.3	81.547	83.638	0.19957532	0.214942985	0.215316	0.15066		
2624.4	81.835	85.17	0.20050792	0.215692172	0.216129	0.14948		
2624.6	82.61	87.778	0.20796414	0.221615884	0.222577	0.14865		
2624.7	83.146	90.214	0.21077558	0.22381944	0.224985	0.14705		
2624.9	84.261	91.862	0.22100458	0.231701908	0.233641	0.14905		
2625.1	86.551	91.327	0.24051178	0.246173557	0.249713	0.15904		
2625.2	95.403	89.572	0.32269405	0.300157805	0.312024	0.19268		
2625.4	100.93	87.298	0.34968704	0.315795417	0.330889	0.21406		
2625.5	101.9	84.278	0.35008056	0.316016701	0.331158	0.22175		
2625.7	98.743	80.437	0.31821758	0.29747377	0.308827	0.21842		
2625.8	93.03	74.998	0.27185841	0.268009318	0.274439	0.2085		
2626	88.877	67.465	0.24620062	0.250261926	0.254297	0.20585		
2626.1	86.835	56.931	0.2345841	0.241851316	0.244887	0.21493		
2626.3	85.973	42.29	0.22993931	0.238419147	0.241071	0.23278	0.23278	0.23278
2626.4	84.827	32.498	0.22003559	0.230964121	0.232828	0.23391	0.23391	0.23391
2626.6	83.279	28.896	0.20790728	0.221571146	0.222528	0.22751	0.22751	0.22751
2626.7	82.112	28.59	0.20038281	0.215591779	0.21602	0.22256	0.22256	0.22256
2626.9	80.959	30.949	0.19140713	0.208300734	0.208134	0.21752	0.21752	0.21752
2627	79.403	34.686	0.17888076	0.197824855	0.196893	0.21049	0.21049	0.21049
2627.2	77.192	37.835	0.16099992	0.182227847	0.180348	0.20004	0.20004	0.20004
2627.3	75.911	39.853	0.15433072	0.176205707	0.174017	0.19345	0.19345	0.19345
2627.5	75.607	42.246	0.15359374	0.175533138	0.173312	0.18871	0.18871	0.18871
2627.6	76.083	46.198	0.15864113	0.180111026	0.178119	0.1848	0.1848	0.1848
2627.8	76.887	53.095	0.16496915	0.18575804	0.184073	0.17777	0.17777	0.17777
2627.9	77.938	61.229	0.1733284	0.193064833	0.19182	0.16988		
2628.1	77.425	71.014	0.16528077	0.18603352	0.184365	0.15185		
2628.3	77.998	80.559	0.17383109	0.193498814	0.192282	0.13939		
2628.4	78.938	82.886	0.18030923	0.199037706	0.198189	0.14011		
2628.6	79.307	79.416	0.18176272	0.200266919	0.199504	0.14734		
2628.7	78.442	75.489	0.17257095	0.192409768	0.191124	0.14956		
2628.9	77.441	75.068	0.16569248	0.186397105	0.184749	0.14548		
2629	76.379	79.619	0.15741056	0.179001018	0.176952	0.13306		
2629.2	76.313	86.147	0.1596306	0.181000722	0.179055	0.12236		
2629.3	77.603	90.144	0.17182032	0.191759238	0.190432	0.12224		
2629.5	77.985	88.898	0.17142909	0.191419633	0.190072	0.12608		
2629.6	77.747	84.426	0.16917266	0.189453718	0.187986	0.13206		
2629.8	76.912	80.616	0.16155948	0.182727923	0.180875	0.13409		
2629.9	75.941	79.936	0.15444445	0.176309371	0.174126	0.13039		
2630.1	76.072	81.638	0.15822715	0.17973804	0.177727	0.12834		
2630.2	76.414	85.271	0.16036075	0.181655648	0.179745	0.12425		
2630.4	77.129	89.84	0.16680022	0.187373275	0.185782	0.12046		
2630.5	77.189	92.917	0.16516704	0.185933008	0.184258	0.11586		
2630.7	77.509	94.525	0.16895884	0.189266786	0.187787	0.11485		
2630.8	78.226	95.04	0.17484558	0.194372787	0.193212	0.11743		
2631	78.052	94.649	0.1710515	0.191091523	0.189723	0.11724		

2631.1	77.893	93.606	0.1707649	0.190842245	0.189459	0.11814		
2631.3	77.711	92.417	0.1690339	0.189332424	0.187857	0.11917		
2631.5	77.288	95.694	0.1653854	0.186125963	0.184462	0.11192		
2631.6	76.928	97.856	0.16303344	0.184041399	0.18226	0.10673		
2631.8	76.623	99.508	0.16078383	0.182034516	0.180144	0.1049		
2631.9	76.662	100.92	0.16195981	0.183085213	0.181251	0.10605		
2632.1	76.629	101.36	0.16121829	0.182423093	0.180553	0.10674		
2632.2	76.41	101.09	0.15927121	0.180677858	0.178715	0.10631		
2632.4	76.181	100.6	0.1576494	0.17921676	0.177178	0.10553		
2632.5	76.311	100.68	0.15951459	0.180896542	0.178945	0.10566		
2632.7	76.508	101.49	0.1608498	0.182093545	0.180206	0.10694		
2632.8	76.233	102.62	0.15762438	0.179194165	0.177155	0.10873		
2633	76.269	104.18	0.15910061	0.180524485	0.178554	0.11119		
2633.1	76.464	106.3	0.16054727	0.181822732	0.179921	0.11454		
2633.3	76.436	109.63	0.15977162	0.181127325	0.179188	0.11979		
2633.4	76.391	113.77	0.15959193	0.180965999	0.179019	0.12633		
2633.6	76.749	116.72	0.16324498	0.184229457	0.182459	0.13098		
2633.7	77.109	114.7	0.16559694	0.186312775	0.18466	0.12779		
2633.9	76.93	110.14	0.1629834	0.183996896	0.182213	0.1206		
2634	76.309	105.37	0.15764257	0.179210598	0.177172	0.11306		
2634.2	75.649	102.84	0.15286131	0.174863305	0.17261	0.10907		
2634.3	75.24	101.89	0.15042063	0.172620967	0.170264	0.10758		
2634.5	75.233	102.63	0.15119173	0.173331115	0.171006	0.10873		
2634.7	75.309	105.72	0.15168987	0.173789041	0.171486	0.11362		
2634.8	75.59	108.99	0.15433299	0.176207781	0.174019	0.11878		
2635	75.646	110.12	0.15398042	0.175886207	0.173682	0.12057		
2635.1	75.378	110.54	0.15141919	0.173540295	0.171225	0.12122		
2635.3	75.342	110.95	0.15193781	0.174016713	0.171724	0.12188		
2635.4	75.483	111.21	0.15317748	0.17515263	0.172913	0.12229		
2635.6	75.672	111.36	0.15464461	0.176491738	0.174317	0.12252		
2635.7	76.142	109.66	0.1588686	0.180315776	0.178334	0.11984		
2635.9	77.138	107.21	0.16740982	0.187909172	0.186349	0.11596		
2636	77.795	106.69	0.17105377	0.191093501	0.189725	0.11515		
2636.2	78.631	108.01	0.17818928	0.197236026	0.196265	0.11724		
2636.3	79.3	111.03	0.18242691	0.200826994	0.200104	0.12201		
2636.5	78.476	112.52	0.17268923	0.192512151	0.191233	0.12435		
2636.6	78.163	106.78	0.17292124	0.192712883	0.191446	0.1153		
2636.8	78.377	96.28	0.17498433	0.19449213	0.193339	0.11882		
2636.9	78.367	89.985	0.17416546	0.193787145	0.192589	0.12615		
2637.1	78.001	87.394	0.17077399	0.190850161	0.189467	0.12854		
2637.2	76.894	85.908	0.16082933	0.182075227	0.180187	0.12557		
2637.4	77.217	84.488	0.16752583	0.188011048	0.186457	0.12941		
2637.5	78.407	82.51	0.17716797	0.196364281	0.195334	0.13822		
2637.7	79.732	79.417	0.18713539	0.204768357	0.204332	0.14927		
2637.9	80.654	74.521	0.19294023	0.209558561	0.20949	0.16123		
2638	81.073	70.468	0.1951489	0.21136155	0.211438	0.16954		
2638.2	82.602	69.276	0.2097611	0.223026178	0.224118	0.17804		
2638.3	87.085	69.843	0.24976041	0.252791067	0.257143	0.19513		
2638.5	93.849	67.97	0.30387606	0.28869124	0.298443	0.22236		
2638.6	100.53	65.593	0.35227557	0.317247623	0.332662	0.24729		
2638.8	108.13	65.216	0.4118071	0.348576258	0.371907	0.26874		
2638.9	113.45	67.095	0.44469821	0.36435087	0.392475	0.27904		
2639.1	115.35	69.246	0.45232503	0.367868636	0.397145	0.28005		
2639.2	119.55	71.035	0.49189899	0.385341059	0.420845	0.28635		
2639.4	120.27	72.38	0.48534807	0.382535536	0.41698	0.28581		

2639.5	113.86	70.872	0.42320526	0.354157255	0.379116	0.27379		
2639.7	105.07	66.254	0.35643586	0.319564912	0.335499	0.25894		
2639.8	94.415	62.645	0.27249986	0.268439086	0.274932	0.2323		
2640	85.589	62.451	0.2129342	0.225500361	0.226825	0.20074		
2640.1	83.535	68.082	0.21297287	0.225530386	0.226858	0.18391		
2640.3	86.978	80.824	0.24754493	0.251219633	0.255374	0.17729		
2640.4	88.276	92.857	0.2486049	0.25197254	0.256221	0.16327		
2640.6	89.396	97.479	0.25948217	0.259586629	0.26483	0.16007		
2640.7	89.223	97.558	0.25396847	0.255752355	0.260486	0.15932		
2640.9	87.35	93.895	0.23706117	0.243665322	0.24691	0.15806		
2641.1	86.089	87.739	0.23024411	0.238645612	0.241323	0.16298		
2641.2	84.179	82.878	0.21342097	0.225878103	0.227239	0.16299		
2641.4	83.042	80.555	0.20781857	0.221501341	0.222452	0.16198		
2641.5	82.164	80.566	0.20094237	0.216040549	0.216507	0.15822		
2641.7	81.718	85.222	0.19883834	0.214349627	0.214673	0.14888		
2641.8	78.661	88.837	0.16886103	0.189181238	0.187697	0.12918		
2642	79.298	89.719	0.18564323	0.203524784	0.202996	0.13085		
2642.1	77.849	89.457	0.16527167	0.186025481	0.184356	0.12446		
2642.3	77.736	90.065	0.17121072	0.191229925	0.18987	0.12303		
2642.4	80.285	92.01	0.19477358	0.211055926	0.211108	0.13165		
2642.6	84.439	93.978	0.228363	0.237245151	0.239769	0.14625		
2642.7	90.627	95.712	0.27890976	0.272697981	0.279828	0.16704		
2642.9	97.213	97.054	0.32756175	0.303046359	0.315478	0.18708		
2643	102	97.009	0.35877645	0.320859667	0.337089	0.20168		
2643.2	106.02	94.56	0.38835115	0.336685945	0.356778	0.21673		
2643.3	105.54	90.096	0.37322488	0.328712692	0.346798	0.22259		
2643.5	102.46	85.396	0.34758074	0.314607803	0.329441	0.22152		
2643.6	101.19	82.704	0.34370933	0.312410905	0.32677	0.2222		
2643.8	103.94	82.759	0.37265168	0.328405633	0.346416	0.22985		
2643.9	106.96	85.12	0.39303916	0.339107446	0.359835	0.23428		
2644.1	113.86	87.753	0.45533891	0.369244851	0.398981	0.24692		
2644.3	121.24	88.03	0.50782138	0.392024089	0.43015	0.26277		
2644.4	126.18	84.231	0.53930221	0.404698731	0.448206	0.27876		
2644.6	128.14	78.504	0.54808455	0.408113557	0.45317	0.29163		
2644.7	121.39	70.451	0.47712984	0.37896846	0.4121	0.29094		
2644.9	112.25	61.225	0.40994646	0.347653262	0.370722	0.2853		
2645	111.02	51.674	0.42091244	0.353044591	0.377673	0.29782	0.29782	
2645.2	116.07	49.808	0.46785619	0.374878272	0.40655	0.31249	0.31249	
2645.3	120.3	53.76	0.49405534	0.386257315	0.422112	0.31548	0.31548	
2645.5	123.3	58.111	0.51508199	0.395009401	0.434353	0.31471		
2645.6	119.66	58.51	0.47115894	0.376342983	0.408532	0.30649		
2645.8	106.74	55.644	0.35657234	0.319640584	0.335592	0.27964		
2645.9	97.919	55.149	0.30767241	0.29104379	0.301213	0.256		
2646.1	89.587	59.617	0.24087344	0.2464352	0.250005	0.22048		
2646.2	79.114	69.342	0.15882993	0.180280978	0.178298	0.16129		
2646.4	78.203	79.368	0.17812786	0.197183674	0.196209	0.1422		
2646.5	79.652	87.286	0.18599125	0.203815276	0.203308	0.13638		
2646.7	79.369	94.179	0.18042751	0.199137919	0.198296	0.12412		
2646.8	79.727	98.888	0.18595258	0.203783013	0.203273	0.11827		
2647	80.323	101.57	0.19001051	0.20715034	0.206894	0.1167		
2647.1	78.227	101.97	0.16754402	0.188027026	0.186474	0.10988		
2647.3	77.187	100.37	0.16489636	0.185693659	0.184005	0.10528		
2647.5	77.47	98.391	0.16865632	0.189002107	0.187507	0.10852		
2647.6	77.23	96.057	0.16494185	0.185733899	0.184048	0.11106		
2647.8	77.263	93.701	0.16656366	0.187165067	0.185561	0.11498		

2647.9	77.629	92.352	0.16967535	0.189892764	0.188451	0.11888		
2648.1	78.617	93.037	0.17853047	0.197526707	0.196575	0.12245		
2648.2	79.049	95.163	0.17980199	0.198607574	0.197729	0.12109		
2648.4	79.506	98.563	0.18394636	0.202104436	0.201472	0.11778		
2648.5	79.443	100.61	0.18187645	0.200362894	0.199607	0.11424		
2648.7	78.409	101.61	0.17220246	0.192090587	0.190784	0.10904		
2648.8	77.604	101.76	0.16746669	0.187959116	0.186402	0.1074		
2649	77.213	101.44	0.16519206	0.185955124	0.184282	0.10687		
2649.1	78.606	100.62	0.17998168	0.198760021	0.197892	0.11147		
2649.3	81.645	99.429	0.20540064	0.219592419	0.22037	0.12585		
2649.4	84.787	89.373	0.22815146	0.237087244	0.239594	0.1551		
2649.6	86.498	86.737	0.23745696	0.243954118	0.247232	0.16618		
2649.7	86.651	83.075	0.23575781	0.242712253	0.245847	0.17262		
2649.9	85.474	74.953	0.22452343	0.23436575	0.236581	0.18088		
2650	84.409	61.574	0.21771092	0.229186589	0.230871	0.19788		
2650.2	83.953	52.299	0.21549771	0.22748432	0.229001	0.21077	0.21077	0.21077
2650.3	83.606	48.262	0.21277953	0.22538023	0.226694	0.21575	0.21575	0.21575
2650.5	83.887	46.71	0.21654404	0.22829031	0.229886	0.21939	0.21939	0.21939
2650.7	84.287	45.583	0.21925767	0.230370479	0.232174	0.22283	0.22283	0.22283
2650.8	83.993	46.824	0.21535896	0.227377275	0.228884	0.21964	0.21964	0.21964
2651	83.621	45.755	0.21296832	0.225526854	0.226854	0.2198	0.2198	0.2198
2651.1	82.673	45.183	0.2042747	0.218699342	0.219398	0.21671	0.21671	0.21671
2651.3	81.463	46.318	0.1951307	0.211346739	0.211422	0.20968	0.20968	0.20968
2651.4	80.97	49.828	0.19334512	0.20988988	0.209848	0.20193	0.20193	0.20193
2651.6	81.505	55.048	0.19933876	0.214752652	0.21511	0.19597		
2651.7	81.724	60.485	0.19946386	0.214853324	0.215219	0.18828		
2651.9	81.382	65.472	0.19597686	0.212034687	0.212166	0.17885		
2652	80.259	68.401	0.18590026	0.203739357	0.203226	0.16918		
2652.2	78.961	69.889	0.17635365	0.195667448	0.194591	0.16089		
2652.3	78.249	71.907	0.17250726	0.192354624	0.191065	0.15436		
2652.5	77.733	74.83	0.16865859	0.189004097	0.187509	0.14726		
2652.6	77.617	78.509	0.16883146	0.18915537	0.187669	0.14085		
2652.8	78.155	82.648	0.17417684	0.193796947	0.192599	0.13682		
2652.9	79.282	86.261	0.18365066	0.201856248	0.201206	0.13631		
2653.1	80.985	88.189	0.19748494	0.21325693	0.213489	0.14091		
2653.2	83.094	86.462	0.21388727	0.22623951	0.227635	0.15276		
2653.4	85.569	81.499	0.2330692	0.240736336	0.243646	0.1708		
2653.5	87.666	73.808	0.24749488	0.251184039	0.255334	0.19126		
2653.7	88.301	70.737	0.24886876	0.252159653	0.256432	0.19858		
2653.9	87.534	78.545	0.24067555	0.246292066	0.249845	0.18323		
2654	85.447	90.032	0.22253313	0.232862008	0.234921	0.15673		
2654.2	82.524	102.3	0.19945249	0.214844173	0.215209	0.12509		
2654.3	79.712	109.96	0.17919921	0.19809565	0.197182	0.12119		
2654.5	78.706	111.8	0.17611254	0.195460822	0.194371	0.12322		
2654.6	78.847	111.53	0.17860781	0.197592557	0.196645	0.12279		
2654.8	78.872	113.24	0.17798684	0.197063425	0.19608	0.12549		
2654.9	78.459	115.87	0.17405401	0.193691065	0.192486	0.12964		
2655.1	78.129	115.74	0.17209555	0.191997923	0.190686	0.12943		
2655.2	77.946	113.02	0.17094232	0.190996583	0.189622	0.12514		
2655.4	78.189	108.06	0.17379015	0.19346349	0.192244	0.11731		
2655.5	78.892	104.94	0.17986795	0.198663545	0.197789	0.11238		
2655.7	79.602	108.03	0.18488805	0.202893484	0.202319	0.11727		
2655.8	80.323	112.31	0.19039947	0.207471163	0.20724	0.12403		
2656	80.681	114.7	0.19208725	0.208859373	0.208736	0.1278		
2656.1	81.113	112.74	0.19583356	0.21191829	0.21204	0.1247		

2656.3	80.484	108.96	0.18821583	0.205665665	0.205296	0.11874		
2656.4	79.351	105.98	0.17946989	0.198325638	0.197428	0.11402		
2656.6	78.567	103.74	0.17462494	0.194182917	0.19301	0.1105		
2656.8	77.689	103.26	0.16748033	0.187971101	0.186415	0.10973		
2656.9	77.013	104.29	0.16316537	0.184158696	0.182384	0.11136		
2657.1	76.527	104.77	0.15977845	0.181133449	0.179195	0.11211		
2657.2	77.031	103.76	0.16601547	0.186682053	0.18505	0.11052		
2657.4	77.088	101.98	0.16442096	0.185272847	0.183561	0.10772		
2657.5	77.104	100.35	0.16514429	0.185912902	0.184237	0.10524		
2657.7	77.688	99.166	0.17075807	0.190836307	0.189452	0.10838		
2657.8	77.88	98.903	0.1707376	0.190818493	0.189433	0.10965		
2658	77.988	99.865	0.17183852	0.191775024	0.190449	0.10863		
2658.1	78.079	100.05	0.17237306	0.192238396	0.190942	0.10877		
2658.3	78.51	98.839	0.17651515	0.195805772	0.194739	0.11273		
2658.4	78.632	94.724	0.17630134	0.195622626	0.194544	0.11985		
2658.6	78.889	85.208	0.17896947	0.197900315	0.196974	0.13619		
2658.7	80.81	74.14	0.19735301	0.213150204	0.213373	0.16248		
2658.9	83.114	64.153	0.21413066	0.226427973	0.227842	0.18836		
2659	84.731	55.869	0.22455755	0.234391461	0.23661	0.20826		
2659.2	85.308	48.038	0.22673891	0.236030646	0.238423	0.22307	0.22307	0.22307
2659.3	84.928	41.704	0.22216691	0.232584482	0.234614	0.23162	0.23162	0.23162
2659.5	84.796	39.604	0.2224194	0.232775848	0.234825	0.23371	0.23371	0.23371
2659.6	83.51	39.953	0.20941308	0.222753564	0.22382	0.2283	0.2283	0.2283
2659.8	83.299	42.194	0.21179916	0.224617686	0.225859	0.22412	0.22412	0.22412
2660	82.929	48.413	0.20725901	0.221060657	0.221971	0.21266	0.21266	0.21266
2660.1	82.922	57.456	0.20876026	0.222241518	0.22326	0.19824		
2660.3	83.213	64.221	0.21115999	0.224119476	0.225313	0.1887		
2660.4	82.455	69.107	0.20270293	0.217448189	0.218037	0.1777		
2660.6	81.115	70.455	0.19217368	0.208930298	0.208812	0.16973		
2660.7	80.458	76.437	0.18921667	0.206494511	0.206188	0.1573		
2660.9	79.403	89.293	0.17964959	0.198478225	0.197591	0.13204		
2661	79.451	97.552	0.18344594	0.201684308	0.201022	0.11913		
2661.2	79.447	101.83	0.18209254	0.200545166	0.199802	0.11231		
2661.3	79.375	103.24	0.18183778	0.200330266	0.199572	0.11022		
2661.5	79.441	103.35	0.18259068	0.200964938	0.200251	0.11003		
2661.6	79.633	104.97	0.18426253	0.202369585	0.201757	0.11247		
2661.8	79.934	107.61	0.18670321	0.204408695	0.203945	0.1166		
2661.9	80.586	110.1	0.19241479	0.209128052	0.209026	0.12053		
2662.1	80.733	110.4	0.19190983	0.20871374	0.208579	0.12101		
2662.2	81.128	109.56	0.1960542	0.212097487	0.212234	0.11969		
2662.4	81.402	109.7	0.19737121	0.213164927	0.213389	0.11991		
2662.5	81.745	111.06	0.20035324	0.215568045	0.215994	0.12206		
2662.7	81.628	111.47	0.19815368	0.213797345	0.214074	0.1227		
2662.8	81.624	110.44	0.19887473	0.214378956	0.214705	0.12107		
2663	81.4	108.63	0.19636355	0.212348554	0.212505	0.11822		
2663.2	80.61	106.49	0.18929628	0.206560346	0.206259	0.11484		
2663.3	79.972	104.45	0.18533616	0.203268237	0.202721	0.11173		
2663.5	79.083	103.31	0.1777753	0.196882964	0.195888	0.1099		
2663.6	78.12	103.86	0.1707194	0.190802658	0.189417	0.11071		
2663.8	77.339	105.09	0.16531944	0.186067687	0.184401	0.11262		
2663.9	76.978	105.85	0.16355888	0.184508303	0.182753	0.11382		
2664.1	76.825	107.23	0.16263538	0.183687221	0.181887	0.116		
2664.2	76.643	110.79	0.1611273	0.182341756	0.180468	0.12163		
2664.4	76.902	111.77	0.16425491	0.185125732	0.183405	0.12317		
2664.5	77.478	108.5	0.16896567	0.189272754	0.187794	0.118		

2664.7	78.617	93.941	0.17877613	0.197735828	0.196798	0.12647		
2664.8	79.896	76.345	0.18822493	0.20567321	0.205304	0.15491		
2665	81.387	63.211	0.19994153	0.2152374	0.215636	0.18246		
2665.1	82.603	51.551	0.20809607	0.221719651	0.22269	0.20628	0.20628	0.20628
2665.3	84.386	43.496	0.2231814	0.233352641	0.235462	0.22653	0.22653	0.22653
2665.4	83.834	44.515	0.21239284	0.225079692	0.226364	0.22264	0.22264	0.22264
2665.6	80.957	57.133	0.187215	0.204834564	0.204403	0.19014		
2665.7	77.597	73.276	0.16218045	0.183281955	0.181459	0.14896		
2665.9	75.942	87.966	0.15424201	0.176124825	0.173932	0.11761		
2666	75.606	100.19	0.15361648	0.175553918	0.173334	0.10982		
2666.2	75.752	105.31	0.15529516	0.177083707	0.174938	0.11297		
2666.4	76.103	105.15	0.15825217	0.179760595	0.17775	0.11271		
2666.5	76.88	103.16	0.16503056	0.185812351	0.184131	0.10957		
2666.7	77.371	101.63	0.16761681	0.188090928	0.186541	0.1072		
2666.8	77.743	100.69	0.17045327	0.190570977	0.189171	0.10689		
2667	77.378	99.503	0.16580166	0.186493454	0.184851	0.10629		
2667.1	76.918	100.49	0.16279233	0.183826916	0.182034	0.10608		
2667.3	76.542	102.47	0.16005823	0.181384458	0.179459	0.10848		
2667.4	76.096	103.23	0.15651891	0.178194279	0.176104	0.10968		
2667.6	75.091	102.45	0.14764786	0.170054203	0.167583	0.10845		
2667.7	74.84	100.38	0.14821197	0.170578077	0.168129	0.10519		
2667.9	76.994	92.087	0.16967307	0.189890779	0.188449	0.11894		
2668	80.41	78.579	0.19655234	0.212501676	0.212671	0.15356		
2668.2	82.801	66.927	0.21125325	0.22419222	0.225393	0.18263		
2668.3	83.376	57.381	0.21192882	0.224718645	0.225969	0.20028		
2668.5	82.859	55.379	0.20649928	0.220461291	0.221317	0.20128		
2668.6	82.147	60.885	0.2012267	0.216268326	0.216755	0.18947		
2668.8	80.159	68.327	0.18307745	0.201374573	0.20069	0.16881		
2668.9	78.108	75.221	0.1687655	0.189097656	0.187608	0.14839		
2669.1	77.693	76.082	0.16954797	0.189781571	0.188333	0.14508		
2669.2	77.322	73.444	0.16556055	0.186280643	0.184626	0.1475		
2669.4	78.642	69.593	0.18021142	0.198954812	0.198101	0.15986		
2669.6	80.909	65.175	0.19790574	0.2135971	0.213857	0.17719		
2669.7	81.109	60.638	0.1937773	0.210243137	0.210229	0.18534		
2669.9	81.085	56.952	0.19497375	0.211218964	0.211284	0.19111		
2670	81.862	54.75	0.20237084	0.217183168	0.217749	0.198	0.198	0.198
2670.2	82.854	53.474	0.20977475	0.223036863	0.224129	0.20429	0.20429	0.20429
2670.3	83.359	52.47	0.21227911	0.22499124	0.226268	0.20802	0.20802	0.20802
2670.5	83.338	52.864	0.21119639	0.224147866	0.225344	0.20731	0.20731	0.20731
2670.6	82.089	56.82	0.19900666	0.21448525	0.21482	0.19567		
2670.8	79.297	62.97	0.17517995	0.194660306	0.193518	0.17336		
2670.9	77.662	69.418	0.16701404	0.187561344	0.185981	0.15553		
2671.1	76.728	72.109	0.16045401	0.181739201	0.179833	0.14673		
2671.2	75.004	68.992	0.14540281	0.167960715	0.1654	0.14304		
2671.4	74.113	65.052	0.14166559	0.164445163	0.161743	0.14476		
2671.5	73.03	62.895	0.13207804	0.155246759	0.152222	0.14245		
2671.7	71.986	67.518	0.12491752	0.148202737	0.144976	0.12943		
2671.8	72.059	80.597	0.12813384	0.151385554	0.148245	0.10902		
2672	72.931	92.803	0.13578341	0.158832826	0.155926	0.0992		
2672.1	73.075	100.96	0.13458241	0.157674832	0.154729	0.1061		
2672.3	73.281	101.67	0.13707085	0.160069576	0.157206	0.10723		
2672.4	73.948	98.612	0.14290299	0.16561344	0.162957	0.10239		
2672.6	74.552	94.955	0.14694728	0.169402387	0.166903	0.10148		
2672.8	74.006	93.227	0.14006881	0.162931267	0.160172	0.09935		
2672.9	74.403	95.112	0.14643549	0.16892538	0.166405	0.09842		

2673.1	73.899	98.757	0.13916578	0.162071956	0.15928	0.10271		
2673.2	73.794	102.37	0.14063519	0.163469063	0.16073	0.10833		
2673.4	73.676	105.55	0.13893604	0.161852974	0.159053	0.11335		
2673.5	73.288	108.27	0.13562873	0.158683923	0.155772	0.11765		
2673.7	74.107	109.41	0.14499565	0.167579572	0.165003	0.11944		
2673.8	73.462	108.81	0.13527162	0.158339869	0.155416	0.1185		
2674	72.97	105.89	0.13369758	0.156819032	0.153845	0.11388		
2674.1	73.033	101.84	0.13488493	0.157966914	0.155031	0.1075		
2674.3	73.763	97.001	0.14180207	0.164574226	0.161877	0.0999		
2674.4	73.269	92.017	0.13443456	0.157531989	0.154581	0.09801		
2674.6	72.661	87.091	0.13089069	0.1540892	0.151029	0.10197		
2674.7	74.171	81.848	0.14729302	0.169724229	0.167239	0.11828		
2674.9	75.149	77.425	0.15141692	0.173538204	0.171223	0.1304		
2675	73.682	77.035	0.13526479	0.158333291	0.155409	0.12337		
2675.2	74.604	80.958	0.15012038	0.17234402	0.169974	0.12195		
2675.3	74.38	85.295	0.14272102	0.165441901	0.162779	0.11392		
2675.5	74.95	88.577	0.15101204	0.173165765	0.170833	0.11163		
2675.6	74.955	89.771	0.14819832	0.170565413	0.168116	0.10977		
2675.8	75.734	88.908	0.1570034	0.17863289	0.176565	0.11507		
2676	77.598	85.293	0.17268468	0.192508214	0.191228	0.12992		
2676.1	79.213	79.551	0.18346641	0.201701507	0.201041	0.14667		
2676.3	79.352	71.737	0.18112582	0.199728901	0.198928	0.15977		
2676.4	79.171	65.608	0.18012044	0.198877682	0.198018	0.16869		
2676.6	79.04	67.174	0.17915599	0.198058913	0.197143	0.16559		
2676.7	79.045	71.707	0.17953813	0.198383591	0.19749	0.1584		
2676.9	78.21	75.814	0.17100373	0.191049991	0.189679	0.14795		
2677	76.629	78.931	0.15808158	0.179606775	0.177589	0.13536		
2677.2	76.984	81.368	0.16612693	0.186780319	0.185154	0.13324		
2677.3	76.102	84.093	0.15447629	0.176338391	0.174156	0.12455		
2677.5	74.961	89.892	0.14704964	0.169497703	0.167002	0.10959		
2677.6	74.713	95.161	0.14713152	0.169573935	0.167082	0.10066		
2677.8	73.733	98.917	0.13725054	0.160241821	0.157384	0.10291		
2677.9	73.28	101.65	0.13612688	0.159163235	0.156268	0.1072		
2678.1	73.295	104.05	0.13667279	0.159687694	0.15681	0.11099		
2678.2	73.738	105.35	0.14093544	0.163753796	0.161025	0.11304		
2678.4	74.323	103.69	0.14533229	0.167894739	0.165331	0.11042		
2678.5	74.128	100.63	0.14184756	0.164617235	0.161922	0.10557		
2678.7	74.486	98.766	0.1466584	0.169133231	0.166622	0.10264		
2678.8	74.598	97.378	0.14611476	0.168626093	0.166093	0.10046		
2679	74.894	91.503	0.14928787	0.17157486	0.16917	0.10763		
2679.2	77.044	84.416	0.16978681	0.189990026	0.188554	0.12861		
2679.3	78.233	78.674	0.17462721	0.194184875	0.193012	0.14352		
2679.5	78.777	79.522	0.17841674	0.197429844	0.196471	0.14472		
2679.6	79.845	85.992	0.18782915	0.205344826	0.204951	0.13931		
2679.8	79.568	92.546	0.18178091	0.200282277	0.199521	0.12763		
2679.9	77.649	96.985	0.16460066	0.185431977	0.183729	0.11154		
2680.1	77.049	100.52	0.1645165	0.185357458	0.18365	0.1069		
2680.2	75.596	102.43	0.14994979	0.172186557	0.16981	0.10842		
2680.4	74.842	101.69	0.14742495	0.169846952	0.167367	0.10726		
2680.5	75.19	100	0.15179451	0.173885143	0.171586	0.10459		
2680.7	75.616	99.713	0.15456045	0.176415074	0.174237	0.10413		
2680.8	75.012	100.85	0.14752958	0.16994425	0.167468	0.10593		
2681	74.687	104.25	0.14670389	0.169175633	0.166666	0.1113		
2681.1	74.304	105.5	0.14314183	0.165838446	0.163191	0.11328		
2681.3	73.94	104.36	0.14071935	0.1635489	0.160813	0.11147		

2681.4	74.146	102.05	0.14362632	0.166294402	0.163666	0.10782		
2681.6	74.286	101.47	0.14403121	0.16667494	0.164062	0.10691		
2681.7	74.249	103.02	0.14350804	0.166183149	0.16355	0.10935		
2681.9	73.793	103.76	0.13911119	0.162019934	0.159226	0.11052		
2682	73.597	101.4	0.13867901	0.161607798	0.158799	0.1068		
2682.2	74.951	97.643	0.1524405	0.174477823	0.172207	0.10233		
2682.4	76.774	93.447	0.16598818	0.186657982	0.185025	0.11297		
2682.5	78.296	90.318	0.17657657	0.195858357	0.194795	0.12526		
2682.7	78.765	90.592	0.17761152	0.19674318	0.195739	0.12704		
2682.8	77.931	89.878	0.1688815	0.189199145	0.187716	0.12424		
2683	78.035	88.064	0.17295309	0.192740424	0.191475	0.12764		
2683.1	79.224	86.369	0.18348916	0.201720615	0.201061	0.13587		
2683.3	80.386	86.196	0.19150949	0.208384876	0.208224	0.14144		
2683.4	79.683	90.512	0.18166036	0.200180515	0.199412	0.13138		
2683.6	78.331	94.134	0.17149505	0.191476918	0.190133	0.11935		
2683.7	78.25	94.785	0.17421096	0.193826353	0.19263	0.11796		
2683.9	79.155	92.583	0.18235639	0.200767582	0.20004	0.12567		
2684	79.902	86.834	0.18703758	0.204686997	0.204244	0.13825		
2684.2	79.383	79.086	0.18018867	0.198935532	0.19808	0.14821		
2684.3	77.174	71.944	0.16036985	0.181663801	0.179753	0.1491		
2684.5	75.294	68.195	0.14835527	0.170711021	0.168268	0.1458		
2684.6	75.519	67.354	0.15479019	0.176624303	0.174456	0.1483		
2684.8	77.336	70.936	0.17082176	0.19089172	0.189511	0.15151		
2684.9	79.069	76.714	0.18267712	0.201037717	0.200329	0.15052		
2685.1	80.753	81.677	0.19548781	0.211637273	0.211736	0.15025		
2685.2	82.257	82.929	0.20616036	0.220193522	0.221026	0.16343		
2685.4	83.414	80.244	0.21408516	0.226392755	0.227803	0.17539		
2685.6	84.116	77.104	0.21838876	0.229705994	0.231443	0.18314		
2685.7	82.783	77.554	0.20349678	0.218080753	0.218725	0.17715		
2685.9	80.226	83.095	0.1829569	0.201273173	0.200582	0.15779		
2686	77.919	94.301	0.16689803	0.187459321	0.185873	0.12997		
2686.2	76.262	104.11	0.15581377	0.177554834	0.175433	0.11663		
2686.3	75.577	108.94	0.15277715	0.174786246	0.17253	0.1187		
2686.5	75.291	109.85	0.15095972	0.173117609	0.170783	0.12014		
2686.6	75.575	108.96	0.1544399	0.176305226	0.174122	0.11874		
2686.8	76.338	107.9	0.16090439	0.182142389	0.180258	0.11706		
2686.9	76.995	108.89	0.16526257	0.186017441	0.184348	0.11862		
2687.1	77.468	112.38	0.16850392	0.188868687	0.187365	0.12413		
2687.2	77.947	116.81	0.17220473	0.192092558	0.190787	0.13113		
2687.4	78.635	120.22	0.17783444	0.196933426	0.195942	0.13652		
2687.5	79.08	120.27	0.18034562	0.199068544	0.198222	0.1366		
2687.7	78.861	116.08	0.17727033	0.19645176	0.195428	0.12998		
2687.8	78.404	111.84	0.17374921	0.193428162	0.192207	0.12328		
2688	78.063	109.83	0.17154282	0.191518394	0.190177	0.12011		
2688.1	77.825	110.63	0.16991873	0.190105112	0.188676	0.12137		
2688.3	77.336	112.33	0.16556282	0.186282652	0.184628	0.12405		
2688.4	77.663	111.91	0.17037139	0.190499656	0.189095	0.12339		
2688.6	79.958	109.43	0.19175743	0.20858859	0.208444	0.1201		
2688.8	79.688	105.61	0.18163079	0.200155549	0.199385	0.11973		
2688.9	78.566	97.406	0.17387431	0.193536097	0.192322	0.12793		
2689.1	79.94	84.24	0.19035626	0.207435533	0.207201	0.15479		
2689.2	79.078	81.981	0.17599199	0.195357457	0.194261	0.15469		
2689.4	79.203	93.333	0.18223129	0.200662146	0.199927	0.13719		
2689.5	80.738	101.16	0.19547644	0.211628025	0.211726	0.13123		
2689.7	79.438	105.66	0.17783444	0.196933426	0.195942	0.11934		

2689.8	79.185	105.37	0.1814147	0.199973047	0.19919	0.11824			
2690	82.142	102.54	0.20987483	0.223115213	0.224215	0.13471			
2690.1	80.513	100.49	0.18363928	0.201846699	0.201196	0.13128			
2690.3	79.941	98.58	0.18698071	0.204639685	0.204193	0.13201			
2690.4	78.939	95.328	0.17575998	0.195158431	0.194049	0.13286			
2690.6	78.545	90.386	0.17569629	0.195103774	0.193991	0.13902			
2690.7	79.465	87.352	0.18496084	0.202954389	0.202384	0.14783			
2690.9	80.394	89.552	0.19107731	0.208029453	0.207841	0.14829			
2691	79.041	91.015	0.17536192	0.194816667	0.193685	0.14014			
2691.2	79.613	88.238	0.18655763	0.204287451	0.203815	0.14705			
2691.3	78.741	80.375	0.17392435	0.19357926	0.192367	0.15579			
2691.5	80.611	70.848	0.1971028	0.212947688	0.213154	0.17889			
2691.6	83.058	62.732	0.21365299	0.22605798	0.227436	0.20183			
2691.8	83.59	55.401	0.21324128	0.225738712	0.227086	0.21563			
2692	80.328	51.827	0.18060948	0.19929203	0.198461	0.20789	0.20789	0.20789	0.20789
2692.1	80.134	50.733	0.18997639	0.207122182	0.206864	0.20897	0.20897	0.20897	0.20897
2692.3	79.075	50.102	0.17609435	0.195445222	0.194354	0.20542	0.20542	0.20542	0.20542
2692.4	79.772	48.219	0.18791103	0.205412797	0.205024	0.21142	0.21142	0.21142	0.21142
2692.6	80.871	45.096	0.19485092	0.211118928	0.211176	0.22104	0.22104	0.22104	0.22104
2692.7	80.769	41.861	0.19142306	0.208313825	0.208148	0.22577	0.22577	0.22577	0.22577
2692.9	80.082	39.764	0.18569555	0.20356847	0.203043	0.22541	0.22541	0.22541	0.22541
2693	78.694	38.671	0.17371281	0.193396756	0.192173	0.21984	0.21984	0.21984	0.21984
2693.2	72.951	37.751	0.12015672	0.143434076	0.140092	0.19241	0.19241	0.19241	0.19241
2693.3	67.011	36.352	0.07901327	0.099116176	0.09548	0.16047	0.16047	0.16047	0.16047
2693.5	59.889	34.427	0.02172452	0.026228526	0.024759	0.11402	0.11402	0.11402	0.11402
2693.6	55.619	32.614	-0.0013015	-0.007670437	-0.007179	0.0826	0.0826	0.0826	0.0826
2693.8	57.739	31.297	0.02798884	0.034947672	0.033065	0.09905	0.09905	0.09905	0.09905
2693.9	59.09	30.727	0.03141216	0.039627454	0.037539	0.10939	0.10939	0.10939	0.10939
2694.1	60.895	31.297	0.0483604	0.061956116	0.059049	0.12207	0.12207	0.12207	0.12207
2694.2	61.739	34.976	0.05094665	0.065245835	0.062242	0.12791	0.12791	0.12791	0.12791
2694.4	58.135	37.881	0.01383611	0.014952243	0.014073	0.10184	0.10184	0.10184	0.10184
2694.5	57.269	40.404	0.01802143	0.020977061	0.019775	0.09453	0.09453	0.09453	0.09453
2694.7	60.896	42.981	0.05303021	0.067874411	0.064797	0.117	0.117	0.117	0.117
2694.9	66.634	44.289	0.09856596	0.120903234	0.117242	0.15131	0.15131	0.15131	0.15131
2695	73.702	44.231	0.153803	0.17572426	0.173512	0.18934	0.18934	0.18934	0.18934
2695.2	78.259	44.656	0.18043433	0.1991437	0.198303	0.21042	0.21042	0.21042	0.21042
2695.3	80.442	46.094	0.1931404	0.209722404	0.209667	0.21764	0.21764	0.21764	0.21764
2695.5	81.42	49.521	0.19856311	0.214127735	0.214432	0.21627	0.21627	0.21627	0.21627
2695.6	81.518	53.992	0.19766463	0.213402239	0.213646	0.20956	0.20956	0.20956	0.20956
2695.8	81.216	57.679	0.19493963	0.211191179	0.211254	0.20245			
2695.9	81.059	57.62	0.19430956	0.210677637	0.210699	0.2019			
2696.1	81.077	51.737	0.19470762	0.211002178	0.211049	0.21133	0.21133	0.21133	0.21133
2696.2	81.819	45.413	0.20203192	0.216912461	0.217454	0.22444	0.22444	0.22444	0.22444
2696.4	83.267	41.961	0.21403967	0.226357533	0.227765	0.23573	0.23573	0.23573	0.23573
2696.5	83.963	40.858	0.21687613	0.228545667	0.230167	0.24024	0.24024	0.24024	0.24024
2696.7	84.978	40.961	0.22609064	0.235544459	0.237885	0.24396	0.24396	0.24396	0.24396
2696.8	85.499	42.366	0.22813326	0.237073656	0.239579	0.24371	0.24371	0.24371	0.24371
2697	86.333	50.49	0.23580103	0.242743906	0.245882	0.23388	0.23388	0.23388	0.23388
2697.1	86.87	61.792	0.23853285	0.244737733	0.248107	0.21787			
2697.3	85.615	70.688	0.2249738	0.234704963	0.236957	0.19904			
2697.4	83.67	74.836	0.21013414	0.223318116	0.224437	0.18498			
2697.6	83.623	76.696	0.21480395	0.226948706	0.228413	0.18186			
2697.7	83.255	78.204	0.20948132	0.222807037	0.223878	0.17801			
2697.9	81.566	78.588	0.1943505	0.210711035	0.210735	0.17057			
2698.1	80.145	77.968	0.18532933	0.203262534	0.202715	0.16567			

2698.2	80.478	78.454	0.19180064	0.208624085	0.208482	0.1663		
2698.4	81.279	83.863	0.19760777	0.213356262	0.213596	0.16103		
2698.5	81.553	91.04	0.19833792	0.213946065	0.214235	0.15074		
2698.7	79.438	92.194	0.17682678	0.196072503	0.195023	0.13995		
2698.8	76.484	89.009	0.15459457	0.176446157	0.174269	0.13186		
2699	74.548	85.961	0.14286432	0.165576996	0.16292	0.12766		
2699.1	75.103	84.775	0.15251329	0.174544534	0.172276	0.13222		
2699.3	76.666	89.346	0.16486906	0.185669513	0.18398	0.13222		
2699.4	77.686	93.853	0.17083313	0.190901615	0.189522	0.12969		
2699.6	77.215	96.778	0.164032	0.184928126	0.183196	0.12291		
2699.7	76.887	98.661	0.16309485	0.184096008	0.182318	0.11843		
2699.9	77.498	100.07	0.16956389	0.189795473	0.188348	0.11896		
2700	78.245	101.24	0.17481828	0.194349304	0.193187	0.12041		
2700.2	77.998	102.11	0.17051924	0.190628418	0.189232	0.11794		
2700.3	77.513	102.64	0.16712777	0.187661334	0.186087	0.11493		
2700.5	75.389	102.64	0.14695638	0.169410861	0.166912	0.11011		
2700.6	73.182	101.88	0.13177779	0.154954432	0.151921	0.10756		
2700.8	72.819	99.981	0.13339505	0.156525913	0.153542	0.10456		
2700.9	72.849	98.038	0.13313119	0.156270044	0.153278	0.1016		
2701.1	72.746	97.379	0.13219632	0.155361846	0.152341	0.10066		
2701.3	73.073	97.568	0.13580161	0.15885034	0.155944	0.10198		
2701.4	72.904	97.312	0.13285369	0.156000722	0.153	0.10154		
2701.6	72.455	95.923	0.12935531	0.152586225	0.149481	0.10148		
2701.7	72.241	95.418	0.12842044	0.151667673	0.148536	0.1012		
2701.9	72.429	96.984	0.13063365	0.153838074	0.15077	0.10086		
2702	72.051	99.889	0.1260662	0.149343017	0.146146	0.10444		
2702.2	72.004	101.65	0.12718304	0.150447887	0.147281	0.10719		
2702.3	72.179	101.03	0.12855464	0.151799692	0.148671	0.10622		
2702.5	72.181	98.97	0.12809517	0.151347472	0.148206	0.10296		
2702.6	72.354	97.524	0.12999903	0.153217206	0.15013	0.10076		
2702.8	72.555	99.345	0.13135244	0.154539852	0.151493	0.10358		
2702.9	72.542	103	0.13075193	0.153953661	0.150889	0.10932		
2703.1	72.618	103.94	0.1317323	0.154910118	0.151875	0.11081		
2703.2	72.705	102.59	0.13225546	0.155419375	0.1524	0.10868		
2703.4	72.37	105.73	0.12871387	0.151956256	0.148832	0.11364		
2703.5	71.908	111.27	0.12530193	0.148584778	0.145368	0.12238		
2703.7	73.038	117.12	0.13784195	0.160808054	0.15797	0.13161		
2703.8	73.148	121.25	0.13459378	0.157685817	0.15474	0.13815		
2704	72.566	123.59	0.12988075	0.153101358	0.150011	0.14183		
2704.1	72.84	124.5	0.13426396	0.157367092	0.154411	0.14328		
2704.3	72.775	125.36	0.13208487	0.1552534	0.152229	0.14463		
2704.5	72.389	130.2	0.12896635	0.152204368	0.149088	0.15227		
2704.6	72.74	134.63	0.13357247	0.156697849	0.15372	0.15749		
2704.8	73.002	138.49	0.13460743	0.157698999	0.154754	0.15842		
2704.9	73.031	142.96	0.13453919	0.157633084	0.154686	0.15842		
2705.1	72.907	147.64	0.13332681	0.156459759	0.153474	0.15842		
2705.2	73.116	152.3	0.1358471	0.15889412	0.155989	0.15842		
2705.4	73.249	154.59	0.1363043	0.159333777	0.156444	0.15842		
2705.5	73.668	153.66	0.14035086	0.163199198	0.16045	0.15842		
2705.7	73.47	141.65	0.13696621	0.159969239	0.157102	0.15842		
2705.8	74.459	123.3	0.14811416	0.170487306	0.168035	0.13993		
2706	82.766	95.973	0.22776022	0.236794976	0.23927	0.1612		
2706.1	96.363	76.568	0.33681493	0.308452839	0.321979	0.2247		
2706.3	112.64	70.064	0.4625836	0.372521337	0.403373	0.27788		
2706.4	124.78	71.725	0.54089445	0.40532164	0.449108	0.30106		

2706.6	121.14	78.651	0.47711164	0.378960502	0.412089	0.28311		
2706.7	107.99	84.196	0.36702425	0.325371572	0.342653	0.24464		
2706.9	93.979	86.132	0.26445678	0.263002274	0.268716	0.20228		
2707	85.941	82.958	0.21924402	0.230360053	0.232163	0.18049		
2707.2	80.795	73.594	0.18323213	0.201504624	0.20083	0.17517		
2707.3	80.932	64.656	0.1971028	0.212947688	0.213154	0.19014		
2707.5	84.562	55.259	0.22877016	0.237548842	0.240106	0.21949		
2707.7	86.168	49.782	0.23391081	0.241356295	0.244336	0.23441	0.23441	0.23441
2707.8	84.458	49.58	0.21494497	0.227057663	0.228533	0.22822	0.22822	0.22822
2708	81.993	49.697	0.19675478	0.212665782	0.212849	0.21828	0.21828	0.21828
2708.1	81.578	47.511	0.1989043	0.214402784	0.21473	0.22013	0.22013	0.22013
2708.3	82.852	43.904	0.21095983	0.223963282	0.225142	0.23099	0.23099	0.23099
2708.4	85.238	40.965	0.23075363	0.239023789	0.241743	0.2449	0.2449	0.2449
2708.6	85.839	42.655	0.22992112	0.238405621	0.241056	0.24453	0.24453	0.24453
2708.7	84.538	46.656	0.21714681	0.228753638	0.230395	0.2332	0.2332	0.2332
2708.9	84.754	50.923	0.22374096	0.233775479	0.235929	0.22726	0.22726	0.22726
2709	83.925	54.969	0.21311617	0.225641629	0.22698	0.21761	0.21761	0.21761
2709.2	81.464	57.945	0.1920736	0.208848173	0.208724	0.20298		
2709.3	80.725	59.513	0.1919485	0.208745487	0.208613	0.19749		
2709.5	81.876	60.137	0.20355364	0.218126015	0.218774	0.20122		
2709.6	82.664	64.289	0.20745463	0.221214791	0.222139	0.19781		
2709.8	82.815	70.736	0.2076184	0.221343773	0.22228	0.18816		
2709.9	83.028	76.188	0.20968831	0.222969181	0.224055	0.18032		
2710.1	81.384	78.928	0.19246484	0.209169079	0.20907	0.16927		
2710.2	82.365	82.271	0.20831671	0.221893112	0.22288	0.16796		
2710.4	88.596	92.96	0.26544851	0.263678329	0.269486	0.17405		
2710.5	94.721	106.15	0.30719019	0.290746085	0.300862	0.17362		
2710.7	101.02	116.61	0.35599459	0.319320089	0.335199	0.17549		
2710.9	106.37	121.45	0.39282989	0.338999844	0.359699	0.18206		
2711	101.99	122.28	0.33601426	0.307989329	0.32142	0.16909		
2711.2	90.745	120.52	0.24268632	0.247743155	0.25147	0.14319		
2711.3	78.894	117.75	0.15596845	0.17769521	0.17558	0.13261		
2711.5	72.916	115.42	0.12597067	0.149248333	0.146049	0.12893		
2711.6	71.522	113.76	0.12236993	0.145659557	0.142369	0.12631		
2711.8	70.698	110.17	0.11533906	0.138537149	0.135095	0.12065		
2711.9	70.33	103.6	0.11407437	0.137239547	0.133773	0.11027		
2712.1	70.605	95.766	0.11728387	0.140522697	0.137119	0.0989		
2712.2	72.155	84.53	0.13174595	0.154923413	0.151889	0.11805		
2712.4	73.432	81.489	0.13956384	0.162451028	0.159673	0.12934		
2712.5	74.312	85.427	0.14570306	0.16824149	0.165693	0.12739		
2712.7	76.053	90.752	0.16106589	0.182286841	0.18041	0.12714		
2712.8	76.875	94.605	0.16401153	0.184909972	0.183177	0.12484		
2713	78.179	97.104	0.17608525	0.195437421	0.194346	0.12669		
2713.1	77.969	104.55	0.16978226	0.189986057	0.18855	0.11864		
2713.3	76.736	112.8	0.1595851	0.180959871	0.179012	0.12481		
2713.4	77.986	117.55	0.17568264	0.195092061	0.193978	0.1323		
2713.6	79.31	114.5	0.18342092	0.201663287	0.201	0.12747		
2713.7	81.946	104.68	0.20721807	0.221028387	0.221936	0.13517		
2713.9	83.033	95.846	0.20988165	0.223120555	0.224221	0.14906		
2714.1	81.71	83.46	0.19566751	0.21178336	0.211894	0.16342		
2714.2	82.255	71.302	0.2060762	0.220126992	0.220953	0.185		
2714.4	83.145	64.956	0.21141248	0.224316377	0.225529	0.19867		
2714.5	83.66	63.057	0.21473571	0.22689597	0.228355	0.20372		
2714.7	83.723	63.416	0.21420799	0.226487833	0.227908	0.20339		
2714.8	82.536	64.699	0.20246182	0.217255799	0.217828	0.19663		

2715	80.985	66.059	0.19094311	0.207919	0.207722	0.18813		
2715.1	79.265	67.229	0.17765474	0.196780074	0.195778	0.17898		
2715.3	77.917	68.48	0.16872001	0.189057847	0.187566	0.1711		
2715.4	76.95	70.091	0.16210084	0.18321098	0.181384	0.16419		
2715.6	77.058	70.246	0.16549004	0.186218379	0.18456	0.16444		
2715.7	78.334	69.466	0.17712703	0.196329282	0.195297	0.17137		
2715.9	78.104	70.772	0.17079447	0.190867973	0.189486	0.16829		
2716	79.805	75.761	0.19011287	0.2072348	0.206985	0.16769		
2716.2	87.022	80.884	0.2559474	0.257134448	0.26205	0.18746		
2716.3	94.608	84.165	0.30936246	0.2920846	0.302441	0.20815		
2716.5	102.01	86.9	0.36524549	0.324405109	0.341458	0.22546		
2716.6	108.39	90.967	0.40997376	0.347666827	0.370739	0.23555		
2716.8	109.04	95.155	0.40092301	0.343128356	0.364938	0.23059		
2716.9	106.93	97.416	0.3828602	0.333820167	0.353177	0.22179		
2717.1	105.14	96.717	0.3711709	0.327610702	0.345428	0.21839		
2717.3	101.52	93.974	0.3388348	0.309618572	0.323387	0.21304		
2717.4	92.723	91.988	0.2615953	0.261042555	0.266484	0.18936		
2717.6	83.176	91.076	0.19245119	0.20915789	0.209058	0.15654		
2717.7	78.505	90.613	0.16949793	0.189737877	0.188287	0.13839		
2717.9	76.953	90.257	0.16186201	0.182997958	0.181159	0.1321		
2718	76.477	89.527	0.15973296	0.181092616	0.179152	0.13109		
2718.2	78.241	88.347	0.1782325	0.19727286	0.196304	0.14087		
2718.3	86.743	86.913	0.25726441	0.258050564	0.263088	0.17657		
2718.5	95.243	85.555	0.31526512	0.295688796	0.306707	0.20786		
2718.6	98.472	84.865	0.32759359	0.303065154	0.3155	0.21898		
2718.8	98.392	85.585	0.32248478	0.300032925	0.311875	0.21762		
2718.9	91.926	87.057	0.25926835	0.259438897	0.264662	0.19479		
2719.1	85.202	88.998	0.21363479	0.226043876	0.227421	0.16808		
2719.2	83.247	91.305	0.20981341	0.223067137	0.224162	0.15713		
2719.4	82.1	93.012	0.19960489	0.214966768	0.215342	0.14981		
2719.5	81.193	93.368	0.19401841	0.210440039	0.210442	0.14554		
2719.7	78.355	92.544	0.16743939	0.187935144	0.186377	0.13463		
2719.8	76.247	90.786	0.1554794	0.177251162	0.175114	0.128		
2720	75.38	89.172	0.15090968	0.17307154	0.170735	0.12654		
2720.1	74.492	88.191	0.14357856	0.166249478	0.163619	0.12386		
2720.3	74.422	88.039	0.1454119	0.167969227	0.165409	0.12377		
2720.5	74.139	88.736	0.141934	0.164698937	0.162007	0.12128		
2720.6	74.724	90.081	0.14903084	0.171337011	0.168922	0.12197		
2720.8	76.983	91.409	0.16926592	0.189535217	0.188072	0.13034		
2720.9	78.88	91.438	0.18130552	0.199880794	0.199091	0.13879		
2721.1	79.347	90.152	0.18182868	0.200322588	0.199564	0.14288		
2721.2	78.953	86.788	0.17768886	0.196809197	0.195809	0.14653		
2721.4	78.585	81.947	0.17542561	0.194871374	0.193743	0.15263		
2721.5	78.088	77.892	0.17121755	0.191235855	0.189877	0.15689		
2721.7	77.981	75.385	0.17159741	0.191565787	0.190227	0.16041		
2721.8	77.36	75.646	0.16521481	0.185975227	0.184303	0.1572		
2722	76.235	77.712	0.15612995	0.177841713	0.175734	0.14877		
2722.1	75.3	82.141	0.14987927	0.172121449	0.169742	0.13735		
2722.3	74.895	87.416	0.14798451	0.170366941	0.167909	0.12703		
2722.4	74.748	91.37	0.14716792	0.16960781	0.167117	0.12004		
2722.6	75.272	93.223	0.15271118	0.174725835	0.172466	0.11958		
2722.7	74.683	94.02	0.14486599	0.167458107	0.164877	0.1155		
2722.9	73.23	94.28	0.13297652	0.156119958	0.153123	0.10796		
2723	72.228	92.692	0.12703519	0.150301835	0.147131	0.10546		
2723.2	72.26	90.025	0.12942355	0.152653171	0.14955	0.10988		

2723.3	72.43	88.829	0.13029246	0.153504421	0.150426	0.11265		
2723.5	71.715	90.418	0.12280894	0.146099209	0.14282	0.10645		
2723.7	71.35	94.272	0.12173531	0.145022956	0.141717	0.09916		
2723.8	70.826	97.249	0.11684487	0.140075537	0.136663	0.10027		
2724	70.899	93.596	0.11928327	0.142551621	0.13919	0.10029		
2724.1	72.735	88.35	0.13687978	0.159886329	0.157016	0.11489		
2724.3	72.786	81.412	0.13131377	0.154502137	0.151454	0.12625		
2724.4	76.741	74.691	0.1730054	0.192785665	0.191523	0.1556		
2724.6	83.448	66.793	0.22596099	0.235447125	0.237777	0.19652		
2724.7	92.699	65.562	0.30058922	0.28663796	0.296033	0.23134		
2724.9	103.56	72.688	0.38387924	0.334354442	0.353847	0.25193		
2725	110.85	83.081	0.42826403	0.35659468	0.382288	0.25399		
2725.2	114.28	91.062	0.44727536	0.36554523	0.394057	0.24919		
2725.3	111.82	94.811	0.41596057	0.350624446	0.374545	0.23763		
2725.5	104.21	92.202	0.35033076	0.316157305	0.33133	0.22284		
2725.6	93.179	87.329	0.26221627	0.261468987	0.266969	0.19808		
2725.8	87.261	82.428	0.2333467	0.2409409	0.243874	0.18635		
2725.9	93.297	79.777	0.30403301	0.288788902	0.298558	0.21072		
2726.1	103.88	79.835	0.38584451	0.33538169	0.355137	0.24141		
2726.2	110.18	82.192	0.42083282	0.353005868	0.377623	0.25388		
2726.4	112.41	87.77	0.43105272	0.357928143	0.384028	0.25024		
2726.5	112.9	96.942	0.4324357	0.358586776	0.38489	0.23676		
2726.7	108.9	104.98	0.39175399	0.338445907	0.358999	0.21452		
2726.9	102.75	110.19	0.34406417	0.312613028	0.327016	0.19048		
2727	94.105	112.15	0.27365082	0.269208588	0.275815	0.16182		
2727.2	80.066	111.34	0.15700113	0.178630832	0.176563	0.13016		
2727.3	72.624	110.36	0.12268383	0.14597398	0.142691	0.12095		
2727.5	72.706	108.94	0.13541719	0.158480165	0.155561	0.1187		
2727.6	73.308	106.74	0.13704583	0.160045585	0.157181	0.11523		
2727.8	73.287	103.46	0.13627018	0.159300988	0.15641	0.11005		
2727.9	74.07	99.178	0.14441107	0.16703155	0.164433	0.10782		
2728.1	74.749	95.961	0.14841214	0.170763761	0.168323	0.11273		
2728.2	75.334	94.27	0.15290225	0.174900787	0.17265	0.11821		
2728.4	75.128	94.798	0.14927195	0.171560131	0.169155	0.11639		
2728.5	75.062	96.635	0.1498679	0.172110947	0.169731	0.11316		
2728.7	75.737	98.506	0.15644157	0.178124209	0.176031	0.11336		
2728.8	74.756	98.789	0.14431553	0.166941901	0.164339	0.10824		
2729	76.907	97.408	0.170128	0.190287576	0.18887	0.1204		
2729.1	77.365	95.173	0.16578119	0.186475391	0.184832	0.12615		
2729.3	76.73	90.927	0.16091576	0.182152564	0.180268	0.13002		
2729.4	78.068	85.884	0.17604885	0.195406218	0.194313	0.14405		
2729.6	79.459	87.409	0.1847857	0.202807817	0.202227	0.14771		
2729.7	81.228	92.018	0.19952528	0.214902732	0.215273	0.14781		
2729.9	81.943	97.848	0.20159519	0.216563271	0.217075	0.14149		
2730.1	80.611	106.12	0.1874925	0.205065233	0.204651	0.12349		
2730.2	79.947	115.36	0.18571147	0.203581765	0.203057	0.12887		
2730.4	79.583	122.66	0.18267712	0.201037717	0.200329	0.14037		
2730.5	80.23	128.67	0.19024025	0.207339873	0.207098	0.14985		
2730.7	82.002	132.03	0.20541429	0.219603228	0.220382	0.15516		
2730.8	81.381	126.14	0.1939297	0.210367609	0.210364	0.14586		
2731	84.659	115.65	0.23084689	0.239092956	0.241819	0.13557		
2731.1	85.67	104.87	0.22819013	0.237116115	0.239626	0.14486		
2731.3	84.551	94.195	0.21787697	0.22931391	0.231012	0.1576		
2731.4	84.878	84.061	0.22473269	0.234523412	0.236756	0.17499		
2731.6	85.197	75.452	0.22556748	0.235151511	0.23745	0.18991		

2731.7	86.186	67.339	0.23521872	0.242317139	0.245406	0.20652			
2731.9	87.404	62.906	0.24411024	0.248766354	0.252618	0.21804			
2732	86.789	66.14	0.23482749	0.242030053	0.245087	0.21065			
2732.2	84.09	78.401	0.21091888	0.223931323	0.225107	0.18088			
2732.3	80.408	90.334	0.18220627	0.200641055	0.199905	0.14697			
2732.5	77.598	98.338	0.16393192	0.184839364	0.183103	0.1221			
2732.6	76.64	102.03	0.16064736	0.18191235	0.180015	0.11195			
2732.8	77.467	100.79	0.17009616	0.190259817	0.188841	0.11766			
2733	77.749	97.395	0.16965033	0.189870926	0.188428	0.12434			
2733.1	76.914	92.349	0.16141618	0.182599931	0.18074	0.1286			
2733.3	75.6	86.798	0.1510689	0.1732181	0.170888	0.13134			
2733.4	75.06	83.571	0.1492219	0.171513836	0.169107	0.13394			
2733.6	74.304	84.59	0.1422661	0.165012652	0.162333	0.12868			
2733.7	73.807	88.745	0.13968894	0.162570073	0.159797	0.11965			
2733.9	74.302	92.489	0.14556203	0.168109642	0.165555	0.1161			
2734	75.608	94.262	0.15664856	0.178311713	0.176227	0.1195			
2734.2	77.159	92.526	0.16840156	0.188779044	0.18727	0.12942			
2734.3	79.022	88.288	0.18304333	0.201345878	0.200659	0.14441			
2734.5	81.371	80.678	0.20157017	0.216543253	0.217053	0.16643			
2734.6	83.012	72.981	0.21163994	0.224493654	0.225723	0.18536			
2734.8	83.246	66.338	0.21049125	0.223597325	0.224742	0.19687			
2734.9	82.219	60.125	0.20056933	0.215741443	0.216183	0.20264			
2735.1	81.01	56.369	0.19186661	0.208678255	0.208541	0.20367			
2735.2	80.592	55.094	0.19067925	0.207701722	0.207488	0.20397			
2735.4	81.341	56.008	0.1986268	0.214179096	0.214488	0.20562			
2735.5	82.175	56.759	0.20424285	0.218674045	0.21937	0.20783			
2735.7	82.574	56.06	0.20630594	0.220308567	0.221151	0.21055			
2735.8	81.821	55.345	0.1980172	0.213687134	0.213955	0.20864			
2736	80.886	54.842	0.19150722	0.208383007	0.208222	0.20559	0.20559	0.20559	
2736.2	81.255	52.852	0.19745992	0.213236692	0.213467	0.21029	0.21029	0.21029	
2736.3	80.452	50.848	0.18733783	0.204936685	0.204513	0.21012	0.21012	0.21012	
2736.5	80.366	50.919	0.18997412	0.207120304	0.206862	0.20966	0.20966	0.20966	
2736.6	80.293	53.286	0.18833184	0.205761851	0.2054	0.20559	0.20559	0.20559	
2736.8	80.146	54.101	0.18742654	0.205010417	0.204592	0.20367	0.20367	0.20367	
2736.9	80.659	52.803	0.19290384	0.209528762	0.209458	0.20789	0.20789	0.20789	
2737.1	82.057	50.592	0.20504125	0.219307645	0.22006	0.21715	0.21715	0.21715	
2737.2	82.177	49.3	0.20204101	0.216919731	0.217462	0.21971	0.21971	0.21971	
2737.4	81.968	50.146	0.20097876	0.216069714	0.216539	0.21752	0.21752	0.21752	
2737.5	82.223	54.33	0.20391303	0.218411911	0.219085	0.21189	0.21189	0.21189	
2737.7	82.149	57.928	0.20215475	0.217010597	0.217561	0.20587			
2737.8	82.08	60.539	0.20206831	0.216941541	0.217486	0.20143			
2738	81.868	63.804	0.19995291	0.215246538	0.215646	0.19537			
2738.1	79.317	67.151	0.17505257	0.194550806	0.193402	0.17925			
2738.3	77.763	69.505	0.16808311	0.188499991	0.186975	0.16879			
2738.4	78.031	70.447	0.17319875	0.192952803	0.191701	0.16849			
2738.6	79.465	68.441	0.18583657	0.203686202	0.203169	0.17792			
2738.7	81.403	65.449	0.20091962	0.216022319	0.216488	0.19082			
2738.9	81.711	62.188	0.19878602	0.214307462	0.214627	0.19731			
2739	82.371	59.465	0.20616491	0.220197118	0.221029	0.20431			
2739.2	82.815	60.048	0.2080574	0.221689241	0.222657	0.20517			
2739.4	81.552	60.993	0.19470762	0.211002178	0.211049	0.19853			
2739.5	80.516	60.698	0.18893461	0.206261155	0.205937	0.19473			
2739.7	80.331	59.551	0.18907564	0.206377856	0.206062	0.19578			
2739.8	80.309	57.477	0.18881179	0.206159476	0.205827	0.19899			
2740	81.497	55.666	0.20083091	0.215951213	0.21641	0.20679			

2740.1	82.025	53.995	0.20196823	0.216861562	0.217399	0.21162	0.21162	0.21162
2740.3	81.833	51.715	0.19965266	0.215005184	0.215384	0.21447	0.21447	0.21447
2740.4	82.887	50.339	0.21103716	0.224023639	0.225208	0.22089	0.22089	0.22089
2740.6	82.078	50.304	0.19896344	0.214450434	0.214782	0.21769	0.21769	0.21769
2740.7	81.448	52.583	0.1968253	0.212722921	0.212911	0.21152	0.21152	0.21152
2740.9	81.307	55.319	0.19613836	0.212165812	0.212308	0.20658		
2741	80.34	57.092	0.18667364	0.204384071	0.203919	0.19972		
2741.2	81.367	55.332	0.20026453	0.215496832	0.215917	0.20678		
2741.3	81.22	52.344	0.19407755	0.210488316	0.210494	0.21095	0.21095	0.21095
2741.5	81.559	49.828	0.19963673	0.214992379	0.21537	0.21636	0.21636	0.21636
2741.6	82.224	48.302	0.20438388	0.21878606	0.219492	0.22149	0.22149	0.22149
2741.8	81.867	48.464	0.19915224	0.214602496	0.214947	0.21978	0.21978	0.21978
2741.9	81.423	49.085	0.19650002	0.212459252	0.212625	0.21698	0.21698	0.21698
2742.1	81.008	48.972	0.19325641	0.209817319	0.20977	0.21545	0.21545	0.21545
2742.2	81.15	49.948	0.19581081	0.21189981	0.21202	0.21448	0.21448	0.21448
2742.4	81.654	51.848	0.19998248	0.215270298	0.215671	0.21353	0.21353	0.21353
2742.6	81.796	52.251	0.19996428	0.215255677	0.215655	0.21347	0.21347	0.21347
2742.7	81.737	50.941	0.19937515	0.214781942	0.215142	0.21532	0.21532	0.21532
2742.9	80.328	49.497	0.18542487	0.203342373	0.2028	0.21174	0.21174	0.21174
2743	80.28	48.692	0.18978533	0.206964446	0.206694	0.21285	0.21285	0.21285
2743.2	81.515	50.828	0.20067851	0.215829017	0.216278	0.21457	0.21457	0.21457
2743.3	82.082	53.297	0.20259375	0.217361084	0.217942	0.21297	0.21297	0.21297
2743.5	81.993	55.043	0.20103563	0.216115279	0.216588	0.20983		
2743.6	81.786	54.975	0.19950026	0.214882604	0.215251	0.20909	0.20909	0.20909
2743.8	81.195	53.321	0.19408892	0.2104976	0.210504	0.20929	0.20929	0.20929
2743.9	80.782	52.297	0.19181884	0.20863903	0.208498	0.20921	0.20921	0.20921
2744.1	81.223	52.327	0.19703229	0.212890591	0.213092	0.21099	0.21099	0.21099
2744.2	81.31	52.269	0.19610879	0.212141808	0.212282	0.21145	0.21145	0.21145
2744.4	81.393	51.294	0.19725065	0.213067373	0.213284	0.21334	0.21334	0.21334
2744.5	80.816	50.104	0.19106594	0.208020094	0.207831	0.21284	0.21284	0.21284
2744.7	80.755	49.082	0.19259221	0.209273487	0.209183	0.21422	0.21422	0.21422
2744.8	80.92	49.457	0.19372953	0.210204113	0.210187	0.21431	0.21431	0.21431
2745	81.211	51.044	0.19625209	0.21225812	0.212408	0.21299	0.21299	0.21299
2745.1	80.645	52.499	0.18968979	0.206885548	0.206609	0.20831	0.20831	0.20831
2745.3	80.158	51.373	0.18707397	0.204717273	0.204277	0.20807	0.20807	0.20807
2745.4	79.709	48.16	0.18346869	0.201703418	0.201043	0.21127	0.21127	0.21127
2745.6	80.3	44.646	0.19065423	0.20768111	0.207466	0.21936	0.21936	0.21936
2745.8	80.963	42.599	0.19482817	0.211100399	0.211156	0.2254	0.2254	0.2254
2745.9	81.81	41.598	0.20189544	0.216803382	0.217336	0.23048	0.23048	0.23048
2746.1	81.729	41.073	0.1986268	0.214179096	0.214488	0.23099	0.23099	0.23099
2746.2	81.259	41.231	0.19503971	0.211272673	0.211342	0.2288	0.2288	0.2288
2746.4	81.472	44.057	0.19841753	0.214010304	0.214305	0.22518	0.22518	0.22518
2746.5	81.329	47.31	0.19581991	0.211907202	0.212028	0.21942	0.21942	0.21942
2746.7	81.783	50.33	0.20127674	0.216308398	0.216798	0.21647	0.21647	0.21647
2746.8	81.464	52.674	0.19617703	0.2121972	0.212342	0.21143	0.21143	0.21143
2747	80.777	52.149	0.19104092	0.207999504	0.207809	0.20943	0.20943	0.20943
2747.1	80.291	49.342	0.18794288	0.205439225	0.205053	0.21186	0.21186	0.21186
2747.3	81.066	46.578	0.1968071	0.212708176	0.212895	0.21949	0.21949	0.21949
2747.4	81.187	44.254	0.19494873	0.211198589	0.211262	0.2237	0.2237	0.2237
2747.6	81.554	42.668	0.19927507	0.214701388	0.215054	0.22773	0.22773	0.22773
2747.7	81.465	41.376	0.19688216	0.212768993	0.21296	0.22942	0.22942	0.22942
2747.9	81.739	40.197	0.20046697	0.21565932	0.216093	0.23231	0.23231	0.23231
2748	81.414	38.705	0.19595639	0.212018062	0.212148	0.2314	0.2314	0.2314
2748.2	81.827	36.929	0.20167253	0.216625136	0.217142	0.23309	0.23309	0.23309
2748.3	82.079	36.013	0.20222071	0.217063287	0.217618	0.23412	0.23412	0.23412

2748.5	82.351	36.787	0.20477284	0.219094789	0.219828	0.23522	0.23522	0.23522
2748.6	82.67	37.778	0.20708386	0.220922587	0.221821	0.2365	0.2365	0.2365
2748.8	82.528	37.616	0.20485928	0.219163352	0.219903	0.23593	0.23593	0.23593
2749	82.037	35.697	0.20069671	0.21584361	0.216294	0.23395	0.23395	0.23395
2749.1	82.199	33.5	0.20376746	0.218296138	0.218959	0.2346	0.2346	0.2346
2749.3	82.607	31.397	0.20679953	0.22069831	0.221576	0.23625	0.23625	0.23625
2749.4	81.456	29.747	0.19419355	0.210582992	0.210597	0.23155	0.23155	0.23155
2749.6	82.41	30.499	0.20815066	0.221762579	0.222737	0.23543	0.23543	0.23543
2749.7	83.257	31.743	0.21181736	0.224631858	0.225874	0.23883	0.23883	0.23883
2749.9	82.999	30.691	0.20795732	0.221610516	0.222571	0.23781	0.23781	0.23781
2750	83.545	28.009	0.21477893	0.226929371	0.228392	0.23996	0.23996	0.23996
2750.2	82.564	25.495	0.20255053	0.217326598	0.217905	0.23605	0.23605	0.23605
2750.3	82.199	24.39	0.20313056	0.217789105	0.218407	0.23461	0.23461	0.23461
2750.5	83.521	25.213	0.21622331	0.228043489	0.229615	0.23985	0.23985	0.23985
2750.6	85.246	28.613	0.22901581	0.237731922	0.240309	0.2465	0.2465	0.2465
2750.8	86.232	35.135	0.23448402	0.241777785	0.244805	0.25021	0.25021	0.25021
2750.9	86.739	47.676	0.23768214	0.244118306	0.247416	0.23865	0.23865	0.23865
2751.1	86.772	66.606	0.2369065	0.243552381	0.246784	0.20985		
2751.2	86.907	74.256	0.23853285	0.244737733	0.248107	0.19818		
2751.4	87.106	70.957	0.23996587	0.245778177	0.24927	0.20415		
2751.5	88.061	50.182	0.2490712	0.252303132	0.256594	0.24066	0.24066	0.24066
2751.7	88.346	33.047	0.24879824	0.252109661	0.256376	0.25646	0.25646	0.25646
2751.8	94.302	26.683	0.30877333	0.291722239	0.302013	0.2774	0.2774	0.2774
2752	103.53	32.359	0.38076982	0.332720689	0.351799	0.30403	0.30403	
2752.2	113.95	42.796	0.46045682	0.371564074	0.402087	0.3227	0.3227	
2752.3	121.97	53.884	0.51339649	0.394319781	0.433379	0.32422	0.32422	
2752.5	127.05	64.815	0.54609425	0.407344138	0.452047	0.31649		
2752.6	126.16	69.792	0.52580685	0.399350136	0.440518	0.30698		
2752.8	116.22	66.968	0.43287925	0.358797644	0.385166	0.29128		
2752.9	107.84	58.738	0.38089265	0.332785424	0.35188	0.28545		
2753.1	96.018	53.417	0.28014488	0.273511239	0.280766	0.26078	0.26078	0.26078
2753.2	89.944	49.977	0.25405491	0.255812862	0.260554	0.24749	0.24749	0.24749
2753.4	89.167	48.502	0.25528548	0.256672905	0.261527	0.24724	0.24724	0.24724
2753.5	86.041	49.605	0.22344525	0.233552104	0.235682	0.23408	0.23408	0.23408
2753.7	84.162	50.437	0.21561144	0.227572034	0.229097	0.22575	0.22575	0.22575
2753.8	84.328	49.838	0.21999464	0.230932906	0.232794	0.22736	0.22736	0.22736
2754	84.242	50.191	0.21760629	0.229106332	0.230783	0.22646	0.22646	0.22646
2754.1	84.077	53.309	0.2167715	0.228465236	0.230079	0.22086	0.22086	0.22086
2754.3	81.547	58.253	0.19163232	0.208485815	0.208333	0.2028		
2754.4	78.837	64.89	0.17311459	0.19288006	0.191624	0.18082		
2754.6	77.094	71.927	0.16201441	0.183133903	0.181303	0.1619		
2754.7	74.449	77.312	0.13928861	0.162188974	0.159402	0.14087		
2754.9	73.497	80.163	0.13759856	0.160575147	0.157729	0.13178		
2755	72.354	82.052	0.12670537	0.149975792	0.146796	0.12302		
2755.2	73.451	84.073	0.14152457	0.164311744	0.161605	0.12529		
2755.4	77.007	84.989	0.17214104	0.192037358	0.190728	0.14057		
2755.5	84.697	81.543	0.23878989	0.244924627	0.248316	0.17766		
2755.7	89.123	73.924	0.26015318	0.26004976	0.265356	0.20657		
2755.8	90.898	66.095	0.27052776	0.267115681	0.273415	0.22516		
2756	80.378	60.402	0.16122739	0.182431226	0.180562	0.19281		
2756.1	74.09	55.719	0.13595173	0.158994791	0.156093	0.17347		
2756.3	73.604	51.271	0.13982997	0.162704217	0.159936	0.1783	0.1783	0.1783
2756.4	73.433	47.572	0.1367797	0.159790301	0.156917	0.18334	0.18334	0.18334
2756.6	74.654	47.25	0.15011128	0.172335624	0.169965	0.18978	0.18978	0.18978
2756.7	76.596	49.403	0.16500327	0.185788214	0.184105	0.19546	0.19546	0.19546

2756.9	78.721	50.605	0.18118951	0.199782745	0.198986	0.20306	0.20306	0.20306
2757	79.894	50.422	0.18736512	0.204959374	0.204537	0.20845	0.20845	0.20845
2757.2	79.967	49.424	0.18595258	0.203783013	0.203273	0.21036	0.21036	0.21036
2757.3	78.974	48.342	0.17647193	0.195768762	0.194699	0.2078	0.2078	0.2078
2757.5	79.042	47.469	0.18044116	0.19914948	0.198309	0.20949	0.20949	0.20949
2757.6	80.688	48.115	0.19560382	0.211731591	0.211838	0.21544	0.21544	0.21544
2757.8	80.692	51.006	0.1903881	0.207461787	0.207229	0.21089	0.21089	0.21089
2757.9	80.785	55.367	0.1931313	0.209714959	0.209659	0.20434		
2758.1	80.434	61.388	0.18864801	0.206023852	0.205682	0.19328		
2758.2	79.777	66.514	0.18360744	0.201819958	0.201167	0.18234		
2758.4	80.918	70.772	0.19681392	0.212713706	0.212901	0.18035		
2758.6	80.04	73.288	0.18340272	0.201647998	0.200983	0.17265		
2758.7	78.213	73.505	0.169689	0.189904676	0.188464	0.16439		
2758.9	74.681	73.748	0.13894514	0.161861649	0.159062	0.14758		
2759	71.903	75.637	0.12169892	0.144986411	0.14168	0.13089		
2759.2	70.531	78.493	0.11389013	0.137050084	0.13358	0.11922		
2759.3	70.518	81.306	0.11647638	0.139699734	0.136279	0.11469		
2759.5	71.163	83.612	0.12206286	0.145351678	0.142054	0.11442		
2759.6	71.822	85.175	0.12674859	0.150018534	0.14684	0.11536		
2759.8	72.429	85.874	0.13122961	0.154420035	0.15137	0.11735		
2759.9	74.813	85.905	0.15362558	0.17556223	0.173343	0.12895		
2760.1	76.073	86.014	0.1585274	0.180008601	0.178011	0.13482		
2760.2	76.342	87.124	0.15952141	0.180902672	0.178952	0.1343		
2760.4	76.2	88.147	0.15775176	0.179309175	0.177276	0.13201		
2760.5	74.937	88.454	0.14566439	0.168205344	0.165655	0.12555		
2760.7	73.592	87.978	0.13633842	0.159366564	0.156478	0.1198		
2760.8	71.59	86.54	0.11945614	0.142726461	0.139369	0.11192		
2761	71.371	85.007	0.12311374	0.146404114	0.143132	0.11329		
2761.1	71.87	84.205	0.12686232	0.150130984	0.146956	0.11715		
2761.3	71.886	83.335	0.12571819	0.148997965	0.145792	0.11862		
2761.4	71.311	82.169	0.12033642	0.14361533	0.140277	0.08696		
2761.6	71.579	80.883	0.12489704	0.148182379	0.144955	0.0744		
2761.8	71.965	81.112	0.12719214	0.150456873	0.147291	0.07476		
2761.9	72.128	82.152	0.12805878	0.151311626	0.148169	0.07641		
2762.1	76.972	81.578	0.17646284	0.195760969	0.194691	0.0755		
2762.2	85.29	79.347	0.24328227	0.248171835	0.251951	0.10555		
2762.4	94.894	75.179	0.31664581	0.296524992	0.307699	0.15669		
2762.5	106.71	70.394	0.40994873	0.347654392	0.370723	0.21111		
2762.7	110.24	66.979	0.4130445	0.349188208	0.372694	0.22956		
2762.8	111.82	64.48	0.42785005	0.356396113	0.382029	0.23857		
2763	118.7	61.616	0.4918535	0.385321691	0.420818	0.26313		
2763.1	118.41	57.269	0.46668703	0.374357626	0.405847	0.26953		
2763.3	114.55	53.385	0.43664148	0.360579013	0.387502	0.26455	0.26455	
2763.4	107.28	50.744	0.37395276	0.329102084	0.347282	0.24501	0.24501	
2763.6	96.693	50.986	0.28932527	0.279482781	0.287681	0.20301	0.20301	0.20301
2763.7	88.193	52.882	0.23326709	0.240882228	0.243808	0.15968	0.15968	0.15968
2763.9	84.147	53.784	0.21205165	0.224814259	0.226074	0.13619	0.13619	0.13619
2764	83.174	52.799	0.2096269	0.222921082	0.224003	0.13206	0.13206	0.13206
2764.2	83.068	51.914	0.20940398	0.222746433	0.223812	0.13283	0.13283	0.13283
2764.3	83.565	52.61	0.21447413	0.226693731	0.228134	0.13471	0.13471	0.13471
2764.5	83.303	53.914	0.210075	0.223271852	0.224386	0.13107	0.13107	0.13107
2764.6	80.198	55.765	0.18039112	0.199107088	0.198263	0.10832		
2764.8	76.059	58.506	0.14908088	0.171383332	0.16897	0.07501		
2765	72.718	60.797	0.12638465	0.149658432	0.14647	0.04931		
2765.1	72.725	62.32	0.134314	0.15741547	0.154461	0.04519		

2765.3	71.656	64.295	0.12083229	0.144114982	0.140788	0.04824		
2765.4	73.737	67.274	0.14641274	0.168904164	0.166383	0.05292		
2765.6	74.253	70.95	0.14273694	0.165456914	0.162795	0.05872		
2765.7	74.593	74.674	0.14741358	0.169836374	0.167355	0.0646		
2765.9	73.697	77.214	0.13679562	0.15980558	0.156932	0.06861		
2766	73.89	78.29	0.14242077	0.165158661	0.162485	0.07031		
2766.2	73.896	77.858	0.14052373	0.163363303	0.16062	0.06963		
2766.3	73.281	77.536	0.13500549	0.158083234	0.155151	0.06912		
2766.5	73.586	78.942	0.1399801	0.162846953	0.160084	0.07134		
2766.6	73.649	81.14	0.13889282	0.161811763	0.159011	0.07481		
2766.8	73.239	83.169	0.13514651	0.158219254	0.155292	0.07801		
2766.9	73.219	85.173	0.13624743	0.159279126	0.156388	0.08118		
2767.1	73.34	87.191	0.13707995	0.160078299	0.157215	0.08436		
2767.2	73.307	88.737	0.1364658	0.159488937	0.156605	0.0868		
2767.4	74.632	88.364	0.14999528	0.172228555	0.169853	0.08621		
2767.5	76.419	84.126	0.16326545	0.18424765	0.182478	0.07952		
2767.7	78.299	76.893	0.17755693	0.196696572	0.195689	0.07098		
2767.8	80.319	69.023	0.19289019	0.209517586	0.209446	0.08821		
2768	80.114	60.406	0.1855295	0.203429792	0.202894	0.10064		
2768.2	81.311	50.132	0.20011213	0.215374451	0.215784	0.1247	0.1247	0.1247
2768.3	82.559	43.008	0.2075911	0.22132228	0.222257	0.14389	0.14389	0.14389
2768.5	82.803	41.518	0.20745235	0.221213	0.222137	0.14777	0.14777	0.14777
2768.6	83.365	42.542	0.21313664	0.225657517	0.226997	0.14954	0.14954	0.14954
2768.8	80.957	44.668	0.18697389	0.204634007	0.204187	0.13097	0.13097	0.13097
2768.9	81.075	47.691	0.19722108	0.21304344	0.213258	0.1271	0.1271	0.1271
2769.1	78.421	49.177	0.16700494	0.187553343	0.185972	0.10681	0.10681	0.10681
2769.2	78.072	49.887	0.17397439	0.193622417	0.192413	0.10355	0.10355	0.10355
2769.4	78.072	52.955	0.17155192	0.191526293	0.190185	0.09868	0.09868	0.09868
2769.5	76.321	57.545	0.15480839	0.17664087	0.174474	0.07874		
2769.7	77.782	65.138	0.1752914	0.194756086	0.19362	0.07711		
2769.8	79.258	74.341	0.18302059	0.201326747	0.200639	0.07275		
2770	80.604	83.543	0.19386601	0.210315597	0.210308	0.07932		
2770.1	80.449	90.05	0.1885502	0.205942826	0.205594	0.08888		
2770.3	79.804	93.949	0.18390087	0.202066267	0.201431	0.09503		
2770.4	78.016	93.977	0.16753947	0.188023032	0.18647	0.09508		
2770.6	76.323	91.532	0.15620046	0.177905657	0.175801	0.09121		
2770.7	75.108	87.763	0.14792309	0.17030991	0.16785	0.08526		
2770.9	74.426	84.829	0.1439425	0.166591602	0.163975	0.08063		
2771.1	73.37	81.831	0.13470979	0.157797846	0.154856	0.0759		
2771.2	72.752	80.095	0.13170273	0.15488131	0.151845	0.07316		
2771.4	73.016	79.516	0.1354081	0.158471398	0.155552	0.07224		
2771.5	74.341	79.149	0.14743177	0.169853298	0.167373	0.07166		
2771.7	75.427	79.416	0.15417377	0.176062594	0.173867	0.07209		
2771.8	76.151	80.917	0.15911426	0.180536757	0.178567	0.07446		
2772	75.724	81.963	0.15310924	0.175090208	0.172848	0.07611		
2772.1	74.358	82.155	0.1414586	0.164249319	0.16154	0.07641		
2772.3	73.342	81.827	0.13528754	0.158355217	0.155432	0.07589		
2772.4	73.179	81.244	0.13579478	0.158843773	0.155937	0.07497		
2772.6	73.546	82.043	0.13929998	0.162199807	0.159413	0.07623		
2772.7	72.828	83.745	0.13087931	0.154078093	0.151017	0.07892		
2772.9	73.691	84.521	0.14246854	0.165203738	0.162531	0.08015		
2773	74.279	83.896	0.1443633	0.166986729	0.164386	0.07916		
2773.2	74.535	83.588	0.14626944	0.168770465	0.166244	0.07867		
2773.3	74.233	85.085	0.14257544	0.165304604	0.162636	0.08104		
2773.5	74.214	87.723	0.14366954	0.166335043	0.163708	0.0852		

2773.6	73.928	90.024	0.14041227	0.163257508	0.16051	0.08884		
2773.8	73.862	90.416	0.1408854	0.163706358	0.160976	0.08945		
2773.9	73.709	88.15	0.1391817	0.162087127	0.159296	0.08588		
2774.1	73.626	85.341	0.13894059	0.161857312	0.159058	0.08144		
2774.3	73.756	82.932	0.14032811	0.163177599	0.160427	0.07764		
2774.4	72.781	80.908	0.13004225	0.153259525	0.150174	0.07444		
2774.6	72.546	81.234	0.13125463	0.154444446	0.151395	0.07496		
2774.7	73.431	82.467	0.13973671	0.162615515	0.159844	0.0769		
2774.9	76.328	82.293	0.16593586	0.186611843	0.184976	0.07663		
2775	84.131	80.758	0.23529379	0.242372187	0.245468	0.09964		
2775.2	96.532	76.289	0.33586869	0.307904967	0.321318	0.16133		
2775.3	108.7	71.538	0.42325303	0.354180383	0.379146	0.21629		
2775.5	112.94	67.835	0.43551781	0.36004832	0.386805	0.23672		
2775.6	110.6	66.836	0.40774235	0.346555472	0.369314	0.23086		
2775.8	102.61	71.647	0.33711291	0.308625133	0.322187	0.19463		
2775.9	97.27	77.805	0.30792717	0.291200936	0.301398	0.16382		
2776.1	94.53	82.168	0.29051263	0.280245825	0.288568	0.14487		
2776.2	93.296	83.466	0.28415277	0.276134012	0.283797	0.13715		
2776.4	92.366	82.374	0.27705366	0.271471384	0.278416	0.13448		
2776.5	100.92	82.744	0.36551845	0.324553649	0.341642	0.16987		
2776.7	112.89	84.606	0.45507051	0.369122606	0.398818	0.20903		
2776.8	116.91	85.598	0.46443515	0.373351639	0.40449	0.22028		
2777	111.53	83.82	0.40702129	0.346195296	0.368853	0.20654		
2777.1	102.95	79.066	0.34077278	0.310732255	0.324735	0.1842		
2777.3	92.159	74.187	0.25537647	0.256736391	0.261599	0.14515		
2777.5	108.02	72.582	0.44432972	0.364179618	0.392248	0.20841		
2777.6	109.83	76.791	0.39702658	0.341149076	0.362422	0.21236		
2777.8	112.52	81.19	0.4403605	0.362327328	0.389803	0.21399		
2777.9	103.52	82.425	0.33489515	0.307340112	0.320637	0.18015		
2778.1	89.343	80.484	0.22903401	0.237745479	0.240324	0.12017		
2778.2	86.912	77.163	0.2412897	0.246736044	0.250342	0.11479		
2778.4	83.055	74.256	0.19828106	0.213900171	0.214186	0.09668		
2778.5	80.374	72.383	0.18625965	0.204039129	0.203548	0.08325		
2778.7	79	71.463	0.17661751	0.195893409	0.194832	0.07557		
2778.8	78.076	72.656	0.17067619	0.190765046	0.189377	0.06734		
2779	76.583	74.908	0.15773356	0.179292748	0.177258	0.06574		
2779.1	75.965	74.613	0.15600712	0.177730295	0.175617	0.0645		
2779.3	76.027	68.855	0.15721494	0.178824206	0.176766	0.06251		
2779.4	72.502	55.309	0.12136227	0.144648178	0.141334	0.05214		
2779.6	66.997	44.138	0.07848328	0.098505966	0.094875	0.02184	0.02184	0.02184
2779.7	65.633	40.172	0.07963652	0.099832389	0.09619	0.0136	0.0136	0.0136
2779.9	63.342	41.068	0.05628975	0.071948291	0.068765	0.01274	0.01274	0.01274
2780	75.917	43.836	0.19067016	0.207694227	0.20748	0.09873	0.09873	0.09873
2780.2	70.772	48.595	0.09240627	0.114188319	0.110501	0.0521	0.0521	0.0521
2780.3	70.636	53.886	0.12510859	0.148392683	0.145171	0.04123	0.04123	0.04123
2780.5	71.749	60.758	0.12494936	0.148234403	0.145009	0.0459		
2780.7	72.11	66.648	0.1286479	0.151891403	0.148766	0.05193		
2780.8	74.315	70.832	0.14951306	0.171783095	0.169388	0.05853		
2781	75.218	74.115	0.15135778	0.17348383	0.171166	0.06372		
2781.1	75.809	76.182	0.15665993	0.178322012	0.176238	0.06698		
2781.3	75.962	76.917	0.15634831	0.178039693	0.175942	0.06814		
2781.4	75.751	77.293	0.15433981	0.176214001	0.174026	0.06873		
2781.6	74.812	77.953	0.1456007	0.168145799	0.165593	0.06978		
2781.7	74.429	79.606	0.14478638	0.167383501	0.164799	0.07239		
2781.9	74.857	81.26	0.14936748	0.171648494	0.169247	0.075		

2782	74.807	81.221	0.14727937	0.169711531	0.167225	0.07494		
2782.2	75.816	79.865	0.15814299	0.179662159	0.177647	0.07279		
2782.3	76.79	78.666	0.16416393	0.185045091	0.18332	0.0709		
2782.5	77.656	78.38	0.17078764	0.190862036	0.18948	0.07045		
2782.6	80.147	79.267	0.19352254	0.210034951	0.210005	0.07417		
2782.8	82.338	81.038	0.20766389	0.221379591	0.222319	0.08195		
2782.9	84.356	83.539	0.2230381	0.233244255	0.235343	0.09012		
2783.1	86.204	86.258	0.23626733	0.243085203	0.246263	0.09638		
2783.2	85.887	88.064	0.22849947	0.237346982	0.239882	0.09176		
2783.4	85.648	90.468	0.22879063	0.237564103	0.240123	0.09039		
2783.5	84.964	93.634	0.22181662	0.232318778	0.234321	0.09454		
2783.7	84.541	96.116	0.21997872	0.230920767	0.23278	0.09845		
2783.9	84.31	95.112	0.2182955	0.229634586	0.231364	0.09687		
2784	84.255	92.592	0.21832734	0.229658971	0.231391	0.09289		
2784.2	84.303	90.804	0.21880047	0.230021027	0.231789	0.09007		
2784.3	83.943	90.886	0.21501094	0.227108613	0.228589	0.0902		
2784.5	83.406	91.325	0.21093481	0.223943752	0.225121	0.09089		
2784.6	82.593	90.452	0.20417916	0.218623444	0.219315	0.08951		
2784.8	83.032	88.669	0.21093253	0.223941976	0.225119	0.0867		
2784.9	83.368	86.551	0.21196521	0.224746978	0.226	0.08341		
2785.1	83.667	84.375	0.2146197	0.226806299	0.228257	0.08526		
2785.2	85.28	82.899	0.22991657	0.23840224	0.241052	0.09649		
2785.4	86.907	80.048	0.24095988	0.246497696	0.250075	0.11018		
2785.5	88.344	75.402	0.25157101	0.25406897	0.258585	0.12531		
2785.7	90.371	63.979	0.26825995	0.265586122	0.271665	0.15392		
2785.8	89.912	52.44	0.25785581	0.258460991	0.263553	0.17	0.17	0.17
2786	88.413	43.463	0.24639396	0.250399863	0.254452	0.17651	0.17651	0.17651
2786.1	86.715	38.496	0.23330576	0.240910727	0.24384	0.17231	0.17231	0.17231
2786.3	85.05	35.508	0.22111149	0.231783194	0.233731	0.16347	0.16347	0.16347
2786.4	84.052	33.565	0.21531119	0.227340414	0.228843	0.15768	0.15768	0.15768
2786.6	84.042	32.947	0.21722642	0.228814779	0.230463	0.15762	0.15762	0.15762
2786.7	85.781	33.026	0.23404047	0.241451685	0.244442	0.16761	0.16761	0.16761
2786.9	86.806	32.906	0.23851238	0.244722843	0.248091	0.17339	0.17339	0.17339
2787.1	86.869	31.708	0.23759343	0.244053637	0.247343	0.17373	0.17373	0.17373
2787.2	87.384	30.092	0.24308893	0.248032829	0.251795	0.17654	0.17654	0.17654
2787.4	88.207	29.306	0.24945106	0.252572162	0.256897	0.18095	0.18095	0.18095
2787.5	87.703	29.347	0.24218136	0.247379425	0.251063	0.17825	0.17825	0.17825
2787.7	87.798	29.898	0.24565471	0.249872099	0.253859	0.17877	0.17877	0.17877
2787.8	88.038	29.764	0.24685799	0.250730644	0.254824	0.18006	0.18006	0.18006
2788	87.993	28.552	0.24599136	0.250112554	0.254129	0.17982	0.17982	0.17982
2788.1	88.203	26.683	0.24840473	0.251830511	0.256062	0.18093	0.18093	0.18093
2788.3	88.371	24.413	0.24926454	0.252440095	0.256748	0.18183	0.18183	0.18183
2788.4	89.351	23.053	0.25880433	0.259118022	0.264298	0.18693	0.18693	0.18693
2788.6	87.938	22.063	0.24128515	0.246732757	0.250339	0.17945	0.17945	0.17945
2788.7	86.041	23.68	0.22829021	0.237190827	0.239709	0.16909	0.16909	0.16909
2788.9	82.868	27.161	0.20091053	0.216015027	0.21648	0.15036	0.15036	0.15036
2789	80.68	31.669	0.18843192	0.205844811	0.205489	0.13678	0.13678	0.13678
2789.2	81.122	34.792	0.19719379	0.213021346	0.213234	0.13965	0.13965	0.13965
2789.3	81.546	36.874	0.19841526	0.214008469	0.214303	0.14237	0.14237	0.14237
2789.5	81.685	38.33	0.1993888	0.214792925	0.215153	0.14324	0.14324	0.14324
2789.6	81.576	40.459	0.19794669	0.213630177	0.213893	0.14128	0.14128	0.14128
2789.8	78.915	44.661	0.17170887	0.191662528	0.19033	0.11746	0.11746	0.11746
2789.9	77.146	50.768	0.16304026	0.184047467	0.182267	0.09559	0.09559	0.09559
2790.1	77.041	62.759	0.16498052	0.185768098	0.184084	0.07577		
2790.3	75.522	90.628	0.14904448	0.171349644	0.168935	0.09473		

2790.4	74.005	109.78	0.13932728	0.162225805	0.15944	0.12004		
2790.6	74.296	116.69	0.14562117	0.16816494	0.165613	0.13095		
2790.7	74.521	117.83	0.14569168	0.168230859	0.165682	0.13274		
2790.9	74.172	116.08	0.14217284	0.164924585	0.162241	0.12998		
2791	75.147	114.34	0.15318658	0.175160952	0.172922	0.12723		
2791.2	74.792	113.55	0.14580314	0.168335027	0.16579	0.12599		
2791.3	74.973	114.1	0.15018407	0.172402787	0.170036	0.12684		
2791.5	75.378	115.66	0.15273165	0.174744585	0.172486	0.12931		
2791.6	76.095	117.3	0.15905739	0.180485618	0.178513	0.1319		
2791.8	76.639	117.93	0.16233058	0.183415751	0.1816	0.1329		
2791.9	77.47	116.58	0.16955252	0.189785543	0.188337	0.13076		
2792.1	78.588	113.6	0.17827344	0.197307753	0.196341	0.12605		
2792.2	79.041	110.17	0.17981109	0.198615295	0.197738	0.12065		
2792.4	79.514	107.56	0.18402824	0.20217313	0.201546	0.11652		
2792.5	80.138	106.98	0.18883681	0.206180192	0.20585	0.11561		
2792.7	81.103	107.35	0.19688216	0.212768993	0.21296	0.11618		
2792.8	83.849	106.86	0.22170744	0.232235913	0.23423	0.11542		
2793	90.281	102.7	0.27776334	0.271941011	0.278956	0.10888		
2793.1	102.83	94.823	0.38446836	0.334662812	0.354234	0.15836		
2793.3	119.2	85.868	0.51199987	0.393746804	0.432571	0.22478		
2793.5	129.85	74.064	0.57467949	0.418151514	0.468027	0.27146		
2793.6	123.91	60	0.4932433	0.385912687	0.421635	0.27936		
2793.8	109.28	50.44	0.37448048	0.329384025	0.347633	0.25124	0.25124	
2793.9	94.349	52.44	0.26556452	0.263757304	0.269576	0.18938	0.18938	0.18938
2794.1	82.023	74.189	0.17947672	0.198331434	0.197434	0.09973		
2794.2	74.343	94.106	0.1321713	0.155337504	0.152316	0.09529		
2794.4	73.295	103.49	0.13804439	0.161001652	0.158171	0.11011		
2794.5	74.085	109.2	0.14394932	0.166598013	0.163981	0.11912		
2794.7	75.034	114.4	0.15143512	0.173554933	0.171241	0.12732		
2794.8	75.421	117.76	0.15272938	0.174742502	0.172484	0.13263		
2795	75.049	117.01	0.14854179	0.170883976	0.168449	0.13144		
2795.1	74.64	114.72	0.14588275	0.168409412	0.165868	0.12783		
2795.3	74.446	111.76	0.1448569	0.167449582	0.164868	0.12316		
2795.4	74.464	108.53	0.14539143	0.167950074	0.165389	0.11805		
2795.6	74.546	106.79	0.14602833	0.168545386	0.166009	0.1153		
2795.7	74.978	104.64	0.15015678	0.172377603	0.170009	0.11192		
2795.9	75.625	101.22	0.15522237	0.177017528	0.174869	0.10652		
2796	76.046	97.98	0.15769716	0.17925989	0.177224	0.1014		
2796.2	76.376	95.608	0.16015831	0.181474201	0.179554	0.09765		
2796.3	77.492	95.945	0.17052606	0.19063436	0.189238	0.09818		
2796.5	79.052	97.042	0.18260433	0.200976431	0.200264	0.09992		
2796.7	79.082	92.638	0.17871699	0.197685497	0.196744	0.09296		
2796.8	80.27	83.191	0.19201446	0.208799635	0.208672	0.07812		
2797	82.29	71.557	0.20769574	0.221404661	0.222347	0.09703		
2797.1	83.942	61.566	0.2188687	0.23007321	0.231847	0.12268		
2797.3	86.116	54.34	0.23684281	0.243505863	0.246732	0.14666	0.14666	0.14666
2797.4	88.079	47.822	0.25033589	0.253197852	0.257602	0.16779	0.16779	0.16779
2797.6	89.79	41.907	0.26285089	0.26190413	0.267465	0.18613	0.18613	0.18613
2797.7	89.663	37.66	0.25722574	0.258023708	0.263057	0.18836	0.18836	0.18836
2797.9	88.077	35.482	0.24324133	0.248142404	0.251918	0.18022	0.18022	0.18022
2798	86.965	42.966	0.23691787	0.243560687	0.246793	0.16751	0.16751	0.16751
2798.2	86.877	52.957	0.2382235	0.24451264	0.247856	0.15315	0.15315	0.15315
2798.3	86.839	59.107	0.23738417	0.243901028	0.247173	0.14316		
2798.5	85.352	59.904	0.22272647	0.233008422	0.235082	0.1335		
2798.6	84.342	56.181	0.21765633	0.229144719	0.230825	0.13363		

2798.8	82.366	53.465	0.19954802	0.21492103	0.215292	0.12597	0.12597	0.12597
2798.9	79.541	57.418	0.17743865	0.196595562	0.195581	0.10144		
2799.1	77.281	74.889	0.16239427	0.183472495	0.18166	0.07888		
2799.2	75.761	91.183	0.15234497	0.174390242	0.172115	0.09067		
2799.4	75.092	101.09	0.14910362	0.171404384	0.168992	0.10632		
2799.5	75.439	102.47	0.15372794	0.175655719	0.173441	0.10848		
2799.7	77.289	96.211	0.17072168	0.190804638	0.189419	0.0986		
2799.9	80.426	89.314	0.196359	0.212344863	0.212501	0.08771		
2800	84.217	82.816	0.22556293	0.235148091	0.237447	0.09544		
2800.2	85.785	75.328	0.23118808	0.239345867	0.2421	0.11147		
2800.3	85.309	65.392	0.22445064	0.234310891	0.236521	0.12457		
2800.5	83.877	59.437	0.21239512	0.22508146	0.226366	0.12568		
2800.6	82.527	61.486	0.20299636	0.217682157	0.218291	0.11426		
2800.8	80.511	79.15	0.1859958	0.203819072	0.203312	0.0884		
2800.9	78.609	93.051	0.17278704	0.192596789	0.191323	0.09362		
2801.1	78.422	95.748	0.1754893	0.194926072	0.193801	0.09787		
2801.2	79.386	89.884	0.18425343	0.202361958	0.201748	0.08861		
2801.4	82.259	81.426	0.21007955	0.223275411	0.22439	0.08876		
2801.5	83.85	73.689	0.21710132	0.228718695	0.230357	0.10286		
2801.7	82.678	67.227	0.202894	0.217600561	0.218202	0.10602		
2801.8	82.687	67.394	0.207905	0.221569357	0.222526	0.10586		
2802	81.901	75.044	0.19826513	0.21388732	0.214172	0.08879		
2802.1	80.305	85.25	0.18557727	0.203469692	0.202937	0.08485		
2802.3	80.594	90.29	0.19287427	0.209504548	0.209432	0.08926		
2802.4	79.657	83.356	0.18092338	0.19955769	0.198745	0.0783		
2802.6	78.772	75.83	0.17618988	0.195527113	0.194442	0.07005		
2802.7	79.845	69.203	0.18860252	0.205986168	0.205641	0.08483		
2802.9	80.118	62.547	0.18704667	0.204694566	0.204252	0.09727		
2803.1	80.044	57.405	0.18684651	0.204527998	0.204073	0.10497		
2803.2	80.464	54.23	0.19113645	0.208078114	0.207894	0.11277	0.11277	0.11277
2803.4	80.705	54.286	0.19206678	0.208842573	0.208718	0.11425	0.11425	0.11425
2803.5	80.4	55.899	0.18867986	0.206050228	0.20571	0.10969		
2803.7	80.706	56.023	0.19293341	0.209552974	0.209484	0.11149		
2803.8	81.692	55.157	0.20136318	0.216377599	0.216873	0.11915		
2804	81.466	54.807	0.19616793	0.212189815	0.212334	0.11829	0.11829	0.11829
2804.1	80.912	57.101	0.19239432	0.209111266	0.209008	0.1111		
2804.3	79.771	61.18	0.18224039	0.200669816	0.199935	0.09712		
2804.4	78.123	64.757	0.16920223	0.189479561	0.188013	0.08019		
2804.6	77.447	68.146	0.16693215	0.187489331	0.185905	0.0701		
2804.7	77.188	77.191	0.16511245	0.185884751	0.184207	0.07178		
2804.9	76.173	90.367	0.15554309	0.177309027	0.175175	0.08938		
2805	75.087	102.95	0.14794584	0.170331034	0.167872	0.10924		
2805.2	75.755	113.5	0.15730138	0.178902344	0.176848	0.12591		
2805.3	76.618	117.33	0.16271499	0.183758088	0.181961	0.13196		
2805.5	75.835	117.15	0.15297731	0.174969491	0.172722	0.13166		
2805.6	74.997	115.96	0.14793674	0.170322585	0.167863	0.12979		
2805.8	74.869	115.16	0.14839167	0.170744775	0.168304	0.12852		
2805.9	74.428	115.12	0.14380374	0.16646121	0.163839	0.12847		
2806.1	74.189	114.94	0.14300307	0.165707747	0.163055	0.12818		
2806.3	75.588	114.47	0.15734005	0.178937295	0.176885	0.12743		
2806.4	77.318	113.89	0.16975041	0.18995827	0.188521	0.12651		
2806.6	78.452	113.63	0.17684042	0.196084179	0.195036	0.12611		
2806.7	79.128	113.87	0.18117814	0.19977313	0.198976	0.12649		
2806.9	79.8	114.73	0.18643025	0.204181322	0.203701	0.12785		
2807	79.973	117.22	0.18634381	0.204109286	0.203624	0.14493		

2807.2	79.865	120.72	0.18528611	0.20322641	0.202676	0.14602		
2807.3	80.229	123.39	0.18930993	0.20657163	0.206271	0.14307		
2807.5	80.507	124.94	0.1907111	0.207727954	0.207516	0.14403		
2807.6	80.352	126.11	0.18866621	0.206038925	0.205698	0.14582		
2807.8	79.562	127.67	0.18144199	0.199996106	0.199214	0.14828		
2807.9	79.7	129.04	0.18532933	0.203262534	0.202715	0.15044		
2808.1	80.299	127.22	0.18999459	0.2071372	0.20688	0.14756		
2808.2	79.641	123.59	0.18176954	0.200272678	0.19951	0.14268		
2808.4	78.34	121.44	0.17154282	0.191518394	0.190177	0.13989		
2808.5	78.197	120.78	0.17365595	0.193347677	0.192121	0.14047		
2808.7	78.078	120.37	0.17171796	0.191670423	0.190338	0.14073		
2808.8	76.297	118.3	0.15448994	0.176350828	0.174169	0.13795		
2809	74.038	114.84	0.13777143	0.160740594	0.157901	0.13548		
2809.2	73.817	111.66	0.1413426	0.164139508	0.161426	0.13977		
2809.3	74.536	110.27	0.14733851	0.169766552	0.167283	0.14458		
2809.5	75.009	108.39	0.1500112	0.172243253	0.169869	0.14927		
2809.6	75.543	105.85	0.15444445	0.176309371	0.174126	0.15518		
2809.8	75.377	103.08	0.1512395	0.173375054	0.171052	0.15901		
2809.9	75.542	100.81	0.15401454	0.175917342	0.173715	0.16321		
2810.1	75.753	100.53	0.15516323	0.176963747	0.174812	0.16438		
2810.2	75.32	103.17	0.15041608	0.172616773	0.170259	0.15867		
2810.4	74.832	107.27	0.14715427	0.169595108	0.167104	0.15041		
2810.5	74.413	112.36	0.1440858	0.166726214	0.164115	0.14081		
2810.7	74.181	114.05	0.14281428	0.165529826	0.16287	0.1373		
2810.8	74.107	112.5	0.14250948	0.165242371	0.162572	0.1395		
2811	73.898	110.57	0.14051463	0.163354668	0.160611	0.14182		
2811.1	73.527	109.26	0.13747801	0.16045972	0.15761	0.14254		
2811.3	73.67	108.92	0.13997555	0.162842629	0.16008	0.14361		
2811.4	74.106	109.21	0.1434853	0.166161749	0.163528	0.14472		
2811.6	74.079	110.84	0.14199996	0.164761275	0.162072	0.14204		
2811.7	74.067	111.67	0.1423912	0.165130752	0.162456	0.14067		
2811.9	73.772	109.92	0.13929088	0.162191141	0.159404	0.14239		
2812	73.697	107.41	0.13961843	0.162502981	0.159727	0.14612		
2812.2	73.898	105.97	0.14151547	0.164303134	0.161596	0.14914		
2812.4	74.104	105.11	0.14293029	0.165639163	0.162984	0.15124		
2812.5	74.445	103.52	0.1458691	0.168396662	0.165854	0.155		
2812.7	75.129	101.63	0.15172627	0.173822471	0.171521	0.16044		
2812.8	76.061	102.27	0.15906649	0.180493801	0.178522	0.16268		
2813	76.818	105.8	0.16412526	0.185010813	0.183284	0.15967		
2813.1	77.059	111.2	0.16478945	0.185599076	0.183905	0.15189		
2813.3	76.219	115.23	0.15611402	0.177827272	0.175719	0.14259		
2813.4	75.074	114.64	0.14761147	0.170020375	0.167547	0.13953		
2813.6	74.553	113.54	0.14533457	0.167896868	0.165334	0.13945		
2813.7	74.634	113.98	0.1469359	0.169391795	0.166892	0.13903		
2813.9	74.499	113.73	0.14502067	0.167603007	0.165028	0.13894		
2814	74.406	111.33	0.14475454	0.167353653	0.164768	0.14244		
2814.2	74.865	107.92	0.14945847	0.171732626	0.169335	0.1495		
2814.3	74.955	104.14	0.14872604	0.171105473	0.168627	0.15584		
2814.5	74.869	103.09	0.14811871	0.170491528	0.168039	0.1572		
2814.6	75.358	104.17	0.15325027	0.1752192	0.172983	0.15721		
2814.8	76.779	105.94	0.16576072	0.186457327	0.184813	0.15929		
2814.9	79.446	108.36	0.18822493	0.20567321	0.205304	0.16429		
2815.1	81.339	109.32	0.19945704	0.214847833	0.215213	0.16881		
2815.2	83.05	109.28	0.21276133	0.225366094	0.226678	0.17413		
2815.4	85.239	109.47	0.23014176	0.23856958	0.241238	0.1803		

2815.6	86.093	110.32	0.23269389	0.240459442	0.243338	0.18143		
2815.7	85.307	106.02	0.22391383	0.233905989	0.236073	0.18602		
2815.9	85.18	96.539	0.22567439	0.235231851	0.237539	0.20074		
2816	85.172	85.899	0.22497608	0.234706675	0.236958	0.21765		
2816.2	83.751	75.267	0.21094163	0.223949078	0.225127	0.23037		
2816.3	82.176	64.21	0.19998475	0.215272125	0.215673	0.24321		
2816.5	81.21	52.077	0.19407072	0.210482746	0.210488	0.25954	0.25954	0.25954
2816.6	80.826	39.608	0.19226239	0.209003071	0.208891	0.27392	0.27392	0.27392
2816.8	80.834	32.115	0.19297435	0.209586495	0.20952	0.27758	0.27758	0.27758
2816.9	79.987	29.382	0.18421021	0.202325727	0.20171	0.27488	0.27488	0.27488
2817.1	78.746	30.281	0.17477279	0.194310162	0.193145	0.27085	0.27085	0.27085
2817.2	77.382	32.392	0.16433907	0.185200306	0.183484	0.2663	0.2663	0.2663
2817.4	76.648	34.064	0.16059276	0.181863471	0.179964	0.26382	0.26382	0.26382
2817.5	77.106	34.984	0.16649087	0.187100976	0.185494	0.26538	0.26538	0.26538
2817.7	78.511	35.601	0.17857369	0.197563507	0.196614	0.27007	0.27007	0.27007
2817.8	80.566	38.185	0.19503516	0.211268969	0.211338	0.27671	0.27671	0.27671
2818	81.692	44.434	0.2006262	0.215787058	0.216232	0.2728	0.2728	0.2728
2818.1	80.705	57.695	0.18876629	0.206121809	0.205787	0.24899		
2818.3	78.798	63.17	0.17371964	0.193402645	0.19218	0.23412		
2818.4	77.768	61.624	0.16858353	0.188938391	0.187439	0.2332		
2818.6	76.786	58.325	0.1604995	0.181779951	0.179876	0.23512		
2818.8	77.035	52.762	0.16580848	0.186499475	0.184857	0.24483	0.24483	0.24483
2818.9	77.879	48.294	0.17245039	0.19230538	0.191013	0.25478	0.25478	0.25478
2819.1	78.144	47.09	0.17281206	0.192618437	0.191346	0.25759	0.25759	0.25759
2819.2	78.633	49.304	0.17760015	0.196733471	0.195728	0.25568	0.25568	0.25568
2819.4	78.971	51.64	0.17934024	0.198215497	0.197311	0.25307	0.25307	0.25307
2819.5	79.63	52.771	0.18535208	0.203281545	0.202735	0.25341	0.25341	0.25341
2819.7	79.306	52.604	0.18000443	0.198779313	0.197913	0.25262	0.25262	0.25262
2819.8	78.336	51.897	0.17212285	0.192021585	0.190711	0.25057	0.25057	0.25057
2820	78.17	50.758	0.1731851	0.192941008	0.191689	0.25184	0.25184	0.25184
2820.1	78.095	49.562	0.17204551	0.19195454	0.19064	0.25349	0.25349	0.25349
2820.3	75.889	48.405	0.15028643	0.17249721	0.170134	0.24777	0.24777	0.24777
2820.4	74.9	47.301	0.14787987	0.170269772	0.167808	0.2461	0.2461	0.2461
2820.6	73.236	46.901	0.13199161	0.155162632	0.152135	0.2407	0.2407	0.2407
2820.7	71.908	47.091	0.12416916	0.147457721	0.144212	0.23547	0.23547	0.23547
2820.9	73.23	46.88	0.14017799	0.163035009	0.160279	0.24071	0.24071	0.24071
2821	75.66	46.024	0.15903692	0.180467206	0.178494	0.25077	0.25077	0.25077
2821.2	76.237	45.4	0.15829312	0.179797501	0.177789	0.25381	0.25381	0.25381
2821.3	76.437	45.6	0.16056547	0.181839028	0.179938	0.25418	0.25418	0.25418
2821.5	77.015	48.565	0.16558102	0.186298718	0.184645	0.25144	0.25144	0.25144
2821.6	77.348	52.693	0.16718691	0.187713316	0.186142	0.246	0.246	0.246
2821.8	77.669	56.459	0.16985959	0.190053527	0.188622	0.24108		
2822	78.234	59.201	0.17461584	0.194175085	0.193002	0.23861		
2822.1	78.628	60.271	0.17692231	0.196154228	0.19511	0.23821		
2822.3	78.88	58.8	0.17864648	0.197625476	0.19668	0.24138		
2822.4	77.885	55.586	0.16805127	0.188472072	0.186945	0.24319		
2822.6	77.333	51.743	0.1661838	0.186830444	0.185207	0.24746	0.24746	0.24746
2822.7	78.276	47.991	0.17631271	0.19563237	0.194554	0.25658	0.25658	0.25658
2822.9	79.012	45.694	0.18018185	0.198929747	0.198074	0.26267	0.26267	0.26267
2823	75.713	44.202	0.14568259	0.168222354	0.165673	0.25376	0.25376	0.25376
2823.2	71.562	42.636	0.11593047	0.139142203	0.135711	0.24114	0.24114	0.24114
2823.3	69.291	40.694	0.10342229	0.126104914	0.122485	0.23547	0.23547	0.23547
2823.5	67.395	38.449	0.08870546	0.11008927	0.106401	0.22875	0.22875	0.22875
2823.6	66.817	36.826	0.08800942	0.109312814	0.105626	0.22643	0.22643	0.22643
2823.8	67.722	35.83	0.09735586	0.119594508	0.115926	0.2302	0.2302	0.2302

2823.9	69.897	35.214	0.11597596	0.1391887	0.135759	0.23895	0.23895	0.23895
2824.1	72.685	35.505	0.13753715	0.16051635	0.157668	0.24962	0.24962	0.24962
2824.2	74.879	37.026	0.15211068	0.17417536	0.17189	0.25763	0.25763	0.25763
2824.4	78.126	37.77	0.17968371	0.198507188	0.197622	0.26873	0.26873	0.26873
2824.5	79.21	37.201	0.18101664	0.199636574	0.19883	0.27238	0.27238	0.27238
2824.7	79.474	36.089	0.18320938	0.201485502	0.200809	0.27323	0.27323	0.27323
2824.8	79.908	35.041	0.18681011	0.204497704	0.204041	0.27463	0.27463	0.27463
2825	81.299	34.267	0.19953665	0.214911881	0.215282	0.27902	0.27902	0.27902
2825.2	81.355	34.5	0.19568571	0.21179815	0.21191	0.27921	0.27921	0.27921
2825.3	80.663	36.379	0.19006283	0.207193511	0.206941	0.27703	0.27703	0.27703
2825.5	79.972	38.492	0.18506775	0.203043821	0.20248	0.27483	0.27483	0.27483
2825.6	79.815	38.55	0.1852247	0.203175068	0.202621	0.27433	0.27433	0.27433
2825.8	79.276	37.319	0.17974967	0.198563177	0.197682	0.27259	0.27259	0.27259
2825.9	78.6	38.88	0.17486377	0.194388441	0.193229	0.27038	0.27038	0.27038
2826.1	78.662	44.381	0.17717934	0.196374002	0.195345	0.26342	0.26342	0.26342
2826.2	78.795	49.623	0.17771161	0.196828611	0.19583	0.2557	0.2557	0.2557
2826.4	78.585	52.849	0.17541651	0.19486356	0.193735	0.24988	0.24988	0.24988
2826.5	78.811	53.347	0.17848953	0.19749184	0.196538	0.24983	0.24983	0.24983
2826.7	79.184	52.23	0.18116904	0.199765439	0.198968	0.25283	0.25283	0.25283
2826.8	79.492	51.075	0.18333676	0.201592568	0.200924	0.25567	0.25567	0.25567
2827	79.583	52.239	0.18349826	0.201728258	0.201069	0.25411	0.25411	0.25411
2827.1	79.187	55.062	0.17945624	0.198314046	0.197416	0.24832		
2827.3	79.53	56.82	0.18430575	0.20240581	0.201796	0.24664		
2827.4	79.484	56.558	0.18216533	0.200606538	0.199868	0.24691		
2827.6	79.368	55.187	0.18174452	0.20025156	0.199488	0.24872		
2827.7	79.292	54.349	0.18112582	0.199728901	0.198928	0.24981	0.24981	0.24981
2827.9	79.214	54.452	0.18055716	0.199247731	0.198414	0.24939	0.24939	0.24939
2828	80.2	55.609	0.19065878	0.207684858	0.20747	0.25071		
2828.2	79.798	56.557	0.18311839	0.201409004	0.200727	0.24792		
2828.4	79.367	56.463	0.18140105	0.199961517	0.199177	0.24668		
2828.5	79.397	55.914	0.18229725	0.200717744	0.199987	0.24766		
2828.7	79.185	56.133	0.17984976	0.198648106	0.197773	0.24662		
2828.8	78.248	58.956	0.17129261	0.191301079	0.189946	0.23903		
2829	79.418	62.654	0.18601399	0.203834253	0.203328	0.23697		
2829.1	80.484	65.505	0.19162777	0.208482078	0.208329	0.23587		
2829.3	80.899	67.526	0.19385008	0.210302593	0.210294	0.23397		
2829.4	81.304	69.452	0.19715284	0.212988202	0.213198	0.23218		
2829.6	82.221	71.727	0.2052073	0.219439251	0.220204	0.23139		
2829.7	80.98	75.709	0.18993773	0.207090266	0.206829	0.22118		
2829.9	78.104	77.508	0.1663362	0.186964737	0.185349	0.20897		
2830	75.825	75.928	0.15161254	0.173717991	0.171411	0.20377		
2830.2	74.465	72.882	0.14306676	0.165767747	0.163118	0.20383		
2830.3	75.303	68.654	0.15445582	0.176319736	0.174137	0.21353		
2830.5	77.614	63.764	0.17372873	0.193410496	0.192188	0.22924		
2830.6	78.879	59.743	0.1797474	0.198561246	0.19768	0.23987		
2830.8	78.524	57.441	0.1740904	0.193722441	0.19252	0.24237		
2830.9	77.033	59.202	0.16107271	0.182292943	0.180416	0.23455		
2831.1	76.128	62.43	0.15648479	0.178163367	0.176072	0.22633		
2831.2	75.128	64.859	0.14803227	0.170411291	0.167955	0.21896		
2831.4	74.412	67.739	0.14376962	0.166429139	0.163806	0.21183		
2831.6	73.915	73.453	0.14025078	0.163104151	0.160351	0.20095		
2831.7	73.327	78.766	0.13555595	0.158613827	0.155699	0.19034		
2831.9	73.516	82.28	0.13908617	0.161996088	0.159202	0.18545		
2832	74.095	81.904	0.14369001	0.166354292	0.163728	0.18815		
2832.2	75.02	80.718	0.15137825	0.173502653	0.171186	0.19334		

2832.3	75.297	82.981	0.15150563	0.173619748	0.171308	0.19072		
2832.5	75.819	85.054	0.1567077	0.178365265	0.176284	0.18925		
2832.6	77.153	85.223	0.16831057	0.18869934	0.187186	0.19355		
2832.8	77.805	83.296	0.17083313	0.190901615	0.189522	0.19883		
2832.9	77.23	79.562	0.1641753	0.185055172	0.183331	0.20283		
2833.1	76.044	76.897	0.15456728	0.176421291	0.174243	0.10235		
2833.2	75.155	75.897	0.14896487	0.171275941	0.168858	0.06653		
2833.4	74.377	76.481	0.14309179	0.165791315	0.163142	0.06745		
2833.5	73.991	77.561	0.14124479	0.164046893	0.16133	0.06916		
2833.7	73.724	78.186	0.13920445	0.1621088	0.159318	0.07014		
2833.8	73.733	76.513	0.14000284	0.162868574	0.160107	0.0675		
2834	74.203	73.678	0.14445429	0.167072098	0.164475	0.06303		
2834.1	74.555	72.136	0.14644459	0.168933867	0.166414	0.06059		
2834.3	74.477	76.098	0.1449729	0.167558266	0.164981	0.06685		
2834.4	74.361	80.803	0.14431326	0.166939766	0.164337	0.07428		
2834.6	74.477	83.967	0.14571898	0.168256373	0.165708	0.07927		
2834.8	75.508	84.677	0.15558404	0.17734622	0.175214	0.08039		
2834.9	76.658	83.192	0.1637272	0.184657728	0.182911	0.07805		
2835.1	77.766	81.16	0.17204324	0.191952568	0.190638	0.07484		
2835.2	78.861	79.555	0.18015683	0.198908537	0.198051	0.07265		
2835.4	79.467	78.464	0.18343229	0.201672842	0.20101	0.07544		
2835.5	80.322	76.474	0.19089307	0.207877804	0.207678	0.08408		
2835.7	80.699	74.836	0.19208952	0.20886124	0.208738	0.08907		
2835.8	79.477	75.276	0.17938346	0.198252215	0.19735	0.08053		
2836	77.669	74.31	0.16563334	0.186344903	0.184694	0.07004		
2836.1	76.9	69.002	0.16266722	0.18371557	0.181916	0.07325		
2836.3	76.673	65.559	0.16141618	0.182599931	0.18074	0.07714		
2836.4	75.97	62.352	0.15478109	0.176616019	0.174448	0.07724		
2836.6	75.922	60.092	0.15660762	0.178274633	0.176189	0.08052		
2836.7	76.445	59.684	0.16122284	0.18242716	0.180558	0.08488		
2836.9	76.155	58.704	0.15671225	0.178369384	0.176288	0.08438		
2837	75.914	57.146	0.15585244	0.177589934	0.17547	0.08515		
2837.2	76.598	56.351	0.16302207	0.184031285	0.18225	0.09125		
2837.3	76.885	59.968	0.16341785	0.184383055	0.182621	0.08752		
2837.5	76.082	64.533	0.15521555	0.177011323	0.174862	0.07457		
2837.6	75.737	67.249	0.15459685	0.176448229	0.174272	0.06779		
2837.8	76.413	68.609	0.1616118	0.182774637	0.180924	0.07044		
2838	78.55	70.18	0.18065952	0.199334397	0.198506	0.08249		
2838.1	80.97	73.816	0.19836749	0.213969927	0.214261	0.09229		
2838.3	82.21	78.565	0.20469323	0.219031624	0.21976	0.0924		
2838.4	83.327	83.643	0.21371667	0.226107339	0.22749	0.09092		
2838.6	82.565	88.75	0.20292357	0.217624135	0.218228	0.08935		
2838.7	80.175	93.454	0.1826521	0.201016651	0.200307	0.09425		
2838.9	78.886	96.777	0.17672669	0.195986862	0.194932	0.0995		
2839	77.739	97.162	0.16725515	0.187773285	0.186205	0.1001		
2839.2	78.432	95.513	0.17750007	0.196648013	0.195637	0.0975		
2839.3	78.698	93.168	0.17662661	0.195901198	0.194841	0.0938		
2839.5	78.049	90.821	0.17039868	0.190523431	0.18912	0.09009		
2839.6	76.366	88.604	0.15564545	0.177402002	0.175272	0.08659		
2839.8	75.416	86.773	0.15120765	0.173345762	0.171022	0.0837		
2839.9	73.708	85.225	0.13558552	0.158642305	0.155729	0.08126		
2840.1	73.147	85.276	0.13536715	0.158431945	0.155511	0.08134		
2840.2	73.584	87.925	0.13983679	0.162710706	0.159943	0.08552		
2840.4	74.132	89.722	0.14379692	0.166454796	0.163832	0.08836		
2840.5	74.585	88.146	0.14697457	0.169427807	0.166929	0.08587		

2840.7	74.657	82.917	0.14660381	0.169082341	0.166569	0.07761		
2840.8	75.423	75.166	0.15443307	0.176299007	0.174115	0.06539		
2841	76.749	65.338	0.16504648	0.18582643	0.184146	0.07896		
2841.2	78.651	56.931	0.18047073	0.199174528	0.198336	0.10429		
2841.3	79.789	54.726	0.18655308	0.204283661	0.203811	0.11529	0.11529	0.11529
2841.5	78.772	58.691	0.17422005	0.193834194	0.192639	0.10232		
2841.6	75.501	63.838	0.14562799	0.16817132	0.16562	0.07121		
2841.8	75.159	68.447	0.15211068	0.17417536	0.17189	0.06167		
2841.9	74.863	73.293	0.14688586	0.169345184	0.166843	0.06368		
2842.1	75.047	77.543	0.15055256	0.17274258	0.170391	0.06913		
2842.2	76.069	79.608	0.15954644	0.180925144	0.178976	0.07239		
2842.4	77.14	78.997	0.16719828	0.187723312	0.186152	0.07142		
2842.5	78.2	77.008	0.17519359	0.194672036	0.193531	0.07183		
2842.7	79.656	74.772	0.18705805	0.204704028	0.204262	0.0825		
2842.8	81.046	72.545	0.19691173	0.212792948	0.212986	0.09485		
2843	82.067	70.761	0.20375608	0.218287091	0.218949	0.10395		
2843.1	83.855	70.91	0.21937367	0.23045908	0.232272	0.11421		
2843.3	88.44	72.745	0.2600258	0.259961901	0.265256	0.13589		
2843.4	90.178	77.297	0.26339453	0.262276357	0.267889	0.13772		
2843.6	91.319	82.016	0.27367584	0.269225293	0.275834	0.13571		
2843.7	90.357	86.27	0.26042386	0.260236369	0.265568	0.12428		
2843.9	84.22	90.421	0.20335802	0.217970286	0.218605	0.09866		
2844	80.798	93.081	0.18875719	0.206114275	0.205779	0.09366		
2844.2	79.896	93.939	0.1847584	0.202784968	0.202202	0.09502		
2844.4	78.947	95.229	0.17661751	0.195893409	0.194832	0.09705		
2844.5	79.28	98.396	0.18278175	0.201125795	0.200424	0.10206		
2844.7	79.654	99.709	0.18441038	0.202493496	0.20189	0.10413		
2844.8	81.07	97.755	0.19807179	0.213731223	0.214003	0.10104		
2845	81.71	95.47	0.19975956	0.215091143	0.215477	0.09743		
2845.1	81.589	94.873	0.19796261	0.213643039	0.213907	0.09649		
2845.3	81.553	97.278	0.19821964	0.213850599	0.214132	0.10029		
2845.4	80.922	101.89	0.19179155	0.208616613	0.208474	0.10757		
2845.6	80.849	102.69	0.19328825	0.209843368	0.209798	0.10884		
2845.7	80.484	98.238	0.18909839	0.206396674	0.206083	0.1018		
2845.9	78.893	90.07	0.17455897	0.194126129	0.192949	0.0889		
2846	77.642	81.066	0.16702541	0.187571344	0.185991	0.07469		
2846.2	76.891	72.063	0.16209857	0.183208952	0.181382	0.07087		
2846.3	76.303	62.931	0.15789278	0.179436459	0.177409	0.07871		
2846.5	76.295	53.761	0.15927121	0.180677858	0.178715	0.09325	0.09325	0.09325
2846.6	76.402	49.394	0.15986943	0.1812151	0.179281	0.10096	0.10096	0.10096
2846.8	77.116	47.788	0.16683889	0.187407296	0.185818	0.1085	0.1085	0.1085
2846.9	77.98	49.986	0.17310321	0.192870228	0.191613	0.11091	0.11091	0.11091
2847.1	78.056	54.868	0.17169522	0.191650683	0.190317	0.10367	0.10367	0.10367
2847.3	78.135	60.717	0.17298493	0.192767963	0.191505	0.09489		
2847.4	78.809	66.379	0.17930157	0.19818264	0.197275	0.09036		
2847.6	77.97	70.777	0.16868134	0.189024006	0.18753	0.07773		
2847.7	77.854	73.138	0.17119707	0.191218064	0.189858	0.07322		
2847.9	78.148	73.057	0.17328746	0.19302946	0.191783	0.07534		
2848	78.322	71.432	0.17430421	0.193906714	0.192716	0.07909		
2848.2	78.461	69.437	0.17535054	0.194806896	0.193674	0.0832		
2848.3	78.403	67.174	0.17440657	0.19399489	0.19281	0.08641		
2848.5	78.528	65.401	0.17598971	0.195355506	0.194259	0.09007		
2848.6	78.892	64.796	0.17909458	0.198006701	0.197087	0.09344		
2848.8	78.679	68.469	0.17588053	0.195261862	0.194159	0.08618		
2848.9	78.191	71.498	0.172091	0.19199398	0.190682	0.07811		

2849.1	77.764	72.466	0.16910897	0.189398048	0.187927	0.07368		
2849.2	77.517	70.449	0.16766913	0.18813685	0.18659	0.07521		
2849.4	78.089	70.096	0.17390843	0.193565527	0.192353	0.07965		
2849.5	76.976	71.615	0.16054955	0.181824769	0.179923	0.06955		
2849.7	74.981	71.462	0.14512985	0.16770525	0.165134	0.06084		
2849.8	72.113	71.359	0.12166253	0.144949862	0.141643	0.05936		
2850	69.974	75.296	0.10831047	0.131260653	0.127701	0.06558		
2850.1	70.597	82.035	0.11921048	0.142477976	0.139115	0.07622		
2850.3	73.127	88.512	0.1408581	0.16368048	0.160949	0.08645		
2850.5	76.464	93.234	0.16688666	0.187449317	0.185862	0.09391		
2850.6	78.073	95.529	0.17402899	0.193669491	0.192463	0.09753		
2850.8	78.434	92.647	0.17517312	0.194654441	0.193512	0.09297		
2850.9	78.726	88.919	0.17771843	0.196834435	0.195836	0.08709		
2851.1	79.368	89.438	0.18328217	0.201546687	0.200875	0.08791		
2851.2	79.892	89.412	0.18661677	0.204336712	0.203868	0.08787		
2851.4	79.684	83.23	0.18335723	0.201609771	0.200942	0.07814		
2851.5	77.02	74.664	0.15773583	0.179294801	0.177261	0.06563		
2851.7	77.065	61.605	0.16705725	0.187599344	0.186021	0.08614		
2851.8	75.96	52.656	0.15273165	0.174744585	0.172486	0.09255	0.09255	0.09255
2852	75.626	47.775	0.15435574	0.176228516	0.174041	0.09799	0.09799	0.09799
2852.1	78.523	43.632	0.18288866	0.201215761	0.20052	0.12442	0.12442	0.12442
2852.3	78.181	40.71	0.16955707	0.189789515	0.188342	0.12699	0.12699	0.12699
2852.4	77.837	39.358	0.1707285	0.190810576	0.189425	0.12583	0.12583	0.12583
2852.6	77.619	39.159	0.16813315	0.188543859	0.187021	0.12437	0.12437	0.12437
2852.7	77.324	39.698	0.16606324	0.186724171	0.185095	0.12235	0.12235	0.12235
2852.9	77.457	39.502	0.16811496	0.188527908	0.187004	0.12326	0.12326	0.12326
2853	76.771	38.291	0.1605177	0.181796249	0.179893	0.11849	0.11849	0.11849
2853.2	77.217	37.306	0.16762819	0.188100912	0.186552	0.12159	0.12159	0.12159
2853.3	77.313	36.47	0.16613148	0.18678433	0.185159	0.12227	0.12227	0.12227
2853.5	77.274	36.413	0.16624976	0.186888578	0.185269	0.122	0.122	0.122
2853.7	76.738	37.252	0.16082478	0.182071156	0.180183	0.11827	0.11827	0.11827
2853.8	76.138	37.516	0.15667813	0.17833849	0.176256	0.11403	0.11403	0.11403
2854	76.523	36.739	0.16198484	0.18310753	0.181275	0.11676	0.11676	0.11676
2854.1	76.964	35.483	0.16458019	0.185413852	0.18371	0.11985	0.11985	0.11985
2854.3	78.224	35.206	0.17634456	0.195659653	0.194583	0.12842	0.12842	0.12842
2854.4	79.851	36.658	0.18861617	0.205997474	0.205653	0.13909	0.13909	0.13909
2854.6	81.159	38.431	0.19750086	0.213269808	0.213503	0.14736	0.14736	0.14736
2854.7	81.333	37.214	0.19616565	0.212187969	0.212332	0.14845	0.14845	0.14845
2854.9	80.659	33.671	0.18985356	0.207020789	0.206755	0.14425	0.14425	0.14425
2855	79.633	29.601	0.18172632	0.2002362	0.199471	0.13771	0.13771	0.13771
2855.2	77.765	26.129	0.16577664	0.186471377	0.184828	0.12528	0.12528	0.12528
2855.3	76.699	23.256	0.16059731	0.181867544	0.179968	0.11799	0.11799	0.11799
2855.5	76.495	20.913	0.1603471	0.181643419	0.179732	0.11657	0.11657	0.11657
2855.6	76.866	20.054	0.16416393	0.185045091	0.18332	0.11917	0.11917	0.11917
2855.8	76.627	20.664	0.16043809	0.181724938	0.179818	0.1175	0.1175	0.1175
2855.9	76.955	21.557	0.16502374	0.185806317	0.184124	0.11979	0.11979	0.11979
2856.1	76.93	21.901	0.16318584	0.184176893	0.182403	0.11962	0.11962	0.11962
2856.2	77.322	21.479	0.16776239	0.188218693	0.186677	0.12233	0.12233	0.12233
2856.4	77.587	20.948	0.16884056	0.189163329	0.187678	0.12416	0.12416	0.12416
2856.5	77.541	21.631	0.1679944	0.188422211	0.186892	0.12383	0.12383	0.12383
2856.7	77.243	23.082	0.16529442	0.18604558	0.184377	0.12179	0.12179	0.12179
2856.9	76.583	24.571	0.1596033	0.180976212	0.179029	0.11718	0.11718	0.11718
2857	76.56	25.693	0.16134112	0.182532866	0.180669	0.11703	0.11703	0.11703
2857.2	76.612	26.09	0.1612615	0.182461722	0.180594	0.11739	0.11739	0.11739
2857.3	77.261	25.881	0.16781016	0.188260605	0.186721	0.1219	0.1219	0.1219

2857.5	77.308	26.12	0.16601547	0.186682053	0.18505	0.12224	0.12224	0.12224
2857.6	77.615	26.751	0.16972312	0.189934452	0.188495	0.12434	0.12434	0.12434
2857.8	77.663	26.688	0.1689179	0.189230978	0.187749	0.12467	0.12467	0.12467
2857.9	77.267	25.587	0.16521253	0.185973217	0.184301	0.12195	0.12195	0.12195
2858.1	76.86	24.215	0.16240564	0.183482627	0.181671	0.11912	0.11912	0.11912
2858.2	76.392	23.111	0.15868208	0.180147891	0.178158	0.11584	0.11584	0.11584
2858.4	75.872	22.469	0.15475607	0.176593238	0.174424	0.11213	0.11213	0.11213
2858.5	76.94	22.525	0.16684116	0.187409297	0.18582	0.11964	0.11964	0.11964
2858.7	77.276	23.374	0.16602685	0.186692081	0.185061	0.12201	0.12201	0.12201
2858.8	77.527	25.136	0.16883146	0.18915537	0.187669	0.12374	0.12374	0.12374
2859	77.441	26.483	0.16699584	0.187545342	0.185964	0.12315	0.12315	0.12315
2859.1	77.375	27.116	0.16697082	0.187523339	0.185941	0.1227	0.1227	0.1227
2859.3	77.46	26.964	0.167842	0.188288543	0.186751	0.12329	0.12329	0.12329
2859.4	78.327	26.812	0.1762422	0.195571949	0.19449	0.12913	0.12913	0.12913
2859.6	78.717	27.08	0.17725213	0.19643621	0.195411	0.13175	0.13175	0.13175
2859.7	78.372	27.738	0.17343986	0.193161108	0.191923	0.12945	0.12945	0.12945
2859.9	80.184	28.689	0.19297208	0.209584633	0.209518	0.14115	0.14115	0.14115
2860.1	82.276	28.719	0.20719759	0.22101225	0.221918	0.15413	0.15413	0.15413
2860.2	76.733	28.705	0.14657196	0.169052652	0.166538	0.11702	0.11702	0.11702
2860.4	74.814	30.166	0.1483166	0.170675152	0.168231	0.10442	0.10442	0.10442
2860.5	75.339	34.411	0.15298414	0.174975736	0.172728	0.10827	0.10827	0.10827
2860.7	75.5	39.593	0.15296594	0.174959082	0.172711	0.10834	0.10834	0.10834
2860.8	71.134	43.844	0.10912023	0.132107128	0.128559	0.06861	0.06861	0.06861
2861	71.892	46.954	0.13194839	0.15512056	0.152092	0.07049	0.07049	0.07049
2861.1	76.283	48.817	0.1681559	0.188563797	0.187042	0.10056	0.10056	0.10056
2861.3	79.233	50.367	0.18523835	0.203186478	0.202633	0.11855	0.11855	0.11855
2861.4	78.92	47.627	0.17617396	0.195513466	0.194427	0.12093	0.12093	0.12093
2861.6	78.554	51.891	0.1756326	0.195049107	0.193932	0.11174	0.11174	0.11174
2861.7	78.376	64.605	0.17402671	0.19366753	0.192461	0.09031		
2861.9	77.311	72.564	0.16388415	0.184796992	0.183058	0.07039		
2862	75.409	77.064	0.14828703	0.170647721	0.168202	0.06892		
2862.2	74.679	80.594	0.14635815	0.168853237	0.16633	0.07395		
2862.3	74.419	83.408	0.14441334	0.167033685	0.164435	0.07839		
2862.5	74.098	86.083	0.14186576	0.164634437	0.16194	0.08261		
2862.6	73.523	88.888	0.13696621	0.159969239	0.157102	0.08704		
2862.8	73.152	91.652	0.13493725	0.158017398	0.155083	0.09141		
2862.9	72.828	94.077	0.13238284	0.155543247	0.152528	0.09524		
2863.1	71.811	93.923	0.12305915	0.146349525	0.143076	0.09499		
2863.3	72.685	91.704	0.13506918	0.15814467	0.155214	0.09149		
2863.4	71.724	90.241	0.12124627	0.144531543	0.141215	0.08918		
2863.6	72.122	88.582	0.13003998	0.153257298	0.150172	0.08656		
2863.7	71.028	86.268	0.11599416	0.139207296	0.135777	0.0829		
2863.9	70.688	82.729	0.11745219	0.140693986	0.137294	0.07731		
2864	71.416	79.038	0.1242647	0.147552924	0.144309	0.07149		
2864.2	71.638	76.085	0.12412595	0.147414644	0.144168	0.06683		
2864.3	71.969	74.425	0.12750377	0.150764482	0.147607	0.0642		
2864.5	72.326	73.409	0.12991487	0.15313478	0.150046	0.0626		
2864.6	71.857	72.646	0.12437616	0.147663959	0.144423	0.0614		
2864.8	72.097	72.032	0.12870477	0.151947312	0.148823	0.06043		
2864.9	72.886	71.244	0.13512832	0.158201707	0.155273	0.05918		
2865.1	73.025	70.066	0.1343049	0.157406675	0.154452	0.05732		
2865.2	72.725	68.791	0.1315708	0.154752751	0.151713	0.05531		
2865.4	72.6	68.091	0.13126827	0.15445776	0.151409	0.0542		
2865.5	72.723	68.577	0.13260121	0.155755489	0.152747	0.05497		
2865.7	72.085	69.976	0.12572956	0.149009247	0.145804	0.05718		

2865.8	72.458	71.113	0.13185513	0.155029754	0.151998	0.05898		
2866	71.901	71.248	0.12414414	0.147432782	0.144186	0.05919		
2866.1	72.833	69.851	0.13618147	0.159215719	0.156322	0.05698		
2866.3	72.697	68.051	0.13064275	0.153846967	0.150779	0.05414		
2866.5	72.86	66.449	0.13420027	0.157305509	0.154347	0.05167		
2866.6	72.787	64.328	0.13223499	0.155399462	0.15238	0.05074		
2866.8	72.508	62.034	0.13010367	0.153319653	0.150236	0.05165		
2866.9	71.995	59.914	0.12568407	0.148964117	0.145757	0.05091		
2867.1	70.997	60.486	0.11719288	0.140430071	0.137024	0.04479		
2867.2	71.15	62.77	0.12168072	0.144968137	0.141661	0.0458		
2867.4	72.448	65.157	0.13316759	0.156305348	0.153314	0.04963		
2867.5	72.398	66.296	0.12867747	0.151920477	0.148796	0.05139		
2867.7	72.215	65.917	0.1283977	0.151645292	0.148513	0.05077		
2867.8	71.98	64.571	0.12613217	0.149408378	0.146214	0.04865		
2868	71.119	63.292	0.11825741	0.141512172	0.138129	0.04663		
2868.1	70.118	62.903	0.11094448	0.134006243	0.130486	0.04601		
2868.3	71.344	64.088	0.12581144	0.149090466	0.145887	0.04788		
2868.4	75.4	66.179	0.16140481	0.18258977	0.180729	0.06813		
2868.6	77.433	68.037	0.1695002	0.189739864	0.188289	0.07845		
2868.7	79.555	66.916	0.18801339	0.205497739	0.205116	0.09429		
2868.9	80.853	63.034	0.1946371	0.210944713	0.210987	0.10881		
2869	80.786	57.965	0.19166872	0.208515717	0.208365	0.11647		
2869.2	80.152	53.209	0.18632107	0.204090326	0.203603	0.12003	0.12003	0.12003
2869.3	79.691	50.577	0.1835483	0.20177029	0.201114	0.12128	0.12128	0.12128
2869.5	79.456	49.938	0.1821403	0.200585443	0.199845	0.12077	0.12077	0.12077
2869.7	78.669	49.859	0.17472275	0.194267101	0.1931	0.11572	0.11572	0.11572
2869.8	78.678	49.982	0.17738861	0.196552817	0.195535	0.11561	0.11561	0.11561
2870	78.917	52.529	0.17886484	0.19781131	0.196879	0.11313	0.11313	0.11313
2870.1	78.741	55.826	0.17657657	0.195858357	0.194795	0.10671		
2870.3	78.103	58.314	0.17096279	0.191014387	0.189641	0.09849		
2870.4	76.524	55.836	0.15704207	0.17866787	0.176602	0.0915		
2870.6	77.126	53.717	0.16792161	0.188358377	0.186825	0.09911	0.09911	0.09911
2870.7	78.323	51.091	0.17618533	0.195523214	0.194438	0.11146	0.11146	0.11146
2870.9	80.028	47.658	0.19045179	0.207514289	0.207286	0.12803	0.12803	0.12803
2871	80.596	44.053	0.19120924	0.208137995	0.207958	0.13742	0.13742	0.13742
2871.2	79.804	40.44	0.18297737	0.201290394	0.2006	0.13754	0.13754	0.13754
2871.3	78.284	37.345	0.17056245	0.190666046	0.189272	0.12881	0.12881	0.12881
2871.5	78.418	34.919	0.1762149	0.195548557	0.194465	0.12975	0.12975	0.12975
2871.6	78.614	33.457	0.17622627	0.195558304	0.194475	0.13107	0.13107	0.13107
2871.8	79.297	33.993	0.1830911	0.201386051	0.200702	0.13555	0.13555	0.13555
2871.9	80.16	34.618	0.18937817	0.206628046	0.206332	0.1411	0.1411	0.1411
2872.1	79.206	34.911	0.17761152	0.19674318	0.195739	0.13492	0.13492	0.13492
2872.2	79.067	35.254	0.18029786	0.199028068	0.198179	0.13406	0.13406	0.13406
2872.4	79.036	36.233	0.17904681	0.197966085	0.197044	0.13385	0.13385	0.13385
2872.5	77.392	37.832	0.16296065	0.183976665	0.182192	0.12272	0.12272	0.12272
2872.7	77.807	38.424	0.17271425	0.192533805	0.191256	0.12562	0.12562	0.12562
2872.9	78.193	37.442	0.17321239	0.192964597	0.191714	0.12826	0.12826	0.12826
2873	78.127	35.186	0.17237533	0.192240367	0.190944	0.12782	0.12782	0.12782
2873.2	78.393	32.552	0.17533007	0.194789309	0.193656	0.12959	0.12959	0.12959
2873.3	77.879	30.481	0.16914764	0.189431849	0.187962	0.12613	0.12613	0.12613
2873.5	77.461	30.018	0.1670891	0.187627341	0.186051	0.12329	0.12329	0.12329
2873.6	77.908	29.014	0.17230027	0.19217534	0.190875	0.12633	0.12633	0.12633
2873.8	78.25	27.814	0.1739289	0.193583184	0.192372	0.12864	0.12864	0.12864
2873.9	79.434	27.382	0.18525654	0.20320169	0.202649	0.13641	0.13641	0.13641
2874.1	79.449	27.719	0.18148066	0.20002877	0.199249	0.13654	0.13654	0.13654

2874.2	78.547	30.768	0.17372191	0.193404608	0.192182	0.1306	0.1306	0.1306
2874.4	77.77	34.534	0.16861082	0.188962286	0.187465	0.12539	0.12539	0.12539
2874.5	77.109	33.069	0.16373857	0.184667821	0.182922	0.12085	0.12085	0.12085
2874.7	77.169	31.073	0.1660314	0.186696093	0.185065	0.12128	0.12128	0.12128
2874.8	77.285	30.165	0.16639989	0.187020842	0.185409	0.12208	0.12208	0.12208
2875	77.153	30.051	0.16493503	0.185727863	0.184041	0.12116	0.12116	0.12116
2875.1	75.855	30.592	0.15240183	0.174442376	0.172169	0.11195	0.11195	0.11195
2875.3	74.628	32.194	0.14442472	0.167044355	0.164446	0.10301	0.10301	0.10301
2875.4	75.425	35.627	0.155211	0.177007186	0.174858	0.10887	0.10887	0.10887
2875.6	77.403	36.764	0.17134493	0.19134653	0.189994	0.1228	0.1228	0.1228
2875.7	80.273	34.458	0.19459616	0.210911342	0.210951	0.14167	0.14167	0.14167
2875.9	82.361	30.306	0.20751149	0.221259583	0.222188	0.15465	0.15465	0.15465
2876.1	82.28	27.972	0.20221389	0.217057837	0.217612	0.1542	0.1542	0.1542
2876.2	81.042	27.404	0.19160958	0.208467125	0.208313	0.14662	0.14662	0.14662
2876.4	79.795	27.694	0.18274763	0.201097076	0.200393	0.13875	0.13875	0.13875
2876.5	78.533	27.835	0.17314188	0.192903654	0.191649	0.1305	0.1305	0.1305
2876.7	77.374	27.548	0.16482812	0.185633291	0.183941	0.12267	0.12267	0.12267
2876.8	75.997	26.503	0.15386669	0.175782404	0.173573	0.11299	0.11299	0.11299
2877	74.817	25.979	0.14581451	0.168345655	0.165801	0.10442	0.10442	0.10442
2877.1	74.09	26.552	0.1412971	0.164096435	0.161381	0.09899	0.09899	0.09899
2877.3	73.429	27.735	0.13622014	0.15925289	0.15636	0.09393	0.09393	0.09393
2877.4	73.225	28.342	0.13593126	0.158975097	0.156073	0.09236	0.09236	0.09236
2877.6	73.196	28.009	0.13574019	0.158791228	0.155883	0.09213	0.09213	0.09213
2877.7	73.299	27.249	0.13683884	0.159847048	0.156975	0.09293	0.09293	0.09293
2877.9	73.066	26.535	0.13411838	0.157226313	0.154265	0.09112	0.09112	0.09112
2878	72.645	26.044	0.13082927	0.154029214	0.150967	0.0878	0.0878	0.0878
2878.2	72.857	26.463	0.13410701	0.157215313	0.154254	0.08948	0.08948	0.08948
2878.3	73.383	27.381	0.13825593	0.161203827	0.15838	0.09358	0.09358	0.09358
2878.5	73.366	27.887	0.13664777	0.159663675	0.156786	0.09345	0.09345	0.09345
2878.6	73.439	27.665	0.13793293	0.160895079	0.158061	0.09401	0.09401	0.09401
2878.8	73.561	26.947	0.13871768	0.161644695	0.158837	0.09496	0.09496	0.09496
2878.9	74.072	26.028	0.1435831	0.166253756	0.163623	0.09885	0.09885	0.09885
2879.1	74.858	25.202	0.14979056	0.17203952	0.169656	0.10473	0.10473	0.10473
2879.3	75.164	24.7	0.15071406	0.172891387	0.170546	0.107	0.107	0.107
2879.4	75.063	24.65	0.14937885	0.171659011	0.169258	0.10626	0.10626	0.10626
2879.6	74.431	26.481	0.14348302	0.166159609	0.163525	0.10155	0.10155	0.10155
2879.7	72.877	29.408	0.12991032	0.153130324	0.150041	0.08956	0.08956	0.08956
2879.9	72.107	31.446	0.12688507	0.15015347	0.146979	0.08351	0.08351	0.08351
2880	72.281	31.593	0.12968286	0.152907442	0.149811	0.08491	0.08491	0.08491
2880.2	72.568	30.528	0.13160492	0.154786004	0.151747	0.0872	0.0872	0.0872
2880.3	73.426	29.356	0.13955701	0.162444534	0.159667	0.09389	0.09389	0.09389
2880.5	74.538	28.606	0.14797086	0.170354268	0.167896	0.10234	0.10234	0.10234
2880.6	74.599	28.219	0.14566666	0.16820747	0.165657	0.10282	0.10282	0.10282
2880.8	74.1	28.131	0.14145178	0.16424286	0.161533	0.09906	0.09906	0.09906
2880.9	73.287	28.431	0.13474163	0.157828592	0.154888	0.09282	0.09282	0.09282
2881.1	72.935	29.171	0.13353608	0.156662588	0.153683	0.09009	0.09009	0.09009
2881.2	74.075	30.268	0.14541873	0.167975611	0.165416	0.09883	0.09883	0.09883
2881.4	75.61	31.146	0.15672135	0.178377622	0.176297	0.1102	0.1102	0.1102
2881.5	77.075	30.898	0.1675281	0.188013046	0.186459	0.12059	0.12059	0.12059
2881.7	78.314	29.786	0.17623082	0.195562203	0.194479	0.12905	0.12905	0.12905
2881.8	79.151	28.961	0.18161941	0.200145947	0.199375	0.1346	0.1346	0.1346
2882	79.694	28.853	0.18520195	0.20315605	0.2026	0.13812	0.13812	0.13812
2882.1	79.897	31.483	0.1860049	0.203826663	0.20332	0.13944	0.13944	0.13944
2882.3	79.162	38.261	0.17833258	0.197358145	0.196395	0.13431	0.13431	0.13431
2882.5	78.079	47.203	0.17011663	0.190277663	0.188859	0.116	0.116	0.116

2882.6	77.844	53.575	0.1706034	0.19070169	0.189309	0.10429	0.10429	0.10429
2882.8	78.026	55.549	0.1722616	0.192141835	0.190839	0.10238		
2882.9	78.101	54.278	0.17244357	0.192299471	0.191006	0.10491	0.10491	0.10491
2883.1	79.245	53.414	0.18387357	0.202043362	0.201407	0.11383	0.11383	0.11383
2883.2	79.705	54.134	0.18453549	0.202598305	0.202002	0.11571	0.11571	0.11571
2883.4	79.725	54.535	0.18450364	0.20257163	0.201973	0.11519	0.11519	0.11519
2883.5	79.611	53.671	0.18337088	0.20162124	0.200954	0.11584	0.11584	0.11584
2883.7	79.357	51.662	0.18120998	0.19980005	0.199005	0.11739	0.11739	0.11739
2883.8	79.596	48.768	0.18436489	0.202455375	0.201849	0.12354	0.12354	0.12354
2884	79.468	45.043	0.18199245	0.200460759	0.199712	0.12865	0.12865	0.12865
2884.1	80.604	41.695	0.1942254	0.210608976	0.210625	0.14118	0.14118	0.14118
2884.3	82.083	39.189	0.20485018	0.219156136	0.219895	0.15263	0.15263	0.15263
2884.4	82.859	37.475	0.20896953	0.222405754	0.22344	0.15766	0.15766	0.15766
2884.6	84.23	47.659	0.22131165	0.23193533	0.233898	0.15219	0.15219	0.15219
2884.7	84.219	54.564	0.2169148	0.228575386	0.2302	0.14237	0.14237	0.14237
2884.9	82.909	57.917	0.20527099	0.219489715	0.220259	0.1294		
2885	80.751	58.456	0.18761533	0.205167276	0.20476	0.11537		
2885.2	77.919	56.415	0.16528532	0.18603754	0.184369	0.10012		
2885.4	76.937	53.953	0.16316309	0.184156674	0.182382	0.09746	0.09746	0.09746
2885.5	78.029	52.156	0.1748797	0.194402138	0.193243	0.10776	0.10776	0.10776
2885.7	79.899	51.34	0.18961245	0.206821662	0.20654	0.12134	0.12134	0.12134
2885.8	80.836	51.289	0.1939115	0.210352749	0.210348	0.21732	0.21732	0.21732
2886	80.124	51.231	0.18526564	0.203209297	0.202657	0.24656	0.24656	0.24656
2886.1	79.355	50.406	0.18053897	0.199232321	0.198397	0.24524	0.24524	0.24524
2886.3	78.877	49.067	0.17736586	0.196533386	0.195515	0.2457	0.2457	0.2457
2886.4	78.711	47.975	0.17680858	0.196056934	0.195007	0.24686	0.24686	0.24686
2886.6	79.488	47.89	0.18481072	0.20282876	0.202249	0.2497	0.2497	0.2497
2886.7	80.116	47.698	0.18833639	0.205765623	0.205404	0.25217	0.25217	0.25217
2886.9	79.8	46.682	0.18394181	0.20210062	0.201468	0.2527	0.2527	0.2527
2887	79.579	44.47	0.18325032	0.20151992	0.200846	0.25547	0.25547	0.25547
2887.2	79.572	42.361	0.18341637	0.201659465	0.200995	0.2588	0.2588	0.2588
2887.3	79.487	40.967	0.18250879	0.200895974	0.200178	0.26072	0.26072	0.26072
2887.5	79.706	40.327	0.18502226	0.203005768	0.202439	0.26249	0.26249	0.26249
2887.6	79.838	40.609	0.18547036	0.203380384	0.202841	0.2625	0.2625	0.2625
2887.8	79.426	41.662	0.18117814	0.19977313	0.198976	0.2594	0.2594	0.2594
2887.9	79.232	43.678	0.18071184	0.199378684	0.198554	0.25552	0.25552	0.25552
2888.1	78.763	47.599	0.17616031	0.195501768	0.194415	0.24764	0.24764	0.24764
2888.2	78.173	51.498	0.17181805	0.191757264	0.19043	0.23935	0.23935	0.23935
2888.4	78.212	53.557	0.17371509	0.193398719	0.192175	0.23622	0.23622	0.23622
2888.6	78.098	53.698	0.17190676	0.191834217	0.190512	0.23559	0.23559	0.23559
2888.7	78.038	52.174	0.17193633	0.191859863	0.190539	0.2378	0.2378	0.2378
2888.9	79.211	49.838	0.1837189	0.20191354	0.201268	0.24563	0.24563	0.24563
2889	81.388	47.271	0.20150875	0.216494112	0.217	0.2571	0.2571	0.2571
2889.2	82.867	44.765	0.21019783	0.22336793	0.224491	0.26596	0.26596	0.26596
2889.3	83.367	42.885	0.21220632	0.224934617	0.226206	0.27057	0.27057	0.27057
2889.5	82.933	41.358	0.20714528	0.220971008	0.221873	0.2716	0.2716	0.2716
2889.6	81.499	40.009	0.19449835	0.210831606	0.210865	0.26866	0.26866	0.26866
2889.8	80.472	40.038	0.18855475	0.205946595	0.205598	0.26543	0.26543	0.26543
2889.9	79.895	40.626	0.18482436	0.202840183	0.202261	0.26267	0.26267	0.26267
2890.1	79.322	49.778	0.18035245	0.199074326	0.198228	0.24612	0.24612	0.24612
2890.2	79.232	62.184	0.18100072	0.199623108	0.198815	0.22606		
2890.4	79.444	68.723	0.1829114	0.201234899	0.200541	0.21639		
2890.5	80.317	71.706	0.19102955	0.207990144	0.207799	0.21463		
2890.7	81.788	73.22	0.20299408	0.217680344	0.218289	0.21714		
2890.8	82.853	74.604	0.20954046	0.222853373	0.223929	0.21843		

2891	81.109	76.139	0.18972846	0.206917485	0.206643	0.21021		
2891.1	77.063	76.838	0.15594343	0.177672507	0.175556	0.19489		
2891.3	73.627	76.648	0.13312664	0.15626563	0.153273	0.18231		
2891.4	71.719	76.187	0.12186724	0.145155398	0.141853	0.17548		
2891.6	71.771	76.034	0.12630276	0.149577354	0.146387	0.17596		
2891.8	72.622	76.203	0.13331771	0.156450938	0.153465	0.17912		
2891.9	74.146	77.118	0.14620347	0.168708903	0.16618	0.18363		
2892.1	75.962	78.687	0.15998544	0.181319174	0.17939	0.18802		
2892.2	77.462	80.236	0.17028267	0.190422372	0.189013	0.19106		
2892.4	78.639	82.268	0.17853957	0.197534455	0.196583	0.19202		
2892.5	79.474	84.855	0.18406464	0.202203655	0.201579	0.19082		
2892.7	79.381	86.513	0.18121226	0.199801972	0.199007	0.18786		
2892.8	78.344	86.794	0.17177483	0.191719768	0.19039	0.18377		
2893	76.874	86.654	0.16027659	0.181580228	0.179665	0.17871		
2893.1	75.277	85.798	0.14821424	0.170580188	0.168132	0.17414		
2893.3	74.323	84.121	0.14280746	0.165523393	0.162864	0.17319		
2893.4	74.378	82.833	0.14524131	0.16780959	0.165243	0.17546		
2893.6	74.501	82.228	0.14562799	0.16817132	0.16562	0.17689		
2893.7	74.359	81.904	0.14407215	0.166713396	0.164102	0.17686		
2893.9	74.068	82.124	0.14168379	0.164462374	0.161761	0.17539		
2894	73.576	83.067	0.13756899	0.160546839	0.1577	0.17197		
2894.2	73.359	84.144	0.13681154	0.159820858	0.156948	0.1694		
2894.3	73.258	84.086	0.13605636	0.15909543	0.156198	0.1691		
2894.5	73.226	83.066	0.13599722	0.159038551	0.156139	0.1706		
2894.6	73.427	81.528	0.13803756	0.160995128	0.158164	0.17384		
2894.8	73.609	79.397	0.1391635	0.162069788	0.159278	0.17794		
2895	73.539	78.216	0.13807396	0.161029921	0.1582	0.17955		
2895.1	73.442	77.858	0.13746891	0.160451007	0.157601	0.17974		
2895.3	73.169	79.026	0.13493497	0.158015203	0.155081	0.1768		
2895.4	73.078	80.43	0.1349054	0.15798667	0.155051	0.17421		
2895.6	73.493	80.746	0.13907934	0.161989584	0.159195	0.17534		
2895.7	73.793	80.409	0.14065111	0.163484169	0.160745	0.17705		
2895.9	73.591	79.949	0.13807623	0.161032095	0.158203	0.17699		
2896	73.634	80.593	0.13940234	0.162297287	0.159514	0.17614		
2896.2	73.965	81.919	0.1422661	0.165012652	0.162333	0.17531		
2896.3	74.083	82.874	0.14245716	0.165193006	0.16252	0.17425		
2896.5	74.277	83.334	0.14433828	0.166963249	0.164362	0.17427		
2896.6	74.381	83.241	0.14473861	0.167338729	0.164752	0.17482		
2896.8	74.192	83.024	0.14269373	0.165416162	0.162752	0.17443		
2896.9	74.04	82.881	0.14187941	0.164647338	0.161953	0.17407		
2897.1	73.928	82.975	0.14103552	0.163848651	0.161124	0.17349		
2897.2	74	83.294	0.14205228	0.164810706	0.162123	0.17326		
2897.4	74.341	83.745	0.1451253	0.167700991	0.16513	0.17386		
2897.5	74.57	84.274	0.14636497	0.168859604	0.166337	0.1739		
2897.7	74.716	84.816	0.14740448	0.169827911	0.167347	0.1736		
2897.8	74.577	86.937	0.14563709	0.168179826	0.165628	0.16968		
2898	73.838	88.338	0.13883141	0.16175319	0.15895	0.1646		
2898.2	73.235	87.462	0.13512832	0.158201707	0.155273	0.16364		
2898.3	72.737	85.333	0.1314093	0.154595308	0.15155	0.16505		
2898.5	73.028	83.689	0.13561964	0.158675162	0.155763	0.16882		
2898.6	73.638	85.458	0.14029399	0.163145198	0.160394	0.16841		
2898.8	73.58	87.269	0.13808306	0.161038618	0.158209	0.1653		
2898.9	73.168	86.85	0.13471206	0.157800042	0.154858	0.16434		
2899.1	73.221	85.418	0.13641576	0.159440867	0.156555	0.16683		
2899.2	73.754	84.376	0.14118337	0.163988726	0.161269	0.17058		

2899.4	74.332	84.693	0.14534139	0.167903253	0.16534	0.17232		
2899.5	74.932	87.267	0.14992476	0.172163456	0.169785	0.17051		
2899.7	74.941	89.474	0.14843033	0.170780636	0.168341	0.16704		
2899.8	74.642	89.621	0.14593962	0.168462534	0.165923	0.16566		
2900	75.204	88.376	0.1524587	0.174494502	0.172224	0.16978		
2900.1	76.301	86.878	0.16121601	0.18242106	0.180551	0.17625		
2900.3	76.988	85.767	0.16508288	0.185858609	0.18418	0.18055		
2900.4	76.943	85.481	0.1632882	0.184267864	0.182499	0.18084		
2900.6	76.542	87.461	0.15988763	0.181231428	0.179298	0.17622		
2900.7	76.233	88.094	0.15795647	0.179493925	0.17747	0.17408		
2900.9	76.246	86.879	0.15875487	0.180213418	0.178227	0.17606		
2901	75.937	85.12	0.15537022	0.17715194	0.17501	0.17771		
2901.2	75.63	83.992	0.15346408	0.175414668	0.173188	0.17836		
2901.4	75.268	84.889	0.15048205	0.172677586	0.170323	0.17557		
2901.5	74.928	86.85	0.14810506	0.17047886	0.168026	0.17116		
2901.7	74.188	87.598	0.1414859	0.164275151	0.161567	0.16713		
2901.8	73.72	86.302	0.13908617	0.161996088	0.159202	0.16739		
2902	73.338	83.896	0.13607229	0.159110742	0.156213	0.16972		
2902.1	73.227	82.424	0.13600405	0.159045114	0.156146	0.17163		
2902.3	72.964	83.472	0.13338368	0.156514888	0.153531	0.16891		
2902.4	72.283	83.495	0.12745145	0.15071286	0.147554	0.16615		
2902.6	72.148	81.627	0.12814521	0.151396754	0.148257	0.16859		
2902.7	72.323	78.725	0.12966466	0.152889605	0.149793	0.17391		
2902.9	72.385	76.74	0.1297602	0.152983239	0.149889	0.17732		
2903	72.245	77.376	0.12832263	0.151571422	0.148437	0.17574		
2903.2	72.702	81.004	0.1334178	0.156547961	0.153565	0.1718		
2903.3	73.062	82.455	0.13526707	0.158335484	0.155412	0.17092		
2903.5	72.96	82.501	0.13359522	0.156719886	0.153742	0.17044		
2903.6	72.535	82.52	0.12990577	0.153125867	0.150036	0.16872		
2903.8	72.43	83.273	0.13013779	0.153353053	0.15027	0.1671		
2903.9	72.648	84.327	0.13225091	0.15541495	0.152396	0.1663		
2904.1	73.398	83.955	0.13904977	0.161961399	0.159166	0.16985		
2904.2	74.483	81.344	0.14760692	0.170016147	0.167543	0.17822		
2904.4	76.275	76.347	0.16263993	0.183691271	0.181891	0.1929		
2904.6	77.886	70.228	0.173615	0.193312336	0.192083	0.20851		
2904.7	78.717	64.951	0.17815743	0.197208881	0.196236	0.21986		
2904.9	78.501	60.472	0.17441795	0.194004686	0.19282	0.22623		
2905	78.091	58.428	0.17158831	0.191557889	0.190219	0.22803		
2905.2	76.824	58.018	0.15983304	0.181182442	0.179246	0.2241		
2905.3	75.283	60.838	0.14842124	0.170772199	0.168332	0.21389		
2905.5	74.159	69.309	0.14108101	0.163891757	0.161169	0.19612		
2905.6	73.293	78.143	0.13492815	0.158008619	0.155074	0.17869		
2905.8	72.63	80.815	0.13040164	0.153611227	0.150536	0.17181		
2905.9	72.121	80.771	0.1268555	0.150124238	0.146949	0.16984		
2906.1	71.986	81.056	0.12672584	0.149996039	0.146817	0.16884		
2906.2	71.857	81.461	0.12547253	0.14875418	0.145542	0.16767		
2906.4	71.895	81.047	0.12629594	0.149570597	0.14638	0.16849		
2906.5	71.921	80.563	0.12626864	0.149543566	0.146352	0.16936		
2906.7	71.847	80.675	0.12553167	0.148812886	0.145602	0.16888		
2906.8	72.111	81.907	0.12844091	0.151687815	0.148556	0.16799		
2907	72.293	82.799	0.12926205	0.152494709	0.149387	0.16731		
2907.1	72.218	82.223	0.12822255	0.151472903	0.148335	0.16792		
2907.3	71.494	81.746	0.12130996	0.144595583	0.14128	0.16573		
2907.4	71.956	81.924	0.12835448	0.151602763	0.148469	0.16733		
2907.6	72.507	82.103	0.13145024	0.15463523	0.151592	0.16927		

2907.8	72.876	81.21	0.13408199	0.157191109	0.154229	0.17217		
2907.9	73.073	79.491	0.13514879	0.158221448	0.155294	0.17569		
2908.1	72.692	77.805	0.130943	0.154140291	0.151081	0.17685		
2908.2	72.613	76.927	0.13161402	0.15479487	0.151756	0.17794		
2908.4	72.689	77.333	0.13214628	0.155313161	0.152291	0.17759		
2908.5	72.421	80.689	0.1292666	0.152499174	0.149391	0.17118		
2908.7	72.546	82.581	0.13152303	0.154706191	0.151665	0.16867		
2908.8	72.541	81.912	0.13069052	0.15389365	0.150827	0.16972		
2909	72.308	79.005	0.12863653	0.15188022	0.148754	0.17341		
2909.1	72.547	75.718	0.13174595	0.154923413	0.151889	0.17959		
2909.3	72.412	74.023	0.12931437	0.152546051	0.149439	0.18175		
2909.4	72.147	73.776	0.12749694	0.150757749	0.1476	0.18108		
2909.6	72.203	74.764	0.12869112	0.151933895	0.148809	0.17973		
2909.7	72.975	74.093	0.13604044	0.159080118	0.156182	0.18388		
2909.9	74.134	88.217	0.14513667	0.167711639	0.165141	0.16593		
2910	75.082	98.471	0.15150336	0.173617657	0.171306	0.15324		
2910.2	75.338	103.47	0.15187867	0.173962421	0.171667	0.14627		
2910.3	76.253	107.84	0.16093396	0.182168843	0.180285	0.14272		
2910.5	76.15	107.64	0.15676229	0.17841469	0.176336	0.14266		
2910.6	76.244	97.842	0.15915747	0.180575617	0.178608	0.15861		
2910.8	76.617	84.585	0.162069	0.183182586	0.181354	0.18108		
2911	77.201	71.087	0.16692987	0.18748733	0.185902	0.20469		
2911.1	77.668	45.386	0.16994148	0.190124951	0.188697	0.24455	0.24455	0.24455
2911.3	77.988	33.41	0.17211147	0.192011726	0.190701	0.257	0.257	0.257
2911.4	78.024	30.561	0.17172251	0.191674371	0.190342	0.25713	0.25713	0.25713
2911.6	78.123	30.338	0.17284618	0.192647954	0.191377	0.25748	0.25748	0.25748
2911.7	78.352	32.033	0.17476369	0.194302333	0.193137	0.25829	0.25829	0.25829
2911.9	78.084	33.242	0.17140407	0.191397902	0.190049	0.25734	0.25734	0.25734
2912	77.134	33.116	0.16301979	0.184029262	0.182247	0.25392	0.25392	0.25392
2912.2	76.473	30.412	0.15928713	0.180692169	0.17873	0.25151	0.25151	0.25151
2912.3	76.616	26.426	0.1620235	0.183142017	0.181311	0.25204	0.25204	0.25204
2912.5	77.414	23.644	0.16908622	0.189378163	0.187905	0.25493	0.25493	0.25493
2912.6	78.147	22.184	0.17400169	0.193645955	0.192438	0.25756	0.25756	0.25756
2912.8	78.721	21.267	0.17807327	0.197137132	0.196159	0.25959	0.25959	0.25959
2912.9	78.486	20.688	0.17428829	0.193892995	0.192701	0.25876	0.25876	0.25876
2913.1	77.539	20.415	0.16609281	0.186750241	0.185122	0.25538	0.25538	0.25538
2913.2	77.199	20.749	0.16551961	0.186244491	0.184588	0.25416	0.25416	0.25416
2913.4	77.152	21.769	0.16524893	0.18600538	0.184335	0.25399	0.25399	0.25399
2913.5	77.739	23.444	0.17123574	0.191251668	0.189893	0.2561	0.2561	0.2561
2913.7	78.356	24.796	0.17535509	0.194810805	0.193679	0.2583	0.2583	0.2583
2913.8	78.143	25.298	0.17178848	0.191731609	0.190403	0.25755	0.25755	0.25755
2914	78.018	24.728	0.17176801	0.191713847	0.190384	0.2571	0.2571	0.2571
2914.2	78.221	23.409	0.17382427	0.193492927	0.192276	0.25783	0.25783	0.25783
2914.3	78.99	22.009	0.18083012	0.199478786	0.198661	0.26053	0.26053	0.26053
2914.5	79.076	20.79	0.1792811	0.198165244	0.197257	0.26083	0.26083	0.26083
2914.6	81.429	20.089	0.20347858	0.218066268	0.218709	0.26878	0.26878	0.26878
2914.8	86.242	23.799	0.24344832	0.248291164	0.252085	0.28395	0.28395	0.28395
2914.9	89.696	36.425	0.26429528	0.262892029	0.26859	0.2938	0.2938	0.2938
2915.1	89.461	57.082	0.25468498	0.25625354	0.261053	0.26636		
2915.2	85.743	67.737	0.22064064	0.231425021	0.233336	0.23833		
2915.4	79.705	69.923	0.17177256	0.191717794	0.190388	0.2151		
2915.5	75.31	69.983	0.14455892	0.167170244	0.164577	0.19936		
2915.7	73.821	69.808	0.13903385	0.161946222	0.15915	0.19403		
2915.8	73.794	69.201	0.14068068	0.163512221	0.160774	0.19489		
2916	73.67	67.308	0.1388587	0.161779224	0.158977	0.19742		

2916.1	73.4	63.467	0.13677515	0.159785935	0.156912	0.20248		
2916.3	73.404	57.913	0.13755307	0.160531595	0.157684	0.21134		
2916.4	76.342	53.802	0.16681387	0.187385283	0.185794	0.22895	0.22895	0.22895
2916.6	80.328	52.919	0.19674341	0.212656565	0.212839	0.24448	0.24448	0.24448
2916.7	87.597	53.853	0.25939801	0.259528488	0.264764	0.26573	0.26573	0.26573
2916.9	89.133	53.781	0.25309956	0.25514339	0.259798	0.27069	0.27069	0.27069
2917	87.672	52.34	0.24057774	0.246221295	0.249766	0.26873	0.26873	0.26873
2917.2	81.997	50.443	0.18790193	0.205405245	0.205016	0.2538	0.2538	0.2538
2917.4	78.834	51.562	0.1743861	0.193977257	0.192791	0.24156	0.24156	0.24156
2917.5	79.33	58.825	0.18405327	0.202194116	0.201569	0.23174		
2917.7	77.355	63.707	0.16084752	0.18209151	0.180204	0.21692		
2917.8	75.798	63.595	0.15324572	0.17521504	0.172979	0.21145		
2918	74.655	57.604	0.14440652	0.167027282	0.164428	0.21666		
2918.1	75.495	48.593	0.15591841	0.177649801	0.175532	0.23418	0.23418	0.23418
2918.3	78.583	39.766	0.18297282	0.201286567	0.200596	0.2565	0.2565	0.2565
2918.4	82.878	30.412	0.2167533	0.228451245	0.230063	0.27347	0.27347	0.27347
2918.6	86.314	22.099	0.23955871	0.245482938	0.24894	0.28428	0.28428	0.28428
2918.7	86.499	18.541	0.23349001	0.24104648	0.243991	0.28488	0.28488	0.28488
2918.9	82.982	17.098	0.20026226	0.215495005	0.215915	0.27381	0.27381	0.27381
2919	80.602	16.555	0.18786781	0.205376925	0.204986	0.26605	0.26605	0.26605
2919.2	80.777	18.521	0.1939206	0.210360179	0.210356	0.26666	0.26666	0.26666
2919.3	80.173	23.67	0.18574786	0.20361215	0.20309	0.26461	0.26461	0.26461
2919.5	77.837	29.616	0.16511245	0.185884751	0.184207	0.2564	0.2564	0.2564
2919.6	77.063	35.074	0.16448693	0.185331271	0.183622	0.25367	0.25367	0.25367
2919.8	77.7	38.83	0.17110154	0.191135027	0.189769	0.25596	0.25596	0.25596
2919.9	77.376	37.606	0.16556282	0.186282652	0.184628	0.2548	0.2548	0.2548
2920.1	77.773	34.546	0.1714723	0.191457166	0.190112	0.25623	0.25623	0.25623
2920.2	78.971	32.649	0.18146701	0.200017242	0.199237	0.26046	0.26046	0.26046
2920.4	80.422	31.072	0.19258312	0.20926603	0.209175	0.26545	0.26545	0.26545
2920.6	82.012	32.13	0.20470233	0.219038844	0.219768	0.27076	0.27076	0.27076
2920.7	82.348	41.145	0.20386981	0.218377545	0.219048	0.26703	0.26703	0.26703
2920.9	79.778	59.684	0.17831893	0.197346517	0.196382	0.23185		
2921	76.028	78.552	0.14949486	0.171766273	0.16937	0.18839		
2921.2	74.012	84.96	0.13922947	0.162132637	0.159343	0.17064		
2921.3	72.687	82.667	0.12948724	0.152715642	0.149614	0.16908		
2921.5	72.959	77.873	0.13559689	0.158653258	0.15574	0.17781		
2921.6	72.862	73.119	0.13254889	0.155704652	0.152694	0.18499		
2921.8	82.896	72.17	0.23441123	0.241724296	0.244746	0.22124		
2921.9	86.488	76.525	0.23528924	0.242368851	0.245464	0.22672		
2922.1	110.81	81.436	0.47939992	0.379959124	0.413452	0.27484		
2922.2	125.34	83.744	0.54073296	0.405258536	0.449017	0.30062		
2922.4	129.41	84.987	0.56038573	0.412812034	0.460073	0.30515		
2922.5	129.69	85.294	0.55625273	0.411244263	0.45776	0.30508		
2922.7	117.08	83.4	0.43102088	0.357912957	0.384009	0.28653		
2922.8	121.12	79.386	0.51506152	0.395001037	0.434341	0.3004		
2923	127.76	72.656	0.55264973	0.409868619	0.455738	0.3222		
2923.1	114.81	68.163	0.40946424	0.347413495	0.370414	0.30636		
2923.3	106.61	66.225	0.37669141	0.330561924	0.349101	0.29396		
2923.5	104.79	66.236	0.36980612	0.326875877	0.344517	0.29008		
2923.6	104.5	66.391	0.36919197	0.326544524	0.344106	0.2892		
2923.8	91.852	66.207	0.24243839	0.247564624	0.25127	0.25724		
2923.9	110.83	65.999	0.47703658	0.378927673	0.412044	0.29975		
2924.1	109.83	66.855	0.38558521	0.335246387	0.354967	0.29925		
2924.2	97.013	68.519	0.28846546	0.278928917	0.287037	0.26763		
2924.4	78.905	69.091	0.14024623	0.16309983	0.160346	0.21144		

2924.5	80.943	65.562	0.21210624	0.224856744	0.22612	0.22592		
2924.7	82.563	57.045	0.20352862	0.218106101	0.218752	0.24544		
2924.8	95.548	49.209	0.33689909	0.308501513	0.322038	0.29387	0.29387	0.29387
2925	83.484	43.265	0.16953205	0.189767669	0.188318	0.26759	0.26759	0.26759
2925.1	100.12	42.696	0.39471328	0.339966629	0.360922	0.31295	0.31295	
2925.3	114.12	46.857	0.45730419	0.370138061	0.400176	0.33972	0.33972	
2925.4	103.37	54.92	0.32749579	0.303007422	0.315431	0.30395	0.30395	
2925.6	86.863	65.18	0.20666761	0.220594188	0.221462	0.24457		
2925.7	82.595	70.264	0.20568497	0.219817524	0.220616	0.22451		
2925.9	84.273	71.581	0.22289479	0.23313583	0.235223	0.22774		
2926	86.345	70.972	0.23774583	0.244164726	0.247467	0.23511		
2926.2	88.04	69.852	0.24962621	0.252696122	0.257036	0.24194		
2926.3	87.462	69.541	0.23969519	0.245581934	0.249051	0.24074		
2926.5	86.938	69.852	0.23787321	0.244257543	0.247571	0.23869		
2926.7	86.78	70.258	0.23692469	0.24356567	0.246799	0.23757		
2926.8	87.605	69.494	0.24555008	0.249797322	0.253775	0.24124		
2927	89.988	67.984	0.26651076	0.264400667	0.270311	0.25048		
2927.1	94.088	67.434	0.30038451	0.286509563	0.295882	0.26246		
2927.3	82.805	68.984	0.17526866	0.194736542	0.193599	0.22562		
2927.4	76.431	72.845	0.15460595	0.176456517	0.17428	0.19902		
2927.6	74.261	76.11	0.13997327	0.162840466	0.160077	0.18567		
2927.7	73.658	77.95	0.13898608	0.161900686	0.159103	0.18043		
2927.9	74.34	78.47	0.14618528	0.168691918	0.166162	0.18225		
2928	75.942	77.744	0.15978527	0.181139574	0.179201	0.18945		
2928.2	75.522	76.945	0.15084599	0.173012897	0.170674	0.18916		
2928.3	74.056	77.856	0.13920672	0.162110967	0.159321	0.18211		
2928.5	72.757	79.928	0.13019693	0.153410937	0.15033	0.17372		
2928.6	72.775	82.276	0.13350651	0.156633935	0.153654	0.17007		
2928.8	74.168	84.261	0.1463536	0.168848993	0.166326	0.17235		
2928.9	75.16	84.551	0.15186957	0.173954067	0.171658	0.1757		
2929.1	75.152	82.827	0.14987017	0.172113047	0.169733	0.17842		
2929.2	73.68	80.821	0.13577659	0.158826259	0.155919	0.17592		
2929.4	73.44	79.586	0.13824228	0.161190788	0.158367	0.17698		
2929.5	72.716	80.314	0.13012186	0.153337466	0.150254	0.17295		
2929.7	73.036	80.742	0.1361519	0.159187291	0.156293	0.17354		
2929.9	73.332	79.438	0.13703445	0.16003468	0.15717	0.17679		
2930	74.535	78.123	0.14882157	0.171143233	0.16872	0.18354		
2930.2	75.017	77.167	0.14956992	0.171835658	0.169443	0.18691		
2930.3	74.813	77.516	0.1472589	0.169692483	0.167205	0.18558		
2930.5	74.111	79.573	0.1410105	0.163824939	0.161099	0.17961		
2930.6	73.403	81.056	0.13605636	0.15909543	0.156198	0.17449		
2930.8	72.843	81.466	0.13214401	0.155310948	0.152288	0.17162		
2930.9	71.892	81.672	0.12398037	0.147269501	0.144019	0.16837		
2931.1	78.857	81.554	0.19676616	0.212674998	0.212859	0.1943		
2931.2	75.502	79.765	0.1378192	0.160786294	0.157948	0.18527		
2931.4	73.146	77.513	0.13458241	0.157674832	0.154729	0.18029		
2931.5	72.127	75.882	0.1254657	0.148747406	0.145535	0.17883		
2931.7	72.457	76.43	0.13194156	0.155113916	0.152085	0.17928		
2931.8	72.405	79.279	0.12918017	0.152414333	0.149304	0.17455		
2932	72.15	81.899	0.12757656	0.150836291	0.147681	0.16936		
2932.1	72.497	82.645	0.13161857	0.154799304	0.151761	0.16956		
2932.3	73.248	82.16	0.13775551	0.160725359	0.157885	0.17329		
2932.4	73.124	80.382	0.13438451	0.157483628	0.154531	0.17564		
2932.6	73.372	79.89	0.13805576	0.161012525	0.158182	0.17739		
2932.7	74.3	81.057	0.14610339	0.168615475	0.166082	0.17912		

2932.9	74.103	81.93	0.14132895	0.164126587	0.161412	0.17697		
2933.1	73.957	81.541	0.14152457	0.164311744	0.161605	0.17704		
2933.2	74.285	81.081	0.14474771	0.167347257	0.164761	0.17903		
2933.4	73.766	82.379	0.13841743	0.161358091	0.15854	0.17496		
2933.5	73.85	85.608	0.14145633	0.164247166	0.161538	0.17015		
2933.7	73.983	87.677	0.14173156	0.16450755	0.161808	0.16737		
2933.8	73.649	87.57	0.13831279	0.161258154	0.158437	0.16625		
2934	80.88	86.284	0.21211761	0.224865594	0.22613	0.19369		
2934.1	76.69	84.979	0.14442927	0.167048624	0.16445	0.18122		
2934.3	73.725	84.737	0.1381149	0.161069058	0.158241	0.17105		
2934.4	73.417	86.24	0.13720505	0.160198223	0.157339	0.16746		
2934.6	73.356	89.742	0.13690935	0.159914695	0.157045	0.16165		
2934.7	73.736	91.127	0.14082853	0.163652443	0.16092	0.16092		
2934.9	73.409	89.801	0.13619057	0.159224466	0.156331	0.16176		
2935	73.828	87.372	0.14200451	0.164765573	0.162076	0.16725		
2935.2	74.48	87.684	0.1465333	0.169016597	0.166501	0.16926		
2935.3	74.017	94.266	0.14031447	0.163164639	0.160414	0.157		
2935.5	73.951	99.234	0.14180435	0.164576376	0.16188	0.14885		
2935.6	73.767	101.46	0.13944556	0.162338436	0.159557	0.1446		
2935.8	73.225	101.36	0.13480987	0.157894467	0.154956	0.14264		
2935.9	72.738	101.21	0.13152986	0.154712843	0.151672	0.14096		
2936.1	73.029	101.76	0.13558552	0.158642305	0.155729	0.14123		
2936.3	72.061	101.23	0.12445349	0.147740981	0.144502	0.13821		
2936.4	72.302	99.961	0.13073829	0.153940326	0.150875	0.14122		
2936.6	73.16	99.36	0.13717548	0.160169881	0.15731	0.14557		
2936.7	72.573	99.129	0.12904824	0.152284796	0.14917	0.14361		
2936.9	72.636	97.472	0.13250567	0.15566265	0.152651	0.14651		
2937	74.047	93.778	0.14547787	0.168030932	0.165473	0.15788		
2937.2	73.092	89.621	0.13138428	0.154570908	0.151525	0.16078		
2937.3	72.728	84.328	0.13261713	0.15577096	0.152763	0.1678		
2937.5	74.083	77.369	0.14580996	0.168341404	0.165797	0.18414		
2937.6	74.332	73.36	0.1437355	0.166397064	0.163772	0.1915		
2937.8	74.436	73.934	0.14549834	0.168050079	0.165493	0.19098		
2937.9	74.341	78.529	0.14392885	0.166578779	0.163961	0.1833		
2938.1	73.905	83.354	0.14008928	0.162950722	0.160192	0.17394		
2938.2	73.875	85.853	0.14112423	0.163932703	0.161211	0.16986		
2938.4	73.21	86.583	0.13408654	0.15719551	0.154234	0.1661		
2938.5	74.303	86.017	0.14751593	0.16993156	0.167455	0.17122		
2938.7	75.112	85.153	0.15098019	0.173136453	0.170803	0.17569		
2938.8	75.256	86.157	0.1512304	0.173366685	0.171044	0.17463		
2939	75.018	87.521	0.14874878	0.171075804	0.168649	0.17156		
2939.1	74.293	85.103	0.14231614	0.165059897	0.162382	0.17265		
2939.3	73.455	76.648	0.13613598	0.159171983	0.156277	0.18288		
2939.5	74.003	63.931	0.14378555	0.166444106	0.163821	0.20524		
2939.6	75.462	46.386	0.15579558	0.177538316	0.175415	0.23869	0.23869	0.23869
2939.8	76.921	34.55	0.16629753	0.186930668	0.185313	0.2536	0.2536	0.2536
2939.9	78.05	30.356	0.17399714	0.193642032	0.192434	0.25827	0.25827	0.25827
2940.1	78.75	29.264	0.17836897	0.197389152	0.196428	0.26073	0.26073	0.26073
2940.2	80.451	29.594	0.19395017	0.210384325	0.210382	0.26654	0.26654	0.26654
2940.4	82.215	32.363	0.20626727	0.220278012	0.221118	0.27239	0.27239	0.27239
2940.5	81.118	40.127	0.19095448	0.207928362	0.207732	0.26581	0.26581	0.26581
2940.7	77.619	51.135	0.1611091	0.182325486	0.180451	0.2389	0.2389	0.2389
2940.8	74.949	61.068	0.14461806	0.167225704	0.164635	0.21336		
2941	73.036	69.488	0.13112042	0.154313494	0.15126	0.1926		
2941.1	72.339	76.647	0.12879576	0.152036746	0.148915	0.17847		

2941.3	72.252	79.792	0.12873207	0.151974145	0.148851	0.17312		
2941.4	72.263	79.393	0.12886172	0.15210157	0.148982	0.1738		
2941.6	71.815	77.683	0.12431247	0.147600515	0.144358	0.17472		
2941.7	71.269	76.415	0.12040011	0.143679548	0.140343	0.17452		
2941.9	71.288	75.983	0.12195823	0.145246706	0.141947	0.17529		
2942	72.065	77.811	0.12922793	0.152461222	0.149352	0.17552		
2942.2	73.243	80.947	0.13854481	0.161479711	0.158666	0.17519		
2942.3	74.415	80.705	0.14708603	0.169531586	0.167038	0.18011		
2942.5	75.093	77.215	0.15094607	0.173105045	0.17077	0.18825		
2942.7	75.588	71.396	0.15457638	0.17642958	0.174252	0.19936		
2942.8	76.522	66.441	0.16271727	0.183760113	0.181963	0.21069		
2943	78.384	64.285	0.17859644	0.197582874	0.196635	0.22077		
2943.1	79.704	63.491	0.18635291	0.204116869	0.203632	0.22663		
2943.3	80.272	63.819	0.18937589	0.206626166	0.20633	0.22805		
2943.4	80.034	66.935	0.18593211	0.203765931	0.203255	0.22228		
2943.6	78.624	69.728	0.17295081	0.192738457	0.191473	0.21295		
2943.7	77.32	70.744	0.16435272	0.185212397	0.183497	0.20673		
2943.9	76.816	70.717	0.16227599	0.183367104	0.181549	0.20496		
2944	77.199	70.107	0.16684344	0.187411298	0.185822	0.20732		
2944.2	77.83	69.696	0.17159741	0.191565787	0.190227	0.21023		
2944.3	77.82	69.728	0.1698505	0.19004559	0.188613	0.21014		
2944.5	77.399	70.258	0.16621564	0.18685851	0.185237	0.20779		
2944.6	76.256	71.982	0.15598892	0.177713785	0.1756	0.20089		
2944.8	75.157	74.074	0.1484872	0.170833365	0.168396	0.19348		
2944.9	74.057	75.038	0.14003469	0.162898841	0.160138	0.18776		
2945.1	73.481	75.095	0.1371823	0.160176422	0.157316	0.18545		
2945.2	73.012	76.101	0.13345874	0.156587644	0.153606	0.18201		
2945.4	72.418	77.024	0.12877528	0.152016625	0.148895	0.17818		
2945.5	72.07	76.469	0.12690554	0.150173705	0.147	0.17768		
2945.7	71.451	75.695	0.1213327	0.144618451	0.141304	0.17641		
2945.9	70.414	75.668	0.1128529	0.135981452	0.132493	0.17217		
2946	71.512	76.249	0.12681683	0.150086009	0.14691	0.17575		
2946.2	71.812	76.693	0.12499713	0.148281895	0.145057	0.17629		
2946.3	72.122	76.973	0.12873434	0.151976381	0.148853	0.17709		
2946.5	71.508	77.459	0.12126901	0.144554416	0.141238	0.17382		
2946.6	71.497	79.233	0.12375291	0.147042586	0.143786	0.17096		
2946.8	71.927	82.005	0.12721261	0.150477089	0.147311	0.16829		
2946.9	71.847	84.398	0.12520412	0.148487615	0.145268	0.16416		
2947.1	72.114	84.982	0.12858649	0.151831011	0.148704	0.16431		
2947.2	72.782	84.757	0.13413203	0.157239514	0.154279	0.16733		
2947.4	73.069	84.392	0.13509192	0.158166608	0.155237	0.16904		
2947.5	72.693	83.475	0.13098622	0.15418249	0.151125	0.16902		
2947.7	74.156	79.804	0.14710878	0.169552761	0.16706	0.18053		
2947.8	75.194	72.328	0.15195146	0.174029241	0.171737	0.19641		
2948	77.063	65.394	0.16906347	0.189358277	0.187884	0.21429		
2948.1	79.157	61.534	0.18421249	0.202327634	0.201712	0.22785		
2948.3	91.441	59.128	0.30242257	0.287785147	0.297379	0.26821		
2948.4	106.56	57.084	0.41341754	0.349372399	0.372931	0.30836		
2948.6	120.99	55.147	0.51989737	0.396968416	0.437127	0.33909		
2948.7	123.38	53.053	0.50697977	0.391675566	0.429661	0.34691	0.34691	
2948.9	117.77	53.919	0.45508188	0.369127787	0.398825	0.3358	0.3358	
2949.1	114.12	60.151	0.43631848	0.360426583	0.387302	0.31928		
2949.2	109.27	67.207	0.3941287	0.339666946	0.360543	0.2985		
2949.4	104.67	71.763	0.36245453	0.322881397	0.339577	0.2816		
2949.5	96.228	74.099	0.28863379	0.279037433	0.287163	0.2578		

2949.7	86.476	75.111	0.21623241	0.228050494	0.229623	0.22933		
2949.8	79.208	76.022	0.1683083	0.188697347	0.187184	0.20472		
2950	76.445	75.623	0.15716945	0.178783072	0.176723	0.19579		
2950.1	75.754	72.721	0.15408961	0.175985826	0.173787	0.19787		
2950.3	75.347	67.926	0.15106663	0.173216007	0.170886	0.20399		
2950.4	75.092	68.366	0.14954718	0.171814634	0.169421	0.20233		
2950.6	73.967	70.568	0.13875862	0.161683757	0.158878	0.19452		
2950.7	72.401	69.748	0.12677589	0.150045525	0.146868	0.18968		
2950.9	73.861	65.456	0.14561662	0.168160686	0.165609	0.20222		
2951	77.386	60.297	0.17450211	0.194077166	0.192897	0.2235		
2951.2	80.558	53.8	0.19636127	0.212346708	0.212503	0.24491	0.24491	0.24491
2951.3	80.444	50.267	0.18763125	0.205180501	0.204775	0.25019	0.25019	0.25019
2951.5	78.864	52.415	0.17476596	0.194304291	0.193139	0.24135	0.24135	0.24135
2951.6	75.428	56.911	0.14469767	0.167300347	0.164713	0.2217		
2951.8	71.982	59.769	0.12049564	0.143775851	0.140442	0.20382		
2951.9	69.941	60.921	0.10838098	0.131334448	0.127776	0.19365		
2952.1	69.724	60.279	0.11039857	0.133439063	0.129911	0.19377		
2952.3	70.551	59.032	0.11800947	0.14126046	0.137872	0.19922		
2952.4	71.18	61.499	0.12169892	0.144986411	0.14168	0.1979		
2952.6	71.619	66.841	0.12483336	0.148119036	0.14489	0.19118		
2952.7	72.296	69.644	0.13055177	0.153758029	0.150687	0.18945		
2952.9	72.795	69.821	0.1335793	0.15670446	0.153726	0.19115		
2953	73.039	68.342	0.13497592	0.158054707	0.155121	0.19447		
2953.2	73.263	66.893	0.13675013	0.159761923	0.156887	0.19766		
2953.3	73.565	66.501	0.13916805	0.162074123	0.159283	0.19945		
2953.5	73.815	67.68	0.14084445	0.16366754	0.160936	0.19855		
2953.6	74.172	69.684	0.14384469	0.166499692	0.163879	0.19673		
2953.8	74.864	71.594	0.14976327	0.172014307	0.16963	0.19633		
2953.9	75.191	73.121	0.15099839	0.173153203	0.17082	0.19513		
2954.1	75.185	74.44	0.15050479	0.172698553	0.170345	0.19301		
2954.2	75.358	75.275	0.15242003	0.174459057	0.172187	0.19233		
2954.4	75.527	74.65	0.15344816	0.175400116	0.173173	0.19396		
2954.5	75.617	73.481	0.15400544	0.175909039	0.173706	0.19616		
2954.7	75.545	73.463	0.1530865	0.175069398	0.172826	0.19592		
2954.8	75.697	75.509	0.15492667	0.176748532	0.174587	0.19322		
2955	75.911	79.889	0.15644384	0.17812627	0.176033	0.18704		
2955.1	76.141	82.978	0.15822488	0.179735989	0.177724	0.18298		
2955.3	76.377	84.034	0.15998089	0.181315093	0.179386	0.18216		
2955.5	76.077	82.614	0.15635741	0.178047939	0.17595	0.18332		
2955.6	76.126	80.688	0.15810887	0.179631391	0.177614	0.18657		
2955.8	76.471	81.256	0.1609658	0.182197329	0.180316	0.18693		
2955.9	75.725	83.42	0.1524769	0.17451118	0.172242	0.18073		
2956.1	75.821	83.96	0.15638698	0.178074739	0.175979	0.18023		
2956.2	75.733	82.835	0.15414647	0.176037699	0.173841	0.1817		
2956.4	74.786	81.536	0.14540508	0.167962843	0.165402	0.1802		
2956.5	73.606	81.859	0.13657953	0.159598159	0.156718	0.17516		
2956.7	73.925	82.503	0.14285067	0.165564132	0.162906	0.17538		
2956.8	74.218	82.163	0.1436104	0.166279428	0.16365	0.17705		
2957	73.314	80.83	0.13426851	0.15737149	0.154415	0.17566		
2957.1	73.722	77.964	0.14163375	0.164415041	0.161712	0.18182		
2957.3	79.397	71.857	0.19611561	0.212147347	0.212288	0.21191		
2957.4	85.526	63.896	0.2388422	0.244962653	0.248359	0.24463		
2957.6	97.707	57.658	0.34645707	0.313972041	0.328667	0.28715		
2957.7	112.78	55.173	0.46064334	0.371648178	0.4022	0.324		
2957.9	120.45	57.737	0.49806323	0.38795092	0.424462	0.33447		

2958	117.41	66.665	0.45452005	0.368871707	0.398483	0.3149		
2958.2	108.13	76.753	0.37633885	0.330374451	0.348868	0.28074		
2958.3	100.49	82.318	0.32663143	0.302496691	0.314819	0.25526		
2958.5	96.2	81.838	0.30082579	0.286786254	0.296207	0.24576		
2958.7	99.669	75.511	0.34463282	0.312936621	0.327409	0.26421		
2958.8	101.04	65.827	0.34316341	0.312099644	0.326392	0.28296		
2959	99.235	56.613	0.32558737	0.301878482	0.31408	0.29337		
2959.1	98.984	48.082	0.32910395	0.303955068	0.316567	0.30637	0.30637	0.30637
2959.3	87.421	49.24	0.21170136	0.224541501	0.225775	0.27258	0.27258	0.27258
2959.4	81.401	58.784	0.19196897	0.208762292	0.208631	0.23979		
2959.6	90.249	69.673	0.28769891	0.278434194	0.286463	0.24855		
2959.7	90.594	77.351	0.25794452	0.258522504	0.263623	0.23806		
2959.9	83.736	81.274	0.19934331	0.214756313	0.215114	0.21123		
2960	78.752	82.268	0.16958436	0.189813345	0.188367	0.19336		
2960.2	76.226	81.241	0.15450586	0.176365336	0.174185	0.18602		
2960.3	71.712	78.564	0.11438372	0.137557416	0.134097	0.17266		
2960.5	71.115	73.542	0.12229942	0.145588884	0.142297	0.17846		
2960.6	70.842	67.755	0.11682667	0.140056989	0.136644	0.18655		
2960.8	73.893	62.617	0.14938113	0.171661115	0.16926	0.20676		
2960.9	76.922	57.416	0.16853121	0.188892587	0.187391	0.22647		
2961.1	79.282	51.605	0.18561366	0.203500088	0.202969	0.24408	0.24408	0.24408
2961.2	80.358	47.205	0.19049273	0.207548036	0.207322	0.25478	0.25478	0.25478
2961.4	80.037	44.648	0.18557727	0.203469692	0.202937	0.25776	0.25776	0.25776
2961.6	79.836	42.945	0.18525882	0.203203592	0.202651	0.25979	0.25979	0.25979
2961.7	79.096	40.273	0.17794362	0.197026565	0.196041	0.26089	0.26089	0.26089
2961.9	80.158	37.963	0.19114328	0.208083729	0.2079	0.26556	0.26556	0.26556
2962	79.667	36.48	0.18163534	0.20015939	0.199389	0.26389	0.26389	0.26389
2962.2	80.23	34.295	0.19058372	0.207623014	0.207403	0.26581	0.26581	0.26581
2962.3	79.946	35.117	0.18462875	0.202676413	0.202086	0.26485	0.26485	0.26485
2962.5	78.652	37.639	0.17369007	0.193377125	0.192152	0.26038	0.26038	0.26038
2962.6	78.313	39.344	0.17406993	0.193704792	0.192501	0.2592	0.2592	0.2592
2962.8	77.445	40.298	0.16521708	0.185977238	0.184305	0.25551	0.25551	0.25551
2962.9	76.983	41.089	0.16364986	0.184589082	0.182838	0.25272	0.25272	0.25272
2963.1	76.486	43.213	0.15919842	0.180612428	0.178646	0.24753	0.24753	0.24753
2963.2	76.006	45.972	0.15591386	0.177645673	0.175528	0.24138	0.24138	0.24138
2963.4	76.061	48.081	0.1576039	0.179175677	0.177135	0.23823	0.23823	0.23823
2963.5	75.995	48.692	0.15635059	0.178041755	0.175944	0.23701	0.23701	0.23701
2963.7	75.287	47.409	0.14966318	0.171921842	0.169533	0.23641	0.23641	0.23641
2963.8	72.965	45.637	0.1287025	0.151945076	0.148821	0.23025	0.23025	0.23025
2964	83.609	44.525	0.24288421	0.247885574	0.25163	0.2682	0.2682	0.2682
2964.1	78.767	44.798	0.15464461	0.176491738	0.174317	0.25224	0.25224	0.25224
2964.3	77.444	46.389	0.17194998	0.191871699	0.190552	0.24591	0.24591	0.24591
2964.4	77.902	47.346	0.17066026	0.190751188	0.189362	0.24606	0.24606	0.24606
2964.6	104.24	46.275	0.43561107	0.360092409	0.386863	0.31624	0.31624	
2964.8	83.841	44.006	0.13875862	0.161683757	0.158878	0.26322	0.26322	0.26322
2964.9	67.891	41.314	0.08154266	0.102013696	0.098356	0.21549	0.21549	0.21549
2965.1	90.337	38.838	0.32690893	0.302660768	0.315016	0.29036	0.29036	0.29036
2965.2	101	37.432	0.34890002	0.315352292	0.330348	0.32395	0.32395	
2965.4	80.844	41.743	0.1387427	0.161668567	0.158862	0.2594	0.2594	0.2594
2965.5	74.69	46.801	0.14978829	0.172037419	0.169654	0.23512	0.23512	0.23512
2965.7	75.751	48.913	0.15661217	0.178278753	0.176193	0.23575	0.23575	0.23575
2965.8	76.1	48.701	0.15774948	0.179307122	0.177273	0.23738	0.23738	0.23738
2966	74.931	47.984	0.14561435	0.16815856	0.165606	0.23414	0.23414	0.23414
2966.1	74.132	48.495	0.1417907	0.164563473	0.161866	0.2303	0.2303	0.2303
2966.3	74.553	48.602	0.14733396	0.16976232	0.167278	0.23174	0.23174	0.23174

2966.4	70.735	46.72	0.10703667	0.129924764	0.126348	0.21933	0.21933	0.21933
2966.6	67.115	43.211	0.08462705	0.105514415	0.101839	0.20947	0.20947	0.20947
2966.7	63.663	38.925	0.05773186	0.073735973	0.070509	0.19747	0.19747	0.19747
2966.9	65.127	37.716	0.08177012	0.102273079	0.098614	0.20543	0.20543	0.20543
2967	66.894	47.801	0.09120982	0.112868495	0.10918	0.2003	0.2003	0.2003
2967.2	71.61	54.916	0.13531256	0.158379333	0.155457	0.20982	0.20982	0.20982
2967.3	73.294	57.294	0.13705947	0.160058671	0.157194	0.21305		
2967.5	101.34	56.54	0.41818288	0.351713472	0.375951	0.29221		
2967.6	90.012	53.96	0.2068382	0.220728821	0.221609	0.27019	0.27019	0.27019
2967.8	78.837	50.508	0.16784882	0.188294529	0.186757	0.24413	0.24413	0.24413
2968	79.138	47.363	0.18439446	0.202480154	0.201875	0.25033	0.25033	0.25033
2968.1	79.336	45.792	0.18064587	0.199322843	0.198494	0.25354	0.25354	0.25354
2968.3	78.881	44.751	0.17736814	0.196535329	0.195517	0.25363	0.25363	0.25363
2968.4	78.095	42.952	0.1706034	0.19070169	0.189309	0.25373	0.25373	0.25373
2968.6	76.09	41.071	0.15280217	0.174809158	0.172554	0.24945	0.24945	0.24945
2968.7	75.296	39.11	0.15099384	0.173149016	0.170816	0.248	0.248	0.248
2968.9	75.104	37.5	0.14971777	0.171972281	0.169586	0.24752	0.24752	0.24752
2969	81.69	41.424	0.21637344	0.228159048	0.229742	0.26673	0.26673	0.26673
2969.2	93.588	50.61	0.31281989	0.294201528	0.304944	0.28801	0.28801	0.28801
2969.3	99.749	60.786	0.34128457	0.311025583	0.32509	0.28791		
2969.5	102.93	73.025	0.36339622	0.323396509	0.340213	0.27579		
2969.6	101.8	80.564	0.34436669	0.312785229	0.327225	0.26124		
2969.8	101.48	84.201	0.34779683	0.314729889	0.32959	0.25474		
2969.9	108.29	82.582	0.41503253	0.350168254	0.373956	0.27188		
2970.1	114.94	82.467	0.45854841	0.370701857	0.40093	0.28524		
2970.2	113.65	94.168	0.4304545	0.357642696	0.383655	0.26424		
2970.4	106.82	102.9	0.37149617	0.327785528	0.345646	0.23653		
2970.5	94.809	106.1	0.27122834	0.267586531	0.273954	0.20291		
2970.7	82.269	105.1	0.17999078	0.198767738	0.197901	0.1681		
2970.8	75.581	101.65	0.14443609	0.167055026	0.164457	0.15102		
2971	75.952	97.308	0.1605177	0.181796249	0.179893	0.15944		
2971.2	82.271	91.925	0.21846382	0.229763456	0.231506	0.18957		
2971.3	93.055	86.879	0.30675119	0.290474779	0.300542	0.229		
2971.5	103.25	84.157	0.37856343	0.331555064	0.350341	0.25848		
2971.6	108.57	84.425	0.40716232	0.346265781	0.368943	0.26973		
2971.8	105.62	86.43	0.36749282	0.325625566	0.342967	0.26028		
2971.9	98.713	89.195	0.3118873	0.293632137	0.30427	0.24007		
2972.1	93.339	89.762	0.27716967	0.271548203	0.278504	0.22573		
2972.2	90.944	86.906	0.26513461	0.263464523	0.269243	0.22389		
2972.4	88.865	84.204	0.24840246	0.251828896	0.25606	0.22233		
2972.5	85.136	82.277	0.21673056	0.228433757	0.230044	0.21426		
2972.7	81.336	81.567	0.18952374	0.206748366	0.206461	0.20328		
2972.8	78.76	79.735	0.17307137	0.192842699	0.191584	0.19749		
2973	77.166	77.943	0.16276958	0.183806674	0.182013	0.19471		
2973.1	77.456	76.779	0.16924999	0.189521304	0.188057	0.19762		
2973.3	78.038	77.281	0.17285755	0.192657793	0.191387	0.19889		
2973.4	78.504	78.414	0.17628541	0.195608983	0.194529	0.19873		
2973.6	79.471	77.519	0.18481981	0.202836375	0.202257	0.2035		
2973.7	81.345	75.222	0.20071036	0.215854555	0.216305	0.21347		
2973.9	85.936	73.713	0.24135794	0.246785332	0.250397	0.23027		
2974	94.197	72.994	0.31027686	0.292646077	0.303104	0.25438		
2974.2	101.32	74.749	0.35796669	0.32041245	0.33654	0.26927		
2974.4	100.43	77.997	0.33248177	0.305934667	0.318945	0.26214		
2974.5	93.161	80.576	0.26820536	0.2655492	0.271623	0.23964		
2974.7	84.272	80.589	0.20117438	0.216226428	0.216709	0.21391		

2974.8	78.448	78.993	0.16589719	0.186577736	0.18494	0.19746		
2975	76.109	78.724	0.15463097	0.176479308	0.174304	0.18961		
2975.1	75.832	78.689	0.15575008	0.177497014	0.175372	0.18866		
2975.3	76.764	78.52	0.16473259	0.185548755	0.183852	0.19234		
2975.4	78.123	79.821	0.17527776	0.19474436	0.193608	0.19514		
2975.6	78.742	82.756	0.17783444	0.196933426	0.195942	0.19265		
2975.7	78.995	85.259	0.17949491	0.198346889	0.197451	0.18955		
2975.9	78.361	87.684	0.1725391	0.192382197	0.191094	0.18347		
2976	77.633	90.834	0.16764183	0.188112891	0.186565	0.17588		
2976.2	77.228	90.443	0.16526485	0.186019451	0.18435	0.17505		
2976.3	77.057	84.835	0.16437774	0.185234564	0.18352	0.18337		
2976.5	76.99	76.416	0.16400243	0.184901903	0.183169	0.19652		
2976.6	76.417	65.486	0.15837045	0.1798672	0.177862	0.21183		
2976.8	74.379	58.799	0.13984817	0.162721521	0.159954	0.21481		
2976.9	73.737	56.206	0.13982315	0.162697727	0.159929	0.21651		
2977.1	74.876	55.349	0.15128499	0.173416896	0.171096	0.22222		
2977.2	75.933	54.4	0.157936	0.179475455	0.17745	0.22769	0.22769	0.22769
2977.4	77.96	52.494	0.17600109	0.195365259	0.194269	0.23803	0.23803	0.23803
2977.6	79.512	49.592	0.18532251	0.20325683	0.202708	0.24809	0.24809	0.24809
2977.7	79.241	45.956	0.17936526	0.198236755	0.197333	0.25296	0.25296	0.25296
2977.9	76.998	42.262	0.15888452	0.180330104	0.178349	0.25086	0.25086	0.25086
2978	74.514	38.43	0.14103097	0.16384434	0.161119	0.2447	0.2447	0.2447
2978.2	76.23	36.232	0.16446873	0.185315155	0.183605	0.25164	0.25164	0.25164
2978.3	78.353	38.54	0.17767749	0.19679949	0.195799	0.25932	0.25932	0.25932
2978.5	79.663	43.465	0.18626193	0.204041025	0.20355	0.25815	0.25815	0.25815
2978.6	79.645	48.347	0.1831002	0.201393702	0.200711	0.25054	0.25054	0.25054
2978.8	78.62	53.849	0.17389251	0.193551793	0.192338	0.23822	0.23822	0.23822
2978.9	76.966	59.127	0.16045856	0.181743276	0.179837	0.22392		
2979.1	75.233	64.004	0.14770245	0.170104938	0.167636	0.20978		
2979.2	74.276	66.426	0.14250721	0.165240225	0.162569	0.20231		
2979.4	73.37	68.063	0.13520338	0.158274085	0.155348	0.1962		
2979.5	72.875	69.87	0.13276498	0.15591458	0.152911	0.19139		
2979.7	72.632	71.807	0.13117047	0.15436233	0.15131	0.18734		
2979.8	73.035	72.938	0.13577204	0.15882188	0.155915	0.18713		
2980	73.403	73.029	0.13788516	0.160849394	0.158013	0.18844		
2980.1	74.265	73.177	0.14580314	0.168335027	0.16579	0.19152		
2980.3	73.899	73.944	0.13938414	0.162279959	0.159496	0.1889		
2980.4	73.834	74.64	0.14095819	0.163775356	0.161048	0.18755		
2980.6	73.352	74.251	0.13556959	0.158626971	0.155713	0.18629		
2980.8	73.144	72.606	0.13533531	0.158401256	0.15548	0.18809		
2980.9	71.146	71.411	0.11535271	0.138551125	0.135109	0.18192		
2981.1	71.847	71.056	0.12932347	0.152554979	0.149449	0.18537		
2981.2	72.783	71.8	0.13387955	0.156995216	0.154027	0.18795		
2981.4	73.127	73.371	0.13576066	0.158810933	0.155903	0.18681		
2981.5	73.364	75.675	0.1374871	0.160468433	0.157619	0.18407		
2981.7	73.779	78.509	0.14105827	0.163870205	0.161146	0.18117		
2981.8	74.158	80.854	0.1436377	0.166305098	0.163677	0.1789		
2982	75.014	82.938	0.15134186	0.17346919	0.171151	0.17883		
2982.1	75.07	85.394	0.14923555	0.171526462	0.16912	0.17514		
2982.3	75.391	93.061	0.15318885	0.175163033	0.172924	0.16414		
2982.4	75.881	99.14	0.1567441	0.178398216	0.176318	0.15629		
2982.6	75.571	101.94	0.15239956	0.174440291	0.172167	0.15068		
2982.7	75.518	104.34	0.15337082	0.175329426	0.173099	0.14667		
2982.9	76.095	106.16	0.15882993	0.180280978	0.178298	0.14591		
2983	76.617	105.99	0.16218728	0.183288038	0.181465	0.1481		

2983.2	76.505	97.524	0.15989445	0.18123755	0.179304	0.16116		
2983.3	77.112	87.035	0.16682524	0.187395289	0.185805	0.18006		
2983.5	85.817	78.388	0.25190311	0.254302743	0.258848	0.22188		
2983.6	93.504	71.652	0.29963843	0.286041122	0.295333	0.2549		
2983.8	95.354	65.385	0.30165375	0.287304653	0.296815	0.26986		
2984	91.188	58.988	0.25909093	0.259316252	0.264523	0.26886		
2984.1	87.274	56.122	0.23450676	0.241794498	0.244824	0.26237		
2984.3	81.577	57.112	0.18578426	0.203642533	0.203122	0.24282		
2984.4	80.195	59.835	0.18879131	0.206142527	0.205809	0.23413		
2984.6	78.685	61.977	0.17258232	0.192419614	0.191134	0.22549		
2984.7	79.917	63.432	0.19057917	0.207619266	0.207399	0.22742		
2984.9	80.719	65.054	0.1923966	0.209113131	0.20901	0.22759		
2985	79.812	68.113	0.182643	0.201008991	0.200299	0.21964		
2985.2	77.26	71.67	0.16038122	0.181673991	0.179764	0.20498		
2985.3	74.222	73.998	0.13757127	0.160549017	0.157702	0.18998		
2985.5	72.833	75.541	0.13152531	0.154708408	0.151667	0.18219		
2985.6	73.262	75.349	0.13793976	0.160901605	0.158067	0.18419		
2985.8	74.51	74.984	0.14825064	0.170613956	0.168167	0.18958		
2985.9	73.821	75.405	0.13775096	0.160721006	0.15788	0.18626		
2986.1	73.46	76.574	0.13776461	0.160734065	0.157894	0.18301		
2986.2	73.621	77.796	0.13937504	0.162271295	0.159487	0.18169		
2986.4	73.781	78.612	0.14042592	0.163270464	0.160524	0.18102		
2986.5	73.926	78.899	0.14151774	0.164305287	0.161598	0.18112		
2986.7	73.902	78.828	0.14090359	0.163723609	0.160994	0.18114		
2986.8	73.838	78.469	0.14047596	0.163317967	0.160573	0.18147		
2987	74.076	78.363	0.14301217	0.165716319	0.163064	0.18255		
2987.2	74.303	78.934	0.14441562	0.167035819	0.164437	0.18251		
2987.3	74.89	80.262	0.14983378	0.172079437	0.169698	0.18263		
2987.5	76.041	82.409	0.15951914	0.180900629	0.17895	0.1835		
2987.6	76.511	85.61	0.16088164	0.182122038	0.180236	0.18015		
2987.8	76.992	88.188	0.1652421	0.18599935	0.184328	0.17779		
2987.9	76.797	87.39	0.16176647	0.182912709	0.18107	0.17835		
2988.1	75.936	84.717	0.15431707	0.176193265	0.174004	0.17945		
2988.2	75.183	83.397	0.14933336	0.171616938	0.169214	0.17874		
2988.4	74.574	84.292	0.14494561	0.167532696	0.164954	0.17502		
2988.5	74.623	85.97	0.14696093	0.169415097	0.166916	0.17254		
2988.7	75.349	88.003	0.15355507	0.17549781	0.173275	0.17203		
2988.8	76.078	89.851	0.15859337	0.180068012	0.178074	0.1718		
2989	76.16	89.08	0.15767897	0.17924346	0.177207	0.17334		
2989.1	76.821	86.984	0.1646416	0.185468223	0.183767	0.17909		
2989.3	77.468	85.903	0.16872683	0.189063819	0.187572	0.18314		
2989.4	78.279	86.253	0.17545745	0.194898725	0.193772	0.18546		
2989.6	79.911	88.262	0.18952147	0.206746486	0.206459	0.1879		
2989.7	80.374	89.804	0.18930765	0.20656975	0.206269	0.18704		
2989.9	81.257	88.93	0.19824921	0.213874468	0.214158	0.19137		
2990	81.244	88.722	0.19501242	0.211250449	0.211318	0.19167		
2990.2	80.749	89.943	0.1911683	0.208104313	0.207922	0.18807		
2990.4	80.99	92.368	0.19492598	0.211180065	0.211242	0.18502		
2990.5	81.629	95.857	0.20005299	0.215326947	0.215733	0.18158		
2990.7	83.761	99.98	0.21970349	0.230710841	0.232549	0.18186		
2990.8	87.061	101.75	0.24604595	0.250151528	0.254173	0.1891		
2991	88.948	96.18	0.25586779	0.257078975	0.261987	0.20353		
2991.1	89.123	88.173	0.25422096	0.255929063	0.260686	0.21678		
2991.3	87.803	79.335	0.24152399	0.246905234	0.250532	0.22702		
2991.4	85.906	67.077	0.22686174	0.236122675	0.238525	0.24088		

2991.6	83.835	59.427	0.21113497	0.224099956	0.225292	0.24665		
2991.7	82.266	55.726	0.20081727	0.215940272	0.216398	0.24753		
2991.9	81.282	53.966	0.19450518	0.210837169	0.210871	0.24711	0.24711	0.24711
2992	80.836	53.097	0.1922169	0.208965754	0.208851	0.24701	0.24701	0.24701
2992.2	81.236	52.661	0.19703684	0.212894275	0.213096	0.24904	0.24904	0.24904
2992.3	82.739	52.435	0.21046623	0.223577772	0.224721	0.25429	0.25429	0.25429
2992.5	84.272	52.858	0.22121384	0.231861001	0.233816	0.25849	0.25849	0.25849
2992.6	85.119	53.955	0.22599511	0.235472742	0.237806	0.25938	0.25938	0.25938
2992.8	84.621	55.151	0.21933955	0.230433024	0.232243	0.25594		
2992.9	83.682	56.734	0.2121995	0.224929309	0.2262	0.25047		
2993.1	82.795	58.974	0.20576685	0.219882323	0.220686	0.24408		
2993.2	82.059	61.031	0.200608	0.215772462	0.216216	0.23842		
2993.4	82.045	62.406	0.2022571	0.217092354	0.21765	0.23619		
2993.6	82.815	61.389	0.20941536	0.222755346	0.223822	0.2403		
2993.7	82.474	58.573	0.20350815	0.218089806	0.218735	0.24368		
2993.9	81.927	56.303	0.20005299	0.215326947	0.215733	0.24552		
2994	81.602	55.725	0.1979899	0.213665088	0.213931	0.24537		
2994.2	81.578	57.242	0.19846985	0.214052511	0.214351	0.24288		
2994.3	81.631	59.294	0.19883379	0.214345961	0.214669	0.23979		
2994.5	81.578	60.288	0.19817642	0.213815709	0.214094	0.23803		
2994.6	81.547	60.469	0.19808544	0.213742245	0.214014	0.23764		
2994.8	81.608	60.517	0.19873143	0.214263457	0.214579	0.23776		
2994.9	81.63	60.392	0.19873143	0.214263457	0.214579	0.23804		
2995.1	81.63	59.698	0.19873143	0.214263457	0.214579	0.23914		
2995.2	81.63	57.715	0.19873143	0.214263457	0.214579	0.2423		
2995.4	81.63	56.245	0.19873143	0.214263457	0.214579	0.24464		
2995.5	81.63	55.585	0.19873143	0.214263457	0.214579	0.24569		
2995.7	81.63	55.651	0.19873143	0.214263457	0.214579	0.24558		
2995.8	81.638	56.596	0.19880877	0.214325796	0.214647	0.2441		
2996	81.618	58.311	0.19858813	0.214147914	0.214454	0.24131		
2996.1	81.492	59.56	0.1973985	0.21318701	0.213413	0.23891		
2996.3	81.584	60.562	0.19873143	0.214263457	0.214579	0.23761		
2996.4	81.63	61.149	0.19873143	0.214263457	0.214579	0.23683		
2996.6	81.63	60.389	0.19873143	0.214263457	0.214579	0.23804		
2996.8	81.63	59.385	0.19873143	0.214263457	0.214579	0.23964		
2996.9	81.63	59.172	0.19873143	0.214263457	0.214579	0.23998		
2997.1	81.63	48.652	0.19873143	0.214263457	0.214579	0.25673	0.25673	0.25673
2997.2	81.63	40.359	0.19873143	0.214263457	0.214579	0.26845	0.26845	0.26845
2997.4	81.63	43.809	0.19873143	0.214263457	0.214579	0.26392	0.26392	0.26392
2997.5	81.614	46.769	0.19856993	0.214133238	0.214438	0.25967	0.25967	0.25967
2997.7	81.545	50.645	0.19793759	0.213622827	0.213885	0.25327	0.25327	0.25327
2997.8	81.603	52.749	0.19873143	0.214263457	0.214579	0.25011	0.25011	0.25011
2998	81.63	57.611	0.19873143	0.214263457	0.214579	0.24246		
2998.1	81.63	62.672	0.19873371	0.214265291	0.214581	0.23441		
2998.3	81.977	62.252	0.20220934	0.217054203	0.217608	0.23622		
2998.4	78.663	56.234	0.16770325	0.188166795	0.186622	0.23445		
2998.6	76.735	46.245	0.16034483	0.181641381	0.17973	0.24361	0.24361	0.24361
2998.7	88.271	37.033	0.2788165	0.272636478	0.279757	0.2882	0.2882	0.2882
2998.9	97.893	34.093	0.33439245	0.307047976	0.320285	0.31637	0.31637	0.31637
2999	93.989	36.698	0.27585721	0.270677853	0.277503	0.30647	0.30647	0.30647
2999.2	81.653	42.537	0.17220246	0.192090587	0.190784	0.26444	0.26444	0.26444
2999.3	75.477	45.89	0.14608064	0.168594237	0.16606	0.23945	0.23945	0.23945
2999.5	73.166	45.517	0.13191882	0.15509177	0.152062	0.23127	0.23127	0.23127
2999.7	72.103	44.747	0.12615036	0.149426406	0.146232	0.2283	0.2283	0.2283
2999.8	71.999	43.758	0.12710571	0.150371499	0.147203	0.22946	0.22946	0.22946

3000	73.303	41.032	0.13988684	0.162758291	0.159992	0.23895	0.23895	0.23895
3000.1	76.56	36.382	0.16818774	0.188591708	0.187072	0.25274	0.25274	0.25274
3000.3	78.795	31.733	0.18082102	0.199471087	0.198653	0.26087	0.26087	0.26087
3000.4	77.8	30.543	0.16644083	0.187056905	0.185447	0.25736	0.25736	0.25736
3000.6	76.087	32.364	0.15421926	0.176104083	0.173911	0.25116	0.25116	0.25116
3000.7	75.756	32.652	0.15513139	0.176934784	0.174782	0.24996	0.24996	0.24996
3000.9	77.026	30.35	0.16758042	0.188058979	0.186508	0.25459	0.25459	0.25459
3001	78.882	28.155	0.18191739	0.200397438	0.199644	0.26117	0.26117	0.26117
3001.2	79.894	26.067	0.18711264	0.204749438	0.204311	0.26468	0.26468	0.26468
3001.3	78.942	23.474	0.17575088	0.195150624	0.194041	0.26138	0.26138	0.26138
3001.5	81.577	20.364	0.20618311	0.220211501	0.221045	0.27022	0.27022	0.27022
3001.6	84.834	19.067	0.22835162	0.237236664	0.23976	0.28067	0.28067	0.28067
3001.8	85.005	18.071	0.22237845	0.232744824	0.234791	0.28124	0.28124	0.28124
3001.9	83.978	18.35	0.21412838	0.226426212	0.22784	0.27804	0.27804	0.27804
3002.1	82.503	20.798	0.2021593	0.217014231	0.217565	0.27332	0.27332	0.27332
3002.2	82.14	22.982	0.20267109	0.217422786	0.218009	0.27216	0.27216	0.27216
3002.4	82.662	23.318	0.20773213	0.22143331	0.222378	0.27385	0.27385	0.27385
3002.5	81.624	28.742	0.19553786	0.211677963	0.21178	0.27045	0.27045	0.27045
3002.7	79.68	38.797	0.18024327	0.198981803	0.198129	0.262	0.262	0.262
3002.9	79.749	50.721	0.18623691	0.204020164	0.203528	0.24711	0.24711	0.24711
3003	79.128	54.478	0.17791177	0.196999403	0.196012	0.23899	0.23899	0.23899
3003.2	77.914	55.43	0.16860627	0.188958303	0.18746	0.23322		
3003.3	79.19	55.456	0.18466059	0.202703079	0.202114	0.23763		
3003.5	80.007	56.234	0.18729461	0.204900758	0.204474	0.23922		
3003.6	80.108	56.16	0.18740152	0.204989623	0.204569	0.23969		
3003.8	80.326	55.753	0.18955559	0.20677468	0.20649	0.24107		
3003.9	81.25	54.658	0.19809909	0.213753265	0.214026	0.2459	0.2459	0.2459
3004.1	83.132	52.34	0.21405332	0.2263681	0.227776	0.2557	0.2557	0.2557
3004.2	85.368	51.656	0.23099247	0.239200891	0.241939	0.26378	0.26378	0.26378
3004.4	86.066	54.928	0.23212068	0.240036043	0.242867	0.26072	0.26072	0.26072
3004.5	83.967	59.775	0.21062773	0.223703961	0.224859	0.24648		
3004.7	81.404	61.434	0.19233063	0.209059039	0.208951	0.23559		
3004.8	79.553	58.546	0.18007039	0.198835252	0.197973	0.23397		
3005	78.826	52.952	0.17704969	0.196263162	0.195227	0.24039	0.24039	0.24039
3005.1	85.302	49.31	0.24315944	0.248083533	0.251852	0.26689	0.26689	0.26689
3005.3	87.257	46.923	0.23990218	0.245732014	0.249219	0.27702	0.27702	0.27702
3005.4	93.799	47.922	0.30679441	0.2905015	0.300574	0.29326	0.29326	0.29326
3005.6	102.54	53.319	0.37140063	0.327734193	0.345582	0.30602	0.30602	
3005.7	111.87	60.082	0.4427625	0.363449928	0.391284	0.31484		
3005.9	112.74	65.533	0.42673093	0.355858528	0.381328	0.3081		
3006.1	96.8	64.515	0.27209042	0.268164842	0.274617	0.27324		
3006.2	84.91	63.278	0.20623998	0.220256443	0.221094	0.24347		
3006.4	79.233	63.705	0.17202276	0.191934818	0.190619	0.22454		
3006.5	76.731	65.6	0.15875487	0.180213418	0.178227	0.21277		
3006.7	77.197	66.559	0.16804899	0.188470078	0.186943	0.21295		
3006.8	78.615	65.899	0.17906501	0.197981558	0.197061	0.21903		
3007	79.092	63.421	0.18004082	0.198810177	0.197946	0.22465		
3007.1	78.205	61.125	0.17079447	0.190867973	0.189486	0.22519		
3007.3	78.703	58.157	0.17899677	0.197923529	0.196999	0.23166		
3007.4	78.906	56.779	0.17819155	0.197237964	0.196267	0.23457		
3007.6	77.94	56.385	0.1687655	0.189097656	0.187608	0.23179		
3007.7	77.1	57.774	0.16359527	0.184540617	0.182787	0.22658		
3007.9	77.178	60.393	0.16617242	0.186820419	0.185197	0.2227		
3008	77.306	63.051	0.16656139	0.187163065	0.185559	0.21893		
3008.2	76.885	62.721	0.16219638	0.183296148	0.181474	0.21794		

3008.3	76.131	62.677	0.15613222	0.177843776	0.175736	0.21525		
3008.5	75.444	61.598	0.15132593	0.173454548	0.171136	0.21442		
3008.6	74.986	62.51	0.14839394	0.170746885	0.168306	0.21125		
3008.8	74.708	59.743	0.14662201	0.169099305	0.166587	0.21461		
3008.9	74.752	59.344	0.14767743	0.170081686	0.167611	0.2154		
3009.1	75.464	57.83	0.15446492	0.176328027	0.174145	0.22049		
3009.3	76.168	59.029	0.15918477	0.180600158	0.178634	0.22119		
3009.4	76.654	56.408	0.16243521	0.183508968	0.181698	0.22715		
3009.6	76.926	54.423	0.1640411	0.184936194	0.183205	0.2313	0.2313	0.2313
3009.7	76.58	51.619	0.16000364	0.181335496	0.179408	0.2345	0.2345	0.2345
3009.9	76.039	50.495	0.15596845	0.17769521	0.17558	0.2343	0.2343	0.2343
3010	76.171	48.712	0.15870027	0.180164274	0.178175	0.23763	0.23763	0.23763
3010.2	76.803	50.306	0.16410479	0.184992664	0.183265	0.2374	0.2374	0.2374
3010.3	77.63	52.06	0.17053743	0.190644262	0.189248	0.23758	0.23758	0.23758
3010.5	77.883	51.292	0.17084906	0.190915466	0.189536	0.23971	0.23971	0.23971
3010.6	77.669	48.168	0.16858808	0.188942373	0.187444	0.24392	0.24392	0.24392
3010.8	77.224	45.548	0.16490091	0.185697684	0.18401	0.24649	0.24649	0.24649
3010.9	76.749	47.777	0.16140026	0.182585706	0.180725	0.24123	0.24123	0.24123
3011.1	76.282	48.866	0.1579269	0.179467246	0.177442	0.23779	0.23779	0.23779
3011.2	76.008	47.444	0.15637788	0.178066493	0.17597	0.23904	0.23904	0.23904
3011.4	75.949	44.501	0.15632556	0.178019076	0.17592	0.24351	0.24351	0.24351
3011.5	76.233	41.104	0.15919387	0.180608338	0.178642	0.24996	0.24996	0.24996
3011.7	77.358	38.594	0.16951158	0.189749794	0.1883	0.25571	0.25571	0.25571
3011.8	78.166	36.871	0.17404263	0.193681259	0.192476	0.25868	0.25868	0.25868
3012	78.028	37.861	0.17109017	0.191125141	0.189759	0.2582	0.2582	0.2582
3012.1	77.636	42.405	0.1681741	0.188579746	0.187059	0.25229	0.25229	0.25229
3012.3	77.329	45.576	0.16610419	0.186760267	0.185133	0.24683	0.24683	0.24683
3012.5	77.315	46.559	0.16667512	0.187263183	0.185665	0.24521	0.24521	0.24521
3012.6	77.382	44.181	0.16715051	0.187681328	0.186108	0.24924	0.24924	0.24924
3012.8	77.223	43.081	0.16537858	0.186119935	0.184456	0.25042	0.25042	0.25042
3012.9	75.603	40.865	0.14971095	0.171965977	0.169579	0.24798	0.24798	0.24798
3013.1	73.524	39.336	0.13425259	0.157356096	0.1544	0.24139	0.24139	0.24139
3013.2	71.782	36.208	0.1221129	0.145401871	0.142105	0.23454	0.23454	0.23454
3013.4	70.835	37.516	0.11680847	0.14003844	0.136625	0.23069	0.23069	0.23069
3013.5	71.714	39.844	0.12747647	0.15073755	0.147579	0.23383	0.23383	0.23383
3013.7	72.288	43.206	0.12955548	0.152782562	0.149683	0.2315	0.2315	0.2315
3013.8	74.075	41.473	0.14679943	0.169264658	0.166759	0.24123	0.24123	0.24123
3014	76.248	39.069	0.1626513	0.183701395	0.181901	0.25153	0.25153	0.25153
3014.1	77.344	35.94	0.16816955	0.188575759	0.187055	0.25576	0.25576	0.25576
3014.3	77.588	37.259	0.16870863	0.189047894	0.187555	0.25663	0.25663	0.25663
3014.4	77.639	37.382	0.16902481	0.189324469	0.187849	0.25681	0.25681	0.25681
3014.6	77.217	40.196	0.16467344	0.185496411	0.183797	0.25382	0.25382	0.25382
3014.7	76.901	39.417	0.16301752	0.18402724	0.182245	0.25365	0.25365	0.25365
3014.9	77.596	41.195	0.17057838	0.190679908	0.189286	0.25425	0.25425	0.25425
3015	78.778	41.915	0.17982928	0.198630736	0.197754	0.25777	0.25777	0.25777
3015.2	79.735	41.759	0.18623918	0.204022061	0.20353	0.26133	0.26133	0.26133
3015.3	78.659	41.139	0.17319192	0.192946905	0.191695	0.25858	0.25858	0.25858
3015.5	76.776	41.68	0.15880491	0.18025846	0.178274	0.251	0.251	0.251
3015.7	76.863	45.093	0.16467344	0.185496411	0.183797	0.24591	0.24591	0.24591
3015.8	77.977	47.348	0.17381972	0.193489003	0.192271	0.24631	0.24631	0.24631
3016	77.273	48.307	0.16357025	0.184518402	0.182764	0.24226	0.24226	0.24226
3016.1	76.03	46.899	0.15464007	0.176487595	0.174313	0.23998	0.23998	0.23998
3016.3	76.019	42.051	0.15762893	0.179198273	0.177159	0.24767	0.24767	0.24767
3016.4	77.138	40.47	0.167842	0.188288543	0.186751	0.25426	0.25426	0.25426
3016.6	77.807	40.762	0.17101738	0.191061858	0.189692	0.2562	0.2562	0.2562

3016.7	77.336	43.219	0.16517841	0.185943061	0.184269	0.2506	0.2506	0.2506
3016.9	76.663	42.407	0.16044264	0.181729013	0.179822	0.24946	0.24946	0.24946
3017	76.163	40.939	0.15706254	0.178686388	0.176621	0.24997	0.24997	0.24997
3017.2	76.356	41.646	0.16017196	0.181486436	0.179567	0.24955	0.24955	0.24955
3017.3	76.915	42.719	0.16471211	0.185530637	0.183833	0.24988	0.24988	0.24988
3017.5	76.784	44.291	0.16182561	0.182965485	0.181125	0.2469	0.2469	0.2469
3017.6	77.348	45.307	0.16850164	0.188866695	0.187363	0.24732	0.24732	0.24732
3017.8	78.901	45.523	0.18179229	0.200291875	0.199531	0.25245	0.25245	0.25245
3017.9	79.821	45.879	0.18642115	0.20417374	0.203693	0.25507	0.25507	0.25507
3018.1	79.513	42.635	0.1817195	0.20023044	0.199465	0.25918	0.25918	0.25918
3018.2	78.802	39.868	0.17620808	0.195542709	0.194458	0.26031	0.26031	0.26031
3018.4	78.341	38.663	0.17348307	0.193198431	0.191962	0.2593	0.2593	0.2593
3018.5	77.546	40.456	0.16643173	0.187048891	0.185438	0.25511	0.25511	0.25511
3018.7	76.495	41.458	0.15831814	0.179820053	0.177813	0.25035	0.25035	0.25035
3018.9	75.707	43.001	0.15320933	0.175181756	0.172944	0.24499	0.24499	0.24499
3019	75.246	44.707	0.15035012	0.172555948	0.170196	0.24056	0.24056	0.24056
3019.2	75.147	45.311	0.15035239	0.172558046	0.170198	0.23923	0.23923	0.23923
3019.3	75.46	45.004	0.15350275	0.175450006	0.173225	0.24089	0.24089	0.24089
3019.5	76.297	41.348	0.16081568	0.182063014	0.180174	0.24981	0.24981	0.24981
3019.6	76.43	40.752	0.15961467	0.180986425	0.17904	0.25125	0.25125	0.25125
3019.8	76.742	39.321	0.16317447	0.184166784	0.182393	0.25319	0.25319	0.25319
3019.9	77.461	41.163	0.16915901	0.189441789	0.187973	0.25381	0.25381	0.25381
3020.1	77.732	40.144	0.169805	0.190005902	0.188571	0.25632	0.25632	0.25632
3020.2	77.951	41.264	0.17179075	0.191733583	0.190405	0.25571	0.25571	0.25571
3020.4	78.895	43.894	0.18057991	0.199266992	0.198434	0.25503	0.25503	0.25503
3020.5	78.22	46.218	0.1707467	0.190826411	0.189442	0.17983	0.17983	0.17983
3020.7	77.415	48.081	0.16607234	0.186732193	0.185103	0.14905	0.14905	0.14905
3020.8	77.964	46.141	0.17321239	0.192964597	0.191714	0.1553	0.1553	0.1553
3021	79.057	41.112	0.18172632	0.2002362	0.199471	0.16905	0.16905	0.16905
3021.1	80.17	31.755	0.18994455	0.207095898	0.206835	0.17732	0.17732	0.17732
3021.3	79.046	24.131	0.17579637	0.195189659	0.194082	0.17113	0.17113	0.17113
3021.4	77.186	20.221	0.16201668	0.183135932	0.181305	0.16054	0.16054	0.16054
3021.6	75.928	19.024	0.15416467	0.176054296	0.173858	0.15312	0.15312	0.15312
3021.7	77.186	17.471	0.1695366	0.189771641	0.188323	0.16053	0.16053	0.16053
3021.9	81.12	16.149	0.20374244	0.218276235	0.218937	0.18214	0.18214	0.18214
3022.1	83.768	16.846	0.21848202	0.229777384	0.231521	0.19587	0.19587	0.19587
3022.2	83.893	20.633	0.21461743	0.22680454	0.228255	0.19653	0.19653	0.19653
3022.4	82.334	30.913	0.20028728	0.215515093	0.215937	0.18866	0.18866	0.18866
3022.5	80.349	44.11	0.18530886	0.203245423	0.202696	0.16927	0.16927	0.16927
3022.7	79.399	53.349	0.1809666	0.199594249	0.198784	0.15188	0.15188	0.15188
3022.8	79.857	58.384	0.1870717	0.204715381	0.204275	0.14637		
3023	79.727	57.604	0.18365521	0.201860068	0.20121	0.14691		
3023.1	80.238	60.542	0.1899673	0.207114672	0.206856	0.145		
3023.3	80.978	61.897	0.19520804	0.211409681	0.21149	0.1468		
3023.4	79.451	58.991	0.17804143	0.197109979	0.19613	0.14312		
3023.6	76.574	52.052	0.15508362	0.176891335	0.174736	0.13767	0.13767	0.13767
3023.7	73.906	45.15	0.13622696	0.159259449	0.156367	0.13229	0.13229	0.13229
3023.9	72.192	45.232	0.12555214	0.148833204	0.145623	0.12104	0.12104	0.12104
3024	72.995	48.721	0.13733016	0.160318102	0.157463	0.12079	0.12079	0.12079
3024.2	74.742	49.324	0.15080277	0.172973097	0.170632	0.13097	0.13097	0.13097
3024.3	76.411	45.823	0.16290151	0.183924058	0.182136	0.14672	0.14672	0.14672
3024.5	77.358	41.06	0.16821731	0.188617623	0.187099	0.15968	0.15968	0.15968
3024.6	76.31	37.446	0.15583652	0.177575482	0.175454	0.15538	0.15538	0.15538
3024.8	74.541	39.665	0.14235481	0.1650964	0.16242	0.1437	0.1437	0.1437
3024.9	72.811	41.693	0.12964419	0.152869537	0.149772	0.13076	0.13076	0.13076

3025.1	71.627	47.624	0.12216067	0.145449775	0.142154	0.11345	0.11345	0.11345
3025.3	72.149	51.906	0.12999448	0.153212751	0.150126	0.11015	0.11015	0.11015
3025.4	73.03	54.923	0.13613825	0.15917417	0.156279	0.11118	0.11118	0.11118
3025.6	73.214	57.451	0.13585392	0.158900686	0.155996	0.10837		
3025.7	73.22	56.856	0.13601087	0.159051678	0.156152	0.10935		
3025.9	73.716	57.83	0.14093999	0.163758108	0.16103	0.11099		
3026	74.084	55.366	0.14292801	0.165637019	0.162982	0.11727		
3026.2	73.979	53.88	0.14118337	0.163988726	0.161269	0.11897	0.11897	0.11897
3026.3	73.693	53.092	0.13891557	0.161833453	0.159033	0.11839	0.11839	0.11839
3026.5	73.591	56.077	0.13868583	0.161614309	0.158806	0.11299		
3026.6	74.892	57.118	0.15184227	0.173929005	0.171632	0.1195		
3026.8	78.371	57.558	0.18226313	0.200688988	0.199956	0.13922		
3026.9	84.467	59.459	0.23297139	0.240664201	0.243566	0.16783		
3027.1	89.105	60.898	0.26198653	0.261311297	0.26679	0.18725		
3027.2	90.785	52.672	0.26880814	0.265956616	0.272089	0.20767	0.20767	0.20767
3027.4	90.578	40.483	0.26435214	0.262930853	0.268634	0.22299	0.22299	0.22299
3027.5	88.253	30.587	0.2425271	0.247628515	0.251342	0.21683	0.21683	0.21683
3027.7	84.808	27.836	0.21547724	0.227468529	0.228984	0.20084	0.20084	0.20084
3027.8	82.769	26.446	0.20436796	0.218773415	0.219479	0.19089	0.19089	0.19089
3028	81.571	24.832	0.1961793	0.212199046	0.212344	0.18475	0.18475	0.18475
3028.1	79.734	26.835	0.18055489	0.199245805	0.198412	0.17491	0.17491	0.17491
3028.3	78.101	28.844	0.16956617	0.189797458	0.18835	0.16583	0.16583	0.16583
3028.5	77.736	31.617	0.16971174	0.189924527	0.188485	0.16378	0.16378	0.16378
3028.6	77.773	32.031	0.17002564	0.190198341	0.188775	0.16399	0.16399	0.16399
3028.8	77.576	32.923	0.16794208	0.188376331	0.186844	0.16286	0.16286	0.16286
3028.9	76.855	34.929	0.16140708	0.182591802	0.180731	0.15864	0.15864	0.15864
3029.1	75.406	39.445	0.14911045	0.1714107	0.168999	0.14895	0.14895	0.14895
3029.2	73.3	46.196	0.13221679	0.155381761	0.152361	0.12675	0.12675	0.12675
3029.4	72.052	49.524	0.12552484	0.148806112	0.145595	0.11329	0.11329	0.11329
3029.5	70.703	48.778	0.11429501	0.137466293	0.134004	0.10523	0.10523	0.10523
3029.7	69.453	44.77	0.10562868	0.128441899	0.124847	0.10274	0.10274	0.10274
3029.8	69.408	45.898	0.10817854	0.13112254	0.127561	0.10064	0.10064	0.10064
3030	70.492	50.78	0.11819372	0.14144753	0.138063	0.10057	0.10057	0.10057
3030.1	72.047	57.153	0.13034705	0.153557829	0.150481	0.10109		
3030.3	72.97	58.643	0.13540582	0.158469206	0.15555	0.10487		
3030.4	73.41	57.008	0.13808078	0.161036444	0.158207	0.11035		
3030.6	73.787	53.429	0.14093999	0.163758108	0.16103	0.11846	0.11846	0.11846
3030.7	74.205	52.259	0.14414721	0.166783887	0.164175	0.12298	0.12298	0.12298
3030.9	74.616	55.05	0.14716337	0.169603576	0.167113	0.12112		
3031	74.886	57.006	0.14883749	0.171157981	0.168735	0.11969		
3031.2	75.598	58.318	0.15541571	0.177193286	0.175053	0.12196		
3031.3	77.994	59.863	0.17722029	0.196408995	0.195382	0.13352		
3031.5	80.748	62.811	0.19733254	0.213133639	0.213355	0.14404		
3031.7	82.847	65.498	0.21144887	0.224344749	0.22556	0.15069		
3031.8	84.295	68.26	0.22111376	0.231784923	0.233732	0.1535		
3032	85.481	72.063	0.22967091	0.238219578	0.24085	0.15315		
3032.1	85.955	77.72	0.23146786	0.239553091	0.242331	0.14639		
3032.3	85.437	78.895	0.22563572	0.235202794	0.237507	0.14208		
3032.4	84.083	74.898	0.21405104	0.226366339	0.227774	0.14189		
3032.6	82.097	65.65	0.19810364	0.213756939	0.21403	0.14661		
3032.7	81.118	53.74	0.19379777	0.21025986	0.210247	0.16052	0.16052	0.16052
3032.9	81.368	42.627	0.19781021	0.213519905	0.213774	0.17938	0.17938	0.17938
3033	82.305	36.742	0.20583509	0.219936311	0.220745	0.18855	0.18855	0.18855
3033.2	82.914	35.099	0.20917652	0.222568116	0.223617	0.19165	0.19165	0.19165
3033.3	82.708	35.927	0.20593745	0.220017276	0.220833	0.19061	0.19061	0.19061

3033.5	81.082	36.119	0.19072475	0.207739195	0.207528	0.18215	0.18215	0.18215
3033.6	80.291	34.902	0.18804979	0.205527934	0.205148	0.17799	0.17799	0.17799
3033.8	79.796	34.106	0.18399185	0.202142601	0.201513	0.1753	0.1753	0.1753
3033.9	78.351	34.92	0.17087635	0.19093921	0.189562	0.16724	0.16724	0.16724
3034.1	76.623	38.684	0.15806338	0.179590363	0.177571	0.15724	0.15724	0.15724
3034.2	75.429	43.936	0.15050707	0.17270065	0.170347	0.14377	0.14377	0.14377
3034.4	74.865	47.618	0.14746817	0.169887144	0.167408	0.1345	0.1345	0.1345
3034.5	75.057	52.189	0.1504502	0.172648229	0.170292	0.12841	0.12841	0.12841
3034.7	75.376	57.329	0.1526202	0.174642491	0.172379	0.12219		
3034.9	75.501	60.257	0.15312516	0.175104775	0.172863	0.1183		
3035	75.698	60.905	0.15493122	0.176752672	0.174591	0.11847		
3035.2	76.197	59.336	0.15932125	0.180722834	0.178763	0.12397		
3035.3	77.224	58.642	0.16812178	0.18853389	0.187011	0.13113		
3035.5	78.419	59.499	0.17707699	0.1962865	0.195251	0.13662		
3035.6	79.443	61.971	0.18425571	0.202363864	0.201751	0.13839		
3035.8	79.662	65.619	0.18397365	0.202127336	0.201497	0.1338		
3035.9	79.675	66.254	0.18420339	0.202320006	0.201703	0.13286		
3036.1	80.071	62.784	0.1881021	0.205571336	0.205195	0.14054		
3036.2	80.6	54.594	0.19206223	0.20883884	0.208714	0.15642	0.15642	0.15642
3036.4	80.756	44.893	0.19226239	0.209003071	0.208891	0.1727	0.1727	0.1727
3036.5	80.551	37.015	0.19012879	0.207247936	0.206999	0.17841	0.17841	0.17841
3036.7	80.592	30.956	0.19128203	0.208197863	0.208023	0.1796	0.1796	0.1796
3036.8	81.101	27.887	0.19600188	0.212055006	0.212188	0.1823	0.1823	0.1823
3037	82.079	27.015	0.20418826	0.218630673	0.219323	0.18739	0.18739	0.18739
3037.1	82.476	29.099	0.20533467	0.21954017	0.220314	0.18943	0.18943	0.18943
3037.3	81.679	32.586	0.19692538	0.212804004	0.212998	0.18531	0.18531	0.18531
3037.4	80.426	33.09	0.18725594	0.204868608	0.204439	0.17869	0.17869	0.17869
3037.6	79.242	33.912	0.17870334	0.197673881	0.196732	0.17225	0.17225	0.17225
3037.8	78.412	35.874	0.17333067	0.193066798	0.191822	0.16762	0.16762	0.16762
3037.9	77.869	38.503	0.16973449	0.189944376	0.188506	0.16454	0.16454	0.16454
3038.1	77.503	40.472	0.16730974	0.187821252	0.186256	0.16136	0.16136	0.16136
3038.2	77.33	40.465	0.16640671	0.187026853	0.185415	0.16069	0.16069	0.16069
3038.4	77.218	41.96	0.16559467	0.186310767	0.184658	0.15766	0.15766	0.15766
3038.5	76.802	41.557	0.16169596	0.182849772	0.181003	0.15586	0.15586	0.15586
3038.7	76.123	42.843	0.15622321	0.177926282	0.175823	0.14977	0.14977	0.14977
3038.8	75.554	44.822	0.15239956	0.174440291	0.172167	0.14318	0.14318	0.14318
3039	75.132	48.654	0.14949259	0.17176417	0.169368	0.1345	0.1345	0.1345
3039.1	74.798	49.116	0.14713835	0.169580287	0.167088	0.1317	0.1317	0.1317
3039.3	74.721	47.39	0.14718611	0.169624747	0.167135	0.13397	0.13397	0.13397
3039.4	74.706	48.012	0.14701552	0.169465934	0.166969	0.13288	0.13288	0.13288
3039.6	74.991	49.265	0.14994296	0.172180257	0.169803	0.13266	0.13266	0.13266
3039.7	74.793	52.533	0.14693818	0.169393913	0.166894	0.12623	0.12623	0.12623
3039.9	74.677	50.755	0.1468108	0.169275255	0.16677	0.12834	0.12834	0.12834
3040	74.639	50.617	0.14647188	0.168959324	0.166441	0.12832	0.12832	0.12832
3040.2	74.57	52.136	0.14589185	0.168417912	0.165877	0.12547	0.12547	0.12547
3040.3	74.496	55.626	0.14535276	0.167913895	0.165351	0.11945		
3040.5	74.428	57.871	0.14485235	0.167445319	0.164863	0.11545		
3040.6	74.361	56.077	0.14435193	0.166976056	0.164375	0.11789		
3040.8	74.313	56.194	0.14405168	0.166694168	0.164082	0.1174		
3041	74.286	54.597	0.14387653	0.166529619	0.16391	0.11977	0.11977	0.11977
3041.1	74.368	55.632	0.14476819	0.167366445	0.164781	0.11864		
3041.3	74.524	55.662	0.1460306	0.16854751	0.166012	0.11958		
3041.4	74.941	58.439	0.14977919	0.172029015	0.169645	0.11774		
3041.6	75.898	59.028	0.15810205	0.179625237	0.177608	0.12265		
3041.7	77.338	62.031	0.16969127	0.189906661	0.188466	0.12638		

3041.9	78.527	65.724	0.17761152	0.19674318	0.195739	0.12732		
3042	78.923	67.6	0.17884664	0.197795828	0.196862	0.12657		
3042.2	78.978	67.427	0.17897402	0.197904184	0.196978	0.12715		
3042.3	78.964	65.115	0.17878978	0.197747442	0.196811	0.13075		
3042.5	79.079	66.51	0.1800067	0.198781242	0.197915	0.12917		
3042.6	79.374	68.317	0.18255201	0.200932374	0.200217	0.12792		
3042.8	80.189	68.78	0.18986494	0.207030179	0.206765	0.13162		
3042.9	81.738	67.652	0.20289627	0.217602374	0.218204	0.14159		
3043.1	83.717	65.765	0.21826365	0.229610199	0.231337	0.15461		
3043.2	85.082	63.811	0.2266502	0.235964163	0.23835	0.16439		
3043.4	85.797	63.034	0.23092878	0.239153674	0.241887	0.16903		
3043.5	86.354	61.267	0.2350413	0.242186984	0.245261	0.17444		
3043.7	85.171	59.017	0.22171426	0.232241093	0.234235	0.17242		
3043.8	82.266	56.372	0.19713692	0.212975312	0.213184	0.16217		
3044	78.506	56.329	0.16787157	0.188314483	0.186778	0.14195		
3044.2	75.142	57.305	0.14421773	0.166850092	0.164244	0.12063		
3044.3	73.909	55.776	0.14004151	0.162905327	0.160145	0.1155		
3044.5	75.467	53.81	0.15715353	0.178768674	0.176708	0.12828	0.12828	0.12828
3044.6	77.752	55.548	0.17418139	0.193800868	0.192603	0.13905		
3044.8	79.887	61.51	0.18973528	0.206923121	0.206649	0.14151		
3044.9	81.817	66.004	0.20373561	0.218270806	0.218932	0.14462		
3045.1	83.061	69.258	0.21137381	0.22428623	0.225496	0.14581		
3045.2	82.603	68.717	0.20412685	0.218581872	0.21927	0.14436		
3045.4	81.749	66.347	0.19805814	0.213720202	0.213991	0.14375		
3045.5	81.094	62.88	0.19357485	0.210077715	0.210051	0.14585		
3045.7	80.862	63.183	0.19279921	0.209443073	0.209366	0.14414		
3045.8	81.569	62.952	0.2001781	0.215427428	0.215842	0.14821		
3046	83.493	62.812	0.21697167	0.228619085	0.230248	0.15819		
3046.1	87.265	62.774	0.24905755	0.252293461	0.256583	0.17604		
3046.3	91.889	62.634	0.28440525	0.276298415	0.283987	0.19619		
3046.4	95.929	54.82	0.31274256	0.294154356	0.304888	0.22454	0.22454	0.22454
3046.6	97.524	45.442	0.31893181	0.297903809	0.309338	0.24545	0.24545	0.24545
3046.7	94.782	39.9	0.28921381	0.279411046	0.287597	0.24247	0.24247	0.24247
3046.9	90.64	42.494	0.2579013	0.258492538	0.263589	0.2226	0.2226	0.2226
3047	87.427	44.083	0.23646749	0.243231589	0.246426	0.20663	0.20663	0.20663
3047.2	84.736	44.396	0.21686021	0.228533429	0.230153	0.19356	0.19356	0.19356
3047.4	83.671	44.701	0.2129615	0.225521555	0.226848	0.18795	0.18795	0.18795
3047.5	84.909	45.501	0.22675484	0.236042578	0.238437	0.19268	0.19268	0.19268
3047.7	84.628	49.184	0.21913711	0.230278375	0.232073	0.18548	0.18548	0.18548
3047.8	82.326	50.329	0.198645	0.214193769	0.214504	0.17214	0.17214	0.17214
3048	79.842	51.89	0.1807869	0.199442214	0.198622	0.15656	0.15656	0.15656
3048.1	77.872	51.161	0.16718236	0.187709318	0.186137	0.14675	0.14675	0.14675
3048.3	76.239	53.364	0.1554794	0.177251162	0.175114	0.13369	0.13369	0.13369
3048.4	74.794	58.18	0.14501839	0.167600877	0.165025	0.11721		
3048.6	74.009	61.898	0.14076484	0.163592047	0.160857	0.10639		
3048.7	74.04	63.949	0.14255952	0.165289583	0.162621	0.10333		
3048.9	75.641	65.767	0.15802926	0.179559588	0.177539	0.11031		
3049	80.101	67.457	0.19750541	0.213273488	0.213507	0.13289		
3049.2	86.387	64.742	0.24698537	0.25082138	0.254926	0.1686		
3049.3	92.138	59.224	0.28761475	0.278379824	0.2864	0.20257		
3049.5	93.507	54.717	0.28726673	0.278154881	0.286139	0.21549	0.21549	0.21549
3049.6	89.335	54.709	0.24544317	0.249720899	0.253689	0.19795	0.19795	0.19795
3049.8	83.007	56.988	0.196359	0.212344863	0.212501	0.16458		
3049.9	77.528	61.671	0.15831359	0.179815952	0.177809	0.12771		
3050.1	74.225	66.868	0.13832872	0.161273364	0.158453	0.09974		

3050.2	74.756	68.234	0.15058896	0.17277612	0.170426	0.10097		
3050.4	74.905	64.7	0.14783211	0.170225402	0.167761	0.10756		
3050.6	72.823	60.243	0.12786543	0.151121127	0.147973	0.10124		
3050.7	72.299	59.079	0.12952819	0.152755796	0.149655	0.09976		
3050.9	72.832	60.873	0.13430263	0.157404476	0.154449	0.10042		
3051	73.73	62.846	0.14167924	0.164458072	0.161757	0.10309		
3051.2	74.745	62.872	0.14932199	0.171606419	0.169203	0.10946		
3051.3	75.373	60.306	0.15297504	0.174967409	0.172719	0.11744		
3051.5	74.822	58.355	0.1461739	0.168681302	0.166151	0.11713		
3051.6	73.906	57.064	0.13932728	0.162225805	0.15944	0.11342		
3051.8	73.493	55.358	0.13754624	0.160525061	0.157677	0.1135		
3051.9	73.799	55.432	0.14124706	0.164049047	0.161332	0.11535		
3052.1	73.815	56.089	0.14011657	0.162976658	0.160219	0.1144		
3052.2	73.544	59.267	0.13778281	0.160751475	0.157912	0.10761		
3052.4	73.213	56.53	0.13526934	0.158337677	0.155414	0.10983		
3052.5	73.078	53.014	0.13478485	0.157870314	0.154931	0.11455	0.11455	0.11455
3052.7	73.04	49.558	0.13457331	0.157666043	0.15472	0.1198	0.1198	0.1198
3052.8	73.106	51.99	0.13530801	0.158374949	0.155452	0.11635	0.11635	0.11635
3053	73.205	55.639	0.13604499	0.159084493	0.156186	0.11119		
3053.1	73.305	56.222	0.13680244	0.159812128	0.156939	0.11092		
3053.3	73.41	57.123	0.13758946	0.160566437	0.15772	0.11016		
3053.4	73.535	55.891	0.13857893	0.161512281	0.1587	0.11293		
3053.6	73.668	58.592	0.13956611	0.162453193	0.159676	0.10948		
3053.8	73.771	58.767	0.14025987	0.163112793	0.16036	0.10986		
3053.9	73.838	61.245	0.14069205	0.163523009	0.160786	0.10634		
3054.1	73.895	61.685	0.14111741	0.163926238	0.161204	0.10601		
3054.2	73.941	64.888	0.14143131	0.164223484	0.161513	0.1012		
3054.4	73.983	66.202	0.14174521	0.164520456	0.161821	0.09938		
3054.5	73.975	68.524	0.14155641	0.164341876	0.161636	0.09563		
3054.7	73.905	69.127	0.14091724	0.163736546	0.161007	0.09423		
3054.8	73.822	67.345	0.14030082	0.163151678	0.1604	0.09653		
3055	73.775	66.472	0.14004379	0.162907489	0.160147	0.09763		
3055.1	73.695	68.51	0.13932955	0.162227971	0.159442	0.09387		
3055.3	73.673	72.731	0.1393523	0.162249634	0.159465	0.08701		
3055.4	73.721	74.309	0.13982542	0.16269989	0.159932	0.0848		
3055.6	73.545	78.614	0.13790109	0.160864623	0.158029	0.07682		
3055.7	73.303	84.425	0.1361337	0.159169796	0.156275	0.08025		
3055.9	73.096	89.697	0.13466884	0.157758311	0.154815	0.08832		
3056	73.089	89.608	0.13510102	0.158175383	0.155246	0.08818		
3056.2	73.197	90.61	0.13603817	0.15907793	0.156179	0.08976		
3056.3	73.331	95.209	0.1370663	0.160065214	0.157201	0.09702		
3056.5	73.441	100.57	0.13780555	0.160773238	0.157934	0.10549		
3056.6	73.452	108.62	0.13765998	0.160633934	0.15779	0.1182		
3056.8	73.252	118.32	0.13570607	0.158758383	0.155849	0.13351		
3057	72.968	127.19	0.13352925	0.156655976	0.153676	0.14752		
3057.1	72.791	123.06	0.13250795	0.155664861	0.152653	0.141		
3057.3	73.421	114.24	0.1391999	0.162104465	0.159314	0.12707		
3057.4	74.567	107.71	0.14838484	0.170738447	0.168297	0.11677		
3057.6	73.116	98.964	0.13061773	0.153822511	0.150754	0.10295		
3057.7	71.182	82.004	0.11734073	0.140580575	0.137178	0.07617		
3057.9	70.812	64.4	0.11823011	0.14148447	0.1381	0.08317		
3058	71.802	56.62	0.12788818	0.151143544	0.147997	0.10031		
3058.2	76.404	57.874	0.17077854	0.190854119	0.189471	0.12702		
3058.3	79.683	51.317	0.188855	0.206195256	0.205866	0.15661	0.15661	0.15661
3058.5	80.565	43.042	0.1914549	0.208340003	0.208176	0.17462	0.17462	0.17462

3058.6	81.006	34.008	0.19498512	0.211228224	0.211294	0.18137	0.18137	0.18137
3058.8	81.745	29.938	0.20119258	0.216241002	0.216725	0.18567	0.18567	0.18567
3058.9	82.753	28.354	0.20917197	0.222564548	0.223613	0.19083	0.19083	0.19083
3059.1	83.935	27.988	0.21828413	0.229625877	0.231355	0.19672	0.19672	0.19672
3059.2	84.852	28.321	0.22433463	0.234223438	0.236424	0.20119	0.20119	0.20119
3059.4	85.321	27.173	0.22694136	0.236182308	0.238591	0.20344	0.20344	0.20344
3059.5	84.274	27.697	0.21551818	0.227500111	0.229018	0.19837	0.19837	0.19837
3059.7	82.374	29.899	0.20038509	0.215593605	0.216022	0.18886	0.18886	0.18886
3059.8	80.591	33.598	0.18771087	0.20524662	0.204846	0.17956	0.17956	0.17956
3060	79.136	37.348	0.17748414	0.196634416	0.195623	0.17165	0.17165	0.17165
3060.2	78.626	39.349	0.1759101	0.195287227	0.194186	0.16883	0.16883	0.16883
3060.3	79.482	40.392	0.18504955	0.2030286	0.202464	0.17283	0.17283	0.17283
3060.5	78.945	39.395	0.17649013	0.195784345	0.194716	0.17035	0.17035	0.17035
3060.6	78.061	38.296	0.17057155	0.190673968	0.18928	0.16563	0.16563	0.16563
3060.8	78.157	38.875	0.17358998	0.193290736	0.19206	0.16618	0.16618	0.16618
3060.9	77.378	38.507	0.16471894	0.185536676	0.183839	0.16169	0.16169	0.16169
3061.1	77.811	39.279	0.17213422	0.192031443	0.190722	0.16419	0.16419	0.16419
3061.2	76.823	42.224	0.15963287	0.181002764	0.179057	0.15473	0.15473	0.15473
3061.4	75.53	47.836	0.15098019	0.173136453	0.170803	0.13822	0.13822	0.13822
3061.5	74.657	53.97	0.14520719	0.167777653	0.16521	0.12308	0.12308	0.12308
3061.7	74.098	56.831	0.14159281	0.164376308	0.161672	0.11502		
3061.8	74.078	57.769	0.14264368	0.165368969	0.162703	0.11341		
3062	74.945	58.982	0.15099611	0.17315111	0.170818	0.11689		
3062.1	75.888	57.65	0.15757206	0.179146917	0.177105	0.12479		
3062.3	76.257	54.092	0.1590028	0.180436517	0.178461	0.13268	0.13268	0.13268
3062.4	76.773	46.101	0.16370218	0.18463552	0.182887	0.14846	0.14846	0.14846
3062.6	78.444	39.256	0.17886484	0.19781131	0.196879	0.16625	0.16625	0.16625
3062.7	79.811	32.393	0.1873401	0.204938576	0.204515	0.17537	0.17537	0.17537
3062.9	80.589	28.122	0.1922169	0.208965754	0.208851	0.17958	0.17958	0.17958
3063	81.243	24.659	0.1971028	0.212947688	0.213154	0.18305	0.18305	0.18305
3063.2	81.802	25.862	0.20102198	0.216104344	0.216577	0.18597	0.18597	0.18597
3063.4	81.616	30.84	0.19778974	0.213503361	0.213756	0.185	0.185	0.185
3063.5	80.078	39.343	0.18345731	0.201693863	0.201032	0.17469	0.17469	0.17469
3063.7	78.232	47.466	0.16987097	0.190063448	0.188632	0.15468	0.15468	0.15468
3063.8	76.574	52.315	0.15792235	0.179463141	0.177438	0.13735	0.13735	0.13735
3064	75.001	54.728	0.14625807	0.168759852	0.166233	0.12399	0.12399	0.12399
3064.1	74.141	54.082	0.14166332	0.164443012	0.161741	0.11967	0.11967	0.11967
3064.3	74.417	52.574	0.1460215	0.168539014	0.166003	0.12381	0.12381	0.12381
3064.4	74.115	52.118	0.14148135	0.164270846	0.161562	0.12263	0.12263	0.12263
3064.6	74.266	56.665	0.14457029	0.16718091	0.164588	0.11635		
3064.7	74.983	65.304	0.15070951	0.172887197	0.170542	0.10707		
3064.9	74.86	71.184	0.14734306	0.169770784	0.167287	0.09696		
3065	74.538	72.978	0.14527088	0.167837266	0.165272	0.0921		
3065.2	74.935	67.433	0.14997936	0.172213856	0.169838	0.10339		
3065.3	75.613	64.509	0.15516323	0.176963747	0.174812	0.11221		
3065.5	75.921	64.559	0.15646204	0.178142758	0.17605	0.114		
3065.6	76.035	65.709	0.15716263	0.178776902	0.176716	0.11286		
3065.8	76.433	64.044	0.16091804	0.182154599	0.18027	0.11789		
3065.9	76.993	60.652	0.16524438	0.18600136	0.184331	0.12659		
3066.1	76.913	62.318	0.16293563	0.183954409	0.182168	0.12347		
3066.2	76.573	64.913	0.16031753	0.181616921	0.179704	0.11733		
3066.4	76.533	64.433	0.16082478	0.182071156	0.180183	0.11786		
3066.6	77.102	60.559	0.16637714	0.187000806	0.185388	0.12738		
3066.7	79.179	56.791	0.18535435	0.203283446	0.202737	0.14511		
3066.9	89.321	54.653	0.28072036	0.273889354	0.281203	0.19663	0.19663	0.19663

3067	102.62	51.666	0.38134303	0.333022647	0.352177	0.2519	0.2519	
3067.2	114.08	44.168	0.461535	0.372049834	0.402739	0.29813	0.29813	
3067.3	119.92	37.93	0.49247902	0.38558787	0.421186	0.31912	0.31912	
3067.5	121.42	36.423	0.49670983	0.387380376	0.423669	0.32347	0.32347	
3067.6	115.72	43.081	0.43801081	0.361224183	0.38835	0.30291	0.30291	
3067.8	108.92	51.973	0.390023	0.337552152	0.35787	0.27177	0.27177	
3067.9	105.63	60.005	0.37356835	0.32889651	0.347027	0.24932		
3068.1	105.57	63.671	0.37868171	0.331617685	0.35042	0.24333		
3068.2	106.21	62.742	0.38333105	0.334067169	0.353486	0.24679		
3068.4	95.376	62.845	0.27284105	0.268667419	0.275193	0.20819		
3068.5	86.831	61.925	0.22528315	0.234937731	0.237214	0.17519		
3068.7	80.639	59.536	0.17955405	0.198397112	0.197505	0.14829		
3068.8	76.355	56.639	0.15235407	0.174398584	0.172124	0.129		
3069	74.309	58.172	0.14123341	0.164036122	0.161318	0.11419		
3069.1	73.691	63.447	0.13887235	0.16179224	0.15899	0.1019		
3069.3	73.387	66.717	0.13664094	0.159657124	0.156779	0.09474		
3069.4	73.088	66.199	0.13440726	0.157505611	0.154554	0.09362		
3069.6	72.865	66.555	0.13294467	0.156089049	0.153091	0.0916		
3069.8	72.813	66.163	0.13292875	0.156073593	0.153075	0.09188		
3069.9	73.087	65.891	0.13569242	0.158745245	0.155835	0.09411		
3070.1	74.158	64.367	0.14549607	0.168047952	0.165491	0.10339		
3070.2	75.428	61.987	0.15485843	0.176686424	0.174521	0.11508		
3070.4	76.258	60.996	0.15994677	0.181284486	0.179354	0.12169		
3070.5	76.069	60.643	0.15628462	0.177981962	0.175881	0.12112		
3070.7	75.67	62.674	0.15355279	0.175495732	0.173273	0.11548		
3070.8	75.472	62.246	0.15250874	0.174540365	0.172272	0.11496		
3071	76.066	61.38	0.1588322	0.180283025	0.1783	0.11992		
3071.1	75.838	58.759	0.15434891	0.176222296	0.174035	0.12272		
3071.3	75.052	61.294	0.14800953	0.170390173	0.167933	0.11388		
3071.4	74.249	62.214	0.14213872	0.164892359	0.162208	0.10741		
3071.6	74.118	63.309	0.14285977	0.165572708	0.162915	0.10485		
3071.7	74.531	61.584	0.14676076	0.169228627	0.166722	0.11019		
3071.9	75.04	63.048	0.15052072	0.172713229	0.17036	0.11102		
3072	75.543	61.33	0.1542693	0.176149714	0.173958	0.11684		
3072.2	76.038	59.471	0.1579451	0.179483664	0.177459	0.1228		
3072.3	76.362	59.032	0.1599263	0.181266121	0.179335	0.12544		
3072.5	76.223	59.673	0.15783819	0.179387194	0.177358	0.12359		
3072.6	75.448	65.034	0.15077093	0.172943768	0.170601	0.11035		
3072.8	74.455	64.353	0.14324191	0.165932687	0.163289	0.10529		
3073	73.56	65.31	0.13686386	0.159871053	0.157	0.09808		
3073.1	73.287	61.065	0.13634069	0.159368749	0.15648	0.10309		
3073.3	74.697	61.371	0.15068676	0.172866242	0.17052	0.11151		
3073.4	75.411	59.974	0.15288633	0.174886211	0.172634	0.1182		
3073.6	75.392	59.343	0.15193553	0.174014625	0.171722	0.11909		
3073.7	76.736	56.08	0.16577664	0.186471377	0.184828	0.13231		
3073.9	77.56	53.081	0.16925682	0.189527266	0.188064	0.14194	0.14194	0.14194
3074	77.75	50.419	0.1699665	0.190146771	0.188721	0.14728	0.14728	0.14728
3074.2	80.029	49.58	0.19261496	0.209292127	0.209203	0.16121	0.16121	0.16121
3074.3	80.571	50.645	0.19020158	0.20730798	0.207064	0.16254	0.16254	0.16254
3074.5	80.096	51.611	0.18627785	0.204054299	0.203565	0.15845	0.15845	0.15845
3074.6	80.888	47.868	0.19559017	0.211720496	0.211826	0.16864	0.16864	0.16864
3074.8	80.856	41.325	0.19203721	0.208818305	0.208692	0.17834	0.17834	0.17834
3074.9	80.406	37.373	0.18874582	0.206104857	0.205769	0.1786	0.1786	0.1786
3075.1	80.175	36.416	0.18757439	0.205133265	0.204724	0.17737	0.17737	0.17737
3075.2	79.973	36.344	0.18594348	0.203775421	0.203265	0.17627	0.17627	0.17627

3075.4	78.805	35.253	0.17476596	0.194304291	0.193139	0.1698	0.1698	0.1698
3075.5	77.548	38.541	0.1660132	0.186680047	0.185048	0.16267	0.16267	0.16267
3075.7	76.575	45.846	0.15927348	0.180679903	0.178717	0.1476	0.1476	0.1476
3075.9	76.008	50.676	0.15591158	0.177643609	0.175526	0.13662	0.13662	0.13662
3076	75.658	54.201	0.15355507	0.17549781	0.173275	0.12889	0.12889	0.12889
3076.2	75.42	57.67	0.15198785	0.174062645	0.171772	0.12192		
3076.3	76.066	54.896	0.15902327	0.180454931	0.178481	0.13024	0.13024	0.13024
3076.5	76.219	44.97	0.15811342	0.179635494	0.177619	0.14697	0.14697	0.14697
3076.6	75.786	30.68	0.15408278	0.175979601	0.17378	0.15146	0.15146	0.15146
3076.8	76.517	24.724	0.16282872	0.1838593	0.182068	0.15663	0.15663	0.15663
3076.9	78.525	25.222	0.17997486	0.198754234	0.197886	0.1682	0.1682	0.1682
3077.1	78.899	28.657	0.17778667	0.196892669	0.195898	0.17036	0.17036	0.17036
3077.2	78.188	31.618	0.17140179	0.191395926	0.190047	0.16635	0.16635	0.16635
3077.4	77.248	32.281	0.1641662	0.185047108	0.183322	0.16094	0.16094	0.16094
3077.5	76.516	32.421	0.15931897	0.18072079	0.17876	0.15664	0.15664	0.15664
3077.7	75.989	34.047	0.15570232	0.177453643	0.175326	0.15349	0.15349	0.15349
3077.8	75.715	39.072	0.15420334	0.176089563	0.173895	0.1511	0.1511	0.1511
3078	75.654	44.431	0.15411235	0.176006576	0.173808	0.14442	0.14442	0.14442
3078.1	75.653	48.372	0.15413055	0.176023175	0.173826	0.13814	0.13814	0.13814
3078.3	75.665	50.558	0.15424883	0.176131048	0.173939	0.13474	0.13474	0.13474
3078.4	75.55	56.267	0.1530501	0.175036099	0.172791	0.12495		
3078.6	75.379	60.298	0.15174447	0.173839185	0.171538	0.11749		
3078.7	75.224	59.16	0.15064582	0.17282852	0.170481	0.11835		
3078.9	75.153	54.787	0.15030463	0.172513994	0.170152	0.12487	0.12487	0.12487
3079.1	75.219	50.785	0.15108937	0.173236939	0.170908	0.13165	0.13165	0.13165
3079.2	75.402	52.28	0.15265887	0.174677915	0.172416	0.13039	0.13039	0.13039
3079.4	75.582	52.29	0.15392811	0.175838462	0.173632	0.13148	0.13148	0.13148
3079.5	76.237	52.766	0.16006505	0.181390577	0.179466	0.13466	0.13466	0.13466
3079.7	77.263	52.057	0.16824461	0.188641542	0.187125	0.14183	0.14183	0.14183
3079.8	76.894	51.023	0.16169823	0.182851803	0.181005	0.14133	0.14133	0.14133
3080	75.92	48.507	0.15418059	0.176068818	0.173874	0.13952	0.13952	0.13952
3080.1	76.05	45.143	0.15810432	0.179627288	0.17761	0.14568	0.14568	0.14568
3080.3	76.988	42.278	0.1661656	0.186814405	0.18519	0.15579	0.15579	0.15579
3080.4	78.076	43.682	0.17430421	0.193906714	0.192716	0.15985	0.15985	0.15985
3080.6	78.394	48.583	0.1746727	0.194224033	0.193054	0.15386	0.15386	0.15386
3080.7	78.32	56.134	0.1738038	0.193475265	0.192257	0.14143		
3080.9	78.192	56.904	0.17281888	0.192624341	0.191352	0.13948		
3081	77.395	52.47	0.16514657	0.185914913	0.184239	0.14194	0.14194	0.14194
3081.2	76.564	45.525	0.15946455	0.180851592	0.178898	0.14813	0.14813	0.14813
3081.3	77.216	42.596	0.16798758	0.188416227	0.186886	0.15662	0.15662	0.15662
3081.5	77.382	42.668	0.16669331	0.187279198	0.185682	0.15748	0.15748	0.15748
3081.6	77.38	42.836	0.16713004	0.187663333	0.186089	0.15721	0.15721	0.15721
3081.8	77.853	40.454	0.17172479	0.191676345	0.190344	0.16328	0.16328	0.16328
3081.9	78.493	35.634	0.17656747	0.195850567	0.194787	0.16808	0.16808	0.16808
3082.1	78.576	34.227	0.17572131	0.195125248	0.194014	0.16855	0.16855	0.16855
3082.3	78.116	36.493	0.17139269	0.191388023	0.190038	0.16595	0.16595	0.16595
3082.4	77.618	42.804	0.16788067	0.188322464	0.186787	0.15751	0.15751	0.15751
3082.6	77.21	43.953	0.16500099	0.185786203	0.184103	0.15444	0.15444	0.15444
3082.7	76.884	43.432	0.16273091	0.18377226	0.181976	0.15336	0.15336	0.15336
3082.9	76.707	42.671	0.16173918	0.182888348	0.181044	0.15353	0.15353	0.15353
3083	76.632	46.452	0.16132064	0.182514573	0.18065	0.14706	0.14706	0.14706
3083.2	76.647	50.698	0.16161635	0.182778699	0.180928	0.1404	0.1404	0.1404
3083.3	76.72	51.27	0.16224869	0.183342778	0.181523	0.13992	0.13992	0.13992
3083.5	76.836	49.733	0.16320176	0.184191046	0.182418	0.14305	0.14305	0.14305
3083.6	76.997	50.364	0.1644892	0.185333286	0.183624	0.14299	0.14299	0.14299

3083.8	77.216	50.982	0.16623839	0.186878555	0.185258	0.14328	0.14328	0.14328
3083.9	77.461	51.875	0.16810131	0.188515944	0.186992	0.14329	0.14329	0.14329
3084.1	77.725	52.063	0.1701098	0.190271714	0.188853	0.14452	0.14452	0.14452
3084.2	77.883	53.772	0.17099008	0.191038123	0.189667	0.1427	0.1427	0.1427
3084.4	77.542	55.164	0.16726424	0.18778128	0.186214	0.13852		
3084.5	76.864	51.934	0.16174373	0.182892408	0.181048	0.13971	0.13971	0.13971
3084.7	76.449	47.818	0.15948957	0.180874068	0.178922	0.14381	0.14381	0.14381
3084.8	76.945	42.961	0.16525802	0.186013421	0.184343	0.15447	0.15447	0.15447
3085	78.212	40.511	0.17599199	0.195357457	0.194261	0.16566	0.16566	0.16566
3085.1	79.322	37.225	0.18342547	0.201667109	0.201004	0.17265	0.17265	0.17265
3085.3	79.749	36.08	0.18512916	0.203095185	0.202535	0.17505	0.17505	0.17505
3085.5	79.852	35.822	0.18558181	0.203473492	0.202941	0.17562	0.17562	0.17562
3085.6	79.882	36.168	0.18572057	0.203589361	0.203065	0.17578	0.17578	0.17578
3085.8	79.826	35.5	0.18511552	0.203083772	0.202523	0.17547	0.17547	0.17547
3085.9	79.723	34.291	0.18428528	0.202388651	0.201777	0.17491	0.17491	0.17491
3086.1	79.235	34.92	0.17967006	0.198495603	0.19761	0.17222	0.17222	0.17222
3086.2	78.66	36.201	0.1754893	0.194926072	0.193801	0.16902	0.16902	0.16902
3086.4	78.188	38.852	0.17219791	0.192086644	0.19078	0.16636	0.16636	0.16636
3086.5	77.989	41.698	0.17134038	0.191342578	0.18999	0.16238	0.16238	0.16238
3086.7	78.538	43.752	0.17715887	0.196356503	0.195326	0.16236	0.16236	0.16236
3086.8	79.405	43.964	0.18385082	0.202024274	0.201386	0.16685	0.16685	0.16685
3087	79.876	41.067	0.18625965	0.204039129	0.203548	0.17404	0.17404	0.17404
3087.1	79.989	38.725	0.18656218	0.20429124	0.203819	0.17632	0.17632	0.17632
3087.3	79.94	39.596	0.1859594	0.203788707	0.203279	0.17602	0.17602	0.17602
3087.4	79.777	43.868	0.18453776	0.202600211	0.202004	0.16905	0.16905	0.16905
3087.6	79.565	46.255	0.18290003	0.20122533	0.20053	0.16409	0.16409	0.16409
3087.7	79.13	46.254	0.17908776	0.198000899	0.197081	0.16169	0.16169	0.16169
3087.9	78.608	45.731	0.1751663	0.194648576	0.193506	0.15961	0.15961	0.15961
3088	78.539	45.965	0.17583959	0.195226739	0.194122	0.15885	0.15885	0.15885
3088.2	79.054	48.298	0.18077325	0.199430664	0.198609	0.15801	0.15801	0.15801
3088.3	78.895	48.134	0.1774705	0.19662276	0.19561	0.15739	0.15739	0.15739
3088.5	77.991	45.167	0.16952522	0.189761711	0.188312	0.157	0.157	0.157
3088.7	77.558	42.765	0.16793071	0.188366357	0.186833	0.15835	0.15835	0.15835
3088.8	77.902	42.204	0.17194998	0.191871699	0.190552	0.16122	0.16122	0.16122
3089	78.525	46.944	0.17681768	0.196064718	0.195015	0.15721	0.15721	0.15721
3089.1	79.157	47.318	0.18147839	0.200026848	0.199247	0.16015	0.16015	0.16015
3089.3	79.372	47.85	0.18201293	0.200478026	0.19973	0.16049	0.16049	0.16049
3089.4	78.922	43.895	0.17731127	0.196486745	0.195465	0.16429	0.16429	0.16429
3089.6	78.392	41.176	0.17361728	0.193314299	0.192086	0.16564	0.16564	0.16564
3089.7	78.345	36.921	0.17442022	0.194006645	0.192822	0.16694	0.16694	0.16694
3089.9	78.549	36.035	0.1761967	0.195532962	0.194448	0.1684	0.1684	0.1684
3090	78.797	33.774	0.17806872	0.197133253	0.196155	0.16979	0.16979	0.16979
3090.2	78.974	32.729	0.17920376	0.198099516	0.197187	0.17078	0.17078	0.17078
3090.3	79.068	30.417	0.1797474	0.198561246	0.19768	0.1713	0.1713	0.1713
3090.5	78.831	30.209	0.17718389	0.19637789	0.195349	0.16998	0.16998	0.16998
3090.6	78.534	32.588	0.17508896	0.194582096	0.193435	0.16832	0.16832	0.16832
3090.8	78.307	37.776	0.17353539	0.193243605	0.19201	0.16704	0.16704	0.16704
3090.9	78.113	41.726	0.17211375	0.192013698	0.190703	0.1629	0.1629	0.1629
3091.1	77.822	41.495	0.16968672	0.18990269	0.188462	0.16189	0.16189	0.16189
3091.2	77.636	40.823	0.16865632	0.189002107	0.187507	0.16189	0.16189	0.16189
3091.4	77.763	39.35	0.17029405	0.190432282	0.189024	0.16364	0.16364	0.16364
3091.5	77.948	37.344	0.17158149	0.191551965	0.190212	0.16499	0.16499	0.16499
3091.7	77.502	32.357	0.16665237	0.187243162	0.185644	0.16242	0.16242	0.16242
3091.9	76.749	30.592	0.16079293	0.182042658	0.180153	0.15802	0.15802	0.15802
3092	75.986	29.495	0.15515413	0.176955472	0.174804	0.15347	0.15347	0.15347

3092.2	75.346	27.864	0.15068221	0.172862051	0.170516	0.14959	0.14959	0.14959
3092.3	74.803	27.109	0.14677668	0.169243464	0.166737	0.14624	0.14624	0.14624
3092.5	74.46	26.977	0.14468402	0.167287553	0.164699	0.1441	0.1441	0.1441
3092.6	74.239	29.046	0.14319187	0.16588557	0.16324	0.14271	0.14271	0.14271
3092.8	74.201	29.232	0.14332835	0.166014055	0.163374	0.14247	0.14247	0.14247
3092.9	74.297	30.741	0.1442473	0.166877851	0.164273	0.14308	0.14308	0.14308
3093.1	74.54	31.92	0.14636952	0.168863848	0.166341	0.1446	0.1446	0.1446
3093.2	75.12	29.689	0.15146469	0.173582115	0.171269	0.1482	0.1482	0.1482
3093.4	75.649	27.382	0.1550131	0.176827185	0.174669	0.15144	0.15144	0.15144
3093.5	75.951	24.381	0.15681916	0.178466166	0.17639	0.15327	0.15327	0.15327
3093.7	75.905	24.073	0.15572279	0.177472231	0.175346	0.15299	0.15299	0.15299
3093.8	75.757	26.482	0.15461959	0.176468948	0.174293	0.1521	0.1521	0.1521
3094	75.811	29.292	0.15554537	0.177311093	0.175177	0.15242	0.15242	0.15242
3094.1	76.187	31.462	0.1590028	0.180436517	0.178461	0.15468	0.15468	0.15468
3094.3	76.866	31.992	0.16462113	0.1854501	0.183748	0.15871	0.15871	0.15871
3094.4	76.828	32.534	0.16229419	0.183383321	0.181566	0.15849	0.15849	0.15849
3094.6	76.234	37.615	0.15713078	0.178748105	0.176686	0.15496	0.15496	0.15496
3094.7	75.714	41.726	0.15369382	0.175624559	0.173408	0.1488	0.1488	0.1488
3094.9	75.579	43.514	0.1535346	0.175479105	0.173255	0.14543	0.14543	0.14543
3095.1	75.099	41.987	0.1487647	0.171090555	0.168665	0.14491	0.14491	0.14491
3095.2	74.857	41.367	0.14799588	0.170377501	0.16792	0.1444	0.1444	0.1444
3095.4	76.469	43.533	0.16445281	0.185301053	0.18359	0.15067	0.15067	0.15067
3095.5	77.338	49.479	0.16748033	0.187971101	0.186415	0.14639	0.14639	0.14639
3095.7	77.639	55.133	0.16945016	0.189696164	0.188243	0.13913		
3095.8	76.682	58.163	0.15915747	0.180575617	0.178608	0.1287		
3096	76.465	54.898	0.16054727	0.181822732	0.179921	0.13264	0.13264	0.13264
3096.1	77.017	48.017	0.16560377	0.186318799	0.184666	0.14684	0.14684	0.14684
3096.3	76.54	41.592	0.15906194	0.180489709	0.178517	0.15425	0.15425	0.15425
3096.4	77.058	36.04	0.16653409	0.187139032	0.185534	0.15982	0.15982	0.15982
3096.6	76.449	33.891	0.15782454	0.179374876	0.177345	0.15623	0.15623	0.15623
3096.7	76.059	32.001	0.15692379	0.17856086	0.176489	0.15392	0.15392	0.15392
3096.9	76.011	30.591	0.15675774	0.178410572	0.176331	0.15363	0.15363	0.15363
3097	75.925	29.276	0.1559457	0.177674571	0.175558	0.15311	0.15311	0.15311
3097.2	75.26	28.69	0.14954035	0.171808326	0.169414	0.14905	0.14905	0.14905
3097.3	74.377	28.795	0.14289162	0.165602721	0.162946	0.14356	0.14356	0.14356
3097.5	73.654	27.258	0.13793066	0.160892903	0.158058	0.13898	0.13898	0.13898
3097.6	73.172	26.982	0.13480304	0.15788788	0.154949	0.13586	0.13586	0.13586
3097.8	73.1	25.756	0.13516926	0.158241188	0.155314	0.1354	0.1354	0.1354
3097.9	72.866	27.559	0.13268309	0.155835045	0.152829	0.13387	0.13387	0.13387
3098.1	72.245	27.938	0.12730815	0.150571418	0.147408	0.12975	0.12975	0.12975
3098.3	71.634	29.212	0.1230273	0.146317677	0.143043	0.12564	0.12564	0.12564
3098.4	71.237	27.824	0.12052976	0.143810239	0.140477	0.12294	0.12294	0.12294
3098.6	71.016	26.302	0.11917408	0.142441148	0.139077	0.12141	0.12141	0.12141
3098.7	71.06	23.703	0.12008166	0.143358333	0.140015	0.12172	0.12172	0.12172
3098.9	71.448	22.117	0.12367102	0.146960858	0.143702	0.12438	0.12438	0.12438
3099	71.812	22.041	0.12608667	0.149363302	0.146167	0.12686	0.12686	0.12686
3099.2	71.776	21.17	0.12487885	0.148164282	0.144937	0.12661	0.12661	0.12661
3099.3	71.218	21.679	0.11969042	0.142963268	0.139611	0.12279	0.12279	0.12279
3099.5	70.642	23.86	0.11570755	0.138914274	0.135479	0.11881	0.11881	0.11881
3099.6	70.355	28.507	0.11419947	0.137368134	0.133904	0.1168	0.1168	0.1168
3099.8	70.376	32.71	0.11493645	0.138124615	0.134674	0.11695	0.11695	0.11695
3099.9	70.607	33.525	0.11700409	0.140237789	0.136828	0.11857	0.11857	0.11857
3100.1	71.05	33.469	0.12073903	0.144021069	0.140692	0.12164	0.12164	0.12164
3100.2	71.603	31.032	0.1249994	0.148284156	0.14506	0.12543	0.12543	0.12543
3100.4	72.252	27.856	0.13004453	0.153261752	0.150176	0.1298	0.1298	0.1298

3100.5	72.769	23.833	0.13349059	0.156618505	0.153638	0.13323	0.13323	0.13323
3100.7	72.088	23.322	0.1254475	0.14872934	0.145516	0.12869	0.12869	0.12869
3100.8	70.576	24.564	0.11304396	0.136178564	0.132694	0.1183	0.1183	0.1183
3101	69.615	26.813	0.10768267	0.130602917	0.127035	0.11152	0.11152	0.11152
3101.1	68.442	26.819	0.09775165	0.120023107	0.116357	0.1029	0.1029	0.1029
3101.3	67.022	25.596	0.0869176	0.108091289	0.104407	0.09207	0.09207	0.09207
3101.5	64.943	28.243	0.06977829	0.088327101	0.084817	0.07528	0.07528	0.07528
3101.6	61.861	28.91	0.04474829	0.057310738	0.054552	0.04821	0.04821	0.04821
3101.8	59.098	28.561	0.0256619	0.031732625	0.029998	0.02178	0.02178	0.02178
3101.9	56.404	24.575	0.005213	0.002229359	0.002092	0.01136	0.01136	0.01136
3102.1	55.826	21.594	0.00649362	0.004145841	0.003891	0.01	0.01	0.01
3102.2	54.986	21.078			-0.008748	0.01	0.01	0.01
3102.4	54.953	20.502	0.0003544		-0.004804	0.01	0.01	0.01
3102.5	55.216	20.517	0.00204672		-0.00239	0.01	0.01	0.01
3102.7	55.254	20.141	0.00184428		-0.002678	0.01	0.01	0.01
3102.8	55.111	19.996	0.00047268		-0.004635	0.01	0.01	0.01
3103	54.478	19.559			-0.013128	0.01	0.01	0.01
3103.1	53.812	20.381			-0.019965	0.01	0.01	0.01
3103.3	53.639	20.928			-0.02015	0.01	0.01	0.01
3103.4	53.089	20.373			-0.028338	0.01	0.01	0.01
3103.6	53.135	18.567			-0.024783	0.01	0.01	0.01
3103.7	54.285	18.387			-0.009007	0.01	0.01	0.01
3103.9	54.976	20.175	0.00064783		-0.004385	0.01	0.01	0.01
3104	55.493	21.388	0.00473306	0.00150863	0.001415	0.01	0.01	0.01
3104.2	56.182	20.055	0.01024448	0.009704506	0.009122	0.01	0.01	0.01
3104.3	56.688	19.504	0.01340393	0.014324612	0.01348	0.01	0.01	0.01
3104.5	55.274	20.301			-0.00804	0.01	0.01	0.01
3104.7	53.102	22.168			-0.032496	0.01	0.01	0.01
3104.8	51.714	22.104			-0.045169	0.01	0.01	0.01
3105	51.808	22.413			-0.039264	0.01	0.01	0.01
3105.1	53.997	21.793			-0.008394	0.01	0.01	0.01
3105.3	57.844	23.14	0.02934224	0.036804892	0.034839	0.01765	0.01765	0.01765
3105.4	62.064	24.016	0.06083218	0.077549079	0.074236	0.04987	0.04987	0.04987
3105.6	65.594	25.158	0.08539133	0.106376376	0.102697	0.0805	0.0805	0.0805
3105.7	68.267	24.518	0.10373164	0.126433556	0.122817	0.1015	0.1015	0.1015
3105.9	70.1	21.886	0.11579854	0.139007325	0.135574	0.11495	0.11495	0.11495
3106	71.418	21.86	0.12485155	0.148137135	0.144909	0.12415	0.12415	0.12415
3106.2	71.756	21.058	0.12510631	0.148390422	0.145169	0.12647	0.12647	0.12647
3106.3	71.401	22.521	0.12145553	0.144741912	0.14143	0.12406	0.12406	0.12406
3106.5	71.126	24.166	0.11995883	0.143234352	0.139888	0.12217	0.12217	0.12217
3106.6	71.611	26.592	0.12535424	0.148636737	0.145421	0.12548	0.12548	0.12548
3106.8	72.384	26.5	0.1312569	0.154446665	0.151397	0.13068	0.13068	0.13068
3106.9	73.228	24.061	0.13768727	0.160660058	0.157817	0.13622	0.13622	0.13622
3107.1	74.002	22.118	0.14323281	0.165924121	0.16328	0.1412	0.1412	0.1412
3107.2	74.288	21.332	0.14418588	0.166820194	0.164213	0.14302	0.14302	0.14302
3107.4	74.096	20.96	0.14192263	0.164688188	0.161996	0.1418	0.1418	0.1418
3107.5	73.69	21.409	0.13863124	0.161562214	0.158752	0.13921	0.13921	0.13921
3107.7	73.365	20.155	0.13650219	0.159523892	0.156641	0.13712	0.13712	0.13712
3107.9	73.158	19.621	0.13515789	0.158230221	0.155303	0.13578	0.13578	0.13578
3108	73.283	20.027	0.13688888	0.159895057	0.157025	0.13659	0.13659	0.13659
3108.2	73.786	21.785	0.14134715	0.164143815	0.16143	0.13983	0.13983	0.13983
3108.3	74.651	22.994	0.1484872	0.170833365	0.168396	0.14528	0.14528	0.14528
3108.5	75.306	22.059	0.15259518	0.174619568	0.172355	0.14934	0.14934	0.14934
3108.6	75.109	22.086	0.14918779	0.171482267	0.169074	0.14813	0.14813	0.14813
3108.8	75.538	20.97	0.15468328	0.176526956	0.174354	0.15076	0.15076	0.15076

3108.9	75.927	19.301	0.15668041	0.17834055	0.176258	0.15312	0.15312	0.15312
3109.1	75.385	18.214	0.15054119	0.172732098	0.17038	0.14982	0.14982	0.14982
3109.2	74.784	17.613	0.1466402	0.169116268	0.166604	0.14612	0.14612	0.14612
3109.4	74.985	19.666	0.1500112	0.172243253	0.169869	0.14737	0.14737	0.14737
3109.5	74.892	20.434	0.14790035	0.170288785	0.167828	0.14679	0.14679	0.14679
3109.7	74.593	21.482	0.14563027	0.168173446	0.165622	0.14493	0.14493	0.14493
3109.8	74.801	18.618	0.1485145	0.170858671	0.168422	0.14623	0.14623	0.14623
3110	74.749	17.314	0.14698367	0.16943628	0.166938	0.1459	0.1459	0.1459
3110.1	74.701	17.041	0.14703599	0.169484996	0.166989	0.14561	0.14561	0.14561
3110.3	75.628	18.013	0.15633921	0.178031446	0.175933	0.15129	0.15129	0.15129
3110.4	76.256	17.992	0.15942133	0.180812766	0.178857	0.1551	0.1551	0.1551
3110.6	76.906	24.391	0.16489181	0.185689635	0.184001	0.15895	0.15895	0.15895
3110.7	78.112	39.21	0.17511398	0.194603606	0.193458	0.16169	0.16169	0.16169
3110.9	80.431	56.093	0.19488276	0.211144866	0.211204	0.15303		
3111.1	85.701	62.758	0.24100082	0.246527294	0.250109	0.1686		
3111.2	92.839	60.105	0.29675875	0.284225523	0.293209	0.20378		
3111.4	100.43	52.548	0.35368584	0.318035442	0.333625	0.24397	0.24397	
3111.5	106.08	46.005	0.39079183	0.337949503	0.358372	0.27291	0.27291	
3111.7	111.93	39.302	0.4366756	0.360595109	0.387523	0.29749	0.29749	
3111.8	118.41	35.342	0.48588943	0.382768643	0.4173	0.31612	0.31612	
3112	122.8	32.517	0.51296204	0.394141693	0.433128	0.32661	0.32661	
3112.1	119.75	35.452	0.47283762	0.377084031	0.409537	0.31942	0.31942	
3112.3	114.53	38.343	0.43433046	0.359486301	0.386068	0.30637	0.30637	
3112.4	111.75	42.34	0.41978195	0.352494149	0.376961	0.29484	0.29484	
3112.6	110.9	44.32	0.41625627	0.350769627	0.374732	0.2898	0.2898	
3112.7	107.09	48.399	0.37915939	0.331870425	0.350735	0.27214	0.27214	
3112.9	100.34	55.798	0.32421122	0.301061451	0.313103	0.23853		
3113	95.325	59.879	0.29284639	0.281739497	0.290307	0.21417		
3113.2	91.353	61.328	0.26381078	0.262561038	0.268213	0.19612		
3113.3	88.285	60.851	0.24304116	0.247998476	0.251757	0.18379		
3113.5	86.463	63.958	0.23192961	0.239894774	0.24271	0.17064		
3113.6	84.96	68.559	0.22068386	0.231457915	0.233372	0.15623		
3113.8	83.335	67.29	0.20825302	0.221843051	0.222825	0.1503		
3114	81.788	65.185	0.19700954	0.21287217	0.213072	0.14578		
3114.1	80.726	64.1	0.19023798	0.207337997	0.207096	0.14195		
3114.3	80.162	66.056	0.18691702	0.204586686	0.204136	0.13582		
3114.4	79.606	65.188	0.18247922	0.200871066	0.200151	0.13417		
3114.6	78.53	60.286	0.1732033	0.192956734	0.191705	0.13599		
3114.7	77.528	58.062	0.16635439	0.186980768	0.185366	0.13382		
3114.9	76.793	58.95	0.16134567	0.182536931	0.180673	0.12812		
3115	76.282	61.919	0.15794737	0.179485716	0.177461	0.12036		
3115.2	76.851	66.293	0.16484859	0.185651402	0.183961	0.11677		
3115.3	79.113	69.264	0.18519285	0.203148442	0.202592	0.12488		
3115.5	81.261	72.845	0.19971635	0.215056396	0.215439	0.13082		
3115.6	82.341	69.002	0.20554167	0.219704092	0.220492	0.14258		
3115.8	83.952	65.224	0.21972396	0.23072646	0.232566	0.15664		
3115.9	87.783	58.815	0.25333613	0.25530931	0.259985	0.18467		
3116.1	100.78	52.667	0.37229456	0.328214145	0.346178	0.24357	0.24357	
3116.2	109.91	44.582	0.42283222	0.353976565	0.378882	0.28637	0.28637	
3116.4	116.69	39.659	0.4733767	0.377321525	0.409859	0.31089	0.31089	
3116.5	123.47	39.817	0.5239735	0.398613854	0.439468	0.32777	0.32777	
3116.7	122.04	43.088	0.49210598	0.385429166	0.420967	0.31994	0.31994	
3116.8	115.16	45.602	0.43394832	0.359305149	0.385831	0.29894	0.29894	
3117	107.36	50.255	0.37578611	0.330080266	0.348501	0.26982	0.26982	
3117.2	99.57	54.867	0.31763073	0.297119912	0.308406	0.23731	0.23731	0.23731

3117.3	94.791	57.106	0.28979612	0.279785619	0.288033	0.21658		
3117.5	99.086	55.319	0.34260841	0.31178282	0.326008	0.23495		
3117.6	104.27	50.873	0.37640481	0.330409537	0.348911	0.25954	0.25954	
3117.8	107.9	50.36	0.40110044	0.343218113	0.365052	0.27151	0.27151	
3117.9	97.136	50.091	0.28436659	0.276273242	0.283958	0.23496	0.23496	0.23496
3118.1	86.083	51.159	0.21375989	0.226140828	0.227527	0.18836	0.18836	0.18836
3118.2	76.816	52.151	0.1451253	0.167700991	0.16513	0.13788	0.13788	0.13788
3118.4	72.561	54.571	0.12617084	0.149446686	0.146253	0.10855	0.10855	0.10855
3118.5	71.595	57.827	0.12303413	0.146324502	0.14305	0.097		
3118.7	71.531	55.184	0.12348223	0.146772353	0.143509	0.10078		
3118.8	72.044	45.174	0.12849096	0.151737046	0.148607	0.12018	0.12018	0.12018
3119	73.594	34.038	0.14233661	0.165079223	0.162402	0.13768	0.13768	0.13768
3119.1	76.317	27.162	0.16489863	0.185695672	0.184007	0.15533	0.15533	0.15533
3119.3	79.88	26.365	0.19288564	0.209513861	0.209442	0.17558	0.17558	0.17558
3119.4	83.155	27.135	0.21609139	0.2279419	0.229504	0.19275	0.19275	0.19275
3119.6	85.214	28.987	0.22872921	0.237518317	0.240072	0.2029	0.2029	0.2029
3119.7	85.589	30.398	0.22811279	0.23705837	0.239562	0.20471	0.20471	0.20471
3119.9	82.992	32.103	0.20221161	0.21705602	0.21761	0.1919	0.1919	0.1919
3120	78.376	34.821	0.16480537	0.185613165	0.18392	0.16708	0.16708	0.16708
3120.2	74.509	39.771	0.13892012	0.161837791	0.159038	0.14277	0.14277	0.14277
3120.4	71.757	44.815	0.12023179	0.143509802	0.14017	0.1187	0.1187	0.1187
3120.5	69.69	46.411	0.10594485	0.128775457	0.125185	0.10179	0.10179	0.10179
3120.7	68.388	46.415	0.09781306	0.120089565	0.116424	0.0923	0.0923	0.0923
3120.8	67.441	42.755	0.09112111	0.112770434	0.109082	0.09096	0.09096	0.09096
3121	66.786	40.409	0.08685619	0.108022449	0.104338	0.08962	0.08962	0.08962
3121.1	67.183	40.704	0.09232894	0.114103161	0.110416	0.09224	0.09224	0.09224
3121.3	68.945	45.184	0.10814442	0.131086812	0.127525	0.09832	0.09832	0.09832
3121.4	70.426	49.186	0.1175409	0.140784224	0.137386	0.10265	0.10265	0.10265
3121.6	71.281	53.682	0.1228749	0.14616522	0.142887	0.10145	0.10145	0.10145
3121.7	71.858	56.121	0.1268191	0.150088258	0.146912	0.1015		
3121.9	72.35	57.738	0.13041074	0.153620126	0.150545	0.10223		
3122	75.286	55.465	0.1586889	0.180154035	0.178164	0.12439		
3122.2	82.754	56.156	0.2239343	0.233921441	0.23609	0.16418		
3122.3	89.598	56.58	0.27008648	0.266818703	0.273075	0.19604		
3122.5	92.773	56.647	0.28596792	0.277313776	0.285163	0.20946		
3122.6	90.8	57.291	0.26061948	0.260371153	0.265721	0.20027		
3122.8	84.365	60.493	0.20473872	0.21906772	0.219799	0.16561		
3122.9	78.081	67.727	0.16097035	0.182201398	0.18032	0.12114		
3123.1	74.741	65.93	0.14258909	0.165317478	0.16265	0.10449		
3123.2	74.062	61.43	0.14213189	0.164885914	0.162201	0.10748		
3123.4	73.624	61.226	0.13788516	0.160849394	0.158013	0.105		
3123.6	72.708	67.959	0.13015598	0.153370864	0.150289	0.08831		
3123.7	71.759	74.875	0.12330026	0.146590558	0.143323	0.07157		
3123.9	71.156	74.133	0.11961536	0.142887416	0.139533	0.06825		
3124	71.139	71.41	0.12072765	0.144009614	0.140681	0.07227		
3124.2	72.023	68.29	0.12923476	0.15246792	0.149359	0.08323		
3124.3	74.023	66.045	0.1463809	0.168874458	0.166352	0.0998		
3124.5	76.213	64.008	0.16243976	0.183513021	0.181703	0.11656		
3124.6	77.599	65.627	0.17080584	0.190877868	0.189496	0.12218		
3124.8	78.386	68.185	0.17581684	0.195207224	0.194101	0.12262		
3124.9	79.025	69.369	0.18049575	0.19919572	0.198358	0.12431		
3125.1	79.635	68.124	0.18500861	0.202994351	0.202427	0.12966		
3125.2	80.333	65.165	0.19045407	0.207516164	0.207288	0.13816		
3125.4	80.276	59.648	0.18798837	0.205476977	0.205093	0.14664		
3125.5	78.686	55.572	0.17285755	0.192657793	0.191387	0.14433		

3125.7	76.308	52.19	0.15421016	0.176095786	0.173902	0.13592	0.13592	0.13592
3125.8	74.016	52.566	0.13764178	0.160616517	0.157772	0.12121	0.12121	0.12121
3126	72.102	49.983	0.12415097	0.147439584	0.144193	0.11286	0.11286	0.11286
3126.1	71.054	48.125	0.11829835	0.14155372	0.138171	0.10873	0.10873	0.10873
3126.3	70.852	45.895	0.11829835	0.14155372	0.138171	0.1109	0.1109	0.1109
3126.4	71.045	48.444	0.12023861	0.143516685	0.140177	0.10817	0.10817	0.10817
3126.6	71.333	50.676	0.12246547	0.145755283	0.142467	0.1066	0.1066	0.1066
3126.8	71.629	54.427	0.12466731	0.147953832	0.144721	0.10265	0.10265	0.10265
3126.9	71.943	54.271	0.12705339	0.150319814	0.14715	0.10502	0.10502	0.10502
3127.1	72.268	54.021	0.12949179	0.152720104	0.149619	0.1076	0.1076	0.1076
3127.2	72.655	53.421	0.13254207	0.155698021	0.152688	0.11112	0.11112	0.11112
3127.4	73.21	54.673	0.13705265	0.160052128	0.157188	0.11275	0.11275	0.11275
3127.5	72.856	54.468	0.13193019	0.155102843	0.152074	0.11077	0.11077	0.11077
3127.7	71.844	51.457	0.12353909	0.146829143	0.143567	0.10881	0.10881	0.10881
3127.8	70.755	48.458	0.11550056	0.138702485	0.135263	0.10612	0.10612	0.10612
3128	69.666	45.43	0.10734147	0.130244909	0.126672	0.10323	0.10323	0.10323
3128.1	68.965	47.758	0.10312887	0.125792891	0.12217	0.09445	0.09445	0.09445
3128.3	68.79	46.106	0.10283544	0.125480577	0.121855	0.0958	0.0958	0.0958
3128.4	68.333	43.764	0.09834305	0.120662533	0.117	0.09613	0.09613	0.09613
3128.6	67.471	38.71	0.09124167	0.11290369	0.109215	0.09422	0.09422	0.09422
3128.7	69.854	39.794	0.11766828	0.140913755	0.137518	0.11215	0.11215	0.11215
3128.9	74.158	42.645	0.15175129	0.173845452	0.171545	0.13763	0.13763	0.13763
3129	77.677	42.06	0.17530278	0.194765858	0.193631	0.16002	0.16002	0.16002
3129.2	79.869	37.634	0.18915525	0.206443715	0.206133	0.175	0.175	0.175
3129.3	80.183	31.134	0.1875107	0.205080352	0.204667	0.17741	0.17741	0.17741
3129.5	79.772	25.345	0.18395091	0.202108253	0.201476	0.17518	0.17518	0.17518
3129.6	79.794	20.229	0.18540894	0.203329068	0.202786	0.10296	0.10296	0.10296
3129.8	79.852	17.29	0.18548401	0.203391786	0.202853	0.07824	0.07824	0.07824
3130	79.184	17.891	0.17874201	0.197706792	0.196767	0.07267	0.07267	0.07267
3130.1	78.995	19.121	0.17918329	0.198082116	0.197168	0.07111	0.07111	0.07111
3130.3	78.841	20.381	0.17747959	0.19663053	0.195618	0.06981	0.06981	0.06981
3130.4	78.39	21.183	0.17353539	0.193243605	0.19201	0.06595	0.06595	0.06595
3130.6	78.483	20.334	0.17583504	0.195222836	0.194118	0.06675	0.06675	0.06675
3130.7	78.873	20.437	0.17896038	0.197892576	0.196966	0.07007	0.07007	0.07007
3130.9	78.922	19.956	0.17837352	0.197393028	0.196432	0.07049	0.07049	0.07049
3131	78.724	23.389	0.17658112	0.195862252	0.194799	0.06881	0.06881	0.06881
3131.2	77.701	29.019	0.16691623	0.187475326	0.18589	0.05991	0.05991	0.05991
3131.3	76.295	37.33	0.15614359	0.17785409	0.175747	0.04725	0.04725	0.04725
3131.5	75.285	45.721	0.1497246	0.171978585	0.169592	0.0286	0.0286	0.0286
3131.6	74.529	50.597	0.14435875	0.16698246	0.164382	0.02687	0.02687	0.02687
3131.8	74.06	53.488	0.14150182	0.164290219	0.161582	0.03115	0.03115	0.03115
3131.9	74.346	53.878	0.14537324	0.167933049	0.165371	0.03176	0.03176	0.03176
3132.1	75.511	55.22	0.15573871	0.177486688	0.175361	0.03388		
3132.2	76.297	56.995	0.16004003	0.181368138	0.179442	0.03668		
3132.4	76.728	56.973	0.16288559	0.183909894	0.182121	0.03665		
3132.5	77.052	56.14	0.16515112	0.185918934	0.184243	0.03533		
3132.7	77.651	55.396	0.17039641	0.19052145	0.189118	0.03639		
3132.8	80.352	54.592	0.19571983	0.211825879	0.21194	0.05881	0.05881	0.05881
3133	83.546	54.398	0.2190393	0.230203628	0.23199	0.08379	0.08379	0.08379
3133.2	85.502	55.683	0.23060578	0.2389141	0.241621	0.09585		
3133.3	85.971	59.327	0.23131319	0.239438546	0.242203	0.09332		
3133.5	86.9	62.572	0.24040032	0.246092877	0.249622	0.09439		
3133.6	87.863	62.57	0.24692623	0.250779256	0.254879	0.10074		
3133.8	87.329	62.313	0.23929258	0.245289798	0.248724	0.09766		
3133.9	85.872	62.405	0.22730075	0.236451359	0.238889	0.08769		

3134.1	85.263	60.906	0.22535594	0.234992473	0.237274	0.08591		
3134.2	91.216	55.897	0.28586784	0.277248857	0.285088	0.13111		
3134.4	97.901	47.986	0.33206324	0.305690178	0.318651	0.1806	0.1806	0.1806
3134.5	102.66	41.744	0.36391029	0.323677275	0.340559	0.21327	0.21327	
3134.7	105.75	38.952	0.38390198	0.334366355	0.353862	0.22931	0.22931	
3134.8	103.9	41.764	0.35832608	0.320611028	0.336784	0.2181	0.2181	
3135	98.232	46.99	0.3102109	0.292605611	0.303057	0.18381	0.18381	0.18381
3135.1	88.719	53.581	0.23127907	0.239413273	0.242175	0.11878	0.11878	0.11878
3135.3	77.039	53.194	0.14129028	0.164089973	0.161374	0.04757	0.04757	0.04757
3135.4	72.107	52.971	0.12293177	0.146222115	0.142945	0.03033	0.03033	0.03033
3135.6	71.427	54.525	0.12247457	0.145764398	0.142477	0.03279	0.03279	0.03279
3135.7	71.844	59.223	0.12682138	0.150090507	0.146914	0.0402		
3135.9	72.737	60.92	0.13429125	0.157393481	0.154438	0.04288		
3136	74.335	60.142	0.14777297	0.170170459	0.167704	0.04165		
3136.2	77.86	60.586	0.1785373	0.197532518	0.196581	0.04236		
3136.4	84.279	57.595	0.23237771	0.240225977	0.243079	0.08453		
3136.5	89.924	51.178	0.27043222	0.267051413	0.273341	0.13145	0.13145	0.13145
3136.7	92.207	44.68	0.28017445	0.27353068	0.280789	0.15576	0.15576	0.15576
3136.8	92.107	40.649	0.27577532	0.270623461	0.27744	0.16139	0.16139	0.16139
3137	87.565	38.188	0.23165211	0.239689475	0.242482	0.13414	0.13414	0.13414
3137.1	83.387	33.193	0.20496846	0.219249936	0.219997	0.10547	0.10547	0.10547
3137.3	82.186	28.593	0.20215475	0.217010597	0.217561	0.09672	0.09672	0.09672
3137.4	82.721	26.708	0.20851233	0.222046818	0.223048	0.10076	0.10076	0.10076
3137.6	84.986	25.552	0.22906586	0.237769202	0.24035	0.1171	0.1171	0.1171
3137.7	84.919	25.888	0.22125706	0.231893846	0.233853	0.11676	0.11676	0.11676
3137.9	81.476	26.133	0.18935997	0.206613003	0.206316	0.09083	0.09083	0.09083
3138	76.852	29.192	0.15394176	0.175850918	0.173645	0.05177	0.05177	0.05177
3138.2	72.659	36.399	0.12408728	0.147376097	0.144128	0.018	0.018	0.018
3138.3	69.803	43.659	0.10573786	0.128557122	0.124964	0.01627	0.01627	0.01627
3138.5	68.34	51.053	0.0974059	0.119648729	0.115981	0.0273	0.0273	0.0273
3138.6	68.333	54.439	0.10022872	0.122693279	0.119044	0.03265	0.03265	0.03265
3138.8	69.448	55.378	0.11045999	0.133502919	0.129975	0.03413		
3138.9	70.538	52.399	0.11785935	0.141107955	0.137716	0.02943	0.02943	0.02943
3139.1	71.152	49.572	0.12146236	0.14474877	0.141437	0.02496	0.02496	0.02496
3139.2	71.451	49.92	0.12321837	0.146508718	0.143239	0.02551	0.02551	0.02551
3139.4	71.39	54.891	0.12199917	0.145287786	0.141989	0.03336	0.03336	0.03336
3139.6	70.862	60.19	0.11711782	0.140353635	0.136946	0.04173		
3139.7	70.357	60.726	0.11373773	0.136893285	0.133421	0.04258		
3139.9	71.075	60.794	0.1221311	0.145420121	0.142124	0.04268		
3140	74.003	59.421	0.1486487	0.170983066	0.168552	0.04051		
3140.2	76.227	58.419	0.16179832	0.182941128	0.1811	0.03893		
3140.3	77.187	58.366	0.16689576	0.18745732	0.185871	0.03885		
3140.5	79.175	58.638	0.18510414	0.20307426	0.202513	0.0457		
3140.6	80.298	59.624	0.19006965	0.207199142	0.206947	0.05063		
3140.8	80.73	62.281	0.1926923	0.209355496	0.209271	0.04988		
3140.9	80.836	60.448	0.19284925	0.209484057	0.20941	0.05365		
3141.1	80.929	56.77	0.19374773	0.21021898	0.210203	0.06025		
3141.2	85.769	45.997	0.24208355	0.247308919	0.250984	0.11234	0.11234	0.11234
3141.4	92.414	41.48	0.29208667	0.281254138	0.289742	0.16139	0.16139	0.16139
3141.5	94.673	41.628	0.29743887	0.284655408	0.293711	0.17439	0.17439	0.17439
3141.7	92.652	44.527	0.27531584	0.270318064	0.277089	0.15844	0.15844	0.15844
3141.8	103.35	44.355	0.39045291	0.337774416	0.358151	0.20981	0.20981	
3142	109.05	43.435	0.40782196	0.346595208	0.369365	0.23722	0.23722	
3142.1	105.78	44.99	0.36891674	0.326395891	0.343921	0.22144	0.22144	
3142.3	95.944	48.448	0.28353862	0.275733709	0.283334	0.16876	0.16876	0.16876

3142.4	83.993	53.846	0.19303804	0.209638632	0.209577	0.08533	0.08533	0.08533
3142.6	74.317	55.097	0.12719669	0.150461365	0.147295	0.04085		
3142.8	71.672	54.698	0.12345721	0.146747362	0.143484	0.03306	0.03306	0.03306
3142.9	71.555	55.522	0.12357321	0.146863212	0.143602	0.03436		
3143.1	70.917	54.405	0.11712237	0.140358268	0.136951	0.03259	0.03259	0.03259
3143.2	70.168	54.022	0.11183386	0.134928211	0.131423	0.03199	0.03199	0.03199
3143.4	70.85	48.47	0.12052066	0.143801069	0.140467	0.02322	0.02322	0.02322
3143.5	70.78	46.995	0.11679937	0.140029165	0.136615	0.0209	0.0209	0.0209
3143.7	70.541	45.323	0.11568936	0.138895661	0.13546	0.01825	0.01825	0.01825
3143.8	70.849	44.688	0.11917863	0.142445751	0.139082	0.01725	0.01725	0.01725
3144	71.624	45.291	0.12575685	0.149036322	0.145832	0.0182	0.0182	0.0182
3144.1	71.854	46.521	0.12578415	0.149063395	0.145859	0.02015	0.02015	0.02015
3144.3	71.534	44.415	0.12255873	0.145848702	0.142563	0.01682	0.01682	0.01682
3144.4	71.478	42.054	0.12311374	0.146404114	0.143132	0.01309	0.01309	0.01309
3144.6	71.462	38.352	0.12275662	0.146046846	0.142766	0.01058	0.01058	0.01058
3144.7	71.095	38.758	0.11919001	0.142457261	0.139094	0.01	0.01	0.01
3144.9	70.502	38.771	0.11447698	0.137653184	0.134194	0.01	0.01	0.01
3145	70.577	42.214	0.11685851	0.140089448	0.136677	0.01396	0.01396	0.01396
3145.2	70.938	43.817	0.1196654	0.142937986	0.139585	0.01588	0.01588	0.01588
3145.3	70.972	42.545	0.11902851	0.142293793	0.138927	0.01387	0.01387	0.01387
3145.5	70.866	40.647	0.11818235	0.141435986	0.138051	0.01087	0.01087	0.01087
3145.6	70.748	41.224	0.11729752	0.140536588	0.137133	0.01178	0.01178	0.01178
3145.8	70.813	45.051	0.11825513	0.141509863	0.138126	0.01783	0.01783	0.01783
3146	70.988	45.299	0.11968587	0.142958671	0.139606	0.01822	0.01822	0.01822
3146.1	71.527	40.49	0.12459907	0.147885916	0.144651	0.01198	0.01198	0.01198
3146.3	72.148	32.661	0.12913467	0.152369671	0.149258	0.01	0.01	0.01
3146.4	72.593	27.143	0.13203937	0.155209126	0.152183	0.01152	0.01152	0.01152
3146.6	72.703	26.205	0.13213718	0.155304308	0.152281	0.01215	0.01215	0.01215
3146.7	72.595	27.291	0.13101124	0.154206918	0.15115	0.01102	0.01102	0.01102
3146.9	72.418	29.973	0.12963054	0.152856158	0.149759	0.01016	0.01016	0.01016
3147	72.146	32.522	0.12736729	0.150629798	0.147468	0.01	0.01	0.01
3147.2	71.833	35.144	0.12501305	0.148297724	0.145073	0.01	0.01	0.01
3147.3	71.756	37.538	0.12506082	0.148345207	0.145122	0.01	0.01	0.01
3147.5	71.926	39.03	0.12674404	0.150014035	0.146836	0.01	0.01	0.01
3147.6	72.73	39.251	0.13425259	0.157356096	0.1544	0.0138	0.0138	0.0138
3147.8	73.982	38.453	0.1442291	0.166860768	0.164255	0.02511	0.02511	0.02511
3147.9	75.309	34.939	0.15410553	0.176000351	0.173802	0.03804	0.03804	0.03804
3148.1	75.888	32.037	0.15649389	0.178171611	0.17608	0.04354	0.04354	0.04354
3148.2	75.472	29.96	0.15148516	0.173600932	0.171289	0.03962	0.03962	0.03962
3148.4	74.794	29.035	0.14640364	0.168895676	0.166374	0.03312	0.03312	0.03312
3148.5	74.273	29.494	0.14293484	0.16564345	0.162989	0.02804	0.02804	0.02804
3148.7	74.041	31.687	0.14180662	0.164578527	0.161882	0.02576	0.02576	0.02576
3148.8	73.474	35.415	0.13649764	0.159519523	0.156636	0.02005	0.02005	0.02005
3149	72.836	36.933	0.13193019	0.155102843	0.152074	0.01352	0.01352	0.01352
3149.2	72.841	34.959	0.13356337	0.156689034	0.153711	0.01358	0.01358	0.01358
3149.3	73.23	30.959	0.13691162	0.159916877	0.157048	0.01758	0.01758	0.01758
3149.5	73.895	28.134	0.14242987	0.165167248	0.162494	0.02428	0.02428	0.02428
3149.6	74.879	26.259	0.15040699	0.172608384	0.170251	0.03393	0.03393	0.03393
3149.8	75.731	26.659	0.15620273	0.17790772	0.175803	0.04206	0.04206	0.04206
3149.9	75.827	25.166	0.15515868	0.17695961	0.174808	0.04298	0.04298	0.04298
3150.1	75.377	25.974	0.15099156	0.173146922	0.170814	0.03872	0.03872	0.03872
3150.2	74.84	32.386	0.14704281	0.169491349	0.166996	0.03358	0.03358	0.03358
3150.4	74.736	41.19	0.14736808	0.16979406	0.167311	0.0284	0.0284	0.0284
3150.5	75.11	45.388	0.15101204	0.173165765	0.170833	0.0276	0.0276	0.0276
3150.7	76.127	44.616	0.15997634	0.181311012	0.179382	0.03838	0.03838	0.03838

3150.8	77.355	44.102	0.16920905	0.189485525	0.188019	0.05034	0.05034	0.05034
3151	78.053	42.284	0.17301678	0.192795499	0.191534	0.0594	0.0594	0.0594
3151.1	77.685	38.941	0.16799213	0.188420216	0.18689	0.05913	0.05913	0.05913
3151.3	76.831	36.631	0.16115005	0.182362092	0.180489	0.05218	0.05218	0.05218
3151.4	75.801	38.662	0.15317976	0.175154711	0.172916	0.0427	0.0427	0.0427
3151.6	74.974	43.755	0.14763421	0.170041518	0.16757	0.0287	0.0287	0.0287
3151.7	75.047	44.94	0.15028643	0.17249721	0.170134	0.02771	0.02771	0.02771
3151.9	75.511	43.869	0.15403274	0.175933945	0.173732	0.03384	0.03384	0.03384
3152.1	75.604	40.747	0.15366653	0.175599629	0.173382	0.03943	0.03943	0.03943
3152.2	75.237	40.895	0.15010673	0.172331426	0.169961	0.03588	0.03588	0.03588
3152.4	74.855	44.832	0.14750456	0.169920985	0.167444	0.02604	0.02604	0.02604
3152.5	74.751	48.87	0.14736353	0.169789828	0.167307	0.02483	0.02483	0.02483
3152.7	75.213	47.315	0.15205836	0.174127357	0.17184	0.02768	0.02768	0.02768
3152.8	76.661	42.377	0.16498279	0.18577011	0.184086	0.0468	0.0468	0.0468
3153	78.994	36.467	0.18394863	0.202106345	0.201474	0.07054	0.07054	0.07054
3153.1	80.727	34.489	0.19478041	0.211061485	0.211114	0.08528	0.08528	0.08528
3153.3	80.753	34.808	0.19128658	0.208201604	0.208027	0.08553	0.08553	0.08553
3153.4	79.919	38.635	0.18411696	0.20224753	0.201626	0.07877	0.07877	0.07877
3153.6	79.886	41.183	0.1862733	0.204050506	0.20356	0.0766	0.0766	0.0766
3153.7	80.631	40.302	0.19301302	0.209618151	0.209555	0.08388	0.08388	0.08388
3153.9	80.525	35.922	0.18960108	0.206812266	0.20653	0.0837	0.0837	0.0837
3154	79.843	31.975	0.18393499	0.202094894	0.201462	0.07815	0.07815	0.07815
3154.2	79.083	31.357	0.17825524	0.197292245	0.196325	0.07183	0.07183	0.07183
3154.3	78.281	31.407	0.17217289	0.192064959	0.190757	0.065	0.065	0.065
3154.5	77.525	30.938	0.16667739	0.187265185	0.185667	0.05839	0.05839	0.05839
3154.6	77.267	31.338	0.16599955	0.186668012	0.185035	0.05612	0.05612	0.05612
3154.8	77.632	30.847	0.16989826	0.190087257	0.188657	0.05935	0.05935	0.05935
3154.9	77.643	31.398	0.16865632	0.189002107	0.187507	0.05945	0.05945	0.05945
3155.1	77.057	28.087	0.16319949	0.184189024	0.182416	0.05423	0.05423	0.05423
3155.3	76.898	26.02	0.16349974	0.184455786	0.182698	0.05282	0.05282	0.05282
3155.4	77.341	24.203	0.167842	0.188288543	0.186751	0.05677	0.05677	0.05677
3155.6	77.865	24.09	0.17160196	0.191569737	0.190231	0.06139	0.06139	0.06139
3155.7	78.363	22.506	0.17530278	0.194765858	0.193631	0.06572	0.06572	0.06572
3155.9	78.533	20.328	0.17573268	0.195135008	0.194024	0.06719	0.06719	0.06719
3156	78.206	20.535	0.17228662	0.192163515	0.190862	0.06436	0.06436	0.06436
3156.2	77.235	22.375	0.16372493	0.184655709	0.182909	0.0558	0.0558	0.0558
3156.3	76.298	24.465	0.15728318	0.178885896	0.176831	0.04732	0.04732	0.04732
3156.5	75.746	24.42	0.15396223	0.175869601	0.173665	0.0422	0.0422	0.0422
3156.6	76.146	23.662	0.15913928	0.180559256	0.17859	0.04592	0.04592	0.04592
3156.8	77.081	24.223	0.16673881	0.187319235	0.185725	0.05443	0.05443	0.05443
3156.9	78.069	23.916	0.17403353	0.193673414	0.192468	0.06316	0.06316	0.06316
3157.1	78.19	21.712	0.1727188	0.192537742	0.19126	0.06423	0.06423	0.06423
3157.2	77.798	20.702	0.1692409	0.189513353	0.188049	0.06081	0.06081	0.06081
3157.4	77.549	19.979	0.16793753	0.188372341	0.18684	0.05862	0.05862	0.05862
3157.5	77.516	21.332	0.16806491	0.188484038	0.186958	0.05834	0.05834	0.05834
3157.7	77.565	19.671	0.16851301	0.188876654	0.187374	0.05877	0.05877	0.05877
3157.8	77.603	18.709	0.1687382	0.189073771	0.187583	0.0591	0.0591	0.0591
3158	77.553	17.852	0.16815135	0.188559809	0.187038	0.05866	0.05866	0.05866
3158.1	77.232	18.796	0.16513519	0.185904859	0.184229	0.05581	0.05581	0.05581
3158.3	76.851	18.94	0.16235105	0.183433991	0.181619	0.05238	0.05238	0.05238
3158.5	76.694	19.876	0.16173235	0.182882257	0.181037	0.05096	0.05096	0.05096
3158.6	76.822	21.023	0.16324043	0.184225414	0.182454	0.05212	0.05212	0.05212
3158.8	76.945	21.575	0.16395466	0.184859539	0.183124	0.05324	0.05324	0.05324
3158.9	76.775	21.463	0.16199848	0.183119703	0.181288	0.0517	0.0517	0.0517
3159.1	76.594	21.576	0.1608498	0.182093545	0.180206	0.05005	0.05005	0.05005

3159.2	76.567	21.235	0.16098173	0.182211571	0.180331	0.04981	0.04981	0.04981
3159.4	76.7	21.86	0.16227371	0.183365077	0.181547	0.05102	0.05102	0.05102
3159.5	77.728	21.696	0.17216834	0.192061016	0.190753	0.06016	0.06016	0.06016
3159.7	80.274	21.953	0.19432548	0.210690626	0.210713	0.08147	0.08147	0.08147
3159.8	83.637	22.848	0.22044047	0.231272622	0.233168	0.10732	0.10732	0.10732
3160	87.692	26.95	0.25213967	0.25446915	0.259036	0.13525	0.13525	0.13525
3160.1	92.454	31.901	0.28900455	0.27927631	0.287441	0.16429	0.16429	0.16429
3160.3	94.933	35.221	0.30112604	0.286974358	0.296427	0.17836	0.17836	0.17836
3160.4	93.599	34.545	0.28349995	0.275708485	0.283305	0.17102	0.17102	0.17102
3160.6	89.767	35.176	0.25109789	0.253735594	0.258208	0.1484	0.1484	0.1484
3160.7	84.755	35.47	0.21196066	0.224743436	0.225996	0.11509	0.11509	0.11509
3160.9	79.134	37.131	0.16904983	0.189346345	0.187872	0.07146	0.07146	0.07146
3161	75.277	36.118	0.14517079	0.167743583	0.165174	0.03746	0.03746	0.03746
3161.2	75.551	35.191	0.15621183	0.17791597	0.175812	0.04031	0.04031	0.04031
3161.3	77.116	31.918	0.16811496	0.188527908	0.187004	0.05471	0.05471	0.05471
3161.5	78.572	30.051	0.17861008	0.197594493	0.196647	0.06746	0.06746	0.06746
3161.7	78.891	30.234	0.17818018	0.19722827	0.196256	0.07023	0.07023	0.07023
3161.8	78.725	33.187	0.176663	0.195932352	0.194874	0.06882	0.06882	0.06882
3162	78.513	38.333	0.17505484	0.194552762	0.193404	0.06701	0.06701	0.06701
3162.1	78.217	39.712	0.17264146	0.192470808	0.191189	0.06446	0.06446	0.06446
3162.3	77.894	42.704	0.17022581	0.190372822	0.18896	0.05722	0.05722	0.05722
3162.4	77.57	45.073	0.16781243	0.1882626	0.186723	0.05074	0.05074	0.05074
3162.6	77.02	48.293	0.16311305	0.184112187	0.182335	0.04069	0.04069	0.04069
3162.7	76.219	47.046	0.15669178	0.178350848	0.176269	0.03537	0.03537	0.03537
3162.9	75.435	46.421	0.15104388	0.173195074	0.170864	0.02904	0.02904	0.02904
3163	74.668	48.696	0.14529362	0.167858553	0.165294	0.0254	0.0254	0.0254
3163.2	74.239	51.58	0.14297578	0.16568203	0.163029	0.02814	0.02814	0.02814
3163.3	74.141	54.169	0.14279381	0.165510527	0.16285	0.03222	0.03222	0.03222
3163.5	73.729	52.492	0.1387154	0.161642524	0.158835	0.02957	0.02957	0.02957
3163.6	73.18	51.177	0.1346188	0.157709983	0.154765	0.0275	0.0275	0.0275
3163.8	73.279	52.207	0.13703445	0.16003468	0.15717	0.02912	0.02912	0.02912
3163.9	73.622	53.6	0.1396389	0.16252246	0.159747	0.03132	0.03132	0.03132
3164.1	73.742	53.288	0.13993915	0.162808031	0.160044	0.03083	0.03083	0.03083
3164.2	73.638	49.443	0.13879956	0.161722815	0.158918	0.02476	0.02476	0.02476
3164.4	73.659	49.673	0.13940007	0.162295121	0.159512	0.02512	0.02512	0.02512
3164.5	73.945	50.698	0.1420682	0.164825749	0.162139	0.02674	0.02674	0.02674
3164.7	74.058	51.873	0.14227519	0.165021242	0.162342	0.0286	0.0286	0.0286
3164.9	74.03	51.964	0.14191808	0.164683888	0.161991	0.02874	0.02874	0.02874
3165	73.951	48.116	0.14125616	0.164057664	0.161341	0.02266	0.02266	0.02266
3165.2	74.237	40.385	0.14436785	0.166990998	0.16439	0.02666	0.02666	0.02666
3165.3	76.018	30.905	0.16120691	0.182412927	0.180543	0.0446	0.0446	0.0446
3165.5	85.782	27.428	0.25351355	0.255433687	0.260126	0.11964	0.11964	0.11964
3165.6	97.464	26.56	0.33890076	0.309656556	0.323433	0.18991	0.18991	0.18991
3165.8	106.54	29.148	0.40045217	0.34289	0.364634	0.23213	0.23213	
3165.9	110.14	30.411	0.41528728	0.350293566	0.374118	0.24686	0.24686	
3166.1	100.64	29.367	0.31461685	0.295295291	0.30624	0.20516	0.20516	
3166.2	87.77	25.291	0.2202403	0.231120145	0.233	0.13349	0.13349	0.13349
3166.4	82.059	24.027	0.19558562	0.211716798	0.211822	0.09551	0.09551	0.09551
3166.5	81.465	24.043	0.1981605	0.213802854	0.21408	0.09115	0.09115	0.09115
3166.7	81.75	24.441	0.2001326	0.215390893	0.215802	0.09337	0.09337	0.09337
3166.8	81.622	24.52	0.1981605	0.213802854	0.21408	0.09238	0.09238	0.09238
3167	80.377	26.855	0.18632789	0.204096014	0.203609	0.08245	0.08245	0.08245
3167.1	78.833	29.215	0.17491154	0.194429529	0.193272	0.06967	0.06967	0.06967
3167.3	77.446	27.998	0.16493503	0.185727863	0.184041	0.05766	0.05766	0.05766
3167.4	76.796	26.753	0.16186656	0.183002017	0.181164	0.05188	0.05188	0.05188

3167.6	77.112	28.005	0.16611101	0.186766283	0.185139	0.05473	0.05473	0.05473
3167.7	77.543	31.126	0.16896339	0.189270765	0.187792	0.05857	0.05857	0.05857
3167.9	77.289	33.47	0.16541952	0.186156102	0.184494	0.05631	0.05631	0.05631
3168.1	76.845	36.127	0.16218728	0.183288038	0.181465	0.05232	0.05232	0.05232
3168.2	76.525	40.843	0.16008552	0.181408935	0.179485	0.04679	0.04679	0.04679
3168.4	74.895	45.815	0.14443836	0.16705716	0.164459	0.02726	0.02726	0.02726
3168.5	74.128	50.358	0.14216146	0.164913843	0.16223	0.02621	0.02621	0.02621
3168.7	73.666	55.886	0.13830597	0.161251635	0.15843	0.03493		
3168.8	73.075	61.537	0.13369985	0.156821235	0.153847	0.04386		
3169	72.511	63.92	0.12963054	0.152856158	0.149759	0.04762		
3169.1	72.061	64.389	0.12652795	0.149800269	0.146616	0.04836		
3169.3	73.291	64.066	0.13997327	0.162840466	0.160077	0.04785		
3169.4	78.092	59.946	0.18356195	0.201781753	0.201127	0.04686		
3169.6	83.036	55.476	0.21813627	0.229512631	0.23123	0.07804		
3169.7	88.337	49.696	0.25942303	0.259545774	0.264784	0.12377	0.12377	0.12377
3169.9	91.412	45.394	0.27598231	0.270760932	0.277598	0.14994	0.14994	0.14994
3170	87.348	39.039	0.2293934	0.2380131	0.240621	0.13081	0.13081	0.13081
3170.2	82.9	34.882	0.20085366	0.215969447	0.21643	0.10181	0.10181	0.10181
3170.3	80.259	32.121	0.18420794	0.20232382	0.201708	0.08143	0.08143	0.08143
3170.5	79.029	29.059	0.17762744	0.196756773	0.195753	0.07137	0.07137	0.07137
3170.6	79.147	25.879	0.18109853	0.199705822	0.198904	0.07238	0.07238	0.07238
3170.8	80.027	25.886	0.18873672	0.206097323	0.205761	0.07965	0.07965	0.07965
3170.9	81.196	29.142	0.19783978	0.213543801	0.2138	0.08901	0.08901	0.08901
3171.1	82.284	36.89	0.2056099	0.219758113	0.220551	0.09745	0.09745	0.09745
3171.3	81.631	43.558	0.19635445	0.212341172	0.212497	0.08643	0.08643	0.08643
3171.4	80.1	45.063	0.18417382	0.202295214	0.201677	0.07214	0.07214	0.07214
3171.6	78.424	45.063	0.17155419	0.191528268	0.190187	0.05811	0.05811	0.05811
3171.7	76.801	45.063	0.1596124	0.180984382	0.179038	0.0438	0.0438	0.0438
3171.9	75.292	48.265	0.14859638	0.170934579	0.168502	0.02863	0.02863	0.02863
3172	74.913	47.356	0.1486123	0.170949337	0.168517	0.02395	0.02395	0.02395
3172.2	75.118	48.095	0.15066402	0.172845286	0.170498	0.0236	0.0236	0.0236
3172.3	75.094	51.541	0.1497064	0.171961774	0.169575	0.02811	0.02811	0.02811
3172.5	74.872	57.041	0.14781164	0.170206384	0.167742	0.03676		
3172.6	75.451	59.151	0.15428522	0.176164232	0.173974	0.04009		
3172.8	76.596	60.388	0.1635475	0.184498205	0.182742	0.04204		
3172.9	77.271	60.216	0.16712549	0.187659335	0.186085	0.04177		
3173.1	77.433	61.284	0.16751218	0.187999065	0.186444	0.04346		
3173.2	77.63	62.345	0.16936145	0.189618681	0.18816	0.04513		
3173.4	78.144	62.771	0.17388796	0.193547869	0.192334	0.0458		
3173.5	79.537	64.12	0.18632107	0.204090326	0.203603	0.04793		
3173.7	83.13	62.683	0.21812945	0.229507403	0.231224	0.06955		
3173.8	88.448	62.403	0.26053987	0.260316307	0.265659	0.10422		
3174	92.737	62.508	0.28894086	0.279235291	0.287393	0.13023		
3174.1	94.978	64.078	0.30160598	0.287274772	0.29678	0.14028		
3174.3	95.959	62.305	0.30707191	0.290673014	0.300776	0.14833		
3174.5	95.449	56.001	0.30003421	0.286289724	0.295625	0.15567		
3174.6	90.678	46.622	0.25452576	0.256142241	0.260927	0.14314	0.14314	0.14314
3174.8	85.68	36.884	0.22007881	0.230997066	0.232864	0.12004	0.12004	0.12004
3174.9	81.938	30.253	0.19441874	0.210766689	0.210795	0.09456	0.09456	0.09456
3175.1	79.162	26.979	0.17540968	0.194857698	0.193728	0.07234	0.07234	0.07234
3175.2	76.873	26.715	0.15900507	0.180438563	0.178463	0.05245	0.05245	0.05245
3175.4	75.195	28.433	0.14782301	0.17021695	0.167753	0.03692	0.03692	0.03692
3175.5	74.039	29.971	0.14008473	0.162946399	0.160187	0.0257	0.0257	0.0257
3175.7	73.139	32.192	0.1337226	0.156843263	0.15387	0.01662	0.01662	0.01662
3175.8	72.404	32.148	0.12854327	0.151788506	0.14866	0.01113	0.01113	0.01113

3176	71.957	34.389	0.12585011	0.149128812	0.145926	0.01	0.01	0.01
3176.1	72.169	36.573	0.12891631	0.152155208	0.149037	0.01	0.01	0.01
3176.3	72.796	41.974	0.13415705	0.157263714	0.154304	0.01421	0.01421	0.01421
3176.4	73.765	44.778	0.14207958	0.164836494	0.16215	0.01749	0.01749	0.01749
3176.6	74.842	47.198	0.1501545	0.172375504	0.170007	0.02227	0.02227	0.02227
3176.7	75.814	46.839	0.15711941	0.178737819	0.176675	0.03194	0.03194	0.03194
3176.9	75.882	46.794	0.15538614	0.177166412	0.175025	0.03267	0.03267	0.03267
3177	74.692	47.626	0.14402893	0.166672803	0.164059	0.02477	0.02477	0.02477
3177.2	73.821	48.362	0.13922037	0.162123969	0.159334	0.02305	0.02305	0.02305
3177.3	73.747	50.944	0.14014159	0.163000432	0.160243	0.02713	0.02713	0.02713
3177.5	73.828	54.96	0.14063064	0.163464747	0.160725	0.03347	0.03347	0.03347
3177.7	73.378	57.548	0.13593353	0.158977285	0.156075	0.03756		
3177.8	72.643	58.967	0.13017873	0.153393128	0.150312	0.0398		
3178	72.182	55.685	0.12754244	0.150802633	0.147646	0.03461		
3178.1	72.123	52.883	0.12786998	0.15112561	0.147978	0.03019	0.03019	0.03019
3178.3	72.357	55.059	0.13010367	0.153319653	0.150236	0.03363		
3178.4	72.479	63.379	0.13055632	0.153762476	0.150692	0.04677		
3178.6	72.378	70.114	0.12938488	0.152615237	0.149511	0.0574		
3178.7	72.055	70.681	0.1265416	0.149813774	0.14663	0.05829		
3178.9	71.673	64.899	0.12369149	0.146981292	0.143723	0.04916		
3179	71.391	59.264	0.12184222	0.145130284	0.141827	0.04027		
3179.2	71.289	54.419	0.12146463	0.144751056	0.141439	0.03261	0.03261	0.03261
3179.3	71.336	48.779	0.12206286	0.145351678	0.142054	0.02371	0.02371	0.02371
3179.5	71.725	44.489	0.12577278	0.149052115	0.145848	0.01694	0.01694	0.01694
3179.6	72.399	42.766	0.13125235	0.154442227	0.151393	0.01422	0.01422	0.01422
3179.8	73.127	44.287	0.13667279	0.159687694	0.15681	0.01662	0.01662	0.01662
3179.9	73.253	50.406	0.13605636	0.15909543	0.156198	0.02628	0.02628	0.02628
3180.1	73.103	53.728	0.13476438	0.157850552	0.15491	0.03153	0.03153	0.03153
3180.2	72.939	53.499	0.13356565	0.156691238	0.153713	0.03116	0.03116	0.03116
3180.4	72.855	52.624	0.13313347	0.15627225	0.15328	0.02978	0.02978	0.02978
3180.5	72.938	50.573	0.13412293	0.157230714	0.15427	0.02654	0.02654	0.02654
3180.7	73.142	51.84	0.13582435	0.158872231	0.155967	0.02855	0.02855	0.02855
3180.9	73.03	54.519	0.13411156	0.157219713	0.154259	0.03278	0.03278	0.03278
3181	72.686	56.193	0.13124553	0.154435569	0.151386	0.03542		
3181.2	72.478	57.158	0.13014688	0.153361958	0.150279	0.03694		
3181.3	72.562	56.447	0.13137746	0.154564254	0.151518	0.03582		
3181.5	72.919	57.378	0.13454146	0.157635282	0.154688	0.03729		
3181.6	73.221	56.931	0.1364749	0.159497676	0.156614	0.03658		
3181.8	73.16	55.024	0.13518973	0.158260926	0.155335	0.03357		
3181.9	72.785	52.682	0.13187105	0.155045259	0.152014	0.02987	0.02987	0.02987
3182.1	72.408	50.345	0.12923021	0.152463454	0.149354	0.02618	0.02618	0.02618
3182.2	72.123	50.261	0.12728085	0.15054447	0.147381	0.02605	0.02605	0.02605
3182.4	72.241	53.083	0.12914605	0.152380837	0.149269	0.03051	0.03051	0.03051
3182.5	72.721	58.223	0.13331771	0.156450938	0.153465	0.03863		
3182.7	73.56	59.688	0.14030764	0.163158158	0.160407	0.04094		
3182.8	74.588	60.453	0.14821652	0.170582298	0.168134	0.04215		
3183	74.945	59.234	0.14906041	0.171364383	0.168951	0.04022		
3183.1	74.865	59.392	0.14796404	0.170347932	0.167889	0.04047		
3183.3	74.776	60.019	0.14744542	0.16986599	0.167386	0.04146		
3183.4	74.782	60.829	0.14768881	0.170092255	0.167622	0.04274		
3183.6	75.011	61.828	0.14990884	0.172148754	0.16977	0.04432		
3183.7	75.099	61.56	0.15001802	0.172249552	0.169875	0.04389		
3183.9	75.159	62.025	0.15058668	0.172774024	0.170424	0.04463		
3184.1	75.464	64.524	0.15345499	0.175406353	0.173179	0.04857		
3184.2	75.79	61.786	0.15572961	0.177478427	0.175352	0.04425		

3184.4	75.564	58.056	0.15267706	0.174694584	0.172434	0.03836		
3184.5	74.983	53.684	0.14788897	0.170278222	0.167817	0.03145	0.03145	0.03145
3184.7	74.386	53.003	0.14355126	0.166223804	0.163592	0.03038	0.03038	0.03038
3184.8	74.216	52.167	0.14335109	0.166035464	0.163396	0.02906	0.02906	0.02906
3185	74.398	51.696	0.14525041	0.167818106	0.165252	0.02832	0.02832	0.02832
3185.1	74.604	55.299	0.1466584	0.169133231	0.166622	0.03401		
3185.3	74.682	57.792	0.14695865	0.169412979	0.166914	0.03794		
3185.4	74.557	56.734	0.14559387	0.168139419	0.165586	0.03627		
3185.6	74.192	52.854	0.1424003	0.16513934	0.162465	0.03014	0.03014	0.03014
3185.7	73.713	51.525	0.13869038	0.16161865	0.15881	0.02805	0.02805	0.02805
3185.9	73.326	53.325	0.13609048	0.159128241	0.156232	0.03089	0.03089	0.03089
3186	73.162	52.948	0.13534213	0.158407832	0.155486	0.03029	0.03029	0.03029
3186.2	73.58	54.125	0.13980722	0.162682584	0.159914	0.03215	0.03215	0.03215
3186.3	73.996	54.819	0.14243897	0.165175834	0.162502	0.03325	0.03325	0.03325
3186.5	73.93	56.267	0.1408581	0.16368048	0.160949	0.03554		
3186.6	73.72	57.377	0.13930226	0.162201974	0.159415	0.03729		
3186.8	74.026	57.199	0.14292119	0.165630589	0.162975	0.03701		
3186.9	74.815	57.132	0.14958584	0.171850374	0.169458	0.0369		
3187.1	75.02	54.047	0.14934246	0.171625353	0.169223	0.03203	0.03203	0.03203
3187.3	74.565	55.312	0.14485007	0.167443187	0.164861	0.03403		
3187.4	73.751	56.659	0.13822636	0.161175574	0.158351	0.03615		
3187.6	72.733	58.955	0.13028791	0.15349997	0.150422	0.03978		
3187.7	71.749	54.42	0.12315013	0.146440502	0.143169	0.03262	0.03262	0.03262
3187.9	71.013	51.851	0.11823694	0.141491395	0.138107	0.02856	0.02856	0.02856
3188	71.055	49.297	0.12035689	0.143635973	0.140299	0.02453	0.02453	0.02453
3188.2	71.754	49.034	0.12664851	0.149919545	0.146739	0.02411	0.02411	0.02411
3188.3	72.634	48.43	0.13331771	0.156450938	0.153465	0.02316	0.02316	0.02316
3188.5	73.396	46.764	0.13866081	0.161590433	0.158781	0.02053	0.02053	0.02053
3188.6	73.432	46.258	0.13716183	0.1601568	0.157296	0.01973	0.01973	0.01973
3188.8	73.028	44.533	0.13362706	0.156750734	0.153774	0.01701	0.01701	0.01701
3188.9	72.844	44.796	0.13300609	0.156148656	0.153153	0.01742	0.01742	0.01742
3189.1	73.034	47.948	0.13513287	0.158206094	0.155278	0.0224	0.0224	0.0224
3189.2	73.476	51.629	0.13883596	0.161757529	0.158954	0.02821	0.02821	0.02821
3189.4	73.631	51.24	0.13910664	0.162015599	0.159222	0.0276	0.0276	0.0276
3189.5	73.596	49.667	0.13866536	0.161594774	0.158786	0.02511	0.02511	0.02511
3189.7	73.558	48.028	0.13843562	0.161375468	0.158558	0.02253	0.02253	0.02253
3189.8	73.925	48.94	0.14220241	0.164952511	0.16227	0.02397	0.02397	0.02397
3190	74.566	45.114	0.14734079	0.169768668	0.167285	0.02632	0.02632	0.02632
3190.2	75.544	41.699	0.15538842	0.177168479	0.175027	0.03758	0.03758	0.03758
3190.3	76.59	38.131	0.16311078	0.184110165	0.182333	0.04957	0.04957	0.04957
3190.5	76.255	38.796	0.15706254	0.178686388	0.176621	0.04693	0.04693	0.04693
3190.6	75.199	38.238	0.14854407	0.170886085	0.168451	0.03699	0.03699	0.03699
3190.8	75.225	39.607	0.15175811	0.173851719	0.171551	0.03702	0.03702	0.03702
3190.9	75.902	39.824	0.1574515	0.179038013	0.176991	0.04357	0.04357	0.04357
3191.1	75.634	42.008	0.15278624	0.174794578	0.172538	0.03783	0.03783	0.03783
3191.2	75.772	41.768	0.15578648	0.177530056	0.175407	0.03964	0.03964	0.03964
3191.4	75.634	41.94	0.15335718	0.175316949	0.173086	0.03807	0.03807	0.03807
3191.5	75.143	39.155	0.14926967	0.171558027	0.169153	0.03562	0.03562	0.03562
3191.7	74.972	38.821	0.14896487	0.171275941	0.168858	0.03486	0.03486	0.03486
3191.8	75.106	37.647	0.15041836	0.17261887	0.170261	0.03615	0.03615	0.03615
3192	75.295	35.81	0.15181043	0.173899764	0.171601	0.03795	0.03795	0.03795
3192.1	75.438	32.176	0.1527635	0.174773748	0.172517	0.03931	0.03931	0.03931
3192.3	75.565	30.521	0.15371657	0.175645332	0.17343	0.04051	0.04051	0.04051
3192.4	75.636	29.818	0.1540987	0.175994126	0.173795	0.04118	0.04118	0.04118
3192.6	75.611	29.583	0.15371657	0.175645332	0.17343	0.04095	0.04095	0.04095

3192.7	75.264	27.149	0.15035922	0.172564339	0.170204	0.03765	0.03765	0.03765
3192.9	74.596	24.387	0.14480913	0.167404819	0.164821	0.0312	0.0312	0.0312
3193	73.927	21.77	0.14000967	0.16287506	0.160113	0.02461	0.02461	0.02461
3193.2	73.732	21.488	0.13971851	0.162598205	0.159826	0.02267	0.02267	0.02267
3193.4	73.543	24.178	0.13791701	0.160879851	0.158045	0.02077	0.02077	0.02077
3193.5	72.87	25.689	0.13177779	0.154954432	0.151921	0.01386	0.01386	0.01386
3193.7	72.155	25.338	0.1267213	0.14999154	0.146813	0.01043	0.01043	0.01043
3193.8	71.938	23.366	0.12629594	0.149570597	0.14638	0.01	0.01	0.01
3194	72.432	21.741	0.1314002	0.154586435	0.151541	0.01086	0.01086	0.01086
3194.1	72.658	20.776	0.13190062	0.155074053	0.152044	0.01167	0.01167	0.01167
3194.3	72.251	21.769	0.1276357	0.150894624	0.147741	0.01048	0.01048	0.01048
3194.4	71.639	20.969	0.12296361	0.146253972	0.142978	0.01	0.01	0.01
3194.6	71.113	21.336	0.11930374	0.14257233	0.139211	0.01	0.01	0.01
3194.7	70.927	20.043	0.11870096	0.141962003	0.138588	0.01	0.01	0.01
3194.9	71.048	22.47	0.12012715	0.14340424	0.140062	0.01	0.01	0.01
3195	71.38	22.885	0.12297044	0.146260799	0.142985	0.01	0.01	0.01
3195.2	71.958	22.904	0.12779264	0.15104938	0.1479	0.01	0.01	0.01
3195.3	72.603	20.629	0.13260121	0.155755489	0.152747	0.0121	0.0121	0.0121
3195.5	73.222	19.035	0.13716183	0.1601568	0.157296	0.01749	0.01749	0.01749
3195.6	73.833	20.32	0.14172019	0.164496794	0.161797	0.02367	0.02367	0.02367
3195.8	73.748	23.783	0.13928406	0.162184641	0.159397	0.02283	0.02283	0.02283
3195.9	72.857	27.141	0.13117274	0.154364549	0.151312	0.01371	0.01371	0.01371
3196.1	71.805	27.153	0.12341171	0.146701919	0.143437	0.01022	0.01022	0.01022
3196.2	71.185	24.276	0.11986784	0.143142484	0.139794	0.01	0.01	0.01
3196.4	71.146	22.598	0.12070718	0.143988995	0.14066	0.01	0.01	0.01
3196.6	71.327	21.992	0.12223801	0.145527319	0.142234	0.01	0.01	0.01
3196.7	71.579	23.731	0.12424423	0.147532526	0.144289	0.01	0.01	0.01
3196.9	71.848	24.236	0.12625045	0.149525544	0.146334	0.01	0.01	0.01
3197	72.062	24.164	0.12769939	0.150957433	0.147805	0.01	0.01	0.01
3197.2	72.158	22.358	0.12816113	0.151412433	0.148273	0.01	0.01	0.01
3197.3	72.2	20.888	0.12842272	0.151669911	0.148538	0.01	0.01	0.01
3197.5	72.191	19.747	0.12824757	0.151497535	0.148361	0.01	0.01	0.01
3197.6	72.055	20.799	0.12694193	0.150209677	0.147037	0.01	0.01	0.01
3197.8	72.035	22.055	0.12718759	0.15045238	0.147286	0.01	0.01	0.01
3197.9	72.118	20.774	0.1279405	0.151195098	0.14805	0.01	0.01	0.01
3198.1	72.386	17.485	0.13037662	0.153586754	0.150511	0.01	0.01	0.01
3198.2	72.68	16.346	0.13248293	0.155640542	0.152628	0.01198	0.01198	0.01198
3198.4	72.862	17.685	0.13358384	0.156708868	0.153731	0.0138	0.0138	0.0138
3198.5	72.855	19.75	0.13312437	0.156263424	0.153271	0.01372	0.01372	0.01372
3198.7	72.787	20.483	0.13260576	0.15575991	0.152752	0.01302	0.01302	0.01302
3198.8	73.802	20.106	0.14299853	0.165703461	0.163051	0.13578	0.13578	0.13578
3199	76.214	20.533	0.16363167	0.184572928	0.182821	0.18902	0.18902	0.18902
3199.1	77.775	21.338	0.17215924	0.19205313	0.190745	0.19691	0.19691	0.19691
3199.3	78.392	26.965	0.17540286	0.194851837	0.193722	0.19994	0.19994	0.19994
3199.4	78.228	37.569	0.17262781	0.192458995	0.191176	0.19844	0.19844	0.19844
3199.6	77.055	48.205	0.16180059	0.182943158	0.181102	0.18027	0.18027	0.18027
3199.8	75.459	53.512	0.14951306	0.171783095	0.169388	0.16368	0.16368	0.16368
3199.9	73.877	50.934	0.13786924	0.160834164	0.157997	0.15939	0.15939	0.15939
3200.1	72.588	48.443	0.1289527	0.152190961	0.149074	0.15628	0.15628	0.15628
3200.2	71.512	47.118	0.12123035	0.144515532	0.141198	0.15229	0.15229	0.15229
3200.4	70.889	48.553	0.11765691	0.140902191	0.137506	0.1464	0.1464	0.1464
3200.5	71.054	48.599	0.12055478	0.143835454	0.140503	0.1473	0.1473	0.1473
3200.7	71.463	51.028	0.12365282	0.146942694	0.143684	0.14579	0.14579	0.14579
3200.8	71.95	54.142	0.12748102	0.150742039	0.147584	0.14363	0.14363	0.14363
3201	72.618	52.099	0.13288326	0.156029431	0.15303	0.15064	0.15064	0.15064

3201.1	80.374	46.902	0.2089718	0.222407539	0.223442	0.19719	0.19719	0.19719
3201.3	89.504	42.421	0.27433548	0.269665338	0.276339	0.24292	0.24292	0.24292
3201.4	95.079	44.276	0.30769288	0.291056421	0.301228	0.26027	0.26027	0.26027
3201.6	98.101	46.442	0.32646993	0.302401157	0.314705	0.26676	0.26676	0.26676
3201.7	94.025	46.473	0.27898709	0.272748972	0.279887	0.25306	0.25306	0.25306
3201.9	87.66	45.648	0.23148606	0.239566564	0.242345	0.23098	0.23098	0.23098
3202	82.634	44.362	0.19744854	0.213227492	0.213457	0.21233	0.21233	0.21233
3202.2	78.736	45.067	0.17008023	0.190245936	0.188826	0.19338	0.19338	0.19338
3202.3	76.138	44.881	0.15345953	0.175410511	0.173184	0.18089	0.18089	0.18089
3202.5	74.596	45.685	0.14372641	0.16638851	0.163764	0.17161	0.17161	0.17161
3202.6	73.655	44.755	0.1376486	0.160623048	0.157779	0.16805	0.16805	0.16805
3202.8	73.007	44.568	0.13324265	0.156378151	0.15339	0.16479	0.16479	0.16479
3203	72.625	46.42	0.13093845	0.154135848	0.151077	0.15973	0.15973	0.15973
3203.1	72.777	43.69	0.13326767	0.156402415	0.153415	0.16492	0.16492	0.16492
3203.3	73.622	45.061	0.14094909	0.163766732	0.161039	0.16738	0.16738	0.16738
3203.4	74.465	48.629	0.14675393	0.169222268	0.166715	0.16624	0.16624	0.16624
3203.6	74.282	57.962	0.14290527	0.165615584	0.16296	0.15041		
3203.7	73.47	63.752	0.13607229	0.159110742	0.156213	0.13679		
3203.9	73.165	64.704	0.1353808	0.158445096	0.155525	0.13362		
3204	73.498	63.667	0.13896561	0.161881168	0.159082	0.1371		
3204.2	73.772	62.64	0.14048279	0.163324444	0.16058	0.14023		
3204.3	73.966	63.543	0.1419067	0.164673139	0.16198	0.13984		
3204.5	74.022	61.942	0.14197039	0.164733332	0.162043	0.14269		
3204.6	73.575	60.786	0.13745981	0.160442294	0.157592	0.1421		
3204.8	73.157	57.353	0.13481897	0.157903249	0.154965	0.14528		
3204.9	73.03	57.727	0.13446185	0.157558365	0.154608	0.14398		
3205.1	73.332	56.347	0.13762131	0.160596921	0.157752	0.14784		
3205.2	73.737	54.736	0.14059652	0.163432375	0.160692	0.15262	0.15262	0.15262
3205.4	74.184	53.849	0.1440585	0.166700578	0.164088	0.15644	0.15644	0.15644
3205.5	74.773	55.745	0.1487738	0.171098984	0.168673	0.15656		
3205.7	75.4	59.485	0.15346636	0.175416747	0.17319	0.15389		
3205.8	84.138	62.063	0.23971111	0.245593481	0.249064	0.18955		
3206	106.09	58.904	0.43037033	0.357602511	0.383603	0.26693		
3206.2	120.76	49.782	0.51173146	0.393636527	0.432416	0.31983	0.31983	
3206.3	125.82	37.41	0.53428439	0.402724526	0.445356	0.34319	0.34319	
3206.5	124.26	27.577	0.5107693	0.393240781	0.431859	0.34298	0.34298	
3206.6	112.33	23.309	0.39906237	0.342185132	0.363738	0.31575	0.31575	
3206.8	97.836	26.171	0.29209577	0.281259956	0.289748	0.27506	0.27506	0.27506
3206.9	83.23	31.421	0.18241099	0.200813579	0.200089	0.22016	0.22016	0.22016
3207.1	75.489	37.755	0.14265961	0.165383986	0.162719	0.18503	0.18503	0.18503
3207.2	72.641	40.513	0.12783131	0.151087498	0.147939	0.16894	0.16894	0.16894
3207.4	72.322	39.135	0.12976475	0.152987697	0.149894	0.16788	0.16788	0.16788
3207.5	72.709	35.375	0.13298334	0.156126581	0.15313	0.17041	0.17041	0.17041
3207.7	72.983	33.817	0.1346279	0.157718771	0.154774	0.17194	0.17194	0.17194
3207.8	73.028	34.329	0.13450962	0.157604517	0.154656	0.17219	0.17219	0.17219
3208	72.926	34.307	0.1335247	0.156651568	0.153672	0.17162	0.17162	0.17162
3208.1	72.72	32.246	0.13179599	0.154972157	0.151939	0.17048	0.17048	0.17048
3208.3	72.319	31.679	0.12835903	0.15160724	0.148473	0.16822	0.16822	0.16822
3208.4	71.822	37.682	0.12455813	0.14784516	0.144609	0.16541	0.16541	0.16541
3208.6	71.409	44.159	0.12172621	0.14501382	0.141708	0.15631	0.15631	0.15631
3208.7	71.192	53.531	0.12052521	0.143805654	0.140472	0.14024	0.14024	0.14024
3208.9	71.131	58.756	0.12032959	0.143608449	0.14027	0.13157		
3209	72.432	60.368	0.13347466	0.156603075	0.153622	0.1364		
3209.2	72.889	57.98	0.13350878	0.156636139	0.153656	0.1428		
3209.4	72.533	55.577	0.12991942	0.153139236	0.15005	0.14463		

3209.5	72.17	56.084	0.12751969	0.150780192	0.147623	0.14179		
3209.7	73.419	55.765	0.14089677	0.16371714	0.160987	0.1492		
3209.8	73.705	57.179	0.13913166	0.162039443	0.159247	0.14855		
3210	73.133	57.124	0.1340001	0.157111886	0.154147	0.1455		
3210.1	73.832	56.558	0.14282338	0.165538403	0.162879	0.15022		
3210.3	78.248	55.138	0.18414198	0.202268512	0.201648	0.1748		
3210.4	83.434	58.122	0.22193263	0.232406798	0.234418	0.19386		
3210.6	87.278	61.981	0.24745394	0.251154914	0.255301	0.20371		
3210.7	88.076	62.349	0.24661005	0.25055395	0.254625	0.20635		
3210.9	85.62	60.091	0.22222378	0.232627593	0.234662	0.20005		
3211	84.976	56.312	0.2242027	0.23412395	0.236314	0.2035		
3211.2	82.291	55.041	0.19652504	0.212479543	0.212647	0.19389		
3211.3	78.474	57.498	0.16777149	0.188226677	0.186685	0.17232		
3211.5	75.924	61.693	0.15211978	0.174183708	0.171899	0.15304		
3211.6	74.966	63.54	0.14790944	0.170297236	0.167836	0.14517		
3211.8	73.597	60.765	0.13561736	0.158672972	0.155761	0.14222		
3211.9	72.549	55.704	0.12935304	0.152583993	0.149478	0.14452		
3212.1	72.865	53.315	0.13470069	0.157789061	0.154847	0.15008	0.15008	0.15008
3212.2	73.962	51.53	0.14387426	0.166527482	0.163908	0.15892	0.15892	0.15892
3212.4	76.634	52.772	0.1675463	0.188029023	0.186476	0.1708	0.1708	0.1708
3212.6	78.138	55.023	0.17445434	0.194036031	0.192854	0.17479		
3212.7	78.929	59.283	0.1800067	0.198781242	0.197915	0.17182		
3212.9	80.777	62.79	0.19665242	0.212582818	0.212759	0.17483		
3213	82.132	59.827	0.20449079	0.218870947	0.219585	0.18569		
3213.2	81.38	52.057	0.1942163	0.210601552	0.210617	0.19469	0.19469	0.19469
3213.3	79.546	42.248	0.17935161	0.19822516	0.197321	0.20139	0.20139	0.20139
3213.5	77.953	38.279	0.16849482	0.188860719	0.187357	0.19778	0.19778	0.19778
3213.6	76.84	37.395	0.16107499	0.182294977	0.180418	0.19227	0.19227	0.19227
3213.8	76.072	38.387	0.15592296	0.17765393	0.175537	0.18838	0.18838	0.18838
3213.9	75.156	38.317	0.14850312	0.170848127	0.168411	0.18363	0.18363	0.18363
3214.1	73.097	38.226	0.13039709	0.153606778	0.150532	0.17249	0.17249	0.17249
3214.2	75.369	39.225	0.15949639	0.180880198	0.178928	0.18456	0.18456	0.18456
3214.4	75.904	47.127	0.15478564	0.176620161	0.174452	0.17599	0.17599	0.17599
3214.5	74.265	55.783	0.13994825	0.162816681	0.160053	0.15374		
3214.7	73.039	63.166	0.13276725	0.155916789	0.152913	0.13536		
3214.8	72.49	62.54	0.12974427	0.152967635	0.149873	0.13331		
3215	72.231	59.228	0.12818616	0.15143707	0.148298	0.13713		
3215.1	71.908	58.769	0.1254839	0.14876547	0.145553	0.13602		
3215.3	71.533	57.746	0.12265199	0.145942095	0.142659	0.13551		
3215.4	71.327	59.223	0.12156699	0.144853902	0.141544	0.13197		
3215.6	71.458	57.137	0.12325249	0.14654282	0.143274	0.13605		
3215.8	71.844	57.789	0.12655525	0.149827279	0.146644	0.13722		
3215.9	72.261	58.761	0.12959187	0.152818247	0.14972	0.13803		
3216.1	72.621	61.737	0.13216448	0.155330865	0.152309	0.13532		
3216.2	72.935	63.531	0.13442318	0.157520998	0.15457	0.13421		
3216.4	73.228	64.045	0.13659318	0.159611263	0.156731	0.13502		
3216.5	73.828	64.868	0.14186349	0.164632287	0.161938	0.13698		
3216.7	74.598	62.921	0.14777752	0.170174686	0.167708	0.14421		
3216.8	75.353	62.11	0.15332533	0.175287836	0.173055	0.14947		
3217	79.472	58.822	0.19280148	0.209444936	0.209368	0.17484		
3217.1	85.598	58.059	0.2406801	0.246295357	0.249849	0.20293		
3217.3	88.329	53.616	0.25151642	0.254030524	0.258541	0.22121	0.22121	0.22121
3217.4	90.752	46.903	0.27211772	0.268183133	0.274638	0.24098	0.24098	0.24098
3217.6	93.695	40.971	0.29454327	0.282820492	0.291568	0.26034	0.26034	0.26034
3217.7	92.786	37.536	0.27760867	0.271838724	0.278838	0.25929	0.25929	0.25929

3217.9	87.666	35.637	0.23202742	0.239967099	0.242791	0.24002	0.24002	0.24002
3218	81.472	34.082	0.18557954	0.203471592	0.202939	0.21393	0.21393	0.21393
3218.2	77.624	31.97	0.16302661	0.184035331	0.182254	0.19608	0.19608	0.19608
3218.3	76.42	31.804	0.15874122	0.180201133	0.178214	0.19015	0.19015	0.19015
3218.5	75.606	31.698	0.15205381	0.174123182	0.171835	0.18598	0.18598	0.18598
3218.6	74.271	30.554	0.14095364	0.163771044	0.161043	0.17892	0.17892	0.17892
3218.8	72.808	31.951	0.13009229	0.153308519	0.150224	0.17093	0.17093	0.17093
3219	71.462	34.744	0.12033869	0.143617624	0.14028	0.16332	0.16332	0.16332
3219.1	70.77	38.47	0.1167698	0.139999019	0.136585	0.15932	0.15932	0.15932
3219.3	71.058	37.899	0.12090053	0.144183683	0.140859	0.161	0.161	0.161
3219.4	71.857	34.977	0.12749694	0.150757749	0.1476	0.1656	0.1656	0.1656
3219.6	72.471	33.205	0.13137973	0.154566472	0.151521	0.16908	0.16908	0.16908
3219.7	72.433	35.752	0.12965101	0.152876227	0.149779	0.16887	0.16887	0.16887
3219.9	71.965	36.564	0.12554759	0.148828689	0.145618	0.16622	0.16622	0.16622
3220	71.944	36.245	0.12676451	0.150034279	0.146856	0.16611	0.16611	0.16611
3220.2	72.792	36.203	0.13485764	0.157940572	0.155003	0.17086	0.17086	0.17086
3220.3	73.361	39.282	0.13777598	0.160744946	0.157905	0.17361	0.17361	0.17361
3220.5	73.314	44.521	0.13628838	0.159318476	0.156428	0.16656	0.16656	0.16656
3220.6	73.264	48.405	0.13630202	0.159331592	0.156442	0.16011	0.16011	0.16011
3220.8	73.382	48.159	0.13747801	0.16045972	0.15761	0.16114	0.16114	0.16114
3220.9	73.279	46.667	0.13604044	0.159080118	0.156182	0.16296	0.16296	0.16296
3221.1	73.149	46.815	0.13523295	0.158302593	0.155378	0.16201	0.16201	0.16201
3221.2	73.137	51.13	0.13539445	0.158458247	0.155539	0.15507	0.15507	0.15507
3221.4	73.062	53.143	0.13458241	0.157674832	0.154729	0.15145	0.15145	0.15145
3221.5	72.705	53.321	0.13127737	0.154466636	0.151418	0.14919	0.14919	0.14919
3221.7	72.282	52.965	0.12816341	0.151414673	0.148275	0.14738	0.14738	0.14738
3221.8	72.132	52.96	0.12774033	0.150997803	0.147847	0.14654	0.14654	0.14654
3222	72.33	52.93	0.12988303	0.153103586	0.150013	0.14771	0.14771	0.14771
3222.2	72.377	51.723	0.12960552	0.152831628	0.149733	0.1499	0.1499	0.1499
3222.3	71.85	51.73	0.12441027	0.147697942	0.144458	0.14689	0.14689	0.14689
3222.5	71.339	50.9	0.12107795	0.144362236	0.141041	0.14529	0.14529	0.14529
3222.6	71.684	49.982	0.12569999	0.148979913	0.145774	0.14873	0.14873	0.14873
3222.8	72.497	51.382	0.13226229	0.155426012	0.152407	0.1511	0.1511	0.1511
3222.9	72.988	52.239	0.13492815	0.158008619	0.155074	0.15248	0.15248	0.15248
3223.1	73.897	55.012	0.143135	0.165832019	0.163185	0.15303		
3223.2	74.693	53.083	0.14829386	0.170654052	0.168209	0.16037	0.16037	0.16037
3223.4	75.996	51.514	0.15960103	0.180974169	0.179027	0.16964	0.16964	0.16964
3223.5	78.364	49.201	0.17951311	0.198362343	0.197467	0.18508	0.18508	0.18508
3223.7	88.637	46.937	0.27585038	0.270673321	0.277497	0.23165	0.23165	0.23165
3223.8	98.508	44.063	0.34164624	0.311232672	0.325341	0.27141	0.27141	0.27141
3224	104.6	40.35	0.38004194	0.332336737	0.351319	0.29493	0.29493	
3224.1	107.46	38.601	0.39547073	0.340354409	0.361414	0.30418	0.30418	
3224.3	99.192	40.293	0.30699002	0.290622414	0.300716	0.27855	0.27855	0.27855
3224.4	91.424	44.983	0.2596141	0.259677745	0.264933	0.24625	0.24625	0.24625
3224.6	86.905	48.904	0.23062625	0.23892929	0.241638	0.22302	0.22302	0.22302
3224.7	83.054	47.02	0.20196823	0.216861562	0.217399	0.20999	0.20999	0.20999
3224.9	79.397	39.009	0.1751572	0.194640755	0.193497	0.20212	0.20212	0.20212
3225	76.067	34.985	0.15099156	0.173146922	0.170814	0.18823	0.18823	0.18823
3225.2	73.73	34.229	0.13588122	0.158926951	0.156023	0.17597	0.17597	0.17597
3225.4	72.447	37.103	0.12823165	0.15148186	0.148344	0.16893	0.16893	0.16893
3225.5	71.948	36.965	0.12587059	0.149149111	0.145947	0.16613	0.16613	0.16613
3225.7	71.838	36.841	0.12558626	0.148867066	0.145658	0.1655	0.1655	0.1655
3225.8	71.967	35.592	0.1269806	0.150247892	0.147076	0.16624	0.16624	0.16624
3226	72.903	33.733	0.13590851	0.158953213	0.15605	0.17148	0.17148	0.17148
3226.1	74.925	30.605	0.15312971	0.175108936	0.172868	0.18236	0.18236	0.18236

3226.3	76.776	27.843	0.16576072	0.186457327	0.184813	0.19193	0.19193	0.19193
3226.4	78.234	27.725	0.17602838	0.195388665	0.194294	0.19915	0.19915	0.19915
3226.6	77.33	30.088	0.16337691	0.184346684	0.182583	0.19469	0.19469	0.19469
3226.7	74.688	34.997	0.14121294	0.164016734	0.161298	0.18106	0.18106	0.18106
3226.9	72.401	37.83	0.12591153	0.149189705	0.145989	0.16863	0.16863	0.16863
3227	70.662	41.143	0.11375365	0.136909671	0.133438	0.15614	0.15614	0.15614
3227.2	71.578	41.986	0.1271694	0.150434408	0.147268	0.16081	0.16081	0.16081
3227.3	71.929	44.212	0.12605028	0.149327238	0.14613	0.15932	0.15932	0.15932
3227.5	72.041	43.585	0.12755836	0.15081834	0.147662	0.16095	0.16095	0.16095
3227.6	72.278	44.788	0.12941218	0.152642015	0.149538	0.16037	0.16037	0.16037
3227.8	71.321	47.278	0.11916044	0.142427336	0.139063	0.15092	0.15092	0.15092
3227.9	71.259	51.07	0.12209243	0.145381338	0.142084	0.14455	0.14455	0.14455
3228.1	71.721	52.504	0.12571591	0.148995709	0.14579	0.14493	0.14493	0.14493
3228.3	71.618	53.275	0.12341854	0.146708736	0.143444	0.14311	0.14311	0.14311
3228.4	71.081	52.711	0.11882607	0.142088767	0.138717	0.1409	0.1409	0.1409
3228.6	70.848	52.066	0.11807771	0.141329758	0.137942	0.14058	0.14058	0.14058
3228.7	71.022	51.172	0.12008393	0.143360628	0.140017	0.14302	0.14302	0.14302
3228.9	71.217	50.929	0.12135318	0.144639031	0.141325	0.14454	0.14454	0.14454
3229	71.692	52.446	0.12568179	0.14896186	0.145755	0.14485	0.14485	0.14485
3229.2	72.184	54.129	0.1291415	0.152376371	0.149265	0.14497	0.14497	0.14497
3229.3	77.686	54.369	0.18324805	0.201518008	0.200844	0.173	0.173	0.173
3229.5	86.516	50.739	0.25322694	0.255232743	0.259899	0.2179	0.2179	0.2179
3229.6	93.839	44.349	0.30255678	0.287868934	0.297477	0.25578	0.25578	0.25578
3229.8	98.048	41.518	0.32773235	0.303147031	0.315598	0.2744	0.2744	0.2744
3229.9	97.959	41.76	0.31811067	0.297409342	0.30875	0.27379	0.27379	0.27379
3230.1	97.39	43.036	0.31573141	0.295971491	0.307042	0.26995	0.26995	0.26995
3230.2	98.423	41.271	0.3269203	0.302667491	0.315024	0.27603	0.27603	0.27603
3230.4	93.421	36.795	0.27276599	0.268617201	0.275136	0.26098	0.26098	0.26098
3230.5	87.692	32.054	0.23398587	0.241411525	0.244398	0.24021	0.24021	0.24021
3230.7	86.788	29.769	0.23832814	0.244588794	0.247941	0.23685	0.23685	0.23685
3230.8	79.636	27.917	0.16493958	0.185731887	0.184046	0.20488	0.20488	0.20488
3231	74.308	27.429	0.13685703	0.159864507	0.156993	0.17897	0.17897	0.17897
3231.1	72.9	27.681	0.13244881	0.155607376	0.152594	0.17147	0.17147	0.17147
3231.3	72.513	31.583	0.13008774	0.153304065	0.15022	0.16932	0.16932	0.16932
3231.5	72.32	32.326	0.12896408	0.152202134	0.149085	0.16823	0.16823	0.16823
3231.6	72.356	31.754	0.12971925	0.152943114	0.149848	0.16844	0.16844	0.16844
3231.8	73.558	29.003	0.14153821	0.164324658	0.161618	0.17506	0.17506	0.17506
3231.9	75.221	28.511	0.1541533	0.176043923	0.173848	0.18395	0.18395	0.18395
3232.1	76.523	27.055	0.16286057	0.183887633	0.182098	0.19067	0.19067	0.19067
3232.2	76.62	29.296	0.16080885	0.182056907	0.180168	0.19117	0.19117	0.19117
3232.4	75.297	35.359	0.14822789	0.170592851	0.168145	0.18434	0.18434	0.18434
3232.5	73.872	39.283	0.13826275	0.161210347	0.158387	0.17674	0.17674	0.17674
3232.7	71.213	40.078	0.11500242	0.13819224	0.134743	0.16164	0.16164	0.16164
3232.8	71.588	35.963	0.1268373	0.150106248	0.14693	0.164	0.164	0.164
3233	72.108	32.721	0.12796324	0.151217511	0.148073	0.16703	0.16703	0.16703
3233.1	73.37	27.72	0.1402576	0.163110633	0.160358	0.17403	0.17403	0.17403
3233.3	74.482	23.465	0.14716792	0.16960781	0.167117	0.18007	0.18007	0.18007
3233.4	75.29	22.597	0.1528886	0.174888293	0.172636	0.18433	0.18433	0.18433
3233.6	75.825	25.061	0.1562778	0.177975775	0.175875	0.18711	0.18711	0.18711
3233.7	74.74	29.735	0.14419725	0.166830872	0.164224	0.18141	0.18141	0.18141
3233.9	73.267	34.984	0.13358612	0.156711071	0.153733	0.17347	0.17347	0.17347
3234	72.204	40.428	0.12658254	0.149854286	0.146672	0.16538	0.16538	0.16538
3234.2	72.127	44.35	0.12824302	0.151493057	0.148356	0.16022	0.16022	0.16022
3234.3	72.512	47.191	0.13153213	0.15471506	0.151674	0.15786	0.15786	0.15786
3234.5	72.857	48.85	0.1338568	0.156973198	0.154004	0.15715	0.15715	0.15715

3234.7	72.558	49.489	0.13004907	0.153266206	0.150181	0.15446	0.15446	0.15446
3234.8	71.363	49.153	0.1193515	0.142620648	0.139261	0.14817	0.14817	0.14817
3235	70.196	48.536	0.11133799	0.134414488	0.130901	0.14233	0.14233	0.14233
3235.1	69.628	47.818	0.10841282	0.131367769	0.12781	0.14007	0.14007	0.14007
3235.3	70.217	45.699	0.11534816	0.138546466	0.135104	0.14697	0.14697	0.14697
3235.4	71.322	43.964	0.12404406	0.147333009	0.144084	0.15621	0.15621	0.15621
3235.6	72.283	42.294	0.13069052	0.15389365	0.150827	0.16436	0.16436	0.16436
3235.7	72.995	41.589	0.13553547	0.15859411	0.155679	0.16947	0.16947	0.16947
3235.9	73.185	41.987	0.13576521	0.158815312	0.155908	0.16989	0.16989	0.16989
3236	72.642	47.145	0.13023104	0.153444327	0.150364	0.15866	0.15866	0.15866
3236.2	71.755	55.233	0.12324112	0.146531453	0.143262	0.14077		
3236.3	71.926	60.292	0.12738776	0.150650005	0.147489	0.1337		
3236.5	73.089	61.026	0.13762586	0.160601276	0.157756	0.13903		
3236.6	72.994	59.313	0.13311982	0.15625901	0.153267	0.14125		
3236.8	72.506	57.775	0.12978522	0.153007758	0.149915	0.14098		
3236.9	73.194	54.862	0.13786014	0.160825461	0.157988	0.14943	0.14943	0.14943
3237.1	75.804	51.695	0.16129562	0.182492214	0.180626	0.16828	0.16828	0.16828
3237.2	79.483	48.911	0.19014244	0.207259195	0.207011	0.19081	0.19081	0.19081
3237.4	83.278	50.145	0.21827958	0.229622393	0.231351	0.20599	0.20599	0.20599
3237.5	86.631	53.922	0.24221093	0.247400737	0.251087	0.21397	0.21397	0.21397
3237.7	86.061	57.112	0.22817875	0.237107624	0.239616	0.20665		
3237.9	83.307	57.473	0.20536652	0.219565395	0.220341	0.1945		
3238	80.701	53.422	0.18708307	0.204724842	0.204285	0.18938	0.18938	0.18938
3238.2	78.78	49.812	0.17411997	0.193747932	0.192547	0.18615	0.18615	0.18615
3238.3	78.007	45.876	0.1708627	0.190927338	0.189549	0.18871	0.18871	0.18871
3238.5	82.299	44.735	0.21517244	0.227233316	0.228726	0.21012	0.21012	0.21012
3238.6	98.629	43.582	0.36390801	0.323676033	0.340558	0.27047	0.27047	0.27047
3238.8	110.22	41.378	0.42877127	0.356837762	0.382605	0.30882	0.30882	
3238.9	115.32	37.664	0.45757942	0.370262889	0.400343	0.32335	0.32335	
3239.1	113.47	34.505	0.42897371	0.356934711	0.382731	0.31929	0.31929	
3239.2	104.02	31.844	0.3438822	0.312509395	0.32689	0.29413	0.29413	
3239.4	97.066	30.476	0.30355989	0.288494395	0.298212	0.27357	0.27357	0.27357
3239.5	105.24	28.622	0.39974476	0.342531466	0.364178	0.29734	0.29734	
3239.7	115.29	33.864	0.46735349	0.374654553	0.406247	0.32333	0.32333	
3239.8	125.19	40.98	0.54343749	0.406313009	0.450547	0.34132	0.34132	
3240	127	47.971	0.53510553	0.403048759	0.445823	0.33571	0.33571	
3240.1	112.87	48.087	0.39603939	0.340645147	0.361782	0.30375	0.30375	
3240.3	97.182	46.665	0.28659572	0.277720653	0.285635	0.26228	0.26228	0.26228
3240.4	88.749	49.229	0.23979755	0.245656159	0.249134	0.22952	0.22952	0.22952
3240.6	82.953	52.702	0.19777381	0.213490493	0.213742	0.20035	0.20035	0.20035
3240.7	77.715	55.837	0.15970339	0.181066071	0.179124	0.17113		
3240.9	73.067	55.094	0.12619358	0.149469219	0.146276	0.14811		
3241.1	70.147	55.607	0.10847651	0.131434403	0.127877	0.13071		
3241.2	70.59	53.764	0.119074	0.142339848	0.138974	0.13633	0.13633	0.13633
3241.4	71.907	55.181	0.12863881	0.151882457	0.148757	0.14171		
3241.5	72.644	54.383	0.13271494	0.155865978	0.152861	0.14716	0.14716	0.14716
3241.7	70.682	54.981	0.11158365	0.134669092	0.13116	0.13484	0.13484	0.13484
3241.8	69.464	52.034	0.10667046	0.129539707	0.125958	0.13237	0.13237	0.13237
3242	69.018	51.641	0.10390451	0.126617069	0.123003	0.13027	0.13027	0.13027
3242.1	69.42	50.792	0.10889732	0.131874323	0.128323	0.13408	0.13408	0.13408
3242.3	69.061	53.028	0.1035565	0.126247526	0.122629	0.12832	0.12832	0.12832
3242.4	68.692	55.887	0.10170722	0.124277037	0.120641	0.1215		
3242.6	69.897	56.795	0.11445196	0.137627493	0.134168	0.12737		
3242.7	70.144	54.972	0.11251853	0.135636225	0.132142	0.13179	0.13179	0.13179
3242.9	69.753	53.825	0.10925444	0.132247207	0.128701	0.13127	0.13127	0.13127

3243	70.618	57.508	0.1190831	0.142349058	0.138983	0.13054		
3243.2	71.122	60.863	0.12073903	0.144021069	0.140692	0.12817		
3243.3	71.038	62.05	0.11932193	0.142590738	0.13923	0.12579		
3243.5	71.738	59.829	0.12684867	0.150117492	0.146942	0.13336		
3243.6	73.07	61.576	0.13762586	0.160601276	0.157756	0.13805		
3243.8	73.475	64.395	0.1379625	0.160923357	0.15809	0.13582		
3243.9	73.848	66.037	0.14159053	0.164374156	0.161669	0.13523		
3244.1	75.388	65.308	0.1558115	0.17755277	0.17543	0.14453		
3244.3	76.622	64.752	0.16328137	0.1842618	0.182493	0.15178		
3244.4	76.546	66.869	0.1599263	0.181266121	0.179335	0.14803		
3244.6	76.493	68.924	0.16056319	0.181836991	0.179936	0.14449		
3244.7	77.385	65.894	0.16930459	0.189569002	0.188108	0.15378		
3244.9	77.982	62.692	0.17226615	0.192145777	0.190843	0.16182		
3245	78.262	61.142	0.17405856	0.193694987	0.192491	0.16566		
3245.2	78.991	62.097	0.18075733	0.199417189	0.198595	0.16764		
3245.3	78.808	60.048	0.17659704	0.195875884	0.194814	0.17003		
3245.5	78.137	58.77	0.17130398	0.19131096	0.189956	0.16882		
3245.6	78.638	60.505	0.1781779	0.197226332	0.196254	0.16848		
3245.8	81.903	63.732	0.20861014	0.222123642	0.223131	0.17831		
3245.9	85.292	60.727	0.23210703	0.240025955	0.242856	0.1977		
3246.1	85.454	50.233	0.22558568	0.235165187	0.237466	0.21515	0.21515	0.21515
3246.2	82.97	38.593	0.2028758	0.217586052	0.218187	0.21796	0.21796	0.21796
3246.4	80.144	31.491	0.18235184	0.200763749	0.200036	0.20816	0.20816	0.20816
3246.5	77.918	31.312	0.16709592	0.18763334	0.186057	0.19758	0.19758	0.19758
3246.7	76.91	32.817	0.16226007	0.183352914	0.181534	0.19263	0.19263	0.19263
3246.8	77.256	31.122	0.1674121	0.18791117	0.186351	0.19436	0.19436	0.19436
3247	76.233	28.469	0.15534065	0.177125062	0.174982	0.18917	0.18917	0.18917
3247.1	74.724	29.839	0.14437013	0.166993132	0.164393	0.18134	0.18134	0.18134
3247.3	73.85	32.902	0.13938642	0.162282125	0.159498	0.17668	0.17668	0.17668
3247.5	73.924	35.645	0.14185666	0.164625836	0.161931	0.17708	0.17708	0.17708
3247.6	74.278	34.665	0.14456574	0.167176643	0.164584	0.17899	0.17899	0.17899
3247.8	74.452	34.001	0.14536414	0.167924536	0.165363	0.17992	0.17992	0.17992
3247.9	73.875	33.435	0.13928861	0.162188974	0.159402	0.17681	0.17681	0.17681
3248.1	72.839	40.675	0.13098622	0.15418249	0.151125	0.16728	0.16728	0.16728
3248.2	71.775	50.606	0.12317515	0.146465516	0.143195	0.14824	0.14824	0.14824
3248.4	71.003	61.533	0.11812776	0.141380567	0.137994	0.1264		
3248.5	70.6	65.134	0.11582128	0.139030584	0.135597	0.11832		
3248.7	70.765	61.894	0.11828016	0.141535255	0.138152	0.12445		
3248.8	70.433	58.878	0.11409257	0.137258254	0.133792	0.12729		
3249	70.085	57.113	0.1120454	0.135147127	0.131645	0.12803		
3249.1	70.425	59.225	0.11617385	0.139390885	0.135965	0.12669		
3249.3	70.716	61.37	0.11767056	0.140916067	0.13752	0.12499		
3249.4	69.94	62.926	0.10934997	0.132346889	0.128802	0.11789		
3249.6	69.808	62.756	0.11090809	0.133968461	0.130448	0.11739		
3249.7	70.366	61.472	0.11597823	0.139191024	0.135761	0.12276		
3249.9	70.408	58.889	0.11463848	0.137818961	0.134363	0.12712		
3250	70.599	61.513	0.11702684	0.140260962	0.136852	0.12408		
3250.2	70.215	62.061	0.11233883	0.135450547	0.131954	0.12092		
3250.3	70.508	64.28	0.11690628	0.140138129	0.136727	0.11913		
3250.5	71.351	63.663	0.12379613	0.147085712	0.14383	0.12503		
3250.7	72.324	65.361	0.13118866	0.154380086	0.151329	0.12788		
3250.8	73.281	66.728	0.1382491	0.161197307	0.158374	0.13103		
3251	74.166	62.552	0.1446863	0.167289685	0.164701	0.14249		
3251.1	74.866	60.103	0.14949031	0.171762067	0.169366	0.15011		
3251.3	75.494	57.322	0.1541351	0.176027325	0.17383	0.15783		

3251.4	76.061	58.047	0.1582226	0.179733938	0.177722	0.1596		
3251.6	76.409	58.942	0.16030389	0.18160469	0.179691	0.15996		
3251.7	75.734	59.991	0.15281354	0.174819571	0.172565	0.15482		
3251.9	79.36	62.679	0.19187116	0.208681991	0.208545	0.16817		
3252	90.784	64.614	0.29308523	0.281891904	0.290485	0.21152		
3252.2	82.787	62.888	0.17761152	0.19674318	0.195739	0.18158		
3252.3	74.118	57.446	0.13055859	0.1537647	0.150694	0.14986		
3252.5	73.985	49.78	0.1455734	0.168120277	0.165566	0.1618	0.1618	0.1618
3252.6	87.233	46.179	0.27349387	0.26910378	0.275694	0.22613	0.22613	0.22613
3252.8	92.778	47.675	0.28484426	0.276584036	0.284318	0.24707	0.24707	0.24707
3252.9	91.934	48.468	0.27241342	0.268381212	0.274865	0.2428	0.2428	0.2428
3253.1	87.628	52.282	0.23344679	0.241014642	0.243956	0.2204	0.2204	0.2204
3253.2	81.145	57.562	0.18179684	0.200295714	0.199535	0.18441		
3253.4	75.908	62.929	0.1470883	0.169533704	0.16704	0.15079		
3253.5	72.971	64.405	0.1296078	0.152833858	0.149736	0.13295		
3253.7	72.138	61.096	0.12730587	0.150569172	0.147406	0.13363		
3253.9	72.262	55.134	0.12934621	0.152577298	0.149472	0.14382		
3254	72.509	46.972	0.13112042	0.154313494	0.15126	0.1582	0.1582	0.1582
3254.2	72.713	38.941	0.13255571	0.155711284	0.152701	0.1685	0.1685	0.1685
3254.3	72.804	34.223	0.13297652	0.156119958	0.153123	0.17094	0.17094	0.17094
3254.5	72.803	31.785	0.13281502	0.155963176	0.152961	0.17094	0.17094	0.17094
3254.6	72.779	32.159	0.13263533	0.15578864	0.152781	0.17081	0.17081	0.17081
3254.8	72.759	32.678	0.13249202	0.155649385	0.152637	0.17069	0.17069	0.17069
3254.9	72.696	33.725	0.13190972	0.155082912	0.152053	0.17034	0.17034	0.17034
3255.1	71.494	33.668	0.1200157	0.143291756	0.139947	0.16349	0.16349	0.16349
3255.2	67.878	34.668	0.08780698	0.109086652	0.1054	0.14137	0.14137	0.14137
3255.4	65.473	36.548	0.07481431	0.09425197	0.090663	0.12585	0.12585	0.12585
3255.5	67.806	39.893	0.10276947	0.125410328	0.121784	0.13995	0.13995	0.13995
3255.7	71.424	43.404	0.12943265	0.152662097	0.149559	0.15752	0.15752	0.15752
3255.8	72.14	45.813	0.12738094	0.150643269	0.147482	0.15796	0.15796	0.15796
3256	71.412	48.177	0.1207777	0.144060012	0.140732	0.15003	0.15003	0.15003
3256.1	71.349	49.648	0.1224359	0.145725656	0.142437	0.14734	0.14734	0.14734
3256.3	70.913	50.402	0.11747721	0.14071944	0.13732	0.1436	0.1436	0.1436
3256.4	69.62	51.537	0.10620189	0.129046378	0.125459	0.13407	0.13407	0.13407
3256.6	68.19	50.993	0.09573405	0.117832551	0.114156	0.12612	0.12612	0.12612
3256.7	66.985	52.358	0.08725879	0.108473483	0.104788	0.11625	0.11625	0.11625
3256.9	66.81	51.731	0.0884416	0.109795134	0.106108	0.11614	0.11614	0.11614
3257.1	68.037	50.477	0.10038112	0.122856872	0.119209	0.12598	0.12598	0.12598
3257.2	73.766	44.781	0.1538121	0.175732567	0.173521	0.16792	0.16792	0.16792
3257.4	77.9	36.827	0.17678811	0.196039417	0.194988	0.19625	0.19625	0.19625
3257.5	67.904	34.371	0.06837712	0.08666064	0.083176	0.13859	0.13859	0.13859
3257.7	65.451	32.545	0.08134249	0.101785279	0.098129	0.12571	0.12571	0.12571
3257.8	68.916	32.127	0.11166099	0.134749205	0.131241	0.14791	0.14791	0.14791
3258	72.277	27.442	0.13492587	0.158006424	0.155072	0.16786	0.16786	0.16786
3258.1	73.211	25.553	0.13624971	0.159281312	0.15639	0.1732	0.1732	0.1732
3258.3	74.918	28.81	0.15295457	0.174948673	0.1727	0.18233	0.18233	0.18233
3258.4	79.828	36.025	0.19647955	0.21244265	0.212607	0.2064	0.2064	0.2064
3258.6	74.681	44.413	0.12965556	0.152880686	0.149784	0.17236	0.17236	0.17236
3258.7	69.718	50.538	0.10296509	0.125618612	0.121994	0.13609	0.13609	0.13609
3258.9	69.546	55.897	0.11049411	0.133538389	0.130011	0.12671		
3259	71.38	61.574	0.12632096	0.149595373	0.146406	0.12847		
3259.2	73.299	65.012	0.14011657	0.162976658	0.160219	0.13382		
3259.3	75.172	64.667	0.15416467	0.176054296	0.173858	0.14442		
3259.5	78.076	62.642	0.17847816	0.197482154	0.196527	0.16225		
3259.6	80.503	62.039	0.19443239	0.210777818	0.210807	0.17478		

3259.8	80.563	62.959	0.18949645	0.20672581	0.206437	0.17363		
3259.9	78.756	60.868	0.17304862	0.192823033	0.191563	0.16842		
3260.1	79.002	59.73	0.18121681	0.199805818	0.199011	0.17145		
3260.3	76.469	55.68	0.1528977	0.174896622	0.172645	0.16528		
3260.4	66.831	47.676	0.06588413	0.083675959	0.080242	0.1205	0.1205	0.1205
3260.6	66.437	34.713	0.09212195	0.113875135	0.110188	0.12994	0.12994	0.12994
3260.7	72.731	25.342	0.14627171	0.168772588	0.166246	0.16979	0.16979	0.16979
3260.9	75.888	22.4	0.15920752	0.180620608	0.178655	0.1874	0.1874	0.1874
3261	75.509	21.912	0.15091195	0.173073634	0.170737	0.18547	0.18547	0.18547
3261.2	73.148	24.412	0.13006045	0.153277342	0.150192	0.17274	0.17274	0.17274
3261.3	70.689	27.838	0.11257994	0.135699661	0.132207	0.15877	0.15877	0.15877
3261.5	68.927	33.197	0.10092703	0.123442227	0.119799	0.1482	0.1482	0.1482
3261.6	68.204	40.041	0.0977107	0.119978795	0.116312	0.14152	0.14152	0.14152
3261.8	68.345	49.904	0.10023781	0.122703048	0.119054	0.12886	0.12886	0.12886
3261.9	68.667	57.444	0.10260343	0.125233427	0.121606	0.11887		
3262.1	68.828	61.716	0.10339955	0.126080737	0.122461	0.11307		
3262.2	68.837	61.163	0.10321758	0.125887254	0.122266	0.11401		
3262.4	68.869	60.331	0.10359516	0.126288607	0.122671	0.11552		
3262.5	69.095	58.363	0.10573559	0.128554722	0.124961	0.12005		
3262.7	69.763	57.812	0.11170876	0.134798677	0.131291	0.12497		
3262.8	70.846	57.797	0.12052749	0.143807946	0.140474	0.13142		
3263	71.874	58.942	0.12779947	0.151056107	0.147907	0.13555		
3263.1	73.146	58.23	0.13806031	0.161016874	0.158187	0.1438		
3263.3	74.962	58.586	0.15276122	0.174771665	0.172514	0.15299		
3263.5	77.051	56.895	0.16865859	0.189004097	0.187509	0.1664		
3263.6	79.26	56.776	0.18534525	0.203275842	0.202729	0.17734		
3263.8	81.224	55.669	0.19929327	0.214716035	0.21507	0.18822		
3263.9	81.063	54.407	0.19282878	0.209467292	0.209392	0.18952	0.18952	0.18952
3264.1	78.26	54.148	0.16689803	0.187459321	0.185873	0.17664	0.17664	0.17664
3264.2	75.234	52.903	0.14548014	0.168033059	0.165476	0.16341	0.16341	0.16341
3264.4	73.06	54.372	0.13105901	0.15425355	0.151198	0.14943	0.14943	0.14943
3264.5	72.131	54.173	0.12672357	0.149993789	0.146815	0.1446	0.1446	0.1446
3264.7	72.12	56.033	0.12811792	0.151369874	0.148229	0.14158		
3264.8	72.217	55.551	0.12861151	0.151855617	0.148729	0.1429		
3265	72.202	57.561	0.12829534	0.151544556	0.148409	0.13962		
3265.1	72.242	55.877	0.12880258	0.152043452	0.148922	0.14252		
3265.3	72.354	54.791	0.1297511	0.152974323	0.14988	0.14488	0.14488	0.14488
3265.4	72.437	51.192	0.13025834	0.153471037	0.150392	0.15108	0.15108	0.15108
3265.6	72.622	50.479	0.13194611	0.155118345	0.15209	0.15325	0.15325	0.15325
3265.7	73.488	48.081	0.14006198	0.162924783	0.160165	0.16184	0.16184	0.16184
3265.9	74.914	43.568	0.15157842	0.17368664	0.171378	0.17666	0.17666	0.17666
3266	75.85	37.44	0.15699203	0.178622601	0.176554	0.18629	0.18629	0.18629
3266.2	76.109	36.098	0.15771536	0.179276319	0.177241	0.18857	0.18857	0.18857
3266.4	76.358	38.191	0.15996497	0.18130081	0.179371	0.18984	0.18984	0.18984
3266.5	76.714	46.973	0.16276048	0.183798577	0.182004	0.18008	0.18008	0.18008
3266.7	76.106	55.443	0.15567957	0.177432987	0.175305	0.16396		
3266.8	75.187	60.144	0.14891938	0.171233818	0.168814	0.15173		
3267	79.314	60.166	0.19275371	0.209405809	0.209325	0.17188		
3267.1	87.982	55.412	0.26465467	0.263137303	0.268869	0.21625		
3267.3	92.508	50.951	0.28519227	0.276810254	0.28458	0.24086	0.24086	0.24086
3267.4	90.704	41.19	0.25993937	0.259902268	0.265188	0.24769	0.24769	0.24769
3267.6	87.088	30.859	0.23235952	0.240212534	0.243064	0.23793	0.23793	0.23793
3267.7	84.906	23.629	0.21998782	0.230927704	0.232788	0.22915	0.22915	0.22915
3267.9	82.243	20.422	0.19750768	0.213275328	0.213509	0.21766	0.21766	0.21766
3268	78.845	20.096	0.17115613	0.19118248	0.18982	0.20198	0.20198	0.20198

3268.2	76.598	19.395	0.15771309	0.179274266	0.177239	0.19102	0.19102	0.19102
3268.3	74.783	20.552	0.14413129	0.166768935	0.164159	0.18163	0.18163	0.18163
3268.5	72.616	21.453	0.12706021	0.150326556	0.147157	0.16982	0.16982	0.16982
3268.6	70.627	23.323	0.11299847	0.136131643	0.132646	0.15843	0.15843	0.15843
3268.8	70.067	23.667	0.11224784	0.135356493	0.131858	0.15516	0.15516	0.15516
3268.9	70.946	22.174	0.1213418	0.144627598	0.141313	0.16033	0.16033	0.16033
3269.1	72.262	20.899	0.13142067	0.154606398	0.151562	0.16788	0.16788	0.16788
3269.2	73.515	22.18	0.14051463	0.163354668	0.160611	0.17484	0.17484	0.17484
3269.4	74.543	24.494	0.14769336	0.170096483	0.167627	0.18039	0.18039	0.18039
3269.6	74.916	27.906	0.1489535	0.171265411	0.168847	0.18238	0.18238	0.18238
3269.7	74.512	29.966	0.14444974	0.16706783	0.16447	0.18023	0.18023	0.18023
3269.9	74.041	37.467	0.14127663	0.16407705	0.161361	0.17771	0.17771	0.17771
3270	73.959	44.323	0.14155869	0.164344028	0.161638	0.17037	0.17037	0.17037
3270.2	74.111	52.132	0.1429917	0.165697032	0.163044	0.15878	0.15878	0.15878
3270.3	74.077	49.718	0.14214327	0.164896656	0.162212	0.16244	0.16244	0.16244
3270.5	73.949	43.647	0.1411538	0.163960716	0.16124	0.17141	0.17141	0.17141
3270.6	74.081	37.267	0.14283248	0.165546979	0.162888	0.17708	0.17708	0.17708
3270.8	74.74	34.828	0.14887389	0.171191688	0.16877	0.18144	0.18144	0.18144
3270.9	75.344	32.265	0.15284311	0.174846645	0.172593	0.18462	0.18462	0.18462
3271.1	74.916	30.958	0.14715654	0.169597225	0.167106	0.18237	0.18237	0.18237
3271.2	73.838	33.751	0.13829915	0.161245116	0.158423	0.1766	0.1766	0.1766
3271.4	72.892	39.561	0.13186878	0.155043044	0.152012	0.16998	0.16998	0.16998
3271.5	72.373	44.351	0.12887764	0.152117215	0.148998	0.1616	0.1616	0.1616
3271.7	72.362	42.63	0.12980796	0.153030046	0.149938	0.16429	0.16429	0.16429
3271.8	72.738	39.452	0.13326085	0.156395798	0.153408	0.16989	0.16989	0.16989
3272	72.926	36.553	0.13395233	0.157065663	0.154099	0.17162	0.17162	0.17162
3272.1	72.587	43.238	0.13030611	0.153517774	0.15044	0.16286	0.16286	0.16286
3272.3	72.23	52.286	0.12798144	0.151235439	0.148091	0.14816	0.14816	0.14816
3272.4	71.419	59.149	0.12063894	0.143920254	0.140589	0.13261		
3272.6	69.766	60.495	0.10657265	0.129436791	0.125854	0.12068		
3272.8	68.535	61.149	0.09907776	0.121455217	0.117798	0.11213		
3272.9	68.272	60.733	0.09903454	0.12140864	0.117751	0.11117		
3273.1	68.36	58.365	0.09993301	0.122375633	0.118725	0.11549		
3273.2	68.433	53.332	0.10035382	0.122827577	0.11918	0.12396	0.12396	0.12396
3273.4	68.425	52.192	0.10013091	0.122588244	0.118939	0.12572	0.12572	0.12572
3273.5	68.542	54.355	0.1013774	0.123924381	0.120285	0.12301	0.12301	0.12301
3273.7	67.75	57.244	0.09298403	0.114823823	0.111138	0.1134		
3273.8	64.826	59.137	0.06650055	0.084416318	0.080969	0.09077		
3274	62.1	56.236	0.04829444	0.061871815	0.058967	0.0759		
3274.1	61.605	55.14	0.04963192	0.063577244	0.060622	0.07403		
3274.3	61.395	52.209	0.04705931	0.060289712	0.057434	0.0771	0.0771	0.0771
3274.4	60.067	52.603	0.03460573	0.043940366	0.041673	0.06605	0.06605	0.06605
3274.6	58.336	49.358	0.02152435	0.025946534	0.024491	0.05704	0.05704	0.05704
3274.7	56.695	45.696	0.00956436	0.008702587	0.008178	0.04871	0.04871	0.04871
3274.9	55.308	41.278	-0.0002256	-0.006017849	-0.005634	0.04318	0.04318	0.04318
3275	54.661	38.569	-0.0033259	-0.010799182	-0.010099	0.03919	0.03919	0.03919
3275.2	54.757	35.092	-0.0012947	-0.007659933	-0.007169	0.04011	0.04011	0.04011
3275.3	54.719	32.531	-0.0023752	-0.009326585	-0.008725	0.03976	0.03976	0.03976
3275.5	54.457	31.571	-0.0046293	-0.012826943	-0.011989	0.03727	0.03727	0.03727
3275.6	54.483	31.642	-0.0035898	-0.011208836	-0.010481	0.03752	0.03752	0.03752
3275.8	54.781	32.763	-0.0009581	-0.0071421	-0.006685	0.04034	0.04034	0.04034
3276	55.054	32.29	0.00087529	-0.004334104	-0.00406	0.04291	0.04291	0.04291
3276.1	55.185	33.601	0.00155085	-0.003304518	-0.003096	0.04413	0.04413	0.04413
3276.3	55.197	33.947	0.00144622	-0.003463803	-0.003245	0.04425	0.04425	0.04425
3276.4	55.334	33.829	0.00285194	-0.001329321	-0.001246	0.04551	0.04551	0.04551

3276.6	55.653	31.736	0.00557694	0.002774983	0.002604	0.04845	0.04845	0.04845
3276.7	55.914	31.143	0.00725334	0.005278281	0.004956	0.05084	0.05084	0.05084
3276.9	55.795	35.503	0.00548141	0.002631832	0.002469	0.04976	0.04976	0.04976
3277	56.591	42.476	0.0140977	0.01533162	0.014432	0.05172	0.05172	0.05172
3277.2	58.821	47.6	0.03352073	0.042480737	0.040273	0.06379	0.06379	0.06379
3277.3	61.477	49.972	0.05348513	0.068445784	0.065353	0.08114	0.08114	0.08114
3277.5	63.748	51.567	0.06938023	0.087854478	0.084351	0.09541	0.09541	0.09541
3277.6	65.266	53.384	0.07912473	0.099244366	0.095607	0.10317	0.10317	0.10317
3277.8	66.365	55.128	0.08679022	0.107948494	0.104264	0.10779		
3277.9	67.098	56.073	0.09149415	0.113182605	0.109494	0.11109		
3278.1	67.448	57.642	0.09338209	0.115260981	0.111576	0.11086		
3278.2	67.507	59.308	0.0933184	0.115191073	0.111506	0.10859		
3278.4	67.267	63.455	0.09092777	0.112556613	0.108868	0.10044		
3278.5	67.186	65.307	0.09095051	0.112581775	0.108893	0.09697		
3278.7	68.011	62.437	0.09923243	0.121621861	0.117966	0.1068		
3278.8	69.503	51.281	0.11135392	0.134430996	0.130918	0.13377	0.13377	0.13377
3279	71.051	42.816	0.12271113	0.146001307	0.142719	0.15646	0.15646	0.15646
3279.2	72.464	41.511	0.1329697	0.156113335	0.153116	0.16661	0.16661	0.16661
3279.3	73.702	44.325	0.14185894	0.164627987	0.161933	0.16898	0.16898	0.16898
3279.5	73.88	45.993	0.14055558	0.163393524	0.160651	0.16731	0.16731	0.16731
3279.6	72.97	44.719	0.13186878	0.155043044	0.152012	0.16434	0.16434	0.16434
3279.8	71.864	44.605	0.12376201	0.147051666	0.143796	0.1583	0.1583	0.1583
3279.9	70.87	47.186	0.11657873	0.139804166	0.136386	0.14845	0.14845	0.14845
3280.1	70.013	48.147	0.11045544	0.133498189	0.129971	0.14186	0.14186	0.14186
3280.2	69.339	49.232	0.1058152	0.128638714	0.125046	0.13607	0.13607	0.13607
3280.4	68.949	50.87	0.10350418	0.126191939	0.122573	0.13108	0.13108	0.13108
3280.5	68.776	51.173	0.10255793	0.125184944	0.121557	0.12952	0.12952	0.12952
3280.7	68.755	51.914	0.10268076	0.12531583	0.121689	0.12822	0.12822	0.12822
3280.8	69.011	52.675	0.10521697	0.128007056	0.124408	0.12859	0.12859	0.12859
3281	69.619	55.791	0.11044861	0.133491095	0.129963	0.12733		
3281.1	70.18	57.323	0.11426316	0.137433577	0.133971	0.12826		
3281.3	70.468	55.249	0.11583948	0.13904919	0.135616	0.13327		
3281.4	70.987	53.982	0.12051156	0.143791899	0.140458	0.13834	0.13834	0.13834
3281.6	71.483	54.996	0.12387346	0.147162871	0.14391	0.1396	0.1396	0.1396
3281.7	71.58	55.499	0.12368239	0.146972211	0.143714	0.13936		
3281.9	71.628	54.65	0.1242283	0.147516659	0.144272	0.14098	0.14098	0.14098
3282	72.076	54.251	0.12854782	0.151792981	0.148664	0.14417	0.14417	0.14417
3282.2	72.945	56.075	0.13578796	0.158837205	0.15593	0.14613		
3282.4	74.062	57.902	0.1444975	0.16711264	0.164517	0.14932		
3282.5	75.298	60.447	0.15390536	0.175817701	0.17361	0.15182		
3282.7	76.485	61.698	0.16256487	0.183624439	0.18182	0.15594		
3282.8	77.228	62.316	0.16702768	0.187573344	0.185993	0.1587		
3283	77.058	63.838	0.16377042	0.184696082	0.182951	0.15543		
3283.1	76.266	64.405	0.15693971	0.178575267	0.176504	0.15052		
3283.3	75.46	64.53	0.15120538	0.17334367	0.17102	0.14617		
3283.4	74.917	61.546	0.1477434	0.170142984	0.167675	0.14809		
3283.6	75.083	60.57	0.15061625	0.172801273	0.170452	0.15052		
3283.7	76.065	60.849	0.15948957	0.180874068	0.178922	0.15515		
3283.9	77.467	61.378	0.17050104	0.190612573	0.189215	0.16136		
3284	79.059	60.069	0.18268621	0.201045377	0.200338	0.17117		
3284.2	79.642	62.417	0.18431485	0.202413436	0.201804	0.17022		
3284.3	79.114	62.803	0.17843949	0.197449219	0.196492	0.1671		
3284.5	77.052	60.25	0.15974888	0.181106908	0.179167	0.16104		
3284.6	74.146	51.966	0.13702308	0.160023774	0.157158	0.15912	0.15912	0.15912
3284.8	71.868	44.688	0.12201509	0.14530376	0.142005	0.15816	0.15816	0.15816

3284.9	70.233	39.86	0.11078526	0.133840915	0.130318	0.15486	0.15486	0.15486
3285.1	69.721	38.68	0.10954331	0.132548535	0.129007	0.15308	0.15308	0.15308
3285.2	70.733	41.882	0.1201408	0.143418011	0.140076	0.15553	0.15553	0.15553
3285.4	72.514	47.061	0.13437087	0.157470437	0.154518	0.15804	0.15804	0.15804
3285.6	74.351	54.293	0.14789125	0.170280335	0.167819	0.15658	0.15658	0.15658
3285.7	76.049	58.679	0.16027659	0.181580228	0.179665	0.15851		
3285.9	76.985	60.475	0.16537858	0.186119935	0.184456	0.16042		
3286	76.56	58.887	0.15934172	0.180741231	0.178782	0.1608		
3286.2	75.346	56.339	0.14922873	0.171520149	0.169113	0.1586		
3286.3	73.988	51.604	0.13908389	0.16199392	0.159199	0.15894	0.15894	0.15894
3286.5	73.085	47.287	0.13353608	0.156662588	0.153683	0.1609	0.1609	0.1609
3286.6	73.387	39.854	0.13849476	0.161431937	0.158617	0.17158	0.17158	0.17158
3286.8	74.246	36.186	0.14540281	0.167960715	0.1654	0.1788	0.1788	0.1788
3286.9	74.302	34.179	0.14357628	0.166247338	0.163617	0.17912	0.17912	0.17912
3287.1	73.714	38.274	0.13829915	0.161245116	0.158423	0.17594	0.17594	0.17594
3287.2	72.759	42.149	0.1305222	0.153729118	0.150658	0.1672	0.1672	0.1672
3287.4	71.858	47.091	0.12416689	0.147455454	0.14421	0.15431	0.15431	0.15431
3287.5	71.328	50.109	0.1210461	0.144330195	0.141009	0.14648	0.14648	0.14648
3287.7	71.057	52.884	0.11940382	0.142673559	0.139315	0.14049	0.14049	0.14049
3287.8	71.063	52.914	0.12003617	0.143312419	0.139968	0.14048	0.14048	0.14048
3288	71.365	54.327	0.1228567	0.146147012	0.142868	0.13998	0.13998	0.13998
3288.1	71.965	56.368	0.1279041	0.151159235	0.148013	0.14016		
3288.3	72.825	58.639	0.1347985	0.157883489	0.154944	0.14138		
3288.4	73.841	58.415	0.14261639	0.165343224	0.162676	0.14731		
3288.6	74.941	57.707	0.15095972	0.173117609	0.170783	0.15431		
3288.8	75.956	56.565	0.15827492	0.179781099	0.177772	0.16142		
3288.9	76.728	58.029	0.16349064	0.184447706	0.182689	0.16302		
3289.1	77.218	58.819	0.16661143	0.187207121	0.185606	0.16422		
3289.2	77.842	59.246	0.17179758	0.191739503	0.190411	0.16662		
3289.4	78.766	60.837	0.17928565	0.19816911	0.197261	0.16856		
3289.5	79.804	62.782	0.18711946	0.204755114	0.204317	0.17038		
3289.7	80.53	65.903	0.19170284	0.208543747	0.208396	0.16879		
3289.8	80.667	64.26	0.19148902	0.20836805	0.208206	0.17204		
3290	80.334	63.723	0.18821811	0.205667552	0.205298	0.17136		
3290.1	79.761	60.549	0.18358697	0.201802766	0.201149	0.17375		
3290.3	79.172	57.063	0.17927427	0.198159445	0.197251	0.17652		
3290.4	78.827	53.814	0.17731127	0.196486745	0.195465	0.18005	0.18005	0.18005
3290.6	79.112	52.783	0.18085514	0.199499958	0.198684	0.18304	0.18304	0.18304
3290.7	79.86	54.343	0.18713993	0.204772141	0.204336	0.18408	0.18408	0.18408
3290.9	80.412	55.974	0.19050866	0.207561158	0.207337	0.18406		
3291	79.769	55.764	0.18287046	0.201200449	0.200504	0.18139		
3291.2	78.148	53.335	0.16923407	0.18950739	0.188042	0.17749	0.17749	0.17749
3291.3	76.45	51.333	0.15689195	0.178532043	0.176459	0.17224	0.17224	0.17224
3291.5	74.895	51.904	0.14554838	0.168096879	0.165542	0.16329	0.16329	0.16329
3291.6	73.827	51.856	0.13874952	0.161675077	0.158869	0.15768	0.15768	0.15768
3291.8	73.58	51.649	0.13862897	0.161560043	0.15875	0.15668	0.15668	0.15668
3292	73.896	52.785	0.14184984	0.164619386	0.161924	0.15658	0.15658	0.15658
3292.1	74.884	55.856	0.15065947	0.172841094	0.170494	0.15696		
3292.3	75.367	57.895	0.15245187	0.174488247	0.172218	0.15626		
3292.4	74.808	58.49	0.1462103	0.168715272	0.166186	0.15237		
3292.6	75.041	55.94	0.15072771	0.172903959	0.17056	0.15766		
3292.7	76.677	53.941	0.16560604	0.186320807	0.184668	0.16923	0.16923	0.16923
3292.9	78.965	49.873	0.18343684	0.201676664	0.201014	0.18692	0.18692	0.18692
3293	80.75	48.408	0.19518529	0.21139117	0.21147	0.19763	0.19763	0.19763
3293.2	80.212	48.297	0.1857001	0.203572269	0.203047	0.19533	0.19533	0.19533

3293.3	77.591	48.328	0.16265585	0.183705445	0.181906	0.18266	0.18266	0.18266
3293.5	76.973	49.922	0.16445508	0.185303068	0.183593	0.17716	0.17716	0.17716
3293.6	82.66	48.079	0.22098866	0.231689799	0.233628	0.20616	0.20616	0.20616
3293.8	89.664	47.598	0.27177198	0.267951356	0.274372	0.23553	0.23553	0.23553
3293.9	94.475	48.624	0.30249764	0.287832014	0.297434	0.25133	0.25133	0.25133
3294.1	94.438	50.91	0.29146342	0.280855332	0.289277	0.24766	0.24766	0.24766
3294.2	90.65	54.912	0.25720754	0.258011068	0.263043	0.22775	0.22775	0.22775
3294.4	83.167	58.777	0.1938842	0.210330459	0.210324	0.19125		
3294.5	76.133	59.487	0.1451617	0.167735065	0.165165	0.15718		
3294.7	73.777	57.156	0.13837876	0.161321161	0.158502	0.14897		
3294.8	74.216	54.751	0.14514577	0.167720158	0.16515	0.15517	0.15517	0.15517
3295	74.684	54.489	0.14749774	0.16991464	0.167437	0.15809	0.15809	0.15809
3295.2	74.992	56.984	0.14978601	0.172035318	0.169652	0.15575		
3295.3	75.585	59.112	0.15494487	0.176765092	0.174604	0.15545		
3295.5	75.933	60.63	0.15665539	0.178317893	0.176234	0.15484		
3295.6	75.486	61.255	0.15156932	0.173678279	0.17137	0.15153		
3295.8	74.508	57.747	0.14350577	0.166181009	0.163548	0.15196		
3295.9	73.323	55.293	0.13439134	0.157490223	0.154538	0.14945		
3296.1	72.344	50.93	0.12771076	0.150968647	0.147817	0.15096	0.15096	0.15096
3296.2	72.201	48.959	0.12859331	0.151837722	0.14871	0.1533	0.1533	0.1533
3296.4	72.6	50.328	0.13230096	0.15546362	0.152446	0.15336	0.15336	0.15336
3296.5	72.838	51.919	0.13340415	0.156534732	0.153551	0.15216	0.15216	0.15216
3296.7	72.772	52.629	0.13236237	0.155523342	0.152507	0.15066	0.15066	0.15066
3296.8	73.115	48.968	0.1361701	0.159204786	0.156311	0.15839	0.15839	0.15839
3297	73.194	42.853	0.13563556	0.158690494	0.155779	0.16856	0.16856	0.16856
3297.1	72.578	35.804	0.12964192	0.152867307	0.14977	0.16919	0.16919	0.16919
3297.3	74.384	32.197	0.1498679	0.172110947	0.169731	0.17946	0.17946	0.17946
3297.4	75.43	33.821	0.15335945	0.175319029	0.173088	0.18507	0.18507	0.18507
3297.6	73.988	39.652	0.1376486	0.160623048	0.157779	0.1757	0.1757	0.1757
3297.7	71.871	46.372	0.12183312	0.145121151	0.141818	0.15548	0.15548	0.15548
3297.9	71.145	52.038	0.12001797	0.143294052	0.139949	0.13521	0.13521	0.13521
3298	71.662	57.56	0.12584101	0.149119789	0.145917	0.12707		
3298.2	72.515	58.652	0.13239649	0.155556516	0.152542	0.13038		
3298.4	73.254	55.654	0.13755534	0.160533773	0.157686	0.13944		
3298.5	73.38	49.644	0.13702763	0.160028136	0.157163	0.14973	0.14973	0.14973
3298.7	72.9	46.328	0.13238057	0.155541035	0.152526	0.15224	0.15224	0.15224
3298.8	72.226	44.9	0.12722399	0.15048832	0.147323	0.15058	0.15058	0.15058
3299	71.655	45.035	0.12327524	0.146565554	0.143297	0.14698	0.14698	0.14698
3299.1	71.778	44.723	0.12587968	0.149158132	0.145957	0.14821	0.14821	0.14821
3299.3	72.277	45.746	0.12998766	0.153206069	0.150119	0.14953	0.14953	0.14953
3299.4	72.345	47.061	0.12925068	0.152483547	0.149375	0.14784	0.14784	0.14784
3299.6	72.318	47.445	0.12923021	0.152463454	0.149354	0.14707	0.14707	0.14707
3299.7	72.928	47.863	0.13536943	0.158434137	0.155514	0.14995	0.14995	0.14995
3299.9	73.51	47.49	0.13908844	0.161998256	0.159204	0.15389	0.15389	0.15389
3300	73.635	47.22	0.13906342	0.161974408	0.159179	0.15504	0.15504	0.15504
3300.2	74.032	49.74	0.14306449	0.165765604	0.163116	0.15327	0.15327	0.15327
3300.3	74.66	52.04	0.14797996	0.170362717	0.167905	0.1531	0.1531	0.1531
3300.5	74.938	53.993	0.14907633	0.171379121	0.168966	0.15153	0.15153	0.15153
3300.6	75.213	51.414	0.15146014	0.173577933	0.171265	0.15714	0.15714	0.15714
3300.8	75.67	51.504	0.15522692	0.177021664	0.174873	0.15947	0.15947	0.15947
3300.9	76.198	52.208	0.15922799	0.180639011	0.178674	0.16118	0.16118	0.16118
3301.1	76.663	54.888	0.16251255	0.18357785	0.181771	0.15937	0.15937	0.15937
3301.2	77.031	56.361	0.16506696	0.185844531	0.184165	0.15895		
3301.4	77.474	55.194	0.16863584	0.188984188	0.187488	0.1631		
3301.6	77.833	54.928	0.17100601	0.191051968	0.189681	0.16537	0.16537	0.16537

3301.7	77.332	52.703	0.16513974	0.185908881	0.184233	0.16633	0.16633	0.16633
3301.9	76.064	55.178	0.15443535	0.17630108	0.174117	0.15571		
3302	74.553	57.357	0.14295303	0.165660597	0.163006	0.14402		
3302.2	72.693	56.93	0.12824757	0.151497535	0.148361	0.13411		
3302.3	71.277	53.941	0.11912177	0.142388199	0.139023	0.13051	0.13051	0.13051
3302.5	71.619	50.146	0.12572956	0.149009247	0.145804	0.13862	0.13862	0.13862
3302.6	73.069	51.871	0.13801027	0.160969031	0.158137	0.14436	0.14436	0.14436
3302.8	74.81	55.62	0.15124632	0.173381331	0.171059	0.1482		
3302.9	76.659	55.921	0.16523755	0.18599533	0.184324	0.15766		
3303.1	78.081	54.063	0.17467725	0.194227948	0.193058	0.16799	0.16799	0.16799
3303.2	78.667	53.245	0.17728853	0.19646731	0.195444	0.17226	0.17226	0.17226
3303.4	78.768	57.797	0.17739771	0.196560589	0.195544	0.16551		
3303.5	78.859	61.564	0.17827571	0.197309691	0.196343	0.15997		
3303.7	79.047	61.176	0.17986113	0.198657755	0.197783	0.16153		
3303.8	79.287	59.667	0.18173087	0.20024004	0.199475	0.16512		
3304	79.606	58.516	0.18428073	0.202384838	0.201773	0.16851		
3304.1	79.979	60.594	0.18715358	0.204783491	0.204348	0.16702		
3304.3	80.45	61.313	0.1908817	0.207868441	0.207668	0.16814		
3304.5	80.956	62.14	0.19467577	0.210976228	0.211021	0.16923		
3304.6	81.836	58.911	0.20221389	0.217057837	0.217612	0.17849		
3304.8	83.316	56.713	0.21446958	0.226690212	0.22813	0.18871		
3304.9	84.497	56.189	0.22208503	0.232522391	0.234546	0.19477		
3305.1	84.094	57.424	0.2153908	0.227401846	0.228911	0.19104		
3305.2	82.539	55.856	0.20208878	0.216957898	0.217504	0.18656		
3305.4	80.921	54.947	0.19043359	0.20749929	0.20727	0.18049	0.18049	0.18049
3305.5	80.258	54.156	0.18782005	0.205337273	0.204943	0.17861	0.17861	0.17861
3305.7	80.263	53.999	0.18877539	0.206129343	0.205795	0.17889	0.17889	0.17889
3305.8	80.311	55.238	0.18892552	0.206253625	0.205929	0.17714		
3306	80.283	56.468	0.18859342	0.205978631	0.205633	0.17505		
3306.1	80.234	58.073	0.18821811	0.205667552	0.205298	0.17226		
3306.3	80.161	55.747	0.18760851	0.205161608	0.204754	0.17561		
3306.4	79.471	56.29	0.18088471	0.199524977	0.19871	0.17138		
3306.6	77.529	56.256	0.16369536	0.184629464	0.182881	0.16163		
3306.7	75.286	55.506	0.14711787	0.169561231	0.167068	0.15096		
3306.9	74.587	50.417	0.14584408	0.168373285	0.16583	0.15529	0.15529	0.15529
3307	75.143	45.215	0.15186957	0.173954067	0.171658	0.16662	0.16662	0.16662
3307.2	76.008	39.707	0.15848419	0.179969671	0.17797	0.17795	0.17795	0.17795
3307.3	77.356	34.553	0.16973221	0.189942391	0.188504	0.18665	0.18665	0.18665
3307.5	78.04	30.787	0.17270288	0.192523962	0.191245	0.19018	0.19018	0.19018
3307.7	77.968	28.344	0.17094914	0.191002518	0.189629	0.18981	0.18981	0.18981
3307.8	78.264	27.843	0.17454078	0.194110462	0.192933	0.19131	0.19131	0.19131
3308	79.28	28.184	0.18350508	0.20173399	0.201075	0.19637	0.19637	0.19637
3308.1	80.504	27.543	0.1927014	0.20936295	0.209279	0.20231	0.20231	0.20231
3308.3	81.617	26.458	0.20069671	0.21584361	0.216294	0.20757	0.20757	0.20757
3308.4	82.716	25.569	0.2089627	0.2224004	0.223434	0.21262	0.21262	0.21262
3308.6	83.551	25.29	0.21448322	0.226700768	0.228141	0.21638	0.21638	0.21638
3308.7	83.115	25.498	0.20819161	0.221794771	0.222772	0.21443	0.21443	0.21443
3308.9	81.176	28.049	0.19087715	0.207864695	0.207664	0.20545	0.20545	0.20545
3309	78.616	33.849	0.17116068	0.191186434	0.189824	0.193	0.193	0.193
3309.2	76.735	41.433	0.15909379	0.180518348	0.178547	0.17931	0.17931	0.17931
3309.3	75.338	47.599	0.14923555	0.171526462	0.16912	0.16387	0.16387	0.16387
3309.5	73.807	51.189	0.13726419	0.160254899	0.157398	0.14966	0.14966	0.14966
3309.6	73.047	53.469	0.13378629	0.156904934	0.153933	0.14173	0.14173	0.14173
3309.8	73.231	51.842	0.13684111	0.15984923	0.156978	0.14538	0.14538	0.14538
3309.9	73.633	50.839	0.13981632	0.162691237	0.159923	0.14927	0.14927	0.14927

3310.1	73.793	49.892	0.14039863	0.163244551	0.160497	0.15168	0.15168	0.15168
3310.2	73.563	47.923	0.13788061	0.160845042	0.158009	0.15351	0.15351	0.15351
3310.4	72.994	44.931	0.13303793	0.156179559	0.153185	0.15501	0.15501	0.15501
3310.5	74.393	42.586	0.148792	0.171115842	0.168691	0.16662	0.16662	0.16662
3310.7	80.666	43.269	0.20638328	0.220369666	0.221218	0.19722	0.19722	0.19722
3310.9	89.265	45.567	0.27282968	0.268659811	0.275185	0.23073	0.23073	0.23073
3311	93.765	50.14	0.29499592	0.283108139	0.291903	0.24087	0.24087	0.24087
3311.2	92.441	51.709	0.27398519	0.269431744	0.276071	0.23359	0.23359	0.23359
3311.3	86.755	51.271	0.22412309	0.234063898	0.236248	0.21182	0.21182	0.21182
3311.5	80.277	51.72	0.17631271	0.19563237	0.194554	0.18213	0.18213	0.18213
3311.6	76.048	50.917	0.15039334	0.1725958	0.170237	0.16228	0.16228	0.16228
3311.8	74.096	51.653	0.13977083	0.16264797	0.159878	0.15056	0.15056	0.15056
3311.9	73.153	50.917	0.13397281	0.157085474	0.15412	0.14639	0.14639	0.14639
3312.1	72.404	47.399	0.12845684	0.15170348	0.148572	0.14764	0.14764	0.14764
3312.2	71.983	43.621	0.12614809	0.149424152	0.14623	0.15118	0.15118	0.15118
3312.4	73.67	40.065	0.14389928	0.166550994	0.163933	0.16555	0.16555	0.16555
3312.5	75.642	43.82	0.15756296	0.179138699	0.177096	0.17116	0.17116	0.17116
3312.7	76.909	48.384	0.16555827	0.186278635	0.184624	0.171	0.171	0.171
3312.8	76.718	50.961	0.16086572	0.182107792	0.180221	0.16591	0.16591	0.16591
3313	75.685	53.635	0.15210613	0.174171186	0.171886	0.15614	0.15614	0.15614
3313.1	74.439	56.626	0.14261866	0.16534537	0.162679	0.14456		
3313.3	73.407	58.033	0.13554912	0.158607255	0.155693	0.13652		
3313.4	73.527	57.647	0.13920217	0.162106632	0.159316	0.13783		
3313.6	73.796	56.881	0.14063291	0.163466905	0.160727	0.14057		
3313.7	73.639	54.298	0.138563	0.161497082	0.158684	0.1438	0.1438	0.1438
3313.9	73.287	46.809	0.13574474	0.158795607	0.155887	0.15371	0.15371	0.15371
3314.1	72.966	39.094	0.13349513	0.156622914	0.153642	0.16086	0.16086	0.16086
3314.2	73.082	38.797	0.13544676	0.158508655	0.155591	0.16337	0.16337	0.16337
3314.4	73.547	41.107	0.13943646	0.162329774	0.159548	0.16399	0.16399	0.16399
3314.5	73.902	44.457	0.14161783	0.164399979	0.161696	0.16094	0.16094	0.16094
3314.7	73.896	48.26	0.14080351	0.163628717	0.160895	0.15486	0.15486	0.15486
3314.8	73.738	52.522	0.1394956	0.162386076	0.159606	0.14718	0.14718	0.14718
3315	73.654	54.283	0.13911574	0.16202427	0.159231	0.14391	0.14391	0.14391
3315.1	74.471	54.5	0.14745907	0.169878682	0.1674	0.14813	0.14813	0.14813
3315.3	76.039	57.725	0.16031981	0.181618959	0.179706	0.15151		
3315.4	77.944	60.491	0.17500707	0.19451169	0.19336	0.15703		
3315.6	79.884	61.666	0.18941229	0.206656251	0.206362	0.16481		
3315.7	80.729	59.949	0.19291066	0.209534349	0.209464	0.17165		
3315.9	80.588	58.075	0.19027437	0.207368011	0.207128	0.17396		
3316	79.549	54.222	0.18074823	0.199409488	0.198587	0.17505	0.17505	0.17505
3316.2	78.189	51.686	0.17038048	0.190507581	0.189103	0.17231	0.17231	0.17231
3316.3	76.356	52.611	0.15554764	0.177313159	0.175179	0.16132	0.16132	0.16132
3316.5	74.014	55.577	0.13715501	0.160150259	0.157289	0.14379		
3316.6	72.094	59.454	0.1242374	0.147525726	0.144282	0.12659		
3316.8	71.658	61.034	0.12433749	0.147625441	0.144384	0.12153		
3316.9	72.415	60.546	0.13191427	0.155087341	0.152058	0.12678		
3317.1	73.51	58.201	0.14029399	0.163145198	0.160394	0.13684		
3317.3	74.711	54.592	0.14945619	0.171730523	0.169333	0.14931	0.14931	0.14931
3317.4	75.572	50.949	0.15493804	0.176758882	0.174597	0.15983	0.15983	0.15983
3317.6	75.892	47.92	0.15625278	0.177953092	0.175851	0.16637	0.16637	0.16637
3317.7	77.073	43.962	0.16766685	0.188134853	0.186588	0.17888	0.17888	0.17888
3317.9	78.87	37.275	0.18176044	0.200264999	0.199502	0.19315	0.19315	0.19315
3318	79.42	30.39	0.18240644	0.200809747	0.200085	0.19707	0.19707	0.19707
3318.2	79.055	25.505	0.17851	0.197509274	0.196556	0.19527	0.19527	0.19527
3318.3	78.452	24.72	0.17379697	0.193469378	0.192251	0.19225	0.19225	0.19225

3318.5	78.152	27.984	0.17242537	0.192283711	0.19099	0.19075	0.19075	0.19075
3318.6	78.901	30.946	0.18042979	0.199139846	0.198298	0.1945	0.1945	0.1945
3318.8	79.758	34.494	0.18626193	0.204041025	0.20355	0.19872	0.19872	0.19872
3318.9	79.16	39.375	0.17822112	0.197263168	0.196294	0.19493	0.19493	0.19493
3319.1	76.594	47.193	0.15523829	0.177032006	0.174884	0.17113	0.17113	0.17113
3319.2	79.018	51.155	0.18757211	0.205131376	0.204722	0.17712	0.17712	0.17712
3319.4	82.094	45.346	0.20726356	0.221064243	0.221975	0.20121	0.20121	0.20121
3319.5	83.677	33.925	0.21634614	0.22813804	0.229719	0.21565	0.21565	0.21565
3319.7	84.707	24.017	0.22354534	0.233627727	0.235766	0.22146	0.22146	0.22146
3319.8	83.33	18.485	0.20720442	0.221017629	0.221924	0.21535	0.21535	0.21535
3320	80.632	16.586	0.18575696	0.203619746	0.203098	0.20284	0.20284	0.20284
3320.1	78.578	16.591	0.17255275	0.192394013	0.191107	0.19285	0.19285	0.19285
3320.3	78.166	17.372	0.17299403	0.19277583	0.191513	0.19082	0.19082	0.19082
3320.5	78.33	16.472	0.17448619	0.194063455	0.192883	0.19165	0.19165	0.19165
3320.6	78.037	15.84	0.17102648	0.191069769	0.1897	0.19016	0.19016	0.19016
3320.8	77.145	16.773	0.1632609	0.184243607	0.182474	0.18557	0.18557	0.18557
3320.9	76.148	18.831	0.15593205	0.177662186	0.175545	0.18033	0.18033	0.18033
3321.1	75.546	23.135	0.15242685	0.174465313	0.172193	0.17711	0.17711	0.17711
3321.2	75.183	25.304	0.14999528	0.172228555	0.169853	0.17515	0.17515	0.17515
3321.4	74.875	27.083	0.14773885	0.170138757	0.167671	0.17346	0.17346	0.17346
3321.5	74.374	25.784	0.1434853	0.166161749	0.163528	0.17068	0.17068	0.17068
3321.7	74.487	23.834	0.14609884	0.168611227	0.166078	0.17131	0.17131	0.17131
3321.8	74.746	24.013	0.14778661	0.170183139	0.167717	0.17275	0.17275	0.17275
3322	74.142	30.233	0.14113788	0.163945632	0.161224	0.16938	0.16938	0.16938
3322.1	73.313	43.613	0.13511239	0.158186351	0.155258	0.15578	0.15578	0.15578
3322.3	73.658	63.704	0.14067158	0.16350359	0.160766	0.12892		
3322.4	73.68	83.188	0.13896106	0.161876831	0.159078	0.09804		
3322.6	73.268	100.62	0.13541037	0.15847359	0.155554	0.10671		
3322.7	72.879	108.48	0.13273541	0.155885861	0.152881	0.11798		
3322.9	72.407	99.292	0.12892086	0.152159677	0.149042	0.10346		
3323	72.945	74.618	0.13564921	0.158703635	0.155792	0.11461		
3323.2	73.37	46.452	0.13758719	0.16056426	0.157718	0.15384	0.15384	0.15384
3323.3	72.932	29.612	0.13251932	0.155675915	0.152665	0.1625	0.1625	0.1625
3323.5	73.3	24.425	0.13796933	0.160929882	0.158097	0.16461	0.16461	0.16461
3323.7	74.187	24.361	0.14499337	0.167577442	0.165001	0.16963	0.16963	0.16963
3323.8	74.278	26.013	0.1434762	0.166153189	0.163519	0.17015	0.17015	0.17015
3324	73.923	27.861	0.14043957	0.16328342	0.160537	0.16816	0.16816	0.16816
3324.1	74.194	31.704	0.14420863	0.16684155	0.164235	0.16968	0.16968	0.16968
3324.3	73.98	37.237	0.14075119	0.163579103	0.160844	0.16848	0.16848	0.16848
3324.4	73.509	42.115	0.1372187	0.160211303	0.157352	0.16193	0.16193	0.16193
3324.6	73.426	45.88	0.13760311	0.160579502	0.157734	0.15598	0.15598	0.15598
3324.7	72.731	47.501	0.13047898	0.15368686	0.150614	0.14938	0.14938	0.14938
3324.9	71.226	48.005	0.1178275	0.141075596	0.137683	0.13962	0.13962	0.13962
3325	70.887	48.581	0.11881242	0.142074941	0.138703	0.13669	0.13669	0.13669
3325.2	70.851	47.59	0.11810728	0.141359782	0.137973	0.13805	0.13805	0.13805
3325.3	71.171	47.188	0.12157381	0.144860757	0.141551	0.14064	0.14064	0.14064
3325.5	71.327	47.188	0.12193776	0.145226164	0.141925	0.14158	0.14158	0.14158
3325.6	71.22	47.188	0.12073675	0.144018778	0.14069	0.14094	0.14094	0.14094
3325.8	72.083	47.188	0.12982616	0.153047875	0.149956	0.14608	0.14608	0.14608
3325.9	72.586	46.7	0.13172547	0.15490347	0.151868	0.14983	0.14983	0.14983
3326.1	71.928	46.554	0.12445349	0.147740981	0.144502	0.14617	0.14617	0.14617
3326.2	71.765	48.071	0.12534515	0.148627701	0.145412	0.1428	0.1428	0.1428
3326.4	72.83	49.36	0.13574019	0.158791228	0.155883	0.14699	0.14699	0.14699
3326.5	73.991	49.718	0.14379464	0.166452658	0.16383	0.15306	0.15306	0.15306
3326.7	74.191	48.079	0.14301217	0.165716319	0.163064	0.1568	0.1568	0.1568

3326.9	74.045	49.008	0.14181799	0.16458928	0.161893	0.15451	0.15451	0.15451
3327	73.955	44.589	0.14132895	0.164126587	0.161412	0.16104	0.16104	0.16104
3327.2	73.963	38.397	0.14158371	0.164367701	0.161663	0.16721	0.16721	0.16721
3327.3	74.94	28.49	0.15130774	0.173437814	0.171118	0.17379	0.17379	0.17379
3327.5	75.612	22.647	0.15469238	0.176535242	0.174363	0.17747	0.17747	0.17747
3327.6	75.89	18.574	0.15631419	0.178008767	0.175909	0.17897	0.17897	0.17897
3327.8	75.392	18.27	0.15073453	0.172910245	0.170566	0.17627	0.17627	0.17627
3327.9	73.746	18.636	0.1361337	0.159169796	0.156275	0.16711	0.16711	0.16711
3328.1	70.9	19.728	0.11259359	0.135713756	0.132221	0.15027	0.15027	0.15027
3328.2	71.297	22.229	0.12475147	0.148037576	0.144807	0.1528	0.1528	0.1528
3328.4	72.735	25.568	0.13498956	0.158067874	0.155135	0.16134	0.16134	0.16134
3328.5	73.027	29.207	0.13437314	0.157472636	0.15452	0.16305	0.16305	0.16305
3328.7	72.866	31.375	0.13296287	0.156106711	0.153109	0.16212	0.16212	0.16212
3328.8	72.807	33.108	0.13286279	0.156009556	0.153009	0.16178	0.16178	0.16178
3329	72.77	33.145	0.13252842	0.155684757	0.152674	0.16157	0.16157	0.16157
3329.1	72.648	32.327	0.13141613	0.154601962	0.151557	0.16085	0.16085	0.16085
3329.3	72.513	32.013	0.13044259	0.153651271	0.150577	0.16007	0.16007	0.16007
3329.4	72.812	33.76	0.13378856	0.156907136	0.153936	0.16181	0.16181	0.16181
3329.6	73.361	38.204	0.13813992	0.161092973	0.158266	0.16496	0.16496	0.16496
3329.7	73.65	40.413	0.13953427	0.162422884	0.159644	0.16576	0.16576	0.16576
3329.9	73.513	41.902	0.13767362	0.160646996	0.157804	0.16281	0.16281	0.16281
3330.1	72.878	41.222	0.13194156	0.155113916	0.152085	0.16024	0.16024	0.16024
3330.2	72.105	44	0.12615946	0.14943542	0.146241	0.15129	0.15129	0.15129
3330.4	71.525	47.739	0.12233354	0.145623083	0.142332	0.14189	0.14189	0.14189
3330.5	71.154	53.761	0.11993836	0.143213683	0.139867	0.13007	0.13007	0.13007
3330.7	71.066	58.919	0.11987922	0.143153969	0.139806	0.12133		
3330.8	71.362	61.44	0.12287718	0.146167496	0.142889	0.11911		
3331	71.678	61.071	0.12501305	0.148297724	0.145073	0.12159		
3331.1	71.712	56.906	0.12461499	0.147901764	0.144667	0.12843		
3331.3	71.489	56.119	0.12250869	0.145798578	0.142512	0.12834		
3331.4	71.217	55.245	0.12050701	0.143787314	0.140453	0.12809		
3331.6	71.489	54.898	0.12393033	0.147219593	0.143968	0.13028	0.13028	0.13028
3331.7	71.664	53.607	0.12450808	0.147795339	0.144558	0.13339	0.13339	0.13339
3331.9	71.518	51.741	0.12283851	0.146128802	0.14285	0.13549	0.13549	0.13549
3332	71.291	52.828	0.12113709	0.144421732	0.141102	0.13239	0.13239	0.13239
3332.2	71.103	54.025	0.11984055	0.143114918	0.139766	0.12935	0.12935	0.12935
3332.3	70.954	56.13	0.11878512	0.142047286	0.138675	0.12509		
3332.5	70.889	55.436	0.11850307	0.141761385	0.138383	0.1258		
3332.6	70.916	52.973	0.11887383	0.142137156	0.138767	0.12988	0.12988	0.12988
3332.8	71.109	52.096	0.12068216	0.143963791	0.140634	0.13245	0.13245	0.13245
3332.9	71.383	53.772	0.12280666	0.146096933	0.142817	0.13144	0.13144	0.13144
3333.1	71.937	57.508	0.12764252	0.150901354	0.147748	0.1288		
3333.3	72.837	57.666	0.13501686	0.158094206	0.155162	0.13383		
3333.4	73.931	56.346	0.14345345	0.166131788	0.163496	0.14217		
3333.6	74.774	55.606	0.14899444	0.171303319	0.168887	0.14806		
3333.7	74.401	54.448	0.1433238	0.166009773	0.16337	0.14783	0.14783	0.14783
3333.9	73.277	46.506	0.133991	0.157103082	0.154138	0.15411	0.15411	0.15411
3334	72.631	35.661	0.13073601	0.153938103	0.150873	0.15917	0.15917	0.15917
3334.2	72.558	25.48	0.1311409	0.154333473	0.15128	0.16033	0.16033	0.16033
3334.3	74.55	23.088	0.15102341	0.173176233	0.170844	0.17157	0.17157	0.17157
3334.5	78.093	23.535	0.1797383	0.198553524	0.197672	0.19027	0.19027	0.19027
3334.6	81.879	25.865	0.20782994	0.221510291	0.222462	0.20865	0.20865	0.20865
3334.8	85.099	25.836	0.23043973	0.238790862	0.241484	0.22307	0.22307	0.22307
3334.9	85.524	26.119	0.22686857	0.236127787	0.238531	0.22497	0.22497	0.22497
3335.1	82.777	23.911	0.20049427	0.215681221	0.216117	0.21278	0.21278	0.21278

3335.2	79.695	24.505	0.17866013	0.197637094	0.196693	0.19832	0.19832	0.19832
3335.4	77.054	25.615	0.15969656	0.181059946	0.179118	0.18503	0.18503	0.18503
3335.5	75.536	28.717	0.15101886	0.173172046	0.17084	0.17704	0.17704	0.17704
3335.7	75.033	28.315	0.14897624	0.171286471	0.168869	0.17433	0.17433	0.17433
3335.8	74.846	26.877	0.14779799	0.170193705	0.167728	0.1733	0.1733	0.1733
3336	74.482	26.106	0.14454755	0.167159577	0.164566	0.17128	0.17128	0.17128
3336.1	73.669	29.19	0.13749848	0.160479324	0.15763	0.16671	0.16671	0.16671
3336.3	71.405	29.906	0.11718833	0.140425439	0.13702	0.15337	0.15337	0.15337
3336.5	69.002	26.262	0.10009224	0.12254671	0.118897	0.13845	0.13845	0.13845
3336.6	70.661	26.323	0.12269521	0.145985366	0.142703	0.14882	0.14882	0.14882
3336.8	71.195	25.652	0.12020904	0.143486856	0.140146	0.15222	0.15222	0.15222
3336.9	68.76	26.832	0.09660979	0.118785096	0.115113	0.13681	0.13681	0.13681
3337.1	68.709	28.616	0.10427755	0.127012729	0.123402	0.13663	0.13663	0.13663
3337.2	69.047	31.286	0.10501908	0.127797842	0.124196	0.13883	0.13883	0.13883
3337.4	68.248	33.455	0.09673716	0.118923425	0.115252	0.13362	0.13362	0.13362
3337.5	70.749	34.518	0.12475147	0.148037576	0.144807	0.14928	0.14928	0.14928
3337.7	74.613	36.598	0.15387352	0.175788633	0.17358	0.17181	0.17181	0.17181
3337.8	77.618	36.577	0.1739653	0.193614571	0.192405	0.18794	0.18794	0.18794
3338	77.794	35.926	0.1687564	0.189089695	0.1876	0.18892	0.18892	0.18892
3338.1	75.766	32.834	0.15018635	0.172404885	0.170038	0.17822	0.17822	0.17822
3338.3	75.216	30.699	0.15110075	0.173247404	0.170919	0.17532	0.17532	0.17532
3338.4	75.686	27.296	0.15551125	0.177280095	0.175144	0.17787	0.17787	0.17787
3338.6	76.612	26.459	0.16327682	0.184257757	0.182489	0.18279	0.18279	0.18279
3338.7	72.959	27.111	0.12385527	0.147144717	0.143891	0.16226	0.16226	0.16226
3338.9	65.719	27.092	0.06476273	0.082325106	0.078916	0.11525	0.11525	0.11525
3339	58.014	25.183	0.00781518	0.006113593	0.005741	0.05364	0.05364	0.05364
3339.2	51.577	21.438				0.01695	0.01695	0.01695
3339.3	48.493	20.336				0.01	0.01	0.01
3339.5	47.807	19.922				0.01	0.01	0.01
3339.7	48.028	20.048				0.01	0.01	0.01
3339.8	50.796	20.199				0.01	0.01	0.01
3340	70.666	20.857	0.16596543	0.186637923	0.185004	0.14077	0.14077	0.14077
3340.1	90.402	22.064	0.29826456	0.285176407	0.294321	0.24195	0.24195	0.24195
3340.3	93.91	23.613	0.28762158	0.278384232	0.286405	0.25757	0.25757	0.25757
3340.4	89.667	24.136	0.24866859	0.252017716	0.256272	0.24161	0.24161	0.24161
3340.6	83.421	24.067	0.19944112	0.214835022	0.215199	0.21538	0.21538	0.21538
3340.7	90.631	22.674	0.28894996	0.279241151	0.2874	0.24435	0.24435	0.24435
3340.9	90.763	20.556	0.25922286	0.259407454	0.264627	0.2459	0.2459	0.2459
3341	86.701	18.963	0.22871784	0.237509838	0.240062	0.22977	0.22977	0.22977
3341.2	85.54	17.832	0.22762829	0.236696355	0.239161	0.22504	0.22504	0.22504
3341.3	85.894	18.015	0.23156567	0.2396255	0.242411	0.22654	0.22654	0.22654
3341.5	85.816	17.221	0.22941842	0.238031723	0.240641	0.22621	0.22621	0.22621
3341.6	85.445	18.666	0.22643411	0.235802153	0.23817	0.22464	0.22464	0.22464
3341.8	85.625	19.85	0.22927285	0.237923356	0.240521	0.2254	0.2254	0.2254
3341.9	86.119	20.441	0.23325117	0.240870492	0.243795	0.22749	0.22749	0.22749
3342.1	83.702	21.147	0.20756608	0.221302576	0.222235	0.21694	0.21694	0.21694
3342.2	77.953	20.891	0.15869345	0.180158131	0.178168	0.18923	0.18923	0.18923
3342.4	72.429	21.697	0.12014307	0.143420306	0.140078	0.15918	0.15918	0.15918
3342.6	74.162	22.043	0.15092105	0.173082011	0.170746	0.16927	0.16927	0.16927
3342.7	72.807	21.664	0.12662349	0.149894793	0.146713	0.16162	0.16162	0.16162
3342.9	70.106	21.798	0.10790786	0.130838993	0.127274	0.14543	0.14543	0.14543
3343	67.354	19.338	0.08671971	0.107869421	0.104186	0.12755	0.12755	0.12755
3343.2	59.248	18.105	0.01261236	0.013172356	0.012392	0.06358	0.06358	0.06358
3343.3	56.22	17.544	0.00788341	0.006214923	0.005837	0.03865	0.03865	0.03865
3343.5	55.229	18.771	-0.0004417	-0.006349199	-0.005944	0.02905	0.02905	0.02905

3343.6	51.682	21.582	-0.0331736	-0.060063672	-0.055521	0.01418	0.01418	0.01418
3343.8	59.76	22.739	0.05937414	0.075760921	0.072487	0.07395	0.07395	0.07395
3343.9	69.136	23.219	0.12149648	0.144783056	0.141472	0.13817	0.13817	0.13817
3344.1	72.715	23.959	0.13591761	0.158961967	0.15606	0.16119	0.16119	0.16119
3344.2	73.298	28.627	0.13676832	0.159779387	0.156905	0.16461	0.16461	0.16461
3344.4	72.663	38.398	0.13009457	0.153310746	0.150227	0.15945	0.15945	0.15945
3344.5	72.09	47.422	0.12665078	0.149921795	0.146741	0.14576	0.14576	0.14576
3344.7	73.025	54.018	0.13725054	0.160241821	0.157384	0.1407	0.1407	0.1407
3344.8	74.379	57.233	0.14717474	0.169614162	0.167124	0.14326		
3345	75.613	60.156	0.1561345	0.177845839	0.175738	0.14538		
3345.1	76.733	62.106	0.16428448	0.185151936	0.183433	0.14824		
3345.3	77.823	62.964	0.17241855	0.1922778	0.190983	0.15251		
3345.4	78.399	63.566	0.17538011	0.194832298	0.193701	0.15449		
3345.6	77.106	58.985	0.16135704	0.182547093	0.180684	0.15512		
3345.8	75.193	51.334	0.1469905	0.169442635	0.166945	0.15711	0.15711	0.15711
3345.9	73.506	42.126	0.13501913	0.1580964	0.155165	0.16197	0.16197	0.16197
3346.1	73.181	37.336	0.13590624	0.158951025	0.156048	0.16394	0.16394	0.16394
3346.2	74.156	35.974	0.14540736	0.167964971	0.165405	0.16945	0.16945	0.16945
3346.4	75.619	36.106	0.15681006	0.17845793	0.176381	0.17748	0.17748	0.17748
3346.5	76.961	34.177	0.16634075	0.186968745	0.185354	0.18461	0.18461	0.18461
3346.7	77.33	30.069	0.1667479	0.187327241	0.185733	0.18655	0.18655	0.18655
3346.8	77.361	27.487	0.1669185	0.187477327	0.185892	0.18671	0.18671	0.18671
3347	77.304	29.367	0.16628161	0.186916638	0.185299	0.18641	0.18641	0.18641
3347.1	77.07	33.32	0.1641571	0.185039042	0.183314	0.1852	0.1852	0.1852
3347.3	76.777	34.986	0.16194617	0.18307304	0.181239	0.18367	0.18367	0.18367
3347.4	76.456	34.909	0.15948502	0.180869981	0.178918	0.18198	0.18198	0.18198
3347.6	75.559	33.513	0.15131456	0.17344409	0.171125	0.17717	0.17717	0.17717
3347.7	74.048	33.063	0.13896334	0.161878999	0.15908	0.16882	0.16882	0.16882
3347.9	72.206	33.828	0.12473555	0.148021734	0.14479	0.15821	0.15821	0.15821
3348	71.15	39.988	0.11906035	0.142326032	0.13896	0.14954	0.14954	0.14954
3348.2	70.596	47.786	0.11545962	0.138660577	0.13522	0.13617	0.13617	0.13617
3348.3	71.681	49.804	0.1276266	0.15088565	0.147731	0.13951	0.13951	0.13951
3348.5	74.809	47.562	0.15484706	0.176676071	0.174511	0.16088	0.16088	0.16088
3348.6	79.375	46.503	0.19129113	0.208205346	0.208031	0.18623	0.18623	0.18623
3348.8	82.094	55.525	0.20597839	0.220049655	0.220869	0.18503		
3349	84.067	61.008	0.2207066	0.231475226	0.233391	0.18519		
3349.1	83.873	63.994	0.21364844	0.226054454	0.227433	0.17961		
3349.3	83.002	60.295	0.20734544	0.221128773	0.222045	0.18161		
3349.4	83.792	59.423	0.21746981	0.229001615	0.230668	0.18652		
3349.6	83.452	59.123	0.21054357	0.223638207	0.224787	0.1855		
3349.7	82.91	58.752	0.2074933	0.22124525	0.222173	0.18366		
3349.9	82.419	59.012	0.20361733	0.2181767	0.218829	0.18101		
3350	80.118	63.116	0.18183096	0.200324508	0.199566	0.16358		
3350.2	77.15	65.707	0.15956008	0.180937401	0.178988	0.14458		
3350.3	74.703	65.243	0.14269373	0.165416162	0.162752	0.13226		
3350.5	73.256	61.875	0.13399783	0.157109685	0.154145	0.12953		
3350.6	72.747	60.604	0.13190062	0.155074053	0.152044	0.12864		
3350.8	72.83	61.251	0.13346329	0.156592053	0.15361	0.12809		
3350.9	73.009	61.964	0.13471888	0.157806631	0.154865	0.12799		
3351.1	73.031	65.791	0.13450734	0.157602319	0.154654	0.12203		
3351.2	72.785	69.893	0.13210989	0.155277748	0.152254	0.11407		
3351.4	73.027	68.137	0.13537398	0.158438521	0.155518	0.11827		
3351.5	73.398	64.496	0.13796478	0.160925532	0.158092	0.12619		
3351.7	73.546	61.706	0.1385539	0.161488397	0.158675	0.13148		
3351.8	73.235	62.084	0.1352284	0.158298207	0.155373	0.1291		

3352	72.835	61.741	0.13235555	0.155516707	0.152501	0.12733		
3352.2	72.662	60.201	0.13161857	0.154799304	0.151761	0.12879		
3352.3	72.939	59.425	0.13465974	0.157749524	0.154806	0.13162		
3352.5	74.486	58.965	0.14915821	0.171454905	0.169045	0.14108		
3352.6	76.504	61.28	0.16440731	0.185260758	0.183548	0.14831		
3352.8	78.252	62.195	0.17668802	0.195953768	0.194897	0.1559		
3352.9	80.075	65.583	0.19075432	0.20776355	0.207555	0.1595		
3353.1	81.119	64.314	0.19636582	0.212350399	0.212507	0.16654		
3353.2	81.514	62.541	0.19838796	0.213986445	0.214279	0.17122		
3353.4	81.924	57.648	0.20181128	0.216736097	0.217263	0.18092		
3353.5	83.098	55.32	0.21242469	0.225104453	0.226392	0.18996		
3353.7	84.291	51.814	0.22072935	0.231492536	0.23341	0.20084	0.20084	0.20084
3353.8	84.076	45.235	0.2156865	0.227629911	0.229161	0.21038	0.21038	0.21038
3354	83.286	39.028	0.20948814	0.222812384	0.223884	0.21382	0.21382	0.21382
3354.1	81.216	35.861	0.1908362	0.207830984	0.207627	0.20563	0.20563	0.20563
3354.3	79.026	39.504	0.17528913	0.194754132	0.193618	0.19393	0.19393	0.19393
3354.4	76.977	42.407	0.16009462	0.181417094	0.179494	0.18083	0.18083	0.18083
3354.6	76.362	44.647	0.15918932	0.180604248	0.178638	0.17409	0.17409	0.17409
3354.7	76.997	41.166	0.165879	0.186561684	0.184923	0.18266	0.18266	0.18266
3354.9	77.926	37.801	0.17290077	0.192695176	0.191427	0.18959	0.18959	0.18959
3355	78.893	33.146	0.1801773	0.198925891	0.19807	0.19446	0.19446	0.19446
3355.2	79.272	32.566	0.18146474	0.20001532	0.199235	0.19634	0.19634	0.19634
3355.4	79.052	31.138	0.17880343	0.197759055	0.196823	0.19525	0.19525	0.19525
3355.5	78.696	31.081	0.17615349	0.195495919	0.194409	0.19348	0.19348	0.19348
3355.7	78.164	32.693	0.17172251	0.191674371	0.190342	0.19081	0.19081	0.19081
3355.8	76.639	40.868	0.15793145	0.17947135	0.177446	0.17872	0.17872	0.17872
3356	74.89	51.003	0.14512758	0.167703121	0.165132	0.15598	0.15598	0.15598
3356.1	73.217	56.564	0.13275588	0.155905744	0.152902	0.13774		
3356.3	72.233	55.505	0.12716712	0.150432161	0.147265	0.13374		
3356.4	72.255	53.064	0.12932119	0.152552747	0.149446	0.13776	0.13776	0.13776
3356.6	73.034	54.302	0.13641348	0.159438682	0.156553	0.14032	0.14032	0.14032
3356.7	74.134	57.397	0.14500247	0.167585964	0.16501	0.14164		
3356.9	74.868	58.296	0.14940387	0.171682149	0.169282	0.1443		
3357	75.419	59.426	0.15341177	0.175366852	0.173138	0.1455		
3357.2	75.954	58.745	0.15740146	0.178992796	0.176943	0.14947		
3357.3	76.344	57.4	0.15993312	0.181272243	0.179341	0.15369		
3357.5	76.382	55.554	0.15944408	0.180833201	0.178879	0.15683		
3357.6	76.43	53.407	0.1600969	0.181419134	0.179496	0.1605	0.1605	0.1605
3357.8	76.545	54.375	0.16102267	0.182248191	0.180369	0.15957	0.15957	0.15957
3357.9	76.945	56.043	0.16472576	0.185542715	0.183846	0.15901		
3358.1	77.617	59.199	0.17018941	0.190341105	0.188927	0.15746		
3358.2	78.489	61.502	0.17706561	0.196276776	0.195241	0.15822		
3358.4	79.195	61.853	0.18177409	0.200276518	0.199514	0.16118		
3358.6	79.496	64.133	0.18316616	0.201449168	0.20077	0.15903		
3358.7	79.696	66.005	0.18469471	0.202731647	0.202145	0.15703		
3358.9	80.246	65.308	0.18968752	0.206883669	0.206607	0.1608		
3359	80.659	64.334	0.19211227	0.208879906	0.208758	0.16433		
3359.2	80.244	64.914	0.18709217	0.20473241	0.204293	0.16142		
3359.3	79.624	67.137	0.18259978	0.2009726	0.20026	0.15487		
3359.5	79.26	66.884	0.18050712	0.199205352	0.198368	0.15349		
3359.6	79.928	65.402	0.1879497	0.205444889	0.205059	0.15911		
3359.8	80.372	62.076	0.18983309	0.207003888	0.206736	0.16656		
3359.9	82.705	56.399	0.21262713	0.225261819	0.226564	0.18639		
3360.1	84.322	47.681	0.22096591	0.231672501	0.233609	0.20755	0.20755	0.20755
3360.2	84.373	40.578	0.21858665	0.229857461	0.231609	0.21787	0.21787	0.21787

3360.4	83.797	35.72	0.21361887	0.226031534	0.227407	0.21747	0.21747	0.21747
3360.5	83.099	34.919	0.20833491	0.221907414	0.222895	0.21436	0.21436	0.21436
3360.7	82.391	34.567	0.20305095	0.217725666	0.218338	0.21115	0.21115	0.21115
3360.8	81.198	34.801	0.19288564	0.209513861	0.209442	0.20559	0.20559	0.20559
3361	78.991	35.193	0.17422915	0.193842035	0.192647	0.19488	0.19488	0.19488
3361.1	77.196	36.186	0.16266495	0.183713545	0.181914	0.18582	0.18582	0.18582
3361.3	76.188	39.934	0.15653483	0.178208703	0.176119	0.17922	0.17922	0.17922
3361.4	75.385	42.123	0.15059578	0.172782409	0.170432	0.17286	0.17286	0.17286
3361.6	74.599	46.576	0.14475909	0.167357917	0.164772	0.16146	0.16146	0.16146
3361.8	73.845	49.369	0.1391999	0.162104465	0.159314	0.1528	0.1528	0.1528
3361.9	73.132	52.489	0.13396143	0.157074468	0.154109	0.14377	0.14377	0.14377
3362.1	72.617	51.898	0.13060636	0.153811394	0.150742	0.14174	0.14174	0.14174
3362.2	72.496	51.862	0.13055632	0.153762476	0.150692	0.14109	0.14109	0.14109
3362.4	74.254	50.129	0.14824381	0.170607625	0.16816	0.15382	0.15382	0.15382
3362.5	76.596	48.216	0.16564699	0.186356951	0.184707	0.16957	0.16957	0.16957
3362.7	77.677	42.816	0.17047829	0.190592766	0.189194	0.18385	0.18385	0.18385
3362.8	77.925	36.685	0.17129943	0.191307008	0.189952	0.18915	0.18915	0.18915
3363	79.28	33.95	0.18463557	0.202682127	0.202092	0.19635	0.19635	0.19635
3363.1	81.441	32.719	0.20172484	0.216666979	0.217188	0.2067	0.2067	0.2067
3363.3	83.112	31.753	0.21259301	0.225235302	0.226535	0.2144	0.2144	0.2144
3363.4	84.376	27.061	0.22152092	0.232094297	0.234074	0.22001	0.22001	0.22001
3363.6	82.121	25.481	0.19575395	0.211853605	0.21197	0.20979	0.20979	0.20979
3363.7	78.757	28.775	0.1708809	0.190943167	0.189566	0.19366	0.19366	0.19366
3363.9	75.892	34.783	0.15071861	0.172895578	0.170551	0.17888	0.17888	0.17888
3364	75.524	41.202	0.15400772	0.175911115	0.173708	0.17363	0.17363	0.17363
3364.2	75.19	48.273	0.14950851	0.171778889	0.169384	0.162	0.162	0.162
3364.3	74.686	53.428	0.14601241	0.168530517	0.165994	0.15104	0.15104	0.15104
3364.5	75.349	55.166	0.15388944	0.175803168	0.173595	0.1519		
3364.6	75.368	54.308	0.15134641	0.173473373	0.171155	0.15338	0.15338	0.15338
3364.8	75.194	54.471	0.15047295	0.172669199	0.170314	0.15217	0.15217	0.15217
3365	75.592	56.675	0.15478109	0.176616019	0.174448	0.15082		
3365.1	76.504	56.841	0.16245568	0.183527203	0.181718	0.15542		
3365.3	77.431	62.04	0.16911124	0.189400036	0.187929	0.15198		
3365.4	78.239	64.115	0.17492064	0.194437355	0.193281	0.1528		
3365.6	79.009	64.188	0.18064815	0.199324769	0.198496	0.15654		
3365.7	79.723	64.188	0.18583657	0.203686202	0.203169	0.16005		
3365.9	80.418	65.255	0.19102272	0.207984528	0.207793	0.16171		
3366	80.872	60.799	0.19378184	0.210246854	0.210233	0.17097		
3366.2	80.698	57.083	0.19107731	0.208029453	0.207841	0.17606		
3366.3	80.307	59.554	0.1880839	0.20555624	0.205179	0.17025		
3366.5	80.067	63.093	0.18671685	0.204420059	0.203957	0.16347		
3366.6	79.951	65.098	0.18601854	0.203838048	0.203332	0.15971		
3366.8	79.949	62.785	0.18624828	0.204029647	0.203538	0.16339		
3366.9	80.008	58.503	0.18676462	0.204459831	0.204	0.17049		
3367.1	83.714	53.538	0.22384104	0.233851045	0.236013	0.19532	0.19532	0.19532
3367.2	89.49	44.933	0.2690356	0.266110205	0.272264	0.23299	0.23299	0.23299
3367.4	93.859	36.42	0.29726144	0.284543329	0.29358	0.25632	0.25632	0.25632
3367.5	96.066	31.026	0.30964679	0.292259313	0.302647	0.26506	0.26506	0.26506
3367.7	94.248	30.815	0.28708021	0.278034248	0.285999	0.25872	0.25872	0.25872
3367.8	90.581	32.428	0.2580446	0.258591888	0.263701	0.24522	0.24522	0.24522
3368	85.547	33.664	0.2175244	0.229043506	0.230714	0.2248	0.2248	0.2248
3368.2	83.308	32.36	0.20907644	0.222489622	0.223531	0.21528	0.21528	0.21528
3368.3	83.474	29.689	0.21366891	0.22607032	0.22745	0.21604	0.21604	0.21604
3368.5	81.065	27.549	0.18786781	0.205376925	0.204986	0.20486	0.20486	0.20486
3368.6	78.025	27.039	0.16625659	0.186894591	0.185275	0.19	0.19	0.19

3368.8	75.943	26.834	0.15283174	0.174836233	0.172582	0.17921	0.17921	0.17921
3368.9	74.822	35.038	0.14622622	0.168730132	0.166202	0.17316	0.17316	0.17316
3369.1	74.435	43.73	0.14462488	0.167232103	0.164641	0.16423	0.16423	0.16423
3369.2	74.725	45.1	0.14809596	0.170470415	0.168017	0.16451	0.16451	0.16451
3369.4	75.31	47.544	0.15276805	0.174777914	0.172521	0.16382	0.16382	0.16382
3369.5	75.959	48.608	0.15767669	0.179241406	0.177204	0.16563	0.16563	0.16563
3369.7	76.4	52.671	0.16040852	0.181698446	0.17979	0.16151	0.16151	0.16151
3369.8	76.713	58.077	0.16260808	0.183662919	0.181861	0.15456		
3370	78.281	58.68	0.17760242	0.196735413	0.19573	0.16162		
3370.1	81.218	60.077	0.20192501	0.216827019	0.217362	0.17364		
3370.3	83.794	60.981	0.21937822	0.230462554	0.232275	0.18402		
3370.4	85.293	62.416	0.22839029	0.23726552	0.239792	0.1883		
3370.6	85.258	57.005	0.22490329	0.234651879	0.236898	0.19677		
3370.7	83.911	47.567	0.21257709	0.225222927	0.226521	0.20591	0.20591	0.20591
3370.9	81.757	41.775	0.19519666	0.211400425	0.21148	0.20535	0.20535	0.20535
3371	79.47	42.304	0.17824614	0.197284492	0.196316	0.19359	0.19359	0.19359
3371.2	77.265	45.056	0.16195981	0.183085213	0.181251	0.1781	0.1781	0.1781
3371.4	75.096	46.903	0.14581224	0.168343529	0.165799	0.16362	0.16362	0.16362
3371.5	74.539	47.861	0.14581451	0.168345655	0.165801	0.15909	0.15909	0.15909
3371.7	74.521	50.801	0.14562799	0.16817132	0.16562	0.15431	0.15431	0.15431
3371.8	74.485	54.534	0.14533684	0.167898996	0.165336	0.14817	0.14817	0.14817
3372	74.446	57.542	0.14504341	0.167624311	0.16505	0.14316		
3372.1	74.394	57.786	0.14462716	0.167234236	0.164644	0.14249		
3372.3	74.537	56.465	0.14620575	0.168711026	0.166182	0.14539		
3372.4	76.15	55.366	0.1618711	0.183006076	0.181168	0.15584		
3372.6	76.439	54.127	0.15933717	0.180737143	0.178778	0.1594	0.1594	0.1594
3372.7	76.071	52.691	0.15651891	0.178194279	0.176104	0.15973	0.15973	0.15973
3372.9	76.346	52.684	0.16026749	0.181572073	0.179657	0.16121	0.16121	0.16121
3373	77.377	51.861	0.16932733	0.189588875	0.188129	0.16789	0.16789	0.16789
3373.2	78.946	54.385	0.18195379	0.200428141	0.199677	0.1718	0.1718	0.1718
3373.3	80.684	57.44	0.19504426	0.211276376	0.211346	0.17539		
3373.5	82.426	61.428	0.20801191	0.221653459	0.222618	0.17717		
3373.6	84.028	59.5	0.21962161	0.230648354	0.23248	0.18744		
3373.8	85.334	56.21	0.22872011	0.237511534	0.240064	0.19835		
3373.9	86.014	52.885	0.23239364	0.240237738	0.243092	0.20654	0.20654	0.20654
3374.1	86.625	50.886	0.23726361	0.243813075	0.247075	0.21227	0.21227	0.21227
3374.2	87.357	46.764	0.24292743	0.247916667	0.251665	0.22185	0.22185	0.22185
3374.4	85.609	42.893	0.22338384	0.233505689	0.235631	0.22067	0.22067	0.22067
3374.6	82.26	42.789	0.19650457	0.212462941	0.212629	0.20597	0.20597	0.20597
3374.7	78.927	44.2	0.17232756	0.192198987	0.1909	0.18783	0.18783	0.18783
3374.9	76.211	45.522	0.15341859	0.17537309	0.173144	0.17181	0.17181	0.17181
3375	74.458	46.285	0.1423639	0.165104989	0.162429	0.16112	0.16112	0.16112
3375.2	74.822	46.02	0.14985653	0.172100444	0.16972	0.16357	0.16357	0.16357
3375.3	75.02	47.546	0.14925147	0.171541193	0.169135	0.16225	0.16225	0.16225
3375.5	75.226	49.819	0.15153293	0.173644834	0.171335	0.15975	0.15975	0.15975
3375.6	79.078	52.634	0.1894646	0.206699492	0.206409	0.17498	0.17498	0.17498
3375.8	83.947	52.548	0.22524448	0.234908645	0.237182	0.19795	0.19795	0.19795
3375.9	87.601	50.371	0.24955115	0.252643003	0.256977	0.21702	0.21702	0.21702
3376.1	89.542	48.211	0.26062858	0.260377421	0.265728	0.22825	0.22825	0.22825
3376.2	88.303	48.337	0.24432178	0.248918054	0.252788	0.22313	0.22313	0.22313
3376.4	85.789	47.936	0.22472132	0.234514846	0.236746	0.2134	0.2134	0.2134
3376.5	86.089	44.795	0.23454316	0.241821237	0.244854	0.21972	0.21972	0.21972
3376.7	88.187	39.164	0.25221473	0.254521933	0.259096	0.23439	0.23439	0.23439
3376.8	88.581	34.43	0.25004247	0.252990512	0.257368	0.23755	0.23755	0.23755
3377	88.171	29.84	0.24667829	0.250602592	0.25468	0.23591	0.23591	0.23591

3377.1	87.984	27.79	0.24595724	0.250088193	0.254102	0.23516	0.23516	0.23516
3377.3	84.93	24.832	0.21551136	0.227494847	0.229013	0.22227	0.22227	0.22227
3377.4	80.695	25.159	0.18350736	0.2017359	0.201077	0.20303	0.20303	0.20303
3377.6	77.903	27.821	0.16655456	0.187157057	0.185553	0.18942	0.18942	0.18942
3377.8	78.283	31.448	0.17625812	0.195585594	0.194504	0.19139	0.19139	0.19139
3377.9	79.429	35.709	0.18440583	0.202489684	0.201885	0.1971	0.1971	0.1971
3378.1	80.317	37.285	0.19049956	0.20755366	0.207328	0.20142	0.20142	0.20142
3378.2	80.502	37.716	0.19024935	0.207347377	0.207106	0.20232	0.20232	0.20232
3378.4	79.601	35.817	0.1812714	0.199851959	0.19906	0.19794	0.19794	0.19794
3378.5	78.51	34.058	0.17342166	0.193145391	0.191906	0.19254	0.19254	0.19254
3378.7	77.597	32.597	0.16697309	0.187525339	0.185943	0.18791	0.18791	0.18791
3378.8	77.016	33.17	0.16336781	0.1843386	0.182574	0.18491	0.18491	0.18491
3379	76.568	33.106	0.16011737	0.181437491	0.179515	0.18257	0.18257	0.18257
3379.1	76.252	34.616	0.15807248	0.179598569	0.17758	0.1809	0.1809	0.1809
3379.3	75.984	39.016	0.15608218	0.177798388	0.175688	0.17906	0.17906	0.17906
3379.4	75.714	46.214	0.15406004	0.175958849	0.173758	0.16813	0.16813	0.16813
3379.6	75.44	52.891	0.1520106	0.174083521	0.171794	0.15602	0.15602	0.15602
3379.7	75.236	54.755	0.15066629	0.172847381	0.1705	0.15195	0.15195	0.15195
3379.9	75.088	55.424	0.14965181	0.171911333	0.169522	0.15008		
3380	75.042	57.087	0.14953353	0.171802018	0.169408	0.14718		
3380.2	75.067	57.339	0.14982696	0.172073135	0.169691	0.14691		
3380.3	75.202	54.953	0.15108255	0.173230659	0.170901	0.15145	0.15145	0.15145
3380.5	75.45	52.602	0.15314109	0.17511934	0.172879	0.15654	0.15654	0.15654
3380.7	75.727	53.269	0.15521555	0.177011323	0.174862	0.15697	0.15697	0.15697
3380.8	75.992	54.337	0.15715125	0.178766617	0.176705	0.15669	0.15669	0.15669
3381	76.204	54.493	0.15861384	0.180086447	0.178093	0.15757	0.15757	0.15757
3381.1	76.342	53.448	0.15949639	0.180880198	0.178928	0.15997	0.15997	0.15997
3381.3	76.332	55.878	0.15909151	0.180516303	0.178545	0.15605		
3381.4	76.09	57.818	0.15679414	0.178443518	0.176366	0.15167		
3381.6	76.026	58.736	0.15694654	0.178581441	0.176511	0.14987		
3381.7	75.904	59.518	0.15567275	0.17742679	0.175298	0.14798		
3381.9	75.469	56.772	0.15174219	0.173837095	0.171536	0.15		
3382	75.012	53.987	0.14850767	0.170852345	0.168416	0.15195	0.15195	0.15195
3382.2	74.773	45.486	0.14722706	0.16966285	0.167174	0.16417	0.16417	0.16417
3382.3	75.01	37.738	0.15005897	0.172287342	0.169915	0.17307	0.17307	0.17307
3382.5	76.513	33.192	0.16418895	0.185067269	0.183343	0.18224	0.18224	0.18224
3382.6	78.691	30.502	0.18117586	0.199771207	0.198974	0.1934	0.1934	0.1934
3382.8	80.48	31.38	0.19325868	0.209819179	0.209772	0.20218	0.20218	0.20218
3382.9	81.342	32.25	0.19773742	0.213461078	0.21371	0.20629	0.20629	0.20629
3383.1	81.718	35.392	0.19995973	0.215252022	0.215651	0.20805	0.20805	0.20805
3383.2	81.39	35.37	0.1958927	0.211966332	0.212092	0.20651	0.20651	0.20651
3383.4	80.344	34.165	0.18678509	0.204476874	0.204018	0.20154	0.20154	0.20154
3383.5	79.699	32.181	0.18346641	0.201701507	0.201041	0.19843	0.19843	0.19843
3383.7	80.365	34.842	0.19131615	0.208225922	0.208053	0.20165	0.20165	0.20165
3383.9	81.509	36.386	0.20008939	0.215356181	0.215764	0.20706	0.20706	0.20706
3384	82.803	37.645	0.21005453	0.223255836	0.224369	0.21301	0.21301	0.21301
3384.2	84.184	35.572	0.22047004	0.231295141	0.233193	0.21916	0.21916	0.21916
3384.3	83.835	33.164	0.21334819	0.225821649	0.227177	0.21763	0.21763	0.21763
3384.5	83.553	32.231	0.21298197	0.22553745	0.226866	0.21639	0.21639	0.21639
3384.6	82.604	31.781	0.20357184	0.218140497	0.21879	0.2121	0.2121	0.2121
3384.8	81.63	33.842	0.19705048	0.212905327	0.213108	0.20763	0.20763	0.20763
3384.9	81.536	34.872	0.19837432	0.213975433	0.214267	0.2072	0.2072	0.2072
3385.1	82.191	33.159	0.20449761	0.218876364	0.219591	0.21023	0.21023	0.21023
3385.2	83.205	30.501	0.21256571	0.225214087	0.226512	0.21483	0.21483	0.21483
3385.4	83.525	26.467	0.2129797	0.225535684	0.226864	0.21627	0.21627	0.21627

3385.5	82.606	25.603	0.20359231	0.218156789	0.218807	0.21211	0.21211	0.21211
3385.7	81.445	26.225	0.19518301	0.211389318	0.211468	0.20676	0.20676	0.20676
3385.8	80.461	27.868	0.18820901	0.205660006	0.20529	0.20211	0.20211	0.20211
3386	79.834	28.549	0.18433077	0.202426781	0.201818	0.19909	0.19909	0.19909
3386.1	79.775	27.728	0.18507912	0.203053334	0.20249	0.1988	0.1988	0.1988
3386.3	79.958	26.181	0.18666226	0.2043746	0.203909	0.19969	0.19969	0.19969
3386.4	80.143	25.495	0.18797472	0.205465652	0.205081	0.20059	0.20059	0.20059
3386.6	81.187	24.733	0.1980081	0.213679786	0.213947	0.20554	0.20554	0.20554
3386.7	82.631	24.233	0.20904459	0.222464643	0.223504	0.21222	0.21222	0.21222
3386.9	83.908	23.932	0.21805211	0.229448148	0.231159	0.21796	0.21796	0.21796
3387.1	84.14	23.999	0.21724917	0.228832245	0.230482	0.21899	0.21899	0.21899
3387.2	82.243	25.381	0.19845848	0.214043336	0.214341	0.2104	0.2104	0.2104
3387.4	79.616	28.454	0.17857369	0.197563507	0.196614	0.19795	0.19795	0.19795
3387.5	76.795	30.438	0.15712623	0.178743991	0.176682	0.18365	0.18365	0.18365
3387.7	77.736	33.551	0.17401989	0.193661646	0.192455	0.18857	0.18857	0.18857
3387.8	78.399	40.371	0.1748342	0.194363003	0.193202	0.18915	0.18915	0.18915
3388	79.969	51.641	0.19033124	0.207414903	0.207179	0.18117	0.18117	0.18117
3388.1	82.25	56.004	0.20787998	0.221549669	0.222505	0.18498		
3388.3	83.37	50.35	0.21305021	0.225590427	0.226924	0.1991	0.1991	0.1991
3388.4	84.046	41.196	0.21804984	0.229446405	0.231157	0.2152	0.2152	0.2152
3388.6	84.569	38.17	0.22156641	0.232128844	0.234112	0.22086	0.22086	0.22086
3388.7	84.763	36.136	0.22229884	0.23268449	0.234725	0.22171	0.22171	0.22171
3388.9	84.304	33.922	0.21743569	0.22897543	0.230639	0.21971	0.21971	0.21971
3389	83.542	32.981	0.21146479	0.22435716	0.225573	0.21634	0.21634	0.21634
3389.2	83.001	33.679	0.20809152	0.221716074	0.222686	0.21392	0.21392	0.21392
3389.3	82.788	33.922	0.20711798	0.220949488	0.22185	0.21295	0.21295	0.21295
3389.5	82.726	33.86	0.2068382	0.220728821	0.221609	0.21268	0.21268	0.21268
3389.6	82.64	34.772	0.20607393	0.220125194	0.220951	0.21229	0.21229	0.21229
3389.8	82.458	35.697	0.20450444	0.218881782	0.219596	0.21145	0.21145	0.21145
3389.9	82.24	37.02	0.20285761	0.217571543	0.218171	0.21046	0.21046	0.21046
3390.1	81.849	39.843	0.19950026	0.214882604	0.215251	0.20784	0.20784	0.20784
3390.3	80.714	44.447	0.18925079	0.206522728	0.206218	0.19622	0.19622	0.19622
3390.4	79.135	45.82	0.17693368	0.196163956	0.195121	0.18637	0.18637	0.18637
3390.6	77.806	46.238	0.16785337	0.18829852	0.186761	0.17904	0.17904	0.17904
3390.7	76.839	47.721	0.1612797	0.182477985	0.180611	0.17169	0.17169	0.17169
3390.9	76.066	49.046	0.15579785	0.17754038	0.175417	0.1655	0.1655	0.1655
3391	75.517	52.175	0.15217892	0.174237962	0.171955	0.15758	0.15758	0.15758
3391.2	75.506	52.53	0.15332533	0.175287836	0.173055	0.15696	0.15696	0.15696
3391.3	75.838	56.002	0.15626187	0.177961341	0.175859	0.15321		
3391.5	76.345	56.516	0.16034483	0.181641381	0.17973	0.1551		
3391.6	77.254	54.255	0.16806491	0.188484038	0.186958	0.16345	0.16345	0.16345
3391.8	78.426	52.913	0.17716342	0.196360392	0.19533	0.17156	0.17156	0.17156
3391.9	79.58	54.358	0.18560456	0.20349249	0.202961	0.17499	0.17499	0.17499
3392.1	79.91	54.821	0.18599807	0.20382097	0.203314	0.17587	0.17587	0.17587
3392.2	79.795	46.822	0.18470381	0.202739265	0.202153	0.18805	0.18805	0.18805
3392.4	79.674	37.403	0.18393499	0.202094894	0.201462	0.19665	0.19665	0.19665
3392.5	79.756	32.553	0.18502908	0.203011476	0.202445	0.19871	0.19871	0.19871
3392.7	80.704	35.141	0.19417536	0.210568143	0.21058	0.20326	0.20326	0.20326
3392.8	81.931	35.764	0.20333528	0.217952173	0.218585	0.20902	0.20902	0.20902
3393	82.675	34.89	0.20763205	0.221354519	0.222292	0.21244	0.21244	0.21244
3393.1	82.546	32.522	0.20484563	0.219152527	0.219891	0.21185	0.21185	0.21185
3393.3	81.918	32.849	0.19950481	0.214886264	0.215255	0.20897	0.20897	0.20897
3393.5	81.4	35.539	0.19614973	0.212175044	0.212318	0.20656	0.20656	0.20656
3393.6	81.519	37.365	0.19851307	0.214087373	0.214388	0.20712	0.20712	0.20712
3393.8	82.243	38.461	0.20496619	0.219248132	0.219995	0.21046	0.21046	0.21046

3393.9	82.562	38.51	0.20593063	0.220011879	0.220828	0.21193	0.21193	0.21193
3394.1	82.152	41.756	0.20147691	0.216468629	0.216972	0.20661	0.20661	0.20661
3394.2	81.536	47.153	0.19683212	0.21272845	0.212917	0.19581	0.19581	0.19581
3394.4	81.717	53.266	0.20026226	0.215495005	0.215915	0.18692	0.18692	0.18692
3394.5	82.632	57.172	0.20827122	0.221857355	0.222841	0.18491		
3394.7	81.905	56.507	0.1981787	0.213817546	0.214096	0.18262		
3394.8	80.339	52.45	0.18594803	0.203779217	0.203269	0.18169	0.18169	0.18169
3395	79.325	49.107	0.17999533	0.198771597	0.197905	0.1821	0.1821	0.1821
3395.1	78.669	49.35	0.17546655	0.194906538	0.193781	0.17846	0.17846	0.17846
3395.3	78.165	49.107	0.17197727	0.19189537	0.190577	0.17632	0.17632	0.17632
3395.4	77.89	47.584	0.17042143	0.190543243	0.189141	0.17735	0.17735	0.17735
3395.6	77.848	47.519	0.17053971	0.190646243	0.189251	0.17724	0.17724	0.17724
3395.7	77.977	51.903	0.17179075	0.191733583	0.190405	0.17091	0.17091	0.17091
3395.9	78.483	57.296	0.17644236	0.195743436	0.194672	0.16488		
3396	79.394	54.48	0.18399413	0.202144509	0.201515	0.17389	0.17389	0.17389
3396.2	80.715	46.163	0.19465303	0.21095769	0.211001	0.19351	0.19351	0.19351
3396.3	82.059	36.217	0.20446577	0.218851082	0.219563	0.20806	0.20806	0.20806
3396.5	83.408	38.699	0.21461288	0.226801023	0.228251	0.21518	0.21518	0.21518
3396.7	83.618	47.871	0.21319806	0.225705178	0.22705	0.20415	0.20415	0.20415
3396.8	80.809	58.373	0.18545671	0.203368981	0.202829	0.17438		
3397	76.881	60.475	0.15559086	0.177352418	0.17522	0.15142		
3397.1	72.76	61.758	0.12457177	0.147858746	0.144623	0.09606		
3397.3	82.582	59.868	0.23403819	0.241450012	0.24444	0.14638		
3397.4	92.336	55.18	0.29410881	0.282544125	0.291245	0.20236		
3397.6	98.36	47.556	0.33381242	0.306710498	0.319879	0.23863	0.23863	0.23863
3397.7	102.42	45.491	0.36086911	0.322011861	0.338506	0.25643	0.25643	
3397.9	104.24	44.835	0.36978792	0.326866065	0.344504	0.26362	0.26362	
3398	103.27	41.206	0.35688169	0.319812027	0.335803	0.26616	0.26616	
3398.2	100.41	31.852	0.33267739	0.306048862	0.319082	0.2582	0.2582	
3398.3	96.771	24.851	0.30444017	0.289042094	0.298856	0.24478	0.24478	0.24478
3398.5	91.737	25.344	0.26364701	0.262449067	0.268085	0.22431	0.22431	0.22431
3398.6	88.386	29.485	0.24411706	0.248771248	0.252623	0.20965	0.20965	0.20965
3398.8	86.799	32.01	0.23493894	0.242111868	0.245178	0.20225	0.20225	0.20225
3398.9	85.797	30.357	0.22804682	0.237009108	0.239507	0.19741	0.19741	0.19741
3399.1	83.816	28.79	0.21052537	0.223623988	0.224771	0.1874	0.1874	0.1874
3399.2	81.335	32.862	0.19167554	0.208521323	0.208371	0.17422	0.17422	0.17422
3399.4	79.53	38.157	0.18006584	0.198831395	0.197969	0.16415	0.16415	0.16415
3399.5	78.389	42.648	0.17262327	0.192455057	0.191172	0.15309	0.15309	0.15309
3399.7	77.719	45.026	0.1684789	0.188846776	0.187342	0.14554	0.14554	0.14554
3399.9	77.335	46.699	0.16605414	0.186716149	0.185086	0.14055	0.14055	0.14055
3400	76.749	46.359	0.1610022	0.182229882	0.18035	0.13749	0.13749	0.13749
3400.2	75.869	47.904	0.15391219	0.17582393	0.173617	0.12952	0.12952	0.12952
3400.3	74.824	49.761	0.14586683	0.168394537	0.165852	0.11985	0.11985	0.11985
3400.5	75.054	52.322	0.15097337	0.173130172	0.170796	0.11728	0.11728	0.11728
3400.6	75.33	50.464	0.15197648	0.174052207	0.171761	0.12203	0.12203	0.12203
3400.8	75.103	48.24	0.14934473	0.171627457	0.169225	0.1241	0.1241	0.1241
3400.9	75.568	47.016	0.15492894	0.176750602	0.174589	0.12903	0.12903	0.12903
3401.1	75.79	48.699	0.1552201	0.17701546	0.174867	0.12777	0.12777	0.12777
3401.2	75.376	48.911	0.15096199	0.173119703	0.170785	0.12479	0.12479	0.12479
3401.4	74.615	49.028	0.14479321	0.167389896	0.164806	0.11966	0.11966	0.11966
3401.5	74.07	47.176	0.14144723	0.164238555	0.161529	0.11902	0.11902	0.11902
3401.7	73.426	47.359	0.13614053	0.159176357	0.156281	0.11439	0.11439	0.11439
3401.8	73.155	49.675	0.13526252	0.158331099	0.155407	0.10888	0.10888	0.10888
3402	73.522	50.839	0.13925221	0.162154307	0.159366	0.10951	0.10951	0.10951
3402.1	74.231	52.531	0.1449911	0.167575311	0.164999	0.11156	0.11156	0.11156

3402.3	74.272	51.183	0.14341023	0.166091122	0.163454	0.11398	0.11398	0.11398
3402.4	74.253	52.805	0.1437719	0.166431277	0.163808	0.11127	0.11127	0.11127
3402.6	74.636	53.153	0.14750001	0.169916755	0.167439	0.11324	0.11324	0.11324
3402.7	74.932	56.736	0.14917641	0.171471743	0.169063	0.10947		
3402.9	74.848	57.289	0.14775477	0.170153552	0.167686	0.10805		
3403.1	74.469	57.704	0.14443836	0.16705716	0.164459	0.1049		
3403.2	73.965	54.457	0.14052146	0.163361144	0.160618	0.10673	0.10673	0.10673
3403.4	73.562	53.32	0.13783057	0.160797174	0.157959	0.10583	0.10583	0.10583
3403.5	75.476	55.803	0.15800196	0.179534966	0.177513	0.11434		
3403.7	76.277	57.608	0.15905057	0.180479481	0.178507	0.11666		
3403.8	76.161	58.518	0.15752657	0.179105825	0.177062	0.11449		
3404	76.237	57.466	0.15882993	0.180280978	0.178298	0.11664		
3404.1	79.297	58.122	0.1891507	0.206439952	0.206129	0.13376		
3404.3	90.578	56.017	0.29201161	0.281206137	0.289686	0.19211		
3404.4	101.62	51.792	0.36735862	0.325552846	0.342877	0.24304	0.24304	
3404.6	107.53	50.393	0.40055453	0.342941835	0.3647	0.2651	0.2651	
3404.7	106.49	50.869	0.37863622	0.331593602	0.350389	0.26118	0.26118	
3404.9	103.68	51.503	0.35793029	0.320392332	0.336515	0.2511	0.2511	
3405	102.18	50.171	0.35003734	0.315992407	0.331129	0.24822	0.24822	
3405.2	101.76	51.281	0.34852244	0.315139429	0.330089	0.24501	0.24501	
3405.3	99.068	50.753	0.32202986	0.299761248	0.311551	0.23625	0.23625	0.23625
3405.5	93.488	49.099	0.2751407	0.270201563	0.276955	0.21708	0.21708	0.21708
3405.6	87.709	45.129	0.23331941	0.240920785	0.243851	0.19809	0.19809	0.19809
3405.8	83.092	39.915	0.20142687	0.216428579	0.216929	0.18189	0.18189	0.18189
3405.9	81.814	35.932	0.19965266	0.215005184	0.215384	0.17691	0.17691	0.17691
3406.1	83.297	32.827	0.21517016	0.22723156	0.228724	0.18473	0.18473	0.18473
3406.3	85.482	33.71	0.23174764	0.239760168	0.242561	0.19582	0.19582	0.19582
3406.4	86.518	31.497	0.23640608	0.243186683	0.246376	0.20092	0.20092	0.20092
3406.6	85.94	30.148	0.22898624	0.237709891	0.240284	0.19811	0.19811	0.19811
3406.7	85.063	26.814	0.22274239	0.233020477	0.235095	0.19378	0.19378	0.19378
3406.9	85.385	27.919	0.22814691	0.237083847	0.23959	0.19539	0.19539	0.19539
3407	85.832	28.711	0.230765	0.239032225	0.241752	0.19759	0.19759	0.19759
3407.2	85.292	31.248	0.22442789	0.234293745	0.236502	0.19492	0.19492	0.19492
3407.3	84.433	30.93	0.21798615	0.229397598	0.231104	0.19061	0.19061	0.19061
3407.5	83.926	28.543	0.21512922	0.22719995	0.228689	0.18804	0.18804	0.18804
3407.6	83.764	27.244	0.21448777	0.226704286	0.228145	0.1872	0.1872	0.1872
3407.8	83.711	31.185	0.21417842	0.226464946	0.227883	0.18693	0.18693	0.18693
3407.9	83.911	35.595	0.2162961	0.228099523	0.229677	0.18796	0.18796	0.18796
3408.1	82.445	41.683	0.20082181	0.215943919	0.216402	0.17618	0.17618	0.17618
3408.2	77.209	46.756	0.15356189	0.175504045	0.173282	0.13908	0.13908	0.13908
3408.4	72.657	53.823	0.12420101	0.147489458	0.144244	0.09855	0.09855	0.09855
3408.5	69.413	55.829	0.10178456	0.124359675	0.120724	0.07187		
3408.7	68.578	56.114	0.10117041	0.123702871	0.120062	0.06517		
3408.8	69.374	55.708	0.10938409	0.132382483	0.128838	0.07194		
3409	70.415	58.594	0.11700409	0.140237789	0.136828	0.07518		
3409.1	71.374	56.408	0.12399402	0.147283111	0.144033	0.08566		
3409.3	72.207	53.031	0.12994217	0.153161515	0.150073	0.09696	0.09696	0.09696
3409.5	72.821	50.301	0.13404787	0.157158102	0.154195	0.10558	0.10558	0.10558
3409.6	73.296	50.901	0.13739612	0.160381293	0.157528	0.10788	0.10788	0.10788
3409.8	73.714	53.896	0.14043957	0.16328342	0.160537	0.10594	0.10594	0.10594
3409.9	74.099	53.575	0.14325783	0.165947678	0.163305	0.10903	0.10903	0.10903
3410.1	74.454	54.595	0.14584863	0.168377535	0.165834	0.10976	0.10976	0.10976
3410.2	74.776	53.122	0.14818695	0.170554859	0.168105	0.11421	0.11421	0.11421
3410.4	75.264	53.737	0.15227673	0.17432767	0.172049	0.11639	0.11639	0.11639
3410.5	75.881	55.232	0.15706482	0.178688445	0.176623	0.11795		

3410.7	76.614	59.144	0.16276958	0.183806674	0.182013	0.11631		
3410.8	77.427	62.278	0.16896112	0.189268775	0.187789	0.11631		
3411	78.358	61.708	0.17617396	0.195513466	0.194427	0.12279		
3411.1	80.148	63.277	0.19166189	0.208510111	0.208359	0.13059		
3411.3	82.336	62.298	0.20828032	0.221864507	0.222849	0.14416		
3411.4	83.961	61.928	0.21884368	0.230054078	0.231826	0.15329		
3411.6	84.592	58.496	0.22152319	0.232096024	0.234075	0.16199		
3411.7	84.225	53.244	0.21690343	0.228566646	0.23019	0.16848	0.16848	0.16848
3411.9	83.475	45.556	0.21097575	0.223975709	0.225156	0.17687	0.17687	0.17687
3412	82.833	37.922	0.2065789	0.220524155	0.221386	0.18097	0.18097	0.18097
3412.2	82.522	34.987	0.20497528	0.219255347	0.220003	0.18071	0.18071	0.18071
3412.3	82.636	37.131	0.20667898	0.220603166	0.221472	0.18131	0.18131	0.18131
3412.5	82.853	36.237	0.20826439	0.221851991	0.222835	0.18246	0.18246	0.18246
3412.7	82.953	36.112	0.20871704	0.222207589	0.223223	0.18298	0.18298	0.18298
3412.8	82.937	36.931	0.20840542	0.221962826	0.222956	0.1829	0.1829	0.1829
3413	82.071	39.778	0.19980733	0.215129542	0.215519	0.17747	0.17747	0.17747
3413.1	80.306	42.66	0.18505183	0.203030503	0.202466	0.16431	0.16431	0.16431
3413.3	78.424	44.295	0.17125167	0.191265504	0.189908	0.15086	0.15086	0.15086
3413.4	76.784	48.291	0.15955781	0.180935358	0.178986	0.1346	0.1346	0.1346
3413.6	75.951	52.509	0.15523829	0.177032006	0.174884	0.12272	0.12272	0.12272
3413.7	76.145	56.478	0.15868435	0.180149939	0.17816	0.11763		
3413.9	76.817	59.728	0.16425036	0.1851217	0.183401	0.11664		
3414	77.598	62.588	0.17016439	0.190319298	0.188904	0.11685		
3414.2	78.378	61.503	0.17595104	0.195322344	0.194224	0.12324		
3414.3	79.25	61.687	0.18271351	0.201068356	0.200362	0.12804		
3414.5	80.566	59.904	0.19359533	0.210094447	0.210069	0.13834		
3414.6	82.454	57.563	0.20880121	0.222273659	0.223295	0.15234		
3414.8	85.648	51.199	0.23563498	0.242622274	0.245746	0.17872	0.17872	0.17872
3414.9	92.048	46.635	0.29066503	0.280343611	0.288682	0.21483	0.21483	0.21483
3415.1	101.3	48.14	0.36461087	0.324059425	0.341031	0.24776	0.24776	
3415.2	108.91	49.781	0.41543513	0.350366263	0.374212	0.27013	0.27013	
3415.4	109.05	51.733	0.39911014	0.342209391	0.363768	0.26764	0.26764	
3415.5	99.411	50.155	0.30792944	0.291202339	0.3014	0.23752	0.23752	0.23752
3415.7	89.02	48.339	0.23511636	0.242242056	0.245323	0.19842	0.19842	0.19842
3415.9	82.306	45.904	0.19289701	0.209523174	0.209452	0.16975	0.16975	0.16975
3416	79.022	44.584	0.17453623	0.194106545	0.192929	0.15386	0.15386	0.15386
3416.2	77.424	47.74	0.16484404	0.185647378	0.183956	0.13941	0.13941	0.13941
3416.3	76.455	48.442	0.15847054	0.179957376	0.177957	0.13235	0.13235	0.13235
3416.5	75.616	49.813	0.15225171	0.174304724	0.172025	0.12488	0.12488	0.12488
3416.6	76.421	49.578	0.1624989	0.183565696	0.181758	0.13032	0.13032	0.13032
3416.8	77.554	52.515	0.17033499	0.190467952	0.189061	0.13261	0.13261	0.13261
3416.9	77.648	52.743	0.16856078	0.188918477	0.187418	0.13283	0.13283	0.13283
3417.1	80.565	45.778	0.19849715	0.21407453	0.214375	0.16063	0.16063	0.16063
3417.2	84.078	37.505	0.22341568	0.233529757	0.235658	0.18726	0.18726	0.18726
3417.4	85.223	32.363	0.22628171	0.23568784	0.238044	0.19459	0.19459	0.19459
3417.5	84.924	34.047	0.22228519	0.232674146	0.234713	0.19309	0.19309	0.19309
3417.7	84.821	35.812	0.22263321	0.232937808	0.235004	0.19258	0.19258	0.19258
3417.8	85.387	34.075	0.2282106	0.237131399	0.239643	0.1954	0.1954	0.1954
3418	87.083	32.609	0.24330957	0.248191454	0.251973	0.20358	0.20358	0.20358
3418.1	86.832	32.553	0.23554627	0.242557272	0.245674	0.20242	0.20242	0.20242
3418.3	83.627	38.101	0.20601934	0.220082031	0.220904	0.1863	0.1863	0.1863
3418.4	79.63	44.71	0.17609207	0.195443272	0.194352	0.15703	0.15703	0.15703
3418.6	76.629	48.502	0.15631192	0.178006705	0.175907	0.13323	0.13323	0.13323
3418.8	75.389	51.408	0.15071406	0.172891387	0.170546	0.12089	0.12089	0.12089
3418.9	75.06	52.388	0.14935156	0.171633768	0.169232	0.11722	0.11722	0.11722

3419.1	74.603	55.068	0.14522539	0.167794686	0.165227	0.10997		
3419.2	73.793	54.275	0.13852206	0.161457997	0.158644	0.10586	0.10586	0.10586
3419.4	73.169	51.831	0.13457558	0.15766824	0.154722	0.10554	0.10554	0.10554
3419.5	73.506	51.35	0.13933183	0.162230137	0.159444	0.10859	0.10859	0.10859
3419.7	74.346	50.873	0.14611931	0.16863034	0.166098	0.11495	0.11495	0.11495
3419.8	75.06	51.917	0.1509438	0.173102951	0.170768	0.11797	0.11797	0.11797
3420	75.234	51.16	0.15102341	0.173176233	0.170844	0.12031	0.12031	0.12031
3420.1	75.129	50.356	0.14994069	0.172178157	0.169801	0.12091	0.12091	0.12091
3420.3	75.057	52.446	0.14959267	0.171856681	0.169465	0.11711	0.11711	0.11711
3420.4	75.06	55.934	0.14974507	0.171997498	0.169612	0.11158		
3420.6	75.594	59.567	0.15505177	0.176862366	0.174706	0.10922		
3420.7	76.699	62.588	0.16432315	0.185186199	0.183469	0.11134		
3420.9	77.38	64.287	0.16794436	0.188378326	0.186846	0.11283		
3421	77.404	65.089	0.1669367	0.187493332	0.185909	0.11171		
3421.2	77.279	62.674	0.1660223	0.18668807	0.185057	0.11479		
3421.3	77.284	61.271	0.16639534	0.187016835	0.185405	0.11705		
3421.5	77.525	63.577	0.16868361	0.189025997	0.187532	0.11484		
3421.6	77.756	65.644	0.17021216	0.190360928	0.188948	0.11295		
3421.8	77.664	63.974	0.16876322	0.189095666	0.187606	0.11506		
3422	77.532	60.071	0.16793526	0.188370346	0.186837	0.12047		
3422.1	77.891	54.305	0.17182715	0.191765158	0.190439	0.1318	0.1318	0.1318
3422.3	78.322	52.456	0.17481601	0.194347347	0.193185	0.13732	0.13732	0.13732
3422.4	78.205	54.835	0.17260052	0.192435367	0.191151	0.13283	0.13283	0.13283
3422.6	77.916	60.444	0.1704601	0.190576919	0.189177	0.12218		
3422.7	78.04	58.869	0.17244812	0.19230341	0.191011	0.12543		
3422.9	78.131	47.796	0.17268241	0.192506245	0.191226	0.14361	0.14361	0.14361
3423	77.906	37.916	0.17033499	0.190467952	0.189061	0.15288	0.15288	0.15288
3423.2	77.458	33.715	0.166641	0.187233151	0.185633	0.15196	0.15196	0.15196
3423.3	76.49	35.885	0.15820668	0.179719584	0.177707	0.146	0.146	0.146
3423.5	78.22	34.926	0.1785191	0.197517022	0.196565	0.15643	0.15643	0.15643
3423.6	81.03	33.461	0.19971407	0.215054567	0.215437	0.17252	0.17252	0.17252
3423.8	84.193	32.538	0.22414584	0.234081057	0.236267	0.18927	0.18927	0.18927
3423.9	84.796	36.002	0.22173246	0.232254905	0.234251	0.19245	0.19245	0.19245
3424.1	82.94	39.462	0.20391758	0.218415528	0.219089	0.18259	0.18259	0.18259
3424.2	80.274	42.145	0.18330264	0.201563893	0.200893	0.16489	0.16489	0.16489
3424.4	77.837	40.307	0.16595861	0.186631905	0.184997	0.15302	0.15302	0.15302
3424.5	75.835	37.535	0.15184682	0.173933183	0.171636	0.14184	0.14184	0.14184
3424.7	74.43	32.652	0.14262549	0.165351806	0.162685	0.1328	0.1328	0.1328
3424.8	74.218	31.628	0.14369229	0.166356431	0.16373	0.13142	0.13142	0.13142
3425	74.742	33.29	0.14859183	0.170930363	0.168497	0.13487	0.13487	0.13487
3425.2	75.134	40.611	0.15082779	0.17299614	0.170656	0.13391	0.13391	0.13391
3425.3	75.339	47.61	0.15211296	0.174177447	0.171892	0.12663	0.12663	0.12663
3425.5	75.198	51.47	0.15025231	0.172465739	0.170101	0.11958	0.11958	0.11958
3425.6	74.824	53.874	0.1471338	0.169576053	0.167084	0.11332	0.11332	0.11332
3425.8	74.444	53.718	0.1443997	0.167020879	0.164422	0.11108	0.11108	0.11108
3425.9	74.179	55.371	0.14268463	0.165407582	0.162743	0.1067		
3426.1	74.121	58.12	0.14270282	0.165424742	0.162761	0.10194		
3426.2	74.277	60.863	0.14425639	0.166886392	0.164282	0.09861		
3426.4	74.971	65.461	0.15070041	0.172878815	0.170533	0.09583		
3426.5	76.017	66.024	0.15898005	0.180416055	0.17844	0.10162		
3426.7	77.115	61.133	0.16713914	0.187671331	0.186097	0.11623		
3426.8	78.202	50.876	0.17523681	0.194709177	0.19357	0.13911	0.13911	0.13911
3427	79.329	41.471	0.18375984	0.20194791	0.201305	0.15979	0.15979	0.15979
3427.1	80.401	35.305	0.19157546	0.208439088	0.208283	0.16912	0.16912	0.16912
3427.3	81.357	33.961	0.1984653	0.214048841	0.214347	0.17441	0.17441	0.17441

3427.4	81.65	33.458	0.19901804	0.214494412	0.21483	0.17602	0.17602	0.17602
3427.6	80.711	34.697	0.18938954	0.206637448	0.206342	0.17083	0.17083	0.17083
3427.7	79.051	38.947	0.17604203	0.195400367	0.194307	0.16107	0.16107	0.16107
3427.9	77.274	43.591	0.16281053	0.183843108	0.182051	0.14507	0.14507	0.14507
3428	75.614	48.95	0.15071406	0.172891387	0.170546	0.1262	0.1262	0.1262
3428.2	74.119	51.543	0.13989593	0.162766942	0.160001	0.11236	0.11236	0.11236
3428.4	74.681	50.893	0.14929014	0.171576964	0.169173	0.11711	0.11711	0.11711
3428.5	74.679	50.972	0.14601241	0.168530517	0.165994	0.11699	0.11699	0.11699
3428.7	75.381	50.8	0.15419196	0.17607919	0.173885	0.1218	0.1218	0.1218
3428.8	69.396	50.409	0.09122802	0.112888607	0.1092	0.07907	0.07907	0.07907
3429	73.043	50.081	0.14971777	0.171972281	0.169586	0.10626	0.10626	0.10626
3429.1	75.634	50.07	0.15546348	0.177236694	0.175099	0.12459	0.12459	0.12459
3429.3	74.791	54.363	0.14499565	0.167579572	0.165003	0.11229	0.11229	0.11229
3429.4	74.751	61.552	0.14823244	0.170597072	0.168149	0.10063		
3429.6	75.141	68.659	0.15102341	0.173176233	0.170844	0.09184		
3429.7	75.396	70.113	0.15262247	0.174644575	0.172381	0.09118		
3429.9	75.164	67.401	0.14972915	0.171982788	0.169597	0.094		
3430	74.983	63.785	0.1489171	0.171231711	0.168812	0.09858		
3430.2	76.233	64.63	0.16176192	0.182908649	0.181065	0.10516		
3430.3	78.137	66.967	0.17644919	0.195749281	0.194679	0.11307		
3430.5	79.646	64.152	0.18651669	0.204253342	0.203778	0.12639		
3430.6	80.217	57.377	0.18876402	0.206119926	0.205785	0.14044		
3430.8	80.163	50.449	0.18744019	0.205021759	0.204604	0.15116	0.15116	0.15116
3430.9	80.812	49.044	0.19442784	0.210774109	0.210803	0.15702	0.15702	0.15702
3431.1	81.982	48.878	0.20376291	0.218292519	0.218955	0.16367	0.16367	0.16367
3431.2	82.037	47.621	0.20107202	0.216144437	0.21662	0.16598	0.16598	0.16598
3431.4	80.952	43.808	0.19110006	0.20804817	0.207861	0.16611	0.16611	0.16611
3431.6	79.588	39.307	0.18085741	0.199501882	0.198686	0.16342	0.16342	0.16342
3431.7	79.031	34.212	0.17881025	0.197764862	0.196829	0.1613	0.1613	0.1613
3431.9	79.813	30.187	0.18738104	0.204972608	0.204551	0.16579	0.16579	0.16579
3432	81.333	27.502	0.19968223	0.215028962	0.215409	0.17426	0.17426	0.17426
3432.2	82.986	28.701	0.21203118	0.224798325	0.226056	0.18312	0.18312	0.18312
3432.3	84.774	29.908	0.22571988	0.235266032	0.237577	0.19231	0.19231	0.19231
3432.5	84.819	33.045	0.22141401	0.232013096	0.233984	0.19256	0.19256	0.19256
3432.6	82.746	32.995	0.20208196	0.216952446	0.217498	0.18181	0.18181	0.18181
3432.8	81.228	37.057	0.19352481	0.210036811	0.210007	0.1737	0.1737	0.1737
3432.9	80.767	39.336	0.19186206	0.20867452	0.208537	0.17117	0.17117	0.17117
3433.1	80.535	40.336	0.1901015	0.207225417	0.206975	0.16917	0.16917	0.16917
3433.2	80.058	40.408	0.18592301	0.203758339	0.203247	0.16654	0.16654	0.16654
3433.4	78.701	44.567	0.17372873	0.193410496	0.192188	0.15206	0.15206	0.15206
3433.5	76.769	50.51	0.15854105	0.180020894	0.178024	0.13095	0.13095	0.13095
3433.7	75.211	53.942	0.14815965	0.170529528	0.168079	0.11569	0.11569	0.11569
3433.8	75.63	53.596	0.1559639	0.177691083	0.175576	0.11894	0.11894	0.11894
3434	77.155	54.016	0.16858353	0.188938391	0.187439	0.12777	0.12777	0.12777
3434.1	77.835	57.785	0.17104467	0.19108559	0.189717	0.12593		
3434.3	77.83	60.392	0.17014165	0.190299472	0.188883	0.12175		
3434.4	77.721	59.692	0.16935463	0.18961272	0.188154	0.12221		
3434.6	76.97	56.543	0.16208037	0.183192727	0.181365	0.12264		
3434.8	75.742	55.849	0.15226536	0.17431724	0.172038	0.11606		
3434.9	74.996	57.747	0.14817558	0.170544305	0.168094	0.10827		
3435.1	75.998	58.63	0.15966699	0.181033398	0.17909	0.11325		
3435.2	78.001	61.503	0.17581229	0.195203321	0.194097	0.12094		
3435.4	79.99	63.049	0.19020386	0.207309856	0.207066	0.13008		
3435.5	81.615	61.811	0.2015406	0.216519593	0.217028	0.14109		
3435.7	82.238	58.807	0.20386527	0.218373928	0.219044	0.14926		

3435.8	81.75	58.1	0.1981605	0.213802854	0.21408	0.14775		
3436	81.045	62.31	0.19304714	0.209646079	0.209585	0.13719		
3436.1	80.763	63.541	0.19198716	0.20877723	0.208647	0.13368		
3436.3	78.78	61.264	0.172414	0.19227386	0.190979	0.12589		
3436.4	76.293	57.6	0.15421244	0.17609786	0.173904	0.11668		
3436.6	75.301	54.413	0.15055484	0.172744676	0.170393	0.11555	0.11555	0.11555
3436.7	75.233	54.352	0.15114396	0.17328717	0.17096	0.11521	0.11521	0.11521
3436.9	76.685	56.914	0.16553553	0.186258551	0.184602	0.12025		
3437	78.07	61.64	0.17446344	0.194043867	0.192862	0.12118		
3437.2	78.059	64.624	0.17125394	0.19126748	0.18991	0.11638		
3437.3	77.346	63.911	0.16519661	0.185959145	0.184286	0.11321		
3437.5	76.543	61.543	0.15922799	0.180639011	0.178674	0.11205		
3437.6	75.762	57	0.15344816	0.175400116	0.173173	0.11437		
3437.8	75.012	52.292	0.14792082	0.170307798	0.167847	0.11706	0.11706	0.11706
3438	74.382	48.433	0.14350804	0.166183149	0.16355	0.11909	0.11909	0.11909
3438.1	73.936	49.844	0.14055558	0.163393524	0.160651	0.11388	0.11388	0.11388
3438.3	73.599	53.139	0.13818541	0.16113645	0.158311	0.10637	0.10637	0.10637
3438.4	73.544	55.323	0.13845837	0.161397188	0.158581	0.10253		
3438.6	73.768	56.385	0.14061472	0.163449641	0.16071	0.10234		
3438.7	74.159	57.638	0.14379237	0.16645052	0.163828	0.10296		
3438.9	74.433	55.819	0.14544147	0.167996889	0.165438	0.10767		
3439	73.932	55.851	0.13983452	0.162708543	0.15994	0.10428		
3439.2	73.017	57.935	0.13259211	0.155746649	0.152738	0.09477		
3439.3	72.768	64.317	0.13260121	0.155755489	0.152747	0.08291		
3439.5	73.671	68.076	0.14167014	0.164449466	0.161748	0.08306		
3439.6	75.194	68.641	0.15383712	0.17575541	0.173545	0.09218		
3439.8	76.38	66.305	0.16153446	0.182705579	0.180851	0.10345		
3439.9	76.784	64.572	0.16292426	0.183944293	0.182158	0.10873		
3440.1	76.9	59.818	0.16361119	0.184554754	0.182802	0.11702		
3440.2	77.156	54.267	0.16594041	0.186615855	0.18498	0.12742	0.12742	0.12742
3440.4	77.854	47.074	0.17215242	0.192047216	0.190738	0.14309	0.14309	0.14309
3440.5	79.021	39.958	0.1817286	0.20023812	0.199473	0.15915	0.15915	0.15915
3440.7	80.462	35.009	0.19289019	0.209517586	0.209446	0.16944	0.16944	0.16944
3440.8	80.162	31.586	0.18599807	0.20382097	0.203314	0.16777	0.16777	0.16777
3441	78.775	31.013	0.17444752	0.194030154	0.192847	0.15977	0.15977	0.15977
3441.2	78.568	29.574	0.17638095	0.195690831	0.194616	0.15859	0.15859	0.15859
3441.3	79.602	27.492	0.18610043	0.203906355	0.203406	0.16457	0.16457	0.16457
3441.5	81.109	25.897	0.19788072	0.213576884	0.213835	0.17303	0.17303	0.17303
3441.6	82.354	26.053	0.20630139	0.220304972	0.221147	0.1798	0.1798	0.1798
3441.8	83.203	27.36	0.21191744	0.22470979	0.225959	0.18429	0.18429	0.18429
3441.9	83.686	27.321	0.21481987	0.22696101	0.228427	0.1868	0.1868	0.1868
3442.1	83.926	27.195	0.21623014	0.228048743	0.229621	0.18804	0.18804	0.18804
3442.2	84.104	26.043	0.21752667	0.229045252	0.230716	0.18895	0.18895	0.18895
3442.4	84.327	26.36	0.21931681	0.230415651	0.232224	0.19008	0.19008	0.19008
3442.5	84.44	25.844	0.2198286	0.23080628	0.232654	0.19066	0.19066	0.19066
3442.7	83.737	24.604	0.21259073	0.225233534	0.226533	0.18705	0.18705	0.18705
3442.8	82.32	23.581	0.20085366	0.215969447	0.21643	0.1796	0.1796	0.1796
3443	80.735	25.885	0.18900058	0.206315746	0.205996	0.17096	0.17096	0.17096
3443.1	79.632	27.705	0.18202657	0.200489536	0.199742	0.16476	0.16476	0.16476
3443.3	79.302	27.057	0.1811281	0.199730824	0.19893	0.16287	0.16287	0.16287
3443.4	79.29	25.756	0.18131234	0.19988656	0.199097	0.1628	0.1628	0.1628
3443.6	79.035	25.422	0.17869652	0.197668073	0.196726	0.16133	0.16133	0.16133
3443.7	79.231	26.582	0.1815671	0.20010177	0.199327	0.16246	0.16246	0.16246
3443.9	80.152	26.59	0.18983082	0.207002009	0.206734	0.16771	0.16771	0.16771
3444	80.613	26.291	0.19160048	0.208459649	0.208305	0.17032	0.17032	0.17032

3444.2	80.601	25.515	0.19086577	0.207855331	0.207654	0.17025	0.17025	0.17025
3444.4	80.799	24.291	0.19310628	0.209694483	0.209637	0.17135	0.17135	0.17135
3444.5	80.879	23.872	0.19312903	0.209713097	0.209657	0.17179	0.17179	0.17179
3444.7	80.54	24.818	0.18971481	0.206906213	0.206631	0.1699	0.1699	0.1699
3444.8	79.981	24.924	0.18528156	0.203222607	0.202672	0.16675	0.16675	0.16675
3445	79.569	24.31	0.18268167	0.201041547	0.200333	0.16441	0.16441	0.16441
3445.1	79.561	24.519	0.18350281	0.201732079	0.201073	0.16436	0.16436	0.16436
3445.3	79.551	26.443	0.18311839	0.201409004	0.200727	0.16431	0.16431	0.16431
3445.4	79.241	27.283	0.18013408	0.198889253	0.198031	0.16252	0.16252	0.16252
3445.6	78.903	25.816	0.17777075	0.196879082	0.195884	0.16056	0.16056	0.16056
3445.7	78.713	24.539	0.17668347	0.195949874	0.194892	0.15945	0.15945	0.15945
3445.9	78.625	23.504	0.17617396	0.195513466	0.194427	0.15893	0.15893	0.15893
3446	79.019	24.569	0.18031378	0.199041561	0.198193	0.16123	0.16123	0.16123
3446.2	79.036	25.553	0.17904226	0.197962217	0.19704	0.16133	0.16133	0.16133
3446.3	78.134	27.892	0.17042598	0.190547205	0.189145	0.15601	0.15601	0.15601
3446.5	77.525	29.256	0.16728472	0.187799268	0.186233	0.15237	0.15237	0.15237
3446.6	76.98	29.84	0.16289696	0.183920011	0.182132	0.14904	0.14904	0.14904
3446.8	76.441	30.398	0.15900735	0.180440609	0.178466	0.14571	0.14571	0.14571
3446.9	76.709	29.978	0.16305164	0.184057581	0.182277	0.14738	0.14738	0.14738
3447.1	76.89	28.656	0.16346334	0.184423463	0.182664	0.14849	0.14849	0.14849
3447.2	77.314	27.442	0.16758042	0.188058979	0.186508	0.15108	0.15108	0.15108
3447.4	78.264	26.913	0.17570539	0.195111583	0.193999	0.15678	0.15678	0.15678
3447.6	78.525	28.545	0.17550749	0.194941699	0.193818	0.15834	0.15834	0.15834
3447.7	78.056	29.129	0.1708627	0.190927338	0.189549	0.15555	0.15555	0.15555
3447.9	77.755	27.536	0.16945016	0.189696164	0.188243	0.15376	0.15376	0.15376
3448	78.27	24.641	0.17511853	0.194607516	0.193462	0.15683	0.15683	0.15683
3448.2	79.354	22.83	0.18404872	0.202190301	0.201564	0.16316	0.16316	0.16316
3448.3	79.874	22.867	0.18616867	0.203963265	0.203467	0.16615	0.16615	0.16615
3448.5	79.681	23.835	0.18349826	0.201728258	0.201069	0.16505	0.16505	0.16505
3448.6	79.098	24.148	0.17856459	0.19755576	0.196606	0.16169	0.16169	0.16169
3448.8	77.576	25.2	0.1649737	0.185762064	0.184078	0.15263	0.15263	0.15263
3448.9	75.388	27.082	0.1476979	0.170100711	0.167631	0.13896	0.13896	0.13896
3449.1	74.61	29.164	0.14587593	0.168403037	0.165861	0.13401	0.13401	0.13401
3449.2	75.542	28.485	0.15587746	0.177612644	0.175493	0.14001	0.14001	0.14001
3449.4	76.946	24.733	0.16652272	0.187129017	0.185523	0.14881	0.14881	0.14881
3449.5	78.307	21.803	0.17650605	0.19579798	0.194731	0.15703	0.15703	0.15703
3449.7	79.49	20.816	0.18493355	0.202931551	0.202359	0.16394	0.16394	0.16394
3449.8	80.797	20.699	0.1951489	0.21136155	0.211438	0.17132	0.17132	0.17132
3450	80.786	18.963	0.1914822	0.208362441	0.2082	0.17127	0.17127	0.17127
3450.1	79.612	18.591	0.18095977	0.199588477	0.198778	0.16462	0.16462	0.16462
3450.3	79.607	21.248	0.18456506	0.202623073	0.202029	0.16463	0.16463	0.16463
3450.4	79.659	24.055	0.18382808	0.202005185	0.201366	0.16492	0.16492	0.16492
3450.6	79.229	25.252	0.17977014	0.19858055	0.197701	0.16245	0.16245	0.16245
3450.8	79.855	24.034	0.18746521	0.205042552	0.204626	0.16603	0.16603	0.16603
3450.9	81.317	23.791	0.19949571	0.214878944	0.215247	0.17417	0.17417	0.17417
3451.1	82.25	25.453	0.20469096	0.21902982	0.219758	0.17925	0.17925	0.17925
3451.2	81.278	29.979	0.1931222	0.209707513	0.209651	0.17396	0.17396	0.17396
3451.4	79.472	38.703	0.17898767	0.197915791	0.19699	0.16232	0.16232	0.16232
3451.5	78.531	50.23	0.17443387	0.1940184	0.192835	0.14209	0.14209	0.14209
3451.7	78.113	60.235	0.1718135	0.191753317	0.190426	0.12369		
3451.8	78.964	65.734	0.18128277	0.199861571	0.19907	0.11993		
3452	81.512	65.374	0.20360368	0.21816584	0.218817	0.13477		
3452.1	83.434	61.139	0.21517016	0.22723156	0.228724	0.15183		
3452.3	82.947	58.289	0.20625817	0.220270823	0.22111	0.15382		
3452.4	80.879	58.121	0.18856613	0.205956017	0.205609	0.14287		

3452.6	78.553	61.847	0.17132673	0.191330722	0.189977	0.12365		
3452.7	76.576	63.256	0.15743558	0.179023627	0.176975	0.10948		
3452.9	75.589	61.387	0.15233132	0.174377729	0.172102	0.10629		
3453	75.147	57.261	0.14965863	0.171917639	0.169529	0.11003		
3453.2	74.349	53.928	0.1425618	0.165291729	0.162623	0.11011	0.11011	0.11011
3453.3	73.228	53.466	0.13375899	0.156878505	0.153906	0.10331	0.10331	0.10331
3453.5	72.293	52.356	0.12742188	0.150683679	0.147524	0.09863	0.09863	0.09863
3453.6	72.258	51.729	0.12927115	0.152503639	0.149396	0.0994	0.0994	0.0994
3453.8	72.878	50.682	0.13485536	0.157938376	0.155001	0.10536	0.10536	0.10536
3454	73.102	49.787	0.13516699	0.158238994	0.155312	0.10833	0.10833	0.10833
3454.1	72.624	49.246	0.13025834	0.153471037	0.150392	0.10589	0.10589	0.10589
3454.3	72.612	47.826	0.13184148	0.155016463	0.151985	0.10808	0.10808	0.10808
3454.4	73.827	49.626	0.14350122	0.166176729	0.163543	0.11345	0.11345	0.11345
3454.6	75.126	49.873	0.15252239	0.174552872	0.172285	0.12163	0.12163	0.12163
3454.7	76.659	44.954	0.16479855	0.185607127	0.183914	0.13914	0.13914	0.13914
3454.9	78.908	35.702	0.18314569	0.201431955	0.200752	0.15914	0.15914	0.15914
3455	80.884	27.83	0.19663423	0.212568067	0.212743	0.17178	0.17178	0.17178
3455.2	81.101	25.784	0.19413669	0.210536586	0.210546	0.17302	0.17302	0.17302
3455.3	80.278	27.107	0.18673505	0.204435211	0.203974	0.16842	0.16842	0.16842
3455.5	80.359	28.742	0.19012197	0.207242306	0.206993	0.16889	0.16889	0.16889
3455.6	80.352	29.953	0.1888641	0.206202788	0.205874	0.16885	0.16885	0.16885
3455.8	79.082	30.072	0.17654245	0.195829144	0.194764	0.16156	0.16156	0.16156
3455.9	77.277	29.842	0.16267177	0.183719619	0.181921	0.15081	0.15081	0.15081
3456.1	75.511	30.593	0.14973824	0.171991194	0.169605	0.13979	0.13979	0.13979
3456.2	74.212	30.666	0.1411629	0.163969334	0.161249	0.13136	0.13136	0.13136
3456.4	73.805	29.817	0.14004606	0.16290965	0.160149	0.12867	0.12867	0.12867
3456.5	73.957	29.129	0.1419613	0.164724734	0.162034	0.12969	0.12969	0.12969
3456.7	74.61	31.502	0.14786623	0.170257095	0.167794	0.134	0.134	0.134
3456.9	75.165	33.93	0.15139417	0.173517292	0.171201	0.13762	0.13762	0.13762
3457	74.968	37.392	0.14818695	0.170554859	0.168105	0.13634	0.13634	0.13634
3457.2	74.513	38.731	0.14472497	0.167325935	0.164739	0.13337	0.13337	0.13337
3457.3	74.976	38.125	0.15058668	0.172774024	0.170424	0.13639	0.13639	0.13639
3457.5	77.377	33.432	0.17268696	0.192510183	0.19123	0.15134	0.15134	0.15134
3457.6	80.607	28.48	0.19748494	0.21325693	0.213489	0.17013	0.17013	0.17013
3457.8	82.209	29.896	0.20497301	0.219253543	0.220001	0.17902	0.17902	0.17902
3457.9	80.292	36.076	0.1831093	0.201401353	0.200719	0.16839	0.16839	0.16839
3458.1	76.832	47.257	0.15591841	0.177649801	0.175532	0.13551	0.13551	0.13551
3458.2	74.528	52.983	0.14219558	0.164946067	0.162264	0.11274	0.11274	0.11274
3458.4	73.109	54.261	0.13269674	0.155848302	0.152843	0.10123	0.10123	0.10123
3458.5	72.91	48.397	0.13398873	0.157100881	0.154136	0.10923	0.10923	0.10923
3458.7	74.067	44.178	0.14517534	0.167747842	0.165178	0.12374	0.12374	0.12374
3458.8	75.702	43.461	0.15772446	0.179284534	0.17725	0.13551	0.13551	0.13551
3459	76.308	46.485	0.15945545	0.180843418	0.17889	0.13456	0.13456	0.13456
3459.1	75.431	50.316	0.15004759	0.172276845	0.169904	0.12288	0.12288	0.12288
3459.3	74.334	54.321	0.14228429	0.165029833	0.162351	0.10938	0.10938	0.10938
3459.4	73.68	57.695	0.13840378	0.161345057	0.158527	0.09966		
3459.6	73.334	60.844	0.13627473	0.15930536	0.156415	0.09232		
3459.7	73.013	61.749	0.13378174	0.156900529	0.153929	0.08868		
3459.9	72.905	61.48	0.13356565	0.156691238	0.153713	0.08837		
3460.1	73.054	62.767	0.13513514	0.158208287	0.15528	0.08734		
3460.2	73.253	61.951	0.13658863	0.159606895	0.156727	0.09		
3460.4	73.333	59.806	0.13689798	0.159903785	0.157034	0.09397		
3460.5	73.902	55.205	0.14250266	0.165235933	0.162565	0.10511		
3460.7	76.004	52.003	0.16169596	0.182849772	0.181003	0.12377	0.12377	0.12377
3460.8	78.94	48.753	0.18454231	0.202604021	0.202008	0.14671	0.14671	0.14671

3461	81.426	40.581	0.20160656	0.216572369	0.217085	0.17152	0.17152	0.17152
3461.1	83.104	32.691	0.21254752	0.225199943	0.226496	0.18375	0.18375	0.18375
3461.3	83.373	26.245	0.21145115	0.224346522	0.225562	0.18518	0.18518	0.18518
3461.4	82.435	23.508	0.20240268	0.217208591	0.217776	0.18022	0.18022	0.18022
3461.6	81.265	21.926	0.19378867	0.210252428	0.210239	0.1739	0.1739	0.1739
3461.7	80.16	20.936	0.1856728	0.203549477	0.203023	0.16776	0.16776	0.16776
3461.9	79.537	21.999	0.18222219	0.200654477	0.199919	0.16422	0.16422	0.16422
3462	79.19	23.691	0.17992709	0.198713716	0.197843	0.16222	0.16222	0.16222
3462.2	78.706	27.165	0.17586461	0.195248204	0.194145	0.1594	0.1594	0.1594
3462.3	78.439	30.133	0.17459309	0.194155504	0.192981	0.15784	0.15784	0.15784
3462.5	78.217	34.985	0.17280069	0.192608597	0.191335	0.15652	0.15652	0.15652
3462.6	77.668	40.661	0.16790341	0.188342416	0.186808	0.15072	0.15072	0.15072
3462.8	76.554	47.647	0.1584023	0.179895896	0.177893	0.13421	0.13421	0.13421
3462.9	75.311	52.254	0.14921053	0.171503313	0.169096	0.11903	0.11903	0.11903
3463.1	74.607	53.582	0.14531637	0.16787984	0.165316	0.11237	0.11237	0.11237
3463.3	74.417	53.858	0.14475681	0.167355785	0.16477	0.11068	0.11068	0.11068
3463.4	74.371	53.605	0.14449296	0.167108373	0.164513	0.11079	0.11079	0.11079
3463.6	74.254	57.375	0.14340568	0.166086841	0.16345	0.10401		
3463.7	73.993	59.415	0.14115835	0.163965025	0.161245	0.09903		
3463.9	73.716	60.515	0.13915896	0.162065454	0.159274	0.09542		
3464	73.793	56.752	0.14062836	0.163462589	0.160723	0.10193		
3464.2	74.459	55.135	0.14680853	0.169273136	0.166768	0.10892		
3464.3	75.071	57.893	0.15081642	0.172985666	0.170645	0.10853		
3464.5	75.461	61.799	0.15335035	0.175310711	0.173079	0.10483		
3464.6	76.702	64.483	0.1649464	0.185737923	0.184052	0.10833		
3464.8	78.293	64.923	0.17690639	0.196140609	0.195096	0.11726		
3464.9	78.617	65.664	0.17601473	0.195376962	0.194282	0.11803		
3465.1	78.043	66.216	0.17055336	0.190658125	0.189263	0.11375		
3465.2	78.244	64.271	0.17447481	0.194053661	0.192872	0.11805		
3465.4	79.41	62.518	0.18483346	0.202847798	0.20227	0.12763		
3465.5	80.329	62.783	0.19047681	0.207534913	0.207308	0.13246		
3465.7	79.714	63.928	0.18233137	0.200746498	0.200018	0.12714		
3465.8	77.273	63.113	0.16062461	0.181891985	0.179994	0.11392		
3466	75.29	61.303	0.14822562	0.170590741	0.168143	0.10447		
3466.1	74.739	60.557	0.14698367	0.16943628	0.166938	0.10213		
3466.3	74.501	62.418	0.14502294	0.167605138	0.16503	0.09761		
3466.5	74.171	60.541	0.1423912	0.165130752	0.162456	0.09842		
3466.6	73.737	57.429	0.13893604	0.161852974	0.159053	0.10047		
3466.8	73.199	54.545	0.13473481	0.157822004	0.154881	0.10142	0.10142	0.10142
3466.9	72.93	56.249	0.13348149	0.156609688	0.153629	0.09687		
3467.1	73.299	58.648	0.13763041	0.160605631	0.157761	0.09557		
3467.2	73.855	58.515	0.14177705	0.164550568	0.161853	0.09954		
3467.4	74.205	57.191	0.14385379	0.166508243	0.163888	0.10398		
3467.5	74.157	56.441	0.14265051	0.165375405	0.16271	0.10485		
3467.7	73.867	57.658	0.14015752	0.16301556	0.160259	0.10098		
3467.8	73.476	57.939	0.13708904	0.160087023	0.157224	0.0979		
3468	73.122	56.668	0.1346006	0.157692408	0.154747	0.09752		
3468.1	72.9	57.898	0.13322673	0.156362709	0.153374	0.09404		
3468.3	72.982	59.42	0.13452554	0.1576199	0.154672	0.09218		
3468.4	73.23	63.045	0.13657043	0.159589422	0.156709	0.0881		
3468.6	73.147	62.517	0.13502368	0.158100789	0.155169	0.08838		
3468.7	72.867	60.197	0.13274678	0.155896907	0.152893	0.09015		
3468.9	72.721	55.324	0.13207122	0.155240119	0.152215	0.0969		
3469	72.77	52.336	0.13280365	0.155952132	0.15295	0.102	0.102	0.102
3469.2	72.872	51.975	0.13357247	0.156697849	0.15372	0.10327	0.10327	0.10327

3469.3	73.116	54.212	0.13575384	0.158804365	0.155897	0.10138	0.10138	0.10138
3469.5	73.564	54.969	0.13950697	0.162396902	0.159617	0.10323	0.10323	0.10323
3469.7	73.618	54.969	0.13874497	0.161670737	0.158864	0.10359	0.10359	0.10359
3469.8	73.217	54.969	0.13498047	0.158059096	0.155126	0.10087	0.10087	0.10087
3470	73.246	53.414	0.1365727	0.159591607	0.156711	0.10354	0.10354	0.10354
3470.1	73.903	53.014	0.14263004	0.165356097	0.16269	0.10861	0.10861	0.10861
3470.3	74.702	52.204	0.14855999	0.170900845	0.168466	0.11518	0.11518	0.11518
3470.4	75.343	55.085	0.15294092	0.174936182	0.172687	0.11475		
3470.6	75.67	57.185	0.1547083	0.176549742	0.174378	0.1135		
3470.7	75.642	56.116	0.15381665	0.17573672	0.173526	0.11503		
3470.9	75.23	54.21	0.14997481	0.172209656	0.169834	0.11542	0.11542	0.11542
3471	74.688	52.327	0.14586228	0.168390287	0.165848	0.11489	0.11489	0.11489
3471.2	74.446	53.7	0.14486599	0.167458107	0.164877	0.11113	0.11113	0.11113
3471.3	74.944	55.829	0.15021364	0.172430068	0.170064	0.11099		
3471.5	75.936	55.926	0.15832724	0.179828253	0.177821	0.11718		
3471.6	76.465	53.206	0.1608316	0.182077262	0.180189	0.12485	0.12485	0.12485
3471.8	76.012	49.528	0.15540661	0.177185017	0.175045	0.12785	0.12785	0.12785
3471.9	74.625	49.769	0.14335109	0.166035464	0.163396	0.11851	0.11851	0.11851
3472.1	73.103	53.575	0.13223499	0.155399462	0.15238	0.10227	0.10227	0.10227
3472.2	72.62	55.609	0.13124098	0.154431131	0.151381	0.09575		
3472.4	74.833	57.322	0.15383485	0.175753333	0.173543	0.10774		
3472.5	79.463	57.72	0.1925308	0.209223152	0.209128	0.1352		
3472.7	83.758	62.421	0.22228064	0.232670698	0.234709	0.15129		
3472.9	88.059	62.81	0.25518312	0.256601466	0.261446	0.1717		
3473	90.266	64.556	0.26594438	0.264015753	0.269871	0.17909		
3473.2	87.174	61.345	0.23113349	0.239305416	0.242055	0.16985		
3473.3	81.673	64.493	0.18791786	0.20541846	0.20503	0.13672		
3473.5	78.952	64.206	0.17556891	0.194994431	0.193874	0.12228		
3473.6	80.315	64.212	0.19354983	0.210057264	0.210029	0.13003		
3473.8	82.697	58.219	0.21126008	0.224197543	0.225399	0.15257		
3473.9	84.414	49.682	0.22236481	0.232734482	0.23478	0.17509	0.17509	0.17509
3474.1	84.076	39.464	0.21511102	0.2271859	0.228674	0.18574	0.18574	0.18574
3474.2	81.089	32.546	0.18761078	0.205163497	0.204756	0.17277	0.17277	0.17277
3474.4	78.066	31.353	0.16675928	0.187337249	0.185744	0.1555	0.1555	0.1555
3474.5	76.105	37.169	0.15428522	0.176164232	0.173974	0.14356	0.14356	0.14356
3474.7	75.312	46.024	0.15064127	0.172824328	0.170476	0.12862	0.12862	0.12862
3474.8	75.625	54.068	0.15505177	0.176862366	0.174706	0.11817	0.11817	0.11817
3475	76.745	59.535	0.16478263	0.185593038	0.183899	0.11648		
3475.1	78.151	61.817	0.17553934	0.194969043	0.193847	0.12137		
3475.3	79.353	64.09	0.18389404	0.202060541	0.201425	0.12481		
3475.4	80.163	65.493	0.18913251	0.2064249	0.206113	0.12721		
3475.6	79.915	66.493	0.18481527	0.202832567	0.202253	0.12421		
3475.7	78.484	65.822	0.1719295	0.191853945	0.190533	0.11695		
3475.9	76.828	67.264	0.1597557	0.181113033	0.179173	0.10467		
3476.1	75.388	66.808	0.14951078	0.171780992	0.169386	0.09636		
3476.2	74.243	65.277	0.14155186	0.164337571	0.161631	0.09134		
3476.4	73.531	62.067	0.13716183	0.1601568	0.157296	0.0917		
3476.5	73.496	61.094	0.13832872	0.161273364	0.158453	0.09302		
3476.7	74.072	61.349	0.14371958	0.166382094	0.163757	0.09647		
3476.8	74.87	62.087	0.14987245	0.172115148	0.169735	0.10055		
3477	75.749	61.268	0.15657122	0.17824167	0.176154	0.1075		
3477.1	76.711	63.992	0.16391827	0.184827258	0.18309	0.10919		
3477.3	77.711	66.316	0.17141544	0.19140778	0.190059	0.11159		
3477.4	78.677	66.147	0.17852137	0.197518959	0.196567	0.11761		
3477.6	79.537	65.752	0.18469926	0.202735456	0.202149	0.12323		

3477.7	80.155	65.038	0.18877539	0.206129343	0.205795	0.12789		
3477.9	80.619	65.416	0.19201901	0.208803369	0.208676	0.12989		
3478	81.028	64.929	0.19500787	0.211246745	0.211314	0.13294		
3478.2	80.939	65.384	0.19307444	0.20966842	0.209609	0.13172		
3478.3	79.583	66.043	0.18011589	0.198873825	0.198014	0.12299		
3478.5	77.562	63.612	0.16429358	0.185159998	0.183441	0.11494		
3478.6	76.005	59.958	0.15413965	0.176031474	0.173835	0.11119		
3478.8	76.035	56.958	0.15796557	0.179502134	0.177478	0.11617		
3478.9	78.809	54.672	0.18452184	0.202586873	0.20199	0.13647	0.13647	0.13647
3479.1	82.131	52.547	0.2087034	0.222196874	0.223211	0.15852	0.15852	0.15852
3479.3	84.319	57.29	0.22230339	0.232687938	0.234728	0.16248		
3479.4	85.354	63.534	0.22798086	0.236959837	0.239453	0.15777		
3479.6	84.653	68.589	0.21896651	0.23014799	0.231929	0.14621		
3479.7	81.567	68.977	0.19107276	0.208025709	0.207837	0.12926		
3479.9	77.943	66.831	0.16432088	0.185184183	0.183467	0.11198		
3480	75.491	63.241	0.14896032	0.171271729	0.168854	0.10265		
3480.2	74.485	57.601	0.14417451	0.166809516	0.164202	0.10517		
3480.3	74.955	56.046	0.15057303	0.172761447	0.170411	0.11071		
3480.5	77.648	57.014	0.17541651	0.19486356	0.193735	0.12586		
3480.6	80.044	62.704	0.1908726	0.20786095	0.20766	0.13092		
3480.8	79.837	65.259	0.18343229	0.201672842	0.20101	0.12572		
3480.9	77.161	63.133	0.15911198	0.180534712	0.178565	0.11317		
3481.1	74.727	57.649	0.14309406	0.165793457	0.163145	0.10661		
3481.2	75.002	53.293	0.15141692	0.173538204	0.171223	0.11539	0.11539	0.11539
3481.4	78.274	54.618	0.18141925	0.19997689	0.199194	0.13335	0.13335	0.13335
3481.5	81.217	55.94	0.2005898	0.215757865	0.2162	0.1482		
3481.7	81.964	58.886	0.20144734	0.216444963	0.216947	0.14766		
3481.8	81.572	61.027	0.19720743	0.213032393	0.213246	0.14213		
3482	80.237	64.686	0.18525882	0.203203592	0.202651	0.12888		
3482.1	79.954	63.724	0.18656445	0.204293135	0.203821	0.12885		
3482.3	81.08	63.487	0.19742807	0.213210932	0.213439	0.13549		
3482.5	82.094	61.939	0.20384934	0.218361266	0.21903	0.1435		
3482.6	82.013	62.481	0.20080362	0.215929331	0.216387	0.1422		
3482.8	81.537	67.144	0.19707323	0.212923745	0.213128	0.1322		
3482.9	79.849	71.27	0.18140787	0.199967282	0.199183	0.11617		
3483.1	78.887	75.436	0.1771657	0.196362336	0.195332	0.10405		
3483.2	79.163	72.757	0.1814147	0.199973047	0.19919	0.10993		
3483.4	79.602	63.479	0.18435807	0.202449656	0.201843	0.12723		
3483.5	80.089	51.113	0.18823403	0.205680755	0.205312	0.14969	0.14969	0.14969
3483.7	81.348	40.078	0.19953665	0.214911881	0.215282	0.17116	0.17116	0.17116
3483.8	82.472	33.671	0.20691099	0.220786246	0.221672	0.18043	0.18043	0.18043
3484	82.441	31.551	0.20404269	0.218514984	0.219197	0.18027	0.18027	0.18027
3484.1	81.182	29.027	0.19238295	0.209101941	0.208998	0.17343	0.17343	0.17343
3484.3	79.163	28.842	0.17613529	0.195480321	0.194392	0.162	0.162	0.162
3484.4	77.001	29.267	0.1600423	0.181370178	0.179444	0.1491	0.1491	0.1491
3484.6	75.335	33.288	0.14887616	0.171193795	0.168772	0.13867	0.13867	0.13867
3484.7	75.1	42.638	0.15038651	0.172589508	0.170231	0.13081	0.13081	0.13081
3484.9	76.142	53.087	0.16034256	0.181639343	0.179728	0.12298	0.12298	0.12298
3485	76.921	61.272	0.16471666	0.185534663	0.183837	0.11482		
3485.2	77.598	62.747	0.17000972	0.190184458	0.188761	0.1166		
3485.3	79.513	63.916	0.18741744	0.205002856	0.204584	0.12595		
3485.5	81.291	64.143	0.19925232	0.214683077	0.215034	0.13561		
3485.7	82.299	65.826	0.20527781	0.219495121	0.220264	0.1384		
3485.8	84.313	64.605	0.22343161	0.23354179	0.235671	0.15079		
3486	86.405	62.6	0.23816436	0.244469587	0.247808	0.16437		

3486.1	87.863	60.315	0.24770415	0.251332856	0.255501	0.17495		
3486.3	88.693	61.01	0.25273335	0.254886344	0.259507	0.17769		
3486.4	88.199	62.351	0.2460141	0.250128794	0.254148	0.17327		
3486.6	85.052	65.51	0.21671691	0.228423263	0.230032	0.15295		
3486.7	81.417	64.737	0.19034716	0.207428031	0.207193	0.13521		
3486.9	78.965	65.378	0.17484785	0.194374744	0.193214	0.12046		
3487	77.692	64.142	0.16743484	0.187931148	0.186372	0.11494		
3487.2	77.693	65.001	0.17001654	0.190190408	0.188767	0.11359		
3487.3	78.154	64.293	0.17375376	0.193432088	0.192211	0.11748		
3487.5	78.28	63.805	0.17372646	0.193408534	0.192186	0.11901		
3487.6	78.796	59.79	0.17892626	0.197863555	0.196935	0.12843		
3487.8	80.839	59.706	0.19766236	0.2134004	0.213644	0.14012		
3487.9	84.698	60.528	0.22994614	0.238424219	0.241077	0.15907		
3488.1	88.239	65.042	0.25433014	0.256005444	0.260772	0.16907		
3488.2	90.434	66.377	0.26793923	0.265369135	0.271417	0.17693		
3488.4	90.437	65.199	0.26323985	0.262170501	0.267768	0.17884		
3488.5	86.112	64.302	0.22139581	0.231999272	0.233969	0.15993		
3488.7	80.75	62.037	0.18202202	0.2004857	0.199738	0.13563		
3488.9	77.952	62.101	0.16755085	0.188033017	0.18648	0.1197		
3489	76.829	60.96	0.16129107	0.182488149	0.180622	0.11475		
3489.2	76.681	59.285	0.16198484	0.18310753	0.181275	0.11651		
3489.3	80.051	56.508	0.19561974	0.211744534	0.211852	0.1406		
3489.5	85.074	53.414	0.2344317	0.241739341	0.244763	0.17218	0.17218	0.17218
3489.6	88.706	49.864	0.25747367	0.258195859	0.263252	0.1954	0.1954	0.1954
3489.8	90.562	45.913	0.26812575	0.265495346	0.271561	0.21007	0.21007	0.21007
3489.9	88.236	43.831	0.24104859	0.246561822	0.250147	0.20279	0.20279	0.20279
3490.1	83.817	43.26	0.20603071	0.220091024	0.220914	0.18202	0.18202	0.18202
3490.2	79.988	44.092	0.17968371	0.198507188	0.197622	0.1601	0.1601	0.1601
3490.4	76.991	43.826	0.15870027	0.180164274	0.178175	0.14289	0.14289	0.14289
3490.5	74.824	47.268	0.14420635	0.166839414	0.164233	0.12377	0.12377	0.12377
3490.7	73.597	52.917	0.13690253	0.159908149	0.157039	0.10669	0.10669	0.10669
3490.8	74.111	60.517	0.14460669	0.167215039	0.164624	0.09804		
3491	76.957	64.899	0.17053971	0.190646243	0.189251	0.10908		
3491.1	79.807	65.92	0.19018566	0.207294846	0.20705	0.12442		
3491.3	81.402	64.492	0.1993979	0.214800246	0.215161	0.13567		
3491.4	81.009	63.922	0.1922533	0.208995608	0.208883	0.13442		
3491.6	79.665	61.47	0.18122363	0.199811586	0.199017	0.13075		
3491.7	78.965	63.317	0.17801186	0.197084763	0.196103	0.1238		
3491.9	78.726	63.902	0.17672214	0.195982969	0.194928	0.12148		
3492.1	77.832	66.775	0.16818774	0.188591708	0.187072	0.11158		
3492.2	76.967	66.42	0.16246251	0.183533281	0.181724	0.10691		
3492.4	77.102	64.197	0.16580166	0.186493454	0.184851	0.11128		
3492.5	77.011	64.127	0.1637272	0.184657728	0.182911	0.11084		
3492.7	76.065	61.83	0.15493804	0.176758882	0.174597	0.10859		
3492.8	75.505	60.365	0.15235179	0.174396499	0.172121	0.10739		
3493	75.346	55.191	0.15165803	0.173759787	0.171455	0.11461		
3493.1	73.995	54.049	0.13831734	0.1612625	0.158441	0.10752	0.10752	0.10752
3493.3	72.487	54.552	0.12779037	0.151047138	0.147897	0.09647	0.09647	0.09647
3493.4	71.751	56.605	0.12404406	0.147333009	0.144084	0.08805		
3493.6	73.014	57.165	0.13803756	0.160995128	0.158164	0.09593		
3493.7	73.629	55.362	0.13936822	0.162264797	0.15948	0.10304		
3493.9	73.644	54.773	0.1390566	0.161967904	0.159172	0.10408	0.10408	0.10408
3494	73.911	55.64	0.14184756	0.164617235	0.161922	0.10449		
3494.2	74.032	57.098	0.14209095	0.164847238	0.162161	0.10298		
3494.3	73.415	58.776	0.13580161	0.15885034	0.155944	0.09614		

3494.5	72.654	58.407	0.1303334	0.153544478	0.150467	0.09152		
3494.6	72.044	55.248	0.1261026	0.149379079	0.146183	0.09229		
3494.8	71.948	51.837	0.12660984	0.149881292	0.146699	0.09705	0.09705	0.09705
3495	72.61	50.606	0.13308798	0.156228115	0.153235	0.10363	0.10363	0.10363
3495.1	73.376	54.645	0.13853343	0.161468854	0.158655	0.10245	0.10245	0.10245
3495.3	73.643	56.117	0.13932728	0.162225805	0.15944	0.10193		
3495.4	73.699	57.68	0.13961616	0.162500816	0.159725	0.09982		
3495.6	74.176	59.193	0.14432236	0.166948306	0.164346	0.10059		
3495.7	75.852	59.624	0.15953051	0.180910844	0.178961	0.11071		
3495.9	77.779	56.57	0.1736241	0.19332019	0.192092	0.12748		
3496	77.928	52.368	0.17023036	0.190376786	0.188965	0.13511	0.13511	0.13511
3496.2	76.313	48.079	0.15517233	0.176972022	0.174821	0.15108	0.15108	0.15108
3496.3	75.308	48.013	0.1502978	0.1725077	0.170145	0.15182	0.15182	0.15182
3496.5	75.084	48.236	0.14973142	0.17198489	0.169599	0.15018	0.15018	0.15018
3496.6	75.284	52.202	0.15193781	0.174016713	0.171724	0.14501	0.14501	0.14501
3496.8	75.729	55.125	0.15565	0.177406133	0.175277	0.1429		
3496.9	76.393	60.251	0.16104087	0.182264465	0.180386	0.13847		
3497.1	77.443	64.327	0.16971857	0.189930482	0.188491	0.13774		
3497.2	79.033	67.74	0.18269531	0.201053037	0.200346	0.14073		
3497.4	81.112	65.609	0.1990931	0.214554871	0.214895	0.15467		
3497.5	83.111	68.554	0.21349604	0.22593631	0.227303	0.15965		
3497.7	84.493	66.689	0.2223921	0.232755166	0.234803	0.16906		
3497.8	85.442	64.194	0.22884294	0.2376031	0.240166	0.17732		
3498	85.803	50.771	0.23022364	0.238630407	0.241306	0.2003	0.2003	0.2003
3498.2	85.151	37.278	0.22319732	0.233364681	0.235476	0.21195	0.21195	0.21195
3498.3	82.752	27.717	0.20150648	0.216492292	0.216998	0.20334	0.20334	0.20334
3498.5	76.93	24.034	0.15051389	0.17270694	0.170354	0.17306	0.17306	0.17306
3498.6	70.065	23.903	0.09920286	0.121590009	0.117933	0.13152	0.13152	0.13152
3498.8	62.876	23.416	0.04474374	0.057304849	0.054546	0.07829	0.07829	0.07829
3498.9	58.653	26.254	0.02119681	0.025484635	0.024052	0.04231	0.04231	0.04231
3499.1	56.618	28.716	0.00891155	0.007738396	0.00727	0.02279	0.02279	0.02279
3499.2	55.507	31.906	0.00201488	-0.002598916	-0.002435	0.01221	0.01221	0.01221
3499.4	58.024	29.839	0.02971756	0.037318276	0.03533	0.03648	0.03648	0.03648
3499.5	66.227	28.263	0.10255111	0.125177671	0.121549	0.10342	0.10342	0.10342
3499.7	71.781	26.454	0.13310162	0.156241356	0.153248	0.14312	0.14312	0.14312
3499.8	75.085	29.383	0.15570914	0.177459839	0.175333	0.16316	0.16316	0.16316
3500	76.824	32.032	0.16535356	0.186097831	0.184433	0.17307	0.17307	0.17307
3500.1	77.664	32.879	0.17044872	0.190567015	0.189167	0.17767	0.17767	0.17767
3500.3	78.352	30.912	0.17559393	0.195015912	0.193897	0.18134	0.18134	0.18134
3500.4	78.626	28.645	0.17656292	0.195846672	0.194782	0.18279	0.18279	0.18279
3500.6	79.52	26.068	0.18519513	0.203150344	0.202594	0.18743	0.18743	0.18743
3500.7	73.853	25.812	0.12527236	0.148555406	0.145338	0.15514	0.15514	0.15514
3500.9	76.82	24.832	0.17586688	0.195250155	0.194147	0.17243	0.17243	0.17243
3501	77.56	27.964	0.16573797	0.186437254	0.184791	0.17708	0.17708	0.17708
3501.2	71.4	29.385	0.10734147	0.130244909	0.126672	0.14	0.14	0.14
3501.4	65.514	32.528	0.06844081	0.08673656	0.083251	0.09966	0.09966	0.09966
3501.5	61.056	36.03	0.03711919	0.04729958	0.0449	0.06377	0.06377	0.06377
3501.7	57.94	39.868	0.01667712	0.019052376	0.017951	0.03454	0.03454	0.03454
3501.8	56.25	40.674	0.00677112	0.004559875	0.004281	0.01802	0.01802	0.01802
3502	55.08	38.691	-0.0015495	-0.008052267	-0.007535	0.01121	0.01121	0.01121
3502.1	55.117	34.852	0.00171463	-0.003055334	-0.002863	0.01	0.01	0.01
3502.3	54.643	32.137	-0.0041767	-0.012121513	-0.011332	0.01	0.01	0.01
3502.4	55.67	29.165	0.00819049	0.00667058	0.006265	0.01565	0.01565	0.01565
3502.6	57.238	28.607	0.01965461	0.023302181	0.02198	0.02896	0.02896	0.02896
3502.7	57.083	29.945	0.01412044	0.015364591	0.014463	0.02749	0.02749	0.02749

3502.9	56.718	28.519	0.01237808	0.012830643	0.01207	0.02387	0.02387	0.02387
3503	61.822	26.448	0.06428506	0.081748117	0.07835	0.06949	0.06949	0.06949
3503.2	66.906	28.018	0.09738088	0.119621619	0.115953	0.11011	0.11011	0.11011
3503.3	71.019	27.992	0.12723764	0.150501797	0.147337	0.13828	0.13828	0.13828
3503.5	74.411	30.855	0.15096882	0.173125984	0.170792	0.15923	0.15923	0.15923
3503.6	74.054	30.94	0.13914076	0.162048114	0.159256	0.15723	0.15723	0.15723
3503.8	71.188	32.636	0.11444059	0.137615814	0.134156	0.13945	0.13945	0.13945
3503.9	67.851	30.606	0.08947201	0.110942352	0.107254	0.11703	0.11703	0.11703
3504.1	66.733	28.925	0.08689713	0.108068344	0.104384	0.10925	0.10925	0.10925
3504.2	66.963	27.199	0.09011345	0.111654576	0.107966	0.11092	0.11092	0.11092
3504.4	70.624	26.247	0.12578415	0.149063395	0.145859	0.13559	0.13559	0.13559
3504.6	73.065	25.549	0.1379443	0.160905955	0.158072	0.1513	0.1513	0.1513
3504.7	74.617	24.153	0.14932426	0.171608523	0.169206	0.16055	0.16055	0.16055
3504.9	75.135	23.792	0.15058213	0.172769832	0.170419	0.16358	0.16358	0.16358
3505	75.039	25.263	0.14919006	0.171484372	0.169076	0.16303	0.16303	0.16303
3505.2	75.668	28.098	0.15598892	0.177713785	0.1756	0.16662	0.16662	0.16662
3505.3	76.137	28.071	0.15834316	0.179842602	0.177837	0.16927	0.16927	0.16927
3505.5	77.17	25.542	0.16791251	0.188350396	0.186816	0.17497	0.17497	0.17497
3505.6	76.819	24.928	0.16106816	0.182288875	0.180412	0.17305	0.17305	0.17305
3505.8	77.471	25.321	0.16999152	0.19016859	0.188744	0.17661	0.17661	0.17661
3505.9	78.144	26.261	0.1736605	0.193351604	0.192125	0.18024	0.18024	0.18024
3506.1	78.129	24.493	0.17223885	0.192122125	0.190818	0.18016	0.18016	0.18016
3506.2	78.268	22.958	0.17412224	0.193749893	0.192549	0.1809	0.1809	0.1809
3506.4	77.857	21.674	0.16934098	0.189600798	0.188142	0.1787	0.1787	0.1787
3506.5	77.477	20.957	0.16718463	0.187711317	0.18614	0.17666	0.17666	0.17666
3506.7	77.566	22.348	0.16882919	0.18915338	0.187667	0.17714	0.17714	0.17714
3506.8	78.608	23.873	0.17872836	0.197695177	0.196755	0.18268	0.18268	0.18268
3507	79.899	23.755	0.18827725	0.205716591	0.205351	0.18937	0.18937	0.18937
3507.1	80.624	22.468	0.1922442	0.208988145	0.208875	0.19304	0.19304	0.19304
3507.3	80.944	21.266	0.1940821	0.21049203	0.210498	0.19464	0.19464	0.19464
3507.4	81.342	20.358	0.19744627	0.213225652	0.213455	0.19661	0.19661	0.19661
3507.6	80.579	20.558	0.18860934	0.205991821	0.205647	0.1928	0.1928	0.1928
3507.8	79.667	20.483	0.18251334	0.200899806	0.200182	0.18819	0.18819	0.18819
3507.9	79.347	20.244	0.18141242	0.199971125	0.199188	0.18655	0.18655	0.18655
3508.1	79.215	18.621	0.18046618	0.199170674	0.198331	0.18587	0.18587	0.18587
3508.2	79.089	17.069	0.17952903	0.198375865	0.197482	0.18521	0.18521	0.18521
3508.4	79.207	17.937	0.18104166	0.199657735	0.198852	0.18583	0.18583	0.18583
3508.5	80.032	18.313	0.18880269	0.206151943	0.205819	0.19005	0.19005	0.19005
3508.7	81.093	19.283	0.19677298	0.212680528	0.212865	0.19537	0.19537	0.19537
3508.8	81.668	17.328	0.19978686	0.215113086	0.215501	0.19821	0.19821	0.19821
3509	81.351	17.587	0.1955606	0.211696456	0.2118	0.19665	0.19665	0.19665
3509.1	81.393	17.547	0.19744854	0.213227492	0.213457	0.19686	0.19686	0.19686
3509.3	81.786	19.912	0.2007422	0.21588009	0.216333	0.19878	0.19878	0.19878
3509.4	81.52	19.563	0.19692538	0.212804004	0.212998	0.19748	0.19748	0.19748
3509.6	81.381	19.802	0.19685714	0.212748723	0.212939	0.1968	0.1968	0.1968
3509.7	81.632	20.217	0.19940245	0.214803907	0.215165	0.19803	0.19803	0.19803
3509.9	81.991	20.664	0.20212745	0.216988792	0.217537	0.19978	0.19978	0.19978
3510	82.085	19.289	0.20212745	0.216988792	0.217537	0.20023	0.20023	0.20023
3510.2	82.04	19.369	0.2016748	0.216626955	0.217144	0.20002	0.20002	0.20002
3510.3	81.839	23.906	0.19980961	0.21513137	0.215521	0.19904	0.19904	0.19904
3510.5	81.456	32.994	0.19660693	0.212545938	0.212719	0.19717	0.19717	0.19717
3510.6	80.742	41.379	0.19053823	0.207585527	0.207363	0.18964	0.18964	0.18964
3510.8	79.011	47.343	0.17524364	0.194715041	0.193577	0.17306	0.17306	0.17306
3511	77.296	51.735	0.16331094	0.184288076	0.182521	0.15696	0.15696	0.15696
3511.1	75.929	54.568	0.15370974	0.1756391	0.173423	0.14489	0.14489	0.14489

3511.3	74.994	55.211	0.14764331	0.170049975	0.167578	0.13855		
3511.4	74.735	53.084	0.14714972	0.169590873	0.167099	0.14045	0.14045	0.14045
3511.6	75.239	51.207	0.15238819	0.174429865	0.172156	0.14634	0.14634	0.14634
3511.7	75.826	51.903	0.15646887	0.178148941	0.176056	0.14857	0.14857	0.14857
3511.9	76.329	53.673	0.16010599	0.181427293	0.179504	0.14858	0.14858	0.14858
3512	76.535	55.363	0.16091121	0.182148494	0.180264	0.14704		
3512.2	75.99	55.688	0.15516096	0.176961678	0.17481	0.14347		
3512.3	75.27	54.38	0.14992249	0.172161355	0.169783	0.14147	0.14147	0.14147
3512.5	75.304	49.088	0.15208339	0.174150316	0.171864	0.15009	0.15009	0.15009
3512.6	76.471	40.631	0.16305846	0.184063648	0.182284	0.16808	0.16808	0.16808
3512.8	78.158	33.304	0.1762149	0.195548557	0.194465	0.18028	0.18028	0.18028
3512.9	80.092	33.608	0.19108186	0.208033196	0.207845	0.19032	0.19032	0.19032
3513.1	81.732	41.575	0.20241405	0.21721767	0.217786	0.19366	0.19366	0.19366
3513.2	83.053	50.382	0.21175822	0.224585797	0.225824	0.18832	0.18832	0.18832
3513.4	84.07	55.625	0.21873905	0.229974055	0.231738	0.18473		
3513.5	84.072	57.871	0.2163325	0.228127536	0.229708	0.18117		
3513.7	83.108	57.26	0.2074842	0.221238084	0.222165	0.17763		
3513.8	81.985	58.02	0.19926142	0.214690401	0.215042	0.17105		
3514	80.991	56.643	0.19212137	0.208887372	0.208766	0.16838		
3514.2	80.794	60.788	0.19261724	0.209293991	0.209205	0.16081		
3514.3	80.329	63.319	0.18777228	0.205297615	0.2049	0.15444		
3514.5	79.116	66.177	0.17726123	0.196443985	0.195419	0.14366		
3514.6	77.887	65.392	0.16856078	0.188918477	0.187418	0.13844		
3514.8	77.094	63.536	0.16359982	0.184544656	0.182792	0.1371		
3514.9	76.547	62.931	0.15985124	0.181198771	0.179264	0.13506		
3515.1	86.238	63.757	0.25854047	0.258935403	0.264091	0.17974		
3515.2	92.785	63.854	0.29011229	0.279988788	0.288269	0.20795		
3515.4	95.831	63.688	0.30977417	0.292337548	0.30274	0.2195		
3515.5	99.235	61.406	0.33715385	0.308648798	0.322216	0.2348		
3515.7	95.513	61.298	0.29024877	0.280076441	0.288371	0.22194		
3515.8	89.343	60.046	0.2445083	0.249051745	0.252938	0.20027		
3516	85.43	58.093	0.22104097	0.231729582	0.233671	0.18688		
3516.1	82.955	58.36	0.20430199	0.218721024	0.219421	0.17512		
3516.3	79.665	61.224	0.17704059	0.196255382	0.195218	0.15424		
3516.4	76.477	67.137	0.15446264	0.176325955	0.174143	0.12785		
3516.6	74.917	67.808	0.14661518	0.169092944	0.16658	0.11805		
3516.7	74.166	65.164	0.14178842	0.164561322	0.161864	0.11788		
3516.9	73.426	60.338	0.13602452	0.159064804	0.156166	0.12115		
3517	72.558	58.195	0.12929845	0.152530426	0.149423	0.11927		
3517.2	72.228	58.819	0.12831581	0.151564706	0.14843	0.11624		
3517.4	72.819	60.935	0.13459605	0.157688014	0.154742	0.11651		
3517.5	73.76	63.512	0.14187486	0.164643038	0.161949	0.11809		
3517.7	74.818	64.605	0.14998163	0.172215956	0.16984	0.12257		
3517.8	75.043	65.539	0.14942662	0.171703182	0.169304	0.1224		
3518	74.446	66.648	0.14362632	0.166294402	0.163666	0.11716		
3518.1	73.314	64.756	0.13425941	0.157362694	0.154406	0.11342		
3518.3	72.467	62.005	0.12899365	0.15223118	0.149115	0.11264		
3518.4	73.415	62.357	0.14035313	0.163201358	0.160452	0.11784		
3518.6	75.3	65.341	0.1553634	0.177145738	0.175003	0.12414		
3518.7	77.164	67.225	0.16888378	0.189201135	0.187718	0.13158		
3518.9	78.256	61.715	0.1751663	0.194648576	0.193506	0.14627		
3519	78.065	59.386	0.17107197	0.191109321	0.189742	0.14896		
3519.2	76.691	58.005	0.15867753	0.180143795	0.178153	0.14366		
3519.3	74.799	62.621	0.14396524	0.166612973	0.163997	0.12558		
3519.5	73.632	65.025	0.13733698	0.16032464	0.15747	0.11492		

3519.6	73.79	64.461	0.14122659	0.164029659	0.161312	0.11677		
3519.8	74.316	62.006	0.14515942	0.167732935	0.165163	0.12379		
3519.9	74.133	58.953	0.1419613	0.164724734	0.162034	0.12758		
3520.1	73.925	59.316	0.14097411	0.163790447	0.161063	0.12576		
3520.2	74.088	59.672	0.14296213	0.16566917	0.163015	0.12617		
3520.4	74.38	62.858	0.14520036	0.167771265	0.165203	0.12281		
3520.6	74.688	65.245	0.14752503	0.16994002	0.167464	0.12082		
3520.7	75.549	67.683	0.1553725	0.177154007	0.175012	0.12188		
3520.9	77.011	68.607	0.16734841	0.187855224	0.186292	0.12856		
3521	77.52	68.78	0.16830375	0.188693362	0.18718	0.13108		
3521.2	77.839	67.699	0.17117888	0.191202249	0.189841	0.13452		
3521.3	78.586	67.266	0.17768886	0.196809197	0.195809	0.13917		
3521.5	79.192	66.368	0.18152843	0.200069114	0.199292	0.14378		
3521.6	78.91	64.485	0.17736131	0.196529499	0.195511	0.14531		
3521.8	78.621	65.283	0.17589645	0.195275521	0.194174	0.14252		
3521.9	78.802	69.416	0.17822795	0.197268983	0.1963	0.13689		
3522.1	79.184	73.286	0.18126002	0.199842347	0.19905	0.13273		
3522.2	79.718	73.491	0.18557499	0.203467792	0.202935	0.13515		
3522.4	79.927	73.018	0.18618004	0.203972749	0.203477	0.13698		
3522.5	79.781	71.545	0.18449909	0.202567819	0.201969	0.13857		
3522.7	79.37	70.366	0.18095522	0.199584629	0.198774	0.13834		
3522.8	79.065	67.99	0.1791196	0.198027973	0.19711	0.14054		
3523	79.344	74.582	0.18255429	0.200934289	0.200219	0.13149		
3523.1	80.169	79.492	0.18965567	0.206857365	0.206579	0.12789		
3523.3	80.101	81.705	0.18650759	0.204245762	0.20377	0.12403		
3523.4	77.921	78.8	0.16568793	0.18639309	0.184745	0.11719		
3523.6	75.427	77.161	0.14783438	0.170227515	0.167764	0.10603		
3523.8	72.913	80.62	0.12876619	0.152007682	0.148885	0.08566		
3523.9	71.46	75.1	0.12078452	0.144066884	0.140739	0.08548		
3524.1	74.894	63.515	0.1580793	0.179604723	0.177586	0.12441		
3524.2	80.899	46.901	0.20549617	0.219668073	0.220453	0.18297	0.18297	0.18297
3524.4	86.711	39.442	0.24746531	0.251163004	0.25531	0.22019	0.22019	0.22019
3524.5	90.823	38.074	0.2742263	0.26959255	0.276255	0.23835	0.23835	0.23835
3524.7	90.971	40.397	0.26642888	0.264345049	0.270247	0.23755	0.23755	0.23755
3524.8	88.635	42.062	0.24565016	0.249868848	0.253856	0.22623	0.22623	0.22623
3525	85.877	43.782	0.2251444	0.23483335	0.237098	0.21167	0.21167	0.21167
3525.1	83.63	42.007	0.20968149	0.222963837	0.224049	0.20433	0.20433	0.20433
3525.3	85.678	40.105	0.23561906	0.242610608	0.245733	0.21626	0.21626	0.21626
3525.4	87.73	36.656	0.2472424	0.251004386	0.255132	0.22576	0.22576	0.22576
3525.6	86.7	35.223	0.23286448	0.240585335	0.243478	0.22133	0.22133	0.22133
3525.7	84.539	36.092	0.21612323	0.227966425	0.229531	0.2117	0.2117	0.2117
3525.9	82.694	40.823	0.20339442	0.217999265	0.218636	0.20035	0.20035	0.20035
3526	81.085	47.611	0.19163232	0.208485815	0.208333	0.1832	0.1832	0.1832
3526.2	78.806	55.795	0.17280296	0.192610565	0.191337	0.15851		
3526.3	76.746	62.966	0.15862749	0.180098737	0.178106	0.13605		
3526.5	74.773	70.117	0.14371503	0.166377817	0.163752	0.11349		
3526.6	73.227	77.058	0.13335411	0.156486222	0.153501	0.09331		
3526.8	72.201	80.39	0.12663941	0.149910545	0.146729	0.08173		
3527	71.432	82.655	0.12123035	0.144515532	0.141198	0.07847		
3527.1	70.973	82.276	0.11850079	0.141759078	0.138381	0.0766		
3527.3	71.19	82.03	0.12162841	0.144915594	0.141608	0.07625		
3527.4	71.967	81.042	0.12834993	0.151598285	0.148464	0.07998		
3527.6	73.031	83.797	0.13672056	0.159733543	0.156858	0.08141		
3527.7	74.159	89.655	0.14515032	0.167724417	0.165154	0.08845		
3527.9	75.124	93.354	0.15191961	0.174000009	0.171706	0.0941		

3528	75.346	88.679	0.15180361	0.173893498	0.171595	0.09154		
3528.2	74.365	81.105	0.14198404	0.164746229	0.162056	0.09366		
3528.3	73.041	72.86	0.13208032	0.155248973	0.152224	0.09887		
3528.5	72.097	67.996	0.12602753	0.149304695	0.146107	0.10081		
3528.6	71.575	64.789	0.122884	0.146174324	0.142896	0.10264		
3528.8	71.229	64.325	0.12050247	0.143782729	0.140449	0.10118		
3528.9	71.374	67.036	0.12278164	0.14607189	0.142792	0.09779		
3529.1	72.817	68.912	0.13649537	0.159517338	0.156634	0.10376		
3529.2	74.71	69.482	0.15077093	0.172943768	0.170601	0.11415		
3529.4	76.518	70.073	0.16399106	0.184891817	0.183158	0.1235		
3529.5	77.721	71.828	0.1714905	0.191472968	0.190128	0.1273		
3529.7	78.624	73.535	0.17796636	0.197045966	0.196062	0.1294		
3529.8	79.399	71.756	0.18350963	0.201737811	0.201079	0.13627		
3530	79.519	66.963	0.18279085	0.201133452	0.200432	0.14453		
3530.2	79.256	66.491	0.18040704	0.199120577	0.198278	0.14392		
3530.3	80.92	66.116	0.19796033	0.213641202	0.213905	0.1529		
3530.5	83.981	66.386	0.22262866	0.232934363	0.235	0.16709		
3530.6	83.526	64.892	0.20949269	0.222815948	0.223888	0.16743		
3530.8	81.23	62.41	0.1909795	0.207948958	0.207754	0.16032		
3530.9	81.185	63.514	0.1969413	0.212816901	0.213012	0.1584		
3531.1	81.276	65.424	0.19580171	0.211892417	0.212012	0.15582		
3531.2	84.048	70.609	0.22406623	0.234020997	0.2362	0.16064		
3531.4	90.447	72.946	0.27858448	0.272483414	0.279581	0.18406		
3531.5	101.4	70.96	0.36976745	0.326855027	0.344491	0.22579		
3531.7	107.34	69.306	0.3978045	0.341545478	0.362925	0.24716		
3531.8	104.16	68.072	0.35616746	0.319416027	0.335317	0.23972		
3532	97.319	69.467	0.30180615	0.287399966	0.296927	0.21522		
3532.1	89.511	66.443	0.24217908	0.247377785	0.251061	0.19056		
3532.3	82.445	62.682	0.19184386	0.208659577	0.20852	0.16538		
3532.4	78.292	60.768	0.1675645	0.188045	0.186493	0.14783		
3532.6	77.441	61.566	0.16743712	0.187933146	0.186374	0.14214		
3532.7	77.826	62.758	0.17135402	0.191354434	0.190002	0.14232		
3532.9	78.325	65.328	0.1750048	0.194509734	0.193358	0.14088		
3533.1	78.656	66.636	0.17706561	0.196276776	0.195241	0.14055		
3533.2	78.539	68.251	0.1751754	0.194656396	0.193514	0.13736		
3533.4	78.855	67.172	0.17901269	0.19793707	0.197013	0.14074		
3533.5	79.408	68.945	0.18323213	0.201504624	0.20083	0.14079		
3533.7	79.258	70.91	0.18026374	0.198999154	0.198148	0.13689		
3533.8	78.607	69.781	0.17474777	0.194288632	0.193122	0.13528		
3534	78.206	67.533	0.17263691	0.19246687	0.191184	0.13675		
3534.1	78.403	63.944	0.17534599	0.194802988	0.19367	0.1435		
3534.3	79.026	62.094	0.1806709	0.199344025	0.198517	0.14972		
3534.4	80.17	58.587	0.19031986	0.207405525	0.207169	0.16116		
3534.6	80.721	58.954	0.19251488	0.2092101	0.209114	0.16337		
3534.7	80.449	59.631	0.18901195	0.206325158	0.206006	0.16092		
3534.9	79.911	62.843	0.18482664	0.202842087	0.202263	0.15308		
3535	79.403	65.33	0.18116676	0.199763516	0.198965	0.14652		
3535.2	78.963	66.416	0.17801641	0.197088643	0.196107	0.14251		
3535.3	78.548	65.883	0.17493429	0.194449093	0.193293	0.14118		
3535.5	78.194	63.282	0.17244812	0.19230341	0.191011	0.14345		
3535.6	77.855	62.585	0.16990509	0.190093209	0.188664	0.14275		
3535.8	77.536	63.832	0.16758042	0.188058979	0.186508	0.13904		
3535.9	79.215	66.802	0.18527474	0.203216902	0.202666	0.14314		
3536.1	83.527	66.62	0.22247854	0.232820654	0.234875	0.16445		
3536.3	89.463	62.816	0.26923577	0.266245294	0.272419	0.19633		

3536.4	94.516	57.541	0.30379417	0.288640272	0.298383	0.22443		
3536.6	95.506	53.828	0.30175383	0.28736725	0.296888	0.23408	0.23408	0.23408
3536.7	91.712	47.3	0.26432712	0.262913771	0.268615	0.23012	0.23012	0.23012
3536.9	87.295	42.389	0.2329077	0.24061722	0.243514	0.21996	0.21996	0.21996
3537	83.404	42.558	0.2046955	0.219033429	0.219762	0.20228	0.20228	0.20228
3537.2	80.045	47.285	0.18072549	0.199390236	0.198566	0.17841	0.17841	0.17841
3537.3	77.405	49.153	0.16251027	0.183575825	0.181769	0.16162	0.16162	0.16162
3537.5	75.171	47.75	0.14636725	0.168861726	0.166339	0.15138	0.15138	0.15138
3537.6	73.72	49.098	0.13738702	0.160372578	0.157519	0.14078	0.14078	0.14078
3537.8	73.235	54.251	0.13563328	0.158688303	0.155777	0.12969	0.12969	0.12969
3537.9	73.656	59.223	0.14047141	0.163313648	0.160568	0.1243		
3538.1	74.507	62.564	0.14734534	0.1697729	0.167289	0.12402		
3538.2	75.433	64.426	0.15427158	0.176151788	0.173961	0.1264		
3538.4	76.619	66.994	0.16379316	0.184716266	0.182973	0.12898		
3538.5	78.05	63.829	0.17486377	0.194388441	0.193229	0.14179		
3538.7	78.724	62.121	0.17780032	0.196904315	0.195911	0.1481		
3538.8	77.951	62.255	0.16900888	0.189310546	0.187834	0.14377		
3539	76.395	65.198	0.1564211	0.178105659	0.176011	0.13057		
3539.1	74.672	64.981	0.14346937	0.166146769	0.163512	0.1211		
3539.3	73.225	61.43	0.13341552	0.156545756	0.153563	0.11817		
3539.5	72.469	60.065	0.12930982	0.152541587	0.149435	0.11575		
3539.6	72.231	61.059	0.12833628	0.151584854	0.14845	0.11269		
3539.8	72.242	63.758	0.12878666	0.152027803	0.148906	0.10847		
3539.9	72.344	65.166	0.12966011	0.152885146	0.149788	0.10686		
3540.1	72.454	65.375	0.13045623	0.153664617	0.150591	0.10721		
3540.2	72.461	63.658	0.13025379	0.153466586	0.150387	0.10999		
3540.4	72.322	63.55	0.12892086	0.152159677	0.149042	0.10929		
3540.5	71.999	59.844	0.12613672	0.149412885	0.146218	0.11318		
3540.7	71.433	58.152	0.12141459	0.144700764	0.141388	0.1123		
3540.8	70.576	57.474	0.11444286	0.13761815	0.134159	0.10786		
3541	70.136	62.061	0.11244346	0.135558676	0.132064	0.09769		
3541.1	70.398	66.944	0.11577124	0.138979412	0.135545	0.09164		
3541.3	71.233	71.497	0.12300683	0.146297202	0.143022	0.08978		
3541.4	72.199	70.182	0.13020147	0.153415389	0.150335	0.09796		
3541.6	73.08	69.777	0.13656361	0.15958287	0.156702	0.10403		
3541.7	73.17	67.014	0.13526024	0.158328906	0.155405	0.10898		
3541.9	72.769	69.016	0.13167998	0.154859148	0.151822	0.10334		
3542	72.389	70.759	0.12910283	0.152338404	0.149226	0.09823		
3542.2	72.395	75.037	0.13006272	0.153279569	0.150195	0.09146		
3542.3	72.558	82.053	0.13136153	0.154548726	0.151502	0.08201		
3542.5	72.481	87.991	0.13013779	0.153353053	0.15027	0.08566		
3542.7	72.184	89.329	0.12757656	0.150836291	0.147681	0.08774		
3542.8	71.813	86.992	0.12474464	0.148030787	0.1448	0.08405		
3543	72.478	87.905	0.13241014	0.155569785	0.152555	0.08549		
3543.1	74.751	94.904	0.152602	0.17462582	0.172362	0.09654		
3543.3	77.712	102.6	0.17535737	0.194812759	0.193681	0.1087		
3543.4	79.444	103.53	0.18486531	0.202874449	0.202298	0.11015		
3543.6	79.763	101.1	0.18477205	0.202796392	0.202214	0.10632		
3543.7	81.055	102.18	0.19779429	0.213507038	0.21376	0.10804		
3543.9	82.373	109.22	0.20652885	0.220484642	0.221343	0.11914		
3544	83.764	118.96	0.21746753	0.228999869	0.230666	0.13452		
3544.2	79.838	124.3	0.17420868	0.193824393	0.192628	0.14296		
3544.3	71.555	111.98	0.1059585	0.128789848	0.125199	0.12349		
3544.5	63.399	92.2	0.04765754	0.061056863	0.058178	0.09226		
3544.6	57.928	82.947	0.01288304	0.013566769	0.012765	0.07766		

3544.8	52.251	100.64	-0.0320841	-0.058154773	-0.053779	0.1056		
3544.9	57.493	126.37	0.0361957	0.046068905	0.043717	0.14623		
3545.1	64.798	137.46	0.08593041	0.106983069	0.103302	0.15798		
3545.2	68.433	137.42	0.1052147	0.128004652	0.124405	0.15842		
3545.4	71.485	155.07	0.12920746	0.152441127	0.149331	0.15842		
3545.5	76.513	153.49	0.17141999	0.191411731	0.190063	0.15842		
3545.7	80.18	129.64	0.19363399	0.21012605	0.210103	0.1446		
3545.9	81.988	78.157	0.20410183	0.218561988	0.219248	0.15863		
3546	84.371	51.915	0.22442562	0.23429203	0.2365	0.19196	0.19196	0.19196
3546.2	86.939	46.965	0.24318219	0.248099888	0.25187	0.21126	0.21126	0.21126
3546.3	87.288	51.342	0.24017968	0.245933098	0.249444	0.20584	0.20584	0.20584
3546.5	86.877	57.757	0.23709074	0.243686908	0.246934	0.19387		
3546.6	86.336	67.875	0.23272346	0.240481268	0.243362	0.1754		
3546.8	84.253	76.335	0.21330269	0.225786359	0.227139	0.15254		
3546.9	81.121	79.781	0.18855475	0.205946595	0.205598	0.13207		
3547.1	76.733	75.301	0.15303645	0.175023611	0.172778	0.1161		
3547.2	73.736	67.623	0.13523522	0.158304786	0.15538	0.11133		
3547.4	72.978	65.563	0.13378856	0.156907136	0.153936	0.11012		
3547.5	73.046	65.563	0.13497819	0.158056901	0.155124	0.11054		
3547.7	73.055	65.563	0.13465519	0.157745131	0.154801	0.11059		
3547.8	73.647	63.428	0.14071935	0.1635489	0.160813	0.11756		
3548	74.294	63.453	0.14511165	0.167688212	0.165116	0.12136		
3548.1	73.792	66.202	0.13854936	0.161484054	0.158671	0.114		
3548.3	73.232	63.396	0.13519201	0.158263119	0.155337	0.11511		
3548.4	72.656	61.127	0.13058589	0.153791383	0.150722	0.11521		
3548.6	77.734	60.294	0.18322303	0.201496975	0.200821	0.14508		
3548.7	85.654	61.656	0.24456516	0.249092492	0.252984	0.18162		
3548.9	91.662	61.352	0.28367055	0.275819749	0.283433	0.20754		
3549.1	93.265	61.828	0.28620221	0.277465687	0.28534	0.21312		
3549.2	89.577	63.695	0.24824779	0.251719098	0.255936	0.19551		
3549.4	82.457	64.807	0.18985356	0.207020789	0.206755	0.16189		
3549.5	75.804	62.424	0.14325328	0.165943395	0.163301	0.13118		
3549.7	73.308	61.114	0.13432992	0.157430862	0.154477	0.11918		
3549.8	74.017	60.273	0.1445521	0.167163844	0.16457	0.12476		
3550	75.619	59.938	0.15710576	0.178725477	0.176662	0.13458		
3550.1	77.166	57.192	0.16830375	0.188693362	0.18718	0.14758		
3550.3	78.34	56.111	0.17621263	0.195546608	0.194463	0.15563		
3550.4	78.189	55.552	0.17194998	0.191871699	0.190552	0.15572		
3550.6	76.893	58.252	0.1604017	0.181692333	0.179783	0.14438		
3550.7	75.686	60.225	0.15228355	0.174333928	0.172056	0.13452		
3550.9	75.297	61.583	0.15118718	0.17332693	0.171002	0.13016		
3551	76.055	60.893	0.15919614	0.180610383	0.178644	0.13555		
3551.2	78.573	58.489	0.18172632	0.2002362	0.199471	0.15297		
3551.3	82.352	58.733	0.21189697	0.224693851	0.225942	0.17153		
3551.5	87.288	57.299	0.2510433	0.253697103	0.258165	0.19611		
3551.6	92.427	59.681	0.28910691	0.279342222	0.287517	0.21316		
3551.8	93.622	60.649	0.28791273	0.278572277	0.286623	0.21634		
3551.9	89.881	62.412	0.25071803	0.253467652	0.257906	0.1988		
3552.1	84.946	61.384	0.21402375	0.226345205	0.227751	0.17933		
3552.3	82.09	59.954	0.19805359	0.213716528	0.213987	0.16845		
3552.4	82.046	56.037	0.20314876	0.217803604	0.218423	0.17452		
3552.6	83.764	48.516	0.21865034	0.229906192	0.231663	0.1946	0.1946	0.1946
3552.7	84.121	40.265	0.21686248	0.228535177	0.230155	0.20724	0.20724	0.20724
3552.9	83.756	35.674	0.21380766	0.226177837	0.227568	0.20815	0.20815	0.20815
3553	83.885	33.699	0.21616872	0.228001456	0.229569	0.20875	0.20875	0.20875

3553.2	82.415	30.644	0.20057161	0.215743268	0.216185	0.20177	0.20177	0.20177
3553.3	79.842	28.512	0.18011361	0.198871897	0.198012	0.189	0.189	0.189
3553.5	77.618	28.187	0.16486224	0.185663476	0.183973	0.17737	0.17737	0.17737
3553.6	75.772	31.583	0.15160116	0.173707541	0.1714	0.16717	0.16717	0.16717
3553.8	75.11	33.562	0.14954718	0.171814634	0.169421	0.16344	0.16344	0.16344
3553.9	75.753	35.306	0.15672362	0.178379682	0.176299	0.1671	0.1671	0.1671
3554.1	76.035	36.23	0.15706937	0.17869256	0.176628	0.16871	0.16871	0.16871
3554.2	75.513	37.721	0.15169897	0.173797399	0.171494	0.16574	0.16574	0.16574
3554.4	74.726	39.858	0.14565301	0.168194711	0.165644	0.16069	0.16069	0.16069
3554.5	75.034	43.268	0.15085054	0.173017086	0.170678	0.15779	0.15779	0.15779
3554.7	77.246	47.87	0.17128124	0.191291197	0.189935	0.16278	0.16278	0.16278
3554.8	80.258	50.656	0.19447106	0.21080935	0.210841	0.17413	0.17413	0.17413
3555	83.06	50.84	0.21458331	0.226778161	0.228226	0.18756	0.18756	0.18756
3555.1	83.541	46.89	0.21243833	0.225115065	0.226403	0.19618	0.19618	0.19618
3555.3	83.102	43.59	0.20877619	0.222254018	0.223274	0.19937	0.19937	0.19937
3555.5	84.416	40.702	0.22325191	0.233405959	0.235521	0.20997	0.20997	0.20997
3555.6	86.007	38.221	0.23421561	0.241580496	0.244586	0.21831	0.21831	0.21831
3555.8	86.591	34.168	0.2362878	0.243100178	0.246279	0.22089	0.22089	0.22089
3555.9	87.007	30.057	0.2397475	0.245619874	0.249093	0.22269	0.22269	0.22269
3556.1	86.929	27.365	0.23776176	0.244176329	0.24748	0.22236	0.22236	0.22236
3556.2	85.203	27.303	0.22110239	0.231776277	0.233723	0.21471	0.21471	0.21471
3556.4	82.273	25.675	0.19742807	0.213210932	0.213439	0.20103	0.20103	0.20103
3556.5	79.327	25.859	0.17603293	0.195392566	0.194298	0.18635	0.18635	0.18635
3556.7	76.764	26.906	0.15769489	0.179257837	0.177222	0.17268	0.17268	0.17268
3556.8	74.41	31.546	0.14038725	0.163233753	0.160485	0.15929	0.15929	0.15929
3557	72.24	38.353	0.12458315	0.147870067	0.144635	0.14597	0.14597	0.14597
3557.1	70.678	46.174	0.1143678	0.137541062	0.13408	0.12648	0.12648	0.12648
3557.3	70.431	50.942	0.11543005	0.138630306	0.135189	0.11732	0.11732	0.11732
3557.4	71.107	52.084	0.12185587	0.145143982	0.141841	0.11987	0.11987	0.11987
3557.6	71.492	52.62	0.12349133	0.14678144	0.143519	0.12148	0.12148	0.12148
3557.7	71.19	54.22	0.11989059	0.143165453	0.139818	0.11701	0.11701	0.11701
3557.9	70.934	57.874	0.11856676	0.141825965	0.138449	0.10955		
3558	71.334	60.547	0.12305232	0.146342701	0.143069	0.10786		
3558.2	72.399	62.161	0.13220315	0.155368485	0.152348	0.11196		
3558.3	74.45	62.81	0.14964499	0.171905028	0.169515	0.12322		
3558.5	77.391	62.999	0.17315325	0.192913484	0.191659	0.13946		
3558.7	80.373	65.375	0.19497602	0.211220816	0.211286	0.1513		
3558.8	83.013	66.373	0.21393959	0.226280031	0.22768	0.16263		
3559	85.422	66.855	0.23157704	0.239633919	0.24242	0.17295		
3559.1	87.603	65.886	0.24737433	0.251098272	0.255238	0.184		
3559.3	89.509	63.064	0.26105393	0.260670272	0.266061	0.19644		
3559.4	91.339	61.314	0.27470397	0.269910856	0.276621	0.20653		
3559.6	92.301	59.469	0.27962626	0.273170048	0.280373	0.21322		
3559.7	89.774	62.696	0.25252408	0.254739356	0.259341	0.19801		
3559.9	85.743	67.202	0.22140719	0.232007912	0.233978	0.1737		
3560	82.974	72.35	0.20437478	0.218778835	0.219484	0.15294		
3560.2	81.095	73.564	0.19139121	0.208287644	0.208119	0.14193		
3560.3	79.788	73.222	0.182759	0.201106649	0.200403	0.13592		
3560.5	78.875	73.032	0.17658339	0.1958642	0.194801	0.13152		
3560.6	78.019	74.299	0.17011663	0.190277663	0.188859	0.12497		
3560.8	76.81	74.657	0.16020835	0.181519063	0.179601	0.11783		
3560.9	75.393	69.613	0.14940615	0.171684253	0.169285	0.1179		
3561.1	74.164	66.668	0.14079441	0.163620089	0.160886	0.11546		
3561.2	73.256	65.276	0.13465974	0.157749524	0.154806	0.11226		
3561.4	72.493	62.965	0.12911875	0.152354038	0.149242	0.11128		

3561.5	72.397	62.304	0.13007182	0.153288477	0.150204	0.11174		
3561.7	73.524	61.57	0.14107192	0.163883136	0.16116	0.11975		
3561.9	74.682	61.684	0.14889208	0.171208541	0.168788	0.12643		
3562	74.9	62.439	0.14837802	0.170732118	0.16829	0.12652		
3562.2	74.679	63.12	0.14633085	0.168827771	0.166304	0.12414		
3562.3	74.791	64.929	0.14817103	0.170540083	0.16809	0.12192		
3562.5	75.767	67.171	0.15734232	0.178939351	0.176887	0.12392		
3562.6	78.142	71.602	0.17803915	0.197108039	0.196128	0.12983		
3562.8	83.642	72.938	0.22614296	0.235583725	0.237929	0.15475		
3562.9	90.627	70.385	0.27966266	0.273194005	0.2804	0.18888		
3563.1	93.926	66.437	0.29425211	0.282635313	0.291351	0.20823		
3563.2	95.007	60.85	0.30006379	0.286308289	0.295646	0.22111		
3563.4	97.557	58.539	0.32366076	0.300733942	0.312712	0.23371		
3563.5	96.4	57.237	0.30384194	0.288670004	0.298418	0.23178		
3563.7	90.793	57.107	0.25436426	0.256029309	0.260799	0.21075		
3563.8	85.913	57.605	0.22247171	0.232815484	0.234869	0.18972		
3564	82.208	55.592	0.19629758	0.212295035	0.212448	0.17587		
3564.1	79.849	51.897	0.18167173	0.200190116	0.199422	0.17015	0.17015	0.17015
3564.3	78.922	49.715	0.17742955	0.19658779	0.195573	0.16888	0.16888	0.16888
3564.4	78.416	50.519	0.17381517	0.193485078	0.192267	0.16494	0.16494	0.16494
3564.6	77.788	54.766	0.1687564	0.189089695	0.1876	0.15483	0.15483	0.15483
3564.7	77.543	56.86	0.16804899	0.188470078	0.186943	0.15018		
3564.9	77.266	57.752	0.16551506	0.186240474	0.184583	0.14726		
3565.1	79.793	58.92	0.1917961	0.208620349	0.208478	0.15858		
3565.2	85.299	57.695	0.23801879	0.244363585	0.247689	0.18664		
3565.4	88.378	56.089	0.25292442	0.255020484	0.259659	0.20287		
3565.5	88.877	54.164	0.25277202	0.254913496	0.259538	0.20804	0.20804	0.20804
3565.7	87.579	54.878	0.2397748	0.245639666	0.249115	0.20143	0.20143	0.20143
3565.8	84.976	56.171	0.21812035	0.229500433	0.231217	0.18791		
3566	81.788	56.631	0.1935885	0.21008887	0.210063	0.1722		
3566.1	77.966	56.316	0.16368171	0.18461735	0.182868	0.15311		
3566.3	74.779	56.164	0.14202271	0.164782768	0.162094	0.13567		
3566.4	72.591	57.224	0.12754926	0.150809365	0.147653	0.12097		
3566.6	71.422	57.919	0.12081864	0.144101241	0.140774	0.11259		
3566.7	71.508	58.194	0.12401676	0.147305793	0.144056	0.11271		
3566.9	72.078	59.039	0.12863653	0.15188022	0.148754	0.11495		
3567	72.441	59.684	0.13068142	0.153884758	0.150818	0.11618		
3567.2	72.683	63.339	0.13240559	0.155565362	0.152551	0.11186		
3567.3	73.757	64.006	0.14262094	0.165347515	0.162681	0.11728		
3567.5	80.156	66.458	0.20339897	0.218002887	0.21864	0.14776		
3567.6	91.293	64.405	0.29425439	0.282636761	0.291353	0.20019		
3567.8	99.997	64.21	0.35021248	0.316090847	0.331249	0.23258		
3567.9	103.37	64.268	0.36472915	0.324123889	0.341111	0.24352		
3568.1	99.478	66.229	0.3205286	0.298862765	0.31048	0.22779		
3568.3	91.365	66.984	0.25432331	0.256000671	0.260767	0.19702		
3568.4	84.507	64.819	0.20835765	0.22192529	0.222915	0.17173		
3568.6	80.182	64.898	0.18083922	0.199486485	0.198669	0.15103		
3568.7	77.823	64.538	0.16667057	0.187259179	0.185661	0.13942		
3568.9	76.952	61.551	0.162831	0.183861324	0.18207	0.13949		
3569	76.453	55.048	0.15914383	0.180563346	0.178595	0.14709		
3569.2	75.959	46.907	0.15546348	0.177236694	0.175099	0.15728	0.15728	0.15728
3569.3	75.705	41.223	0.15418287	0.176070893	0.173876	0.16489	0.16489	0.16489
3569.5	76.212	37.076	0.15972841	0.181088532	0.179148	0.16969	0.16969	0.16969
3569.6	77.307	36.016	0.16880417	0.189131489	0.187644	0.17572	0.17572	0.17572
3569.8	78.011	36.371	0.17273017	0.192547584	0.19127	0.17953	0.17953	0.17953

3569.9	77.863	40.05	0.16988234	0.190073369	0.188643	0.17722	0.17722	0.17722
3570.1	77.263	45.319	0.16484404	0.185647378	0.183956	0.16702	0.16702	0.16702
3570.2	76.544	54.538	0.15936219	0.180759627	0.178801	0.14839	0.14839	0.14839
3570.4	76.155	61.775	0.15735824	0.178953741	0.176902	0.13471		
3570.5	76.993	69.261	0.16648405	0.187094966	0.185487	0.12743		
3570.7	79.069	70.338	0.18417837	0.202299028	0.201681	0.13676		
3570.8	81.424	69.443	0.20171802	0.216661521	0.217182	0.15009		
3571	83.623	66.326	0.21773367	0.229204034	0.230891	0.16559		
3571.2	85.747	64.036	0.23352867	0.241074963	0.244023	0.17889		
3571.3	87.672	61.018	0.24738798	0.251107983	0.255249	0.19205		
3571.5	88.457	60.844	0.2504701	0.253292632	0.257709	0.19566		
3571.6	86.861	62.231	0.23335808	0.240949281	0.243883	0.18663		
3571.8	82.874	66.43	0.19922048	0.21465744	0.215007	0.16172		
3571.9	78.169	68.261	0.16378179	0.184706174	0.182962	0.13511		
3572.1	79.149	66.303	0.18593666	0.203769727	0.203259	0.14356		
3572.2	89.343	63.706	0.28070671	0.273880393	0.281192	0.19328		
3572.4	99.145	59.837	0.34635472	0.313914052	0.328597	0.23658		
3572.5	106.82	57.234	0.40076152	0.343046626	0.364834	0.2647		
3572.7	109.31	52.403	0.40689846	0.34613389	0.368775	0.27965	0.27965	
3572.8	104.02	46.869	0.35152267	0.31682606	0.332147	0.27289	0.27289	
3573	95.774	44.657	0.28787633	0.278548778	0.286596	0.24913	0.24913	0.24913
3573.1	86.766	44.445	0.21942144	0.230495555	0.232312	0.21381	0.21381	0.21381
3573.3	80.222	47.184	0.17739316	0.196556703	0.19554	0.17922	0.17922	0.17922
3573.4	76.053	53.067	0.15006807	0.17229574	0.169924	0.14781	0.14781	0.14781
3573.6	73.809	58.865	0.13699806	0.15999978	0.157133	0.12574		
3573.7	72.973	64.574	0.13312892	0.156267837	0.153276	0.11166		
3573.9	73.622	64.717	0.14099913	0.163814161	0.161088	0.11535		
3574	74.882	61.187	0.15093015	0.173090387	0.170755	0.12838		
3574.2	75.958	55.577	0.15829767	0.179801602	0.177793	0.14346		
3574.4	76.715	52.19	0.16335644	0.184328496	0.182563	0.15309	0.15309	0.15309
3574.5	77.108	51.563	0.16555145	0.18627261	0.184617	0.15625	0.15625	0.15625
3574.7	77.118	51.563	0.16488953	0.185687623	0.183999	0.1563	0.1563	0.1563
3574.8	76.799	51.563	0.1619075	0.183038545	0.181202	0.15455	0.15455	0.15455
3575	76.256	54.765	0.15749017	0.179072948	0.177027	0.14644	0.14644	0.14644
3575.1	75.64	59.17	0.15283174	0.174836233	0.172582	0.13595		
3575.3	75.601	62.981	0.15405321	0.175952623	0.173752	0.12967		
3575.4	76.273	62.792	0.16038805	0.181680105	0.179771	0.13375		
3575.6	76.171	60.62	0.15716263	0.178776902	0.176716	0.13665		
3575.7	75.972	58.167	0.15628007	0.177977837	0.175877	0.13943		
3575.9	76.716	60.037	0.16406839	0.184960396	0.183231	0.14059		
3576	77.4	62.322	0.16824461	0.188641542	0.187125	0.14071		
3576.2	79.709	67.964	0.19000824	0.207148463	0.206892	0.1438		
3576.3	85.346	71.792	0.23911743	0.245162619	0.248582	0.16436		
3576.5	91.467	78.765	0.28360004	0.275773765	0.28338	0.17899		
3576.6	94.234	80.427	0.29597856	0.28373155	0.292631	0.18711		
3576.8	92.864	81.689	0.27791347	0.272040255	0.279071	0.17996		
3576.9	89.669	76.758	0.25206006	0.254413159	0.258973	0.17522		
3577.1	86.515	72.091	0.22932516	0.237962305	0.240564	0.1694		
3577.2	83.609	67.645	0.20800054	0.221644513	0.222608	0.16338		
3577.4	81.183	69.222	0.19101817	0.207980784	0.207789	0.14925		
3577.6	80.731	70.93	0.1923784	0.20909821	0.208994	0.14435		
3577.7	82.897	73.461	0.2136871	0.226084423	0.227465	0.15078		
3577.9	89.072	72.069	0.26835321	0.265649186	0.271737	0.17987		
3578	95.055	70.988	0.30952851	0.292186646	0.302562	0.20493		
3578.2	98.681	69.715	0.3316811	0.305466753	0.318382	0.21976		

3578.3	100.37	69.545	0.34101389	0.310870486	0.324902	0.22566		
3578.5	100.42	71.064	0.33818881	0.309246303	0.322937	0.22339		
3578.6	97.924	69.474	0.3141278	0.294998058	0.305888	0.21756		
3578.8	93.817	69.353	0.28118893	0.274196848	0.281558	0.20306		
3578.9	88.99	71.187	0.24409887	0.248758195	0.252609	0.1812		
3579.1	83.406	73.049	0.20083546	0.21595486	0.216414	0.15356		
3579.2	77.302	69.834	0.15448994	0.176350828	0.174169	0.12772		
3579.4	73.357	62.367	0.13092481	0.154122521	0.151063	0.11736		
3579.5	71.777	56.205	0.12321155	0.146501897	0.143232	0.11756		
3579.7	70.978	52.678	0.1178639	0.141112577	0.137721	0.1181	0.1181	0.1181
3579.8	70.699	51.891	0.11691538	0.140147401	0.136736	0.11756	0.11756	0.11756
3580	73.37	51.55	0.14410627	0.166745439	0.164135	0.1346	0.1346	0.1346
3580.1	83.155	52.366	0.23302371	0.240702787	0.243609	0.18404	0.18404	0.18404
3580.3	93.146	51.875	0.30258862	0.287888812	0.297501	0.22783	0.22783	0.22783
3580.4	98.31	49.181	0.33035727	0.304691298	0.317451	0.25115	0.25115	0.25115
3580.6	98.481	50.618	0.32243019	0.300000338	0.311836	0.24952	0.24952	0.24952
3580.8	91.693	55.188	0.25695961	0.257838805	0.262848	0.21709		
3580.9	84.981	61.93	0.21221315	0.224939926	0.226211	0.1785		
3581.1	81.557	63.882	0.19332237	0.209871276	0.209828	0.15958		
3581.2	80.161	61.076	0.18583885	0.203688101	0.203171	0.15716		
3581.4	79.275	59.862	0.17952903	0.198375865	0.197482	0.15456		
3581.5	78.947	60.269	0.17842584	0.197437594	0.19648	0.15221		
3581.7	81.458	62.131	0.20404951	0.218520408	0.219203	0.16182		
3581.8	85.265	63.044	0.23342859	0.241001236	0.243941	0.17821		
3582	87.172	62.135	0.24239972	0.24753677	0.251239	0.18816		
3582.1	86.846	59.415	0.23601029	0.242897123	0.246053	0.19109		
3582.3	85.063	55.183	0.22030399	0.231168669	0.233053	0.18992		
3582.4	82.252	53.466	0.19749176	0.21326245	0.213495	0.1795	0.1795	0.1795
3582.6	80.133	53.583	0.18411013	0.202241808	0.20162	0.16891	0.16891	0.16891
3582.7	78.542	52.991	0.17275974	0.192573172	0.191297	0.16164	0.16164	0.16164
3582.9	77.309	53.423	0.16430723	0.185172091	0.183454	0.15436	0.15436	0.15436
3583	76.413	55.164	0.15823625	0.179746242	0.177735	0.14667		
3583.2	76.229	56.523	0.15849783	0.179981965	0.177983	0.14349		
3583.3	77.919	56.696	0.17538694	0.19483816	0.193708	0.1524		
3583.5	79.703	56.262	0.18746293	0.205040661	0.204624	0.16247		
3583.6	80.757	56.821	0.19386146	0.210311882	0.210304	0.16693		
3583.8	81.299	56.923	0.1970937	0.212940321	0.213146	0.16946		
3584	81.752	57.269	0.20053066	0.215710421	0.216149	0.17113		
3584.1	82.322	62.302	0.20505944	0.21932207	0.220076	0.16587		
3584.3	83.217	62.329	0.21249293	0.225157507	0.22645	0.17009		
3584.4	84.394	64.21	0.22173473	0.232256631	0.234253	0.17254		
3584.6	85.125	63.74	0.22588365	0.235389051	0.237713	0.17662		
3584.7	85.241	64.882	0.2256107	0.235183991	0.237486	0.17533		
3584.9	84.982	64.788	0.22309724	0.233288991	0.235392	0.17431		
3585	84.425	63.565	0.21836829	0.229690321	0.231426	0.17372		
3585.2	83.66	65.377	0.21232688	0.225028393	0.226308	0.16731		
3585.3	82.941	65.8	0.20719532	0.221010457	0.221916	0.16326		
3585.5	82.765	63.622	0.20720669	0.221019422	0.221926	0.1659		
3585.6	83.327	60.122	0.21285459	0.225438535	0.226758	0.17412		
3585.8	84.21	55.212	0.21976718	0.230759432	0.232602	0.18603		
3585.9	84.857	50.781	0.22387061	0.233873367	0.236037	0.19604	0.19604	0.19604
3586.1	83.376	45.589	0.20755244	0.221291829	0.222223	0.19743	0.19743	0.19743
3586.2	81.14	37.845	0.19074749	0.20775793	0.207549	0.19385	0.19385	0.19385
3586.4	79.56	31.271	0.18069592	0.199365206	0.198539	0.18763	0.18763	0.18763
3586.5	78.812	26.478	0.17666073	0.195930405	0.194872	0.18376	0.18376	0.18376

3586.7	78.928	25.889	0.17922651	0.19811885	0.197207	0.18437	0.18437	0.18437
3586.8	79.783	23.503	0.18693749	0.204603722	0.204155	0.18878	0.18878	0.18878
3587	80.21	20.301	0.18854565	0.205939056	0.20559	0.19096	0.19096	0.19096
3587.2	79.519	18.363	0.18104393	0.199659658	0.198854	0.18742	0.18742	0.18742
3587.3	78.667	18.41	0.17507986	0.194574274	0.193427	0.183	0.183	0.183
3587.5	77.958	22.31	0.17003247	0.190204291	0.188782	0.17924	0.17924	0.17924
3587.6	78.586	25.524	0.17808919	0.197150707	0.196173	0.18257	0.18257	0.18257
3587.8	80.281	28.311	0.19233518	0.20906277	0.208955	0.19128	0.19128	0.19128
3587.9	80.94	28.594	0.19400931	0.210432611	0.210434	0.19462	0.19462	0.19462
3588.1	81.05	27.243	0.19453475	0.210861277	0.210897	0.19517	0.19517	0.19517
3588.2	81.121	26.225	0.19507156	0.211298598	0.21137	0.19552	0.19552	0.19552
3588.4	81.232	25.447	0.19600188	0.212055006	0.212188	0.19607	0.19607	0.19607
3588.5	81.3	25.482	0.19636355	0.212348554	0.212505	0.19641	0.19641	0.19641
3588.7	81.197	26.769	0.19520121	0.211404127	0.211484	0.1959	0.1959	0.1959
3588.8	80.583	26.085	0.18942593	0.206667532	0.206374	0.19283	0.19283	0.19283
3589	79.667	26.469	0.18222219	0.200654477	0.199919	0.18818	0.18818	0.18818
3589.1	78.765	27.001	0.17566444	0.195076442	0.193962	0.18351	0.18351	0.18351
3589.3	78.907	29.24	0.17936071	0.19823289	0.197329	0.18426	0.18426	0.18426
3589.4	80.322	33.36	0.19230561	0.209038519	0.208929	0.1915	0.1915	0.1915
3589.6	80.137	34.856	0.18594803	0.203779217	0.203269	0.19058	0.19058	0.19058
3589.7	78.929	36.106	0.17601246	0.195375012	0.19428	0.18435	0.18435	0.18435
3589.9	77.956	31.778	0.1696799	0.189896735	0.188455	0.17923	0.17923	0.17923
3590	77.535	29.967	0.16764866	0.188118881	0.186571	0.17697	0.17697	0.17697
3590.2	77.473	28.34	0.16772827	0.188188753	0.186645	0.17664	0.17664	0.17664
3590.4	77.579	28.4	0.1687655	0.189097656	0.187608	0.17721	0.17721	0.17721
3590.5	77.186	30.048	0.16445736	0.185305083	0.183595	0.17507	0.17507	0.17507
3590.7	76.645	31.927	0.16051315	0.181792174	0.179889	0.1721	0.1721	0.1721
3590.8	76.881	34.564	0.16425491	0.185125732	0.183405	0.1734	0.1734	0.1734
3591	77.796	34.222	0.17215697	0.192051159	0.190743	0.17837	0.17837	0.17837
3591.1	78.131	34.424	0.17278249	0.192592853	0.191318	0.18017	0.18017	0.18017
3591.3	78.128	35.205	0.17253456	0.192378258	0.19109	0.18016	0.18016	0.18016
3591.4	77.437	37.355	0.16566746	0.186375021	0.184726	0.17643	0.17643	0.17643
3591.6	76.573	38.449	0.15936674	0.180763715	0.178806	0.17169	0.17169	0.17169
3591.7	75.756	39.592	0.1533458	0.175306552	0.173075	0.16712	0.16712	0.16712
3591.9	75.462	41.051	0.15248144	0.17451535	0.172246	0.16376	0.16376	0.16376
3592	75.645	38.096	0.15462187	0.17647102	0.174295	0.16591	0.16591	0.16591
3592.2	77.399	32.413	0.1715087	0.191488769	0.190145	0.17617	0.17617	0.17617
3592.3	80.207	25.681	0.19387965	0.210326743	0.21032	0.19085	0.19085	0.19085
3592.5	82.968	22.673	0.21386453	0.22622189	0.227616	0.20438	0.20438	0.20438
3592.6	84.757	22.215	0.22491466	0.234660442	0.236907	0.21273	0.21273	0.21273
3592.8	85.879	26.658	0.23235269	0.240207493	0.243058	0.21776	0.21776	0.21776
3592.9	86.513	35.083	0.23615132	0.243000332	0.246168	0.22055	0.22055	0.22055
3593.1	86.925	49.024	0.23897413	0.245058521	0.248466	0.20693	0.20693	0.20693
3593.2	87.919	60.99	0.24799075	0.251536546	0.255731	0.19316		
3593.4	91.395	68.066	0.27980368	0.273286818	0.280507	0.19588		
3593.6	95.823	68.495	0.31326344	0.294471918	0.305264	0.21173		
3593.7	96.335	67.104	0.3068126	0.29051275	0.300587	0.21589		
3593.9	98.943	67.353	0.33524316	0.307542172	0.320881	0.22435		
3594	93.438	68.259	0.27005463	0.266797259	0.27305	0.20297		
3594.2	87.662	67.433	0.23461367	0.241873038	0.244912	0.18163		
3594.3	82.751	66.366	0.1975509	0.213310279	0.213547	0.1612		
3594.5	79.73	66.032	0.18003855	0.198808248	0.197944	0.14702		
3594.6	79.224	67.114	0.18103711	0.199653888	0.198848	0.14276		
3594.8	80.069	68.289	0.18918255	0.206466292	0.206158	0.14521		
3594.9	81.412	67.217	0.19984827	0.215162452	0.215554	0.15361		

3595.1	80.736	65.311	0.18935315	0.206607362	0.206309	0.1533		
3595.2	78.684	62.214	0.17236851	0.192234456	0.190937	0.14767		
3595.4	76.806	62.217	0.15938949	0.180784154	0.178827	0.13759		
3595.5	75.444	61.905	0.15019999	0.172417477	0.170051	0.13047		
3595.7	75.634	60.899	0.15529743	0.177085775	0.17494	0.13317		
3595.8	76.518	59.488	0.16241474	0.183490732	0.181679	0.14037		
3596	77.164	57.562	0.16643401	0.187050895	0.185441	0.147		
3596.1	77.153	56.915	0.16493503	0.185727863	0.184041	0.14797		
3596.3	76.819	51.562	0.16210084	0.18321098	0.181384	0.15466	0.15466	0.15466
3596.4	77.961	46.145	0.17456352	0.194130046	0.192954	0.16945	0.16945	0.16945
3596.6	79.674	42.702	0.18745838	0.205036881	0.20462	0.1839	0.1839	0.1839
3596.8	80.948	48.991	0.19578124	0.211875784	0.211994	0.18033	0.18033	0.18033
3596.9	80.397	57.169	0.18735602	0.204951811	0.204529	0.16456		
3597.1	79.158	67.857	0.17782761	0.196927604	0.195935	0.14121		
3597.2	77.977	74.448	0.16926592	0.189535217	0.188072	0.1245		
3597.4	77.154	75.548	0.16395921	0.184863574	0.183128	0.11831		
3597.5	77.429	75.732	0.16857443	0.188930425	0.187431	0.11952		
3597.7	79.172	74.513	0.18448317	0.202554481	0.201955	0.13066		
3597.8	80.41	80.652	0.19140941	0.208302604	0.208136	0.12726		
3598	79.633	79.039	0.18119406	0.19978659	0.19899	0.12586		
3598.1	78.156	76.899	0.16989599	0.190085273	0.188655	0.12155		
3598.3	76.81	71.892	0.16027887	0.181582266	0.179668	0.12223		
3598.4	75.724	70.946	0.15270208	0.174717502	0.172458	0.11767		
3598.6	75.368	70.259	0.15175811	0.173851719	0.171551	0.11676		
3598.7	75.465	69.102	0.15305465	0.175040262	0.172796	0.11915		
3598.9	75.501	68.256	0.15297049	0.174963246	0.172715	0.12071		
3599	75.365	67.134	0.15163756	0.173740979	0.171435	0.12172		
3599.2	74.932	66.627	0.14774567	0.170145098	0.167678	0.12003		
3599.3	74.357	66.655	0.14330787	0.165994786	0.163354	0.11663		
3599.5	74.246	66.27	0.1437355	0.166397064	0.163772	0.1166		
3599.6	74.494	65.754	0.14608292	0.168596361	0.166063	0.11887		
3599.8	74.205	66.739	0.1423639	0.165104989	0.162429	0.11561		
3600	73.964	69.121	0.14122887	0.164031814	0.161314	0.11039		
3600.1	74.243	73.339	0.14442472	0.167044355	0.164446	0.10532		
3600.3	74.697	72.567	0.14788215	0.170271884	0.16781	0.10921		
3600.4	75.078	71.225	0.15051162	0.172704843	0.170351	0.11356		
3600.6	75.192	71.65	0.1507459	0.172920721	0.170577	0.11354		
3600.7	75.06	72.803	0.14933791	0.171621146	0.169219	0.11094		
3600.9	74.801	71.362	0.14722251	0.169658616	0.16717	0.11174		
3601	74.601	65.692	0.14594417	0.168466783	0.165927	0.1196		
3601.2	74.457	63.102	0.14493878	0.167526304	0.164948	0.12288		
3601.3	74.354	64.251	0.14425867	0.166888527	0.164284	0.12045		
3601.5	74.213	68.602	0.14307586	0.165776317	0.163127	0.11387		
3601.6	73.951	70.912	0.140849	0.163671853	0.16094	0.10906		
3601.8	73.687	72.132	0.13897244	0.161887674	0.159089	0.10556		
3601.9	73.507	70.164	0.13781465	0.160781942	0.157943	0.10762		
3602.1	73.515	69.653	0.13829005	0.161236424	0.158414	0.10848		
3602.2	73.693	69.889	0.13992323	0.162792894	0.160028	0.10917		
3602.4	73.922	71.515	0.14165422	0.164434405	0.161732	0.10793		
3602.5	73.852	71.32	0.14034859	0.163197038	0.160447	0.10783		
3602.7	73.435	70.738	0.13660682	0.159624367	0.156745	0.10627		
3602.8	73.169	70.347	0.1352375	0.158306979	0.155382	0.1053		
3603	73.149	70.668	0.13550818	0.158567818	0.155652	0.10467		
3603.2	73.184	74.386	0.13576749	0.158817501	0.15591	0.09896		
3603.3	73.086	75.532	0.13469159	0.157780275	0.154838	0.09655		

3603.5	72.844	76.335	0.13263533	0.15578864	0.152781	0.09381		
3603.6	72.597	72.124	0.13086112	0.154060319	0.150999	0.09901		
3603.8	72.532	68.892	0.13082472	0.15402477	0.150962	0.10375		
3603.9	72.821	65.528	0.13374534	0.156865289	0.153893	0.11087		
3604.1	73.348	63.634	0.13803074	0.160988604	0.158157	0.11706		
3604.2	74.128	65.633	0.14438605	0.167008073	0.164408	0.1185		
3604.4	75.038	70.475	0.15132821	0.17345664	0.171138	0.11606		
3604.5	75.613	70.854	0.15469921	0.176541457	0.174369	0.11874		
3604.7	75.788	69.015	0.15528833	0.177077503	0.174932	0.12265		
3604.8	76.06	68.593	0.15781317	0.179364612	0.177334	0.12484		
3605	76.64	72.802	0.16276503	0.183802625	0.182008	0.12135		
3605.1	76.999	79.308	0.16465525	0.185480304	0.18378	0.11296		
3605.3	76.962	87.281	0.16363167	0.184572928	0.182821	0.10007		
3605.4	76.913	101.04	0.16349746	0.184453766	0.182696	0.10843		
3605.6	77.29	116.11	0.16732793	0.187837239	0.186273	0.13003		
3605.7	78.063	124.11	0.1737765	0.193451715	0.192232	0.14266		
3605.9	78.465	117.67	0.17557573	0.19500029	0.19388	0.13249		
3606	78.29	99.438	0.17319192	0.192946905	0.191695	0.10425		
3606.2	77.842	79.677	0.1695184	0.189755753	0.188306	0.11693		
3606.4	77.121	65.963	0.16353613	0.184488105	0.182732	0.13486		
3606.5	76.476	55.837	0.159137	0.180557211	0.178588	0.14745		
3606.7	76.345	49.245	0.15934399	0.180743275	0.178784	0.15723	0.15723	0.15723
3606.8	76.688	43.891	0.16271727	0.183760113	0.181963	0.16763	0.16763	0.16763
3607	77.345	42.438	0.16815362	0.188561803	0.18704	0.17352	0.17352	0.17352
3607.1	78.086	42.453	0.17371736	0.193400682	0.192177	0.17746	0.17746	0.17746
3607.3	78.616	40.009	0.17711338	0.196317615	0.195285	0.18314	0.18314	0.18314
3607.4	78.745	36.279	0.17723166	0.196418715	0.195392	0.18483	0.18483	0.18483
3607.6	78.145	32.16	0.17115386	0.191180503	0.189818	0.18167	0.18167	0.18167
3607.7	77.023	31.832	0.16198711	0.183109559	0.181277	0.17564	0.17564	0.17564
3607.9	76.033	32.674	0.15521327	0.177009254	0.17486	0.17019	0.17019	0.17019
3608	75.216	33.478	0.14935838	0.171640079	0.169239	0.16559	0.16559	0.16559
3608.2	74.602	33.386	0.14521856	0.167788299	0.165221	0.16206	0.16206	0.16206
3608.3	74.275	33.096	0.14336247	0.166046168	0.163407	0.16016	0.16016	0.16016
3608.5	74.112	31.535	0.14237073	0.16511143	0.162436	0.15921	0.15921	0.15921
3608.6	73.967	30.366	0.14125616	0.164057664	0.161341	0.15836	0.15836	0.15836
3608.8	74.095	30.674	0.14293256	0.165641306	0.162986	0.15911	0.15911	0.15911
3608.9	74.863	30.639	0.15006807	0.17229574	0.169924	0.16356	0.16356	0.16356
3609.1	75.951	31.096	0.15853423	0.180014748	0.178018	0.16973	0.16973	0.16973
3609.3	76.831	29.1	0.16443916	0.185288965	0.183578	0.17461	0.17461	0.17461
3609.4	77.102	27.752	0.16511472	0.185886762	0.184209	0.17609	0.17609	0.17609
3609.6	76.741	23.811	0.16125468	0.182455623	0.180588	0.17412	0.17412	0.17412
3609.7	76.112	23.235	0.15627097	0.177969589	0.175868	0.17064	0.17064	0.17064
3609.9	75.499	22.928	0.15183773	0.173924828	0.171628	0.1672	0.1672	0.1672
3610	75.083	25.182	0.14919006	0.171484372	0.169076	0.16483	0.16483	0.16483
3610.2	74.957	26.031	0.14884659	0.171166408	0.168744	0.16412	0.16412	0.16412
3610.3	75.083	27.191	0.15022501	0.17244056	0.170075	0.16483	0.16483	0.16483
3610.5	75.294	29.473	0.15187412	0.173958244	0.171663	0.16604	0.16604	0.16604
3610.6	75.496	31.459	0.15332761	0.175289915	0.173057	0.16718	0.16718	0.16718
3610.8	75.663	33.697	0.15450359	0.176363264	0.174182	0.16813	0.16813	0.16813
3610.9	75.831	34.173	0.15578875	0.177532121	0.175409	0.16908	0.16908	0.16908
3611.1	75.989	32.756	0.15692834	0.178564976	0.176494	0.16996	0.16996	0.16996
3611.2	76.17	30.17	0.15834998	0.179848752	0.177843	0.17097	0.17097	0.17097
3611.4	76.453	26.642	0.16070195	0.181961222	0.180067	0.17253	0.17253	0.17253
3611.5	76.804	25.44	0.16342013	0.184385076	0.182623	0.17447	0.17447	0.17447
3611.7	77.165	25.301	0.16610191	0.186758262	0.185131	0.17643	0.17643	0.17643

3611.8	77.524	24.632	0.1687746	0.189105617	0.187617	0.17837	0.17837	0.17837
3612	77.849	24.812	0.17111974	0.191150846	0.189786	0.18011	0.18011	0.18011
3612.1	78.123	24.361	0.17305999	0.192832866	0.191574	0.18156	0.18156	0.18156
3612.3	78.453	25.398	0.17570084	0.195107678	0.193995	0.1833	0.1833	0.1833
3612.5	78.77	26.443	0.17797319	0.197051786	0.196068	0.18496	0.18496	0.18496
3612.6	78.375	27.109	0.17321012	0.192962632	0.191712	0.18289	0.18289	0.18289
3612.8	77.261	27.753	0.16366351	0.184601197	0.182851	0.17693	0.17693	0.17693
3612.9	76.437	26.785	0.15870027	0.180164274	0.178175	0.17244	0.17244	0.17244
3613.1	76.181	28.351	0.15784729	0.179395405	0.177366	0.17103	0.17103	0.17103
3613.2	76.15	31.154	0.15783364	0.179383088	0.177353	0.17086	0.17086	0.17086
3613.4	76.162	31.427	0.1579542	0.179491873	0.177468	0.17092	0.17092	0.17092
3613.5	76.157	27.669	0.15786094	0.179407722	0.177379	0.17089	0.17089	0.17089
3613.7	75.868	25.018	0.15499263	0.176808559	0.174649	0.16928	0.16928	0.16928
3613.8	75.141	24.334	0.14868282	0.171014685	0.168585	0.16516	0.16516	0.16516
3614	74.114	26.667	0.14054648	0.16338489	0.160642	0.1592	0.1592	0.1592
3614.1	73.268	27.593	0.13486673	0.157949353	0.155013	0.15419	0.15419	0.15419
3614.3	73.367	29.435	0.13783285	0.16079935	0.157961	0.15479	0.15479	0.15479
3614.4	74.226	30.538	0.14543465	0.167990506	0.165431	0.15986	0.15986	0.15986
3614.6	75.135	29.207	0.15193326	0.174012537	0.171719	0.16512	0.16512	0.16512
3614.7	75.723	26.042	0.15558631	0.177348286	0.175216	0.16846	0.16846	0.16846
3614.9	75.565	20.844	0.15273393	0.174746668	0.172488	0.16757	0.16757	0.16757
3615	74.667	19.116	0.14469767	0.167300347	0.164713	0.16242	0.16242	0.16242
3615.2	73.835	19.426	0.13912939	0.162037276	0.159244	0.15757	0.15757	0.15757
3615.3	73.847	20.572	0.1411811	0.163986571	0.161267	0.15765	0.15765	0.15765
3615.5	74.394	22.535	0.14596236	0.16848378	0.165945	0.16085	0.16085	0.16085
3615.7	74.59	21.783	0.14627399	0.16877471	0.166248	0.162	0.162	0.162
3615.8	74.184	22.57	0.14207958	0.164836494	0.16215	0.15962	0.15962	0.15962
3616	73.858	21.654	0.14026215	0.163114953	0.160362	0.15771	0.15771	0.15771
3616.1	74.055	23.508	0.1428757	0.165587715	0.162931	0.15887	0.15887	0.15887
3616.3	74.444	23.86	0.14587365	0.168400912	0.165859	0.16115	0.16115	0.16115
3616.4	74.417	22.276	0.14456802	0.167178777	0.164586	0.16099	0.16099	0.16099
3616.6	73.946	22.385	0.1402849	0.163136557	0.160385	0.15823	0.15823	0.15823
3616.7	73.337	24.206	0.13565376	0.158708015	0.155797	0.15461	0.15461	0.15461
3616.9	72.82	25.555	0.13205302	0.155222409	0.152197	0.15149	0.15149	0.15149
3617	72.454	23.879	0.12963054	0.152856158	0.149759	0.14926	0.14926	0.14926
3617.2	72.344	22.437	0.12936896	0.152599615	0.149495	0.14859	0.14859	0.14859
3617.3	72.548	23.158	0.13150484	0.154688452	0.151646	0.14983	0.14983	0.14983
3617.5	73.128	24.312	0.13659318	0.159611263	0.156731	0.15335	0.15335	0.15335
3617.6	73.971	25.36	0.14330105	0.165988362	0.163347	0.15837	0.15837	0.15837
3617.8	74.687	26.286	0.14816875	0.170537972	0.168088	0.16255	0.16255	0.16255
3617.9	74.925	26.307	0.14888071	0.171198008	0.168777	0.16393	0.16393	0.16393
3618.1	74.887	26.443	0.14825064	0.170613956	0.168167	0.16371	0.16371	0.16371
3618.2	74.866	27.525	0.14825064	0.170613956	0.168167	0.16359	0.16359	0.16359
3618.4	75.232	29.116	0.15193326	0.174012537	0.171719	0.16568	0.16568	0.16568
3618.5	76.131	32.575	0.15969429	0.181057904	0.179115	0.17074	0.17074	0.17074
3618.7	77.089	34.576	0.16662962	0.187223139	0.185623	0.17601	0.17601	0.17601
3618.9	77.893	37.134	0.17230482	0.192179281	0.190879	0.18034	0.18034	0.18034
3619	78.698	41.596	0.17842356	0.197435656	0.196478	0.18118	0.18118	0.18118
3619.2	78.686	53.34	0.17618078	0.195519315	0.194433	0.16328	0.16328	0.16328
3619.3	77.592	66.644	0.16596316	0.186635917	0.185002	0.13629		
3619.5	76.089	76.451	0.15439668	0.176265837	0.17408	0.11246		
3619.6	74.606	78.363	0.14350804	0.166183149	0.16355	0.101		
3619.8	73.31	80.06	0.13425713	0.157360494	0.154404	0.09066		
3619.9	72.252	75.397	0.12683048	0.150099502	0.146923	0.09166		
3620.1	72.396	73.98	0.13085884	0.154058098	0.150997	0.09481		

3620.2	73.465	72.826	0.14020528	0.163060939	0.160306	0.10311		
3620.4	74.673	76.041	0.14910135	0.171402279	0.16899	0.10509		
3620.5	75.774	77.916	0.15708984	0.178711076	0.176647	0.10839		
3620.7	76.206	77.615	0.15865251	0.180121267	0.17813	0.1113		
3620.8	75.889	78.273	0.15492667	0.176748532	0.174587	0.10848		
3621	75.326	76.846	0.15056621	0.172755158	0.170404	0.10757		
3621.1	75.334	75.554	0.1521539	0.17421501	0.171931	0.10968		
3621.3	76.044	72.064	0.15873894	0.180199085	0.178212	0.11922		
3621.4	77.189	71.68	0.16796938	0.188400269	0.186869	0.12612		
3621.6	78.196	71.613	0.17488424	0.194406051	0.193247	0.13162		
3621.7	78.347	76.558	0.17400169	0.193645955	0.192438	0.12455		
3621.9	77.727	76.967	0.16807401	0.188492015	0.186966	0.12061		
3622.1	76.985	77.707	0.16268087	0.183727718	0.181929	0.11543		
3622.2	79.431	82.812	0.18914161	0.206432426	0.206121	0.12008		
3622.4	84.513	94.647	0.23104023	0.239236299	0.241979	0.12556		
3622.5	90.109	104.73	0.27275689	0.268611114	0.275129	0.13339		
3622.7	95.722	113.82	0.31468964	0.295339503	0.306292	0.1401		
3622.8	93.638	119.3	0.27918953	0.272882407	0.280041	0.13801		
3623	87.696	108.77	0.23178404	0.239787094	0.242591	0.12186		
3623.1	82.569	90.179	0.19669792	0.212619694	0.212799	0.12375		
3623.3	78.559	72.827	0.16856761	0.188924451	0.187425	0.13144		
3623.4	75.792	69.816	0.15051389	0.17270694	0.170354	0.12131		
3623.6	74.572	71.085	0.1445157	0.167129709	0.164535	0.1124		
3623.7	75.559	72.118	0.15652346	0.1781984	0.176108	0.11639		
3623.9	77.542	76.644	0.17228662	0.192163515	0.190862	0.12008		
3624	79.399	77.8	0.18547946	0.203387986	0.202849	0.12801		
3624.2	80.868	78.569	0.19566751	0.21178336	0.211894	0.1342		
3624.3	80.897	76.462	0.19242389	0.209135511	0.209034	0.13771		
3624.5	79.891	73.398	0.18343912	0.201678575	0.201016	0.13754		
3624.6	78.588	70.49	0.17345578	0.193174859	0.191937	0.13546		
3624.8	77.464	72.07	0.16562651	0.186338879	0.184687	0.12699		
3624.9	77.226	70.369	0.16595179	0.186625886	0.184991	0.12843		
3625.1	77.707	61.333	0.17066709	0.190757128	0.189368	0.14539		
3625.3	78.385	49.149	0.17585324	0.195238447	0.194134	0.16839	0.16839	0.16839
3625.4	78.853	43.052	0.17874884	0.1977126	0.196773	0.18053	0.18053	0.18053
3625.6	78.481	42.921	0.17401306	0.193655762	0.192449	0.1788	0.1788	0.1788
3625.7	77.452	42.035	0.16531034	0.186059648	0.184392	0.17472	0.17472	0.17472
3625.9	76.153	40.186	0.15527014	0.17706096	0.174914	0.17018	0.17018	0.17018
3626	76.165	39.084	0.15887997	0.18032601	0.178345	0.17094	0.17094	0.17094
3626.2	76.622	39.78	0.16221912	0.183316423	0.181495	0.17336	0.17336	0.17336
3626.3	76.547	42.414	0.16030389	0.18160469	0.179691	0.16921	0.16921	0.16921
3626.5	76.918	43.497	0.16469619	0.185516544	0.183818	0.16952	0.16952	0.16952
3626.6	77.356	42.782	0.16757587	0.188054985	0.186503	0.17304	0.17304	0.17304
3626.8	77.465	42.268	0.1676714	0.188138846	0.186592	0.17444	0.17444	0.17444
3626.9	77.095	42.652	0.16391827	0.184827258	0.18309	0.17183	0.17183	0.17183
3627.1	76.501	45.481	0.15925528	0.180663547	0.1787	0.16407	0.16407	0.16407
3627.2	75.895	45.826	0.15478337	0.17661809	0.17445	0.16016	0.16016	0.16016
3627.4	75.474	49.57	0.15210386	0.174169099	0.171883	0.15183	0.15183	0.15183
3627.5	76.447	57.179	0.16281053	0.183843108	0.182051	0.14513		
3627.7	77.335	68.045	0.16801942	0.188444151	0.186916	0.1327		
3627.8	78.658	73.615	0.17951539	0.198364275	0.197469	0.13084		
3628	81.08	74.175	0.19987102	0.215180734	0.215574	0.14217		
3628.1	83.779	73.088	0.21994005	0.230891282	0.232748	0.15677		
3628.3	86.507	71.033	0.24039805	0.24609123	0.249621	0.17224		
3628.5	86.749	71.505	0.23573051	0.24269226	0.245825	0.1726		

3628.6	84.95	70.39	0.21926221	0.230373954	0.232178	0.16642		
3628.8	82.768	73.541	0.20304413	0.217720228	0.218333	0.15135		
3628.9	80.626	73.513	0.18713993	0.204772141	0.204336	0.14101		
3629.1	78.566	70.649	0.1719477	0.191869727	0.19055	0.13506		
3629.2	76.663	64.777	0.15809522	0.179619083	0.177601	0.13421		
3629.4	75.058	60.038	0.14676758	0.169234986	0.166728	0.13277		
3629.5	73.828	58.49	0.13833099	0.161275536	0.158455	0.12809		
3629.7	72.974	58.498	0.13268082	0.155832835	0.152827	0.12298		
3629.8	72.358	59.653	0.12845001	0.151696767	0.148565	0.11738		
3630	71.841	61.029	0.1247219	0.148008155	0.144776	0.11199		
3630.1	71.682	62.674	0.12441027	0.147697942	0.144458	0.10838		
3630.3	72.353	64.517	0.13126827	0.15445776	0.151409	0.1096		
3630.4	72.686	64.165	0.13223727	0.155401675	0.152382	0.11222		
3630.6	72.635	64.757	0.13138656	0.154573127	0.151527	0.11096		
3630.7	73.21	69.935	0.13746208	0.160444472	0.157594	0.10619		
3630.9	74.279	76.173	0.14610112	0.168613351	0.16608	0.10259		
3631	76.274	81.555	0.16315172	0.184146564	0.182371	0.10533		
3631.2	77.922	80.694	0.17381517	0.193485078	0.192267	0.11571		
3631.3	82.802	80.819	0.21916213	0.230297493	0.232094	0.13958		
3631.5	89.395	77.969	0.26969752	0.266556674	0.272775	0.17298		
3631.7	95.449	72.931	0.31301551	0.29432081	0.305085	0.2042		
3631.8	99.978	71.238	0.34349779	0.312290335	0.326624	0.22247		
3632	96.637	71.171	0.29934045	0.285853807	0.295114	0.21119		
3632.1	90.857	73.926	0.25656155	0.257562018	0.262534	0.18539		
3632.3	82.481	72.648	0.18721045	0.204830782	0.204399	0.15056		
3632.4	76.22	71.411	0.14834845	0.170704691	0.168262	0.12088		
3632.6	73.089	68.93	0.13035387	0.153564504	0.150488	0.10698		
3632.7	71.734	66.779	0.12298408	0.14627445	0.142999	0.10216		
3632.9	70.493	67.148	0.11305989	0.136194984	0.132711	0.09365		
3633	70.039	67.623	0.11194077	0.135038864	0.131535	0.08997		
3633.2	70	66.203	0.11194077	0.135038864	0.131535	0.09198		
3633.3	70	63.367	0.11194077	0.135038864	0.131535	0.09649		
3633.5	70	64.929	0.11194077	0.135038864	0.131535	0.09401		
3633.6	70	69.37	0.11194077	0.135038864	0.131535	0.08694		
3633.8	70	71.692	0.11194077	0.135038864	0.131535	0.08324		
3633.9	70	67.329	0.11194077	0.135038864	0.131535	0.09019		
3634.1	70	62.648	0.11194077	0.135038864	0.131535	0.09764		
3634.2	70	61.71	0.11194077	0.135038864	0.131535	0.09913		
3634.4	70	63.467	0.11194077	0.135038864	0.131535	0.09633		
3634.5	70	67.265	0.11194077	0.135038864	0.131535	0.09029		
3634.7	70	68.514	0.11194077	0.135038864	0.131535	0.0883		
3634.9	70	69.027	0.11194077	0.135038864	0.131535	0.08749		
3635	70	66.589	0.11194077	0.135038864	0.131535	0.09137		
3635.2	70	64.574	0.11194077	0.135038864	0.131535	0.09457		
3635.3	70	62.61	0.11194077	0.135038864	0.131535	0.0977		
3635.5	70	62.341	0.11194077	0.135038864	0.131535	0.09813		
3635.6	70	66.521	0.11194077	0.135038864	0.131535	0.09147		
3635.8	70	67.241	0.11194077	0.135038864	0.131535	0.09033		
3635.9	70	67.975	0.11194077	0.135038864	0.131535	0.08916		
3636.1	70	63.022	0.11194077	0.135038864	0.131535	0.09705		
3636.2	70	63.601	0.11194077	0.135038864	0.131535	0.09612		
3636.4	70	63.277	0.11194077	0.135038864	0.131535	0.09664		
3636.5	70	62.504	0.11194077	0.135038864	0.131535	0.09787		
3636.7	70	62.886	0.11194077	0.135038864	0.131535	0.09726		
3636.8	70	64.223	0.11194077	0.135038864	0.131535	0.09513		

3637	70	68.106	0.11194077	0.135038864	0.131535	0.08895		
3637.1	70	67.41	0.11194077	0.135038864	0.131535	0.09006		
3637.3	70	64.174	0.11194077	0.135038864	0.131535	0.09521		
3637.4	70	58.664	0.11194077	0.135038864	0.131535	0.10398		
3637.6	70	57.503	0.11194077	0.135038864	0.131535	0.10583		
3637.7	70	56.891	0.11194077	0.135038864	0.131535	0.1068		
3637.9	70	59.293	0.11194077	0.135038864	0.131535	0.10298		
3638.1	70	60.358	0.11194077	0.135038864	0.131535	0.10128		
3638.2	70	64.56	0.11194077	0.135038864	0.131535	0.09459		
3638.4	70	66.046	0.11194077	0.135038864	0.131535	0.09223		
3638.5	70	67.13	0.11194077	0.135038864	0.131535	0.0905		
3638.7	70	65.74	0.11194077	0.135038864	0.131535	0.09272		
3638.8	70	65.687	0.11194077	0.135038864	0.131535	0.0928		
3639	70	66.016	0.11194077	0.135038864	0.131535	0.09228		
3639.1	70	67.783	0.11194077	0.135038864	0.131535	0.08946		
3639.3	70	67.823	0.11194077	0.135038864	0.131535	0.0894		
3639.4	70	66.605	0.11194077	0.135038864	0.131535	0.09134		
3639.6	70	64.255	0.11194077	0.135038864	0.131535	0.09508		
3639.7	70	63.307	0.11194077	0.135038864	0.131535	0.09659		
3639.9	70	63.219	0.11194077	0.135038864	0.131535	0.09673		
3640	70	63.219	0.11194077	0.135038864	0.131535	0.09673		
3640.2	70	63.219	0.11194077	0.135038864	0.131535	0.09673		
3640.3	70	63.219	0.11194077	0.135038864	0.131535	0.09673		
3640.5	70	63.219	0.11194077	0.135038864	0.131535	0.09673		
3640.6	70	63.219	0.11194077	0.135038864	0.131535	0.09673		
3640.8	70	63.219	0.11194077	0.135038864	0.131535	0.09673		
3640.9	70	63.219	0.11194077	0.135038864	0.131535	0.09673		
3641.1	70	63.219	0.11194077	0.135038864	0.131535	0.09673		
3641.3	70	63.219	0.11194077	0.135038864	0.131535	0.09673		
3641.4	70	63.219	0.11194077	0.135038864	0.131535	0.09673		
3641.6	70	63.219	0.11194077	0.135038864	0.131535	0.09673		
3641.7	70	63.219	0.11194077	0.135038864	0.131535	0.09673		
3641.9	70	63.219	0.11194077	0.135038864	0.131535	0.09673		
3642	70	63.219	0.11194077	0.135038864	0.131535	0.09673		
3642.2	70	63.219	0.11194077	0.135038864	0.131535	0.09673		
3642.3	70	63.219	0.11194077	0.135038864	0.131535	0.09673		
3642.5	70	63.219	0.11194077	0.135038864	0.131535	0.09673		
3642.6	70	63.219	0.11194077	0.135038864	0.131535	0.09673		
3642.8	70	63.219	0.11194077	0.135038864	0.131535	0.09673		
3642.9	70	63.219	0.11194077	0.135038864	0.131535	0.09673		
3643.1	70	63.219	0.11194077	0.135038864	0.131535	0.09673		
3643.2	70	63.219	0.11194077	0.135038864	0.131535	0.09673		
3643.4	70	63.219	0.11194077	0.135038864	0.131535	0.09673		
3643.5	70	63.219	0.11194077	0.135038864	0.131535	0.09673		
3643.7	70	63.219	0.11194077	0.135038864	0.131535	0.09673		
3643.8	70	63.219	0.11194077	0.135038864	0.131535	0.09673		
3644	70	63.219	0.11194077	0.135038864	0.131535	0.09673		
3644.1	70	63.219	0.11194077	0.135038864	0.131535	0.09673		
3644.3	70	63.219	0.11194077	0.135038864	0.131535	0.09673		
3644.5	70	63.219	0.11194077	0.135038864	0.131535	0.09673		
3644.6	70	63.219	0.11194077	0.135038864	0.131535	0.09673		
3644.8	70	63.219	0.11194077	0.135038864	0.131535	0.09673		
3644.9	70	63.219	0.11194077	0.135038864	0.131535	0.09673		
3645.1	70	63.219	0.11194077	0.135038864	0.131535	0.09673		
3645.2	70	63.219	0.11194077	0.135038864	0.131535	0.09673		

3645.4	70	63.219	0.11194077	0.135038864	0.131535	0.09673		
3645.5	70	63.219	0.11194077	0.135038864	0.131535	0.09673		
3645.7	70	63.219	0.11194077	0.135038864	0.131535	0.09673		
3645.8	70	63.219	0.11194077	0.135038864	0.131535	0.09673		
3646	70	63.219	0.11194077	0.135038864	0.131535	0.09673		
3646.1	70	63.219	0.11194077	0.135038864	0.131535	0.09673		
3646.3	70	63.219	0.11194077	0.135038864	0.131535	0.09673		
3646.4	70	63.219	0.11194077	0.135038864	0.131535	0.09673		
3646.6	70	63.219	0.11194077	0.135038864	0.131535	0.09673		
3646.7	70	63.219	0.11194077	0.135038864	0.131535	0.09673		
3646.9	70	63.219	0.11194077	0.135038864	0.131535	0.09673		
3647	70	63.219	0.11194077	0.135038864	0.131535	0.09673		
3647.2	70	57.163	0.11194077	0.135038864	0.131535	0.10637		
3647.4	70	66.526	0.11194077	0.135038864	0.131535	0.09146		
3647.5	70	72.243	0.11194077	0.135038864	0.131535	0.08237		
3647.7	70	73.77	0.11194077	0.135038864	0.131535	0.07994		
3647.8	70	74.533	0.11194077	0.135038864	0.131535	0.07872		
3648	70	73.881	0.11194077	0.135038864	0.131535	0.07976		
3648.1	70	70.242	0.11194077	0.135038864	0.131535	0.08555		
3648.3	70	66.449	0.11194077	0.135038864	0.131535	0.09159		
3648.4	70	62.948	0.11194077	0.135038864	0.131535	0.09716		
3648.6	70	61.097	0.11194077	0.135038864	0.131535	0.10011		
3648.7	70	61.412	0.11194077	0.135038864	0.131535	0.09961		
3648.9	70	62.709	0.11194077	0.135038864	0.131535	0.09754		
3649	70	64.229	0.11194077	0.135038864	0.131535	0.09512		
3649.2	70	68.478	0.11194077	0.135038864	0.131535	0.08836		
3649.3	70	76.205	0.11194077	0.135038864	0.131535	0.07606		
3649.5	70	82.875	0.11194077	0.135038864	0.131535	0.07807		
3649.6	70	85.131	0.11194077	0.135038864	0.131535	0.08111		
3649.8	70	81.764	0.11194077	0.135038864	0.131535	0.07579		
3649.9	70	73.167	0.11194077	0.135038864	0.131535	0.08208		
3650.1	70	74.15	0.11194077	0.135038864	0.131535	0.07933		
3650.2	70	77.737	0.11194077	0.135038864	0.131535	0.07362		
3650.4	70	82.11	0.11194077	0.135038864	0.131535	0.07675		
3650.6	70	85.085	0.11194077	0.135038864	0.131535	0.08104		
3650.7	70	86.932	0.11194077	0.135038864	0.131535	0.08395		
3650.9	70	88.059	0.11194077	0.135038864	0.131535	0.08573		
3651	70	87.887	0.11194077	0.135038864	0.131535	0.08546		
3651.2	70	85.379	0.11194077	0.135038864	0.131535	0.0815		
3651.3	70	82.336	0.11194077	0.135038864	0.131535	0.07669		
3651.5	70	81.531	0.11194077	0.135038864	0.131535	0.07543		
3651.6	70	82.136	0.11194077	0.135038864	0.131535	0.07638		
3651.8	70	81.654	0.11194077	0.135038864	0.131535	0.07562		
3651.9	70	79.338	0.11194077	0.135038864	0.131535	0.073		
3652.1	70	77.874	0.11194077	0.135038864	0.131535	0.0734		
3652.2	70	78.09	0.11194077	0.135038864	0.131535	0.07306		
3652.4	70	79.949	0.11194077	0.135038864	0.131535	0.07358		
3652.5	70	82.607	0.11194077	0.135038864	0.131535	0.07713		
3652.7	70	85.379	0.11194077	0.135038864	0.131535	0.0815		
3652.8	70	87.867	0.11194077	0.135038864	0.131535	0.08543		
3653	70	89.685	0.11194077	0.135038864	0.131535	0.0883		
3653.1	70	90.672	0.11194077	0.135038864	0.131535	0.08986		
3653.3	70	91.07	0.11194077	0.135038864	0.131535	0.09049		
3653.4	70	89.687	0.11194077	0.135038864	0.131535	0.0883		
3653.6	70	88.415	0.11194077	0.135038864	0.131535	0.08629		

3653.8	70	88.801	0.11194077	0.135038864	0.131535	0.0869		
3653.9	70	87.312	0.11194077	0.135038864	0.131535	0.08455		
3654.1	70	80.715	0.11194077	0.135038864	0.131535	0.07513		
3654.2	70	73.545	0.11194077	0.135038864	0.131535	0.0803		
3654.4	70	67.415	0.11194077	0.135038864	0.131535	0.09005		
3654.5	70	64.749	0.11194077	0.135038864	0.131535	0.0943		
3654.7	70	68.288	0.11194077	0.135038864	0.131535	0.08866		
3654.8	70	73.36	0.11194077	0.135038864	0.131535	0.08059		
3655	70	75.99	0.11194077	0.135038864	0.131535	0.0764		
3655.1	70	77.59	0.11194077	0.135038864	0.131535	0.07385		
3655.3	70	78.7	0.11194077	0.135038864	0.131535	0.07209		
3655.4	70	79.822	0.11194077	0.135038864	0.131535	0.07284		
3655.6	70	81.128	0.11194077	0.135038864	0.131535	0.0748		
3655.7	70	81.791	0.11194077	0.135038864	0.131535	0.07584		
3655.9	70	76.306	0.11194077	0.135038864	0.131535	0.07822		
3656	70	67.152	0.11194077	0.135038864	0.131535	0.09047		
3656.2	70	57.13	0.11194077	0.135038864	0.131535	0.10642		
3656.3	70	47.865	0.11194077	0.135038864	0.131535	0.12117	0.12117	0.12117
3656.5	70	43.541	0.11194077	0.135038864	0.131535	0.12805	0.12805	0.12805
3656.6	70	43.076	0.11194077	0.135038864	0.131535	0.12879	0.12879	0.12879
3656.8	70	42.24	0.11194077	0.135038864	0.131535	0.13012	0.13012	0.13012
3657	70	38.981	0.11194077	0.135038864	0.131535	0.1329	0.1329	0.1329
3657.1	70	36.546	0.11194077	0.135038864	0.131535	0.13369	0.13369	0.13369
3657.3	70	36.213	0.11194077	0.135038864	0.131535	0.13369	0.13369	0.13369
3657.4	70	38.246	0.11194077	0.135038864	0.131535	0.13369	0.13369	0.13369
3657.6	70	41.558	0.11194077	0.135038864	0.131535	0.13077	0.13077	0.13077
3657.7	70	43.222	0.11194077	0.135038864	0.131535	0.12856	0.12856	0.12856
3657.9	70	41.401	0.11194077	0.135038864	0.131535	0.13146	0.13146	0.13146
3658	70	38.152	0.11194077	0.135038864	0.131535	0.13341	0.13341	0.13341
3658.2	70	36.649	0.11194077	0.135038864	0.131535	0.13369	0.13369	0.13369
3658.3	70	36.596	0.11194077	0.135038864	0.131535	0.13369	0.13369	0.13369
3658.5	70	37.813	0.11194304	0.135041218	0.131538	0.13369	0.13369	0.13369
3658.6	71.253	39.966	0.12453538	0.147822515	0.144586	0.14105	0.14105	0.14105
3658.8	72.801	40.484	0.13572882	0.15878028	0.155872	0.15058	0.15058	0.15058
3658.9	73.605	38.016	0.1399255	0.162795056	0.16003	0.15603	0.15603	0.15603
3659.1	74.218	35.969	0.14462716	0.167234236	0.164644	0.15982	0.15982	0.15982
3659.2	74.38	35.353	0.14462716	0.167234236	0.164644	0.16078	0.16078	0.16078
3659.4	75.123	35.662	0.15209021	0.174156577	0.17187	0.16505	0.16505	0.16505
3659.5	75.608	35.967	0.15438303	0.176253397	0.174067	0.16782	0.16782	0.16782
3659.7	75.409	35.491	0.15158752	0.173695	0.171387	0.16669	0.16669	0.16669
3659.8	75.637	34.781	0.15484933	0.176678142	0.174513	0.16798	0.16798	0.16798
3660	75.332	35.819	0.15065037	0.172832711	0.170485	0.16625	0.16625	0.16625
3660.2	74.395	35.399	0.14268463	0.165407582	0.162743	0.16084	0.16084	0.16084
3660.3	73.563	33.754	0.13708904	0.160087023	0.157224	0.15595	0.15595	0.15595
3660.5	73.606	33.286	0.13945921	0.16235143	0.15957	0.15622	0.15622	0.15622
3660.6	73.92	34.992	0.1417907	0.164563473	0.161866	0.15808	0.15808	0.15808
3660.8	73.768	36.959	0.13945693	0.162349264	0.159568	0.15718	0.15718	0.15718
3660.9	72.991	36.861	0.13246245	0.155620643	0.152608	0.15252	0.15252	0.15252
3661.1	72.468	35.931	0.12962599	0.152851698	0.149754	0.14934	0.14934	0.14934
3661.2	72.184	35.633	0.1277608	0.151017987	0.147867	0.1476	0.1476	0.1476
3661.4	72.12	35.812	0.1277608	0.151017987	0.147867	0.1472	0.1472	0.1472
3661.5	72.356	35.956	0.13013096	0.153346373	0.150263	0.14865	0.14865	0.14865
3661.7	72.573	36.155	0.13149346	0.154677365	0.151635	0.14999	0.14999	0.14999
3661.8	72.577	36.358	0.13106356	0.15425799	0.151203	0.15001	0.15001	0.15001
3662	72.516	36.533	0.13059726	0.153802501	0.150733	0.14964	0.14964	0.14964

3662.1	72.5	36.814	0.13059726	0.153802501	0.150733	0.14954	0.14954	0.14954
3662.3	72.639	37.382	0.13199616	0.15516706	0.15214	0.15039	0.15039	0.15039
3662.4	72.688	38.333	0.13199616	0.15516706	0.15214	0.15069	0.15069	0.15069
3662.6	72.548	38.143	0.13059726	0.153802501	0.150733	0.14984	0.14984	0.14984
3662.7	72.546	36.525	0.13106356	0.15425799	0.151203	0.14983	0.14983	0.14983
3662.9	72.934	34.815	0.13479395	0.157879097	0.15494	0.15218	0.15218	0.15218
3663	72.645	33.772	0.13059726	0.153802501	0.150733	0.15042	0.15042	0.15042
3663.2	72.314	34.081	0.12873434	0.151976381	0.148853	0.1484	0.1484	0.1484
3663.4	73.457	35.949	0.1408581	0.16368048	0.160949	0.15529	0.15529	0.15529
3663.5	73.875	37.417	0.14085583	0.163678323	0.160947	0.15781	0.15781	0.15781
3663.7	73.179	38.149	0.13386135	0.156977602	0.154009	0.15365	0.15365	0.15365
3663.8	73.216	38.788	0.13666369	0.15967896	0.156801	0.15389	0.15389	0.15389
3664	75.447	41.46	0.15812024	0.179641647	0.177625	0.16404	0.16404	0.16404
3664.1	78.415	52.028	0.18050712	0.199205352	0.198368	0.16384	0.16384	0.16384
3664.3	81.461	64.714	0.20336257	0.217973909	0.218608	0.15907		
3664.4	84.942	81.708	0.23041699	0.238773976	0.241465	0.14828		
3664.6	88.845	89.49	0.26026236	0.260125045	0.265442	0.15265		
3664.7	90.014	90.893	0.26166353	0.261089447	0.266538	0.1553		
3664.9	91.687	90.927	0.27798171	0.272085354	0.279122	0.16179		
3665	90.811	90.671	0.2635219	0.262363503	0.267988	0.15879		
3665.2	87.528	88.694	0.23553035	0.242545604	0.245661	0.14844		
3665.3	81.411	77.429	0.18376439	0.201951729	0.201309	0.13818		
3665.5	76.98	68.15	0.1571831	0.178795413	0.176736	0.13045		
3665.6	76.063	61.257	0.15718082	0.178793356	0.176733	0.13654		
3665.8	75.181	56.871	0.14832115	0.170679373	0.168235	0.13852		
3665.9	74.921	56.046	0.1487829	0.171107413	0.168682	0.13837		
3666.1	73.128	58.908	0.13060181	0.153806948	0.150738	0.12317		
3666.2	75.006	68.658	0.15578875	0.177532121	0.175409	0.11861		
3666.4	78.984	77.104	0.1870353	0.204685105	0.204242	0.1268		
3666.6	81.13	82.938	0.19776472	0.213483139	0.213734	0.12853		
3666.7	82.846	84.897	0.21128282	0.224215282	0.225418	0.13366		
3666.9	81.456	84.721	0.19262406	0.209299583	0.209211	0.12724		
3667	77.657	84.681	0.16091349	0.182150529	0.180266	0.10773		
3667.2	75.681	85.417	0.15204927	0.174119008	0.171831	0.09592		
3667.3	74.401	84.946	0.142257	0.165004061	0.162324	0.08933		
3667.5	73.645	82.495	0.13806031	0.161016874	0.158187	0.08881		
3667.6	73.5	81.919	0.13806031	0.161016874	0.158187	0.08887		
3667.8	73.5	84.262	0.13805804	0.1610147	0.158185	0.08514		
3667.9	72.99	86.42	0.13292875	0.156073593	0.153075	0.08389		
3668.1	72.07	87.08	0.12546798	0.148749664	0.145537	0.08419		
3668.2	72.091	85.984	0.12826349	0.15151321	0.148377	0.08246		
3668.4	72.002	82.943	0.1263983	0.149671943	0.146484	0.07986		
3668.5	71.706	79.384	0.12406681	0.147355687	0.144107	0.08193		
3668.7	70.836	77.049	0.11613746	0.13935371	0.135927	0.08012		
3668.8	70.795	76.288	0.11846895	0.141726783	0.138348	0.08109		
3669	69.854	76.12	0.10821038	0.131155883	0.127595	0.0752		
3669.1	69.686	75.668	0.11007558	0.133103026	0.129569	0.07484		
3669.3	70.075	75.76	0.11333967	0.136483387	0.133004	0.07726		
3669.4	70.048	76.811	0.11194077	0.135038864	0.131535	0.07541		
3669.6	70	77.622	0.1119385	0.13503651	0.131533	0.0738		
3669.8	69.49	78.469	0.10680921	0.12968565	0.126106	0.07165		
3669.9	69.313	80.727	0.10681149	0.129688042	0.126108	0.07416		
3670.1	69.869	82.651	0.11240707	0.13552107	0.132025	0.07719		
3670.2	70.155	83.247	0.11333967	0.136483387	0.133004	0.07813		
3670.4	70.605	83.471	0.11753863	0.140781911	0.137383	0.07849		

3670.5	71.307	85.12	0.12313648	0.146426857	0.143155	0.08109		
3670.7	72.196	86.608	0.13013096	0.153346373	0.150263	0.08344		
3670.8	72.206	86.83	0.12779947	0.151056107	0.147907	0.08379		
3671	72.636	86.196	0.13293103	0.156075801	0.153077	0.08279		
3671.1	73.277	84.941	0.13759401	0.160570792	0.157725	0.0838		
3671.3	73.716	82.252	0.1403918	0.163238072	0.16049	0.08962		
3671.4	73.998	68.918	0.14225927	0.165006209	0.162326	0.11252		
3671.6	74.851	47.184	0.15018862	0.172406984	0.17004	0.15207	0.15207	0.15207
3671.7	76.332	35.46	0.16231466	0.183401563	0.181585	0.17136	0.17136	0.17136
3671.9	77.539	32.061	0.17024173	0.190386697	0.188975	0.17844	0.17844	0.17844
3672	77.813	31.368	0.17024173	0.190386697	0.188975	0.17991	0.17991	0.17991
3672.2	77.534	33.647	0.16744167	0.187937141	0.186379	0.17842	0.17842	0.17842
3672.3	76.741	35.507	0.16044719	0.181733088	0.179826	0.17411	0.17411	0.17411
3672.5	76.036	35.078	0.15578193	0.177525926	0.175402	0.17021	0.17021	0.17021
3672.6	75.225	34.82	0.14925375	0.171543297	0.169137	0.16564	0.16564	0.16564
3672.8	74.675	35.654	0.14598739	0.168507149	0.16597	0.16249	0.16249	0.16249
3673	74.331	36.415	0.14365589	0.16632221	0.163695	0.16049	0.16049	0.16049
3673.1	73.461	36.608	0.13572654	0.158778091	0.155869	0.15534	0.15534	0.15534
3673.3	72.491	35.928	0.12873207	0.151974145	0.148851	0.14947	0.14947	0.14947
3673.4	72.157	34.195	0.12779947	0.151056107	0.147907	0.14743	0.14743	0.14743
3673.6	72.264	31.723	0.12919836	0.152432196	0.149322	0.14809	0.14809	0.14809
3673.7	72.962	29.324	0.13572882	0.15878028	0.155872	0.15235	0.15235	0.15235
3673.9	73.327	29.183	0.13712771	0.160124094	0.157262	0.15455	0.15455	0.15455
3674	73.886	32.334	0.142257	0.165004061	0.162324	0.15787	0.15787	0.15787
3674.2	74.063	35.418	0.142257	0.165004061	0.162324	0.15892	0.15892	0.15892
3674.3	73.97	37.156	0.1413244	0.164122279	0.161408	0.15837	0.15837	0.15837
3674.5	73.984	35.734	0.1417907	0.164563473	0.161866	0.15846	0.15846	0.15846
3674.6	74.371	33.591	0.14552336	0.16807348	0.165518	0.16072	0.16072	0.16072
3674.8	74.407	32.436	0.14458849	0.167197975	0.164606	0.16093	0.16093	0.16093
3674.9	74.329	32.053	0.14412219	0.166760392	0.16415	0.16048	0.16048	0.16048
3675.1	74.313	32.014	0.14412219	0.166760392	0.16415	0.16038	0.16038	0.16038
3675.2	74.22	33.014	0.14319187	0.16588557	0.16324	0.15984	0.15984	0.15984
3675.4	74.976	34.399	0.15112122	0.173266241	0.170939	0.16421	0.16421	0.16421
3675.5	76.178	34.622	0.16044719	0.181733088	0.179826	0.17099	0.17099	0.17099
3675.7	76.546	34.294	0.16091349	0.182150529	0.180266	0.17305	0.17305	0.17305
3675.8	76.377	33.851	0.15904602	0.180475389	0.178502	0.17211	0.17211	0.17211
3676	75.152	33.589	0.14738628	0.169810986	0.167329	0.1652	0.1652	0.1652
3676.2	74.332	33.485	0.14318959	0.165883428	0.163238	0.16049	0.16049	0.16049
3676.3	74.188	34.395	0.14318959	0.165883428	0.163238	0.15965	0.15965	0.15965
3676.5	73.677	35.721	0.13806031	0.161016874	0.158187	0.15663	0.15663	0.15663
3676.6	73.407	35.739	0.13712771	0.160124094	0.157262	0.15503	0.15503	0.15503
3676.8	73.746	34.348	0.1408581	0.16368048	0.160949	0.15705	0.15705	0.15705
3676.9	73.875	33.694	0.1408581	0.16368048	0.160949	0.15781	0.15781	0.15781
3677.1	74.2	33.594	0.14412219	0.166760392	0.16415	0.15972	0.15972	0.15972
3677.2	74.359	32.637	0.14458849	0.167197975	0.164606	0.16065	0.16065	0.16065
3677.4	74.004	29.788	0.1408581	0.16368048	0.160949	0.15857	0.15857	0.15857
3677.5	73.921	27.843	0.1413244	0.164122279	0.161408	0.15809	0.15809	0.15809
3677.7	73.938	27.264	0.1413244	0.164122279	0.161408	0.15818	0.15818	0.15818
3677.8	73.659	27.134	0.13852661	0.16146234	0.158648	0.15653	0.15653	0.15653
3678	73.934	27.317	0.142257	0.165004061	0.162324	0.15816	0.15816	0.15816
3678.1	74.341	28.82	0.14505706	0.167637092	0.165063	0.16055	0.16055	0.16055
3678.3	74.484	31.866	0.14552336	0.16807348	0.165518	0.16138	0.16138	0.16138
3678.4	74.5	33.525	0.14552336	0.16807348	0.165518	0.16147	0.16147	0.16147
3678.6	74.407	33.425	0.14458849	0.167197975	0.164606	0.16093	0.16093	0.16093
3678.7	73.725	32.946	0.13805804	0.1610147	0.158185	0.15692	0.15692	0.15692

3678.9	72.99	33.388	0.13292648	0.156071385	0.153073	0.15251	0.15251	0.15251
3679	71.977	33.875	0.1245331	0.147820251	0.144584	0.14629	0.14629	0.14629
3679.2	70.991	32.507	0.11753635	0.140779597	0.137381	0.14009	0.14009	0.14009
3679.4	70.286	30.426	0.11287337	0.136002577	0.132515	0.13555	0.13555	0.13555
3679.5	69.847	27.334	0.11007785	0.133105394	0.129572	0.13267	0.13267	0.13267
3679.7	71.096	26.126	0.12360278	0.146892736	0.143633	0.14072	0.14072	0.14072
3679.8	72.862	30.446	0.13666141	0.159676776	0.156799	0.1517	0.1517	0.1517
3680	74.194	35.795	0.14552109	0.168071353	0.165515	0.15967	0.15967	0.15967
3680.1	74.314	38.657	0.14365589	0.16632221	0.163695	0.16039	0.16039	0.16039
3680.3	74.157	39.395	0.1427233	0.165444046	0.162781	0.15947	0.15947	0.15947
3680.4	74.032	46.588	0.1417907	0.164563473	0.161866	0.14803	0.14803	0.14803
3680.6	74	55.959	0.1417907	0.164563473	0.161866	0.13315		
3680.7	74.186	63.287	0.14365817	0.166324349	0.163697	0.12257		
3680.9	74.668	66.716	0.14785485	0.170246531	0.167783	0.11992		
3681	75.323	65.721	0.15298641	0.174977818	0.17273	0.12526		
3681.2	76.103	62.427	0.15904829	0.180477435	0.178504	0.13489		
3681.3	76.22	60.709	0.1581157	0.179637545	0.177621	0.13828		
3681.5	75.863	60.106	0.15484933	0.176678142	0.174513	0.13725		
3681.6	75.193	56.567	0.14925375	0.171543297	0.169137	0.13909		
3681.8	74.443	50.545	0.14365817	0.166324349	0.163697	0.14435	0.14435	0.14435
3681.9	74.9	46.549	0.15018635	0.172404885	0.170038	0.15335	0.15335	0.15335
3682.1	74.893	45.054	0.14785485	0.170246531	0.167783	0.1557	0.1557	0.1557
3682.2	75.184	45.217	0.15158524	0.17369291	0.171385	0.15711	0.15711	0.15711
3682.4	75.452	47.762	0.15298414	0.174975736	0.172728	0.15458	0.15458	0.15458
3682.6	75.5	52.245	0.15298414	0.174975736	0.172728	0.14772	0.14772	0.14772
3682.7	75.5	55.756	0.15298414	0.174975736	0.172728	0.14213		
3682.9	75.314	57.714	0.15111894	0.173264148	0.170936	0.13796		
3683	74.693	57.747	0.14552109	0.168071353	0.165515	0.13434		
3683.2	74.129	54.804	0.14179297	0.164565623	0.161868	0.13574	0.13574	0.13574
3683.3	74.511	44.141	0.14692226	0.169379083	0.166879	0.15494	0.15494	0.15494
3683.5	74.641	35.058	0.14645596	0.168944474	0.166425	0.16197	0.16197	0.16197
3683.6	74.996	31.788	0.15018635	0.172404885	0.170038	0.16434	0.16434	0.16434
3683.8	74.8	31.31	0.14691998	0.169376965	0.166876	0.16321	0.16321	0.16321
3683.9	73.759	31.318	0.13759401	0.160570792	0.157725	0.1571	0.1571	0.1571
3684.1	73.484	31.601	0.13806031	0.161016874	0.158187	0.15549	0.15549	0.15549
3684.2	73.778	32.215	0.1408581	0.16368048	0.160949	0.15724	0.15724	0.15724
3684.4	73.736	33.009	0.13945921	0.16235143	0.15957	0.15699	0.15699	0.15699
3684.5	73.78	33.315	0.14038953	0.163235913	0.160488	0.15725	0.15725	0.15725
3684.7	73.163	32.532	0.13386135	0.156977602	0.154009	0.15355	0.15355	0.15355
3684.8	72.938	31.411	0.13386135	0.156977602	0.154009	0.15221	0.15221	0.15221
3685	73.123	31.457	0.13572882	0.15878028	0.155872	0.15333	0.15333	0.15333
3685.1	73.42	32.593	0.13806031	0.161016874	0.158187	0.15511	0.15511	0.15511
3685.3	73.407	33.142	0.13712771	0.160124094	0.157262	0.15503	0.15503	0.15503
3685.5	73.746	32.051	0.1408581	0.16368048	0.160949	0.15705	0.15705	0.15705
3685.6	74.014	30.593	0.14225927	0.165006209	0.162326	0.15863	0.15863	0.15863
3685.8	74.48	29.429	0.14645368	0.168942353	0.166423	0.16136	0.16136	0.16136
3685.9	74.254	28.659	0.1427233	0.165444046	0.162781	0.16004	0.16004	0.16004
3686.1	73.939	29.028	0.1408581	0.16368048	0.160949	0.15819	0.15819	0.15819
3686.2	74.107	30.238	0.14318959	0.165883428	0.163238	0.15918	0.15918	0.15918
3686.4	74.095	31.758	0.142257	0.165004061	0.162324	0.15911	0.15911	0.15911
3686.5	73.691	32.452	0.13852433	0.161460168	0.158646	0.15672	0.15672	0.15672
3686.7	73.006	32.191	0.13292875	0.156073593	0.153075	0.15261	0.15261	0.15261
3686.8	72.766	30.804	0.13246245	0.155620643	0.152608	0.15117	0.15117	0.15117
3687	72.75	29.556	0.13246245	0.155620643	0.152608	0.15107	0.15107	0.15107
3687.1	73.121	29.326	0.13619512	0.159228839	0.156336	0.15331	0.15331	0.15331

3687.3	73.528	30.371	0.13899291	0.161907191	0.159109	0.15576	0.15576	0.15576
3687.4	74.321	31.657	0.14598739	0.168507149	0.16597	0.16042	0.16042	0.16042
3687.6	74.238	31.914	0.1427233	0.165444046	0.162781	0.15994	0.15994	0.15994
3687.7	74.311	31.982	0.14458849	0.167197975	0.164606	0.16037	0.16037	0.16037
3687.9	73.865	32.363	0.13945921	0.16235143	0.15957	0.15774	0.15774	0.15774
3688	73.641	32.69	0.13899291	0.161907191	0.159109	0.15643	0.15643	0.15643
3688.2	74.228	32.077	0.14505479	0.167634962	0.165061	0.15988	0.15988	0.15988
3688.3	74.113	31.198	0.1417907	0.164563473	0.161866	0.15921	0.15921	0.15921
3688.5	73.722	30.423	0.13899291	0.161907191	0.159109	0.1569	0.1569	0.1569
3688.7	73.857	30.615	0.1413244	0.164122279	0.161408	0.15771	0.15771	0.15771
3688.8	74.262	32.319	0.14459076	0.167200108	0.164608	0.16009	0.16009	0.16009
3689	74.793	39.222	0.14878745	0.171111627	0.168687	0.16148	0.16148	0.16148
3689.1	74.938	51.918	0.14878973	0.171113735	0.168689	0.14503	0.14503	0.14503
3689.3	76.191	60.363	0.16138206	0.182569449	0.180708	0.13863		
3689.4	76.95	63.342	0.16464615	0.18547225	0.183771	0.13811		
3689.6	77.109	63.463	0.16511017	0.18588274	0.184205	0.13878		
3689.7	76.754	61.563	0.16137979	0.182567416	0.180706	0.13987		
3689.9	75.743	61.382	0.15251784	0.174548703	0.172281	0.13453		
3690	74.602	62.193	0.14412219	0.166760392	0.16415	0.12672		
3690.2	73.941	61.675	0.1403918	0.163238072	0.16049	0.1237		
3690.3	73.581	58.349	0.13806031	0.161016874	0.158187	0.12686		
3690.5	73.778	49.127	0.14086038	0.163682636	0.160951	0.14272	0.14272	0.14272
3690.6	74.803	42.498	0.15018862	0.172406984	0.17004	0.15923	0.15923	0.15923
3690.8	76.1	40.613	0.15998316	0.181317134	0.179388	0.16958	0.16958	0.16958
3690.9	77.551	40.923	0.1711766	0.191200273	0.189839	0.17702	0.17702	0.17702
3691.1	78.402	41.519	0.17583959	0.195226739	0.194122	0.18061	0.18061	0.18061
3691.2	78.563	41.002	0.17583731	0.195224787	0.19412	0.18228	0.18228	0.18228
3691.4	77.959	37.881	0.16977543	0.189980103	0.188544	0.18037	0.18037	0.18037
3691.5	76.776	34.017	0.15998089	0.181315093	0.179386	0.17428	0.17428	0.17428
3691.7	75.834	30.361	0.15391901	0.175830158	0.173623	0.16908	0.16908	0.16908
3691.9	75.718	28.634	0.15484933	0.176678142	0.174513	0.16844	0.16844	0.16844
3692	75.332	27.722	0.15065264	0.172834807	0.170487	0.16625	0.16625	0.16625
3692.2	75.141	26.965	0.15018635	0.172404885	0.170038	0.16517	0.16517	0.16517
3692.3	75.264	26.29	0.15158524	0.17369291	0.171385	0.16587	0.16587	0.16587
3692.5	75.127	26.356	0.14972005	0.171974383	0.169588	0.16509	0.16509	0.16509
3692.6	75.527	27.676	0.15438531	0.17625547	0.174069	0.16735	0.16735	0.16735
3692.8	75.966	30.245	0.1571831	0.178795413	0.176736	0.16983	0.16983	0.16983
3692.9	75.831	31.197	0.15484933	0.176678142	0.174513	0.16907	0.16907	0.16907
3693.1	74.961	31.261	0.14691998	0.169376965	0.166876	0.16412	0.16412	0.16412
3693.2	73.852	33.239	0.13852661	0.16146234	0.158648	0.15766	0.15766	0.15766
3693.4	73.563	34.902	0.13852433	0.161460168	0.158646	0.15596	0.15596	0.15596
3693.5	73.098	34.71	0.13386135	0.156977602	0.154009	0.15317	0.15317	0.15317
3693.7	73.17	31.18	0.13619512	0.159228839	0.156336	0.15361	0.15361	0.15361
3693.8	73.389	28.264	0.13759401	0.160570792	0.157725	0.15493	0.15493	0.15493
3694	73.716	27.677	0.1403918	0.163238072	0.16049	0.15687	0.15687	0.15687
3694.1	73.813	28.002	0.1403918	0.163238072	0.16049	0.15744	0.15744	0.15744
3694.3	74.091	28.558	0.14318732	0.165881286	0.163236	0.15908	0.15908	0.15908
3694.4	72.331	29.336	0.12453538	0.147822515	0.144586	0.1484	0.1484	0.1484
3694.6	73.08	30.346	0.13852433	0.161460168	0.158646	0.14458	0.14458	0.14458
3694.7	73.098	30.496	0.13386135	0.156977602	0.154009	0.14167	0.14167	0.14167
3694.9	72.381	28.859	0.12826349	0.15151321	0.148377	0.13707	0.13707	0.13707
3695.1	71.306	26.876	0.11939927	0.142668958	0.13931	0.13	0.13	0.13
3695.2	69.144	25.208	0.10074278	0.123244783	0.1196	0.11503	0.11503	0.11503
3695.4	65.994	24.491	0.07556039	0.095121237	0.091523	0.09148	0.09148	0.09148
3695.5	65.125	24.547	0.07554674	0.095105355	0.091507	0.08487	0.08487	0.08487

3695.7	58.396	25.391	0.00792663	0.006279086	0.005897	0.02926	0.02926	0.02926
3695.8	54.531	26.311	-0.0074544	-0.017258738	-0.016114	0.01	0.01	0.01
3696	58.965	28.591	0.04244864	0.054321928	0.051664	0.03729	0.03729	0.03729
3696.1	63.379	31.127	0.06950306	0.088000384	0.084495	0.07017	0.07017	0.07017
3696.3	68.582	33.195	0.11241162	0.135525771	0.13203	0.11045	0.11045	0.11045
3696.4	72.94	34.112	0.1413244	0.164122279	0.161408	0.14042	0.14042	0.14042
3696.6	73.891	33.573	0.1408581	0.16368048	0.160949	0.14666	0.14666	0.14666
3696.7	74.293	31.741	0.14505934	0.167639222	0.165065	0.14913	0.14913	0.14913
3696.9	76.851	29.799	0.16930913	0.189572977	0.188112	0.16416	0.16416	0.16416
3697	77.131	28.549	0.16371128	0.184643596	0.182896	0.1659	0.1659	0.1659
3697.2	76.613	28.298	0.16044719	0.181733088	0.179826	0.16294	0.16294	0.16294
3697.3	76.407	29.048	0.15951459	0.180896542	0.178945	0.16175	0.16175	0.16175
3697.5	75.772	35.409	0.15345044	0.175402195	0.173175	0.15802	0.15802	0.15802
3697.6	75.563	47.934	0.15345044	0.175402195	0.173175	0.14315	0.14315	0.14315
3697.8	75.098	68.792	0.14878518	0.17110952	0.168684	0.10818		
3697.9	74.241	81.567	0.1417907	0.164563473	0.161866	0.08403		
3698.1	74.325	87.113	0.14505706	0.167637092	0.165063	0.08426		
3698.3	74.438	89.443	0.14505479	0.167634962	0.165061	0.08792		
3698.4	74.298	90.337	0.14365817	0.166324349	0.163697	0.08933		
3698.6	75.503	90.105	0.1562505	0.17795103	0.175849	0.08896		
3698.7	76.494	89.406	0.16185291	0.18298984	0.181151	0.0879		
3698.9	80.4	88.523	0.19916589	0.214613486	0.214959	0.10688		
3699	84.89	86.984	0.23134958	0.239465502	0.242233	0.13105		
3699.2	89.156	84.498	0.26305788	0.262045914	0.267626	0.1541		
3699.3	88.765	82.694	0.24812723	0.251633491	0.25584	0.15543		
3699.5	84.074	84.546	0.20614899	0.220184533	0.221016	0.13091		
3699.6	78.309	88.25	0.16278096	0.183816795	0.182023	0.09678		
3699.8	76.813	91.317	0.16278096	0.183816795	0.182023	0.0909		
3699.9	77.091	91.494	0.16557875	0.186296709	0.184643	0.09116		
3700.1	77.466	87.266	0.16837654	0.188757128	0.187247	0.0942		
3700.2	77.655	84.148	0.16930686	0.18957099	0.18811	0.09861		
3700.4	76.203	82.429	0.15438303	0.176253397	0.174067	0.09297		
3700.5	75.084	82.858	0.14832115	0.170679373	0.168235	0.08572		
3700.7	75.2	83.233	0.15158752	0.173695	0.171387	0.08582		
3700.8	76.519	82.867	0.16371583	0.184647634	0.1829	0.09414		
3701	78.283	82.526	0.17723848	0.196424547	0.195399	0.10465		
3701.1	78.982	82.401	0.17956998	0.198410632	0.197519	0.10872		
3701.3	77.949	82.894	0.16837426	0.188755135	0.187245	0.10222		
3701.5	76.402	83.924	0.15671225	0.178369384	0.176288	0.09178		
3701.6	73.865	84.682	0.13526024	0.158328906	0.155405	0.0828		
3701.8	72.011	84.354	0.12406681	0.147355687	0.144107	0.07988		
3701.9	71.625	83.731	0.12406681	0.147355687	0.144107	0.0789		
3702.1	70.883	83.857	0.11660376	0.139829689	0.136412	0.0791		
3702.2	70.718	85.718	0.11753635	0.140779597	0.137381	0.08204		
3702.4	70.425	88.922	0.11427454	0.137445262	0.133983	0.0871		
3702.5	71.194	90.618	0.12313193	0.146422308	0.143151	0.08977		
3702.7	69.783	90.736	0.10587889	0.128705893	0.125114	0.08996		
3702.8	69.744	91.011	0.11147675	0.134558316	0.131047	0.09039		
3703	71.84	91.65	0.13059953	0.153804724	0.150736	0.0914		
3703.1	73.799	91.494	0.14366727	0.166332904	0.163706	0.09116		
3703.3	80.097	89.531	0.20242543	0.217226749	0.217796	0.10866		
3703.4	81.939	86.748	0.20056933	0.215741443	0.216183	0.11727		
3703.6	86.701	80.988	0.24907347	0.252304743	0.256596	0.14869		
3703.7	91.345	74.308	0.27892568	0.27270848	0.27984	0.17944		
3703.9	96.273	69.562	0.31809703	0.297401116	0.30874	0.20587		

3704	97.625	67.708	0.3181175	0.297413455	0.308755	0.21388		
3704.2	109.37	69.707	0.43609784	0.360322404	0.387165	0.2465		
3704.3	113.67	76.169	0.43842251	0.361417832	0.388605	0.24922		
3704.5	107.62	83.786	0.37685974	0.330651379	0.349213	0.22007		
3704.7	101.88	90.378	0.34046571	0.310556103	0.324522	0.1921		
3704.8	90.23	95.07	0.23599437	0.242885468	0.24604	0.14032		
3705	78.736	97.402	0.15671907	0.178375563	0.176295	0.10722		
3705.1	77.207	97.853	0.16883829	0.189161339	0.187676	0.1012		
3705.3	75.258	91.625	0.14504796	0.167628571	0.165054	0.09136		
3705.4	70.447	84.351	0.10494857	0.127723263	0.124121	0.07987		
3705.6	71.754	78.352	0.13199616	0.15516706	0.15214	0.07951		
3705.7	71.991	71.007	0.1249994	0.148284156	0.14506	0.08519		
3705.9	71.75	67.703	0.1249994	0.148284156	0.14506	0.08888		
3706	71.379	67.673	0.12126901	0.144554416	0.141238	0.08646		
3706.2	71.25	68.758	0.12126674	0.144552129	0.141236	0.08388		
3706.3	70.508	70.511	0.11380596	0.136963503	0.133492	0.07606		
3706.5	70.668	72.074	0.11800265	0.14125353	0.137865	0.07468		
3706.6	70.488	72.054	0.11473856	0.137921655	0.134468	0.07348		
3706.8	70.189	66.125	0.11287564	0.136004924	0.132517	0.08088		
3706.9	71.239	59.619	0.12406453	0.14735342	0.144105	0.09832		
3707.1	70.372	55.925	0.11147675	0.134558316	0.131047	0.09831		
3707.2	71.098	55.069	0.12313648	0.146426857	0.143155	0.10461		
3707.4	72.289	60.523	0.13106583	0.154260211	0.151205	0.1038		
3707.5	73.63	71.306	0.14179752	0.164569925	0.161873	0.09516		
3707.7	77.388	80.5	0.17584186	0.19522869	0.194124	0.10261		
3707.9	80.094	83.705	0.19124336	0.208166059	0.207988	0.11254		
3708	87.4	83.199	0.25933432	0.259484482	0.264714	0.14787		
3708.2	93.463	82.444	0.29664275	0.284152132	0.293123	0.17481		
3708.3	94.75	83.277	0.2966473	0.28415501	0.293126	0.17859		
3708.5	97.256	85.498	0.32182514	0.299638904	0.311405	0.18417		
3708.6	95.758	85.978	0.29803254	0.285030111	0.29415	0.17797		
3708.8	89.694	84.085	0.24532489	0.249636323	0.253594	0.15676		
3708.9	82.214	81.854	0.18842737	0.205841041	0.205485	0.12577		
3709.1	77.373	81.054	0.15951232	0.180894499	0.178943	0.10173		
3709.2	75.354	81.529	0.14925147	0.171541193	0.169135	0.08943		
3709.4	74.026	83.282	0.13946376	0.162355761	0.159575	0.08112		
3709.5	76.24	85.945	0.165117	0.185888773	0.184212	0.08836		
3709.7	79.956	87.649	0.19356348	0.210068419	0.210041	0.1054		
3709.8	80.427	87.791	0.1884342	0.205846696	0.205491	0.10783		
3710	80.946	87.347	0.19542867	0.211589178	0.211684	0.11124		
3710.1	81.373	86.814	0.19729614	0.213104189	0.213323	0.11429		
3710.3	82.041	87.704	0.20335802	0.217970286	0.218605	0.11625		
3710.4	82.25	90.32	0.20335347	0.217966664	0.218601	0.11314		
3710.6	79.141	92.23	0.17210465	0.192005811	0.190694	0.09781		
3710.7	75.649	87.293	0.1478503	0.170242305	0.167779	0.08459		
3710.9	72.539	76.012	0.1249994	0.148284156	0.14506	0.08107		
3711.1	71.286	70.179	0.12033414	0.143613036	0.140275	0.08185		
3711.2	70.522	67.572	0.11426999	0.137440588	0.133978	0.08084		
3711.4	69.477	69.469	0.10587661	0.128703494	0.125112	0.07058		
3711.5	69.605	75.81	0.1100733	0.133100658	0.129567	0.06882		
3711.7	68.683	82.271	0.09934844	0.12174679	0.118091	0.0766		
3711.8	69.658	86.443	0.11288247	0.136011965	0.132524	0.08318		
3712	75.601	83.675	0.16791479	0.188352391	0.186818	0.09642		
3712.1	80.424	77.945	0.19730979	0.213115233	0.213335	0.1233		
3712.3	89.651	77.195	0.2798651	0.273327227	0.280554	0.16682		

3712.4	100.51	81.629	0.36038916	0.321748057	0.338182	0.20088		
3712.6	103.66	85.407	0.36412183	0.323792724	0.340702	0.20586		
3712.7	100.78	79.692	0.33389431	0.306758168	0.319936	0.20555		
3712.9	100.48	72.191	0.34133689	0.311055549	0.325127	0.21658		
3713	96.744	70.923	0.30118518	0.287011393	0.296471	0.2054		
3713.2	100.32	77.618	0.35107912	0.31657739	0.331843	0.20711		
3713.3	104.53	84.962	0.37601813	0.330203792	0.348655	0.20919		
3713.5	98.368	87.605	0.30545238	0.289670524	0.299595	0.18423		
3713.6	87.05	86.827	0.21619374	0.228020722	0.22959	0.14004		
3713.8	83.733	85.227	0.21380539	0.226176075	0.227566	0.12854		
3713.9	77.947	84.593	0.15648024	0.178159246	0.176067	0.09875		
3714.1	75.382	84.356	0.15058441	0.172771928	0.170422	0.08512		
3714.3	74.09	84.152	0.13964345	0.162526789	0.159752	0.08065		
3714.4	75.485	82.831	0.1574606	0.179046233	0.176999	0.08915		
3714.6	73.109	79.71	0.12739459	0.15065674	0.147496	0.07827		
3714.7	72.212	77.193	0.12881623	0.152056865	0.148936	0.0768		
3714.9	73.549	77.945	0.14175658	0.164531211	0.161833	0.08408		
3715	76.213	81.031	0.16405475	0.184948295	0.183218	0.09519		
3715.2	79.109	83.895	0.18542714	0.203344274	0.202802	0.10692		
3715.3	82.709	78.771	0.21419662	0.226479031	0.227898	0.13364		
3715.5	83.849	66.981	0.21567058	0.227617635	0.229148	0.15814		
3715.6	81.672	56.043	0.19327688	0.209834065	0.209788	0.16468		
3715.8	78.227	43.874	0.16641126	0.18703086	0.185419	0.16572	0.16572	0.16572
3715.9	75.477	38.574	0.14809369	0.170468304	0.168015	0.15596	0.15596	0.15596
3716.1	74.993	35.994	0.14958357	0.171848272	0.169456	0.15339	0.15339	0.15339
3716.2	75.511	33.379	0.15428067	0.176160084	0.173969	0.15649	0.15649	0.15649
3716.4	76.772	31.662	0.16532399	0.186071707	0.184405	0.16383	0.16383	0.16383
3716.5	77.83	31.614	0.17212285	0.192021585	0.190711	0.16985	0.16985	0.16985
3716.7	77.851	32.874	0.16997787	0.190156689	0.188731	0.16997	0.16997	0.16997
3716.8	77.687	34.531	0.1690703	0.189364243	0.187891	0.16906	0.16906	0.16906
3717	76.928	36.447	0.16175965	0.182906619	0.181063	0.16474	0.16474	0.16474
3717.1	76.065	39.277	0.15561588	0.177375145	0.175244	0.15965	0.15965	0.15965
3717.3	76.458	44.082	0.16170278	0.182855863	0.18101	0.15554	0.15554	0.15554
3717.5	77.522	54.042	0.17028722	0.190426336	0.189017	0.14576	0.14576	0.14576
3717.6	78.475	63.672	0.17688819	0.196125043	0.195079	0.13574		
3717.8	78.549	76.497	0.17534372	0.194801034	0.193668	0.11574		
3717.9	78.543	90.076	0.17581229	0.195203321	0.194097	0.09829		
3718.1	77.343	101.23	0.16358845	0.184534559	0.182781	0.10654		
3718.2	74.778	106.6	0.14205228	0.164810706	0.162123	0.11502		
3718.4	73.894	108.15	0.14063291	0.163466905	0.160727	0.11746		
3718.5	74.696	107.44	0.14919461	0.171488581	0.16908	0.11634		
3718.7	77.317	103.08	0.1725664	0.192405829	0.19112	0.10945		
3718.8	79.051	95.761	0.18189237	0.200376329	0.199621	0.09795		
3719	83.282	92.019	0.22118427	0.231838525	0.233792	0.11571		
3719.1	88.529	91.28	0.26028511	0.260140728	0.265459	0.14053		
3719.3	88.726	91.46	0.24869361	0.252035462	0.256292	0.14132		
3719.4	84.317	86.012	0.2083986	0.221957464	0.22295	0.12977		
3719.6	78.834	83.302	0.16727107	0.187787276	0.18622	0.10608		
3719.7	75.981	83.216	0.15286586	0.17486747	0.172615	0.09043		
3719.9	75.326	84.7	0.15127589	0.173408528	0.171087	0.08424		
3720	76.238	85.824	0.16099765	0.182225813	0.180346	0.08781		
3720.2	76.7	85.442	0.16226234	0.183354942	0.181536	0.09112		
3720.3	75.158	80.645	0.1463263	0.168823527	0.166299	0.08962		
3720.5	73.362	76.824	0.13380903	0.156926956	0.153956	0.08469		
3720.7	72.701	76.196	0.13150256	0.154686235	0.151644	0.08153		

3720.8	72.725	78.855	0.13253979	0.15569581	0.152685	0.07745		
3721	72.236	86.261	0.12727176	0.150535487	0.147371	0.08383		
3721.1	75.69	88.74	0.16381819	0.184738468	0.182996	0.087		
3721.3	80.126	85.693	0.19572893	0.211833273	0.211948	0.10937		
3721.4	82.992	78.871	0.21346419	0.225911618	0.227276	0.13498		
3721.6	84.358	71.406	0.22103415	0.231724394	0.233666	0.15352		
3721.7	81.664	66.814	0.19133435	0.208240886	0.208069	0.14741		
3721.9	78.211	65.917	0.16692305	0.187481328	0.185896	0.13058		
3722	74.418	71.588	0.13727556	0.160265797	0.157409	0.09937		
3722.2	72.865	80.342	0.13195066	0.155122774	0.152094	0.08058		
3722.3	72.958	86.11	0.13473253	0.157819808	0.154879	0.08266		
3722.5	73.82	87.561	0.14242759	0.165165101	0.162491	0.08495		
3722.6	73.503	86.071	0.13657725	0.159595975	0.156715	0.08259		
3722.8	74.429	82.56	0.14792309	0.17030991	0.16785	0.08509		
3722.9	78.588	79.027	0.18577516	0.203634937	0.203114	0.11159		
3723.1	79.453	77.558	0.18136011	0.199926924	0.19914	0.11896		
3723.2	91.223	80.598	0.30118518	0.287011393	0.296471	0.16665		
3723.4	100.19	88.07	0.34973481	0.315822288	0.330921	0.19004		
3723.6	99.611	93.93	0.32706816	0.302754866	0.315129	0.17898		
3723.7	90.456	93.571	0.24292061	0.247911758	0.251659	0.14421		
3723.9	83.111	86.653	0.19828333	0.213902007	0.214188	0.12285		
3724	77.654	79.362	0.15892091	0.18036285	0.178384	0.10584		
3724.2	74.782	72.588	0.14370593	0.166369263	0.163743	0.10019		
3724.3	73.299	67.731	0.13407516	0.157184508	0.154222	0.09878		
3724.5	72.319	65.795	0.12757428	0.150834047	0.147678	0.09562		
3724.6	71.859	65.483	0.1251973	0.148480835	0.145261	0.09312		
3724.8	72.073	67.98	0.12817706	0.151428112	0.148289	0.09055		
3724.9	73.122	74.753	0.13768955	0.160662235	0.157819	0.08649		
3725.1	74.753	79.024	0.15078457	0.172956338	0.170614	0.08979		
3725.2	75.326	79.819	0.15199922	0.174073083	0.171783	0.09201		
3725.4	76.393	79.752	0.16229646	0.183385348	0.181568	0.09837		
3725.5	76.554	80.276	0.16034938	0.181645457	0.179734	0.0985		
3725.7	76.251	82.68	0.15797694	0.179512394	0.177489	0.09291		
3725.8	76.152	85.65	0.1578018	0.179354346	0.177323	0.08761		
3726	75.564	89.953	0.15195146	0.174029241	0.171737	0.08955		
3726.1	74.849	92.091	0.1468017	0.169266778	0.166761	0.0921		
3726.3	74.384	91.365	0.1439152	0.166565955	0.163948	0.09095		
3726.4	74.335	87.03	0.14442017	0.167040087	0.164442	0.08411		
3726.6	73.946	83.984	0.14033266	0.163181919	0.160432	0.07937		
3726.8	73.35	82.935	0.13576521	0.158815312	0.155908	0.0777		
3726.9	72.509	83.24	0.12889584	0.152135095	0.149016	0.07813		
3727.1	72.279	83.916	0.1289618	0.152199899	0.149083	0.07919		
3727.2	71.878	83.539	0.12491069	0.148195951	0.144969	0.0786		
3727.4	71.695	80.621	0.12447851	0.147765897	0.144528	0.07402		
3727.5	71.763	78.398	0.1253133	0.148596074	0.14538	0.07276		
3727.7	71.911	77.481	0.12651203	0.149784512	0.1466	0.07437		
3727.8	72.395	76.705	0.1309612	0.154158059	0.1511	0.07875		
3728	73.089	74.79	0.13638846	0.159414644	0.156528	0.08624		
3728.1	73.199	72.757	0.13561509	0.158670781	0.155758	0.09018		
3728.3	73.561	71.765	0.13951607	0.162405563	0.159626	0.09403		
3728.4	73.086	70.974	0.1333905	0.156521503	0.153538	0.09229		
3728.6	73.672	69.983	0.14140856	0.164201954	0.161491	0.09756		
3728.7	71.458	69.023	0.11637174	0.139592946	0.136171	0.08464		
3728.9	71.169	68.443	0.12215157	0.145440651	0.142145	0.08383		
3729	70.772	69.049	0.11616248	0.139379268	0.135953	0.08019		

3729.2	73.06	70.596	0.14123341	0.164036122	0.161318	0.09255		
3729.3	76.675	71.509	0.16887241	0.189191186	0.187707	0.11295		
3729.5	77.601	68.871	0.16860855	0.188960294	0.187463	0.12262		
3729.6	84.4	63.782	0.23702023	0.24363543	0.246877	0.16491		
3729.8	85.507	60.936	0.22441879	0.234286887	0.236494	0.17555		
3730	82.787	61.759	0.20144506	0.216443143	0.216945	0.16116		
3730.1	77.333	64.47	0.1546014	0.176452373	0.174276	0.12757		
3730.3	75.159	66.178	0.14899672	0.171305425	0.168889	0.11272		
3730.4	74.863	66.399	0.14795949	0.170343708	0.167885	0.11059		
3730.6	74.317	66.782	0.14283703	0.165551268	0.162893	0.10665		
3730.7	73.409	68.05	0.13548316	0.158543716	0.155627	0.09898		
3730.9	71.36	69.631	0.11744309	0.140684729	0.137284	0.08311		
3731	71.328	70.995	0.12338214	0.146672378	0.143407	0.08083		
3731.2	71.171	70.339	0.11974501	0.143018421	0.139667	0.08083		
3731.3	72.05	68.405	0.12983526	0.15305679	0.149965	0.08969		
3731.5	73.538	67.415	0.14129256	0.164092127	0.161377	0.10078		
3731.6	74.051	66.304	0.14247991	0.16521447	0.162543	0.10578		
3731.8	75.885	64.732	0.16049723	0.181777913	0.179874	0.11925		
3731.9	76.553	64.51	0.16096125	0.18219326	0.180311	0.12359		
3732.1	76.193	65.217	0.15717855	0.178791299	0.176731	0.12036		
3732.2	75.357	65.79	0.15008626	0.172312534	0.169941	0.11451		
3732.4	74.678	65.779	0.14572808	0.168264877	0.165717	0.11045		
3732.5	73.964	65.702	0.14006426	0.162926944	0.160167	0.10619		
3732.7	73.067	67.524	0.13301064	0.156153071	0.153157	0.09766		
3732.8	72.609	71.12	0.13084974	0.154049211	0.150987	0.08902		
3733	72.201	76.868	0.12749922	0.150759994	0.147602	0.07723		
3733.2	71.53	82.206	0.12192183	0.145210185	0.141909	0.07732		
3733.3	72.02	86.541	0.12878211	0.152023332	0.148901	0.08334		
3733.5	73.496	89.457	0.14123341	0.164036122	0.161318	0.08794		
3733.6	74.457	90.257	0.14658106	0.169061135	0.166547	0.0892		
3733.8	74.925	89.563	0.14942662	0.171703182	0.169304	0.08811		
3733.9	75.692	85.804	0.15614814	0.177858216	0.175751	0.08789		
3734.1	75.678	83.761	0.15367107	0.175603784	0.173386	0.08783		
3734.2	74.652	82.976	0.14422455	0.166856498	0.16425	0.0829		
3734.4	73.052	82.282	0.1314184	0.15460418	0.15156	0.07758		
3734.5	71.997	81.795	0.12525189	0.14853507	0.145317	0.07584		
3734.7	71.49	82.801	0.1223017	0.145591164	0.142299	0.07743		
3734.8	71.335	85.409	0.12176943	0.145057213	0.141753	0.08155		
3735	71.521	87.182	0.12382342	0.147112947	0.143858	0.08435		
3735.1	72.226	86.734	0.1301901	0.153404259	0.150323	0.08364		
3735.3	73.002	83.63	0.13577886	0.158828448	0.155921	0.07878		
3735.4	72.822	80.945	0.1320371	0.155206912	0.152181	0.07548		
3735.6	74.672	80.142	0.15192871	0.174008361	0.171715	0.08745		
3735.7	77.502	80.581	0.17347853	0.193194502	0.191958	0.10331		
3735.9	81.298	81.922	0.20416552	0.2186126	0.219303	0.12149		
3736	87.797	84.844	0.25884072	0.259143202	0.264327	0.14732		
3736.2	93.339	87.974	0.29557595	0.283476295	0.292333	0.16553		
3736.4	94.906	88.571	0.29857618	0.285372782	0.294551	0.17076		
3736.5	90.03	79.96	0.24852301	0.251914446	0.256156	0.16478		
3736.7	83.711	69.436	0.20237084	0.217183168	0.217749	0.15315		
3736.8	78.841	63.803	0.16943196	0.189680271	0.188226	0.13729		
3737	75.19	60.207	0.14415859	0.166794566	0.164186	0.12224		
3737.1	74.011	57.352	0.14107647	0.163887447	0.161164	0.11978		
3737.3	74.054	55.482	0.14257999	0.165308895	0.162641	0.12302		
3737.4	73.716	59.093	0.13866764	0.161596945	0.158788	0.11517		

3737.6	73.943	65.8	0.14230021	0.165044865	0.162366	0.10591		
3737.7	73.786	74.117	0.13946376	0.162355761	0.159575	0.09169		
3737.9	73.454	78.812	0.13710497	0.160102288	0.15724	0.08215		
3738	72.101	79.224	0.12433294	0.147620909	0.144379	0.07387		
3738.2	71.242	79.306	0.12012488	0.143401944	0.140059	0.07194		
3738.3	71.449	81.142	0.12366875	0.146958588	0.1437	0.07481		
3738.5	71.747	82.111	0.12543386	0.14871579	0.145502	0.07634		
3738.6	71.295	80.409	0.12027728	0.143555688	0.140216	0.07365		
3738.8	73.336	74.872	0.14258227	0.165311041	0.162643	0.08939		
3738.9	73.991	69.693	0.14142903	0.164221331	0.161511	0.10002		
3739.1	74.326	68.526	0.14518899	0.167760618	0.165192	0.10393		
3739.2	75.258	72.398	0.15325937	0.17522752	0.172992	0.1034		
3739.4	76.182	73.988	0.15974433	0.181102825	0.179163	0.10634		
3739.6	76.63	72.643	0.16200076	0.183121731	0.18129	0.11109		
3739.7	77.939	70.693	0.17437928	0.193971379	0.192785	0.12158		
3739.9	82.061	69.412	0.21151256	0.224394392	0.225614	0.14518		
3740	83.62	68.61	0.21430808	0.226565281	0.227993	0.15443		
3740.2	91.147	72.491	0.28899318	0.279268986	0.287432	0.18076		
3740.3	94.476	77.515	0.29653356	0.284083039	0.293042	0.18672		
3740.5	90.035	80.392	0.24927592	0.252448149	0.256757	0.16415		
3740.6	84.231	82.358	0.20733862	0.221123396	0.22204	0.13515		
3740.8	84.641	83.709	0.22601558	0.235488112	0.237823	0.13522		
3740.9	87.487	83.429	0.2481386	0.251641568	0.255849	0.14865		
3741.1	87.252	81.673	0.23809613	0.244419903	0.247752	0.15046		
3741.2	87.137	81.194	0.24041624	0.246104404	0.249635	0.15073		
3741.4	82.11	81.971	0.18909839	0.206396674	0.206083	0.12519		
3741.5	81.023	82.059	0.19596776	0.212027298	0.212158	0.12005		
3741.7	79.395	81.636	0.17722029	0.196408995	0.195382	0.11208		
3741.8	77.444	81.577	0.16411844	0.185004763	0.183277	0.10147		
3742	76.058	82.724	0.1547265	0.176566313	0.174395	0.09169		
3742.1	75.51	84.615	0.15248599	0.174519519	0.17225	0.08547		
3742.3	75.801	87.042	0.15618454	0.177891219	0.175786	0.08497		
3742.4	76.964	89.96	0.16658641	0.187185093	0.185583	0.08877		
3742.6	77.078	91.355	0.16412753	0.185012829	0.183286	0.09094		
3742.8	76.394	90.697	0.15810205	0.179625237	0.177608	0.0899		
3742.9	77.011	88.525	0.16639989	0.187020842	0.185409	0.09034		
3743.1	76.566	81.878	0.15904147	0.180471298	0.178498	0.09601		
3743.2	75.879	73.763	0.15469238	0.176535242	0.174363	0.10493		
3743.4	74.976	66.24	0.14712242	0.169565466	0.167073	0.11151		
3743.5	74.181	63.836	0.14175658	0.164531211	0.161833	0.1105		
3743.7	72.683	64.093	0.12855919	0.151804167	0.148676	0.10063		
3743.8	72.019	63.587	0.12647109	0.149743992	0.146558	0.09719		
3744	72.403	60.607	0.13104991	0.154244668	0.151189	0.10442		
3744.1	73.067	56.106	0.1361428	0.159178544	0.156284	0.11585		
3744.3	73.224	50.772	0.13594946	0.158992603	0.156091	0.12533	0.12533	0.12533
3744.4	74.233	46.476	0.14615571	0.168664315	0.166133	0.13843	0.13843	0.13843
3744.6	74.333	43.717	0.14362405	0.166292263	0.163663	0.14346	0.14346	0.14346
3744.7	74.11	42.512	0.14225472	0.165001913	0.162322	0.14401	0.14401	0.14401
3744.9	73.494	44.93	0.13654313	0.159563212	0.156682	0.13632	0.13632	0.13632
3745	73.444	50.566	0.13802164	0.160979905	0.158148	0.12704	0.12704	0.12704
3745.2	73.36	54.781	0.13666824	0.159683327	0.156806	0.11981	0.11981	0.11981
3745.3	72.658	57.636	0.13008092	0.153297385	0.150213	0.11079		
3745.5	72.353	58.811	0.12929845	0.152530426	0.149423	0.10696		
3745.6	73.113	58.554	0.13721187	0.160204763	0.157346	0.11223		
3745.8	73.303	56.287	0.13637481	0.159401532	0.156514	0.11705		

3746	74.121	50.304	0.14487964	0.167470895	0.16489	0.13166	0.13166	0.13166
3746.1	73.922	44.634	0.13994143	0.162810194	0.160046	0.13947	0.13947	0.13947
3746.3	74.289	60.005	0.14534139	0.167903253	0.16534	0.11726		
3746.4	74.483	71.263	0.14541873	0.167975611	0.165416	0.10054		
3746.6	74.888	79.149	0.14945619	0.171730523	0.169333	0.09044		
3746.7	75.821	83.038	0.15744013	0.179027737	0.17698	0.08981		
3746.9	79.22	84.295	0.18883226	0.206176425	0.205846	0.10676		
3747	81.356	85.845	0.19941382	0.214813059	0.215175	0.11572		
3747.2	83.084	88.333	0.21312072	0.22564516	0.226984	0.1204		
3747.3	89.169	90.619	0.26952692	0.266441672	0.272643	0.14404		
3747.5	95.195	91.095	0.31053162	0.292802302	0.303289	0.16759		
3747.6	101.32	90.199	0.35784386	0.320344546	0.336456	0.19044		
3747.8	107.85	89.067	0.40706451	0.346216898	0.368881	0.21245		
3747.9	107.31	86.769	0.38461621	0.334740143	0.354331	0.21472		
3748.1	99.624	81.598	0.31510134	0.295589438	0.306589	0.19816		
3748.2	87.72	65.838	0.21956474	0.230604954	0.232432	0.17627		
3748.4	80.177	56.61	0.17689956	0.196134772	0.19509	0.15575		
3748.5	79.074	50.699	0.18060493	0.199288178	0.198457	0.15967	0.15967	0.15967
3748.7	75.818	46.676	0.14660381	0.169082341	0.166569	0.14738	0.14738	0.14738
3748.8	74.459	43.825	0.14473407	0.167334464	0.164748	0.14406	0.14406	0.14406
3749	73.798	42.287	0.13873815	0.161664227	0.158858	0.14242	0.14242	0.14242
3749.2	73.337	41.503	0.13618602	0.159220092	0.156327	0.1408	0.1408	0.1408
3749.3	74.049	41.348	0.1442291	0.166860768	0.164255	0.14547	0.14547	0.14547
3749.5	75.651	41.669	0.15753794	0.179116099	0.177073	0.15462	0.15462	0.15462
3749.6	76.321	42.648	0.15966017	0.181027272	0.179083	0.15704	0.15704	0.15704
3749.8	76.35	43.885	0.15921434	0.180626742	0.178662	0.15524	0.15524	0.15524
3749.9	75.812	43.806	0.1539645	0.175871677	0.173667	0.15221	0.15221	0.15221
3750.1	74.821	42.983	0.14582134	0.168352031	0.165808	0.14759	0.14759	0.14759
3750.2	74.304	42.771	0.14344435	0.166123227	0.163488	0.14479	0.14479	0.14479
3750.4	73.773	43.484	0.13893832	0.161855143	0.159055	0.14037	0.14037	0.14037
3750.5	73.922	45.015	0.14199087	0.164752677	0.162063	0.13886	0.13886	0.13886
3750.7	73.997	46.482	0.14169061	0.164468828	0.161768	0.13699	0.13699	0.13699
3750.8	74.359	47.711	0.14543693	0.167992633	0.165433	0.13727	0.13727	0.13727
3751	74.385	47.805	0.14439287	0.167014476	0.164415	0.13727	0.13727	0.13727
3751.1	74.155	47.273	0.14244352	0.165180127	0.162507	0.13671	0.13671	0.13671
3751.3	73.687	47.698	0.13841288	0.161353746	0.158536	0.13312	0.13312	0.13312
3751.4	72.934	50.951	0.13224181	0.1554061	0.152386	0.12319	0.12319	0.12319
3751.6	72.478	60.14	0.12980569	0.153027817	0.149935	0.10565		
3751.7	71.922	68.7	0.12506082	0.148345207	0.145122	0.0884		
3751.9	72.08	73.229	0.12829306	0.151542317	0.148407	0.08224		
3752	72.25	74.197	0.12887992	0.15211945	0.149	0.08181		
3752.2	72.341	73.971	0.12959415	0.152820477	0.149722	0.08276		
3752.4	71.651	77.23	0.1224086	0.145698307	0.142409	0.07379		
3752.5	71.483	86.38	0.12321837	0.146508718	0.143239	0.08312		
3752.7	72.087	93.542	0.12900502	0.15224235	0.149127	0.09439		
3752.8	72.307	96.01	0.12920974	0.15244336	0.149334	0.09829		
3753	75.278	95.372	0.15899825	0.180432424	0.178457	0.09728		
3753.1	78.04	94.68	0.17643554	0.195737592	0.194666	0.09619		
3753.3	79.706	95.659	0.18712856	0.204762682	0.204326	0.09773		
3753.4	80.789	96.133	0.19430273	0.210672071	0.210693	0.09857		
3753.6	81.907	95.421	0.20304867	0.217723853	0.218337	0.10353		
3753.7	82.054	94.677	0.20149965	0.216486831	0.216992	0.10522		
3753.9	82.568	94.699	0.20719987	0.221014043	0.22192	0.10775		
3754	82.086	96.006	0.20037371	0.215584476	0.216012	0.10326		
3754.2	81.66	97.466	0.19846758	0.214050676	0.214349	0.10124		

3754.3	81.287	97.925	0.19537636	0.211546627	0.211638	0.10132		
3754.5	81.001	97.568	0.1935703	0.210073997	0.210047	0.10075		
3754.6	81.196	96.863	0.19615656	0.212180583	0.212324	0.09971		
3754.8	82.493	96.17	0.20829396	0.221875234	0.22286	0.10534		
3754.9	82.942	95.63	0.20859876	0.22211471	0.223122	0.10812		
3755.1	83.905	95.485	0.21817494	0.229542253	0.231263	0.11302		
3755.2	84.033	96.204	0.2161346	0.227975183	0.22954	0.1125		
3755.4	83.941	99.048	0.21591851	0.227808731	0.229357	0.10754		
3755.6	82.651	102.51	0.20303503	0.217712976	0.218325	0.10896		
3755.7	82.034	106.05	0.20129949	0.21632661	0.216818	0.11414		
3755.9	80.768	109.74	0.18917573	0.206460648	0.206152	0.11997		
3756	79.294	113.64	0.17856232	0.197553823	0.196604	0.12613		
3756.2	77.267	115.76	0.16187565	0.183010135	0.181172	0.12946		
3756.3	75.969	90.147	0.1546105	0.176460661	0.174285	0.10198		
3756.5	73.557	73.341	0.13289008	0.156036056	0.153036	0.09137		
3756.6	71.878	68.59	0.12354819	0.146838229	0.143577	0.08828		
3756.8	70.985	69.463	0.11781613	0.141064038	0.137671	0.08097		
3756.9	71.517	73.812	0.12514725	0.148431111	0.14521	0.07759		
3757.1	71.876	82.454	0.1262186	0.149494003	0.146301	0.07994		
3757.2	73.025	89.594	0.13739839	0.160383472	0.157531	0.08816		
3757.4	74.054	92.935	0.14385833	0.166512518	0.163893	0.09343		
3757.5	74.454	94.34	0.14563482	0.168177699	0.165626	0.09565		
3757.7	73.445	95.172	0.13488038	0.157962524	0.155026	0.09696		
3757.8	73.538	94.866	0.13954564	0.162433709	0.159655	0.09648		
3758	74.123	93.479	0.14380829	0.166465486	0.163844	0.09429		
3758.1	74.038	89.76	0.1414768	0.164266541	0.161558	0.08842		
3758.3	74.124	85.268	0.14314865	0.165844872	0.163198	0.0814		
3758.4	74.939	79.033	0.1507641	0.172937483	0.170595	0.09128		
3758.6	76.387	74.48	0.1626695	0.183717594	0.181919	0.10672		
3758.8	77.764	60.594	0.17238443	0.192248248	0.190952	0.1367		
3758.9	78.509	47.371	0.17649696	0.195790189	0.194722	0.16189	0.16189	0.16189
3759.1	77.843	39.711	0.16837654	0.188757128	0.187247	0.16813	0.16813	0.16813
3759.2	77.556	37.036	0.16831512	0.188703326	0.18719	0.16832	0.16832	0.16832
3759.4	77.464	36.378	0.16740755	0.187907174	0.186347	0.1678	0.1678	0.1678
3759.5	77.073	36.661	0.16379544	0.184718285	0.182975	0.16558	0.16558	0.16558
3759.7	76.685	45.85	0.16114095	0.182353958	0.180481	0.15273	0.15273	0.15273
3759.8	76.723	81.051	0.16245113	0.183523151	0.181713	0.1067		
3760	78.658	98.666	0.18144427	0.199998027	0.199216	0.10248		
3760.1	81.594	101.67	0.20437023	0.218775222	0.21948	0.10722		
3760.3	83.338	95.019	0.21394869	0.226287077	0.227688	0.11419		
3760.4	85.427	84.422	0.23161344	0.239660857	0.24245	0.13778		
3760.6	86.021	76.5	0.23146331	0.239549723	0.242327	0.15318		
3760.7	84.854	70.629	0.21978083	0.230769843	0.232614	0.15708		
3760.9	82.006	69.017	0.19520576	0.21140783	0.211488	0.1457		
3761	78.289	72.385	0.16636577	0.186990787	0.185377	0.12066		
3761.2	74.15	81.017	0.13477575	0.157861531	0.154922	0.08762		
3761.3	73.085	85.068	0.13502368	0.158100789	0.155169	0.08101		
3761.5	73.386	85.469	0.1379625	0.160923357	0.15809	0.08164		
3761.7	74.081	86.028	0.14393112	0.166580916	0.163964	0.08253		
3761.8	74.264	87.666	0.14370139	0.166364985	0.163739	0.08511		
3762	74.305	88.581	0.14419498	0.166828737	0.164222	0.08656		
3762.1	73.708	87.47	0.13802619	0.160984255	0.158153	0.0848		
3762.3	73.392	84.642	0.13698441	0.159986691	0.15712	0.08034		
3762.4	73.097	83.407	0.13438451	0.157483628	0.154531	0.07839		
3762.6	73.083	84.558	0.13514196	0.158214867	0.155287	0.0802		

3762.7	73.266	87.231	0.13671601	0.159729177	0.156853	0.08443		
3762.9	73.402	90.155	0.13753942	0.160518528	0.157671	0.08904		
3763	73.525	92.477	0.13849021	0.161427594	0.158612	0.09271		
3763.2	73.283	93.045	0.13573109	0.15878247	0.155874	0.09361		
3763.3	73.018	89.882	0.13402285	0.157133894	0.15417	0.08861		
3763.5	72.8	83.461	0.13242151	0.155580842	0.152567	0.07852		
3763.6	72.068	78.904	0.12561583	0.14889641	0.145688	0.07374		
3763.8	71.533	77.57	0.12260877	0.145898819	0.142614	0.07174		
3763.9	71.609	78.993	0.12441482	0.147702472	0.144463	0.07205		
3764.1	72.254	83.48	0.13027199	0.153484391	0.150406	0.07852		
3764.2	72.926	88.451	0.13499184	0.158070068	0.155137	0.08635		
3764.4	73.679	90.841	0.14092179	0.163740859	0.161012	0.09013		
3764.5	73.953	90.984	0.1416201	0.164402131	0.161699	0.09035		
3764.7	74.116	88.766	0.14301445	0.165718462	0.163067	0.08685		
3764.9	74.038	84.813	0.14174976	0.164524758	0.161826	0.08069		
3765	73.465	83.537	0.13642258	0.159447422	0.156562	0.07862		
3765.2	73.096	83.655	0.13456193	0.157655057	0.154708	0.07878		
3765.3	72.866	83.594	0.13289463	0.156040472	0.153041	0.07868		
3765.5	72.945	81.265	0.13426851	0.15737149	0.154415	0.07711		
3765.6	73.056	78.271	0.13490995	0.157991059	0.155056	0.0805		
3765.8	73.101	76.286	0.13513741	0.15821048	0.155282	0.08394		
3765.9	72.835	75.122	0.13238512	0.155545458	0.15253	0.0841		
3766.1	72.812	74.575	0.13311527	0.156254597	0.153262	0.08483		
3766.2	72.703	75.259	0.13176642	0.154943354	0.151909	0.08304		
3766.4	72.329	76.525	0.12847276	0.151719145	0.148589	0.07861		
3766.5	71.763	77.297	0.12392123	0.147210518	0.143958	0.07368		
3766.7	71.628	77.932	0.12414869	0.147437317	0.144191	0.07179		
3766.8	71.306	81.664	0.12083456	0.144117273	0.140791	0.07604		
3767	70.719	85.303	0.11608287	0.139297941	0.13587	0.08138		
3767.1	70.453	86.521	0.11505928	0.138250527	0.134803	0.0833		
3767.3	70.422	85.851	0.11510023	0.138292487	0.134845	0.08225		
3767.4	70.344	85.444	0.11430183	0.137473304	0.134011	0.0816		
3767.6	70.428	86.162	0.11542095	0.138620992	0.13518	0.08274		
3767.7	70.666	86.465	0.11743172	0.140673158	0.137272	0.08322		
3767.9	71.08	83.19	0.12088915	0.144172234	0.140847	0.07804		
3768.1	71.062	78.893	0.119513	0.142783954	0.139428	0.07133		
3768.2	71.094	75.819	0.12030912	0.143587804	0.140249	0.07204		
3768.4	71.086	74.038	0.11995428	0.143229759	0.139883	0.07438		
3768.5	71.312	75.007	0.12234946	0.145639041	0.142348	0.07435		
3768.7	71.586	78.047	0.12426697	0.14755519	0.144312	0.07214		
3768.8	71.758	80.012	0.12533605	0.148618665	0.145403	0.07306		
3769	71.948	79.536	0.12687142	0.150139979	0.146965	0.07253		
3769.1	72.063	76.871	0.12750149	0.150762238	0.147605	0.07634		
3769.3	71.914	75.092	0.1257796	0.149058883	0.145855	0.07819		
3769.4	71.652	74.147	0.12374381	0.147033506	0.143777	0.07797		
3769.6	71.419	73.766	0.12210608	0.145395027	0.142098	0.07703		
3769.7	71.212	74.603	0.12059118	0.143872127	0.14054	0.07432		
3769.9	71.304	75.977	0.12205149	0.14534027	0.142042	0.07275		
3770	71.672	77.046	0.12523824	0.148521512	0.145303	0.07349		
3770.2	71.752	76.694	0.12494026	0.148225356	0.144999	0.07458		
3770.3	71.565	75.467	0.12316378	0.146454146	0.143183	0.0753		
3770.5	71.542	73.486	0.12354592	0.146835957	0.143574	0.0783		
3770.6	71.741	72.219	0.12541566	0.148697722	0.145484	0.08163		
3770.8	71.828	72.136	0.1256363	0.148916724	0.145709	0.08233		
3770.9	71.977	71.724	0.12706704	0.150333298	0.147164	0.08397		

3771.1	72.23	69.181	0.12910283	0.152338404	0.149226	0.08966		
3771.3	72.479	65.442	0.13089979	0.154098086	0.151038	0.09722		
3771.4	72.384	62.423	0.12932802	0.152559443	0.149453	0.10142		
3771.6	72.228	61.543	0.12829989	0.151549034	0.148414	0.1018		
3771.7	72.483	59.816	0.13122278	0.154413377	0.151363	0.1062		
3771.9	72.347	57.961	0.12884125	0.152081453	0.148961	0.10828		
3772	72.181	60.792	0.12799736	0.151251126	0.148107	0.10269		
3772.2	72.099	64.609	0.12746737	0.150728572	0.14757	0.09608		
3772.3	72.183	67.048	0.1284955	0.151741521	0.148612	0.09275		
3772.5	72.508	68.592	0.13140475	0.154590872	0.151546	0.09239		
3772.6	73.04	68.912	0.13574474	0.158795607	0.155887	0.09529		
3772.8	73.22	68.233	0.13604499	0.159084493	0.156186	0.09751		
3772.9	73.969	67.012	0.1434762	0.166153189	0.163519	0.10413		
3773.1	75.439	64.752	0.15567502	0.177428856	0.1753	0.11663		
3773.2	76.775	53.399	0.16486451	0.185665489	0.183976	0.14253	0.14253	0.14253
3773.4	77.866	43.041	0.17264829	0.192476715	0.191195	0.16521	0.16521	0.16521
3773.5	77.815	38.821	0.16943651	0.189684245	0.18823	0.16947	0.16947	0.16947
3773.7	76.972	38.102	0.16207582	0.18318867	0.181361	0.16499	0.16499	0.16499
3773.8	76.253	37.813	0.15739691	0.178988686	0.176939	0.16085	0.16085	0.16085
3774	75.85	37.51	0.15497444	0.176792001	0.174632	0.1585	0.1585	0.1585
3774.1	75.979	37.859	0.15711259	0.178731648	0.176669	0.15926	0.15926	0.15926
3774.3	76.414	38.685	0.16074289	0.181997871	0.180105	0.16179	0.16179	0.16179
3774.5	76.808	39.896	0.16343832	0.18440124	0.18264	0.16379	0.16379	0.16379
3774.6	76.904	42.45	0.16347017	0.184429524	0.18267	0.16072	0.16072	0.16072
3774.8	76.277	47.552	0.15715808	0.178772788	0.176712	0.14896	0.14896	0.14896
3774.9	75.64	52.999	0.15294319	0.174938264	0.172689	0.13656	0.13656	0.13656
3775.1	74.97	56.759	0.14767516	0.170079572	0.167609	0.12657		
3775.2	75.151	58.032	0.15131911	0.173448273	0.171129	0.12564		
3775.4	76.36	56.443	0.16220775	0.183306286	0.181485	0.13528		
3775.5	77.063	52.363	0.16549913	0.186226413	0.184568	0.14585	0.14585	0.14585
3775.7	77.75	49.247	0.17125849	0.191271433	0.189914	0.15469	0.15469	0.15469
3775.8	78.205	47.365	0.17383337	0.193500777	0.192284	0.16022	0.16022	0.16022
3776	77.941	55.909	0.17028722	0.190426336	0.189017	0.14515		
3776.1	77.362	67.682	0.16570158	0.186405135	0.184757	0.12316		
3776.3	77.44	78.975	0.16807629	0.188494009	0.186968	0.10563		
3776.4	77.788	84.068	0.17074897	0.19082839	0.189444	0.09948		
3776.6	77.151	85.254	0.16341785	0.184383055	0.182621	0.09399		
3776.7	75.939	85.409	0.15377571	0.175699337	0.173486	0.08672		
3776.9	75.477	84.856	0.15248144	0.17451535	0.172246	0.0849		
3777	75.06	84.189	0.14873968	0.171067375	0.16864	0.08346		
3777.2	74.13	82.822	0.14068523	0.163516536	0.160779	0.07996		
3777.3	73.049	80.093	0.13261485	0.15576875	0.152761	0.07753		
3777.5	72.349	76.373	0.12838177	0.151629624	0.148496	0.07898		
3777.7	72.244	74.038	0.12879576	0.152036746	0.148915	0.08202		
3777.8	72.45	72.756	0.13072236	0.153924768	0.150859	0.0854		
3778	73.127	75.474	0.13685703	0.159864507	0.156993	0.08539		
3778.1	74.308	80.592	0.14660153	0.169080221	0.166567	0.08459		
3778.3	75.122	84.599	0.151401	0.173523566	0.171208	0.08318		
3778.4	75.913	87.634	0.15768579	0.179249622	0.177213	0.08536		
3778.6	77.357	90.076	0.17002564	0.190198341	0.188775	0.08901		
3778.7	78.884	92.119	0.18108943	0.199698128	0.198895	0.09295		
3778.9	80.351	93.58	0.19199399	0.208782831	0.208653	0.0982		
3779	80.548	93.852	0.19018339	0.20729297	0.207048	0.09882		
3779.2	78.606	89.093	0.17129716	0.191305032	0.18995	0.09593		
3779.3	75.352	78.756	0.14513895	0.167713769	0.165143	0.09367		

3779.5	73.72	58.455	0.13781465	0.160781942	0.157943	0.11621		
3779.6	72.68	44.213	0.1299035	0.153123639	0.150034	0.13229	0.13229	0.13229
3779.8	71.495	36.87	0.12073903	0.144021069	0.140692	0.1307	0.1307	0.1307
3779.9	71.573	32.929	0.1246946	0.147980995	0.144749	0.13179	0.13179	0.13179
3780.1	72.114	31.109	0.12876391	0.152005447	0.148883	0.13535	0.13535	0.13535
3780.2	73.585	30.976	0.14213644	0.164890211	0.162206	0.1447	0.1447	0.1447
3780.4	74.446	35.124	0.14615798	0.168666439	0.166136	0.15007	0.15007	0.15007
3780.5	77.942	45.806	0.1799089	0.19869828	0.197826	0.15954	0.15954	0.15954
3780.7	83.016	62.955	0.21918715	0.23031661	0.232115	0.16016		
3780.9	84.689	75.406	0.22237618	0.2327431	0.234789	0.14872		
3781	83.266	79.871	0.20696558	0.220829308	0.221719	0.13474		
3781.2	80.176	80.604	0.18125775	0.199840424	0.199048	0.11781		
3781.3	77.708	80.412	0.16537176	0.186113907	0.18445	0.10479		
3781.5	76.316	80.511	0.15689195	0.178532043	0.176459	0.09673		
3781.6	75.435	79.744	0.15097792	0.17313436	0.170801	0.09277		
3781.8	75.542	79.155	0.15410553	0.176000351	0.173802	0.09436		
3781.9	76.031	84.851	0.15793373	0.179473403	0.177448	0.08817		
3782.1	76.582	88.14	0.16214633	0.183251539	0.181427	0.08645		
3782.2	77.22	89.376	0.16709592	0.18763334	0.186057	0.08796		
3782.4	77.721	89.565	0.1704146	0.190537299	0.189135	0.09036		
3782.5	78.24	89.048	0.17447481	0.194053661	0.192872	0.09407		
3782.7	77.009	87.467	0.16069512	0.181955113	0.18006	0.08962		
3782.8	74.463	84.694	0.13988456	0.162756128	0.15999	0.08139		
3783	72.458	81.358	0.12695331	0.150220917	0.147048	0.07518		
3783.1	72.248	78.962	0.12932574	0.152557211	0.149451	0.07512		
3783.3	73.513	78.113	0.14122204	0.164025351	0.161307	0.0836		
3783.4	74.776	79.078	0.14979284	0.172041621	0.169658	0.08987		
3783.6	75.345	79.596	0.15253149	0.17456121	0.172294	0.09248		
3783.7	75.207	78.708	0.15019544	0.17241328	0.170047	0.09307		
3783.9	74.117	78.041	0.14004606	0.16290965	0.160149	0.08747		
3784.1	73.22	80.241	0.13455056	0.157644071	0.154697	0.07839		
3784.2	73.055	82.782	0.13480077	0.157885685	0.154947	0.07773		
3784.4	72.198	82.937	0.12609805	0.149374572	0.146179	0.07765		
3784.5	71.254	78.357	0.11963128	0.142903507	0.13955	0.07159		
3784.7	71.017	73.981	0.11949253	0.142763258	0.139406	0.07401		
3784.8	70.898	72.495	0.11834612	0.141602187	0.138221	0.07557		
3785	71.168	73.042	0.12146236	0.14474877	0.141437	0.07651		
3785.1	71.645	75.456	0.12517	0.148453714	0.145234	0.07584		
3785.3	71.964	77.777	0.12709206	0.150358017	0.147189	0.07424		
3785.4	71.702	78.255	0.12379613	0.147085712	0.14383	0.07176		
3785.6	70.963	75.611	0.11749996	0.140742579	0.137343	0.07103		
3785.7	69.933	71.238	0.10933632	0.132332651	0.128788	0.07095		
3785.9	69.366	65.475	0.10647257	0.129331448	0.125747	0.07618		
3786	68.73	60.737	0.10106805	0.123593279	0.119951	0.07918		
3786.2	68.375	57.992	0.09937346	0.121773729	0.118118	0.081		
3786.3	68.489	57.132	0.10111582	0.123644426	0.120003	0.0832		
3786.5	68.888	59.775	0.10452321	0.127273031	0.123666	0.08186		
3786.6	69.847	66.241	0.11298027	0.136112873	0.132627	0.0783		
3786.8	70.33	73.597	0.11490006	0.138087298	0.134636	0.06995		
3786.9	71.69	83.207	0.12790638	0.151161477	0.148015	0.07847		
3787.1	73.783	86.67	0.14442472	0.167044355	0.164446	0.08354		
3787.3	74.914	88.762	0.15006352	0.172291541	0.169919	0.08684		
3787.4	75.221	90.218	0.15118946	0.173329022	0.171004	0.08914		
3787.6	74.694	90.443	0.14550289	0.168054334	0.165498	0.0895		
3787.7	74.372	90.447	0.1442473	0.166877851	0.164273	0.0895		

3787.9	74.405	90.088	0.14500475	0.167588094	0.165012	0.08894		
3788	74.069	88.952	0.14136762	0.164163196	0.16145	0.08714		
3788.2	73.459	87.338	0.13649537	0.159517338	0.156634	0.08459		
3788.3	72.396	85.677	0.12750604	0.150766727	0.147609	0.08197		
3788.5	71.303	84.098	0.11963128	0.142903507	0.13955	0.07948		
3788.6	70.416	82.601	0.11345567	0.136602895	0.133125	0.07711		
3788.8	69.96	81.466	0.11100817	0.134072352	0.130553	0.07532		
3788.9	69.856	81.112	0.1108171	0.133873988	0.130352	0.07476		
3789.1	69.917	81.994	0.11149722	0.134579531	0.131069	0.07616		
3789.2	70.405	82.994	0.11616703	0.139383915	0.135957	0.07774		
3789.4	70.728	83.367	0.11779339	0.141040922	0.137648	0.07832		
3789.5	70.872	82.447	0.11867594	0.141936644	0.138562	0.07687		
3789.7	70.775	79.682	0.11739305	0.140633813	0.137232	0.0725		
3789.8	70.348	77.157	0.11354438	0.136694255	0.133218	0.06855		
3790	70.222	78.053	0.1136149	0.136766856	0.133292	0.06994		
3790.1	70.432	81.649	0.11569845	0.138904967	0.135469	0.07561		
3790.3	70.307	85.565	0.1137218	0.136876899	0.133404	0.0818		
3790.5	71.437	88.562	0.12576823	0.149047603	0.145843	0.08653		
3790.6	71.241	90.555	0.11961081	0.142882818	0.139529	0.08967		
3790.8	69.608	90.022	0.1053398	0.128136847	0.124539	0.08883		
3790.9	68.54	88.64	0.0995577	0.121972036	0.118318	0.08665		
3791.1	67.756	89.369	0.09368234	0.115590352	0.111906	0.0878		
3791.2	70.25	90.051	0.12079589	0.144078336	0.140751	0.08888		
3791.4	75.658	89.533	0.16574707	0.186445283	0.1848	0.08817		
3791.5	81.204	88.768	0.20589878	0.219986692	0.2208	0.10996		
3791.7	85.919	90.433	0.23935399	0.24533438	0.248774	0.13032		
3791.8	88.766	92.926	0.25636593	0.257425898	0.26238	0.13914		
3792	89.878	94.057	0.26164306	0.26107538	0.266522	0.1421		
3792.1	87.878	92.893	0.23970656	0.245590182	0.24906	0.1353		
3792.3	84.826	84.887	0.21664184	0.228365541	0.229969	0.13418		
3792.4	81.25	76.732	0.18868896	0.206057764	0.205718	0.12953		
3792.6	77.101	72.254	0.15669405	0.178352908	0.176271	0.11415		
3792.7	74.73	71.734	0.14395387	0.166602288	0.163986	0.10124		
3792.9	73.305	73.23	0.13405469	0.157164704	0.154202	0.09007		
3793	72.062	72.816	0.12499485	0.148279633	0.145055	0.08276		
3793.2	71.315	72.006	0.12063212	0.143913379	0.140582	0.07914		
3793.3	72.394	75.432	0.13299017	0.156133203	0.153137	0.08073		
3793.5	74.681	80.042	0.15168533	0.173784862	0.171481	0.08767		
3793.7	75.353	84.265	0.15195373	0.174031328	0.171739	0.08509		
3793.8	74.531	87.516	0.14359675	0.166266593	0.163637	0.0854		
3794	73.167	89.01	0.13279	0.155938879	0.152936	0.08723		
3794.1	71.487	86.551	0.11965403	0.142926493	0.139573	0.08335		
3794.3	69.777	80.776	0.1070253	0.129912813	0.126336	0.07423		
3794.4	69.766	74.262	0.11128795	0.1343626	0.130848	0.06943		
3794.6	69.127	70.087	0.10339045	0.126071065	0.122451	0.06713		
3794.7	68.775	67.847	0.10259433	0.125223731	0.121596	0.0682		
3794.9	68.771	66.291	0.10283089	0.125475733	0.12185	0.07065		
3795	69.049	64.819	0.10554452	0.128353054	0.124757	0.07498		
3795.2	70.783	64.355	0.12203101	0.145319734	0.142021	0.08766		
3795.3	71.534	66.384	0.12386436	0.147153794	0.1439	0.08955		
3795.5	74.87	75.568	0.15675319	0.178406453	0.176327	0.09573		
3795.6	78.544	84.789	0.18226996	0.200694739	0.199962	0.10236		
3795.8	78.968	88.816	0.17768659	0.196807256	0.195807	0.09842		
3795.9	77.876	87.111	0.16829238	0.188683397	0.187169	0.09511		
3796.1	75.02	77.515	0.1428484	0.165561988	0.162904	0.09367		

3796.2	72.683	71.185	0.12818843	0.15143931	0.148301	0.08933		
3796.4	71.776	68.536	0.12416007	0.147448653	0.144203	0.08772		
3796.5	72.057	68.02	0.12838405	0.151631862	0.148499	0.09038		
3796.7	73.324	68.441	0.13965255	0.162535446	0.159761	0.09781		
3796.9	74.946	69.466	0.15204017	0.174110658	0.171822	0.10617		
3797	75.571	71.61	0.15403047	0.17593187	0.17373	0.10654		
3797.2	75.583	75.23	0.15345953	0.175410511	0.173184	0.10085		
3797.3	75.795	76.249	0.1557842	0.177527991	0.175404	0.10048		
3797.5	76.108	75.8	0.15812934	0.179649852	0.177634	0.10303		
3797.6	75.18	73.248	0.14798223	0.170364829	0.167907	0.10157		
3797.8	74.394	67.819	0.14360585	0.16627515	0.163646	0.10548		
3797.9	74.48	58.888	0.14598739	0.168507149	0.16597	0.12023		
3798.1	72.884	50.794	0.1291142	0.152349571	0.149237	0.12305	0.12305	0.12305
3798.2	73.586	44.378	0.14202726	0.164787066	0.162098	0.13774	0.13774	0.13774
3798.4	73.529	39.583	0.13697531	0.159977965	0.157111	0.14323	0.14323	0.14323
3798.5	74.699	36.444	0.15048205	0.172677586	0.170323	0.15156	0.15156	0.15156
3798.7	73.927	33.536	0.13803756	0.160995128	0.158164	0.14683	0.14683	0.14683
3798.8	70.383	31.689	0.10673187	0.129604313	0.126023	0.12346	0.12346	0.12346
3799	65.832	30.54	0.07184137	0.090766472	0.087221	0.08997	0.08997	0.08997
3799.1	58.698	27.428	0.01224615	0.012638086	0.011888	0.02823	0.02823	0.02823
3799.3	54.47	22.039	-0.0095721	-0.020614045	-0.019232	0.01	0.01	0.01
3799.4	55.703	18.495	0.01038778	0.009915277	0.009321	0.01	0.01	0.01
3799.6	56.466	17.024	0.01114068	0.011020748	0.010363	0.01	0.01	0.01
3799.8	61.59	17.069	0.06237665	0.079433464	0.076081	0.0501	0.0501	0.0501
3799.9	65.872	17.393	0.08764776	0.108908666	0.105222	0.08465	0.08465	0.08465
3800.1	68.514	16.699	0.10543534	0.128237761	0.124641	0.10511	0.10511	0.10511
3800.2	71.622	17.048	0.13050173	0.153709102	0.150637	0.12697	0.12697	0.12697
3800.4	72.11	28.573	0.12671447	0.149984791	0.146806	0.13044	0.13044	0.13044
3800.5	72.28	46.081	0.12973063	0.15295426	0.14986	0.11881	0.11881	0.11881
3800.7	72.549	58.557	0.13138883	0.154575345	0.15153	0.1038		
3800.8	72.326	65.903	0.12857739	0.151822063	0.148694	0.09064		
3801	73.883	69.62	0.14519581	0.167767006	0.165198	0.09473		
3801.1	74.539	72.935	0.14602833	0.168545386	0.166009	0.09365		
3801.3	75.661	76.886	0.15701933	0.178647294	0.17658	0.09421		
3801.4	76.822	80.083	0.16486906	0.185669513	0.18398	0.09603		
3801.6	76.654	82.301	0.16045629	0.181741239	0.179835	0.09153		
3801.7	76.106	83.668	0.15648251	0.178161307	0.176069	0.08611		
3801.9	77.445	83.792	0.17132218	0.19132677	0.189973	0.09371		
3802	79.498	82.638	0.18681239	0.204499597	0.204043	0.10706		
3802.2	80.592	81.061	0.19243072	0.209141106	0.20904	0.1155		
3802.3	79.625	79.879	0.18076416	0.199422964	0.198601	0.11216		
3802.5	77.363	78.32	0.16206672	0.183180557	0.181352	0.10191		
3802.6	74.565	76.353	0.14043047	0.163274783	0.160528	0.08823		
3802.8	72.405	75.361	0.12622543	0.149500762	0.146308	0.07604		
3803	70.693	74.761	0.11395154	0.13711325	0.133645	0.06678		
3803.1	68.98	74.576	0.10099072	0.123510453	0.119868	0.06447		
3803.3	69.456	74.619	0.11026892	0.133304216	0.129774	0.06451		
3803.4	69.983	74.894	0.11234793	0.13545995	0.131963	0.06495		
3803.6	69.827	75.137	0.11005965	0.133086452	0.129553	0.06533		
3803.7	69.452	74.372	0.10708444	0.129974957	0.126399	0.06412		
3803.9	69.285	74.541	0.10644072	0.129297923	0.125713	0.06439		
3804	69.195	75.674	0.10575379	0.128573922	0.124981	0.06618		
3804.2	69.058	77.045	0.10462102	0.127376614	0.12377	0.06834		
3804.3	69.088	78.322	0.10531478	0.128110412	0.124512	0.07036		
3804.5	69.033	78.823	0.10451866	0.127268213	0.123661	0.07115		

3804.6	68.847	76.814	0.1029196	0.125570185	0.121946	0.06798		
3804.8	68.468	72.879	0.09967826	0.122101728	0.118449	0.06176		
3804.9	71.346	70.384	0.12971698	0.152940884	0.149846	0.07831		
3805.1	70.506	69.522	0.1108626	0.133921228	0.1304	0.0724		
3805.2	69.082	69.804	0.10308792	0.12574933	0.122126	0.06192		
3805.4	68.783	70.594	0.10278085	0.125422441	0.121796	0.05893		
3805.5	70.709	71.563	0.12224938	0.145538721	0.142245	0.07071		
3805.7	77.736	72.4	0.18613	0.203931017	0.203432	0.11247		
3805.8	87.861	72.069	0.26573284	0.263871855	0.269707	0.164		
3806	91.542	71.124	0.27513387	0.270197023	0.27695	0.18241		
3806.2	98.865	71.785	0.34546079	0.313407066	0.32798	0.20851		
3806.3	100.11	73.402	0.33358041	0.306575387	0.319716	0.21087		
3806.5	97.671	74.8	0.31318383	0.294423406	0.305207	0.20005		
3806.6	92.915	75.346	0.27244981	0.268405582	0.274893	0.181		
3806.8	88.103	75.056	0.23821668	0.244507672	0.24785	0.16129		
3806.9	85.913	73.855	0.22807639	0.237031192	0.239532	0.15343		
3807.1	83.013	72.95	0.20245272	0.217248537	0.21782	0.14076		
3807.2	81.089	73.201	0.19199854	0.208786566	0.208657	0.13062		
3807.4	77.737	73.73	0.16192797	0.183056807	0.181222	0.11122		
3807.5	71.537	73.67	0.11004373	0.133069877	0.129536	0.07385		
3807.7	68.842	72.362	0.10096115	0.123478778	0.119836	0.06096		
3807.8	69.711	70.505	0.1128438	0.135972063	0.132484	0.06679		
3808	70.402	70.332	0.11567116	0.138877046	0.135441	0.07051		
3808.1	70.284	73.694	0.11350344	0.136652092	0.133176	0.06646		
3808.3	71.703	77.356	0.12851825	0.151763896	0.148635	0.06896		
3808.4	75.689	79.354	0.16337918	0.184348704	0.182585	0.09015		
3808.6	81.107	79.502	0.20574411	0.219864324	0.220667	0.1203		
3808.7	84.626	78.596	0.22641364	0.2357868	0.238153	0.13973		
3808.9	87.529	77.063	0.24841383	0.251836968	0.256069	0.15566		
3809	85.134	76.483	0.21671236	0.228419765	0.230029	0.14541		
3809.2	81.002	77.214	0.18618232	0.203974646	0.203479	0.12359		
3809.4	79.003	77.793	0.17667665	0.195944033	0.194886	0.11208		
3809.5	78.504	76.099	0.17496386	0.194474525	0.19332	0.11202		
3809.7	80.187	72.559	0.19247393	0.209176538	0.209078	0.12681		
3809.8	81.702	70.099	0.20162248	0.216585107	0.217099	0.13875		
3810	83.277	69.602	0.21428761	0.226549441	0.227975	0.14751		
3810.1	84.01	72.205	0.21725599	0.228837485	0.230488	0.147		
3810.3	84.208	74.997	0.21821589	0.229573615	0.231297	0.14352		
3810.4	83.503	76.296	0.2108006	0.223838978	0.225006	0.13799		
3810.6	82.489	75.067	0.20318288	0.217830786	0.218453	0.13487		
3810.7	82.712	72.104	0.20806195	0.221692819	0.222661	0.14072		
3810.9	84.568	70.103	0.22502384	0.234742629	0.236998	0.153		
3811	85.031	70.508	0.22379327	0.233814982	0.235973	0.15463		
3811.2	84.179	72.028	0.21565238	0.227603604	0.229132	0.14809		
3811.3	80.988	72.412	0.18640296	0.204158576	0.203677	0.13117		
3811.5	77.071	71.666	0.15718082	0.178793356	0.176733	0.11067		
3811.6	75.406	70.305	0.15057758	0.172765639	0.170415	0.10315		
3811.8	74.335	68.861	0.14211142	0.164866576	0.162181	0.09884		
3811.9	74.196	67.608	0.14365134	0.166317932	0.16369	0.09999		
3812.1	74.274	66.905	0.14390155	0.166553131	0.163935	0.1016		
3812.2	73.368	68.014	0.13470751	0.15779565	0.154854	0.09405		
3812.4	72.909	72.177	0.13327904	0.156413443	0.153426	0.08448		
3812.6	72.49	74.21	0.12956458	0.152791484	0.149692	0.0785		
3812.7	72.605	74.465	0.13201208	0.155182559	0.152156	0.07886		
3812.9	72.641	73.149	0.13152758	0.154710626	0.151669	0.08119		

3813	72.417	72.517	0.12944175	0.152671021	0.149568	0.08072		
3813.2	72.062	73.122	0.12658937	0.149861038	0.146678	0.0774		
3813.3	71.365	73.31	0.12057298	0.143853791	0.140521	0.07239		
3813.5	71.015	71.682	0.11914224	0.142408919	0.139044	0.07261		
3813.6	70.094	68.735	0.1103872	0.133427236	0.129899	0.07087		
3813.8	69.163	67.145	0.10406601	0.126788418	0.123176	0.06675		
3813.9	68.391	66.073	0.0985	0.120832024	0.117171	0.06281		
3814.1	67.523	67.198	0.09170341	0.113413605	0.109726	0.05576		
3814.2	67.392	68.414	0.09274747	0.11456376	0.110877	0.05475		
3814.4	68.033	68.5	0.09882755	0.121185471	0.117526	0.05722		
3814.5	68.093	68.088	0.09732857	0.119564929	0.115896	0.05739		
3814.7	70.522	68.167	0.1222562	0.145545562	0.142253	0.07458		
3814.8	72.843	68.68	0.13693892	0.159943059	0.157075	0.08956		
3815	74.189	69.456	0.14537324	0.167933049	0.165371	0.09698		
3815.1	75.076	70.208	0.15136005	0.173485922	0.171168	0.1013		
3815.3	74.477	70.532	0.14326011	0.165949819	0.163307	0.09707		
3815.4	73.293	70.338	0.13417297	0.157279113	0.15432	0.08987		
3815.6	71.584	69.749	0.12014535	0.143422601	0.14008	0.07949		
3815.8	70.391	68.555	0.11302122	0.136155104	0.13267	0.07324		
3815.9	69.801	67.332	0.10956151	0.132567507	0.129026	0.07104		
3816.1	69.596	65.782	0.10870398	0.13167227	0.128118	0.07206		
3816.2	70.021	64.109	0.11327825	0.136420101	0.13294	0.07774		
3816.4	70.473	64.127	0.11622844	0.139446638	0.136021	0.08088		
3816.5	71.095	65.015	0.12146008	0.144746484	0.141435	0.08376		
3816.7	71.342	65.981	0.12212427	0.145413277	0.142117	0.08392		
3816.8	71.429	66.775	0.12277027	0.146060507	0.14278	0.08325		
3817	71.642	67.136	0.1246855	0.147971941	0.144739	0.08411		
3817.1	72.553	66.572	0.13317896	0.15631638	0.153326	0.09105		
3817.3	74.85	65.199	0.15332078	0.175283676	0.173051	0.10778		
3817.4	74.922	63.371	0.14706556	0.169512527	0.167018	0.11124		
3817.6	76.25	65.731	0.16257169	0.183630515	0.181827	0.11545		
3817.7	76.743	69.724	0.16215771	0.183261678	0.181438	0.11208		
3817.9	76.211	73.045	0.15695336	0.178587616	0.176517	0.10364		
3818	76.764	74.257	0.1643186	0.185182168	0.183465	0.10497		
3818.2	78.571	73.565	0.17992709	0.198713716	0.197843	0.11637		
3818.3	81.668	71.66	0.2056372	0.219779718	0.220575	0.13597		
3818.5	84.055	66.685	0.22071343	0.231480419	0.233397	0.15597		
3818.6	83.929	60.48	0.21421709	0.226494874	0.227915	0.16527		
3818.8	83.13	55.666	0.20844636	0.221994996	0.222991	0.16898		
3819	88.52	52.34	0.26461827	0.263112475	0.268841	0.19894	0.19894	0.19894
3819.1	93.112	50.253	0.29129282	0.28074607	0.28915	0.22187	0.22187	0.22187
3819.3	96.1	49.868	0.31206472	0.293740552	0.304398	0.23399	0.23399	0.23399
3819.4	95.314	53.179	0.29695664	0.284350676	0.293355	0.22579	0.22579	0.22579
3819.6	90.16	58.052	0.25038821	0.253234804	0.257644	0.19712		
3819.7	84.429	63.595	0.20893768	0.222380767	0.223412	0.1624		
3819.9	80.862	68.986	0.18746521	0.205042552	0.204626	0.13605		
3820	77.771	73.5	0.16384776	0.184764704	0.183024	0.11187		
3820.2	72.967	76.089	0.12375291	0.147042586	0.143786	0.07814		
3820.3	71.81	76.925	0.12603663	0.149313713	0.146116	0.06966		
3820.5	71.496	77.03	0.12208333	0.145372213	0.142075	0.06881		
3820.6	70.916	75.921	0.11762506	0.140869813	0.137473	0.06666		
3820.8	71.708	74.097	0.12713755	0.150402955	0.147235	0.0738		
3820.9	72.033	73.877	0.12710343	0.150369252	0.147201	0.07601		
3821.1	73.588	75.351	0.14274149	0.165461204	0.162799	0.08374		
3821.2	74.491	77.257	0.14639454	0.168887189	0.166366	0.08647		

3821.4	73.944	78.793	0.1396298	0.162513803	0.159738	0.08058		
3821.5	72.621	79.207	0.12867747	0.151920477	0.148796	0.07356		
3821.7	71.837	77.937	0.12459679	0.147883652	0.144649	0.06984		
3821.8	71.387	73.928	0.12148965	0.144776199	0.141465	0.07187		
3822	71.297	69.096	0.12166707	0.144954431	0.141647	0.07866		
3822.2	71.945	65.857	0.12811564	0.151367634	0.148227	0.08817		
3822.3	72.162	63.042	0.12806333	0.151316107	0.148174	0.09411		
3822.5	72.452	62.429	0.13099304	0.154189152	0.151132	0.097		
3822.6	73.656	65.125	0.1420773	0.164834345	0.162148	0.10048		
3822.8	72.309	67.641	0.12469233	0.147978731	0.144746	0.08766		
3822.9	71.848	69.03	0.1260935	0.149370064	0.146174	0.08248		
3823.1	71.85	69.164	0.12562265	0.148903181	0.145695	0.08228		
3823.2	72.802	69.605	0.13535805	0.158423177	0.155502	0.08785		
3823.4	76.326	71.07	0.167403	0.187903178	0.186343	0.10719		
3823.5	78.876	71.722	0.18191739	0.200397438	0.199644	0.12101		
3823.7	81.616	70.857	0.20443165	0.218823991	0.219534	0.13701		
3823.8	88.332	69.985	0.26412468	0.262775527	0.268457	0.16995		
3824	92.834	70.118	0.28866563	0.279057958	0.287187	0.18916		
3824.1	95.062	71	0.30254313	0.287860414	0.297467	0.19648		
3824.3	92.519	71.483	0.27216549	0.26821514	0.274675	0.18567		
3824.4	86.536	70.757	0.22256952	0.232889574	0.234951	0.16083		
3824.6	81.955	69.28	0.19372498	0.210200396	0.210183	0.14119		
3824.7	76.484	68.267	0.14873968	0.171067375	0.16864	0.11233		
3824.9	73.468	68.698	0.13402967	0.157140497	0.154177	0.09356		
3825	73.282	68.538	0.13726647	0.160257078	0.1574	0.09269		
3825.2	73.465	67.412	0.13798525	0.160945107	0.158112	0.09566		
3825.4	72.663	67.272	0.12967604	0.152900753	0.149805	0.09066		
3825.5	74.699	73.84	0.15302053	0.175009041	0.172763	0.09304		
3825.7	78.914	78.94	0.18728779	0.204895084	0.204468	0.10949		
3825.8	78.958	80.848	0.17584186	0.19522869	0.194124	0.10695		
3826	79.195	80.105	0.18220399	0.200639137	0.199903	0.10947		
3826.1	82.764	77.425	0.21586392	0.227766665	0.229311	0.13228		
3826.3	86.5	74.969	0.24174235	0.247062837	0.250708	0.15428		
3826.4	93.492	73.239	0.30304127	0.288171206	0.297832	0.18632		
3826.6	95.694	72.62	0.30390336	0.288708227	0.298463	0.19631		
3826.7	94.126	73.794	0.28783994	0.278525278	0.286569	0.18843		
3826.9	89.525	75.243	0.24716961	0.250952573	0.255074	0.16713		
3827	82.373	75.342	0.18939409	0.206641209	0.206346	0.13317		
3827.2	76.861	74.898	0.15403501	0.175936021	0.173734	0.1042		
3827.3	75.512	75.575	0.15274075	0.174752917	0.172495	0.09542		
3827.5	73.988	75.919	0.13787607	0.160840691	0.158004	0.08538		
3827.6	74.686	73.832	0.15004532	0.172274746	0.169902	0.0931		
3827.8	73.746	74.969	0.13637936	0.159405903	0.156519	0.08536		
3827.9	76.457	78.625	0.16836289	0.188745172	0.187235	0.09595		
3828.1	77.709	82.308	0.16985277	0.190047574	0.188615	0.09764		
3828.2	78.647	84.565	0.17876476	0.19772615	0.196788	0.09933		
3828.4	78.75	86.116	0.17670622	0.195969342	0.194913	0.09745		
3828.6	77.122	86.809	0.16105451	0.18227667	0.180399	0.08726		
3828.7	75.051	85.867	0.14566439	0.168205344	0.165655	0.08231		
3828.9	71.617	77.262	0.11649685	0.139720623	0.136301	0.06966		
3829	70.76	67.821	0.11800265	0.14125353	0.137865	0.077		
3829.2	72.593	55.916	0.13590169	0.158946648	0.156044	0.10821		
3829.3	75.28	47.997	0.15670088	0.178359087	0.176277	0.13779	0.13779	0.13779
3829.5	76.064	46.894	0.15736734	0.178961963	0.176911	0.1444	0.1444	0.1444
3829.6	76.836	52.075	0.16489181	0.185689635	0.184001	0.14069	0.14069	0.14069

3829.8	76.862	61.833	0.16254667	0.183608235	0.181803	0.12533		
3829.9	75.295	66.45	0.14760692	0.170016147	0.167543	0.10856		
3830.1	74.603	64.942	0.14583044	0.168360533	0.165817	0.10677		
3830.2	75.088	54.519	0.15132139	0.173450365	0.171131	0.12635	0.12635	0.12635
3830.4	75.392	47.199	0.15248144	0.17451535	0.172246	0.13987	0.13987	0.13987
3830.5	75.453	42.886	0.15268844	0.174705001	0.172445	0.1471	0.1471	0.1471
3830.7	74.973	38.722	0.14779344	0.170189479	0.167724	0.14799	0.14799	0.14799
3830.8	74.186	34.123	0.14157006	0.164354788	0.161649	0.14385	0.14385	0.14385
3831	72.535	31.567	0.12713755	0.150402955	0.147235	0.13318	0.13318	0.13318
3831.1	71.271	31.84	0.11944704	0.142717261	0.139359	0.12477	0.12477	0.12477
3831.3	73.17	35.102	0.1411902	0.163995189	0.161276	0.13724	0.13724	0.13724
3831.4	71.96	40.527	0.12148965	0.144776199	0.141465	0.12689	0.12689	0.12689
3831.6	71.21	46.632	0.12078907	0.144071465	0.140744	0.11381	0.11381	0.11381
3831.8	71.241	52.494	0.1213418	0.144627598	0.141313	0.10469	0.10469	0.10469
3831.9	70.781	57.703	0.11653324	0.139757756	0.136339	0.09323		
3832.1	76.222	62.002	0.17289167	0.192687306	0.191419	0.12039		
3832.2	82.827	65.122	0.21973306	0.230733402	0.232574	0.15195		
3832.4	86.47	66.495	0.24009097	0.245868832	0.249372	0.16768		
3832.5	87.47	65.356	0.24308666	0.248031194	0.251793	0.17412		
3832.7	85.215	63.972	0.21936685	0.230453869	0.232266	0.16579		
3832.8	78.435	62.707	0.15945318	0.180841375	0.178887	0.13208		
3833	74.741	63.688	0.14311681	0.165814881	0.163167	0.10954		
3833.1	73.966	64.927	0.1409923	0.163807694	0.161081	0.1028		
3833.3	73.492	65.487	0.13696167	0.159964876	0.157097	0.09889		
3833.4	72.293	64.147	0.12631186	0.149586364	0.146396	0.09319		
3833.6	73.48	62.824	0.141934	0.164698937	0.162007	0.10299		
3833.7	74.042	62.274	0.14215919	0.164911695	0.162228	0.1075		
3833.9	74.602	62.665	0.14771383	0.170115507	0.167647	0.11038		
3834	75.014	64.275	0.14993159	0.172169756	0.169792	0.11037		
3834.2	76.446	66.506	0.1635566	0.184506284	0.182751	0.1154		
3834.3	76.535	69.008	0.15972158	0.181082407	0.179141	0.11199		
3834.5	75.494	70.738	0.15058896	0.17277612	0.170426	0.10299		
3834.6	73.298	70.706	0.13168226	0.154861364	0.151825	0.08923		
3834.8	73.446	65.318	0.13972534	0.162604696	0.159833	0.09885		
3835	74.48	55.617	0.14732941	0.169758088	0.167274	0.12084		
3835.1	74.472	46.681	0.14461579	0.167223571	0.164633	0.13502	0.13502	0.13502
3835.3	74.422	42.272	0.14505479	0.167634962	0.165061	0.14173	0.14173	0.14173
3835.4	74.392	40.431	0.14459759	0.167206507	0.164615	0.14447	0.14447	0.14447
3835.6	74.323	40.253	0.14406078	0.166702714	0.16409	0.14432	0.14432	0.14432
3835.7	75.093	41.421	0.15198785	0.174062645	0.171772	0.14721	0.14721	0.14721
3835.9	75.368	42.725	0.15200605	0.174079346	0.171789	0.14683	0.14683	0.14683
3836	76.065	43.732	0.15900053	0.180434471	0.178459	0.14942	0.14942	0.14942
3836.2	76.408	44.187	0.16001728	0.181347737	0.179421	0.15074	0.15074	0.15074
3836.3	75.562	44.42	0.15116899	0.173310189	0.170985	0.14529	0.14529	0.14529
3836.5	74.886	45.125	0.14744087	0.16986176	0.167382	0.14006	0.14006	0.14006
3836.6	73.227	50.565	0.13206439	0.155233478	0.152208	0.12087	0.12087	0.12087
3836.8	71.855	57.174	0.12360278	0.146892736	0.143633	0.10137		
3836.9	72.509	62.422	0.13311527	0.156254597	0.153262	0.09737		
3837.1	71.52	64.52	0.11987694	0.143151672	0.139803	0.08739		
3837.2	71.944	65.125	0.12872524	0.151967437	0.148844	0.08932		
3837.4	71.463	68.389	0.12082319	0.144105821	0.140779	0.08088		
3837.5	71.542	74.877	0.12436023	0.147648099	0.144407	0.07111		
3837.7	73.855	77.816	0.14638544	0.168878702	0.166357	0.08144		
3837.9	78.57	82.666	0.18613	0.203931017	0.203432	0.10154		
3838	79.86	84.617	0.18532251	0.20325683	0.202708	0.10592		

3838.2	89.899	84.584	0.28650473	0.277661722	0.285567	0.15232		
3838.3	98.234	83.681	0.3351772	0.307503885	0.320834	0.18768		
3838.5	99.232	83.598	0.32832602	0.303497078	0.316018	0.19162		
3838.6	97.269	84.546	0.31096835	0.293069908	0.303605	0.1831		
3838.8	96.768	85.691	0.31195326	0.29367245	0.304318	0.17949		
3838.9	94.934	85.899	0.29316712	0.281944138	0.290545	0.17226		
3839.1	89.037	85.592	0.24042079	0.246107698	0.249639	0.14836		
3839.2	86.087	85.873	0.22906131	0.237765813	0.240346	0.13511		
3839.4	81.069	87.247	0.18257248	0.200949614	0.200235	0.1077		
3839.5	80.4	89.181	0.19197352	0.208766027	0.208635	0.10155		
3839.7	77.008	89.714	0.15461959	0.176468948	0.174293	0.09198		
3839.8	76.094	88.793	0.15839093	0.179885648	0.177882	0.08689		
3840	74.813	87.439	0.14420635	0.166839414	0.164233	0.08475		
3840.1	74.302	85.747	0.14398799	0.166634342	0.164019	0.08208		
3840.3	73.338	84.331	0.13437769	0.157477033	0.154524	0.07985		
3840.4	72.657	83.297	0.13086112	0.154060319	0.150999	0.07821		
3840.6	73.39	82.814	0.13945238	0.162344933	0.159563	0.07745		
3840.7	73.826	82.94	0.14085355	0.163676166	0.160945	0.07765		
3840.9	74.885	82.796	0.15100749	0.173161578	0.170829	0.08118		
3841.1	75.405	81.89	0.15271346	0.174727919	0.172469	0.08472		
3841.2	75.976	81.265	0.15786094	0.179407722	0.177379	0.08916		
3841.4	75.186	82.474	0.14813691	0.170508418	0.168057	0.08243		
3841.5	73.546	85.11	0.13502141	0.158098594	0.155167	0.0816		
3841.7	72.214	87.55	0.12618221	0.149457953	0.146264	0.08493		
3841.8	71.503	87.774	0.12211063	0.14539959	0.142103	0.08528		
3842	70.137	85.75	0.10979352	0.132809308	0.129271	0.08209		
3842.1	70.774	83.96	0.1204638	0.143743753	0.140409	0.07926		
3842.3	71.113	83.588	0.12017264	0.14345014	0.140109	0.07867		
3842.4	72.771	84.118	0.13694574	0.159949604	0.157082	0.07951		
3842.6	79.485	84.74	0.19861088	0.214166257	0.214474	0.10577		
3842.7	83.256	85.142	0.21510647	0.227182388	0.22867	0.12264		
3842.9	79.944	85.842	0.17610572	0.195454972	0.194365	0.10407		
3843	80.319	83.865	0.19339743	0.209932665	0.209894	0.10953		
3843.2	76.717	80.594	0.15119856	0.173337392	0.171013	0.09416		
3843.3	72.777	79.431	0.12622998	0.149505268	0.146313	0.0759		
3843.5	71.427	80.162	0.12132588	0.144611591	0.141296	0.07326		
3843.6	69.572	81.52	0.10438219	0.127123623	0.123515	0.07541		
3843.8	68.465	81.843	0.0991369	0.121518943	0.117862	0.07592		
3843.9	69.536	81.196	0.11171558	0.134805744	0.131298	0.0749		
3844.1	71.821	80.997	0.13032203	0.153533351	0.150456	0.07458		
3844.3	71.916	80.466	0.12482426	0.148109986	0.144881	0.07374		
3844.4	71.451	78.224	0.12206059	0.145349397	0.142052	0.07022		
3844.6	73.938	75.867	0.14801408	0.170394397	0.167938	0.0859		
3844.7	77.32	75.377	0.17300768	0.192787632	0.191525	0.10627		
3844.9	83.022	79.523	0.22165512	0.232196198	0.234186	0.12997		
3845	89.178	83.684	0.26664952	0.264494884	0.270418	0.15213		
3845.2	93.782	85.771	0.29730921	0.284573509	0.293615	0.16793		
3845.3	92.233	86.15	0.27109869	0.267499452	0.273854	0.16121		
3845.5	86.289	86.133	0.22045184	0.231281283	0.233177	0.13519		
3845.6	80.561	86.132	0.18044571	0.199153334	0.198313	0.10691		
3845.8	77.038	85.823	0.15891409	0.18035671	0.178377	0.08805		
3845.9	75.058	84.47	0.14648325	0.168969931	0.166452	0.0806		
3846.1	75.466	81.792	0.15489482	0.17671955	0.174556	0.08598		
3846.2	75.241	78.1	0.14972005	0.171974383	0.169588	0.08975		
3846.4	76.874	73.939	0.16793299	0.188368352	0.186835	0.10605		

3846.5	78.032	69.593	0.17325106	0.192998013	0.191749	0.11972		
3846.7	75.497	65.225	0.14592142	0.168445536	0.165905	0.1116		
3846.8	72.395	61.926	0.12422148	0.147509859	0.144265	0.09728		
3847	70.733	62.117	0.11504791	0.13823887	0.134791	0.08586		
3847.1	69.7	62.859	0.10784872	0.13077701	0.127211	0.07743		
3847.3	68.93	64.454	0.1026057	0.12523585	0.121608	0.06935		
3847.5	67.987	66.052	0.09494248	0.116969242	0.113289	0.05981		
3847.6	67.825	66.531	0.09597061	0.118090126	0.114415	0.05785		
3847.8	69.384	65.165	0.11129705	0.134372035	0.130858	0.07144		
3847.9	73.882	61.441	0.15118491	0.173324837	0.171	0.10734		
3848.1	79.302	57.738	0.19183704	0.208653973	0.208514	0.14527		
3848.2	87.056	56.301	0.25567444	0.256944211	0.261834	0.18589		
3848.4	95.715	57.539	0.32056272	0.298883219	0.310504	0.21981		
3848.5	102.55	64.989	0.36676267	0.32522967	0.342477	0.23218		
3848.7	104.77	73.373	0.37303154	0.328609161	0.346669	0.22615		
3848.8	106.42	77.809	0.38737761	0.336180183	0.356141	0.22413		
3849	99.037	79.236	0.30825017	0.291400046	0.301633	0.19715		
3849.1	90.305	78.203	0.24792706	0.251491294	0.25568	0.16543		
3849.3	82.449	74.517	0.18989678	0.207056468	0.206793	0.13486		
3849.4	78.267	71.739	0.1679944	0.188422211	0.186892	0.11751		
3849.6	76.185	71.75	0.15467191	0.176516599	0.174343	0.1055		
3849.7	79.152	73.198	0.18911431	0.206409846	0.206097	0.11995		
3849.9	82.22	75.676	0.20799144	0.221637356	0.222601	0.13247		
3850	80.722	78.09	0.18638703	0.204145306	0.203662	0.12082		
3850.2	78.708	80.131	0.17363547	0.193330007	0.192102	0.1067		
3850.3	75.178	81.526	0.14257999	0.165308895	0.162641	0.08364		
3850.5	72.642	80.663	0.12786771	0.151123368	0.147976	0.07428		
3850.7	72.916	79.162	0.13572427	0.158775901	0.155867	0.07517		
3850.8	73.354	78.576	0.13740067	0.160385651	0.157533	0.07718		
3851	73.915	78.959	0.14246171	0.165197299	0.162525	0.08014		
3851.1	74.865	79.415	0.15025004	0.172463641	0.170099	0.08534		
3851.3	74.842	79.148	0.14731804	0.169747507	0.167263	0.08564		
3851.4	73.928	79.395	0.13914303	0.162050281	0.159258	0.07951		
3851.6	73.018	79.579	0.13284004	0.155987471	0.152986	0.0738		
3851.7	72.542	79.065	0.13024242	0.153455457	0.150376	0.07166		
3851.9	72.706	78.106	0.13279455	0.155943297	0.152941	0.07386		
3852	74.445	78.084	0.14938568	0.171665322	0.169265	0.08479		
3852.2	76.723	79.22	0.16652954	0.187135026	0.18553	0.09677		
3852.3	78.174	81.546	0.1751663	0.194648576	0.193506	0.10148		
3852.5	77.343	83.138	0.16382046	0.184740486	0.182998	0.09418		
3852.6	78.245	83.48	0.17681085	0.19605888	0.195009	0.09878		
3852.8	77.199	82.73	0.16179832	0.182941128	0.1811	0.09397		
3852.9	76.009	81.255	0.1550404	0.176852019	0.174695	0.08936		
3853.1	76.176	79.11	0.15906649	0.180493801	0.178522	0.09378		
3853.2	77.251	76.592	0.16848572	0.188852752	0.187349	0.10409		
3853.4	83.105	74.59	0.2240503	0.234008983	0.236187	0.13808		
3853.5	88.359	72.949	0.25758513	0.258273215	0.26334	0.16579		
3853.7	93.756	72.132	0.30020026	0.286393955	0.295747	0.18941		
3853.9	94.521	72.102	0.29310115	0.281902061	0.290496	0.19268		
3854	91.439	73.547	0.26458416	0.263089197	0.268815	0.17801		
3854.2	88.474	76.804	0.24468117	0.249175598	0.253077	0.16029		
3854.3	87.564	80.035	0.24243611	0.247562985	0.251269	0.15117		
3854.5	89.121	82.471	0.25886802	0.259162085	0.264348	0.15411		
3854.6	91.849	83.784	0.28058616	0.273801223	0.281101	0.16345		
3854.8	95.285	83.722	0.3075928	0.290994663	0.301155	0.17701		

3854.9	96.984	81.894	0.31529924	0.295709491	0.306731	0.18632		
3855.1	97.27	78.465	0.3154994	0.29583087	0.306875	0.19283		
3855.2	97.341	75.115	0.31614312	0.296220844	0.307338	0.19842		
3855.4	95.847	72.478	0.3008963	0.286830441	0.296259	0.19708		
3855.5	94.45	70.863	0.29215036	0.28129486	0.289789	0.19438		
3855.7	92.255	70.181	0.27311628	0.268851472	0.275405	0.18676		
3855.8	87.362	70.027	0.23053299	0.238860085	0.241561	0.16587		
3856	82.557	69.426	0.19700727	0.212870328	0.21307	0.14397		
3856.1	76.939	67.358	0.15217664	0.174235876	0.171953	0.11647		
3856.3	74.706	64.586	0.1452868	0.167852167	0.165287	0.10796		
3856.4	73.286	63.003	0.13340187	0.156532527	0.153549	0.10148		
3856.6	74.313	65.695	0.14784576	0.17023808	0.167775	0.1037		
3856.7	74.774	70.181	0.14747272	0.169891374	0.167413	0.09949		
3856.9	75.066	73.572	0.15053891	0.172730002	0.170378	0.09589		
3857.1	75.09	75.912	0.1497064	0.171961774	0.169575	0.09231		
3857.2	74.906	76.268	0.1481551	0.170525306	0.168074	0.09062		
3857.4	74.687	74.999	0.14648325	0.168969931	0.166452	0.09128		
3857.5	74.298	73.731	0.14315775	0.165853441	0.163207	0.09088		
3857.7	73.477	74.237	0.13606546	0.15910418	0.156207	0.08486		
3857.8	75.195	75.619	0.15579103	0.177534186	0.175411	0.09332		
3858	74.672	75.581	0.14368091	0.166345737	0.163719	0.09022		
3858.1	72.093	72.308	0.12196733	0.145255835	0.141956	0.07875		
3858.3	72.069	70.463	0.12926205	0.152494709	0.149387	0.08167		
3858.4	75.687	70.655	0.16310395	0.184104098	0.182326	0.104		
3858.6	81.319	70.841	0.20796869	0.221619463	0.222581	0.13514		
3858.7	86.255	70.473	0.24201076	0.247256439	0.250925	0.16021		
3858.9	87.854	69.681	0.24627113	0.25031224	0.254354	0.16895		
3859	86.402	68.032	0.23020544	0.238616891	0.241291	0.16494		
3859.2	83.813	65.3	0.209752	0.223019054	0.22411	0.15694		
3859.3	82.551	61.403	0.20416552	0.2186126	0.219303	0.15694		
3859.5	81.33	59.016	0.19382734	0.210284014	0.210274	0.15445		
3859.6	79.636	59.434	0.18039112	0.199107088	0.198263	0.14475		
3859.8	78.147	62.535	0.17008251	0.190247919	0.188828	0.13157		
3859.9	77.3	68.653	0.16515112	0.185918934	0.184243	0.11701		
3860.1	76.861	72.978	0.16244204	0.183515047	0.181705	0.10758		
3860.3	75.955	72.683	0.15428067	0.176160084	0.173969	0.10268		
3860.4	74.903	68.231	0.14653102	0.169014476	0.166498	0.10338		
3860.6	73.051	64.683	0.13061091	0.153815841	0.150747	0.09726		
3860.7	72.014	64.275	0.12571136	0.148991196	0.145785	0.09116		
3860.9	71.433	67.23	0.12156244	0.144849331	0.14154	0.08254		
3861	71.731	70.326	0.12599796	0.149275388	0.146077	0.07963		
3861.2	72.411	71.308	0.13129784	0.154486605	0.151438	0.0826		
3861.3	73.762	71.65	0.14303492	0.165737748	0.163087	0.09077		
3861.5	74.935	73.179	0.15075728	0.172931197	0.170588	0.0957		
3861.6	75.414	76.679	0.1528886	0.174888293	0.172636	0.09307		
3861.8	75.948	78.308	0.15751974	0.179099661	0.177055	0.0937		
3861.9	75.136	78.235	0.14775022	0.170149325	0.167682	0.08887		
3862.1	73.949	77.161	0.13920672	0.162110967	0.159321	0.0832		
3862.2	73.026	76.787	0.13289463	0.156040472	0.153041	0.07789		
3862.4	72.057	77.962	0.12534515	0.148627701	0.145412	0.07203		
3862.5	72.311	78.882	0.13052447	0.153731342	0.15066	0.07134		
3862.7	72.713	78.637	0.13276953	0.155918998	0.152916	0.07314		
3862.8	75.065	78.283	0.15562498	0.177383409	0.175253	0.08824		
3863	77.915	81.611	0.1763491	0.195663551	0.194587	0.09982		
3863.1	80.215	85.201	0.19226922	0.209008668	0.208897	0.10685		

3863.3	81.175	84.743	0.19639994	0.212378077	0.212537	0.11272		
3863.5	80.353	82.056	0.18669866	0.204404907	0.203941	0.11263		
3863.6	79.385	80.403	0.18034562	0.199068544	0.198222	0.11004		
3863.8	81.44	81.847	0.2032079	0.217850719	0.218475	0.1186		
3863.9	85.399	84.232	0.23506632	0.242205342	0.245282	0.13433		
3864.1	88.063	85.91	0.25079309	0.253520618	0.257966	0.14401		
3864.2	91.405	84.659	0.27892113	0.27270548	0.279837	0.16019		
3864.4	91.702	82.019	0.27214501	0.268201423	0.274659	0.16573		
3864.5	87.275	80.863	0.230003	0.238466482	0.241124	0.14824		
3864.7	84.523	80.511	0.21695347	0.228605102	0.230232	0.13624		
3864.8	82.04	78.539	0.19653414	0.212486921	0.212655	0.12698		
3865	79.966	74.08	0.1827681	0.201114308	0.200411	0.12322		
3865.1	80.396	68.56	0.19186206	0.20867452	0.208537	0.13435		
3865.3	78.716	65.012	0.17182715	0.191765158	0.190439	0.13075		
3865.4	77.982	67.995	0.17139269	0.191388023	0.190038	0.12197		
3865.6	78.984	74.641	0.18161487	0.200142105	0.199371	0.11699		
3865.7	78.361	79.865	0.17181122	0.191751344	0.190424	0.1052		
3865.9	77.479	82.633	0.1663453	0.186972753	0.185358	0.09579		
3866	77.724	83.835	0.1707103	0.19079474	0.189408	0.09529		
3866.2	78.948	85.113	0.18149204	0.200038376	0.19926	0.10012		
3866.3	79.207	87.582	0.18035927	0.199080108	0.198235	0.09765		
3866.5	78.846	89.693	0.1771202	0.196323448	0.195291	0.09229		
3866.7	78.221	90.969	0.1719568	0.191877617	0.190558	0.0908		
3866.8	77.418	91.482	0.16568338	0.186389074	0.18474	0.09114		
3867	77.102	90.847	0.16467572	0.185498425	0.183799	0.09013		
3867.1	75.815	88.883	0.15209021	0.174156577	0.17187	0.08703		
3867.3	72.571	85.194	0.12385527	0.147144717	0.143891	0.08121		
3867.4	71.323	80.443	0.12110979	0.144394274	0.141074	0.0737		
3867.6	71.908	75.792	0.12793595	0.151190616	0.148045	0.07456		
3867.7	74.057	76.019	0.14716792	0.16960781	0.167117	0.08561		
3867.9	76.221	76.162	0.16225097	0.183344806	0.181525	0.09868		
3868	81.562	75.372	0.21071417	0.223771477	0.224933	0.12912		
3868.2	92.179	78.572	0.30060287	0.286646517	0.296043	0.17185		
3868.3	96.31	84.56	0.3109456	0.293055977	0.303589	0.17959		
3868.5	95.742	85.657	0.30164465	0.287298961	0.296808	0.17573		
3868.6	92.025	82.77	0.26750705	0.265076477	0.271082	0.16567		
3868.8	85.257	79.738	0.21132377	0.224247211	0.225453	0.14042		
3868.9	79.135	79.224	0.16927956	0.189547141	0.188085	0.11013		
3869.1	74.588	79.091	0.13816039	0.161112538	0.158286	0.08387		
3869.2	71.266	76.838	0.11556653	0.138769993	0.135332	0.06957		
3869.4	69.525	70.751	0.10590391	0.128732281	0.125141	0.06486		
3869.5	68.782	60.764	0.10179366	0.124369396	0.120734	0.07415		
3869.7	68.424	55.26	0.09962367	0.122043006	0.11839	0.08027		
3869.9	69.123	52.391	0.10739607	0.130302216	0.12673	0.08994	0.08994	0.08994
3870	68.685	52.232	0.10029923	0.122768981	0.119121	0.087	0.087	0.087
3870.2	69.247	53.9	0.1084151	0.131370149	0.127812	0.08844	0.08844	0.08844
3870.3	72.856	56.624	0.14187486	0.164643038	0.161949	0.10854		
3870.5	80.255	60.146	0.20464319	0.218991914	0.219716	0.14605		
3870.6	90.496	63.992	0.28580187	0.277206061	0.285039	0.18831		
3870.8	95.503	67.886	0.30797039	0.291227586	0.30143	0.20307		
3870.9	97.312	71.165	0.31846552	0.297623129	0.309004	0.20458		
3871.1	97.404	73.98	0.31574734	0.295981138	0.307053	0.20045		
3871.2	94.678	75.98	0.28928205	0.279454968	0.287648	0.18702		
3871.4	90.01	77.333	0.25154827	0.254052951	0.258566	0.16591		
3871.5	85.39	77.892	0.21819769	0.229559677	0.231282	0.14436		

3871.7	78.81	76.54	0.16362712	0.184568889	0.182817	0.11231		
3871.8	73.285	74.328	0.12703519	0.150301835	0.147131	0.08309		
3872	74.294	72.86	0.14986335	0.172106745	0.169726	0.09209		
3872.1	74.613	72.483	0.14515032	0.167724417	0.165154	0.09482		
3872.3	74.404	73.126	0.1446863	0.167289685	0.164701	0.09251		
3872.4	73.563	75.308	0.13638846	0.159414644	0.156528	0.08369		
3872.6	71.649	77.864	0.12003389	0.143310123	0.139965	0.07327		
3872.7	71.64	80.297	0.1256181	0.148898667	0.14569	0.07348		
3872.9	71.379	81.525	0.12105293	0.144337061	0.141016	0.07542		
3873.1	70.801	80.933	0.11682439	0.14005467	0.136641	0.07448		
3873.2	70.142	79.322	0.11167009	0.134758629	0.131251	0.07194		
3873.4	69.275	78.198	0.1047484	0.127511465	0.123907	0.07016		
3873.5	68.653	77.7	0.10089291	0.123405672	0.119762	0.06938		
3873.7	68.424	76.518	0.09993529	0.122378077	0.118727	0.06751		
3873.8	68.864	74.436	0.10468244	0.127441638	0.123836	0.06422		
3874	69.794	73.784	0.11238887	0.135502265	0.132006	0.06329		
3874.1	70.663	76.283	0.1184462	0.141703713	0.138324	0.06717		
3874.3	71.152	78.856	0.12126447	0.144549842	0.141233	0.0712		
3874.4	71.209	79.545	0.12085503	0.144137884	0.140812	0.07229		
3874.6	70.878	78.628	0.1176751	0.140920692	0.137525	0.07084		
3874.7	70.546	76.586	0.1154437	0.138644278	0.135204	0.06762		
3874.9	70.671	75.011	0.11746356	0.140705556	0.137305	0.06614		
3875	71.063	74.539	0.12070718	0.143988995	0.14066	0.06839		
3875.2	71.088	74.227	0.11983145	0.143105729	0.139756	0.06906		
3875.3	71.461	73.483	0.12389166	0.147181023	0.143928	0.07279		
3875.5	71.434	71.234	0.12221299	0.145502233	0.142208	0.07619		
3875.6	71.355	69.033	0.12199462	0.145283222	0.141984	0.07915		
3875.8	71.645	68.203	0.12498348	0.148268326	0.145043	0.08243		
3876	71.718	69.044	0.12468096	0.147967414	0.144735	0.08159		
3876.1	71.792	71.872	0.12553394	0.148815143	0.145604	0.07758		
3876.3	72.144	74.478	0.12877301	0.15201439	0.148892	0.07578		
3876.4	71.608	74.787	0.1222653	0.145554683	0.142262	0.07169		
3876.6	71.38	73.767	0.12223118	0.145520477	0.142227	0.07179		
3876.7	71.582	74.345	0.12426697	0.14755519	0.144312	0.07223		
3876.9	71.399	75.869	0.12172621	0.14501382	0.141708	0.06857		
3877	70.857	77.318	0.11716104	0.140397645	0.136991	0.06881		
3877.2	71.125	76.7	0.12143506	0.144721339	0.141409	0.0679		
3877.3	71.132	74.661	0.12002252	0.143298644	0.139954	0.06879		
3877.5	70.389	73.873	0.11304169	0.136176218	0.132691	0.06489		
3877.6	69.722	73.825	0.10876312	0.131734087	0.128181	0.0633		
3877.8	69.097	75.179	0.10396365	0.126679827	0.123066	0.0654		
3877.9	68.155	78.456	0.09616396	0.118300498	0.114626	0.07057		
3878.1	68.919	84.051	0.10654536	0.129408064	0.125825	0.07941		
3878.2	69.287	88.695	0.10664999	0.129518169	0.125936	0.08674		
3878.4	71.639	96.646	0.13025152	0.15346436	0.150385	0.0993		
3878.5	71.868	100.14	0.12436251	0.147650365	0.144409	0.10481		
3878.7	71.677	97.527	0.12449216	0.147779486	0.144542	0.10068		
3878.8	72.22	87.489	0.1299035	0.153123639	0.150034	0.08483		
3879	73.322	73.384	0.13909754	0.162006927	0.159213	0.08988		
3879.2	75.372	63.824	0.15651208	0.178188097	0.176098	0.1132		
3879.3	77.169	58.355	0.16853804	0.188898562	0.187397	0.13262		
3879.5	78.822	56.853	0.18097797	0.199603869	0.198795	0.14439		
3879.6	79.379	65.225	0.18225859	0.200685154	0.199952	0.13417		
3879.8	76.595	70.724	0.15383485	0.175753333	0.173543	0.10939		
3879.9	74.767	72.327	0.14532319	0.167886225	0.165323	0.09601		

3880.1	70.934	72.146	0.10974121	0.1327548	0.129216	0.07089		
3880.2	68.614	71.286	0.09877068	0.121124135	0.117465	0.05991		
3880.4	67.388	67.686	0.09025675	0.111813487	0.108125	0.05399		
3880.5	66.92	61.991	0.08850074	0.109861083	0.106173	0.05816		
3880.7	69.01	59.296	0.11012334	0.133152743	0.12962	0.07798		
3880.8	69.809	60.279	0.11064651	0.133696777	0.130172	0.08233		
3881	70.732	66.036	0.11974729	0.143020719	0.13967	0.07962		
3881.1	71.18	72.023	0.12109159	0.144375967	0.141055	0.07319		
3881.3	73.157	76.013	0.14049644	0.163337397	0.160593	0.07987		
3881.4	75.04	80.094	0.15269981	0.174715419	0.172455	0.08531		
3881.6	81.646	84.229	0.21486764	0.226997917	0.228467	0.1151		
3881.7	90.234	86.938	0.27961261	0.273161064	0.280362	0.1511		
3881.9	94.445	87.384	0.29947693	0.285939616	0.295214	0.16802		
3882	94.274	85.548	0.29087429	0.280477829	0.288838	0.17033		
3882.2	89.813	81.707	0.24901433	0.252262836	0.256548	0.15806		
3882.4	82.485	79.335	0.18987404	0.207037691	0.206773	0.12735		
3882.5	76.591	78.382	0.15115534	0.173297633	0.170971	0.09701		
3882.7	74.779	77.278	0.1463718	0.16886597	0.166344	0.08822		
3882.8	73.389	76.268	0.13405924	0.157169105	0.154206	0.08103		
3883	73.053	76.095	0.13494862	0.158028372	0.155094	0.07918		
3883.1	69.891	75.768	0.10286728	0.125514486	0.121889	0.06953		
3883.3	70.419	74.023	0.11930374	0.14257233	0.139211	0.0687		
3883.4	71.174	71.849	0.12118485	0.144469779	0.141151	0.07343		
3883.6	71.698	72.171	0.12579552	0.149074675	0.145871	0.07647		
3883.7	71.9	73.542	0.12622998	0.149505268	0.146313	0.07565		
3883.9	71.842	73.763	0.12549982	0.148781276	0.14557	0.07491		
3884	71.618	72.956	0.12350042	0.146790527	0.143528	0.07469		
3884.2	71.007	74.898	0.11804814	0.141299731	0.137912	0.06842		
3884.3	70.354	76.197	0.11338288	0.136527915	0.133049	0.06703		
3884.5	70.101	73.111	0.11245711	0.135572777	0.132078	0.06601		
3884.6	70.016	65.331	0.11192257	0.135020032	0.131516	0.07577		
3884.8	70.102	58.303	0.11297573	0.13610818	0.132622	0.08756		
3884.9	70.143	55.047	0.11301667	0.136150412	0.132665	0.09302		
3885.1	70.15	54.345	0.11307581	0.136211404	0.132727	0.09419	0.09419	0.09419
3885.2	69.948	31.525	0.1110241	0.134088877	0.13057	0.10974	0.10974	0.10974
3885.4	70.23	50.168	0.11457251	0.137751259	0.134294	0.09468	0.09468	0.09468
3885.6	70.584	67.678	0.11690173	0.140133493	0.136722	0.076		
3885.7	70.913	65.196	0.119397	0.142666658	0.139308	0.08223		
3885.9	71.04	59.394	0.11981098	0.143085053	0.139735	0.09234		
3886	70.986	56.683	0.11912177	0.142388199	0.139023	0.09629		
3886.2	70.929	58.225	0.11878967	0.142051895	0.13868	0.09344		
3886.3	70.922	63.687	0.11882834	0.142091072	0.13872	0.08469		
3886.5	71.536	68.804	0.1249903	0.148275111	0.14505	0.08073		
3886.6	72.28	72.815	0.13033113	0.153542252	0.150465	0.07933		
3886.8	73.092	75.441	0.13663639	0.159652756	0.156774	0.08046		
3886.9	73.235	76.823	0.13589259	0.158937894	0.156035	0.0792		
3887.1	72.541	76.265	0.12917334	0.152407634	0.149297	0.07556		
3887.2	72.101	72.855	0.12708296	0.150349028	0.14718	0.07809		
3887.4	71.633	68.1	0.12309554	0.146385919	0.143113	0.08251		
3887.5	70.94	63.293	0.1175227	0.140765716	0.137367	0.08544		
3887.7	70.68	61.377	0.11684032	0.1400709	0.136658	0.0867		
3887.8	70.663	61.871	0.11690856	0.140140447	0.136729	0.0858		
3888	70.719	63.117	0.11744082	0.140682415	0.137282	0.0842		
3888.1	71.102	64.523	0.12110979	0.144394274	0.141074	0.0846		
3888.3	71.429	67.053	0.12312511	0.146415486	0.143144	0.0828		

3888.4	71.672	69.593	0.12486747	0.148152971	0.144925	0.0804		
3888.6	71.903	71.56	0.12658254	0.149854286	0.146672	0.07882		
3888.8	71.62	72.168	0.12314786	0.146438228	0.143167	0.07595		
3888.9	71.327	71.03	0.12139184	0.144677901	0.141364	0.07578		
3889.1	71.503	70.177	0.12376883	0.147058475	0.143803	0.07833		
3889.2	71.92	70.033	0.12713755	0.150402955	0.147235	0.08137		
3889.4	72.336	67.918	0.13014916	0.153364185	0.150282	0.0875		
3889.5	72.416	62.729	0.12991032	0.153130324	0.150041	0.0963		
3889.7	72.44	55.094	0.13023332	0.153446553	0.150367	0.10861		
3889.8	72.729	49.129	0.13302884	0.15617073	0.153175	0.12	0.12	0.12
3890	73.062	46.095	0.13540355	0.158467014	0.155548	0.12699	0.12699	0.12699
3890.1	73.391	45.684	0.13788971	0.160853745	0.158018	0.12977	0.12977	0.12977
3890.3	73.972	48.482	0.14286432	0.165576996	0.16292	0.12901	0.12901	0.12901
3890.4	73.704	50.52	0.13844017	0.161379812	0.158563	0.12406	0.12406	0.12406
3890.6	72.409	50.564	0.12696468	0.150232157	0.14706	0.11557	0.11557	0.11557
3890.7	72.016	45.978	0.12699198	0.150259131	0.147087	0.1203	0.1203	0.1203
3890.9	71.359	36.072	0.12037736	0.143656614	0.14032	0.12356	0.12356	0.12356
3891	71.17	31.196	0.12077087	0.14405314	0.140725	0.1241	0.1241	0.1241
3891.2	71.173	29.797	0.12066396	0.143945461	0.140615	0.12412	0.12412	0.12412
3891.3	71.036	32.086	0.11932648	0.14259534	0.139235	0.12318	0.12318	0.12318
3891.5	70.767	34.677	0.11709053	0.140325836	0.136918	0.12133	0.12133	0.12133
3891.6	70.742	35.212	0.11760687	0.140851309	0.137454	0.12115	0.12115	0.12115
3891.8	70.735	33.578	0.11736576	0.140606038	0.137204	0.12111	0.12111	0.12111
3892	71.873	32.626	0.12888219	0.152121685	0.149003	0.12881	0.12881	0.12881
3892.1	72.336	32.518	0.12954411	0.15277141	0.149671	0.13194	0.13194	0.13194
3892.3	73.481	32.747	0.14082171	0.163645972	0.160913	0.13935	0.13935	0.13935
3892.4	74.057	33.274	0.14270282	0.165424742	0.162761	0.14305	0.14305	0.14305
3892.6	74.167	33.66	0.14315547	0.165851299	0.163205	0.14375	0.14375	0.14375
3892.7	74.369	33.412	0.14502294	0.167605138	0.16503	0.14501	0.14501	0.14501
3892.9	74.398	32.698	0.14467493	0.167279023	0.16469	0.15061	0.15061	0.15061
3893	74.113	32.263	0.14192263	0.164688188	0.161996	0.15075	0.15075	0.15075
3893.2	73.936	32.546	0.14110149	0.163911153	0.161189	0.14967	0.14967	0.14967
3893.3	73.374	32.707	0.13573564	0.158786849	0.155878	0.14619	0.14619	0.14619
3893.5	72.728	31.801	0.13109995	0.154293514	0.151239	0.14214	0.14214	0.14214
3893.6	72.041	30.25	0.1258069	0.149085954	0.145882	0.13775	0.13775	0.13775
3893.8	71.773	29.69	0.12495619	0.148241188	0.145015	0.13603	0.13603	0.13603
3893.9	72.647	29.889	0.13403195	0.157142697	0.154179	0.14161	0.14161	0.14161
3894.1	72.995	29.639	0.13438224	0.157481429	0.154529	0.14383	0.14383	0.14383
3894.2	73.618	28.281	0.14052373	0.163363303	0.16062	0.14771	0.14771	0.14771
3894.4	74.097	26.199	0.14321007	0.165902704	0.163258	0.15065	0.15065	0.15065
3894.5	74.477	25.334	0.14609884	0.168611227	0.166078	0.15296	0.15296	0.15296
3894.7	74.689	26.042	0.14722478	0.169660733	0.167172	0.15424	0.15424	0.15424
3894.8	74.307	27.817	0.14299625	0.165701318	0.163049	0.15193	0.15193	0.15193
3895	74.008	29.041	0.14144723	0.164238555	0.161529	0.15011	0.15011	0.15011
3895.2	73.507	29.045	0.13695029	0.159953968	0.157086	0.14702	0.14702	0.14702
3895.3	73.246	28.444	0.13588577	0.158931328	0.156028	0.1454	0.1454	0.1454
3895.5	73.099	27.825	0.13478485	0.157870314	0.154931	0.14449	0.14449	0.14449
3895.6	73.153	27.708	0.13570835	0.158760573	0.155851	0.14482	0.14482	0.14482
3895.8	73.804	28.14	0.14193173	0.164696787	0.162005	0.14885	0.14885	0.14885
3895.9	74.062	31.191	0.14236845	0.165109283	0.162433	0.15044	0.15044	0.15044
3896.1	74.84	42.827	0.15003395	0.172264249	0.169891	0.14743	0.14743	0.14743
3896.2	75.168	64.676	0.15067084	0.172851573	0.170505	0.11781		
3896.4	74.403	86.054	0.14275969	0.165478361	0.162817	0.09522		
3896.5	73.679	92.492	0.13823091	0.161179921	0.158356	0.09273		
3896.7	73.426	90.936	0.13725282	0.160244	0.157386	0.09027		

3896.8	73.883	87.822	0.14219103	0.16494177	0.162259	0.08536		
3897	74.627	87.484	0.14795949	0.170343708	0.167885	0.08483		
3897.1	75.738	89.082	0.15711713	0.178735762	0.176673	0.08735		
3897.3	76.446	87.575	0.16105906	0.182280738	0.180403	0.09004		
3897.4	76.636	83.433	0.16160042	0.182764483	0.180913	0.0965		
3897.6	76.049	79.752	0.15551807	0.177286295	0.175151	0.09897		
3897.7	75.361	77.846	0.15070724	0.172885101	0.17054	0.09799		
3897.9	74.614	78.474	0.14486372	0.167455976	0.164875	0.09253		
3898	74.244	78.902	0.14317367	0.165868435	0.163223	0.08963		
3898.2	73.94	74.66	0.14070798	0.163538112	0.160801	0.09453		
3898.4	73.382	68.624	0.13595173	0.158994791	0.156093	0.10069		
3898.5	72.554	62.121	0.1292848	0.152517033	0.14941	0.10583		
3898.7	71.217	57.271	0.11815505	0.141408277	0.138023	0.10485		
3898.8	70.812	56.778	0.11794351	0.141193459	0.137803	0.10298		
3899	72.099	50.726	0.13095665	0.154153617	0.151095	0.12101	0.12101	0.12101
3899.1	73.627	45.619	0.1417998	0.164572075	0.161875	0.1388	0.1388	0.1388
3899.3	74.699	42.396	0.14881702	0.171139019	0.168715	0.15047	0.15047	0.15047
3899.4	74.845	39.102	0.1478503	0.170242305	0.167779	0.1545	0.1545	0.1545
3899.6	74.365	38.396	0.14335564	0.166039746	0.163401	0.15227	0.15227	0.15227
3899.7	73.789	38.611	0.13912711	0.162035108	0.159242	0.14876	0.14876	0.14876
3899.9	73.494	38.601	0.13763268	0.160607808	0.157763	0.14695	0.14695	0.14695
3900	73.767	37.233	0.14089222	0.163712827	0.160983	0.14863	0.14863	0.14863
3900.2	74.066	35.168	0.14276651	0.165484794	0.162824	0.15047	0.15047	0.15047
3900.3	74.426	34.546	0.14573263	0.168269129	0.165722	0.15265	0.15265	0.15265
3900.5	74.568	34.05	0.14613069	0.168640958	0.166109	0.15351	0.15351	0.15351
3900.6	74.484	31.662	0.14515032	0.167724417	0.165154	0.153	0.153	0.153
3900.8	74.652	28.664	0.14718156	0.169620513	0.16713	0.15401	0.15401	0.15401
3900.9	74.695	27.308	0.14690633	0.169364253	0.166863	0.15427	0.15427	0.15427
3901.1	74.866	27.906	0.14871694	0.1710463	0.168618	0.15529	0.15529	0.15529
3901.2	74.914	28.727	0.14857819	0.170917712	0.168484	0.15558	0.15558	0.15558
3901.4	74.247	29.015	0.14192035	0.164686038	0.161993	0.15155	0.15155	0.15155
3901.6	73.712	28.41	0.13885188	0.161772716	0.15897	0.14829	0.14829	0.14829
3901.7	73.635	25.992	0.13914303	0.162050281	0.159258	0.14782	0.14782	0.14782
3901.9	73.222	22.546	0.13489176	0.157973499	0.155037	0.14525	0.14525	0.14525
3902	73.222	19.736	0.13636344	0.159390605	0.156503	0.14525	0.14525	0.14525
3902.2	73.76	20.401	0.14125616	0.164057664	0.161341	0.14858	0.14858	0.14858
3902.3	74.534	25.641	0.14734534	0.1697729	0.167289	0.1533	0.1533	0.1533
3902.5	74.787	30.559	0.14777524	0.170172573	0.167706	0.15482	0.15482	0.15482
3902.6	74.921	33.735	0.14897397	0.171284365	0.168867	0.15562	0.15562	0.15562
3902.8	74.753	35.008	0.14686994	0.169330352	0.166828	0.15462	0.15462	0.15462
3902.9	74.451	33.734	0.14456574	0.167176643	0.164584	0.1528	0.1528	0.1528
3903.1	74.626	30.557	0.1471247	0.169567583	0.167075	0.15386	0.15386	0.15386
3903.2	74.532	27.957	0.14529135	0.167856425	0.165292	0.15329	0.15329	0.15329
3903.4	74.658	26.348	0.14719066	0.169628981	0.167139	0.15405	0.15405	0.15405
3903.5	75.105	25.49	0.15102796	0.17318042	0.170849	0.15672	0.15672	0.15672
3903.7	74.909	25.883	0.14772065	0.170121848	0.167653	0.15555	0.15555	0.15555
3903.8	75.276	28.866	0.15255423	0.174582053	0.172316	0.15772	0.15772	0.15772
3904	74.556	40.685	0.14364907	0.166315793	0.163688	0.14815	0.14815	0.14815
3904.1	75.993	61.058	0.16118417	0.182392594	0.180521	0.12832		
3904.3	79.432	86.599	0.18966704	0.206866759	0.206589	0.10664		
3904.4	83.692	95.879	0.22259682	0.232910247	0.234974	0.1133		
3904.6	84.585	96.062	0.22015159	0.231052545	0.232925	0.11745		
3904.8	86.867	90.569	0.24393509	0.248640692	0.252477	0.13649		
3904.9	86.249	68.378	0.22947529	0.238074043	0.240688	0.16912		
3905.1	82.966	55.715	0.20148828	0.21647773	0.216982	0.17378		

3905.2	78.613	50.646	0.16744167	0.187937141	0.186379	0.15939	0.15939	0.15939
3905.4	75.628	48.12	0.14925147	0.171541193	0.169135	0.14679	0.14679	0.14679
3905.5	72.494	47.076	0.12406681	0.147355687	0.144107	0.12921	0.12921	0.12921
3905.7	71.486	47.562	0.12266791	0.145958038	0.142675	0.12211	0.12211	0.12211
3905.8	71.484	52.721	0.12313421	0.146424583	0.143153	0.11389	0.11389	0.11389
3906	71.175	63.461	0.11987239	0.143147078	0.139799	0.09475		
3906.1	72.826	67.751	0.13759629	0.16057297	0.157727	0.09851		
3906.3	75.155	85.788	0.15485161	0.176680212	0.174515	0.09437		
3906.4	76.307	93.417	0.16044946	0.181735126	0.179829	0.09419		
3906.6	77.799	91.916	0.1735081	0.193220036	0.191985	0.09361		
3906.7	78.25	86.786	0.1735081	0.193220036	0.191985	0.10017		
3906.9	79.781	81.519	0.18890277	0.206234797	0.205908	0.11672		
3907	83.514	77.242	0.22108192	0.231760713	0.233706	0.14213		
3907.2	83.604	73.792	0.2108188	0.223853187	0.225022	0.14823		
3907.3	82.415	70.531	0.20242543	0.217226749	0.217796	0.14765		
3907.5	82.821	67.463	0.20941763	0.222757129	0.223824	0.15453		
3907.6	78.979	64.92	0.16837881	0.18875912	0.187249	0.13853		
3907.8	78.444	62.727	0.17723621	0.196422603	0.195397	0.13951		
3908	76.198	60.752	0.15158524	0.17369291	0.171385	0.12991		
3908.1	73.874	59.529	0.13712544	0.160121913	0.15726	0.11815		
3908.3	72.401	60.159	0.1273309	0.150593873	0.147431	0.10795		
3908.4	71.645	61.873	0.12313421	0.146424583	0.143153	0.10037		
3908.6	71.5	63.378	0.12313421	0.146424583	0.143153	0.09703		
3908.7	71.454	62.024	0.12266791	0.145958038	0.142675	0.09889		
3908.9	71.438	58.129	0.12266791	0.145958038	0.142675	0.10498		
3909	71.113	55.678	0.11940382	0.142673559	0.139315	0.10674		
3909.2	70.861	55.09	0.11800493	0.14125584	0.137867	0.106		
3909.3	71.555	54.972	0.1254657	0.148747406	0.145535	0.11076	0.11076	0.11076
3909.5	71.905	54.017	0.1263983	0.149671943	0.146484	0.11457	0.11457	0.11457
3909.6	71.706	52.094	0.12406681	0.147355687	0.144107	0.11633	0.11633	0.11633
3909.8	72.182	50.18	0.12966466	0.152889605	0.149793	0.12246	0.12246	0.12246
3909.9	73.303	49.105	0.13899291	0.161907191	0.159109	0.13125	0.13125	0.13125
3910.1	73.439	48.932	0.13712771	0.160124094	0.157262	0.13239	0.13239	0.13239
3910.2	73.143	47.742	0.13479395	0.157879097	0.15494	0.13244	0.13244	0.13244
3910.4	72.645	46.184	0.13059726	0.153802501	0.150733	0.13177	0.13177	0.13177
3910.5	71.943	44.557	0.1249994	0.148284156	0.14506	0.12986	0.12986	0.12986
3910.7	71.054	43.24	0.11800265	0.14125353	0.137865	0.12613	0.12613	0.12613
3910.8	70.302	43.029	0.11287337	0.136002577	0.132515	0.12143	0.12143	0.12143
3911	70.125	43.304	0.11287337	0.136002577	0.132515	0.1198	0.1198	0.1198
3911.2	70.636	43.728	0.11800493	0.14125584	0.137867	0.12257	0.12257	0.12257
3911.3	71.648	44.739	0.12640057	0.149674194	0.146487	0.12764	0.12764	0.12764
3911.5	72.077	45.882	0.12779719	0.151053865	0.147904	0.12863	0.12863	0.12863
3911.6	71.8	47.599	0.1245331	0.147820251	0.144584	0.1241	0.1241	0.1241
3911.8	72.198	49.707	0.12966466	0.152889605	0.149793	0.12331	0.12331	0.12331
3911.9	72.329	50.246	0.12919836	0.152432196	0.149322	0.1233	0.1233	0.1233
3912.1	72.359	46.329	0.12966466	0.152889605	0.149793	0.12973	0.12973	0.12973
3912.2	72.097	41.265	0.1268646	0.150133233	0.146958	0.13608	0.13608	0.13608
3912.4	72.046	38.667	0.1273309	0.150593873	0.147431	0.13779	0.13779	0.13779
3912.5	71.181	38.924	0.11847122	0.14172909	0.13835	0.13212	0.13212	0.13212
3912.7	70.968	41.557	0.11940382	0.142673559	0.139315	0.12791	0.12791	0.12791
3912.8	71.65	46.866	0.125932	0.149210001	0.14601	0.12428	0.12428	0.12428
3913	71.225	51.244	0.11940382	0.142673559	0.139315	0.11452	0.11452	0.11452
3913.1	71	53.13	0.11940382	0.142673559	0.139315	0.11005	0.11005	0.11005
3913.3	71.046	56.83	0.11987012	0.143144781	0.139796	0.10446		
3913.4	71.805	64.799	0.1273309	0.150593873	0.147431	0.09674		

3913.6	71.738	71.716	0.12406908	0.147357955	0.14411	0.08531		
3913.7	72.6	75.41	0.13386362	0.156979804	0.154011	0.08495		
3913.9	73.587	76.417	0.1403918	0.163238072	0.16049	0.08955		
3914.1	73.952	75.165	0.1417907	0.164563473	0.161866	0.0938		
3914.2	74.186	73.861	0.14365589	0.16632221	0.163695	0.0973		
3914.4	74.343	74.648	0.14458849	0.167197975	0.164606	0.097		
3914.5	73.586	76.361	0.13665914	0.159674593	0.156797	0.08962		
3914.7	72.988	76.974	0.13339505	0.156525913	0.153542	0.08493		
3914.8	72.643	76.883	0.13106356	0.15425799	0.151203	0.0829		
3915	72.841	76.599	0.13386135	0.156977602	0.154009	0.08461		
3915.1	73.402	76.3	0.13852661	0.16146234	0.158648	0.08859		
3915.3	73.563	76.012	0.13852661	0.16146234	0.158648	0.09005		
3915.4	73.284	75.904	0.13572654	0.158778091	0.155869	0.08849		
3915.6	73.095	76.8	0.13479395	0.157879097	0.15494	0.08589		
3915.7	72.598	76.834	0.13013096	0.153346373	0.150263	0.08269		
3915.9	72.252	74.782	0.12826577	0.151515449	0.148379	0.08376		
3916	72.512	72.167	0.13152986	0.154712843	0.151672	0.08958		
3916.2	72.764	70.944	0.13292875	0.156073593	0.153075	0.09313		
3916.3	72.627	71.626	0.13106356	0.15425799	0.151203	0.09117		
3916.5	72.748	72.287	0.13292875	0.156073593	0.153075	0.09089		
3916.6	72.72	72.292	0.13199616	0.15516706	0.15214	0.0907		
3916.8	72.966	72.188	0.13479395	0.157879097	0.15494	0.09242		
3916.9	73.248	73.577	0.13666141	0.159676776	0.156799	0.09197		
3917.1	73.266	74.191	0.13619284	0.159226652	0.156333	0.09111		
3917.3	73.157	73.257	0.13526024	0.158328906	0.155405	0.09192		
3917.4	73.125	72.042	0.13526024	0.158328906	0.155405	0.09365		
3917.6	72.615	72.108	0.13013096	0.153346373	0.150263	0.09032		
3917.7	71.973	73.027	0.1254657	0.148747406	0.145535	0.08475		
3917.9	72.137	73.083	0.12873207	0.151974145	0.148851	0.08572		
3918	72.436	71.804	0.13059726	0.153802501	0.150733	0.08967		
3918.2	72.825	69.427	0.13386135	0.156977602	0.154009	0.09592		
3918.3	72.752	69.159	0.13199616	0.15516706	0.15214	0.09589		
3918.5	72.92	71.596	0.13432765	0.157428663	0.154474	0.09307		
3918.6	73.325	73.689	0.13759174	0.160568615	0.157722	0.09227		
3918.8	73.066	74.505	0.13386135	0.156977602	0.154009	0.08936		
3918.9	72.288	72.579	0.1273309	0.150593873	0.147431	0.08748		
3919.1	71.552	68.691	0.12220161	0.14549083	0.142196	0.08891		
3919.2	71.375	64.038	0.12220161	0.14549083	0.142196	0.09517		
3919.4	71.746	60.349	0.125932	0.149210001	0.14601	0.10346		
3919.5	71.875	57.547	0.12593427	0.149212256	0.146012	0.10876		
3919.7	72.525	54.838	0.13246245	0.155620643	0.152608	0.11723	0.11723	0.11723
3919.8	71.729	51.74	0.12220161	0.14549083	0.142196	0.11702	0.11702	0.11702
3920	71.561	49.665	0.12406681	0.147355687	0.144107	0.11926	0.11926	0.11926
3920.1	71.579	48.751	0.12360051	0.146890465	0.14363	0.12083	0.12083	0.12083
3920.3	71.006	49.397	0.11800493	0.14125584	0.137867	0.11601	0.11601	0.11601
3920.5	70.998	52.659	0.11986784	0.143142484	0.139794	0.11078	0.11078	0.11078
3920.6	70.598	57.629	0.11520486	0.138399695	0.134955	0.10019		
3920.8	70.345	63.482	0.11427226	0.137442925	0.13398	0.08917		
3920.9	70.684	71.391	0.11800265	0.14125353	0.137865	0.07886		
3921.1	70.673	78.803	0.11660376	0.139829689	0.136412	0.07455		
3921.2	70.671	82.922	0.11707233	0.140307301	0.136899	0.07762		
3921.4	71.43	84.115	0.1245331	0.147820251	0.144584	0.07951		
3921.5	72.244	75.197	0.13013096	0.153346373	0.150263	0.08682		
3921.7	72.438	63.604	0.13013096	0.153346373	0.150263	0.10274		
3921.8	72.53	57.675	0.13106356	0.15425799	0.151203	0.11276		

3922	72.145	58.233	0.12686687	0.150135482	0.14696	0.1094			
3922.1	72.789	61.409	0.13479395	0.157879097	0.15494	0.10844			
3922.3	72.738	64.171	0.13152986	0.154712843	0.151672	0.10373			
3922.4	72.857	64.224	0.13386135	0.156977602	0.154009	0.10441			
3922.6	73.402	62.534	0.13852661	0.16146234	0.158648	0.1105			
3922.7	73.145	60.186	0.13432765	0.157428663	0.154474	0.11264			
3922.9	72.768	58.727	0.13199616	0.15516706	0.15214	0.11259			
3923	72.548	58.268	0.13059726	0.153802501	0.150733	0.11193			
3923.2	72.268	58.132	0.12826577	0.151515449	0.148379	0.11036			
3923.3	72.048	58.117	0.1268646	0.150133233	0.146958	0.10897			
3923.5	71.814	59.34	0.1249994	0.148284156	0.14506	0.10551			
3923.7	71.611	61.972	0.12360051	0.146890465	0.14363	0.09999			
3923.8	71.563	62.584	0.12360278	0.146892736	0.143633	0.09871			
3924	72.398	61.043	0.13199616	0.15516706	0.15214	0.10654			
3924.1	73.198	51.896	0.13712771	0.160124094	0.157262	0.12617	0.12617	0.12617	
3924.3	73.978	47.848	0.14318959	0.165883428	0.163238	0.13743	0.13743	0.13743	
3924.4	74.373	47.511	0.14505479	0.167634962	0.165061	0.14038	0.14038	0.14038	
3924.6	74.345	46.439	0.14412219	0.166760392	0.16415	0.14191	0.14191	0.14191	
3924.7	73.524	44.313	0.13619512	0.159228839	0.156336	0.14025	0.14025	0.14025	
3924.9	73.204	42.878	0.13572654	0.158778091	0.155869	0.14056	0.14056	0.14056	
3925	72.306	41.923	0.12686687	0.150135482	0.14696	0.13638	0.13638	0.13638	
3925.2	72.371	41.136	0.13059726	0.153802501	0.150733	0.13807	0.13807	0.13807	
3925.3	72.036	41.136	0.12593427	0.149212256	0.146012	0.13591	0.13591	0.13591	
3925.5	72.2	41.372	0.12919609	0.152429963	0.14932	0.13659	0.13659	0.13659	
3925.6	71.292	41.275	0.11893752	0.142201662	0.138833	0.13081	0.13081	0.13081	
3925.8	71.309	40.112	0.12266791	0.145958038	0.142675	0.13248	0.13248	0.13248	
3925.9	71.438	39.013	0.12266791	0.145958038	0.142675	0.13383	0.13383	0.13383	
3926.1	70.463	38.501	0.11287337	0.136002577	0.132515	0.12732	0.12732	0.12732	
3926.2	70.032	38.332	0.1119385	0.13503651	0.131533	0.12443	0.12443	0.12443	
3926.4	68.979	36.476	0.10167765	0.124245435	0.120609	0.11709	0.11709	0.11709	
3926.5	67.883	36.428	0.0942146	0.116173454	0.112491	0.10927	0.10927	0.10927	
3926.7	65.63	36.067	0.07415922	0.093486919	0.089907	0.09219	0.09219	0.09219	
3926.9	63.592	36.673	0.06063429	0.077306908	0.073999	0.07592	0.07592	0.07592	
3927	62.707	37.751	0.0564376	0.072131984	0.068944	0.06857	0.06857	0.06857	
3927.2	62.841	37.983	0.05923539	0.075590284	0.07232	0.06971	0.06971	0.06971	
3927.3	63.726	37.536	0.06716701	0.085215033	0.081754	0.0771	0.0771	0.0771	
3927.5	65.856	36.604	0.0858235	0.10686284	0.103182	0.09398	0.09398	0.09398	
3927.6	68.588	34.994	0.10680921	0.12968565	0.126106	0.11421	0.11421	0.11421	
3927.8	69.869	32.465	0.11240707	0.13552107	0.132025	0.1233	0.1233	0.1233	
3927.9	71.362	28.948	0.1254657	0.148747406	0.145535	0.13328	0.13328	0.13328	
3928.1	71.813	25.829	0.1254657	0.148747406	0.145535	0.13628	0.13628	0.13628	
3928.2	71.859	24.598	0.125932	0.149210001	0.14601	0.13658	0.13658	0.13658	
3928.4	71.643	24.65	0.12360051	0.146890465	0.14363	0.13517	0.13517	0.13517	
3928.5	71.841	25.068	0.1263983	0.149671943	0.146484	0.13646	0.13646	0.13646	
3928.7	72.077	24.897	0.12779947	0.151056107	0.147907	0.13799	0.13799	0.13799	
3928.8	72.218	23.383	0.12872979	0.151971909	0.148849	0.1389	0.1389	0.1389	
3929	71.832	21.908	0.1245331	0.147820251	0.144584	0.1364	0.1364	0.1364	
3929.1	71.27	21.905	0.12033642	0.14361533	0.140277	0.13272	0.13272	0.13272	
3929.3	71.357	22.994	0.12266791	0.145958038	0.142675	0.1333	0.1333	0.1333	
3929.4	71.484	24.574	0.12313421	0.146424583	0.143153	0.13414	0.13414	0.13414	
3929.6	71.639	25.13	0.1245331	0.147820251	0.144584	0.13515	0.13515	0.13515	
3929.7	70.481	24.965	0.11240252	0.135516368	0.132021	0.12742	0.12742	0.12742	
3929.9	66.118	24.821	0.07275805	0.091844905	0.088285	0.09551	0.09551	0.09551	
3930.1	62.615	24.995	0.05130604	0.065700611	0.062683	0.06758	0.06758	0.06758	
3930.2	61.875	25.423	0.05130149	0.065694858	0.062678	0.0614	0.0614	0.0614	

3930.4	57.003	26.06	0.00233105	-0.002118876	-0.001986	0.02322	0.02322	0.02322
3930.5	53.735	27.096	-0.0135254	-0.026955484	-0.02511	0.01	0.01	0.01
3930.7	53.002	28.956	-0.0153906	-0.029983177	-0.02791	0.01	0.01	0.01
3930.8	53.448	32.207	-0.010259	-0.021708642	-0.020248	0.01	0.01	0.01
3931	55.017	35.617	0.0037345	4.75673E-06	4.46E-06	0.01	0.01	0.01
3931.1	57.867	38.156	0.02752254	0.034305629	0.032452	0.02635	0.02635	0.02635
3931.3	61.75	39.213	0.05829824	0.07443563	0.071192	0.05984	0.05984	0.05984
3931.4	60.028	36.582	0.03031579	0.03813511	0.036111	0.04434	0.04434	0.04434
3931.6	56.742	33.185	0.00698721	0.004881969	0.004583	0.01659	0.01659	0.01659
3931.7	46.981	31.836	-0.0830243	-0.158241208	-0.143255	0.01	0.01	0.01
3931.9	40.998	30.923	-0.1119326	-0.227124364	-0.202937	0.01	0.01	0.01
3932	46.311	29.828	-0.0485137	-0.087925592	-0.080772	0.01	0.01	0.01
3932.2	43.164	29.816	-0.1021448	-0.202628764	-0.181873	0.01	0.01	0.01
3932.3	41.313	31.465	-0.1021448	-0.202628764	-0.181873	0.01	0.01	0.01
3932.5	41.962	33.986	-0.0956167	-0.186981895	-0.168328	0.01	0.01	0.01
3932.6	42.188	34.381	-0.0956167	-0.186981895	-0.168328	0.01	0.01	0.01
3932.8	40.563	31.886	-0.111928	-0.227112676	-0.202927	0.01	0.01	0.01
3932.9	51.833	28.367	0.00699859	0.004898914	0.004599	0.01	0.01	0.01
3933.1	57.515	27.258	0.02285501	0.027817163	0.026269	0.02176	0.02176	0.02176
3933.3	58.341	31.574	0.0256528	0.031719999	0.029986	0.02861	0.02861	0.02861
3933.4	58.948	53.7	0.03076844	0.038751974	0.036701	0.03937	0.03937	0.03937
3933.6	44.925	74.464	-0.1119394	-0.227141897	-0.202952	0.06428		
3933.7	40.186	84.652	-0.1100742	-0.222373813	-0.198865	0.08036		
3933.9	41.132	86.064	-0.101194	-0.20031652	-0.179876	0.08258		
3934	58.607	82.161	0.07135688	0.090195135	0.086658	0.07642		
3934.2	60.433	76.778	0.02984949	0.037498569	0.035503	0.06792		
3934.3	58.629	75.291	0.0261191	0.032366518	0.030602	0.06557		
3934.5	58.5	75.951	0.0261191	0.032366518	0.030602	0.06662		
3934.6	58.686	73.281	0.02798202	0.034938284	0.033056	0.0624		
3934.8	56.894	65.938	0.00932553	0.008350117	0.007846	0.0508		
3934.9	53.837	58.043	-0.0149243	-0.029224079	-0.027208	0.03834		
3935.1	53.418	53.882	-0.0107367	-0.022471586	-0.020955	0.03177	0.03177	0.03177
3935.2	44.235	52.229	-0.1044786	-0.208353719	-0.186811	0.02916	0.02916	0.02916
3935.4	40.258	51.229	-0.1119394	-0.227141897	-0.202952	0.02758	0.02758	0.02758
3935.5	40	50.245	-0.1119394	-0.227141897	-0.202952	0.02603	0.02603	0.02603
3935.7	40	49.497	-0.1119394	-0.227141897	-0.202952	0.02484	0.02484	0.02484
3935.8	40	48.168	-0.1119394	-0.227141897	-0.202952	0.02275	0.02275	0.02275
3936	40	45.069	-0.1119394	-0.227141897	-0.202952	0.01785	0.01785	0.01785
3936.1	40	40.39	-0.1119348	-0.227130208	-0.202942	0.01164	0.01164	0.01164
3936.3	45.197	37.544	-0.0597026	-0.10948846	-0.100115	0.01	0.01	0.01
3936.5	46.718	36.452	-0.0625368	-0.11512875	-0.105147	0.01	0.01	0.01
3936.6	46.62	36.266	-0.0625413	-0.115137864	-0.105156	0.01	0.01	0.01
3936.8	41.705	37.273	-0.1119394	-0.227141897	-0.202952	0.01	0.01	0.01
3936.9	40	38.91	-0.1119394	-0.227141897	-0.202952	0.01	0.01	0.01
3937.1	40	39.759	-0.1119394	-0.227141897	-0.202952	0.01	0.01	0.01
3937.2	40	40.321	-0.1119394	-0.227141897	-0.202952	0.01044	0.01044	0.01044
3937.4	40	41.768	-0.1119394	-0.227141897	-0.202952	0.01264	0.01264	0.01264
3937.5	40	48.391	-0.1119394	-0.227141897	-0.202952	0.0231	0.0231	0.0231
3937.7	40	58.339	-0.1119394	-0.227141897	-0.202952	0.03881		
3937.8	40	69.294	-0.1119394	-0.227141897	-0.202952	0.05611		
3938	40	77.647	-0.1119235	-0.227100989	-0.202917	0.0693		
3938.1	55.453	81.492	0.04337669	0.055531056	0.052832	0.07536		
3938.3	61.323	82.35	0.04850825	0.062144994	0.059232	0.07672		
3938.4	62.428	81.039	0.05783422	0.073862519	0.070633	0.07465		
3938.6	61.961	78.858	0.04990715	0.063927192	0.060961	0.0712		

3938.7	61.688	78.007	0.0498935	0.063909847	0.060944	0.06986		
3938.9	49.53	78.429	-0.0722926	-0.135128765	-0.122903	0.07053		
3939	47.211	76.272	-0.0532017	-0.096826543	-0.088777	0.06712		
3939.2	54.552	71.999	0.01395439	0.015123834	0.014236	0.06037		
3939.3	55.714	72.802	0.00235152	-0.002087815	-0.001957	0.06164		
3939.5	74.71	80.259	0.19729159	0.213100508	0.213319	0.10789		
3939.7	78.232	85.146	0.16506696	0.185844531	0.184165	0.10233		
3939.8	69.467	86.92	0.088155	0.109475356	0.105788	0.08714		
3940	67.926	87.702	0.09934844	0.12174679	0.118091	0.08517		
3940.1	69.84	88.444	0.11470444	0.137886649	0.134432	0.08634		
3940.3	74.179	89.036	0.15298869	0.1749799	0.172732	0.08728		
3940.4	78.98	88.263	0.18796562	0.205458102	0.205073	0.10318		
3940.6	79.445	86.183	0.18050257	0.199201499	0.198364	0.10754		
3940.7	78.12	85.048	0.16977543	0.189980103	0.188544	0.1022		
3940.9	77.75	84.858	0.16977316	0.189978118	0.188542	0.10049		
3941	75.708	84.007	0.14925375	0.171543297	0.169137	0.09011		
3941.2	76.114	79.022	0.16044719	0.181733088	0.179826	0.1005		
3941.3	77.011	73.945	0.16557875	0.186296709	0.184643	0.11372		
3941.5	77.744	71.089	0.17117433	0.191198296	0.189837	0.12237		
3941.6	77.984	70.114	0.17164063	0.191603303	0.190267	0.12524		
3941.8	77.304	71.367	0.16464387	0.185470236	0.183769	0.11946		
3941.9	76.042	73.175	0.15438303	0.176253397	0.174067	0.10938		
3942.1	75.452	76.168	0.15201287	0.174085609	0.171796	0.1012		
3942.2	73.239	78.55	0.13059726	0.153802501	0.150733	0.08387		
3942.4	71.758	79.139	0.12313648	0.146426857	0.143155	0.07361		
3942.5	72.66	79.474	0.13479395	0.157879097	0.15494	0.07885		
3942.7	71.856	81.311	0.12266791	0.145958038	0.142675	0.07737		
3942.9	72.087	80.308	0.12919836	0.152432196	0.149322	0.07618		
3943	72.313	78.122	0.12919836	0.152432196	0.149322	0.07883		
3943.2	71.895	76.379	0.1249994	0.148284156	0.14506	0.07891		
3943.3	71.889	76.677	0.1263983	0.149671943	0.146484	0.0784		
3943.5	72.03	78.309	0.12733317	0.150596119	0.147434	0.07671		
3943.6	72.016	78.792	0.1268646	0.150133233	0.146958	0.07586		
3943.8	71.211	77.944	0.11893525	0.142199359	0.13883	0.07193		
3943.9	70.613	78.267	0.11567116	0.138877046	0.135441	0.07061		
3944.1	70.268	78.952	0.11333967	0.136483387	0.133004	0.07135		
3944.2	70.509	78.442	0.11656736	0.139792564	0.136374	0.07059		
3944.4	71.134	77.298	0.12173531	0.145022956	0.141717	0.07314		
3944.5	71.777	76.309	0.1263983	0.149671943	0.146484	0.07825		
3944.7	71.984	75.616	0.1268646	0.150133233	0.146958	0.0807		
3944.8	72.046	75.208	0.12733317	0.150596119	0.147434	0.08176		
3945	72.573	75.215	0.13246245	0.155620643	0.152608	0.08511		
3945.1	72.75	76.541	0.13246473	0.155622854	0.15261	0.08413		
3945.3	75.438	77.993	0.15947365	0.180859765	0.178907	0.09799		
3945.4	72.801	78.282	0.12360051	0.146890465	0.14363	0.08133		
3945.6	72.027	77.598	0.12826349	0.15151321	0.148377	0.07783		
3945.7	71.677	76.577	0.12313876	0.146429131	0.143158	0.07718		
3945.9	75.816	76.31	0.16651362	0.187121006	0.185515	0.1026		
3946.1	79.076	76.209	0.18423979	0.202350517	0.201736	0.1214		
3946.2	83.721	74.682	0.22478273	0.234561102	0.236797	0.14707		
3946.4	91.945	72.928	0.29337866	0.282079032	0.290703	0.18523		
3946.5	95.194	73.006	0.3022406	0.287671496	0.297245	0.19826		
3946.7	97.403	75.72	0.32136112	0.299361385	0.311074	0.20187		
3946.8	98.016	79.643	0.32089482	0.299082217	0.310741	0.19781		
3947	97.397	80.967	0.31483066	0.295425142	0.306394	0.19352		

3947.1	95.239	80.137	0.29524158	0.283264124	0.292085	0.18701		
3947.3	94.563	78.318	0.29523248	0.283258349	0.292079	0.18745		
3947.4	84.91	75.845	0.19822647	0.213856107	0.214138	0.14947		
3947.6	80.031	74.863	0.18283407	0.201169824	0.200471	0.12863		
3947.7	78.572	74.788	0.1735081	0.193220036	0.191985	0.12101		
3947.9	78.761	73.652	0.17863738	0.197617731	0.196672	0.12385		
3948	78.288	71.033	0.17210693	0.192007783	0.190696	0.12544		
3948.2	77.831	69.302	0.16977771	0.189982087	0.188546	0.12569		
3948.3	78.678	70.369	0.17910368	0.198014436	0.197096	0.12861		
3948.5	78.629	73.937	0.17537329	0.194826437	0.193695	0.12268		
3948.6	77.758	76.285	0.16791706	0.188354386	0.186821	0.11417		
3948.8	83.811	76.927	0.23134276	0.239460448	0.242228	0.14344		
3948.9	86.325	77.954	0.2346114	0.241871367	0.24491	0.15427		
3949.1	89.083	80.475	0.26119724	0.260768865	0.266173	0.16213		
3949.3	93.944	82.06	0.30083943	0.286794807	0.296217	0.17895		
3949.4	95.313	81.712	0.30083716	0.286793381	0.296215	0.18484		
3949.6	92.667	79.246	0.27425132	0.269609232	0.276275	0.17863		
3949.7	89.24	77.028	0.24902571	0.252270895	0.256557	0.16829		
3949.9	83.408	75.859	0.19915906	0.214607991	0.214953	0.14352		
3950	80.017	76.341	0.18236549	0.200775249	0.200048	0.12617		
3950.2	75.354	78.191	0.1413244	0.164122279	0.161408	0.09696		
3950.3	72.917	80.125	0.13106356	0.15425799	0.151203	0.07944		
3950.5	72.234	81.524	0.1277608	0.151017987	0.147867	0.07606		
3950.6	71.335	82.569	0.11986784	0.143142484	0.139794	0.07707		
3950.8	69.249	82.95	0.10164581	0.124211398	0.120575	0.07767		
3950.9	72.29	82.123	0.13852661	0.16146234	0.158648	0.07997		
3951.1	74.583	79.391	0.14878973	0.171113735	0.168689	0.09086		
3951.2	76.283	72.804	0.16231238	0.183399536	0.181583	0.11135		
3951.4	75.59	62.819	0.15065264	0.172834807	0.170487	0.12323		
3951.5	75.188	52.193	0.15065264	0.172834807	0.170487	0.13781	0.13781	0.13781
3951.7	75.93	45.973	0.1581157	0.179637545	0.177621	0.15205	0.15205	0.15205
3951.8	75.209	43.617	0.14828476	0.170645611	0.1682	0.15156	0.15156	0.15156
3952	75.199	42.961	0.15158752	0.173695	0.171387	0.15258	0.15258	0.15258
3952.2	76.612	42.573	0.16464615	0.18547225	0.183771	0.16135	0.16135	0.16135
3952.3	76.645	42.46	0.16044719	0.181733088	0.179826	0.16175	0.16175	0.16175
3952.5	76.5	44.143	0.16044719	0.181733088	0.179826	0.15825	0.15825	0.15825
3952.6	75.572	47.386	0.15111894	0.173264148	0.170936	0.1477	0.1477	0.1477
3952.8	75.668	51.929	0.1553179	0.177104385	0.17496	0.14104	0.14104	0.14104
3952.9	75.855	54.398	0.15574553	0.177492884	0.175368	0.13821	0.13821	0.13821
3953.1	75.735	51.932	0.15438531	0.17625547	0.174069	0.14143	0.14143	0.14143
3953.2	75.595	44.571	0.15345271	0.175404274	0.173177	0.15234	0.15234	0.15234
3953.4	75.887	41.007	0.1567168	0.178373503	0.176292	0.15971	0.15971	0.15971
3953.5	76.371	40.029	0.16044719	0.181733088	0.179826	0.16389	0.16389	0.16389
3953.7	76.5	40.083	0.16044719	0.181733088	0.179826	0.16466	0.16466	0.16466
3953.8	77.011	41.256	0.16557875	0.186296709	0.184643	0.16575	0.16575	0.16575
3954	77.509	42.82	0.16880644	0.189133479	0.187646	0.16605	0.16605	0.16605
3954.1	77.531	46.161	0.16791024	0.188348401	0.186814	0.16086	0.16086	0.16086
3954.3	77.686	52.346	0.16977543	0.189980103	0.188544	0.15187	0.15187	0.15187
3954.4	77.936	58.152	0.17164063	0.191603303	0.190267	0.14401		
3954.6	77.304	61.309	0.16464615	0.18547225	0.183771	0.13547		
3954.7	76.599	61.246	0.15998089	0.181315093	0.179386	0.13159		
3954.9	76.016	59.573	0.15574553	0.177492884	0.175368	0.1309		
3955	75.595	58.304	0.15298414	0.174975736	0.172728	0.13048		
3955.2	75.268	58.865	0.15065264	0.172834807	0.170487	0.12766		
3955.4	75.323	59.854	0.15201515	0.174087696	0.171798	0.12641		

3955.5	76.023	60.076	0.15858199	0.180057769	0.178063	0.13014		
3955.7	76.389	56.907	0.15998089	0.181315093	0.179386	0.13731		
3955.8	76.438	53.046	0.15997861	0.181313053	0.179384	0.14373	0.14373	0.14373
3956	74.674	50.669	0.14225927	0.165006209	0.162326	0.1371	0.1371	0.1371
3956.1	75.033	52.999	0.15201515	0.174087696	0.171798	0.13557	0.13557	0.13557
3956.3	75.443	58.598	0.1527544	0.174765416	0.172508	0.12911		
3956.4	78.853	63.997	0.18677144	0.204465512	0.204006	0.13944		
3956.6	84.833	66.18	0.23508452	0.242218693	0.245297	0.16572		
3956.7	99.639	61.562	0.36713343	0.325430777	0.342726	0.22995		
3956.9	103.49	56.032	0.36005024	0.321561608	0.337952	0.25346		
3957	101.95	57.77	0.34703256	0.314297835	0.329064	0.24575		
3957.2	95.573	66.101	0.28742368	0.278256348	0.286257	0.2101		
3957.3	85.412	72.506	0.20598067	0.220051454	0.220871	0.15755		
3957.5	79.665	73.08	0.17646056	0.195759021	0.194689	0.12936		
3957.6	77.44	69.59	0.1643459	0.185206352	0.18349	0.12303		
3957.8	77.038	66.705	0.16450057	0.185343358	0.183635	0.1254		
3957.9	77.773	66.89	0.1718317	0.191769104	0.190443	0.12919		
3958.1	75.772	70.833	0.14918324	0.171478058	0.169069	0.11145		
3958.2	76.448	75.878	0.16382956	0.184748559	0.183007	0.10738		
3958.4	78.23	78.724	0.176663	0.195932352	0.194874	0.11285		
3958.6	79.588	79.021	0.18586387	0.203708984	0.203194	0.11971		
3958.7	80.703	71.052	0.19387056	0.210319313	0.210312	0.13821		
3958.9	79.297	60.224	0.17697008	0.196195083	0.195154	0.14803		
3959	78.626	53.005	0.17608525	0.195437421	0.194346	0.15597	0.15597	0.15597
3959.2	76.675	50.136	0.15678049	0.178431163	0.176353	0.14961	0.14961	0.14961
3959.3	75.708	53.193	0.15375979	0.175684799	0.173471	0.13927	0.13927	0.13927
3959.5	76.434	59.6	0.16209857	0.183208952	0.181382	0.13325		
3959.6	76.071	65.607	0.15556584	0.17732969	0.175196	0.12161		
3959.8	75.146	70.326	0.14853269	0.170875541	0.16844	0.10868		
3959.9	74.874	73.371	0.14823699	0.170601293	0.168154	0.10223		
3960.1	75.772	75.472	0.15736279	0.178957852	0.176906	0.10416		
3960.2	75.569	76.777	0.15215617	0.174217096	0.171934	0.10092		
3960.4	75.305	76.192	0.15131684	0.173446181	0.171127	0.1003		
3960.5	74.468	75.205	0.14318959	0.165883428	0.163238	0.09685		
3960.7	74.917	76.778	0.15052299	0.172715326	0.170362	0.09705		
3960.8	78.097	82.338	0.17994756	0.198731082	0.197861	0.1062		
3961	81.055	88.388	0.19946614	0.214855154	0.215221	0.11234		
3961.1	83.285	92.506	0.21510647	0.227182388	0.22867	0.11687		
3961.3	82.913	94.041	0.20594882	0.22002627	0.220843	0.11267		
3961.4	80.961	92.764	0.18950327	0.206731449	0.206443	0.10491		
3961.6	78.928	87.558	0.17477051	0.194308205	0.193143	0.10256		
3961.8	77.293	81.169	0.16344515	0.184407301	0.182647	0.10378		
3961.9	76.273	76.239	0.15712623	0.178743991	0.176682	0.10585		
3962.1	78.384	83.194	0.18053442	0.199228469	0.198393	0.10648		
3962.2	80.517	88.181	0.19385463	0.210306308	0.210298	0.10996		
3962.4	81.97	91.106	0.20384252	0.218355839	0.219024	0.11269		
3962.5	82.64	91.32	0.20710888	0.220942315	0.221842	0.11568		
3962.7	82.99	90.916	0.20949042	0.222814166	0.223886	0.11803		
3962.8	83.174	92.452	0.21051627	0.223616878	0.224763	0.11648		
3963	82.154	94.413	0.19991196	0.215213638	0.21561	0.10834		
3963.1	80.85	92.693	0.19047681	0.207534913	0.207308	0.10451		
3963.3	79.338	89.628	0.17855549	0.197548013	0.196598	0.10149		
3963.4	79.576	86.777	0.18507912	0.203053334	0.20249	0.1073		
3963.6	79.264	84.469	0.17968143	0.198505257	0.19762	0.10932		
3963.7	79.064	84.473	0.17954723	0.198391317	0.197498	0.10826		

3963.9	79.846	85.701	0.18745383	0.205033101	0.204616	0.11043		
3964	80.064	85.751	0.18691247	0.2045829	0.204132	0.11151		
3964.2	86.844	82.773	0.25523999	0.256641156	0.261491	0.14804		
3964.3	93.303	77.059	0.29646078	0.284036968	0.292988	0.18444		
3964.5	95.106	71.532	0.30027305	0.286439634	0.2958	0.20024		
3964.6	89.839	66.803	0.24601865	0.250132042	0.254151	0.18667		
3964.8	85.243	64.378	0.21864352	0.229900971	0.231657	0.17078		
3965	83.356	64.147	0.20917197	0.222564548	0.223613	0.16239		
3965.1	81.223	63.923	0.19102045	0.207982656	0.207791	0.15215		
3965.3	79.91	61.429	0.1841215	0.202251345	0.20163	0.14942		
3965.4	79.221	58.068	0.17958362	0.19842222	0.197531	0.15112		
3965.6	78.083	56.539	0.16972084	0.189932467	0.188493	0.14738		
3965.7	77.672	57.41	0.16901571	0.189316513	0.18784	0.14375		
3965.9	77.229	58.642	0.16480765	0.185615178	0.183922	0.1393		
3966	77.156	56.818	0.16553098	0.186254534	0.184598	0.1418		
3966.2	77.127	51.403	0.16498507	0.185772122	0.184088	0.15026	0.15026	0.15026
3966.3	78.455	47.423	0.17852592	0.197522833	0.196571	0.1639	0.1639	0.1639
3966.5	79.541	46.539	0.18474248	0.202771638	0.202188	0.17117	0.17117	0.17117
3966.6	79.978	49.018	0.18698299	0.204641577	0.204195	0.16953	0.16953	0.16953
3966.8	79.981	52.06	0.18623236	0.204016371	0.203524	0.16469	0.16469	0.16469
3966.9	79.063	54.364	0.17726123	0.196443985	0.195419	0.15615	0.15615	0.15615
3967.1	77.344	55.496	0.1630994	0.184100053	0.182322	0.14491		
3967.2	77.138	59.257	0.16593814	0.186613849	0.184978	0.13781		
3967.4	77.678	69.274	0.17038731	0.190513525	0.18911	0.12488		
3967.5	77.833	75.29	0.17039641	0.19052145	0.189118	0.11617		
3967.7	77.652	77.271	0.16857216	0.188928434	0.187429	0.11201		
3967.8	77.584	76.145	0.16852666	0.188888604	0.187387	0.11344		
3968	76.757	72.52	0.160222	0.181531296	0.179614	0.11453		
3968.2	75.936	69.855	0.15485843	0.176686424	0.174521	0.11407		
3968.3	75.743	68.004	0.15477654	0.176611878	0.174443	0.1159		
3968.5	75.189	67.224	0.14923555	0.171526462	0.16912	0.11388		
3968.6	75.114	67.509	0.15040926	0.172610481	0.170253	0.11299		
3968.8	75.712	68.329	0.15601167	0.177734422	0.175621	0.11519		
3968.9	76.619	67.68	0.16318129	0.184172849	0.182399	0.12146		
3969.1	76.12	68.964	0.1556773	0.177430922	0.175303	0.11654		
3969.2	75.49	72.123	0.15194918	0.174027153	0.171735	0.10786		
3969.4	75.832	74.527	0.15668268	0.17834261	0.17626	0.10603		
3969.5	75.781	65.608	0.15452179	0.176379844	0.1742	0.11994		
3969.7	76.45	50.972	0.16199848	0.183119703	0.181288	0.14709	0.14709	0.14709
3969.8	76.441	37.366	0.15931897	0.18072079	0.17876	0.16163	0.16163	0.16163
3970	76.153	31.507	0.15735597	0.178951685	0.1769	0.16285	0.16285	0.16285
3970.1	76.095	29.482	0.15745378	0.179040068	0.176993	0.16252	0.16252	0.16252
3970.3	76.235	29.631	0.1588231	0.180274837	0.178291	0.16333	0.16333	0.16333
3970.4	76.317	30.957	0.1591734	0.180589933	0.178623	0.1638	0.1638	0.1638
3970.6	76.189	35.294	0.15775858	0.179315335	0.177282	0.16306	0.16306	0.16306
3970.7	76.299	43.153	0.15936447	0.180761671	0.178804	0.15731	0.15731	0.15731
3970.9	75.875	64.59	0.15454453	0.176400568	0.174222	0.12209		
3971	75.058	75.629	0.1480027	0.170383837	0.167927	0.09972		
3971.2	75.439	81.591	0.15409643	0.175992051	0.173793	0.09248		
3971.4	76.413	85.462	0.1617733	0.182918799	0.181076	0.09197		
3971.5	76.192	88.503	0.15689195	0.178532043	0.176459	0.08884		
3971.7	76.107	89.763	0.15772901	0.179288641	0.177254	0.08843		
3971.8	75.852	86.789	0.15487663	0.176702987	0.174539	0.08802		
3972	74.816	77.665	0.14545285	0.168007528	0.165449	0.09502		
3972.1	74.467	67.274	0.14521174	0.167781911	0.165214	0.10949		

3972.3	74.248	64.268	0.14309861	0.165797742	0.163149	0.11295		
3972.4	75.616	70.956	0.15758116	0.179155134	0.177114	0.1104		
3972.6	76.337	77.478	0.15980347	0.181155905	0.179219	0.10426		
3972.7	77.735	80.371	0.17308274	0.192852531	0.191594	0.1075		
3972.9	78.586	80.417	0.17702922	0.196245657	0.195208	0.11213		
3973	78.759	80.358	0.17740453	0.196566418	0.19555	0.11317		
3973.2	79.24	81.303	0.18210391	0.200554756	0.199812	0.11424		
3973.3	79.54	81.237	0.18349371	0.201724436	0.201065	0.11594		
3973.5	78.9	79.023	0.17657884	0.195860305	0.194797	0.11604		
3973.6	78.219	77.772	0.17212967	0.1920275	0.190717	0.11435		
3973.8	77.359	77.965	0.16502829	0.18581034	0.184129	0.10928		
3973.9	76.229	77.085	0.15613222	0.177843776	0.175736	0.10426		
3974.1	75.422	76.129	0.15111212	0.173257869	0.17093	0.10108		
3974.2	75.122	76.176	0.14983605	0.172081538	0.1697	0.09924		
3974.4	75.272	76.538	0.15178541	0.173876787	0.171577	0.09955		
3974.6	75.96	77.073	0.15802016	0.179551381	0.17753	0.10272		
3974.7	76.064	77.826	0.15691014	0.17854851	0.176476	0.10213		
3974.9	78.064	81.211	0.17739543	0.196558646	0.195542	0.10792		
3975	81.236	85.457	0.20217067	0.217023316	0.217575	0.11788		
3975.2	82.522	88.496	0.20650611	0.22046668	0.221323	0.11959		
3975.3	83.903	92.261	0.21888235	0.230083646	0.231858	0.12025		
3975.5	84.467	96.516	0.22025395	0.231130544	0.233011	0.11617		
3975.6	84.385	98.976	0.21895741	0.230141035	0.231922	0.11187		
3975.8	84.407	99.878	0.21962616	0.230651826	0.232484	0.11054		
3975.9	84.642	101.29	0.22176203	0.232277349	0.234275	0.1094		
3976.1	84.503	103.36	0.21961706	0.230644883	0.232476	0.11033		
3976.2	84.301	103.46	0.21833417	0.229664196	0.231397	0.11005		
3976.4	84.218	102.03	0.21794066	0.229362731	0.231065	0.10789		
3976.5	84.28	100.88	0.21870721	0.229949696	0.231711	0.10844		
3976.7	83.919	100.9	0.21481077	0.226953979	0.228419	0.10695		
3976.8	83.741	100.79	0.21436949	0.226612797	0.228045	0.10605		
3977	82.614	99.462	0.20319653	0.217841659	0.218465	0.10387		
3977.1	81.575	97.812	0.19662513	0.212560691	0.212735	0.10124		
3977.3	80.787	96.315	0.19099088	0.207958319	0.207764	0.0989		
3977.4	80.9	94.854	0.1940821	0.21049203	0.210498	0.10142		
3977.6	81.304	94.04	0.19707096	0.212921904	0.213126	0.1047		
3977.8	81.4	93.763	0.19699134	0.212857433	0.213056	0.10562		
3977.9	81.22	94.071	0.19521486	0.211415234	0.211496	0.10422		
3978.1	80.233	94.447	0.18590936	0.20374695	0.203235	0.09854		
3978.2	79.144	94.494	0.178187	0.197234087	0.196262	0.0961		
3978.4	77.836	87.565	0.16772599	0.188186757	0.186643	0.0978		
3978.5	76.866	75.164	0.16159815	0.182762452	0.180911	0.11096		
3978.7	75.829	62.103	0.15330031	0.175264959	0.173031	0.12578		
3978.8	75.51	53.803	0.15297276	0.174965328	0.172717	0.13714	0.13714	0.13714
3979	75.892	49.489	0.15692834	0.178564976	0.176494	0.14623	0.14623	0.14623
3979.1	75.52	47.704	0.15181953	0.173908119	0.17161	0.1469	0.1469	0.1469
3979.3	75.582	48.455	0.15421016	0.176095786	0.173902	0.14607	0.14607	0.14607
3979.4	75.668	54.03	0.15425338	0.176135196	0.173943	0.1377	0.1377	0.1377
3979.6	75.152	62.41	0.14904676	0.17135175	0.168937	0.12132		
3979.7	75.452	69.742	0.15386442	0.175780328	0.173571	0.11142		
3979.9	76.069	74.995	0.15839775	0.179891796	0.177888	0.10666		
3980	77.334	79.356	0.16954115	0.189775613	0.188327	0.10689		
3980.2	79.383	83.54	0.1862733	0.204050506	0.20356	0.11138		
3980.3	81.266	87.845	0.19939562	0.214798416	0.215159	0.11433		
3980.5	82.76	90.97	0.20985891	0.22310275	0.224201	0.1168		

3980.6	83.995	91.707	0.21864124	0.229899231	0.231655	0.12159		
3980.8	84.445	89.951	0.22011975	0.231028274	0.232899	0.12652		
3981	83.825	84.629	0.21337093	0.225839292	0.227197	0.13206		
3981.1	83.341	75.874	0.2108461	0.223874499	0.225045	0.14368		
3981.3	82.458	69.267	0.20284623	0.217562475	0.218161	0.14988		
3981.4	80.619	62.953	0.18713993	0.204772141	0.204336	0.15064		
3981.6	79.211	57.255	0.17844176	0.197451156	0.196494	0.15235		
3981.7	78.743	52.516	0.17674944	0.196006328	0.194953	0.15739	0.15739	0.15739
3981.9	78.741	50.454	0.17731355	0.196488689	0.195467	0.16066	0.16066	0.16066
3982	78.457	54.032	0.17426555	0.193873396	0.19268	0.15342	0.15342	0.15342
3982.2	77.852	62.972	0.16923862	0.189511365	0.188047	0.13586		
3982.3	76.997	72.756	0.16239427	0.183472495	0.18166	0.11551		
3982.5	76.569	79.178	0.16046539	0.181749389	0.179844	0.10289		
3982.6	77.008	82.783	0.16554918	0.186270601	0.184615	0.09964		
3982.8	77.464	84.376	0.16836971	0.18875115	0.187241	0.09966		
3982.9	77.998	84.124	0.17275747	0.192571203	0.191295	0.10302		
3983.1	78.131	83.492	0.17257095	0.192409768	0.191124	0.10476		
3983.2	77.992	83.501	0.17124257	0.191257598	0.1899	0.10399		
3983.4	77.631	82.403	0.16806946	0.188488026	0.186962	0.10373		
3983.5	76.695	79.918	0.15976707	0.181123241	0.179184	0.10241		
3983.7	75.802	78.05	0.15366653	0.175599629	0.173382	0.10025		
3983.8	75.323	77.567	0.15096427	0.173121797	0.170787	0.09821		
3984	75.185	77.633	0.15051844	0.172711133	0.170358	0.09729		
3984.2	74.972	77.259	0.14853724	0.170879759	0.168444	0.09663		
3984.3	75.226	75.561	0.15177176	0.173864253	0.171564	0.10083		
3984.5	75.321	73.817	0.15160571	0.173711721	0.171405	0.10417		
3984.6	75.266	73.698	0.15111439	0.173259962	0.170932	0.10404		
3984.8	75.411	77.156	0.15273393	0.174746668	0.172488	0.09939		
3984.9	75.423	79.659	0.1522972	0.174346443	0.172069	0.09547		
3985.1	75.212	79.733	0.15032282	0.172530776	0.170169	0.09411		
3985.2	75.155	78.743	0.15044338	0.172641938	0.170286	0.09535		
3985.4	75.096	78.148	0.14980421	0.172052126	0.169669	0.09595		
3985.5	75.007	81.647	0.14913092	0.171429646	0.169019	0.08985		
3985.7	74.647	85.308	0.145744	0.168279759	0.165733	0.08403		
3985.8	74.189	86.588	0.14232296	0.165066339	0.162389	0.08342		
3986	74.101	86.627	0.14262549	0.165351806	0.162685	0.08347		
3986.1	74.802	83.158	0.1495631	0.171829351	0.169436	0.08797		
3986.3	75.477	75.74	0.15393721	0.175846766	0.173641	0.10202		
3986.4	75.99	69.22	0.15758116	0.179155134	0.177114	0.1154		
3986.6	76.628	64.886	0.16273091	0.18377226	0.181976	0.12597		
3986.7	77.049	61.356	0.16517386	0.18593904	0.184265	0.13398		
3986.9	77.198	58.494	0.16582441	0.186513523	0.184872	0.13937		
3987	77.352	57.336	0.16714369	0.18767533	0.186101	0.14207		
3987.2	77.153	59.308	0.16468709	0.185508491	0.18381	0.13782		
3987.4	76.702	64.575	0.16100902	0.182235985	0.180356	0.12688		
3987.5	75.846	67.804	0.15367335	0.175605861	0.173388	0.1168		
3987.7	75.422	68.522	0.15195601	0.174033416	0.171741	0.11317		
3987.8	73.424	65.91	0.13247383	0.155631698	0.152619	0.10515		
3988	72.37	59.851	0.12863653	0.15188022	0.148754	0.10827		
3988.1	71.451	53.187	0.12073675	0.144018778	0.14069	0.11292	0.11292	0.11292
3988.3	71.382	48.286	0.12277937	0.146069614	0.142789	0.12028	0.12028	0.12028
3988.4	70.613	45.768	0.1143405	0.137513026	0.134052	0.11916	0.11916	0.11916
3988.6	70.765	45.732	0.11879877	0.142061114	0.138689	0.12025	0.12025	0.12025
3988.7	70.466	46.647	0.11424497	0.13741488	0.133952	0.11679	0.11679	0.11679
3988.9	70.387	47.319	0.11502744	0.138217888	0.134769	0.11519	0.11519	0.11519

3989	70.284	45.487	0.1137218	0.136876899	0.133404	0.11741	0.11741	0.11741
3989.2	69.848	43.728	0.10978897	0.132804569	0.129267	0.11722	0.11722	0.11722
3989.3	69.636	44.051	0.10902242	0.132004999	0.128456	0.11526	0.11526	0.11526
3989.5	69.023	45.345	0.10313341	0.125797731	0.122175	0.10891	0.10891	0.10891
3989.6	68.487	44.918	0.09978744	0.122219143	0.118567	0.10581	0.10581	0.10581
3989.8	68.401	40.207	0.10008541	0.12253938	0.118889	0.11113	0.11113	0.11113
3989.9	68.352	37.148	0.09948946	0.121898602	0.118244	0.11268	0.11268	0.11268
3990.1	68.745	37.546	0.10364748	0.126344178	0.122727	0.11548	0.11548	0.11548
3990.3	69.37	39.364	0.10848334	0.131441541	0.127884	0.11986	0.11986	0.11986
3990.4	70.089	40.25	0.11402888	0.137192776	0.133726	0.12435	0.12435	0.12435
3990.6	70.536	40.119	0.11660376	0.139829689	0.136412	0.12765	0.12765	0.12765
3990.7	70.535	41.657	0.115703	0.138909621	0.135474	0.1252	0.1252	0.1252
3990.9	69.763	42.413	0.10824905	0.131196366	0.127636	0.11872	0.11872	0.11872
3991	69.683	42.637	0.11003918	0.133065141	0.129531	0.11784	0.11784	0.11784
3991.2	69.925	44.313	0.11184751	0.134942339	0.131437	0.11683	0.11683	0.11683
3991.3	70.536	48.212	0.11736348	0.140603723	0.137201	0.11476	0.11476	0.11476
3991.5	71.284	50.932	0.12296816	0.146258523	0.142983	0.11542	0.11542	0.11542
3991.6	71.789	48.787	0.12609805	0.149374572	0.146179	0.12216	0.12216	0.12216
3991.8	73.012	42.392	0.13730513	0.16029413	0.157438	0.14011	0.14011	0.14011
3991.9	73.399	37.924	0.13730741	0.160296309	0.15744	0.14617	0.14617	0.14617
3992.1	74.522	37.004	0.14858956	0.170928254	0.168495	0.1532	0.1532	0.1532
3992.2	74.363	38.531	0.14307814	0.16577846	0.163129	0.15226	0.15226	0.15226
3992.4	75.166	40.941	0.15306147	0.175046506	0.172802	0.15517	0.15517	0.15517
3992.5	75.551	42.76	0.15346863	0.175418826	0.173192	0.15496	0.15496	0.15496
3992.7	75.508	44.125	0.15290225	0.174900787	0.17265	0.15253	0.15253	0.15253
3992.8	75.769	44.984	0.15572051	0.177470166	0.175344	0.15269	0.15269	0.15269
3993	75.73	44.493	0.15434664	0.176220222	0.174032	0.15325	0.15325	0.15325
3993.1	74.885	42.212	0.1463263	0.168823527	0.166299	0.15187	0.15187	0.15187
3993.3	74.78	38.164	0.14805275	0.170430296	0.167975	0.15416	0.15416	0.15416
3993.5	75.1	33.751	0.15067312	0.172853668	0.170507	0.15669	0.15669	0.15669
3993.6	75.767	30.85	0.15646659	0.17814688	0.176054	0.1606	0.1606	0.1606
3993.8	75.763	30.396	0.15442398	0.176290714	0.174106	0.16059	0.16059	0.16059
3993.9	75.904	33.167	0.1565462	0.178219005	0.17613	0.16141	0.16141	0.16141
3994.1	76.057	37.432	0.1573446	0.178941406	0.176889	0.1623	0.1623	0.1623
3994.2	74.973	40.519	0.14617845	0.168685548	0.166155	0.15449	0.15449	0.15449
3994.4	74.886	40.651	0.14916959	0.171465429	0.169056	0.15437	0.15437	0.15437
3994.5	75.32	38.705	0.15249509	0.174527858	0.172259	0.1578	0.1578	0.1578
3994.7	75.754	36.849	0.15570914	0.177459839	0.175333	0.16054	0.16054	0.16054
3994.8	76.233	35.988	0.15940768	0.180800504	0.178844	0.16332	0.16332	0.16332
3995	76.723	35.018	0.16304481	0.184051513	0.182271	0.16149	0.16149	0.16149
3995.1	76.698	32.997	0.16154128	0.182711673	0.180858	0.15973	0.15973	0.15973
3995.3	76.692	31.545	0.16199393	0.183115645	0.181284	0.15969	0.15969	0.15969
3995.4	76.472	31.209	0.1596306	0.181000722	0.179055	0.1584	0.1584	0.1584
3995.6	75.973	32.277	0.15543846	0.177213957	0.175075	0.15545	0.15545	0.15545
3995.7	76.223	33.548	0.15940086	0.180794373	0.178838	0.15693	0.15693	0.15693
3995.9	75.927	35.108	0.15505632	0.176866505	0.17471	0.15517	0.15517	0.15517
3996	75.67	38.806	0.15397815	0.175884132	0.17368	0.15363	0.15363	0.15363
3996.2	75.474	47.577	0.15238364	0.174425694	0.172152	0.14036	0.14036	0.14036
3996.3	77.085	65.337	0.16912489	0.189411966	0.187941	0.12158		
3996.5	79.233	79.341	0.18491307	0.202914422	0.202341	0.11142		
3996.7	81.868	85.067	0.20591698	0.220001084	0.220816	0.11624		
3996.8	84.039	86.456	0.22045184	0.231281283	0.233177	0.12492		
3997	83.84	86.293	0.21340505	0.225865754	0.227226	0.12422		
3997.1	80.796	85.183	0.18525654	0.20320169	0.202649	0.11037		
3997.3	77.985	81.75	0.1667661	0.187343254	0.18575	0.10058		

3997.4	75.735	79.327	0.15056166	0.172750965	0.1704	0.09134		
3997.6	74.663	56.993	0.1454119	0.167969227	0.165409	0.12045		
3997.7	74.955	45.462	0.15012948	0.172352416	0.169983	0.14059	0.14059	0.14059
3997.9	75.307	43.211	0.15203789	0.174108571	0.17182	0.14633	0.14633	0.14633
3998	74.365	46.053	0.14190898	0.164675289	0.161982	0.13597	0.13597	0.13597
3998.2	75.011	49.837	0.15190824	0.173989568	0.171695	0.13394	0.13394	0.13394
3998.3	75.625	51.72	0.1546105	0.176460661	0.174285	0.1347	0.1347	0.1347
3998.5	75.537	50.404	0.15279079	0.174798743	0.172543	0.13627	0.13627	0.13627
3998.6	75.247	47.191	0.15051389	0.17270694	0.170354	0.13963	0.13963	0.13963
3998.8	74.539	45.354	0.14418361	0.166818059	0.16421	0.13819	0.13819	0.13819
3998.9	73.76	45.184	0.13854708	0.161481883	0.158669	0.13358	0.13358	0.13358
3999.1	73.432	48.595	0.13720505	0.160198223	0.157339	0.12606	0.12606	0.12606
3999.2	73.957	57.562	0.14294621	0.165654167	0.163	0.11512		
3999.4	75.019	66.497	0.15163301	0.1737368	0.171431	0.10748		
3999.5	76.13	73.732	0.15978527	0.181139574	0.179201	0.10267		
3999.7	76.53	80.21	0.16097718	0.182207502	0.180326	0.09474		
3999.9	76.542	84.958	0.16068375	0.181944932	0.18005	0.08726		
4000	77.01	87.013	0.16548776	0.18621637	0.184558	0.08672		
4000.2	77.446	86.951	0.16821276	0.188613636	0.187095	0.08934		
4000.3	77.133	86.268	0.16411161	0.184998714	0.183271	0.08862		
4000.5	77.105	85.364	0.1652512	0.18600739	0.184337	0.0899		
4000.6	75.363	82.599	0.14735444	0.169781364	0.167298	0.08388		
4000.8	72.642	62	0.12621405	0.149489497	0.146297	0.09952		
4000.9	73.717	35.752	0.14434965	0.166973922	0.164373	0.13525	0.13525	0.13525
4001.1	72.421	22.236	0.12502897	0.148313552	0.14509	0.13308	0.13308	0.13308
4001.2	70.594	17.202	0.11336924	0.136513854	0.133035	0.12083	0.12083	0.12083
4001.4	70.608	16.638	0.11755455	0.140798105	0.1374	0.12095	0.12095	0.12095
4001.5	70.893	21.229	0.11897392	0.142238517	0.13887	0.12292	0.12292	0.12292
4001.7	71.388	27.369	0.12345038	0.146740546	0.143477	0.12629	0.12629	0.12629
4001.8	72.247	33.872	0.1305313	0.153738014	0.150667	0.13202	0.13202	0.13202
4002	76.012	36.863	0.16592449	0.186601812	0.184965	0.15535	0.15535	0.15535
4002.1	78.592	35.246	0.17957225	0.198412564	0.197521	0.1705	0.1705	0.1705
4002.3	77.689	29.091	0.16576527	0.186461341	0.184817	0.16542	0.16542	0.16542
4002.4	78.346	24.281	0.17715887	0.196356503	0.195326	0.16916	0.16916	0.16916
4002.6	79.799	25.204	0.18781095	0.205329719	0.204935	0.17716	0.17716	0.17716
4002.7	77.636	30.438	0.16237835	0.18345831	0.181645	0.16499	0.16499	0.16499
4002.9	76.009	35.627	0.15484023	0.176669859	0.174504	0.15564	0.15564	0.15564
4003.1	74.717	40.443	0.14446566	0.167082767	0.164486	0.14581	0.14581	0.14581
4003.2	72.127	46.461	0.12204239	0.145331143	0.142033	0.12083	0.12083	0.12083
4003.4	72.829	51.731	0.13687068	0.1598776	0.157007	0.11713	0.11713	0.11713
4003.5	73.304	53.914	0.13649764	0.159519523	0.156636	0.11678	0.11678	0.11678
4003.7	73.384	53.691	0.13743706	0.160420509	0.157569	0.11765	0.11765	0.11765
4003.8	73.865	49.27	0.14194537	0.164709686	0.162018	0.12774	0.12774	0.12774
4004	74.18	41.226	0.14354671	0.166219524	0.163588	0.14129	0.14129	0.14129
4004.1	73.841	36.795	0.13958659	0.162472676	0.159696	0.14235	0.14235	0.14235
4004.3	73.791	34.963	0.14045777	0.163300694	0.160555	0.14204	0.14204	0.14204
4004.4	74.437	33.531	0.1466493	0.16912475	0.166613	0.14608	0.14608	0.14608
4004.6	74.964	32.193	0.14979511	0.172043722	0.16966	0.14934	0.14934	0.14934
4004.7	75.059	31.217	0.14965863	0.171917639	0.169529	0.14992	0.14992	0.14992
4004.9	75.363	31.019	0.15276122	0.174771665	0.172514	0.15177	0.15177	0.15177
4005	75.958	32.81	0.15766759	0.179233191	0.177196	0.15535	0.15535	0.15535
4005.2	75.964	38.093	0.15602304	0.17774474	0.175632	0.15539	0.15539	0.15539
4005.3	75.508	46.733	0.15201287	0.174085609	0.171796	0.14181	0.14181	0.14181
4005.5	75.299	55.17	0.15130546	0.173435722	0.171116	0.12724		
4005.6	74.452	58.168	0.14303719	0.165739891	0.163089	0.11724		

4005.8	73.98	56.673	0.1411538	0.163960716	0.16124	0.11668		
4005.9	73.713	52.816	0.13913166	0.162039443	0.159247	0.12114	0.12114	0.12114
4006.1	73.398	50.887	0.13666596	0.159681143	0.156804	0.1222	0.1222	0.1222
4006.3	73.72	56.878	0.14075802	0.163585575	0.160851	0.11471		
4006.4	74.009	66.205	0.14224107	0.164989026	0.162308	0.10169		
4006.6	74.285	73.138	0.14449523	0.167110506	0.164515	0.09238		
4006.7	74.809	76.605	0.14898079	0.171290683	0.168874	0.09012		
4006.9	75	78.976	0.14934701	0.171629561	0.169228	0.08752		
4007	75.617	81.791	0.15542936	0.177205689	0.175066	0.08679		
4007.2	77.849	85.526	0.17575088	0.195150624	0.194041	0.09381		
4007.3	79.852	91.164	0.18883226	0.206176425	0.205846	0.09599		
4007.5	80.987	96.938	0.19569936	0.211809242	0.211922	0.10046		
4007.6	81.943	100.92	0.20293039	0.217629575	0.218234	0.10604		
4007.8	82.085	102.41	0.20184767	0.216765195	0.217294	0.10839		
4007.9	81.71	99.556	0.19845165	0.214037831	0.214335	0.10388		
4008.1	81.829	93.891	0.20082181	0.215943919	0.216402	0.10432		
4008.2	81.532	87.249	0.19701864	0.212879539	0.21308	0.11114		
4008.4	80.582	80.037	0.18878904	0.206140643	0.205807	0.11763		
4008.5	79.464	72.037	0.18040931	0.199122504	0.19828	0.12436		
4008.7	77.574	64.826	0.16431405	0.185178137	0.183461	0.12523		
4008.8	75.559	59.336	0.14964726	0.17190713	0.169518	0.12212		
4009	74.454	54.918	0.14362405	0.166292263	0.163663	0.12243	0.12243	0.12243
4009.1	74.215	54.051	0.14331697	0.16600335	0.163363	0.12234	0.12234	0.12234
4009.3	74.558	56.316	0.14686994	0.169330352	0.166828	0.12087		
4009.5	75.144	57.54	0.15152383	0.173636472	0.171326	0.12252		
4009.6	75.317	52.893	0.15164893	0.173751428	0.171446	0.13098	0.13098	0.13098
4009.8	75.566	45.012	0.15411008	0.176004501	0.173806	0.14503	0.14503	0.14503
4009.9	75.818	39.191	0.15579103	0.177534186	0.175411	0.15335	0.15335	0.15335
4010.1	75.81	36.479	0.15512456	0.176928578	0.174775	0.15447	0.15447	0.15447
4010.2	75.96	40.549	0.15686693	0.178509399	0.176435	0.15285	0.15285	0.15285
4010.4	76.089	52.734	0.15755841	0.17913459	0.177092	0.13586	0.13586	0.13586
4010.5	75.912	63.443	0.15553854	0.177304894	0.17517	0.11776		
4010.7	75.043	71.679	0.14750229	0.16991887	0.167442	0.09938		
4010.8	73.924	77.908	0.13904977	0.161961399	0.159166	0.08251		
4011	73.163	81.934	0.13433447	0.15743526	0.154481	0.0777		
4011.1	72.738	82.588	0.13169136	0.154870229	0.151834	0.07709		
4011.3	72.833	78.023	0.13356337	0.156689034	0.153711	0.07792		
4011.4	73.654	73.487	0.14116745	0.163973644	0.161254	0.08784		
4011.6	74.291	71.608	0.14492968	0.16751778	0.164939	0.09486		
4011.7	73.955	71.459	0.1402485	0.163101991	0.160349	0.09299		
4011.9	73.894	73.701	0.14126071	0.164061972	0.161345	0.08904		
4012	74.289	76.35	0.14488419	0.167475158	0.164895	0.0873		
4012.2	75.138	77.768	0.15216072	0.17422127	0.171938	0.09028		
4012.3	77.028	78.52	0.16863357	0.188982197	0.187486	0.10028		
4012.5	78.875	82.901	0.18148294	0.200030691	0.199251	0.1038		
4012.7	81.003	87.921	0.19840844	0.214002963	0.214297	0.10725		
4012.8	81.935	90.399	0.20191364	0.216817928	0.217352	0.1082		
4013	82.727	90.055	0.20865108	0.222155795	0.223167	0.11275		
4013.1	82.642	90.544	0.20546205	0.219641056	0.220423	0.11155		
4013.3	82.643	92.042	0.20657435	0.220520564	0.221382	0.10917		
4013.4	82.766	92.951	0.20742733	0.221193289	0.222116	0.10834		
4013.6	83.394	92.806	0.21345054	0.225901034	0.227264	0.11169		
4013.7	84.329	91.939	0.22074982	0.231508114	0.233427	0.11763		
4013.9	84.618	91.177	0.22112513	0.23179357	0.233742	0.12025		
4014	84.324	90.89	0.21804074	0.229439434	0.23115	0.11929		

4014.2	83.914	90.805	0.21498819	0.227091045	0.228569	0.11744		
4014.3	82.245	91.467	0.19927052	0.214697726	0.21505	0.10802		
4014.5	80.59	92.733	0.18808618	0.205558127	0.205181	0.09744		
4014.6	77.688	93.627	0.1628037	0.183837036	0.182045	0.09483		
4014.8	75.514	92.676	0.14972232	0.171976484	0.16959	0.09302		
4014.9	73.843	88.41	0.13745981	0.160442294	0.157592	0.08628		
4015.1	73.859	83.202	0.14187259	0.164640888	0.161947	0.07869		
4015.2	74.1	77.991	0.14277334	0.165491228	0.16283	0.08352		
4015.4	74.236	71.796	0.14382194	0.166478314	0.163857	0.09423		
4015.5	74.289	65.241	0.14399254	0.166638616	0.164024	0.10499		
4015.7	74.812	55.357	0.14918779	0.171482267	0.169074	0.12396		
4015.9	75.409	44.787	0.15338447	0.175341902	0.173112	0.14443	0.14443	0.14443
4016	76.315	38.124	0.16104087	0.182264465	0.180386	0.1566	0.1566	0.1566
4016.2	76.141	34.685	0.15663491	0.178299354	0.176214	0.15644	0.15644	0.15644
4016.3	76.287	42.253	0.15963287	0.181002764	0.179057	0.15125	0.15125	0.15125
4016.5	76.313	52.088	0.15884813	0.180297354	0.178315	0.13822	0.13822	0.13822
4016.6	75.512	56.254	0.15106663	0.173216007	0.170886	0.12679		
4016.8	75.502	56.462	0.15367107	0.175603784	0.173386	0.12642		
4016.9	74.803	49.012	0.145744	0.168279759	0.165733	0.13399	0.13399	0.13399
4017.1	74.369	43.492	0.14412901	0.1667668	0.164157	0.14011	0.14011	0.14011
4017.2	74.615	41.295	0.14715654	0.169597225	0.167106	0.14513	0.14513	0.14513
4017.4	74.272	40.336	0.14265733	0.165381841	0.162717	0.14451	0.14451	0.14451
4017.5	74.239	41.204	0.14389245	0.166544582	0.163926	0.14293	0.14293	0.14293
4017.7	74.278	47.446	0.14385833	0.166512518	0.163893	0.13324	0.13324	0.13324
4017.8	74.534	64.808	0.14644459	0.168933867	0.166414	0.10719		
4018	75.219	69.796	0.15243368	0.174471568	0.1722	0.10347		
4018.1	75.209	70.053	0.15025459	0.172467837	0.170104	0.103		
4018.3	74.777	70.252	0.14666295	0.169137471	0.166627	0.10003		
4018.4	75.33	70.354	0.15347318	0.175422984	0.173197	0.10325		
4018.6	76.185	70.486	0.15969884	0.181061988	0.17912	0.10817		
4018.7	77.631	71.165	0.17207281	0.191978204	0.190665	0.11547		
4018.9	78.054	72.794	0.17203641	0.191946651	0.190632	0.11533		
4019.1	78.954	75.275	0.1810917	0.199700052	0.198898	0.11638		
4019.2	81.823	78.536	0.20679044	0.22069113	0.221568	0.12635		
4019.4	87.873	80.035	0.25868605	0.259036173	0.264205	0.15253		
4019.5	90.405	78.713	0.2661309	0.264142569	0.270016	0.16605		
4019.7	91.909	76.669	0.27867092	0.272540447	0.279647	0.17549		
4019.8	92.389	76.772	0.27914404	0.272852427	0.280006	0.17729		
4020	85.904	81.036	0.21379856	0.226170788	0.22756	0.14169		
4020.1	83.331	85.106	0.21060044	0.223682637	0.224835	0.12362		
4020.3	81.377	87.049	0.1920645	0.208840706	0.208716	0.11055		
4020.4	79.548	86.38	0.18012044	0.198877682	0.198018	0.10196		
4020.6	79.053	83.516	0.17928792	0.198171043	0.197263	0.10385		
4020.7	77.82	80.518	0.16718236	0.187709318	0.186137	0.10169		
4020.9	77.251	78.133	0.16565836	0.18636699	0.184717	0.10226		
4021	76.368	76.519	0.1573082	0.178908512	0.176854	0.09965		
4021.2	74.982	75.514	0.14628081	0.168781078	0.166255	0.09289		
4021.3	75.049	74.728	0.1507823	0.172954243	0.170612	0.09459		
4021.5	74.357	74.019	0.142257	0.165004061	0.162324	0.09141		
4021.6	74.091	72.905	0.14253905	0.16527027	0.162601	0.09155		
4021.8	73.514	71.14	0.13664777	0.159663675	0.156786	0.09069		
4021.9	73.296	69.98	0.13649764	0.159519523	0.156636	0.09115		
4022.1	73.157	70.302	0.13515561	0.158228028	0.155301	0.08975		
4022.3	73.041	70.371	0.1344482	0.157545177	0.154595	0.08889		
4022.4	73.115	68.574	0.13544221	0.158504272	0.155586	0.09223		

4022.6	73.271	66.679	0.13666369	0.15967896	0.156801	0.09625		
4022.7	73.234	66.157	0.13587212	0.158918196	0.156014	0.09684		
4022.9	72.719	67.127	0.13096802	0.154164722	0.151107	0.09195		
4023	72.611	67.738	0.13158445	0.154766052	0.151726	0.09028		
4023.2	73.208	67.621	0.1373711	0.160357326	0.157504	0.09434		
4023.3	73.473	66.834	0.13803074	0.160988604	0.158157	0.0973		
4023.5	73.342	65.311	0.13648399	0.159506415	0.156623	0.09888		
4023.6	73.409	63.677	0.13768727	0.160660058	0.157817	0.10191		
4023.8	72.563	62.508	0.12877528	0.152016625	0.148895	0.09827		
4023.9	72.055	62.29	0.12675314	0.150023032	0.146845	0.09529		
4024.1	72.113	63.58	0.12803603	0.15128922	0.148146	0.09362		
4024.2	72.781	65.062	0.13431173	0.157413272	0.154459	0.09564		
4024.4	73.38	66.184	0.13815584	0.16110819	0.158281	0.09773		
4024.5	73.553	65.168	0.13856073	0.161494911	0.158682	0.10046		
4024.7	73.54	62.444	0.1382855	0.161232078	0.15841	0.10471		
4024.8	73.386	60.47	0.13682974	0.159838318	0.156966	0.10687		
4025	72.954	59.802	0.13299699	0.156139826	0.153144	0.10514		
4025.1	72.189	59.134	0.12663486	0.149906044	0.146725	0.10119		
4025.3	72.164	57.829	0.12859331	0.151837722	0.14871	0.10312		
4025.5	72.827	58.656	0.13457331	0.157666043	0.15472	0.10614		
4025.6	73.209	60.346	0.13634069	0.159368749	0.15648	0.10593		
4025.8	73.535	60.257	0.1390111	0.161924539	0.159127	0.10816		
4025.9	73.883	59.551	0.14157688	0.164361244	0.161656	0.11149		
4026.1	74.141	61.217	0.14328513	0.165973374	0.163332	0.11046		
4026.2	74.52	63.267	0.14650373	0.168989022	0.166472	0.10956		
4026.4	75.068	63.812	0.15088921	0.173052691	0.170715	0.11207		
4026.5	74.451	60.749	0.14316457	0.165859867	0.163214	0.11313		
4026.7	73.935	57.924	0.14065793	0.163490643	0.160752	0.11441		
4026.8	74.101	56.841	0.14319642	0.165889854	0.163245	0.11718		
4027	74.224	57.501	0.14355126	0.166223804	0.163592	0.1169		
4027.1	74.291	59.034	0.14410172	0.166741167	0.16413	0.11488		
4027.3	74.254	60.317	0.14354216	0.166215245	0.163583	0.1126		
4027.4	73.706	59.756	0.13823091	0.161179921	0.158356	0.11004		
4027.6	73.548	57.665	0.13848112	0.161418907	0.158603	0.11237		
4027.7	73.406	55.453	0.13696621	0.159969239	0.157102	0.11498		
4027.9	73.562	56.716	0.13906342	0.161974408	0.159179	0.11397		
4028	74.246	58.507	0.14521174	0.167781911	0.165214	0.11543		
4028.2	74.528	58.483	0.14591232	0.168437037	0.165896	0.11723		
4028.4	74.302	58.164	0.14340113	0.16608256	0.163445	0.11634		
4028.5	73.698	56.086	0.13819906	0.161149492	0.158324	0.11583		
4028.7	73.494	52.644	0.13794885	0.160910306	0.158076	0.12002	0.12002	0.12002
4028.8	73.614	49.698	0.13924767	0.162149973	0.159361	0.12547	0.12547	0.12547
4029	73.761	48.918	0.14027352	0.163125755	0.160373	0.12765	0.12765	0.12765
4029.1	74.277	50.126	0.14509801	0.167675433	0.165103	0.12896	0.12896	0.12896
4029.3	74.603	50.3	0.14670844	0.169179873	0.166671	0.13072	0.13072	0.13072
4029.4	74.301	47.948	0.14311226	0.165810597	0.163162	0.13259	0.13259	0.13259
4029.6	74	44.202	0.14132667	0.164124433	0.16141	0.13666	0.13666	0.13666
4029.7	73.518	40.795	0.13710269	0.160100107	0.157237	0.13898	0.13898	0.13898
4029.9	72.983	38.747	0.13319033	0.156327411	0.153337	0.13685	0.13685	0.13685
4030	72.92	38.328	0.13392276	0.157037046	0.15407	0.13645	0.13645	0.13645
4030.2	73.49	38.894	0.13939324	0.162288623	0.159505	0.14011	0.14011	0.14011
4030.3	74.121	41.292	0.14383786	0.166493279	0.163873	0.14167	0.14167	0.14167
4030.5	74.42	45.982	0.145305	0.167869197	0.165305	0.13646	0.13646	0.13646
4030.6	74.926	50.607	0.14987927	0.172121449	0.169742	0.13222	0.13222	0.13222
4030.8	75.285	54.199	0.15190141	0.173983303	0.171689	0.1287	0.1287	0.1287

4030.9	75.465	55.766	0.15300916	0.174998634	0.172752	0.1273		
4031.1	75.542	53.805	0.15340039	0.175356456	0.173127	0.13089	0.13089	0.13089
4031.2	75.299	50.037	0.15082097	0.172989855	0.170649	0.13541	0.13541	0.13541
4031.4	74.797	46.181	0.14666977	0.169143832	0.166633	0.13848	0.13848	0.13848
4031.6	74.11	44.006	0.14120384	0.164008116	0.161289	0.13766	0.13766	0.13766
4031.7	73.725	44.53	0.13922719	0.16213047	0.159341	0.1344	0.1344	0.1344
4031.9	73.876	44.462	0.14143586	0.16422779	0.161517	0.13547	0.13547	0.13547
4032	74.836	42.468	0.15032055	0.172528678	0.170167	0.14461	0.14461	0.14461
4032.2	76.16	39.834	0.16054727	0.181822732	0.179921	0.15579	0.15579	0.15579
4032.3	76.785	37.542	0.16327455	0.184255736	0.182486	0.16024	0.16024	0.16024
4032.5	76.689	35.835	0.16136841	0.182557255	0.180695	0.15969	0.15969	0.15969
4032.6	77.531	37.46	0.17049421	0.190606631	0.189209	0.16455	0.16455	0.16455
4032.8	78.505	41.296	0.17711565	0.196319559	0.195287	0.16725	0.16725	0.16725
4032.9	79.143	43.39	0.18123728	0.199823122	0.199029	0.16821	0.16821	0.16821
4033.1	80.045	42.159	0.18886638	0.206204671	0.205876	0.17505	0.17505	0.17505
4033.2	81.095	40.023	0.19677525	0.212682372	0.212867	0.18339	0.18339	0.18339
4033.4	81.5	38.614	0.19810136	0.213755102	0.214028	0.18617	0.18617	0.18617
4033.5	81.175	40.139	0.19437552	0.210731442	0.210757	0.18357	0.18357	0.18357
4033.7	80.356	41.916	0.18743336	0.205016088	0.204598	0.17711	0.17711	0.17711
4033.8	79.644	40.675	0.18268849	0.201047292	0.20034	0.17526	0.17526	0.17526
4034	78.566	37.302	0.17349445	0.193208252	0.191973	0.17034	0.17034	0.17034
4034.1	77.173	34.392	0.1626877	0.183733793	0.181936	0.16246	0.16246	0.16246
4034.3	77.076	33.582	0.16545819	0.186190255	0.18453	0.16193	0.16193	0.16193
4034.4	79.065	36.613	0.18449454	0.202564008	0.201965	0.17309	0.17309	0.17309
4034.6	80.061	44.241	0.18790648	0.205409021	0.20502	0.17093	0.17093	0.17093
4034.8	84.501	54.085	0.23134958	0.239465502	0.242233	0.17839	0.17839	0.17839
4034.9	88.963	63.08	0.26111535	0.26071253	0.266109	0.18463		
4035.1	88.034	69.231	0.24145575	0.246855965	0.250477	0.17085		
4035.2	81.966	69.09	0.18728096	0.204889411	0.204462	0.14164		
4035.4	76.578	64.202	0.15191734	0.173997921	0.171704	0.12017		
4035.5	74.729	59.31	0.1456007	0.168145799	0.165593	0.11715		
4035.7	73.903	57.538	0.13949787	0.162388241	0.159608	0.11481		
4035.8	73.995	57.74	0.14253223	0.165263832	0.162594	0.11508		
4036	74.522	57.553	0.14678123	0.169247703	0.166742	0.11867		
4036.1	75.002	55.671	0.15013403	0.172356614	0.169987	0.12463		
4036.3	75.566	53.841	0.15464234	0.176489667	0.174315	0.13097	0.13097	0.13097
4036.4	76.072	52.544	0.15815891	0.179676516	0.177662	0.13607	0.13607	0.13607
4036.6	76.651	50.484	0.16275593	0.183794528	0.182	0.14276	0.14276	0.14276
4036.7	77.095	46.373	0.16562651	0.186338879	0.184687	0.1519	0.1519	0.1519
4036.9	76.536	41.46	0.15901645	0.180448793	0.178474	0.15646	0.15646	0.15646
4037	76.122	40.856	0.15713988	0.178756333	0.176695	0.15497	0.15497	0.15497
4037.2	74.73	46.156	0.14380374	0.16646121	0.163839	0.13805	0.13805	0.13805
4037.3	74.456	53.497	0.14567121	0.168211723	0.165662	0.12471	0.12471	0.12471
4037.5	73.541	58.48	0.13583573	0.158883175	0.155978	0.111		
4037.6	73.053	62.583	0.1343413	0.157441856	0.154488	0.10136		
4037.8	72.639	65.51	0.13069052	0.15389365	0.150827	0.09398		
4038	70.539	64.155	0.1108535	0.13391178	0.13039	0.08186		
4038.1	68.612	61.062	0.09836125	0.120682189	0.11702	0.07308		
4038.3	64.961	58.269	0.06599786	0.083812674	0.080376	0.04878		
4038.4	61.419	55.984	0.04162296	0.053242769	0.050623	0.03596		
4038.6	60.632	54.532	0.04216887	0.053956621	0.051312	0.03279	0.03279	0.03279
4038.7	62.229	53.639	0.05803666	0.074112666	0.070877	0.03683	0.03683	0.03683
4038.9	62.869	53.62	0.05896471	0.075257164	0.071995	0.03894	0.03894	0.03894
4039	66.218	55.468	0.09230392	0.114075606	0.110388	0.06335		
4039.2	70.156	58.752	0.12032277	0.143601567	0.140263	0.08766		

4039.3	71.416	62.127	0.12326386	0.146554187	0.143286	0.09126		
4039.5	72.218	65.428	0.13030156	0.153513323	0.150435	0.09136		
4039.6	72.095	68.729	0.12663259	0.149903794	0.146722	0.0853		
4039.8	72.636	70.534	0.13333819	0.156470786	0.153485	0.08598		
4039.9	72.54	69.201	0.13004907	0.153266206	0.150181	0.08748		
4040.1	72.17	66.084	0.1274651	0.150726328	0.147568	0.09		
4040.2	71.733	63.851	0.123969	0.147258159	0.144007	0.09064		
4040.4	71.497	66.324	0.12281804	0.146108315	0.142829	0.08513		
4040.5	71.331	69.92	0.1215397	0.144826479	0.141516	0.07828		
4040.7	71.362	72.868	0.1223017	0.145591164	0.142299	0.0738		
4040.8	71.392	74.303	0.12233809	0.145627642	0.142337	0.07172		
4041	71.355	74.771	0.1219514	0.145239858	0.14194	0.07072		
4041.2	71.537	75.199	0.12391441	0.147203712	0.143951	0.07127		
4041.3	71.608	75.641	0.12394853	0.147237742	0.143986	0.07105		
4041.5	71.823	76.018	0.12609577	0.149372318	0.146176	0.07189		
4041.6	71.712	75.928	0.12423513	0.147523459	0.144279	0.07129		
4041.8	71.443	75.203	0.12217432	0.14546346	0.142168	0.07063		
4041.9	71.044	70.543	0.11888521	0.142148676	0.138779	0.07534		
4042.1	70.533	67.14	0.11489096	0.138077968	0.134627	0.07724		
4042.2	70.51	65.384	0.1160442	0.139258433	0.13583	0.07987		
4042.4	70.596	65.35	0.11650367	0.139727586	0.136308	0.08052		
4042.5	70.378	66.896	0.11415398	0.137321381	0.133857	0.07654		
4042.7	70.435	68.512	0.11554833	0.138751372	0.135313	0.07437		
4042.8	70.479	68.912	0.11550511	0.138707141	0.135268	0.07404		
4043	70.996	68.541	0.12071401	0.143995868	0.140667	0.07819		
4043.1	71.324	68.706	0.12220161	0.14549083	0.142196	0.08017		
4043.3	71.351	69.832	0.1219605	0.145248988	0.141949	0.07856		
4043.4	71.559	70.23	0.1241305	0.147419179	0.144172	0.07933		
4043.6	71.495	69.398	0.1227407	0.146030908	0.14275	0.08023		
4043.7	71.962	69.047	0.12791775	0.151172684	0.148026	0.0839		
4043.9	72.834	70.831	0.13488038	0.157962524	0.155026	0.08679		
4044	73.169	73.965	0.13583118	0.158878798	0.155974	0.08399		
4044.2	73.102	77.555	0.13483489	0.157918618	0.154981	0.07785		
4044.4	73.924	80.262	0.14343753	0.166116806	0.163481	0.07877		
4044.5	73.726	80.634	0.13846974	0.161408048	0.158592	0.07694		
4044.7	73.619	77.052	0.13911346	0.162022102	0.159229	0.08197		
4044.8	73.41	73.608	0.13678424	0.159794666	0.156921	0.08611		
4045	74.712	73.545	0.15068449	0.172864146	0.170518	0.09435		
4045.1	75.551	76.784	0.15429205	0.176170453	0.17398	0.09436		
4045.3	75.518	79.267	0.15271801	0.174732085	0.172473	0.09023		
4045.4	76.983	79.94	0.1679853	0.188414232	0.186884	0.09778		
4045.6	78.118	80.505	0.17409495	0.193726363	0.192524	0.10342		
4045.7	78.939	82.537	0.18022734	0.198968308	0.198115	0.10476		
4045.9	79.347	84.388	0.18219944	0.200635302	0.199898	0.10407		
4046	79.462	84.715	0.18267257	0.201033887	0.200325	0.10418		
4046.2	79.154	83.622	0.17941758	0.1982812	0.197381	0.10423		
4046.3	79.246	82.254	0.18146474	0.20001532	0.199235	0.10691		
4046.5	79.338	81.59	0.18168538	0.200201638	0.199434	0.10847		
4046.6	79.158	82.391	0.17979744	0.198603714	0.197725	0.10621		
4046.8	79.239	84.725	0.18126685	0.199848114	0.199056	0.10294		
4046.9	78.327	86.577	0.17159059	0.191559864	0.190221	0.09491		
4047.1	78.174	87.181	0.17340574	0.193131639	0.191891	0.09311		
4047.2	77.854	86.935	0.16955934	0.189791501	0.188344	0.09169		
4047.4	77.506	86.621	0.16740072	0.18790118	0.186341	0.09023		
4047.6	78.909	86.556	0.18224721	0.200675567	0.199942	0.09816		

4047.7	80.784	84.863	0.19594956	0.21201252	0.212142	0.11099		
4047.9	80.228	77.248	0.18560229	0.20349059	0.202959	0.12017		
4048	78.907	67.444	0.17591238	0.195289178	0.194188	0.1286		
4048.2	76.257	57.522	0.15264067	0.174661246	0.172399	0.1291		
4048.3	74.876	42.432	0.14683127	0.169294328	0.16679	0.14266	0.14266	0.14266
4048.5	74.66	31.238	0.14667887	0.169152312	0.166642	0.14747	0.14747	0.14747
4048.6	74.401	25.489	0.14412674	0.166764664	0.164155	0.14586	0.14586	0.14586
4048.8	74.112	24.958	0.14210687	0.164862279	0.162177	0.14405	0.14405	0.14405
4048.9	74.434	26.549	0.1460488	0.168564503	0.166029	0.14607	0.14607	0.14607
4049.1	74.467	28.704	0.14501157	0.167594486	0.165019	0.14627	0.14627	0.14627
4049.2	74.682	31.548	0.14752731	0.169942135	0.167466	0.1476	0.1476	0.1476
4049.4	74.801	33.771	0.14785485	0.170246531	0.167783	0.14834	0.14834	0.14834
4049.5	74.866	35.489	0.14839394	0.170746885	0.168306	0.14874	0.14874	0.14874
4049.7	74.242	37.329	0.14193173	0.164696787	0.162005	0.14485	0.14485	0.14485
4049.8	73.057	39.519	0.13226001	0.155423799	0.152405	0.13717	0.13717	0.13717
4050	71.201	42.655	0.1169677	0.14020071	0.13679	0.12072	0.12072	0.12072
4050.1	70.26	47.932	0.11280285	0.135929808	0.132441	0.10589	0.10589	0.10589
4050.3	69.309	54.778	0.10469153	0.12745127	0.123846	0.08823	0.08823	0.08823
4050.4	68.96	60.8	0.10400005	0.126718441	0.123105	0.07617		
4050.6	70.771	64.442	0.12244727	0.145737051	0.142449	0.08309		
4050.8	72.724	63.525	0.13567423	0.158727725	0.155817	0.09768		
4050.9	73.179	61.488	0.13566513	0.158718965	0.155808	0.10392		
4051.1	73.437	62.42	0.13825593	0.161203827	0.15838	0.10409		
4051.2	72.943	65.779	0.13239194	0.155552093	0.152537	0.09556		
4051.4	72.142	69.064	0.12637555	0.149649424	0.146461	0.08508		
4051.5	71.89	71.155	0.125932	0.149210001	0.14601	0.08008		
4051.7	71.906	70.972	0.12623907	0.14951428	0.146322	0.08048		
4051.8	71.384	70.305	0.1208846	0.144167654	0.140842	0.07802		
4052	70.897	70.768	0.11785025	0.14109871	0.137707	0.07397		
4052.1	70.551	69.786	0.11543232	0.138632635	0.135192	0.07315		
4052.3	70.308	67.888	0.11382644	0.136984565	0.133514	0.07448		
4052.4	70.335	67.966	0.11465213	0.137832967	0.134377	0.07455		
4052.6	71.331	72.646	0.12437616	0.147663959	0.144423	0.07392		
4052.7	71.824	76.347	0.12596384	0.149241569	0.146042	0.07137		
4052.9	71.719	78.585	0.12434886	0.14763677	0.144395	0.07132		
4053	71.239	79.474	0.12008621	0.143362924	0.140019	0.07218		
4053.2	71.076	76.307	0.11992471	0.143199904	0.139853	0.06925		
4053.3	70.939	70.643	0.1186077	0.141867474	0.138491	0.07446		
4053.5	70.699	70.851	0.1166538	0.139880729	0.136464	0.07247		
4053.6	70.716	75.013	0.11749768	0.140740265	0.137341	0.06813		
4053.8	70.745	77.252	0.11750451	0.140747207	0.137348	0.06868		
4054	70.841	76.794	0.1184644	0.141722169	0.138343	0.06798		
4054.1	70.783	75.559	0.11754318	0.140786538	0.137388	0.0663		
4054.3	70.84	75.983	0.1184371	0.141694485	0.138315	0.06682		
4054.4	70.886	79.964	0.11858723	0.14184672	0.13847	0.07297		
4054.6	70.475	83.194	0.11441101	0.137585448	0.134125	0.07805		
4054.7	70.273	83.875	0.11383099	0.136989245	0.133519	0.07913		
4054.9	70.2	80.626	0.11329872	0.136441198	0.132961	0.07399		
4055	70.413	77.31	0.11561657	0.138821197	0.135384	0.06876		
4055.2	70.503	76.789	0.11571665	0.13892358	0.135488	0.06794		
4055.3	70.272	79.143	0.11336696	0.136511511	0.133033	0.07166		
4055.5	70.272	82.182	0.11418355	0.137351771	0.133888	0.07646		
4055.6	70.77	82.942	0.11889885	0.142162499	0.138793	0.07765		
4055.8	70.707	81.543	0.1166356	0.13986217	0.136445	0.07544		
4055.9	70.624	83.148	0.11658101	0.139806487	0.136388	0.07798		

4056.1	70.856	90.359	0.1189307	0.142194751	0.138826	0.08937		
4056.2	70.755	96.378	0.11710645	0.140342052	0.136935	0.09887		
4056.4	70.367	99.257	0.11384008	0.136998606	0.133528	0.10341		
4056.5	69.882	99.137	0.11009377	0.133121967	0.129589	0.10322		
4056.7	69.426	98.289	0.10681376	0.129690434	0.126111	0.10189		
4056.8	69.105	98.276	0.10472338	0.12748498	0.12388	0.10186		
4057	68.867	97.126	0.10305608	0.125715445	0.122092	0.10005		
4057.2	69.005	93.785	0.10502363	0.127802653	0.124201	0.09477		
4057.3	69.211	87.654	0.1064066	0.129262	0.125677	0.08509		
4057.5	69.495	84.441	0.10878586	0.13175786	0.128205	0.08002		
4057.6	69.823	85.122	0.11125838	0.134331935	0.130817	0.0811		
4057.8	70.305	89.202	0.11523898	0.138434646	0.13499	0.08754		
4057.9	70.335	92.961	0.11416308	0.137330732	0.133866	0.09347		
4058.1	70.31	95.185	0.11429046	0.13746162	0.133999	0.09699		
4058.2	70.141	96.002	0.11254127	0.135659721	0.132166	0.09827		
4058.4	70.028	95.891	0.11201128	0.135111828	0.131609	0.0981		
4058.5	70.268	97.008	0.11460891	0.137788614	0.134332	0.09986		
4058.7	70.524	98.195	0.11628303	0.139502382	0.136078	0.10174		
4058.8	71.264	97.883	0.12313648	0.146426857	0.143155	0.10124		
4059	71.778	95.672	0.12592518	0.149203236	0.146003	0.09775		
4059.1	71.814	92.022	0.12531785	0.148600593	0.145384	0.09199		
4059.3	71.787	87.673	0.12526099	0.148544108	0.145326	0.08512		
4059.4	71.43	83.939	0.1216921	0.144979559	0.141673	0.07923		
4059.6	71.035	82.632	0.11896027	0.142224697	0.138856	0.07716		
4059.7	71.077	83.474	0.12032504	0.143603861	0.140266	0.07849		
4059.9	71.036	84.264	0.11944931	0.142719561	0.139362	0.07974		
4060	71.097	83.569	0.12036144	0.14364056	0.140303	0.07864		
4060.2	71.132	82.24	0.12039328	0.143672668	0.140336	0.07654		
4060.4	71.219	81.619	0.12125764	0.14454298	0.141226	0.07556		
4060.5	71.246	82.486	0.1212349	0.144520106	0.141203	0.07693		
4060.7	71.205	83.557	0.12083001	0.144112692	0.140786	0.07863		
4060.8	71.211	83.358	0.12103018	0.144314174	0.140992	0.07831		
4061	71.4	80.832	0.1228567	0.146147012	0.142868	0.07432		
4061.1	72.098	78.295	0.12923931	0.152472385	0.149364	0.07264		
4061.3	72.768	79.086	0.13375899	0.156878505	0.153906	0.07324		
4061.4	73.646	84.621	0.14101505	0.163829251	0.161104	0.08061		
4061.6	74.024	89.359	0.14230476	0.16504916	0.162371	0.08779		
4061.7	74.096	92.307	0.14257544	0.165304604	0.162636	0.09244		
4061.9	73.926	93.807	0.14077849	0.16360499	0.160871	0.09481		
4062	73.121	93.917	0.13330634	0.15643991	0.153453	0.09498		
4062.2	72.501	93.752	0.12966921	0.152894065	0.149798	0.09472		
4062.3	72.32	95.016	0.1291142	0.152349571	0.149237	0.09672		
4062.5	72.044	96.001	0.1265325	0.149804771	0.146621	0.09827		
4062.6	72.399	90.502	0.1309885	0.154184711	0.151127	0.08959		
4062.8	73.059	83.357	0.13608366	0.159121679	0.156225	0.07833		
4062.9	73.289	79.58	0.13662047	0.15963747	0.156758	0.07664		
4063.1	72.741	78.359	0.13093163	0.154129185	0.15107	0.07421		
4063.2	72.171	79.377	0.12717395	0.150438901	0.147272	0.07283		
4063.4	71.679	80.364	0.12353682	0.146826872	0.143565	0.07358		
4063.6	71.347	78.567	0.12145553	0.144741912	0.14143	0.07074		
4063.7	71.336	77.059	0.12206513	0.14535396	0.142056	0.06846		
4063.9	71.37	78.727	0.12219479	0.145483987	0.142189	0.07103		
4064	71.572	81.29	0.12418509	0.14747359	0.144228	0.07505		
4064.2	71.656	82.782	0.12433521	0.147623175	0.144382	0.0774		
4064.3	71.584	84.052	0.12356411	0.146854128	0.143593	0.07941		

4064.5	71.583	85.298	0.12382115	0.147110677	0.143856	0.08137		
4064.6	71.778	86.106	0.12569316	0.148973143	0.145767	0.08265		
4064.8	72.138	85.893	0.12865928	0.151902586	0.148777	0.08231		
4064.9	72.414	85.392	0.13040392	0.153613452	0.150539	0.08152		
4065.1	72.64	87.018	0.13207122	0.155240119	0.152215	0.08409		
4065.2	72.785	90.631	0.13294467	0.156089049	0.153091	0.0898		
4065.4	72.524	92.517	0.1300286	0.153246162	0.15016	0.09277		
4065.5	72.225	91.843	0.12802921	0.151282498	0.148139	0.09171		
4065.7	72.25	90.471	0.1289709	0.152208837	0.149092	0.08954		
4065.8	72.158	89.725	0.12771986	0.150977618	0.147826	0.08836		
4066	72.328	92.477	0.12986938	0.153090216	0.15	0.09271		
4066.1	72.682	98.145	0.13267399	0.155826206	0.15282	0.10166		
4066.3	72.93	103.06	0.13419572	0.15730111	0.154343	0.10942		
4066.5	72.949	105.86	0.13386135	0.156977602	0.154009	0.11384		
4066.6	72.933	105.48	0.13381586	0.156933563	0.153963	0.11324		
4066.8	72.976	104.91	0.13426396	0.157367092	0.154411	0.11234		
4066.9	72.963	106.64	0.13397736	0.157089876	0.154125	0.11507		
4067.1	72.863	109	0.13307205	0.156212666	0.153219	0.11879		
4067.2	72.934	109.68	0.13410246	0.157210912	0.15425	0.11987		
4067.4	72.988	108.93	0.13428898	0.157391282	0.154436	0.11869		
4067.5	73.091	108.64	0.13525342	0.158322328	0.155398	0.11823		
4067.7	73.308	108.33	0.13710497	0.160102288	0.15724	0.11775		
4067.8	73.273	107.29	0.13610413	0.159141364	0.156245	0.11609		
4068	72.661	105.61	0.13030383	0.153515548	0.150438	0.11344		
4068.1	72.351	105.27	0.12920519	0.152438895	0.149329	0.11291		
4068.3	72.903	106.76	0.13512832	0.158201707	0.155273	0.11526		
4068.4	73.49	109.53	0.13897016	0.161885505	0.159087	0.11964		
4068.6	73.228	112.44	0.13501231	0.158089817	0.155158	0.12424		
4068.7	72.931	113.93	0.13339505	0.156525913	0.153542	0.12658		
4068.9	72.839	108.8	0.13303339	0.156175144	0.15318	0.11848		
4069	72.545	93.68	0.13020375	0.153417615	0.150337	0.0946		
4069.2	73.08	77.099	0.13656588	0.159585054	0.156704	0.08668		
4069.3	74.969	67.395	0.15334353	0.175304472	0.173072	0.10567		
4069.5	75.113	61.644	0.1489717	0.171282259	0.168865	0.11579		
4069.7	74.446	59.809	0.14378327	0.166441968	0.163819	0.1146		
4069.8	73.8	65.018	0.13908389	0.16199392	0.159199	0.10225		
4070	72.178	73.087	0.12441937	0.147707003	0.144467	0.07885		
4070.1	71.423	79.31	0.12191273	0.145201055	0.1419	0.07363		
4070.3	72.597	84.058	0.13458013	0.157672635	0.154727	0.07942		
4070.4	76.081	86.908	0.16521253	0.185973217	0.184301	0.08533		
4070.6	79.682	87.072	0.19077934	0.207784156	0.207577	0.10148		
4070.7	81.128	81.354	0.19644543	0.212414978	0.212577	0.11842		
4070.9	80.149	70.635	0.18464012	0.202685937	0.202096	0.13027		
4071	78.004	59.607	0.16717099	0.187699322	0.186127	0.13597		
4071.2	76.963	51.068	0.16276958	0.183806674	0.182013	0.14367	0.14367	0.14367
4071.3	78.187	43.888	0.17660159	0.195879778	0.194818	0.16204	0.16204	0.16204
4071.5	79.001	37.557	0.17998396	0.198761951	0.197894	0.17196	0.17196	0.17196
4071.6	78.272	33.401	0.17148368	0.191467042	0.190122	0.16874	0.16874	0.16874
4071.8	77.167	32.74	0.16332004	0.18429616	0.182529	0.16244	0.16244	0.16244
4071.9	75.858	35.019	0.15299551	0.174986144	0.172739	0.15472	0.15472	0.15472
4072.1	75.028	39.711	0.14824154	0.170605514	0.168158	0.14846	0.14846	0.14846
4072.2	74.191	45.194	0.14147225	0.164262235	0.161553	0.13627	0.13627	0.13627
4072.4	74.639	48.344	0.14832115	0.170679373	0.168235	0.13406	0.13406	0.13406
4072.5	75.793	49.218	0.15755159	0.179128426	0.177086	0.13969	0.13969	0.13969
4072.7	77.02	46.642	0.16667739	0.187265185	0.185667	0.15102	0.15102	0.15102

4072.9	78.205	44.406	0.17542333	0.194869421	0.193741	0.16135	0.16135	0.16135
4073	77.204	43.508	0.16232603	0.183411697	0.181596	0.15704	0.15704	0.15704
4073.2	76.407	43.331	0.15886405	0.180311683	0.17833	0.15272	0.15272	0.15272
4073.3	75.873	43.804	0.15469011	0.176533171	0.174361	0.14879	0.14879	0.14879
4073.5	74.916	45.717	0.14651965	0.16900387	0.166487	0.13992	0.13992	0.13992
4073.6	74.18	53.87	0.1419613	0.164724734	0.162034	0.12239	0.12239	0.12239
4073.8	73.51	57.28	0.13680244	0.159812128	0.156939	0.11273		
4073.9	72.148	57.908	0.12491069	0.148195951	0.144969	0.10284		
4074.1	72.023	58.715	0.12777217	0.151029199	0.147879	0.10076		
4074.2	72.599	63.228	0.13257619	0.155731177	0.152722	0.09737		
4074.4	72.873	70.96	0.13366118	0.156783783	0.153808	0.08686		
4074.5	72.947	78.355	0.13402512	0.157136095	0.154172	0.07604		
4074.7	72.93	82.583	0.13372487	0.156845465	0.153872	0.07712		
4074.8	72.705	84.494	0.13157307	0.154754968	0.151715	0.08011		
4075	72.393	85.946	0.12918244	0.152416566	0.149306	0.0824		
4075.1	72.983	89.222	0.13594491	0.158988226	0.156087	0.08757		
4075.3	73.194	93.001	0.1357129	0.158764953	0.155856	0.09354		
4075.4	73.33	94.91	0.13716183	0.1601568	0.157296	0.09655		
4075.6	74.736	91.723	0.1507914	0.172962623	0.170621	0.09152		
4075.7	76.633	78.593	0.16513747	0.18590687	0.184231	0.10282		
4075.9	78.073	50.974	0.17463404	0.194190749	0.193018	0.15018	0.15018	0.15018
4076.1	78.914	35.486	0.17978834	0.198595993	0.197717	0.17118	0.17118	0.17118
4076.2	78.599	30.699	0.17483193	0.194361046	0.1932	0.17059	0.17059	0.17059
4076.4	77.536	29.556	0.16586535	0.186549644	0.18491	0.16457	0.16457	0.16457
4076.5	76.697	31.183	0.160545	0.181820695	0.179919	0.15973	0.15973	0.15973
4076.7	76.129	35.389	0.15668496	0.178344669	0.176262	0.15638	0.15638	0.15638
4076.8	75.358	39.561	0.15027506	0.17248672	0.170123	0.15105	0.15105	0.15105
4077	73.588	42.673	0.13470979	0.157797846	0.154856	0.13641	0.13641	0.13641
4077.1	72.618	46.876	0.1303516	0.153562279	0.150486	0.12352	0.12352	0.12352
4077.3	70.993	51.055	0.11553468	0.138737405	0.135299	0.10593	0.10593	0.10593
4077.4	70.026	53.908	0.11095813	0.13402041	0.130501	0.09475	0.09475	0.09475
4077.6	70.482	57.129	0.11712464	0.140360584	0.136953	0.0928		
4077.7	70.901	61.671	0.1191991	0.142466468	0.139103	0.08848		
4077.9	71.312	65.27	0.12260877	0.145898819	0.142614	0.08556		
4078	71.756	67.853	0.12588651	0.149164898	0.145964	0.08444		
4078.2	72.012	69.825	0.1273218	0.150584891	0.147422	0.08301		
4078.3	72.423	71.471	0.13095438	0.154151396	0.151093	0.0831		
4078.5	72.749	72.549	0.1329697	0.156113335	0.153116	0.08352		
4078.6	72.701	73.236	0.13179599	0.154972157	0.151939	0.08212		
4078.8	72.466	74.811	0.12983753	0.153059018	0.149967	0.07807		
4078.9	72.815	76.517	0.13402512	0.157136095	0.154172	0.07764		
4079.1	73.035	76.707	0.13478712	0.15787251	0.154933	0.07877		
4079.3	73.322	73.784	0.13740749	0.160392187	0.15754	0.08527		
4079.4	71.265	67.829	0.11582356	0.13903291	0.1356	0.08101		
4079.6	68.931	62.966	0.0998443	0.12228028	0.118628	0.07242		
4079.7	68.544	60.937	0.10149796	0.124053326	0.120415	0.07289		
4079.9	68.907	65.588	0.10457325	0.127326031	0.123719	0.06813		
4080	69.725	73.312	0.1117315	0.134822232	0.131315	0.06584		
4080.2	70.619	79.101	0.11822784	0.141482161	0.138098	0.07159		
4080.3	70.519	80.917	0.11497512	0.138164259	0.134715	0.07446		
4080.5	70.64	78.903	0.11732026	0.14055974	0.137157	0.07127		
4080.6	69.839	76.194	0.10846059	0.131417745	0.12786	0.067		
4080.8	69.653	75.341	0.10965932	0.132669464	0.12913	0.06565		
4080.9	70.184	76.212	0.11457706	0.137755929	0.134299	0.06703		
4081.1	71.335	79.153	0.12444439	0.147731921	0.144493	0.07167		

4081.2	71.714	82.119	0.12483336	0.148119036	0.14489	0.07636		
4081.4	71.602	83.055	0.12357094	0.146860941	0.1436	0.07783		
4081.5	71.933	84.518	0.12733772	0.15060061	0.147438	0.08014		
4081.7	72.305	88.191	0.12976247	0.152985468	0.149892	0.08594		
4081.8	72.41	90.969	0.12998311	0.153201613	0.150114	0.09033		
4082	72.526	92.295	0.13107266	0.154266872	0.151212	0.09242		
4082.1	72.649	92.757	0.13193474	0.155107273	0.152078	0.09315		
4082.3	72.97	92.816	0.13485309	0.157936181	0.154999	0.09324		
4082.5	72.911	92.606	0.13325175	0.156386974	0.153399	0.09291		
4082.6	72.717	92.337	0.13185513	0.155029754	0.151998	0.09249		
4082.8	72.556	92.164	0.13072464	0.15392699	0.150862	0.09221		
4082.9	72.594	95.05	0.13150029	0.154684017	0.151642	0.09677		
4083.1	72.52	98.811	0.13048353	0.153691309	0.150619	0.10271		
4083.2	72.136	100.45	0.1269806	0.150247892	0.147076	0.1053		
4083.4	71.768	99.033	0.12448989	0.147777221	0.14454	0.10306		
4083.5	71.682	93.242	0.12449216	0.147779486	0.144542	0.09391		
4083.7	71.276	90.306	0.12041376	0.143693307	0.140357	0.08928		
4083.8	71.321	90.232	0.12228122	0.145570644	0.142278	0.08916		
4084	71.896	90.745	0.12740823	0.150670209	0.14751	0.08997		
4084.1	72.374	91.246	0.13043576	0.153644597	0.150571	0.09076		
4084.3	72.642	91.936	0.13208259	0.155251187	0.152227	0.09185		
4084.4	72.806	96.1	0.13316076	0.156298729	0.153308	0.09843		
4084.6	72.918	100.39	0.13390457	0.157019434	0.154052	0.1052		
4084.7	72.823	103.57	0.13269219	0.155843883	0.152838	0.11022		
4084.9	72.804	105.95	0.13292875	0.156073593	0.153075	0.11398		
4085	72.728	107.49	0.13208259	0.155251187	0.152227	0.11641		
4085.2	72.678	107.98	0.13187105	0.155045259	0.152014	0.11719		
4085.3	73.552	108.11	0.14072617	0.163555372	0.160819	0.11739		
4085.5	73.857	109.26	0.14072845	0.16355753	0.160822	0.11921		
4085.7	73.863	110.77	0.14078076	0.163607147	0.160873	0.12159		
4085.8	73.447	111.12	0.13657953	0.159598159	0.156718	0.12215		
4086	73.605	111.14	0.1396298	0.162513803	0.159738	0.12218		
4086.1	73.418	111.39	0.13669099	0.159705161	0.156828	0.12257		
4086.3	73.384	111.69	0.13736427	0.160350789	0.157497	0.12305		
4086.4	73.38	111.47	0.13709587	0.160093565	0.157231	0.1227		
4086.6	73.767	105.95	0.14107419	0.163885292	0.161162	0.11398		
4086.7	75.25	89.803	0.15460822	0.176458589	0.174282	0.08985		
4086.9	76.347	68.769	0.16093851	0.182172912	0.18029	0.11187		
4087	76.854	53.551	0.16383183	0.184750577	0.183009	0.13907	0.13907	0.13907
4087.2	77.016	45.383	0.16445508	0.185303068	0.183593	0.15302	0.15302	0.15302
4087.3	76.766	41.91	0.16173235	0.182882257	0.181037	0.15709	0.15709	0.15709
4087.5	76.212	39.12	0.15711031	0.178729591	0.176666	0.15634	0.15634	0.15634
4087.6	76.214	36.454	0.15872984	0.180190895	0.178203	0.15688	0.15688	0.15688
4087.8	76.403	34.46	0.16006505	0.181390577	0.179466	0.158	0.158	0.158
4087.9	75.265	35.207	0.14816193	0.170531639	0.168081	0.15113	0.15113	0.15113
4088.1	74.673	38.06	0.1463445	0.168840505	0.166317	0.14754	0.14754	0.14754
4088.2	74.247	40.452	0.14269373	0.165416162	0.162752	0.14372	0.14372	0.14372
4088.4	74.072	41.751	0.14219786	0.164948215	0.162266	0.14102	0.14102	0.14102
4088.5	74.598	41.693	0.14766151	0.170066888	0.167596	0.14439	0.14439	0.14439
4088.7	75.356	40.656	0.1533822	0.175339823	0.17311	0.15068	0.15068	0.15068
4088.9	75.439	39.108	0.15223124	0.174285949	0.172006	0.1521	0.1521	0.1521
4089	76.53	38.673	0.16360437	0.184548695	0.182796	0.1587	0.1587	0.1587
4089.2	76.699	39.291	0.16135704	0.182547093	0.180684	0.15974	0.15974	0.15974
4089.3	76.53	41.391	0.16043127	0.181718824	0.179811	0.15633	0.15633	0.15633
4089.5	76.576	45.458	0.16121829	0.182423093	0.180553	0.15033	0.15033	0.15033

4089.6	76.735	50.807	0.16253757	0.183600133	0.181795	0.14274	0.14274	0.14274
4089.8	76.34	56.321	0.15811115	0.179633442	0.177617	0.13164		
4089.9	76.11	62.026	0.15734232	0.178939351	0.176887	0.1212		
4090.1	76.463	69.4	0.1611546	0.182366159	0.180493	0.11156		
4090.2	77.705	77.414	0.17231392	0.192187164	0.190887	0.10598		
4090.4	78.546	82.892	0.17689956	0.196134772	0.19509	0.10201		
4090.5	77.511	84.925	0.16490318	0.185699696	0.184012	0.09288		
4090.7	75.527	83.753	0.14912637	0.171425436	0.169014	0.08305		
4090.8	73.512	76.875	0.13433675	0.157437458	0.154484	0.0815		
4091	71.027	69.867	0.11448835	0.137664861	0.134206	0.07616		
4091.1	69.208	61.302	0.1030902	0.12575175	0.122129	0.0771		
4091.3	69.162	54.234	0.10658402	0.129448759	0.125866	0.08806	0.08806	0.08806
4091.4	69.82	50.828	0.11199536	0.135095354	0.131593	0.09819	0.09819	0.09819
4091.6	72.405	54.255	0.13609276	0.159130428	0.156234	0.11021	0.11021	0.11021
4091.7	76.396	64.282	0.16784882	0.188294529	0.186757	0.11903		
4091.9	80.171	73.356	0.19478041	0.211061485	0.211114	0.12591		
4092.1	81.212	77.184	0.1959018	0.211973723	0.2121	0.12549		
4092.2	82.229	75.262	0.20573728	0.219858925	0.220661	0.13376		
4092.4	82.361	71.906	0.2036469	0.218200229	0.218855	0.1398		
4092.5	80.999	69.918	0.1906838	0.20770547	0.207492	0.13592		
4092.7	80.198	72.605	0.18713084	0.204764573	0.204328	0.12742		
4092.8	78.091	81.664	0.16717781	0.18770532	0.186133	0.10132		
4093	75.882	88.08	0.15190141	0.173983303	0.171689	0.08913		
4093.1	72.726	91.603	0.1254748	0.148756438	0.145544	0.09133		
4093.3	69.78	92.222	0.10503273	0.127812275	0.124211	0.0923		
4093.4	68.412	86.518	0.09837035	0.120692016	0.11703	0.0833		
4093.6	67.602	81.315	0.09254958	0.114346055	0.110659	0.07508		
4093.7	67.384	78.893	0.09237216	0.114150752	0.110464	0.07126		
4093.9	68.7	80.825	0.10566735	0.128482712	0.124889	0.07431		
4094	71.521	85.842	0.12940081	0.152630858	0.149527	0.08223		
4094.2	72.207	88.062	0.12806787	0.151320588	0.148179	0.08574		
4094.3	80.103	88.147	0.2078959	0.221562198	0.222518	0.10866		
4094.5	86.216	84.501	0.24165137	0.246997179	0.250635	0.13814		
4094.6	87.993	81.005	0.24779968	0.251400769	0.255578	0.15199		
4094.8	84.831	79.564	0.213885	0.226237748	0.227633	0.13953		
4094.9	81.032	83.246	0.18745611	0.205034991	0.204618	0.11474		
4095.1	74.926	87.813	0.13525797	0.158326713	0.155403	0.09245		
4095.3	72.442	89.791	0.12839997	0.15164753	0.148515	0.08847		
4095.4	71.832	86.746	0.12464684	0.147933459	0.1447	0.08366		
4095.6	71.096	83.037	0.11854856	0.141807514	0.13843	0.0778		
4095.7	70.689	81.251	0.11657646	0.139801846	0.136384	0.07498		
4095.9	71.156	77.839	0.12195368	0.145242141	0.141942	0.06969		
4096	75.039	71.861	0.15911881	0.180540848	0.178571	0.09892		
4096.2	82.861	66.148	0.22485097	0.234612489	0.236854	0.15057		
4096.3	85.126	63.155	0.2248123	0.234583371	0.236822	0.16728		
4096.5	85.181	62.872	0.22536959	0.235002736	0.237286	0.16794		
4096.6	80.436	62.498	0.17748869	0.196638301	0.195627	0.14425		
4096.8	75.023	58.217	0.13968667	0.162567909	0.159795	0.12031		
4096.9	71.618	53.417	0.11858041	0.141839802	0.138463	0.10634	0.10634	0.10634
4097.1	70.743	50.205	0.11710645	0.140342052	0.136935	0.10564	0.10564	0.10564
4097.2	70.313	49.057	0.11329417	0.13643651	0.132956	0.10342	0.10342	0.10342
4097.4	71.153	50.971	0.1230637	0.146354075	0.143081	0.10581	0.10581	0.10581
4097.5	71.316	54.592	0.12131451	0.144600157	0.141285	0.10118	0.10118	0.10118
4097.7	70.973	57.196	0.11846667	0.141724476	0.138345	0.09468		
4097.8	71.198	58.108	0.12171712	0.145004684	0.141699	0.09478		

4098	71.126	58.031	0.11987012	0.143144781	0.139796	0.09441		
4098.1	71.243	57.801	0.121683	0.144970422	0.141664	0.09558		
4098.3	71.494	57.76	0.12357321	0.146863212	0.143602	0.09735		
4098.5	71.562	57.852	0.12360051	0.146890465	0.14363	0.09767		
4098.6	71.566	59.299	0.12363008	0.146919987	0.143661	0.09539		
4098.8	71.388	60.976	0.12183995	0.145128	0.141825	0.09151		
4098.9	70.915	59.757	0.11770013	0.140946129	0.137551	0.0902		
4099.1	70.342	57.243	0.11337379	0.136518541	0.13304	0.09021		
4099.2	70.456	56.605	0.116026	0.139239838	0.135811	0.09204		
4099.4	70.777	59.859	0.11833475	0.141590648	0.138209	0.08909		
4099.5	71.223	64.908	0.12201737	0.145306042	0.142007	0.08413		
4099.7	71.772	69.378	0.12625727	0.149532302	0.146341	0.08074		
4099.8	72.078	72.914	0.12786088	0.151116643	0.147969	0.07717		
4100	71.729	75.047	0.1237984	0.147087982	0.143833	0.07142		
4100.1	71.244	75.584	0.12033642	0.14361533	0.140277	0.06728		
4100.3	71.49	75.421	0.12400312	0.147292184	0.144042	0.06921		
4100.4	71.443	75.258	0.12226075	0.145550122	0.142257	0.06916		
4100.6	71.376	76.75	0.12218796	0.145477145	0.142182	0.06876		
4100.7	71.41	79.668	0.12255418	0.145844146	0.142558	0.07249		
4100.9	71.758	82.07	0.12592973	0.149207746	0.146008	0.07628		
4101	71.51	83.305	0.1222653	0.145554683	0.142262	0.07823		
4101.2	71.605	83.417	0.12448989	0.147777221	0.14454	0.0784		
4101.3	71.552	82.15	0.1231888	0.146479159	0.143209	0.0764		
4101.5	71.494	80.3	0.1230546	0.146344976	0.143071	0.07348		
4101.7	71.704	78.989	0.12520867	0.148492134	0.145273	0.07141		
4101.8	72.253	79.462	0.12998084	0.153199386	0.150112	0.07217		
4102	72.293	83.055	0.12872524	0.151967437	0.148844	0.07784		
4102.1	72.434	87.375	0.13058134	0.153786936	0.150717	0.08465		
4102.3	72.298	90.344	0.12857057	0.151815352	0.148687	0.08934		
4102.4	72.89	91.675	0.13522158	0.158291629	0.155366	0.09144		
4102.6	72.462	91.591	0.12861151	0.151855617	0.148729	0.09131		
4102.7	72.2	91.183	0.12826577	0.151515449	0.148379	0.09067		
4102.9	72.182	91.284	0.12820663	0.151457227	0.148319	0.09082		
4103	72.309	96.982	0.12950999	0.15273795	0.149637	0.09983		
4103.2	72.545	101.21	0.1314275	0.154613052	0.151569	0.1065		
4103.3	72.599	102.62	0.13130467	0.154493262	0.151445	0.10872		
4103.5	73.082	103.13	0.13620194	0.159235398	0.156342	0.10953		
4103.6	73.636	103.71	0.14006881	0.162931267	0.160172	0.11044		
4103.8	74.024	105.31	0.14263004	0.165356097	0.16269	0.11298		
4103.9	74.05	106.6	0.14199996	0.164761275	0.162072	0.11501		
4104.1	73.718	105.82	0.13888373	0.161803086	0.159002	0.11378		
4104.2	73.275	104.81	0.13551728	0.158576582	0.155661	0.11218		
4104.4	73.04	106.97	0.13431855	0.157419868	0.154465	0.11559		
4104.6	73.13	108.95	0.13563328	0.158688303	0.155777	0.11872		
4104.7	73.184	109.54	0.13572654	0.158778091	0.155869	0.11965		
4104.9	73.209	109.07	0.13594491	0.158988226	0.156087	0.1189		
4105	72.799	109.06	0.1317505	0.154927844	0.151893	0.11889		
4105.2	72.759	109.97	0.13280365	0.155952132	0.15295	0.12034		
4105.3	72.836	111.03	0.13321081	0.156347267	0.153358	0.12201		
4105.5	73.126	111.39	0.13598585	0.159027611	0.156127	0.12258		
4105.6	73.233	110.86	0.13609048	0.159128241	0.156232	0.12173		
4105.8	73.426	110.46	0.13799435	0.160953807	0.158121	0.1211		
4105.9	73.367	111.27	0.1367433	0.159755374	0.15688	0.12239		
4106.1	73.355	112.31	0.13706175	0.160060852	0.157197	0.12402		
4106.2	73.407	113.01	0.13747346	0.160455364	0.157605	0.12513		

4106.4	73.561	112.93	0.1388769	0.161796578	0.158995	0.125		
4106.5	73.632	112.17	0.13910436	0.162013431	0.15922	0.12379		
4106.7	73.462	110.83	0.13731423	0.160302847	0.157447	0.12169		
4106.8	73.339	108.54	0.13670008	0.159713894	0.156838	0.11807		
4107	73.325	105.74	0.13677515	0.159785935	0.156912	0.11365		
4107.1	73.15	105.28	0.13499184	0.158070068	0.155137	0.11293		
4107.3	73.036	103.99	0.13445958	0.157556167	0.154606	0.11089		
4107.4	72.866	103.2	0.13293785	0.156082425	0.153084	0.10963		
4107.6	72.99	104.61	0.13470979	0.157797846	0.154856	0.11187		
4107.8	72.943	107.51	0.13362251	0.156746328	0.15377	0.11644		
4107.9	72.745	108.46	0.13200753	0.15517813	0.152151	0.11795		
4108.1	72.849	107.05	0.13361569	0.156739717	0.153763	0.11572		
4108.2	72.994	109.03	0.13451189	0.157606715	0.154658	0.11885		
4108.4	73.3	111.88	0.13727784	0.160267976	0.157411	0.12335		
4108.5	73.446	113.52	0.13778736	0.160755828	0.157916	0.12593		
4108.7	73.769	112.21	0.14085355	0.163676166	0.160945	0.12386		
4108.8	73.964	107.15	0.14175203	0.164526909	0.161828	0.11588		
4109	75.712	100.4	0.15901645	0.180448793	0.178474	0.10522		
4109.1	76.269	93.471	0.15862294	0.180094641	0.178102	0.09427		
4109.3	79.244	88.405	0.18865711	0.206031388	0.20569	0.10037		
4109.4	81.839	89.23	0.20432247	0.218737284	0.219439	0.10846		
4109.6	82.532	113.45	0.20586011	0.219956105	0.220767	0.13139		
4109.7	81.913	93.591	0.19910675	0.214565862	0.214907	0.12201		
4109.9	80.528	86.224	0.18752435	0.205091692	0.204679	0.10638		
4110	78.873	90.33	0.17490472	0.19442366	0.193266	0.09417		
4110.2	77.337	101.34	0.16384776	0.184764704	0.183024	0.10671		
4110.3	75.423	92.329	0.14843943	0.170789073	0.16835	0.09247		
4110.5	74.472	96.623	0.1442291	0.166860768	0.164255	0.09926		
4110.6	74.469	99.571	0.14566211	0.168203217	0.165653	0.10391		
4110.8	75.094	98.521	0.15144194	0.173561206	0.171247	0.10225		
4111	76.21	95.155	0.16065645	0.181920496	0.180024	0.09693		
4111.1	77.219	90.645	0.16759861	0.188074954	0.186525	0.08983		
4111.3	77.639	86.935	0.16941832	0.189668352	0.188213	0.09025		
4111.4	76.632	85.743	0.15865706	0.180125363	0.178134	0.0853		
4111.6	74.297	86	0.13892922	0.161846467	0.159047	0.08284		
4111.7	72.363	86.611	0.12633006	0.149604382	0.146415	0.08345		
4111.9	69.9	86.779	0.10594485	0.128775457	0.125185	0.08371		
4112	69.72	84.057	0.11120607	0.134277675	0.130762	0.07941		
4112.2	70.049	81.956	0.1126914	0.135814754	0.132324	0.0761		
4112.3	70.165	79.974	0.11333739	0.136481043	0.133002	0.07297		
4112.5	71.001	76.311	0.12151695	0.144803625	0.141493	0.06914		
4112.6	71.817	64.01	0.12688279	0.150151221	0.146977	0.08959		
4112.8	71.869	49.537	0.12554076	0.148821916	0.145611	0.11298	0.11298	0.11298
4112.9	71.985	42.035	0.12717622	0.150441147	0.147274	0.1257	0.1257	0.1257
4113.1	72.403	40.125	0.13081335	0.154013661	0.150951	0.13143	0.13143	0.13143
4113.2	72.318	41.027	0.12869112	0.151933895	0.148809	0.12948	0.12948	0.12948
4113.4	72.222	42.417	0.12846593	0.151712431	0.148582	0.12667	0.12667	0.12667
4113.5	72.023	42.209	0.12653705	0.149809273	0.146625	0.12567	0.12567	0.12567
4113.7	71.629	40.99	0.12324567	0.146536	0.143267	0.12496	0.12496	0.12496
4113.8	71.812	40.934	0.12623453	0.149509774	0.146318	0.12629	0.12629	0.12629
4114	71.993	42.205	0.12701017	0.150277112	0.147106	0.12548	0.12548	0.12548
4114.2	72.264	43.277	0.12947359	0.152702257	0.1496	0.12558	0.12558	0.12558
4114.3	72.692	42.896	0.1329151	0.156060345	0.153062	0.12901	0.12901	0.12901
4114.5	72.002	41.046	0.12479014	0.148076046	0.144846	0.12736	0.12736	0.12736
4114.6	71.583	39.267	0.12339579	0.146686013	0.143421	0.12601	0.12601	0.12601

4114.8	70.069	38.761	0.10865621	0.131622331	0.128068	0.11565	0.11565	0.11565
4114.9	69.227	40.363	0.10531251	0.128108009	0.12451	0.1086	0.1086	0.1086
4115.1	68.448	42.361	0.0986433	0.120986703	0.117326	0.10022	0.10022	0.10022
4115.2	68.618	43.078	0.10266029	0.12529402	0.121667	0.10035	0.10035	0.10035
4115.4	67.986	40.087	0.09491746	0.116941918	0.113262	0.09923	0.09923	0.09923
4115.5	67.513	34.308	0.0928521	0.114678812	0.110993	0.09696	0.09696	0.09696
4115.7	67.962	29.148	0.09807237	0.120370023	0.116706	0.10035	0.10035	0.10035
4115.8	67.318	27.363	0.089795	0.111301175	0.107612	0.09543	0.09543	0.09543
4116	66.656	28.365	0.08600775	0.107070018	0.103388	0.09031	0.09031	0.09031
4116.1	65.909	31.022	0.07981621	0.100038614	0.096395	0.08438	0.08438	0.08438
4116.3	65.376	33.281	0.07660672	0.096336683	0.092726	0.08008	0.08008	0.08008
4116.4	64.717	34.091	0.07109302	0.089883591	0.086351	0.07465	0.07465	0.07465
4116.6	64.37	33.135	0.06951898	0.088019293	0.084514	0.07176	0.07176	0.07176
4116.7	63.991	30.775	0.06625489	0.084121454	0.08068	0.06855	0.06855	0.06855
4116.9	63.879	28.059	0.06626626	0.08413511	0.080693	0.06761	0.06761	0.06761
4117	64.474	26.123	0.07224398	0.091240536	0.087689	0.07263	0.07263	0.07263
4117.2	65.006	25.8	0.07551035	0.095063	0.091466	0.07705	0.07705	0.07705
4117.4	64.8	26.423	0.0723054	0.091312794	0.08776	0.07536	0.07536	0.07536
4117.5	65.208	26.725	0.07752339	0.097398039	0.093777	0.07872	0.07872	0.07872
4117.7	65.622	22.537	0.07987536	0.100106458	0.096462	0.08208	0.08208	0.08208
4117.8	64.875	19.92	0.0715525	0.090425928	0.086885	0.07595	0.07595	0.07595
4118	63.43	18.377	0.05990868	0.076417532	0.073129	0.06367	0.06367	0.06367
4118.1	60.894	17.222	0.03845667	0.049074639	0.046607	0.04056	0.04056	0.04056
4118.3	58.624	16.262	0.02308475	0.028139182	0.026576	0.01843	0.01843	0.01843
4118.4	57.673	15.961	0.01885394	0.022164085	0.0209	0.0108	0.0108	0.0108
4118.6	58.688	16.559	0.03052505	0.038420421	0.036384	0.01987	0.01987	0.01987
4118.7	59.105	17.708	0.03066835	0.03861567	0.036571	0.02344	0.02344	0.02344
4118.9	59.81	18.627	0.0377106	0.048085532	0.045655	0.03042	0.03042	0.03042
4119	61.254	19.274	0.04978204	0.063768167	0.060807	0.04412	0.04412	0.04412
4119.2	62.56	19.929	0.0587145	0.074948961	0.071694	0.05605	0.05605	0.05605
4119.3	63.224	20.744	0.06229476	0.079333807	0.075983	0.06194	0.06194	0.06194
4119.5	63.693	21.559	0.06576584	0.083533719	0.080102	0.066	0.066	0.066
4119.6	65.35	24.066	0.08122421	0.101650234	0.097995	0.07979	0.07979	0.07979
4119.8	66.022	26.958	0.08260718	0.10322593	0.099561	0.08534	0.08534	0.08534
4119.9	68.025	28.961	0.10226906	0.124876919	0.121246	0.10071	0.10071	0.10071
4120.1	69.083	30.441	0.10607906	0.128916939	0.125328	0.10867	0.10867	0.10867
4120.2	69.673	32.223	0.11068745	0.133739316	0.130215	0.11291	0.11291	0.11291
4120.4	69.205	34.893	0.10438446	0.127126034	0.123517	0.10953	0.10953	0.10953
4120.6	69.678	40.634	0.1113198	0.13439562	0.130882	0.11015	0.11015	0.11015
4120.7	69.225	50.833	0.10436626	0.12710675	0.123497	0.09243	0.09243	0.09243
4120.9	69.195	65.506	0.10647939	0.129338632	0.125755	0.06887		
4121	69.688	78.381	0.11069882	0.133751132	0.130227	0.0721		
4121.2	70.13	86.098	0.11368313	0.136837101	0.133364	0.08264		
4121.3	70.92	89.865	0.12058208	0.143862959	0.140531	0.08859		
4121.5	71.172	91.92	0.12072083	0.144002741	0.140674	0.09183		
4121.6	71.76	93.695	0.12658254	0.149854286	0.146672	0.09463		
4121.8	72.384	95.79	0.13082927	0.154029214	0.150967	0.09794		
4121.9	72.508	99.784	0.13059953	0.153804724	0.150736	0.10425		
4122.1	73.244	104.21	0.13807396	0.161029921	0.1582	0.11123		
4122.2	73.757	107.21	0.14063974	0.163473379	0.160734	0.11597		
4122.4	73.985	100.03	0.14204091	0.164799961	0.162112	0.10463		
4122.5	73.7	81.72	0.13869266	0.161620821	0.158813	0.08643		
4122.7	73.376	68.926	0.13659773	0.159615631	0.156736	0.09202		
4122.8	71.756	59.788	0.12103245	0.144316462	0.140995	0.09581		
4123	70.861	54.591	0.11744309	0.140684729	0.137284	0.09806	0.09806	0.09806

4123.1	68.432	53.451	0.09426692	0.116230713	0.112548	0.08226	0.08226	0.08226
4123.3	68.298	54.516	0.1009657	0.123483651	0.119841	0.07976	0.07976	0.07976
4123.4	68.404	56.031	0.09970783	0.122133532	0.118481	0.07815		
4123.6	66.35	57.042	0.07949777	0.099673068	0.096032	0.06062		
4123.8	63.904	56.881	0.0619149	0.078871141	0.07553	0.04117		
4123.9	61.041	54.885	0.03924597	0.050118139	0.047612	0.03338	0.03338	0.03338
4124.1	59.515	50.375	0.031767	0.040109165	0.038001	0.02623	0.02623	0.02623
4124.2	60.13	45.669	0.04054023	0.051822812	0.049254	0.02797	0.02797	0.02797
4124.4	61.714	41.38	0.05342599	0.068371557	0.06528	0.04617	0.04617	0.04617
4124.5	64.763	43.893	0.07960013	0.099790607	0.096149	0.06855	0.06855	0.06855
4124.7	66.842	51.941	0.09141226	0.113092171	0.109404	0.07271	0.07271	0.07271
4124.8	68.279	60.608	0.10176409	0.124337802	0.120702	0.06989		
4125	68.361	65.974	0.09899814	0.121369412	0.117711	0.062		
4125.1	68.965	67.889	0.10602674	0.128861792	0.125272	0.06339		
4125.3	68.828	67.227	0.10220764	0.124811397	0.12118	0.06346		
4125.4	69.55	66.489	0.11079208	0.133848003	0.130326	0.06987		
4125.6	70.191	68.012	0.11425861	0.137428903	0.133966	0.07203		
4125.7	70.932	74.13	0.12050019	0.143780437	0.140446	0.06819		
4125.9	71.268	81.478	0.12171712	0.145004684	0.141699	0.07537		
4126	71.505	85.881	0.12367102	0.146960858	0.143702	0.0823		
4126.2	71.738	87.109	0.1253406	0.148623183	0.145407	0.08423		
4126.3	71.189	85.954	0.11924687	0.142514801	0.139153	0.08241		
4126.5	70.833	84.957	0.11777974	0.141027052	0.137633	0.08083		
4126.6	70.945	85.712	0.11941064	0.142680459	0.139322	0.08203		
4126.8	71.531	87.277	0.12473782	0.148023997	0.144793	0.0845		
4127	71.968	89.251	0.1272763	0.150539978	0.147376	0.08762		
4127.1	72.72	91.74	0.13396143	0.157074468	0.154109	0.09155		
4127.3	73.288	93.949	0.1373529	0.160339894	0.157486	0.09503		
4127.4	73.632	95.292	0.13962753	0.162511638	0.159736	0.09715		
4127.6	73.841	96.225	0.14094681	0.163764576	0.161036	0.09863		
4127.7	73.571	97.007	0.13776688	0.160736241	0.157896	0.09986		
4127.9	72.722	97.784	0.13033568	0.153546703	0.15047	0.10109		
4128	72.177	99.236	0.1274378	0.150699392	0.14754	0.10338		
4128.2	72.097	101.55	0.12764024	0.150899111	0.147745	0.10704		
4128.3	72.069	106.1	0.1272945	0.150557944	0.147395	0.11423		
4128.5	72.378	112.06	0.13051992	0.153726894	0.150655	0.12363		
4128.6	72.866	116.75	0.1343049	0.157406675	0.154452	0.13104		
4128.8	73.356	119.38	0.13791246	0.1608755	0.15804	0.13519		
4128.9	73.414	118.45	0.13725054	0.160241821	0.157384	0.13372		
4129.1	72.687	114.97	0.13016736	0.153381996	0.1503	0.12822		
4129.2	72.1	110.7	0.12672812	0.149998288	0.146819	0.12147		
4129.4	72.155	107.88	0.12847048	0.151716907	0.148586	0.11703		
4129.5	72.403	107.35	0.1303607	0.153571179	0.150495	0.11619		
4129.7	72.862	107.85	0.13431855	0.157419868	0.154465	0.11699		
4129.8	73.314	108.48	0.13748483	0.160466255	0.157616	0.11798		
4130	73.426	108.74	0.13751667	0.160496748	0.157648	0.11839		
4130.2	73.319	108.7	0.1364294	0.159453978	0.156569	0.11833		
4130.3	73.539	109.36	0.1390202	0.161933212	0.159136	0.11937		
4130.5	73.696	112.48	0.13969122	0.162572237	0.159799	0.12429		
4130.6	74.202	117.12	0.14454527	0.167157444	0.164564	0.13162		
4130.8	74.532	118.93	0.14618073	0.168687671	0.166158	0.13448		
4130.9	74.876	113.94	0.14906723	0.171370699	0.168957	0.1266		
4131.1	75.202	101.95	0.15134868	0.173475464	0.171157	0.10765		
4131.2	74.879	89.966	0.14731122	0.169741159	0.167256	0.08874		
4131.4	74.121	83.214	0.14109239	0.163902533	0.16118	0.07816		

4131.5	73.038	80.731	0.1323601	0.15552113	0.152505	0.0742		
4131.7	72.089	81.126	0.12585694	0.149135578	0.145933	0.07479		
4131.8	71.43	82.836	0.1214851	0.144771627	0.14146	0.07749		
4132	70.789	83.539	0.11655599	0.139780962	0.136362	0.0786		
4132.1	70.663	82.124	0.11699954	0.140233154	0.136823	0.07636		
4132.3	70.653	81.665	0.11675161	0.139980467	0.136566	0.07564		
4132.4	71.067	83.292	0.12099833	0.144282128	0.140959	0.07821		
4132.6	71.409	84.371	0.12296361	0.146253972	0.142978	0.07991		
4132.7	71.846	64.127	0.12667125	0.149942045	0.146762	0.0962		
4132.9	72.545	47.687	0.13241469	0.155574208	0.15256	0.12042	0.12042	0.12042
4133	73.266	41.301	0.1376668	0.160640465	0.157797	0.13528	0.13528	0.13528
4133.2	72.651	39.269	0.12965784	0.152882916	0.149786	0.13324	0.13324	0.13324
4133.4	72.66	39.925	0.13253524	0.155691389	0.152681	0.1331	0.1331	0.1331
4133.5	72.822	45.002	0.13316531	0.156303142	0.153312	0.12651	0.12651	0.12651
4133.7	72.574	53.738	0.13044713	0.15365572	0.150582	0.11097	0.11097	0.11097
4133.8	71.652	67.349	0.12212882	0.14541784	0.142122	0.08313		
4134	70.558	73.542	0.11401523	0.137178744	0.133711	0.06698		
4134.1	69.573	71.715	0.10692977	0.129812402	0.126234	0.06213		
4134.3	67.991	63.839	0.0934799	0.115368311	0.111684	0.06256		
4134.4	66.737	58.824	0.08554373	0.106547997	0.102868	0.06098		
4134.6	67.168	56.81	0.09263601	0.114441161	0.110755	0.06755		
4134.7	67.668	56.791	0.09519724	0.117247328	0.113568	0.07143		
4134.9	69.166	60.665	0.10936817	0.132365873	0.128822	0.07631		
4135	71.01	69.218	0.12298636	0.146276726	0.143001	0.07574		
4135.2	72.227	80.095	0.13049035	0.153697982	0.150626	0.07704		
4135.3	73.437	87.672	0.14005288	0.162916136	0.160156	0.08512		
4135.5	73.542	92.218	0.1377919	0.16076018	0.157921	0.0923		
4135.6	73.32	95.099	0.13634069	0.159368749	0.15648	0.09685		
4135.8	73.139	96.776	0.13503051	0.158107371	0.155176	0.0995		
4135.9	72.538	97.656	0.12944402	0.152673253	0.14957	0.10089		
4136.1	72.392	98.132	0.1299126	0.153132552	0.150043	0.10164		
4136.2	72.86	99.655	0.13445503	0.157551771	0.154602	0.10404		
4136.4	73.327	101.55	0.13756672	0.160544661	0.157698	0.10704		
4136.6	73.946	103.19	0.14270965	0.165431177	0.162768	0.10963		
4136.7	74.403	104.54	0.14552336	0.16807348	0.165518	0.11176		
4136.9	74.491	105.37	0.1454301	0.16798625	0.165427	0.11307		
4137	74.505	105.06	0.14560525	0.168150053	0.165597	0.11257		
4137.2	74.762	102.71	0.14812326	0.170495751	0.168044	0.10886		
4137.3	75.302	99.483	0.15268616	0.174702918	0.172442	0.10377		
4137.5	76.246	97.173	0.16058367	0.181855323	0.179955	0.10012		
4137.6	77.242	96.045	0.1678602	0.188304506	0.186768	0.09834		
4137.8	78.155	95.988	0.17451348	0.194086959	0.192908	0.09825		
4137.9	78.704	96.738	0.17772298	0.196838318	0.19584	0.09944		
4138.1	79.027	97.659	0.17985203	0.198650035	0.197775	0.10089		
4138.2	78.901	98.176	0.17784808	0.19694507	0.195954	0.10171		
4138.4	78.556	97.745	0.17507986	0.194574274	0.193427	0.10103		
4138.5	78.669	95.629	0.17717024	0.196366225	0.195336	0.09768		
4138.7	79.922	93.853	0.18904607	0.20635339	0.206036	0.09498		
4138.8	81.338	93.058	0.19915906	0.214607991	0.214953	0.09994		
4139	82.236	92.146	0.20466821	0.21901177	0.219738	0.1059		
4139.1	80.452	85.77	0.18482891	0.20284399	0.202265	0.10664		
4139.3	75.862	78.83	0.1455734	0.168120277	0.165566	0.09133		
4139.4	72.378	73.657	0.12417371	0.147462255	0.144217	0.07783		
4139.6	70.797	70.841	0.11570528	0.138911947	0.135476	0.07172		
4139.8	69.99	69.429	0.1105305	0.13357622	0.13005	0.06833		

4139.9	69.7	69.059	0.10941139	0.132410955	0.128867	0.06687		
4140.1	69.837	69.591	0.11117422	0.134244643	0.130728	0.06701		
4140.2	70.77	71.392	0.11994291	0.143218276	0.139872	0.07067		
4140.4	72.172	73.971	0.13099077	0.154186931	0.151129	0.07607		
4140.5	73.269	75.367	0.13818541	0.16113645	0.158311	0.08107		
4140.7	74.162	75.231	0.14467265	0.16727689	0.164688	0.087		
4140.8	76.183	74.038	0.16273091	0.18377226	0.181976	0.10122		
4141	78.655	72.468	0.18132144	0.199894249	0.199105	0.11801		
4141.1	79.843	71.174	0.18681011	0.204497704	0.204041	0.12669		
4141.3	80.101	70.128	0.18749933	0.205070903	0.204657	0.12974		
4141.4	78.792	69.672	0.17409722	0.193728324	0.192526	0.12322		
4141.6	75.78	69.847	0.1484781	0.170824929	0.168387	0.10536		
4141.7	73.094	70.62	0.13036297	0.153573404	0.150497	0.08741		
4141.9	71.607	71.96	0.12170347	0.14499098	0.141685	0.07549		
4142	71.31	74.459	0.12171712	0.145004684	0.141699	0.06952		
4142.2	70.86	79.664	0.11719288	0.140430071	0.137024	0.07324		
4142.3	70.791	85.817	0.11807089	0.141322829	0.137935	0.0822		
4142.5	70.989	92.977	0.11975866	0.143032208	0.139681	0.0935		
4142.7	70.524	99.367	0.11449745	0.137674203	0.134216	0.10359		
4142.8	70.371	104.14	0.11477723	0.137961323	0.134508	0.11112		
4143	70.186	105.71	0.11283015	0.135957979	0.13247	0.11361		
4143.1	70.097	102.17	0.11260496	0.135725502	0.132233	0.10802		
4143.3	70.191	96.575	0.11362627	0.136778565	0.133304	0.09918		
4143.4	70.889	95.714	0.12029547	0.14357404	0.140235	0.09782		
4143.6	72.046	100.08	0.12961007	0.152836088	0.149738	0.10472		
4143.7	73.15	106.5	0.13747573	0.160457542	0.157607	0.11485		
4143.9	74.062	112.16	0.1439061	0.166557406	0.163939	0.12378		
4144	74.839	114.92	0.14948804	0.171759964	0.169364	0.12815		
4144.2	75.783	115.38	0.15704662	0.178671985	0.176606	0.12887		
4144.3	76.344	110.41	0.16006505	0.181390577	0.179466	0.12103		
4144.5	76.159	97.749	0.1571558	0.178770731	0.17671	0.10102		
4144.6	75.336	87.952	0.14988382	0.17212565	0.169746	0.08556		
4144.8	73.91	82.302	0.13807623	0.161032095	0.158203	0.07672		
4144.9	72.035	78.896	0.12332528	0.146615561	0.143349	0.07129		
4145.1	70.303	77.234	0.11103319	0.134098319	0.13058	0.06864		
4145.2	69.079	79.247	0.10300149	0.125657349	0.122034	0.07182		
4145.4	68.505	85.465	0.1000149	0.122463626	0.118813	0.08164		
4145.5	69.66	90.9	0.1126641	0.135786572	0.132295	0.09022		
4145.7	72.479	93.383	0.1366091	0.159626551	0.156747	0.09414		
4145.9	74.339	93.605	0.14699732	0.169448989	0.166951	0.09449		
4146	75.05	93.115	0.15054119	0.172732098	0.17038	0.09372		
4146.2	74.995	92.622	0.14875106	0.171077912	0.168651	0.09294		
4146.3	74.357	87.095	0.14296896	0.1656756	0.163022	0.08421		
4146.5	73.424	83.16	0.13559461	0.158651067	0.155738	0.078		
4146.6	72.557	81.935	0.12943493	0.152664328	0.149561	0.07606		
4146.8	71.863	84.105	0.12459452	0.147881388	0.144646	0.07949		
4146.9	71.199	86.54	0.11960399	0.142875922	0.139522	0.08334		
4147.1	70.808	86.916	0.11740215	0.140643071	0.137242	0.08393		
4147.2	70.964	84.965	0.11973819	0.143011528	0.13966	0.08085		
4147.4	71.288	84.162	0.12217659	0.145465741	0.142171	0.07958		
4147.5	71.252	86.006	0.12097786	0.144261526	0.140938	0.08249		
4147.7	71.374	89.115	0.12261787	0.14590793	0.142624	0.0874		
4147.8	71.864	90.733	0.1269715	0.150238901	0.147067	0.08995		
4148	72.546	91.882	0.13232143	0.155483529	0.152466	0.09177		
4148.1	73.162	93.848	0.13665004	0.159665858	0.156788	0.09487		

4148.3	73.463	94.783	0.13817404	0.161125581	0.158299	0.09635		
4148.4	73.623	91.355	0.13925221	0.162154307	0.159366	0.09093		
4148.6	73.545	86.912	0.1380967	0.161051664	0.158223	0.08392		
4148.7	73.734	83.411	0.14039863	0.163244551	0.160497	0.0784		
4148.9	74.221	81.257	0.14449068	0.167106239	0.16451	0.07881		
4149.1	74.37	80.812	0.14457029	0.16718091	0.164588	0.07942		
4149.2	73.883	81.046	0.13964573	0.162528954	0.159754	0.07609		
4149.4	72.915	81.443	0.13163221	0.154812603	0.151774	0.07532		
4149.5	71.716	81.811	0.12235856	0.145648159	0.142358	0.07587		
4149.7	70.933	82.557	0.11770922	0.140955378	0.13756	0.07705		
4149.8	70.642	83.97	0.11639449	0.139616164	0.136194	0.07928		
4150	70.458	86.595	0.11500242	0.13819224	0.134743	0.08342		
4150.1	70.695	89.252	0.1178639	0.141112577	0.137721	0.08762		
4150.3	70.88	90.848	0.11873281	0.141994275	0.138621	0.09014		
4150.4	70.848	92.012	0.11810728	0.141359782	0.137973	0.09197		
4150.6	71.06	93.069	0.12045697	0.143736875	0.140402	0.09364		
4150.7	71.357	95.626	0.12262697	0.145917041	0.142633	0.09768		
4150.9	71.607	98.414	0.12438753	0.147675287	0.144435	0.10208		
4151	72.044	100.48	0.12816341	0.151414673	0.148275	0.10534		
4151.2	72.929	101.86	0.13575611	0.158806554	0.155899	0.10752		
4151.3	73.859	102.82	0.14246399	0.165199446	0.162527	0.10905		
4151.5	74.469	110.4	0.14626944	0.168770465	0.166244	0.12101		
4151.6	74.183	124.26	0.14207503	0.164832196	0.162145	0.1429		
4151.8	73.041	142.17	0.13205075	0.155220195	0.152195	0.15602		
4151.9	72.331	151.04	0.1283977	0.151645292	0.148513	0.15842		
4152.1	71.122	154.36	0.11751361	0.140756461	0.137357	0.15842		
4152.3	70.404	158.71	0.11406755	0.137232532	0.133766	0.15842		
4152.4	70.712	156.82	0.11835749	0.141613726	0.138232	0.15842		
4152.6	71.514	147.93	0.12492661	0.148211785	0.144985	0.15842		
4152.7	72.018	136.74	0.12771986	0.150977618	0.147826	0.15807		
4152.9	72.937	131.95	0.13598585	0.159027611	0.156127	0.15503		
4153	74.175	129.73	0.14555976	0.168107515	0.165553	0.15152		
4153.2	75.386	124.33	0.15441488	0.176282422	0.174098	0.143		
4153.3	75.67	87.046	0.15419424	0.176081265	0.173887	0.10824		
4153.5	75.575	64.947	0.15332078	0.175283676	0.173051	0.11212		
4153.6	75.429	53.598	0.15215845	0.174219183	0.171936	0.1293	0.1293	0.1293
4153.8	74.934	44.496	0.14757962	0.169990773	0.167517	0.14074	0.14074	0.14074
4153.9	74.059	39.553	0.14037816	0.163225115	0.160476	0.14148	0.14148	0.14148
4154.1	73.82	37.173	0.14046914	0.163311489	0.160566	0.14091	0.14091	0.14091
4154.2	73.883	35.331	0.14107419	0.163885292	0.161162	0.14132	0.14132	0.14132
4154.4	73.941	34.261	0.1414495	0.164240708	0.161531	0.14169	0.14169	0.14169
4154.5	74.122	34.325	0.14313273	0.165829877	0.163182	0.14284	0.14284	0.14284
4154.7	75.017	34.009	0.1515443	0.173655286	0.171346	0.1484	0.1484	0.1484
4154.8	76.34	32.599	0.16193024	0.183058836	0.181224	0.15639	0.15639	0.15639
4155	79.191	32.355	0.18698299	0.204641577	0.204195	0.17259	0.17259	0.17259
4155.1	82.335	40.291	0.2098953	0.223131237	0.224232	0.18573	0.18573	0.18573
4155.3	83.146	57.756	0.21009319	0.223286088	0.224402	0.16523		
4155.5	81.647	74.603	0.19495555	0.211204146	0.211268	0.13071		
4155.6	79.157	80.978	0.17518677	0.194666171	0.193524	0.10721		
4155.8	77.632	80.246	0.16671151	0.187295214	0.185699	0.09988		
4155.9	76.783	79.407	0.16112275	0.182337688	0.180463	0.0963		
4156.1	76.481	80.547	0.16002411	0.181353858	0.179427	0.09271		
4156.2	76.412	81.825	0.15970566	0.181068113	0.179126	0.09027		
4156.4	75.877	79.196	0.15444672	0.176311444	0.174128	0.09125		
4156.5	74.481	75.979	0.14223653	0.164984731	0.162304	0.08777		

4156.7	74.169	74.679	0.1433329	0.166018337	0.163378	0.08793		
4156.8	74.282	75.792	0.1440949	0.166734758	0.164124	0.08689		
4157	76.145	79.375	0.16255577	0.183616337	0.181812	0.09251		
4157.1	77.883	84.053	0.17361955	0.193316263	0.192088	0.09527		
4157.3	79.244	88.085	0.18345959	0.201695774	0.201034	0.09647		
4157.4	79.283	90.963	0.18044116	0.19914948	0.198309	0.09285		
4157.6	78.191	91.39	0.17050559	0.190616535	0.189219	0.09102		
4157.7	75.807	87.196	0.149993	0.172226455	0.169851	0.08437		
4157.9	74.618	78.689	0.14515487	0.167728676	0.165159	0.08591		
4158	73.76	72.534	0.13821499	0.161164706	0.15834	0.08874		
4158.2	72.486	69.557	0.12781084	0.151067318	0.147918	0.0852		
4158.3	71.994	62.769	0.12647336	0.149746243	0.146561	0.09276		
4158.5	71.117	54.775	0.11812321	0.141375948	0.13799	0.09951	0.09951	0.09951
4158.7	70.843	47.36	0.11826878	0.141523713	0.13814	0.10944	0.10944	0.10944
4158.8	70.377	43.577	0.11353073	0.136680201	0.133204	0.11221	0.11221	0.11221
4159	70.099	43.889	0.11238432	0.135497564	0.132001	0.10976	0.10976	0.10976
4159.1	70.675	51.585	0.11857586	0.141835189	0.138458	0.10154	0.10154	0.10154
4159.3	70.685	60.144	0.11652642	0.139750794	0.136332	0.088		
4159.4	71.312	69.046	0.12353227	0.146822329	0.14356	0.07813		
4159.6	72.226	81.208	0.13029246	0.153504421	0.150426	0.07919		
4159.7	72.204	88.286	0.12773123	0.150988832	0.147837	0.08609		
4159.9	72.046	90.945	0.12703064	0.15029734	0.147127	0.09029		
4160	71.348	86.891	0.12024998	0.143528157	0.140188	0.08389		
4160.2	70.633	79.118	0.1154164	0.138616335	0.135175	0.07161		
4160.3	69.814	74.12	0.10886093	0.131836299	0.128285	0.06376		
4160.5	69.71	75.47	0.11009605	0.133124334	0.129591	0.06587		
4160.6	71.076	78.473	0.12339124	0.146681468	0.143416	0.0706		
4160.8	72.738	80.309	0.13548998	0.158550289	0.155634	0.07355		
4160.9	73.402	80.041	0.13796933	0.160929882	0.158097	0.07509		
4161.1	73.417	78.81	0.13725964	0.160250539	0.157393	0.07656		
4161.2	73.075	77.76	0.13406834	0.157177907	0.154215	0.07601		
4161.4	72.329	77.187	0.12767436	0.150932759	0.14778	0.07202		
4161.5	70.838	77.48	0.11490688	0.138094295	0.134644	0.06964		
4161.7	69.93	79.279	0.11020523	0.133237955	0.129706	0.07187		
4161.9	69.965	81.684	0.11219325	0.135300047	0.131801	0.07567		
4162	70.115	83.815	0.11300302	0.136136335	0.132651	0.07903		
4162.2	70.998	84.779	0.12160111	0.144888176	0.14158	0.08055		
4162.3	71.615	82.63	0.12482198	0.148107723	0.144879	0.07716		
4162.5	72.258	80.153	0.1301719	0.153386449	0.150305	0.07327		
4162.6	72.447	78.69	0.1302083	0.153422068	0.150341	0.07129		
4162.8	72.584	80.867	0.1315799	0.154761619	0.151722	0.0745		
4162.9	72.689	84.732	0.13215765	0.155324226	0.152302	0.08048		
4163.1	72.787	87.552	0.13293785	0.156082425	0.153084	0.08493		
4163.2	73.161	88.874	0.13642713	0.159451793	0.156566	0.08702		
4163.4	72.985	88.598	0.13345192	0.15658103	0.153599	0.08658		
4163.5	72.503	85.487	0.12963737	0.152862848	0.149766	0.08167		
4163.7	72.811	84.342	0.13405469	0.157164704	0.154202	0.07986		
4163.8	72.637	84.791	0.13077013	0.15397144	0.150907	0.08057		
4164	73.146	85.222	0.1370299	0.160030317	0.157165	0.08125		
4164.1	73.48	83.79	0.13821271	0.161162533	0.158338	0.07899		
4164.3	73.251	80.663	0.13550818	0.158567818	0.155652	0.07461		
4164.4	72.528	77.65	0.12917789	0.1524121	0.149302	0.07261		
4164.6	71.827	75.068	0.12432611	0.147614111	0.144372	0.07205		
4164.7	71.81	72.755	0.12584101	0.149119789	0.145917	0.07563		
4164.9	69.457	71.915	0.10166173	0.124228417	0.120592	0.06442		

4165.1	69.26	73.415	0.10806253	0.13100105	0.127438	0.06261			
4165.2	69.462	78.122	0.10787829	0.130808003	0.127242	0.07005			
4165.4	70.963	84.062	0.12302503	0.146315402	0.143041	0.07942			
4165.5	72.164	88.526	0.12984436	0.153065704	0.149974	0.08647			
4165.7	72.4	91.049	0.12985118	0.153072389	0.149981	0.09045			
4165.8	72.705	89.789	0.1329151	0.156060345	0.153062	0.08846			
4166	73.232	87.639	0.13715501	0.160150259	0.157289	0.08507			
4166.1	73.618	86.767	0.13955929	0.162446698	0.159669	0.08369			
4166.3	72.959	86.49	0.13210079	0.155268895	0.152245	0.08325			
4166.4	72.662	86.085	0.13170045	0.154879093	0.151843	0.08262			
4166.6	71.144	83.903	0.11658328	0.139808807	0.136391	0.07917			
4166.7	70.619	78.488	0.11654689	0.13977168	0.136353	0.07062			
4166.9	70.701	70.906	0.11738623	0.14062687	0.137225	0.07282			
4167	69.955	66.103	0.10960245	0.132610191	0.129069	0.07337			
4167.2	69.395	63.765	0.10667046	0.129539707	0.125958	0.0731			
4167.3	70.052	69.492	0.11429501	0.137466293	0.134004	0.06866			
4167.5	69.116	78.487	0.10223949	0.124845373	0.121214	0.0725			
4167.6	69.168	82.877	0.10693887	0.129821966	0.126244	0.07755			
4167.8	69.275	82.187	0.10639068	0.129245234	0.12566	0.07646			
4167.9	69.148	68.404	0.10530113	0.128095992	0.124497	0.07221			
4168.1	70.511	54.664	0.11938335	0.142652855	0.139294	0.09546	0.09546	0.09546	
4168.3	71.552	48.088	0.12496073	0.148245711	0.14502	0.11314	0.11314	0.11314	
4168.4	73.183	41.672	0.13941144	0.16230595	0.159523	0.13393	0.13393	0.13393	
4168.6	73.828	38.565	0.14088767	0.163708514	0.160978	0.14097	0.14097	0.14097	
4168.7	73.002	35.801	0.13207577	0.155244546	0.15222	0.13563	0.13563	0.13563	
4168.9	71.952	32.524	0.1245786	0.147865539	0.14463	0.1287	0.1287	0.1287	
4169	71.71	29.79	0.1247401	0.14802626	0.144795	0.12705	0.12705	0.12705	
4169.2	68.661	27.872	0.09404173	0.11598418	0.112301	0.10519	0.10519	0.10519	
4169.3	66.972	26.421	0.08771372	0.108982414	0.105296	0.09277	0.09277	0.09277	
4169.5	67.066	25.559	0.09085725	0.112478598	0.10879	0.09352	0.09352	0.09352	
4169.6	67.819	25.664	0.09733539	0.119572324	0.115904	0.09927	0.09927	0.09927	
4169.8	68.734	26.412	0.1042821	0.127017551	0.123407	0.10609	0.10609	0.10609	
4169.9	69.955	27.303	0.11414033	0.137307354	0.133842	0.1149	0.1149	0.1149	
4170.1	70.262	26.696	0.11380596	0.136963503	0.133492	0.1171	0.1171	0.1171	
4170.2	70.292	25.217	0.11422904	0.13739852	0.133935	0.11732	0.11732	0.11732	
4170.4	70.528	24.36	0.11645136	0.139674201	0.136253	0.11898	0.11898	0.11898	
4170.5	71.305	24.456	0.12349587	0.146785983	0.143523	0.12433	0.12433	0.12433	
4170.7	71.408	25.805	0.12207878	0.14536765	0.14207	0.12503	0.12503	0.12503	
4170.8	72.167	29.961	0.1302083	0.153422068	0.150341	0.13013	0.13013	0.13013	
4171	73.622	39.879	0.14200679	0.164767723	0.162078	0.13622	0.13622	0.13622	
4171.1	74.043	46.803	0.14214327	0.164896656	0.162212	0.1315	0.1315	0.1315	
4171.3	74.634	45.12	0.14804137	0.170419738	0.167964	0.13788	0.13788	0.13788	
4171.5	73.406	39.892	0.13364981	0.156772767	0.153797	0.13655	0.13655	0.13655	
4171.6	71.366	37.305	0.11814368	0.141396732	0.138011	0.1247	0.1247	0.1247	
4171.8	68.133	36.016	0.09101875	0.112657251	0.108969	0.10135	0.10135	0.10135	
4171.9	66.157	34.918	0.08056684	0.100898732	0.097249	0.08633	0.08633	0.08633	
4172.1	65.515	34.179	0.07773948	0.097647762	0.094024	0.08122	0.08122	0.08122	
4172.2	66.183	35.266	0.08543909	0.106430177	0.102751	0.08657	0.08657	0.08657	
4172.4	68.565	42.859	0.10670685	0.129577993	0.125997	0.09838	0.09838	0.09838	
4172.5	70.546	51.232	0.11924687	0.142514801	0.139153	0.10116	0.10116	0.10116	
4172.7	71.759	61.845	0.12708751	0.150353522	0.147184	0.09262			
4172.8	72.009	71.24	0.12688279	0.150151221	0.146977	0.07937			
4173	72.006	78.649	0.12692374	0.150191692	0.147018	0.07425			
4173.1	71.824	83.184	0.12506992	0.148354251	0.145131	0.07804			
4173.3	71.754	84.095	0.12501533	0.148299985	0.145076	0.07947			

4173.4	71.712	81.351	0.12461727	0.147904028	0.14467	0.07514		
4173.6	71.529	77.29	0.12291357	0.14620391	0.142927	0.06933		
4173.7	70.985	76.319	0.11803904	0.141290491	0.137902	0.06741		
4173.9	71.25	79.108	0.12238813	0.145677793	0.142388	0.0716		
4174	71.621	84.295	0.12460589	0.147892708	0.144658	0.07979		
4174.2	71.294	88.798	0.12055251	0.143833162	0.1405	0.0869		
4174.3	71.081	91.424	0.1198178	0.143091945	0.139742	0.09105		
4174.5	71.23	94.019	0.12156699	0.144853902	0.141544	0.09514		
4174.7	71.473	98.668	0.12340944	0.146699647	0.143435	0.10249		
4174.8	71.768	103.78	0.12573411	0.14901376	0.145808	0.11055		
4175	72.034	106.54	0.1275993	0.150858728	0.147704	0.11491		
4175.1	72.336	106.48	0.12998311	0.153201613	0.150114	0.11483		
4175.3	72.476	106.29	0.13056996	0.153775818	0.150706	0.11451		
4175.4	72.461	108.04	0.13021512	0.153428746	0.150348	0.11728		
4175.6	73.251	111.66	0.13828095	0.161227732	0.158405	0.12299		
4175.7	74.052	113.12	0.14352851	0.166202407	0.16357	0.1253		
4175.9	73.945	113.63	0.14063746	0.163471221	0.160732	0.1261		
4176	73.723	114.25	0.13940461	0.162299453	0.159516	0.12709		
4176.2	73.896	114.42	0.14157233	0.16435694	0.161652	0.12735		
4176.3	74.104	111.28	0.14291209	0.165622014	0.162966	0.1224		
4176.5	74.534	107.65	0.14676758	0.169234986	0.166728	0.11666		
4176.6	74.502	106.13	0.14510938	0.167686082	0.165114	0.11426		
4176.8	74.62	106.49	0.14686767	0.169328233	0.166825	0.11483		
4176.9	73.769	109.39	0.13771002	0.160681826	0.15784	0.11942		
4177.1	72.772	112.47	0.13085884	0.154058098	0.150997	0.12427		
4177.2	72.041	114.49	0.12588878	0.149167153	0.145966	0.12746		
4177.4	71.698	115.42	0.12417144	0.147459988	0.144214	0.12893		
4177.5	71.657	112.25	0.12435568	0.147643568	0.144402	0.12393		
4177.7	71.125	103.71	0.11893752	0.142201662	0.138833	0.11043		
4177.9	71.563	90.901	0.12521777	0.148501174	0.145282	0.09021		
4178	72.082	82.888	0.12826122	0.15151097	0.148374	0.07756		
4178.2	72.598	79.247	0.13239421	0.155554305	0.152539	0.07327		
4178.3	73.106	77.111	0.13606091	0.159099805	0.156202	0.07725		
4178.5	73.064	75.502	0.13436632	0.15746604	0.154513	0.07954		
4178.6	72.539	73.844	0.12968059	0.152905213	0.149809	0.07874		
4178.8	71.504	72.564	0.1209028	0.144185972	0.140861	0.07383		
4178.9	71.398	72.254	0.122884	0.146174324	0.142896	0.07363		
4179.1	71.518	72.097	0.12340034	0.146690558	0.143425	0.0747		
4179.2	71.136	69.431	0.11938335	0.142652855	0.139294	0.07633		
4179.4	70.875	66.267	0.1181505	0.141403659	0.138018	0.07958		
4179.5	70.734	66.084	0.11715876	0.140395329	0.136989	0.07888		
4179.7	70.654	69.734	0.11670156	0.139929442	0.136514	0.07253		
4179.8	71.14	72.751	0.12174896	0.14503666	0.141732	0.07108		
4180	71.876	73.107	0.12739913	0.15066123	0.147501	0.07551		
4180.1	72.515	72.12	0.13186195	0.155036399	0.152005	0.08133		
4180.3	73.618	72.625	0.14139946	0.164193342	0.161482	0.08768		
4180.4	73.267	74.052	0.13455511	0.157648465	0.154702	0.08315		
4180.6	73.684	73.768	0.14112423	0.163932703	0.161211	0.08629		
4180.8	74.341	73.068	0.14544602	0.168001145	0.165442	0.09156		
4180.9	75.356	74.404	0.15415557	0.176045997	0.17385	0.0957		
4181.1	74.925	77.763	0.14679715	0.169262539	0.166757	0.08771		
4181.2	74.186	82.032	0.14192718	0.164692488	0.162	0.07971		
4181.4	73.841	86.373	0.14014387	0.163002593	0.160246	0.08307		
4181.5	73.136	89.664	0.13367483	0.156797002	0.153822	0.08827		
4181.7	72.838	91.635	0.13292875	0.156073593	0.153075	0.09138		

4181.8	72.771	91.29	0.1325125	0.155669283	0.152658	0.09083		
4182	73.317	89.01	0.13814447	0.161097321	0.15827	0.08723		
4182.1	73.233	87.038	0.13534668	0.158412217	0.155491	0.08412		
4182.3	72.97	85.58	0.13367483	0.156797002	0.153822	0.08182		
4182.4	72.809	84.404	0.1326376	0.15579085	0.152783	0.07996		
4182.6	72.168	83.519	0.12654842	0.149820527	0.146637	0.07856		
4182.7	72.033	83.706	0.12730587	0.150569172	0.147406	0.07886		
4182.9	72.336	84.713	0.13009229	0.153308519	0.150224	0.08045		
4183	73.094	87.775	0.13674558	0.159757557	0.156883	0.08529		
4183.2	73.861	93.455	0.14214554	0.164898805	0.162215	0.09426		
4183.3	74.539	98.468	0.14708603	0.169531586	0.167038	0.10217		
4183.5	74.939	102.5	0.14939478	0.171673736	0.169274	0.10853		
4183.6	75.139	102.76	0.1506026	0.172788697	0.170439	0.10895		
4183.8	75.106	98.818	0.14984743	0.172092041	0.169711	0.10272		
4184	75.109	95.426	0.15014085	0.172362911	0.169994	0.09736		
4184.1	74.654	94.631	0.14547104	0.168024549	0.165467	0.09611		
4184.3	74.215	95.59	0.1426778	0.165401147	0.162737	0.09762		
4184.4	74.535	95.444	0.14685857	0.169319757	0.166817	0.09739		
4184.6	73.739	90.751	0.13740749	0.160392187	0.15754	0.08998		
4184.7	72.764	85.264	0.13088386	0.154082536	0.151022	0.08132		
4184.9	71.688	80.913	0.12233581	0.145625363	0.142334	0.07445		
4185	70.255	78.563	0.11089444	0.133954292	0.130434	0.07074		
4185.2	67.796	77.311	0.0901453	0.111689896	0.108001	0.06876		
4185.3	66.826	79.32	0.08759544	0.108850165	0.105164	0.07194		
4185.5	67.587	86.16	0.09613666	0.118270806	0.114596	0.08274		
4185.6	68.285	95.591	0.10018095	0.122641987	0.118993	0.09763		
4185.8	69.691	100.53	0.11291431	0.136044822	0.132558	0.10543		
4185.9	72.218	100.63	0.13389547	0.157010628	0.154043	0.10558		
4186.1	73.301	96.589	0.13750075	0.160481502	0.157632	0.0992		
4186.2	73.118	91.031	0.13441408	0.157512206	0.154561	0.09042		
4186.4	72.162	86.222	0.12587286	0.149151366	0.14595	0.08283		
4186.5	71.37	82.822	0.1208755	0.144158494	0.140833	0.07746		
4186.7	71.225	80.003	0.12115301	0.144437749	0.141119	0.07301		
4186.8	71.191	72.638	0.12071173	0.143993577	0.140664	0.07433		
4187	71.287	82.323	0.12183312	0.145121151	0.141818	0.08117		
4187.2	71.801	89.675	0.12660529	0.149876791	0.146695	0.08829		
4187.3	72.687	92.018	0.13385907	0.1569754	0.154006	0.09198		
4187.5	73.641	90.4	0.14093544	0.163753796	0.161025	0.08943		
4187.6	73.806	88.009	0.14013932	0.162998271	0.160241	0.08565		
4187.8	73.461	88.684	0.13695029	0.159953968	0.157086	0.08672		
4187.9	73.595	91.031	0.13940007	0.162295121	0.159512	0.09043		
4188.1	72.92	92.57	0.13176642	0.154943354	0.151909	0.09286		
4188.2	72.503	93.08	0.13021967	0.153433198	0.150353	0.09366		
4188.4	72.378	94.234	0.12950544	0.152733489	0.149632	0.09548		
4188.5	72.224	97.675	0.12819753	0.151448268	0.14831	0.10092		
4188.7	71.968	106.96	0.1260844	0.149361049	0.146165	0.11559		
4188.8	72.351	116.45	0.1306655	0.153869198	0.150802	0.13056		
4189	73.077	125.26	0.13637026	0.159397161	0.15651	0.14448		
4189.1	74.627	130.78	0.14997026	0.172205457	0.169829	0.15319		
4189.3	75.561	133.28	0.15464007	0.176487595	0.174313	0.15714		
4189.4	76.368	133.84	0.16112958	0.182343789	0.18047	0.15802		
4189.6	76.388	133.74	0.15908469	0.180510166	0.178539	0.15785		
4189.7	75.07	134.16	0.14654922	0.169031443	0.166516	0.1583		
4189.9	73.875	135.76	0.13888145	0.161800917	0.158999	0.15844		
4190	73.004	135.93	0.13278318	0.155932252	0.152929	0.15842		

4190.2	72.935	130.52	0.13420937	0.157314307	0.154356	0.15208		
4190.4	72.931	119.15	0.13367938	0.156801408	0.153827	0.13482		
4190.5	73.813	104.01	0.1427233	0.165444046	0.162781	0.11091		
4190.7	75.17	96.275	0.15323207	0.175202559	0.172966	0.0987		
4190.8	75.392	93.709	0.1518127	0.173901853	0.171604	0.09465		
4191	76.03	93.534	0.15871392	0.180176561	0.178188	0.09438		
4191.1	76.335	94.252	0.15939176	0.180786198	0.178829	0.09551		
4191.3	76.675	94.909	0.16257169	0.183630515	0.181827	0.09655		
4191.4	76.49	93.856	0.15960785	0.180980297	0.179034	0.09489		
4191.6	75.568	91.674	0.15137143	0.173496379	0.171179	0.09144		
4191.7	75.327	89.667	0.15180133	0.173891409	0.171593	0.08827		
4191.9	74.542	89.187	0.14376507	0.166424862	0.163801	0.08751		
4192	73.774	89.041	0.13883823	0.161759699	0.158957	0.08728		
4192.2	74.339	87.923	0.14622395	0.16872801	0.1662	0.08552		
4192.3	75.759	86.579	0.15792918	0.179469298	0.177444	0.08347		
4192.5	76.451	86.632	0.16083387	0.182079298	0.180191	0.0836		
4192.6	76.303	87.575	0.15832951	0.179830303	0.177824	0.085		
4192.8	75.546	87.818	0.15159434	0.173701271	0.171394	0.08535		
4192.9	74.895	87.171	0.14738628	0.169810986	0.167329	0.08433		
4193.1	75.384	85.694	0.15376433	0.175688953	0.173475	0.08207		
4193.2	76.365	83.551	0.16140936	0.182593834	0.180733	0.0876		
4193.4	77.518	80.822	0.17034636	0.19047786	0.189072	0.09832		
4193.6	78.51	74.47	0.17722029	0.196408995	0.195382	0.11408		
4193.7	78.378	65.904	0.1735081	0.193220036	0.191985	0.12698		
4193.9	77.636	59.658	0.16733476	0.187843234	0.186279	0.13269		
4194	76.494	57.118	0.15799741	0.179530862	0.177509	0.13007		
4194.2	75.597	61.115	0.15221986	0.174275518	0.171995	0.11832		
4194.3	73.848	65.137	0.13665004	0.159665858	0.156788	0.10099		
4194.5	72.07	67.037	0.12417371	0.147462255	0.144217	0.08641		
4194.6	71.628	66.519	0.12405771	0.147346616	0.144098	0.08432		
4194.8	69.858	65.15	0.10630652	0.129156602	0.12557	0.0741		
4194.9	68.158	64.286	0.09537921	0.117445822	0.113768	0.06313		
4195.1	67.584	67.162	0.09340256	0.115283448	0.111599	0.05605		
4195.2	67.782	70.2	0.09607525	0.11820399	0.114529	0.05755		
4195.4	67.937	69.665	0.09670759	0.118891318	0.115219	0.05674		
4195.5	68.423	68.192	0.10137285	0.123919515	0.12028	0.05953		
4195.7	69.016	66.876	0.10571739	0.128535521	0.124942	0.06541		
4195.8	70.152	65.65	0.11562339	0.138828178	0.135391	0.07547		
4196	71.218	64.519	0.12290902	0.146199358	0.142922	0.0847		
4196.1	72.29	63.886	0.13114772	0.154340133	0.151287	0.09293		
4196.3	72.703	63.871	0.13244426	0.155602954	0.15259	0.12051		
4196.4	73.504	67.128	0.14004606	0.16290965	0.160149	0.12843		
4196.6	73.756	71.132	0.13994143	0.162810194	0.160046	0.12346		
4196.8	73.463	73.929	0.13703445	0.16003468	0.15717	0.11739		
4196.9	74.624	75.457	0.14971322	0.171968078	0.169581	0.12129		
4197.1	77.026	75.62	0.16945471	0.189700137	0.188247	0.13353		
4197.2	79.452	74.496	0.18699208	0.204649148	0.204204	0.14729		
4197.4	80.183	72.994	0.1882545	0.205697731	0.205331	0.15321		
4197.5	80.215	72.298	0.18814532	0.205607184	0.205233	0.15447		
4197.7	78.928	74.352	0.17524364	0.194715041	0.193577	0.14502		
4197.8	77.381	76.824	0.16417075	0.18505114	0.183326	0.13346		
4198	78.532	76.678	0.1795768	0.198416426	0.197525	0.13937		
4198.1	80.259	74.818	0.19159138	0.208452173	0.208297	0.15063		
4198.3	80.933	72.646	0.19420265	0.210590416	0.210605	0.15726		
4198.4	80.717	71.543	0.19112053	0.208065014	0.207879	0.15801		

4198.6	77.676	72.132	0.16163227	0.182792915	0.180943	0.14225		
4198.7	73.159	73.81	0.12645971	0.149732735	0.146547	0.11558		
4198.9	71.137	75.28	0.11833247	0.14158834	0.138206	0.10191		
4199	69.876	75.336	0.10847424	0.131432023	0.127875	0.09424		
4199.2	69.699	74.268	0.11011879	0.133148008	0.129615	0.09489		
4199.3	69.589	73.033	0.10844239	0.131398708	0.127841	0.09618		
4199.5	70.567	72.143	0.11885109	0.142114114	0.138743	0.10351		
4199.6	71.611	71.973	0.12573638	0.149016016	0.145811	0.10997		
4199.8	71.999	73.299	0.12725128	0.150515273	0.147351	0.11011		
4200	72.789	75.142	0.13465974	0.157749524	0.154806	0.11167		
4200.1	72.79	76.737	0.13209851	0.155266681	0.152243	0.10915		
4200.3	72.943	77.657	0.13453236	0.157626492	0.154679	0.10855		
4200.4	72.706	77.105	0.13129784	0.154486605	0.151438	0.10809		
4200.6	73.223	75.675	0.13761676	0.160592567	0.157747	0.11326		
4200.7	73.273	74.678	0.13593126	0.158975097	0.156073	0.11514		
4200.9	73.585	75.313	0.13965255	0.162535446	0.159761	0.11586		
4201	73.722	76.5	0.13974126	0.162619843	0.159848	0.11473		
4201.2	75.347	77.37	0.15603669	0.177757121	0.175645	0.12206		
4201.3	77.611	77.124	0.17314643	0.192907586	0.191653	0.1341		
4201.5	78.869	75.416	0.17985658	0.198653895	0.197779	0.14307		
4201.6	78.907	73.625	0.17790722	0.196995522	0.196008	0.14611		
4201.8	77.489	72.121	0.16433225	0.18519426	0.183478	0.14147		
4201.9	76.238	71.416	0.15646432	0.178144819	0.176052	0.13625		
4202.1	73.46	72.133	0.13127282	0.154462198	0.151413	0.12007		
4202.2	71.997	73.992	0.12531103	0.148593815	0.145377	0.10896		
4202.4	69.256	74.976	0.09982156	0.122255827	0.118604	0.09083		
4202.5	67.442	74.485	0.09042962	0.112005091	0.108316	0.08024		
4202.7	65.118	74.008	0.07032647	0.088976928	0.085457	0.06733		
4202.8	62.954	75.427	0.0555505	0.071028409	0.067868	0.0658		
4203	61.625	78.236	0.0473209	0.060625359	0.05776	0.07022		
4203.2	60.903	80.698	0.04291949	0.054935885	0.052257	0.07411		
4203.3	61.705	81.181	0.05250477	0.067213341	0.064154	0.07487		
4203.5	62.346	80.003	0.05561873	0.071113421	0.067951	0.07301		
4203.6	62.928	79.037	0.06039773	0.0770172	0.073715	0.07149		
4203.8	63.628	78.323	0.06576812	0.083536455	0.080105	0.07036		
4203.9	65.657	80.167	0.08430405	0.105149484	0.101475	0.07327		
4204.1	67.805	84.092	0.09946672	0.121874121	0.11822	0.07947		
4204.2	70.769	88.409	0.12399402	0.147283111	0.144033	0.08629		
4204.4	72.815	90.419	0.13605181	0.159091055	0.156193	0.08955		
4204.5	74.777	91.277	0.15159661	0.173703361	0.171396	0.09707		
4204.7	75.15	91.363	0.14994296	0.172180257	0.169803	0.0988		
4204.8	75.098	90.278	0.14999755	0.172230654	0.169856	0.10025		
4205	74.164	88.115	0.1405897	0.1634259	0.160685	0.09864		
4205.1	73.142	85.968	0.13358839	0.156713275	0.153736	0.09643		
4205.3	72.949	85.371	0.13407289	0.157182308	0.15422	0.09631		
4205.4	72.448	86.27	0.12886854	0.152108275	0.148989	0.09203		
4205.6	72.314	86.335	0.12933029	0.152561675	0.149455	0.09117		
4205.7	73.498	85.923	0.14107192	0.163883136	0.16116	0.09847		
4205.9	75.643	86.924	0.15855697	0.180035235	0.178039	0.10839		
4206	76.96	87.956	0.16572887	0.186429225	0.184783	0.11363		
4206.2	77.493	88.136	0.1685949	0.188948347	0.18745	0.11605		
4206.4	77.93	88.83	0.17198864	0.191905233	0.190588	0.11712		
4206.5	77.165	90.28	0.16312897	0.184126342	0.18235	0.11096		
4206.7	76.099	91.022	0.1554885	0.177259429	0.175123	0.10432		
4206.8	73.969	90.377	0.13672283	0.159735727	0.15686	0.09391		

4207	71.324	89.115	0.1166538	0.139880729	0.136464	0.08788			
4207.1	70.395	89.528	0.11427454	0.137445262	0.133983	0.08805			
4207.3	71.249	91.426	0.12368694	0.146976751	0.143719	0.09105			
4207.4	71.498	93.878	0.12292039	0.146210737	0.142934	0.09492			
4207.6	74.57	96.186	0.15406686	0.175965075	0.173765	0.09857			
4207.7	80.175	98.043	0.19960261	0.214964939	0.21534	0.11461			
4207.9	83.793	99.276	0.22016524	0.231062946	0.232937	0.12759			
4208	83.785	99.19	0.21295695	0.225518023	0.226845	0.12775			
4208.2	79.889	97.67	0.17629224	0.19561483	0.194535	0.11229			
4208.3	75.565	97.832	0.14555521	0.16810326	0.165549	0.10299			
4208.5	72.788	98.51	0.12829761	0.151546795	0.148411	0.10223			
4208.6	71.31	98.533	0.11943339	0.142703461	0.139345	0.10227			
4208.8	70.757	97.51	0.11694495	0.140177533	0.136767	0.10065			
4208.9	71.895	95.521	0.12924841	0.152481315	0.149373	0.09751			
4209.1	71.747	91.236	0.12350042	0.146790527	0.143528	0.09075			
4209.2	71.134	85.017	0.11933331	0.142602242	0.139242	0.0884			
4209.4	71.081	80.217	0.12024088	0.143518979	0.140179	0.09374			
4209.6	70.85	75.917	0.11760004	0.14084437	0.137447	0.09921			
4209.7	70.956	71.188	0.11958807	0.142859829	0.139505	0.10738			
4209.9	71.626	65.955	0.1256272	0.148907695	0.145699	0.11962			
4210	71.842	60.586	0.12570909	0.148988939	0.145783	0.12944			
4210.2	72.286	56.585	0.13014461	0.153359732	0.150277	0.13837			
4210.3	72.732	56.137	0.13308343	0.156223701	0.15323	0.14161			
4210.5	72.071	56.297	0.12542703	0.148709015	0.145496	0.13757			
4210.6	71.503	55.411	0.12236993	0.145659557	0.142369	0.1357			
4210.8	70.277	53.969	0.11110826	0.134176209	0.130659	0.13068	0.13068	0.13068	
4210.9	69.946	53.943	0.11168601	0.13477512	0.131267	0.12875	0.12875	0.12875	
4211.1	70.247	54.969	0.11450882	0.137685879	0.134228	0.12894	0.12894	0.12894	
4211.2	70.686	56.027	0.11794806	0.14119808	0.137808	0.12989			
4211.4	72.038	56.256	0.1303425	0.153553378	0.150477	0.13745			
4211.5	74.863	54.792	0.15443535	0.17630108	0.174117	0.15537	0.15537	0.15537	
4211.7	76.627	53.327	0.16381136	0.184732413	0.18299	0.16704	0.16704	0.16704	
4211.8	80.319	53.405	0.19766918	0.213405916	0.21365	0.18481	0.18481	0.18481	
4212	85.267	54.655	0.23565318	0.242635606	0.245761	0.20471	0.20471	0.20471	
4212.1	86.317	55.867	0.23303508	0.240711174	0.243618	0.20735			
4212.3	84.299	56.16	0.21365981	0.226063269	0.227442	0.19839			
4212.4	81.676	56.063	0.19401841	0.210440039	0.210442	0.187			
4212.6	77.902	55.843	0.16289469	0.183917988	0.18213	0.16932			
4212.8	74.861	55.314	0.14312363	0.165821308	0.163174	0.15453			
4212.9	71.831	53.327	0.1195221	0.142793152	0.139437	0.14074	0.14074	0.14074	
4213.1	68.552	52.276	0.09475369	0.116763013	0.113082	0.12256	0.12256	0.12256	
4213.2	64.641	52.177	0.06403713	0.08144826	0.078056	0.09643	0.09643	0.09643	
4213.4	60.145	52.398	0.02950374	0.03702589	0.035051	0.06192	0.06192	0.06192	
4213.5	58.399	52.82	0.02392863	0.029319667	0.027699	0.04722	0.04722	0.04722	
4213.7	58.886	53.495	0.03075934	0.038739584	0.03669	0.05028	0.05028	0.05028	
4213.8	59.066	54.487	0.03019978	0.037976853	0.03596	0.05023	0.05023	0.05023	
4214	60.996	60.739	0.04979569	0.063785518	0.060824	0.05576			
4214.1	64.847	69.592	0.08170643	0.102200471	0.098542	0.07015			
4214.3	67.408	75.827	0.09637095	0.118525576	0.114852	0.07785			
4214.4	68.567	78.605	0.1029378	0.125589557	0.121965	0.08093			
4214.6	69.205	80.212	0.10707534	0.129965397	0.126389	0.08238			
4214.7	69.722	82.45	0.1108353	0.133892884	0.130371	0.08201			
4214.9	70.749	84.832	0.11985647	0.143130998	0.139782	0.08441			
4215	71.827	85.979	0.12756063	0.150820584	0.147664	0.08891			
4215.2	72.033	86.372	0.12696013	0.150227661	0.147055	0.0895			

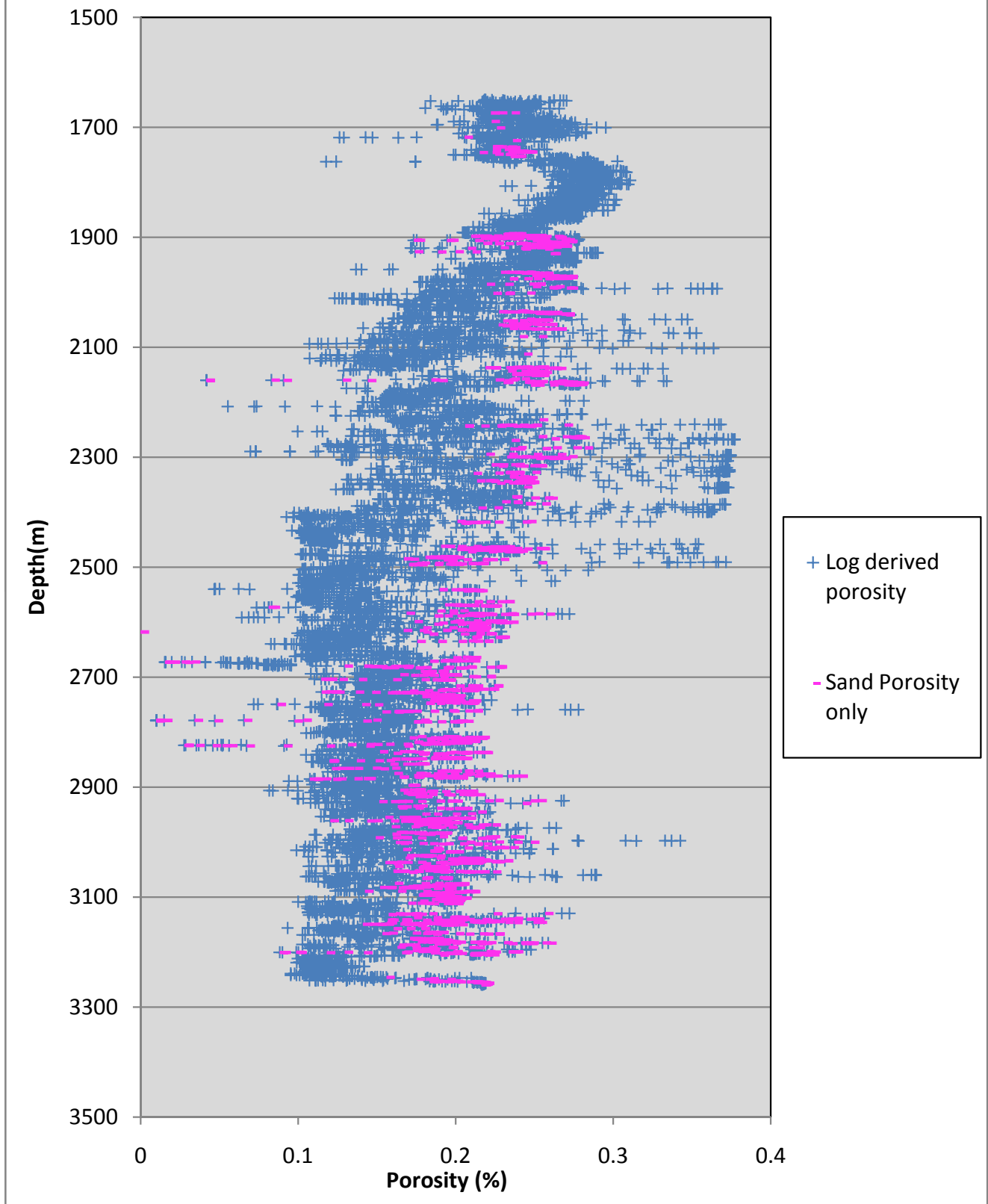
4215.3	71.323	87.506	0.12003162	0.143307827	0.139963	0.08644		
4215.5	70.638	88.326	0.11554378	0.138746716	0.135308	0.08616		
4215.6	70.387	88.555	0.11457479	0.137753594	0.134297	0.08652		
4215.8	70.441	90.228	0.11545962	0.138660577	0.13522	0.08916		
4216	70.697	93.118	0.1177206	0.14096694	0.137572	0.09372		
4216.1	71.227	94.514	0.12226985	0.145559243	0.142267	0.09593		
4216.3	72.05	93.298	0.12895953	0.152197665	0.149081	0.094		
4216.4	72.563	90.138	0.13180054	0.154976588	0.151943	0.08976		
4216.6	72.912	87.266	0.13431627	0.157417669	0.154463	0.09308		
4216.7	73.001	85.249	0.13433675	0.157437458	0.154484	0.0968		
4216.9	74.014	83.849	0.14451798	0.167131842	0.164537	0.10463		
4217	75.57	85.14	0.15662809	0.178293174	0.176208	0.11091		
4217.2	76.158	87.855	0.15832951	0.179830303	0.177824	0.10968		
4217.3	76.621	89.739	0.16240109	0.183478574	0.181666	0.10907		
4217.5	77.112	89.502	0.16592676	0.186603818	0.184968	0.11195		
4217.6	77.276	87.747	0.1663453	0.186972753	0.185358	0.11557		
4217.8	77.26	86.946	0.1660405	0.186704115	0.185074	0.11677		
4217.9	77.377	86.813	0.16732566	0.187835241	0.186271	0.11757		
4218.1	77.543	86.557	0.16854486	0.188904536	0.187403	0.1188		
4218.2	77.249	86.164	0.16516704	0.185933008	0.184258	0.11795		
4218.4	76.107	85.781	0.15486298	0.176690565	0.174526	0.1127		
4218.5	75.145	86.814	0.14876925	0.17109477	0.168669	0.10601		
4218.7	74.458	89.348	0.14397207	0.166619384	0.164004	0.09829		
4218.9	74.021	90.845	0.14124251	0.164044739	0.161327	0.09354		
4219	74.496	90.459	0.14696775	0.169421452	0.166923	0.09673		
4219.2	74.928	88.11	0.14932199	0.171606419	0.169203	0.1028		
4219.3	75.038	83.987	0.14961314	0.1718756	0.169485	0.10995		
4219.5	74.955	83.341	0.14867372	0.171006253	0.168577	0.11053		
4219.6	74.737	84.883	0.14681307	0.169277374	0.166772	0.10691		
4219.8	73.788	86.601	0.13792156	0.160884202	0.158049	0.099		
4219.9	71.907	87.932	0.12209925	0.145388183	0.142091	0.08878		
4220.1	70.088	88.164	0.10929765	0.132292305	0.128747	0.08591		
4220.2	69.633	87.405	0.10917255	0.132161742	0.128615	0.0847		
4220.4	69.879	86.497	0.11168829	0.134777475	0.13127	0.08327		
4220.5	70.682	86.72	0.11888521	0.142148676	0.138779	0.08369		
4220.7	71.486	88.167	0.12446487	0.147752307	0.144514	0.08597		
4220.8	72.549	89.724	0.13321536	0.156351679	0.153362	0.08846		
4221	74.806	90.684	0.15286813	0.174869552	0.172617	0.09819		
4221.1	77.682	90.325	0.17496158	0.194472569	0.193318	0.11341		
4221.3	80.695	88.051	0.1975782	0.213332352	0.21357	0.13154		
4221.4	83.383	86.174	0.21674875	0.228447748	0.230059	0.14667		
4221.6	83.419	85.979	0.21046396	0.223575994	0.224719	0.14719		
4221.7	80.193	87.275	0.18021597	0.198958668	0.198105	0.13038		
4221.9	75.303	88.794	0.14155869	0.164344028	0.161638	0.10342		
4222.1	71.967	89.64	0.12143961	0.144725911	0.141413	0.09041		
4222.2	69.306	88.88	0.1016731	0.124240573	0.120604	0.08703		
4222.4	68.108	87.347	0.09648696	0.118651653	0.114979	0.08461		
4222.5	67.632	87.016	0.0934981	0.115388275	0.111704	0.08409		
4222.7	67.011	87.546	0.08829602	0.109632744	0.105945	0.08492		
4222.8	67.187	87.839	0.09186946	0.113596787	0.109909	0.08538		
4223	68.552	87.452	0.10434352	0.127082645	0.123473	0.08477		
4223.1	70.562	87.34	0.12022269	0.143500624	0.14016	0.08465		
4223.3	72.813	87.865	0.1373438	0.160331177	0.157477	0.09209		
4223.4	77.286	88.579	0.1763673	0.19567914	0.194604	0.114		
4223.6	79.931	89.091	0.18941456	0.206658131	0.206364	0.12638		

4223.7	81.723	89.053	0.20289855	0.217604188	0.218206	0.13473		
4223.9	83.677	87.562	0.21785877	0.22929996	0.230996	0.14576		
4224	84.428	83.552	0.22022211	0.23110628	0.232984	0.15541		
4224.2	84.726	79.139	0.22239893	0.232760336	0.234808	0.1637		
4224.3	82.566	76.124	0.19992789	0.215226433	0.215624	0.15905		
4224.5	81.177	74.249	0.19376137	0.21023013	0.210215	0.15584		
4224.6	79.177	72.615	0.17579864	0.195191611	0.194084	0.1489		
4224.8	72.065	70.221	0.11054642	0.13359277	0.130067	0.11426		
4224.9	66.039	67.214	0.07261475	0.091676535	0.088119	0.08203		
4225.1	63.43	64.1	0.05953792	0.075962225	0.072684	0.06901		
4225.3	61.405	61.117	0.04372926	0.055989354	0.053275	0.05844		
4225.4	61.469	61.711	0.0498571	0.06386359	0.060899	0.05808		
4225.6	61.855	69.804	0.05161084	0.066085857	0.063058	0.06055		
4225.7	63.985	76.438	0.07240548	0.091430517	0.087876	0.06739		
4225.9	65.967	80.233	0.0851161	0.106066217	0.102388	0.07338		
4226	68.016	80.808	0.10130461	0.123846504	0.120207	0.07689		
4226.2	69.795	79.615	0.11357168	0.136722361	0.133247	0.08694		
4226.3	69.749	78.489	0.10885183	0.131826792	0.128275	0.08847		
4226.5	71.017	81.365	0.12323429	0.146524633	0.143255	0.09148		
4226.6	71.46	85.361	0.12269521	0.145985366	0.142703	0.08778		
4226.8	72.28	88.029	0.13112725	0.154320154	0.151267	0.08826		
4226.9	75.991	87.654	0.16550141	0.186228422	0.184571	0.10887		
4227.1	78.704	85.686	0.18084377	0.199490335	0.198673	0.12587		
4227.2	80.001	85.142	0.18856613	0.205956017	0.205609	0.133		
4227.4	79.915	85.806	0.18501998	0.203003865	0.202437	0.13153		
4227.5	77.935	83.088	0.1663453	0.186972753	0.185358	0.12621		
4227.7	76.468	77.766	0.15807475	0.17960062	0.177582	0.12733		
4227.8	75.383	74.476	0.15004532	0.172274746	0.169902	0.12691		
4228	73.718	73.116	0.13608821	0.159126053	0.156229	0.12004		
4228.1	72.105	73.165	0.12471962	0.148005892	0.144774	0.1109		
4228.3	70.999	73.7	0.11755227	0.140795792	0.137397	0.10362		
4228.5	70.4	74.35	0.1140175	0.137181082	0.133714	0.09902		
4228.6	68.386	75.173	0.0949948	0.117026368	0.113347	0.08515		
4228.8	67.892	76.589	0.09662798	0.11880486	0.115132	0.07984		
4228.9	67.795	80.356	0.09508579	0.117125694	0.113446	0.07647		
4229.1	67.402	86.334	0.0916693	0.113375952	0.109688	0.08301		
4229.2	69.392	91.636	0.11285972	0.135988494	0.132501	0.09138		
4229.4	72.687	94.942	0.13862669	0.161557872	0.158747	0.0966		
4229.5	75.866	96.523	0.16164592	0.1828051	0.180956	0.09917		
4229.7	76.421	94.915	0.15923936	0.180649234	0.178685	0.10024		
4229.8	76.874	90.95	0.16462568	0.185454128	0.183752	0.10843		
4230	76.565	85.93	0.15965107	0.181019103	0.179075	0.11484		
4230.1	76.689	81.94	0.16261946	0.183673045	0.181872	0.12183		
4230.3	76.255	80.481	0.15722859	0.178836545	0.176779	0.12191		
4230.4	75.259	82.052	0.14909453	0.171395963	0.168984	0.11419		
4230.6	75.417	84.191	0.15350275	0.175450006	0.173225	0.11163		
4230.7	74.733	83.437	0.14509118	0.167669043	0.165096	0.10917		
4230.9	72.491	81.754	0.1254748	0.148756438	0.145544	0.09937		
4231	71.836	80.635	0.12570454	0.148984426	0.145778	0.0975		
4231.2	72.044	81.688	0.12771076	0.150968647	0.147817	0.09702		
4231.3	72.415	85.064	0.13074056	0.153942548	0.150878	0.09377		
4231.5	72.694	88.628	0.13249202	0.155649385	0.152637	0.08968		
4231.7	73.978	91.096	0.14479776	0.16739416	0.16481	0.09287		
4231.8	75.809	91.526	0.15893001	0.180371036	0.178392	0.10198		
4232	78.637	90.949	0.18245193	0.200848073	0.200126	0.11712		

4232.1	81.614	90.93	0.20421783	0.218654167	0.219349	0.1312		
4232.3	84.071	89.847	0.2213617	0.231973351	0.23394	0.1438		
4232.4	84.168	87.226	0.21638709	0.228169551	0.229754	0.14844		
4232.6	81.659	84.62	0.19289474	0.209521311	0.20945	0.14141		
4232.7	79.319	83.088	0.17753191	0.196675207	0.195666	0.13297		
4232.9	76.821	82.823	0.15775176	0.179309175	0.177276	0.12101		
4233	74.094	82.851	0.1372005	0.160193863	0.157334	0.10656		
4233.2	73.363	82.837	0.13697531	0.159977965	0.157111	0.10265		
4233.3	73.61	82.812	0.13954337	0.162431544	0.159653	0.10407		
4233.5	71.824	82.79	0.12069353	0.143975248	0.140646	0.09389		
4233.6	71.464	82.793	0.12362325	0.146913174	0.143654	0.09189		
4233.8	70.145	83.64	0.10934087	0.132337397	0.128793	0.08274		
4233.9	69.905	86.359	0.11188845	0.134984719	0.13148	0.08309		
4234.1	70.114	89.85	0.11310083	0.136237205	0.132754	0.08856		
4234.2	69.717	91.872	0.10869033	0.131658002	0.128104	0.09175		
4234.4	69.584	89.337	0.10888367	0.131860065	0.128309	0.08775		
4234.5	69.754	74.746	0.1105305	0.13357622	0.13005	0.09816		
4234.7	70.444	65.625	0.11688808	0.140119585	0.136708	0.11316		
4234.9	74.105	62.502	0.15148288	0.173598841	0.171287	0.13883		
4235	76.147	61.684	0.16000819	0.181339576	0.179412	0.15126		
4235.2	77.654	61.795	0.17219791	0.192086644	0.19078	0.15874		
4235.3	78.02	62.459	0.17164518	0.191607251	0.190271	0.15948		
4235.5	71.991	63.792	0.11124246	0.134315422	0.1308	0.12426		
4235.6	66.993	65.269	0.08195891	0.102488218	0.098828	0.09172		
4235.8	63.586	66.123	0.05786607	0.07390188	0.070671	0.06678		
4235.9	62.405	65.524	0.05435177	0.069531733	0.06641	0.05918		
4236.1	63.619	64.752	0.06778116	0.085949448	0.082476	0.06936		
4236.2	65.338	65.035	0.08040307	0.100711252	0.097063	0.08111		
4236.4	67.898	64.822	0.10174817	0.124320789	0.120685	0.09844		
4236.5	69.781	62.204	0.11327143	0.136413068	0.132932	0.11455		
4236.7	70.267	57.885	0.11416308	0.137330732	0.133866	0.12443		
4236.8	70.211	53.85	0.11328962	0.136431821	0.132951	0.13051	0.13051	0.13051
4237	69.851	51.426	0.10997777	0.133001202	0.129466	0.13218	0.13218	0.13218
4237.1	70.595	54.943	0.11859633	0.141855944	0.13848	0.13105	0.13105	0.13105
4237.3	69.898	65.155	0.10860389	0.131567629	0.128012	0.11058		
4237.4	69.71	74.619	0.11018021	0.13321192	0.12968	0.09439		
4237.6	68.622	81.572	0.09870017	0.121048063	0.117388	0.08145		
4237.7	69.783	85.862	0.11435415	0.137527044	0.134066	0.08227		
4237.9	69.907	90.192	0.11017111	0.133202452	0.12967	0.0891		
4238.1	70.5	94.514	0.11758184	0.140825865	0.137428	0.09593		
4238.2	72.781	97.468	0.13793976	0.160901605	0.158067	0.10059		
4238.4	76.966	98.732	0.17294399	0.192732555	0.191467	0.10268		
4238.5	81.681	97.549	0.20819161	0.221794771	0.222772	0.12104		
4238.7	84.854	92.843	0.22785803	0.23686807	0.239351	0.14237		
4238.8	86.738	85.041	0.23996814	0.245779825	0.249272	0.16262		
4239	84.236	77.291	0.21062318	0.223700407	0.224855	0.16444		
4239.1	79.197	70.76	0.17015302	0.190309386	0.188893	0.15174		
4239.3	74.923	66.095	0.14123341	0.164036122	0.161318	0.1376		
4239.4	72.59	62.738	0.12781312	0.151069561	0.14792	0.13025		
4239.6	72.08	60.104	0.12734454	0.150607346	0.147445	0.13158		
4239.7	72.765	58.727	0.13438906	0.157488025	0.154536	0.13767		
4239.9	72.399	58.064	0.12826577	0.151515449	0.148379	0.13664		
4240	71.12	57.898	0.11753635	0.140779597	0.137381	0.12946		
4240.2	72.699	58.281	0.13712771	0.160124094	0.157262	0.1379		
4240.3	73.514	59.93	0.13852661	0.16146234	0.158648	0.13995		

4240.5	76.486	64.236	0.16791024	0.188348401	0.186814	0.14878		
4240.6	77.639	68	0.16930913	0.189572977	0.188112	0.14887		
4240.8	82.421	69.578	0.21688523	0.22855266	0.230175	0.16851		
4240.9	89.167	69.482	0.26818944	0.26553843	0.27161	0.1966		
4241.1	94.279	67.358	0.30177203	0.28737863	0.296902	0.21884		
4241.3	96.922	64.516	0.31669813	0.296556626	0.307737	0.23236		
4241.4	97.066	62.142	0.31296547	0.294290301	0.305049	0.23663		
4241.6	93.782	61.913	0.28125035	0.274237126	0.281604	0.22581		
4241.7	92.688	63.145	0.28125035	0.274237126	0.281604	0.2201		
4241.9	84.474	64.441	0.19869504	0.214234117	0.214548	0.18492		
4242	78.748	64.569	0.16977543	0.189980103	0.188544	0.15958		
4242.2	73.945	63.821	0.13152986	0.154712843	0.151672	0.13579		
4242.3	70.073	63.028	0.10587661	0.128703494	0.125112	0.11488		
4242.5	73.132	62.42	0.14552336	0.16807348	0.165518	0.13347		
4242.6	74.222	62.04	0.1427233	0.165444046	0.162781	0.14048		
4242.8	77.048	62.042	0.1721092	0.192009754	0.190699	0.15515		
4242.9	79.594	63.107	0.18749933	0.205070903	0.204657	0.1661		
4243.1	81.564	64.248	0.20195913	0.21685429	0.217391	0.17349		
4243.2	83.733	64.409	0.21875042	0.229982754	0.231747	0.18283		
4243.4	81.575	64.175	0.19123199	0.208156705	0.207978	0.17354		
4243.5	79.326	63.896	0.17817108	0.197220515	0.196248	0.16358		
4243.7	77.715	64.014	0.16651134	0.187119003	0.185513	0.15552		
4243.8	77.313	65.017	0.16651134	0.187119003	0.185513	0.15193		
4244	74.389	67.364	0.13712771	0.160124094	0.157262	0.13271		
4244.1	73.839	71.124	0.1417907	0.164563473	0.161866	0.12392		
4244.3	74.186	76.122	0.14365589	0.16632221	0.163695	0.11787		
4244.5	73.925	81.198	0.1403918	0.163238072	0.16049	0.09031		
4244.6	74.973	86.651	0.15205154	0.174121095	0.171833	0.08467		
4244.8	73.937	91.328	0.13759401	0.160570792	0.157725	0.0909		
4244.9	72.556	93.958	0.12873207	0.151974145	0.148851	0.09505		
4245.1	71.925	94.842	0.1254657	0.148747406	0.145535	0.09644		
4245.2	70.096	93.272	0.10820811	0.131153501	0.127593	0.09396		
4245.4	69.222	91.434	0.10541032	0.128211334	0.124614	0.09106		
4245.5	69.635	90.502	0.11054187	0.133588041	0.130062	0.08959		
4245.7	69.441	89.349	0.10680921	0.12968565	0.126106	0.08777		
4245.8	71.401	87.552	0.12779947	0.151056107	0.147907	0.08493		
4246	72.125	86.267	0.12779947	0.151056107	0.147907	0.0829		
4246.1	75.559	86.684	0.16231238	0.183399536	0.181583	0.08931		
4246.3	78.606	87.919	0.18097115	0.199598097	0.198788	0.1003		
4246.4	77.023	88.659	0.15858199	0.180057769	0.178063	0.09119		
4246.6	76.946	88.412	0.16557875	0.186296709	0.184643	0.0907		
4246.7	76.816	87.845	0.16184608	0.182983752	0.181144	0.09058		
4246.9	75.852	88.033	0.15345044	0.175402195	0.173175	0.08699		
4247	77.883	88.077	0.17677219	0.196025793	0.194973	0.09681		

Poonboon-1



Depth (m)	DT (us/ft ³)	GR (gAPI)	Wyllie Equation	Clemenceau Equation	Hunt-Rymer Equation	Modified Hunt-Rymer Equation	GR filetr	GR+ Sonic filter
1650.1	100.27	66.4373	0.33791358	0.309087537	0.3227456	0.21906		
1650.3	100.69	67.7368	0.34206932	0.311474722	0.3256345	0.21844		
1650.5	101.75	69.989	0.35127019	0.316684538	0.3319738	0.21846		
1650.6	103.49	70.6994	0.36558214	0.324588296	0.3416843	0.22309		
1650.8	105.9	71.1681	0.38505977	0.334971999	0.3546222	0.23004		
1650.9	113.93	72.3452	0.45889188	0.370857262	0.4011387	0.25091		
1651.1	119.1	73.7177	0.4851479	0.382449286	0.4168616	0.26238		
1651.2	121.63	75.0672	0.50150247	0.389394579	0.4264716	0.26634		
1651.4	123.36	76.2252	0.51319405	0.394236815	0.4332621	0.26852		
1651.5	123.81	75.6725	0.51344198	0.394338421	0.4334054	0.27041		
1651.7	118.66	72.8681	0.46144401	0.372008879	0.4026839	0.26253		
1651.8	105.77	69.484	0.34999412	0.315968111	0.3310992	0.23112		
1652	95.665	66.4354	0.28726673	0.278154881	0.2861389	0.2017		
1652.1	92.777	70.6553	0.28037234	0.273660753	0.2809387	0.18409		
1652.3	104.11	74.3045	0.39647612	0.340868207	0.3620652	0.21779		
1652.4	110.8	73.5217	0.42335766	0.354231036	0.3792121	0.2408		
1652.6	112.76	71.4078	0.4337527	0.359212364	0.3857092	0.2497		
1652.7	113.12	69.3166	0.43371631	0.359195098	0.3856866	0.25401		
1652.9	112.05	68.0228	0.42289591	0.354007424	0.3789219	0.2531		
1653	110.35	69.0747	0.40955522	0.347458751	0.3704723	0.24664		
1653.2	108.63	69.281	0.39693104	0.341100353	0.3623598	0.24131		
1653.3	106.99	68.3723	0.38487097	0.334873337	0.3544982	0.23786		
1653.5	105.15	67.8563	0.37055447	0.327279065	0.3450168	0.23296		
1653.7	103.66	70.5997	0.36053019	0.321825601	0.338277	0.22381		
1653.8	103.01	73.6762	0.35761184	0.320216237	0.3362986	0.21682		
1654	105.42	76.3615	0.382726	0.333749721	0.3530882	0.22021		
1654.1	106.62	76.6841	0.38614021	0.335535897	0.3553309	0.2235		
1654.3	108.09	72.227	0.39973793	0.342528005	0.3641736	0.23503		
1654.4	109.87	66.0418	0.4128739	0.349103928	0.3725858	0.2501		
1654.6	110.36	61.1289	0.41318098	0.34925561	0.372781	0.25934		
1654.7	109.03	58.293	0.39960828	0.342462237	0.36409	0.25998		
1654.9	104.03	57.2703	0.35410437	0.318268791	0.333911	0.24604		
1655	99.717	56.2424	0.32659731	0.30247651	0.3147952	0.23326		
1655.2	98.308	55.6376	0.32200711	0.299747657	0.3115345	0.22927		
1655.3	98.11	57.5431	0.32161587	0.299513784	0.3112556	0.22552		
1655.5	98.074	59.7744	0.32137021	0.299366829	0.3110804	0.22184		
1655.6	97.589	60.2106	0.31658895	0.296490603	0.3076583	0.21937		
1655.8	97.319	58.8792	0.31554944	0.295861206	0.3069112	0.2205		
1655.9	97.492	57.2658	0.31766712	0.29714187	0.308432	0.2237		
1656.1	98.183	56.0919	0.32387913	0.300863911	0.3128669	0.2281		
1656.2	99.015	56.2456	0.33012298	0.304553826	0.3172856	0.23085		
1656.4	101.25	57.3037	0.35034896	0.316167527	0.3313425	0.2369		
1656.5	102.43	57.7951	0.35519164	0.318874024	0.3346523	0.24015		
1656.7	103.05	58.7355	0.35983416	0.321442662	0.3378058	0.24073		
1656.9	104.24	61.0028	0.37014049	0.327056102	0.3447401	0.24097		
1657	105.64	63.4407	0.38062424	0.332643945	0.351703	0.24152		

1657.2	106.99	65.7002	0.39059848	0.337849636	0.3582457	0.24211		
1657.3	107.98	67.6179	0.3970425	0.341157196	0.3624319	0.24205		
1657.5	108.37	69.3049	0.39867341	0.341987509	0.3634864	0.24052		
1657.6	107.64	70.1342	0.39073951	0.337922484	0.3583377	0.23701		
1657.8	106.53	69.744	0.38240983	0.333583681	0.35288	0.23426		
1657.9	106.48	68.851	0.38494149	0.334910191	0.3545445	0.23555		
1658.1	110.46	67.8712	0.42400365	0.354543534	0.379618	0.24877		
1658.2	112.24	68.1945	0.42824128	0.356583774	0.3822734	0.25337		
1658.4	112.49	69.664	0.42923984	0.357062102	0.3828973	0.25173		
1658.5	110.62	70.3045	0.41004654	0.347702996	0.3707857	0.24545		
1658.7	105.1	68.5375	0.3612558	0.322224211	0.3387677	0.23148		
1658.8	101.81	67.2392	0.34520148	0.313259819	0.3278012	0.22303		
1659	101.23	66.5717	0.34500586	0.313148684	0.3276662	0.22216		
1659.1	103.05	65.8735	0.36339622	0.323396509	0.3402127	0.22934		
1659.3	105.36	65.412	0.38016477	0.33240157	0.3513997	0.2375		
1659.4	107.08	66.0488	0.39164481	0.338389626	0.3589276	0.24183		
1659.6	107.35	66.9334	0.39028231	0.337686239	0.3580395	0.24124		
1659.7	106.14	65.6473	0.37865442	0.331603236	0.3504015	0.23958		
1659.9	105.09	62.962	0.37212169	0.328121399	0.3460629	0.24056		
1660.1	106.02	61.256	0.38379507	0.334310358	0.3537914	0.2462		
1660.2	107.14	61.7697	0.39095333	0.338032891	0.3584771	0.24882		
1660.4	107.06	62.9125	0.38763919	0.336316176	0.3563127	0.24676		
1660.5	106.82	63.9383	0.38634493	0.335642601	0.3554651	0.24439		
1660.7	105.98	65.4794	0.37829275	0.3314117	0.3501622	0.23934		
1660.8	102.42	64.1733	0.34529929	0.313315369	0.3278688	0.22984		
1661	99.125	61.5899	0.32364484	0.300724463	0.3127003	0.22268		
1661.1	95.515	60.5982	0.29488219	0.283035894	0.2918189	0.21084		
1661.3	92.32	60.8527	0.27280921	0.268646116	0.2751691	0.19776		
1661.4	91.435	63.019	0.27175833	0.267942203	0.2743619	0.1907		
1661.6	97.577	66.3651	0.33385564	0.306735658	0.3199089	0.20899		
1661.7	104.03	67.051	0.37716226	0.330812078	0.3494136	0.23048		
1661.9	108.22	66.0927	0.40417346	0.344767709	0.3670281	0.24514		
1662	109.5	64.9318	0.40754445	0.346456674	0.3691879	0.25081		
1662.2	106.81	63.7333	0.37931861	0.331954616	0.3508407	0.24462		
1662.3	103.58	62.5014	0.35668607	0.319703628	0.3356695	0.23641		
1662.5	101.69	61.1758	0.34558589	0.313478077	0.3280665	0.23227		
1662.6	103.92	60.1894	0.37187148	0.327987103	0.345896	0.24117		
1662.8	106.11	61.1072	0.38475724	0.334813884	0.3544236	0.24671		
1662.9	106.73	62.3319	0.38645184	0.335698306	0.3555351	0.24667		
1663.1	106.37	62.436	0.38227562	0.33351317	0.3527916	0.24541		
1663.3	104.79	63.1125	0.36783174	0.325809126	0.3431946	0.23937		
1663.4	103.02	64.9226	0.35507336	0.318808251	0.3345717	0.23076		
1663.6	101.42	67.0459	0.34334084	0.312200844	0.3265152	0.22201		
1663.7	100.35	68.8521	0.33676261	0.308422578	0.3219426	0.21549		
1663.9	100.44	70.0964	0.33994027	0.310254415	0.3241565	0.21381		
1664	102.72	70.9684	0.36185857	0.322554882	0.3391751	0.22012		
1664.2	105.74	71.6344	0.3845366	0.334698506	0.3542787	0.22876		
1664.3	107.89	70.7345	0.39821166	0.341752704	0.3631881	0.23679		
1664.5	108.48	67.643	0.39940356	0.342358359	0.3639579	0.2435		
1664.6	108	64.7452	0.3940218	0.339612101	0.3604735	0.24667		
1664.8	102.28	63.3123	0.33827297	0.309294833	0.3229961	0.23054		

1664.9	92.484	62.5481	0.25933659	0.259486053	0.2647159	0.19488		
1665.1	88.841	62.156	0.25041096	0.253250868	0.2576617	0.18083		
1665.2	97.064	62.0635	0.33616211	0.308074981	0.3215232	0.21344		
1665.4	106.05	62.6734	0.3966126	0.340937873	0.3621536	0.24366		
1665.5	110.09	63.9544	0.41621306	0.350748413	0.3747046	0.25403		
1665.7	112.59	64.8454	0.43453518	0.359583293	0.3861954	0.25965		
1665.8	113.96	63.4089	0.44171617	0.362961549	0.3906391	0.26568		
1666	106.45	61.359	0.36379201	0.323612701	0.3404795	0.24676		
1666.2	102.37	59.3961	0.34993043	0.315932303	0.3310555	0.23739		
1666.3	102.59	57.6483	0.35695675	0.31985361	0.3358535	0.24091		
1666.5	103.74	56.5279	0.36604844	0.324841822	0.3419977	0.24647		
1666.6	103.68	56.7538	0.36223616	0.322761806	0.3394301	0.24591		
1666.8	102.36	56.8887	0.3502739	0.316125356	0.3312911	0.24137		
1666.9	97.143	56.2795	0.30201314	0.287529367	0.2970786	0.22368		
1667.1	93.9	55.1789	0.28616127	0.277439146	0.2853088	0.21323		
1667.2	91.114	56.386	0.2637107	0.262492617	0.2681348	0.19982		
1667.4	90.333	59.0416	0.26369933	0.26248484	0.268126	0.19234		
1667.5	91.592	61.3276	0.27641904	0.27105076	0.2779315	0.19403		
1667.7	95.055	62.9004	0.3068217	0.290518375	0.3005938	0.20538		
1667.8	99.005	63.1133	0.33594147	0.307947151	0.321369	0.21978		
1668	101.7	62.8607	0.35290337	0.317598621	0.333091	0.22962		
1668.1	102.62	64.609	0.35624479	0.319458935	0.3353694	0.22995		
1668.3	103.26	67.5802	0.36150146	0.322359026	0.3389338	0.22732		
1668.4	104.62	69.3958	0.37335454	0.328782096	0.3468843	0.22881		
1668.6	106.24	69.0506	0.38555109	0.335228578	0.3549446	0.23447		
1668.7	107.19	67.9712	0.39081457	0.337961249	0.3583866	0.2391		
1668.9	107.16	67.7171	0.38866505	0.336848804	0.3569835	0.23942		
1669	105.72	68.2937	0.37488081	0.329597707	0.3478996	0.23404		
1669.2	102.21	68.4456	0.34445085	0.312833115	0.3272828	0.22238		
1669.4	99.304	67.6004	0.32581711	0.302014637	0.3142425	0.21376		
1669.5	98.512	67.3717	0.32445916	0.301208835	0.313279	0.21133		
1669.7	103.23	67.9214	0.37230366	0.328219025	0.3461842	0.22642		
1669.8	107.04	68.7495	0.3940218	0.339612101	0.3604735	0.23738		
1670	109.16	69.488	0.40769913	0.346533899	0.3692868	0.24254		
1670.1	110.13	67.9597	0.41263052	0.348983641	0.3724311	0.24781		
1670.3	106.58	67.2022	0.37520381	0.32976998	0.3481142	0.23834		
1670.4	101.79	67.9628	0.34014953	0.310374609	0.324302	0.22171		
1670.6	99.755	68.5434	0.33184032	0.305559869	0.3184942	0.21389		
1670.7	99.338	67.2102	0.33059383	0.304830032	0.3176172	0.21455		
1670.9	101.23	66.7862	0.35004871	0.315998801	0.3311366	0.22175		
1671	103.98	66.9419	0.3709912	0.32751407	0.3453085	0.23066		
1671.2	106.06	67.2847	0.3845366	0.334698506	0.3542787	0.2367		
1671.3	107.63	68.0031	0.39562768	0.340434686	0.3615155	0.24037		
1671.5	108.34	67.5644	0.39890542	0.342105408	0.3636363	0.24321		
1671.6	107.98	66.2998	0.39408321	0.339643609	0.3605134	0.24414		
1671.8	106.78	63.065	0.38366087	0.334240048	0.3537032	0.24564		
1671.9	104.34	61.4517	0.36274113	0.323038278	0.3397709	0.24052		
1672.1	101.73	61.0387	0.34382761	0.312478297	0.326852	0.23261		
1672.2	99.969	60.9403	0.33271833	0.306072758	0.319111	0.22674		
1672.4	99.495	61.0475	0.33184032	0.305559869	0.3184942	0.22491		
1672.6	100.09	61.3949	0.33810464	0.309197765	0.3228788	0.22644		

1672.7	100.57	61.429	0.34077961	0.310736168	0.3247397	0.22807		
1672.9	100.79	60.7686	0.3420534	0.311465617	0.3256235	0.22988		
1673	100.91	59.6613	0.34283587	0.311912712	0.3261656	0.23206		
1673.2	100.98	57.5893	0.34321801	0.312130787	0.3264302	0.23558		
1673.3	101.03	55.6527	0.34355465	0.312322752	0.3266632	0.23883		
1673.5	99.719	54.8538	0.33025263	0.304629911	0.3173769	0.23554	0.23554	0.23554
1673.6	97.355	54.5759	0.31113212	0.293170192	0.3037238	0.22743	0.22743	0.22743
1673.8	96.129	54.8572	0.30547057	0.289681808	0.2996086	0.22243	0.22243	0.22243
1673.9	95.86	56.3047	0.30479501	0.289262562	0.2991153	0.21912		
1674.1	98.189	58.2796	0.32845113	0.303570784	0.3161062	0.22457		
1674.2	101.05	60.9054	0.34897054	0.315392024	0.3303966	0.23049		
1674.4	103.43	64.2146	0.36575728	0.324683552	0.3418021	0.23321		
1674.5	104.73	65.8212	0.37294965	0.328565301	0.3466147	0.23486		
1674.7	105.29	65.7271	0.37607272	0.330232848	0.3486911	0.23679		
1674.8	104.75	67.0218	0.36952407	0.326723753	0.3443279	0.23301		
1675	103.18	67.8204	0.35606965	0.319361751	0.3352502	0.22667		
1675.1	101.93	67.3113	0.34819716	0.314955921	0.3298651	0.22334		
1675.3	101.46	66.7929	0.34623416	0.313845736	0.3285136	0.22259		
1675.4	101.74	67.574	0.34974619	0.315828686	0.3309291	0.22228		
1675.6	103.22	70.1043	0.36338712	0.323391537	0.3402066	0.22315		
1675.8	105.32	72.4868	0.37974169	0.33217819	0.3511203	0.22609		
1675.9	107.08	73.3135	0.39178129	0.338459976	0.3590165	0.23025		
1676.1	108.53	71.1325	0.40219681	0.343772059	0.3657578	0.23809		
1676.2	109.8	68.7005	0.41113609	0.348243784	0.37148	0.24566		
1676.4	104.89	66.5595	0.35874006	0.320839583	0.3370643	0.23392		
1676.5	101.19	65.6105	0.33976512	0.310153776	0.3240347	0.22348		
1676.7	100.09	65.6706	0.33537509	0.30761873	0.3209729	0.21965		
1676.8	99.991	65.9505	0.33590053	0.307923423	0.3213403	0.21885		
1677	100.5	66.0377	0.34083647	0.310768776	0.3247792	0.22048		
1677.1	101.29	65.5965	0.34706667	0.314317138	0.3290872	0.22391		
1677.3	101.52	65.1702	0.34715766	0.314368607	0.3291499	0.22535		
1677.4	101.56	65.3773	0.34755344	0.314592377	0.3294223	0.22517		
1677.6	101.61	65.62	0.34789236	0.314783846	0.3296555	0.22494		
1677.7	101.5	65.8636	0.34669364	0.314106013	0.3288303	0.22419		
1677.9	101.19	66.4115	0.3439982	0.312575466	0.3269699	0.22226		
1678	101.27	65.042	0.34579288	0.313595525	0.3282093	0.22473		
1678.2	101.67	63.0999	0.34914341	0.315489407	0.3305153	0.22916		
1678.3	102.14	62.4319	0.35268273	0.317475317	0.3329402	0.2318		
1678.5	102.68	64.5073	0.35687714	0.319809507	0.3357994	0.23029		
1678.6	103.24	67.0504	0.36106245	0.322118058	0.338637	0.2281		
1678.8	103.72	69.1246	0.36449941	0.323998666	0.3409559	0.22639		
1679	103.86	70.1716	0.36468821	0.324101576	0.341083	0.22517		
1679.1	103.63	70.1958	0.36226573	0.322778004	0.33945	0.22437		
1679.3	103.44	70.3671	0.36126262	0.322227957	0.3387723	0.22349		
1679.4	103.73	69.5492	0.36446757	0.323981304	0.3409345	0.22572		
1679.6	104.59	67.1772	0.37209212	0.328105532	0.3460432	0.23226		
1679.7	108	64.6376	0.4037663	0.344562943	0.3667667	0.24677		
1679.9	110.95	64.2687	0.42235455	0.353745002	0.3785814	0.25599		
1680	112.6	64.3516	0.43244479	0.358591104	0.3848956	0.26049		
1680.2	111.76	62.3754	0.42044159	0.352815481	0.3773766	0.26131		
1680.3	108.31	59.7101	0.3898706	0.337473313	0.3577709	0.25553		

1680.5	103.29	58.3378	0.35005553	0.316002636	0.3311413	0.24196		
1680.6	100.36	59.0916	0.33449709	0.307108809	0.3203583	0.23103		
1680.8	99.221	61.036	0.32843748	0.303562745	0.3160966	0.22395		
1680.9	98.873	63.2232	0.32706816	0.302754866	0.3151285	0.21924		
1681.1	99.348	64.9882	0.33233392	0.305848324	0.3188411	0.21812		
1681.2	100.53	65.0712	0.34232863	0.311622966	0.3258142	0.2221		
1681.4	101.42	63.1226	0.34786279	0.314767146	0.3296352	0.22828		
1681.5	102.35	62.5343	0.35523941	0.318900582	0.3346849	0.23233		
1681.7	103.14	64.1678	0.36068714	0.321911872	0.3383832	0.23238		
1681.8	103.61	66.2442	0.3635145	0.323461137	0.3402924	0.23061		
1682	103.38	67.6751	0.36015033	0.321616681	0.3380199	0.22757		
1682.2	102.44	68.2126	0.35185249	0.317010816	0.3323724	0.2236		
1682.3	101.35	68.65	0.34389584	0.312517168	0.3268992	0.21925		
1682.5	102.51	68.926	0.35832608	0.320611028	0.3367835	0.22268		
1682.6	106.8	69.0421	0.39648067	0.340870529	0.3620682	0.23608		
1682.8	110.47	68.5555	0.42004808	0.35262384	0.3771284	0.24777		
1682.9	113.12	68.1388	0.43849758	0.361453122	0.3886514	0.25585		
1683.1	113.91	68.1291	0.43998518	0.362151456	0.3895709	0.25803		
1683.2	112.86	67.6143	0.4288941	0.356896589	0.3826814	0.256		
1683.4	110.73	65.7805	0.41133853	0.348344136	0.371609	0.25297		
1683.5	108.59	62.7806	0.39589836	0.340573075	0.361691	0.25154		
1683.7	106.48	59.9103	0.38002374	0.332327131	0.3513066	0.24973		
1683.8	104.31	58.125	0.36375561	0.323592828	0.3404549	0.24576		
1684	101.56	56.3711	0.3417486	0.311291253	0.3254121	0.23945		
1684.1	98.638	56.9998	0.32003501	0.2985667	0.3101271	0.22824		
1684.3	97.137	58.8674	0.31251509	0.294015566	0.3047239	0.21983		
1684.4	96.95	60.6295	0.31328619	0.294485777	0.3052806	0.21634		
1684.6	98.449	62.1393	0.3281941	0.303419329	0.3159246	0.21943		
1684.7	103.97	63.4544	0.37843833	0.331488813	0.3502586	0.23593		
1684.9	106.17	64.5908	0.38308539	0.333938328	0.3533247	0.24136		
1685	106.72	64.794	0.38696818	0.33596718	0.3558734	0.24272		
1685.2	107.86	63.5613	0.39715623	0.341215186	0.3625055	0.24814		
1685.4	110.44	61.3761	0.41950899	0.352361063	0.3767883	0.25913		
1685.5	112.12	61.733	0.42862342	0.356766933	0.3825122	0.26333		
1685.7	111.49	63.0538	0.41898355	0.352104672	0.3764566	0.25947		
1685.8	106.63	64.0288	0.37342733	0.328821051	0.3469328	0.24345		
1686	100.65	64.0997	0.32925407	0.304043362	0.316673	0.22387		
1686.1	98.53	63.5076	0.32337416	0.300563263	0.3125078	0.21755		
1686.3	100.55	63.2338	0.34573147	0.313560683	0.328167	0.22506		
1686.4	103.26	64.6784	0.36523639	0.324400156	0.3414518	0.23192		
1686.6	105.52	66.5311	0.38111556	0.332902865	0.3520271	0.23621		
1686.7	107.29	67.755	0.39333486	0.339259416	0.3600272	0.23973		
1686.9	106.31	67.5995	0.37924127	0.331913726	0.3507896	0.23697		
1687	105.32	67.0023	0.37433945	0.329308709	0.3475397	0.23488		
1687.2	108.69	67.2488	0.40987367	0.347617085	0.3706754	0.24463		
1687.3	111.64	67.8122	0.4272268	0.35609687	0.3816387	0.25231		
1687.5	113.74	67.2342	0.44225753	0.363214354	0.3909728	0.25898		
1687.6	115.21	64.8499	0.45173136	0.367596626	0.396783	0.26668		
1687.8	115.3	63.1747	0.44924974	0.366456301	0.3952663	0.26958		
1687.9	111.43	62.278	0.41119296	0.348271977	0.3715163	0.26041		
1688.1	105.28	61.9315	0.36262967	0.32297728	0.3396957	0.24257		

1688.2	101.76	61.4342	0.34424159	0.312714032	0.3271382	0.2321		
1688.4	101.22	59.4077	0.34519921	0.313258527	0.3277997	0.23352		
1688.6	102.54	56.9516	0.35808724	0.320479078	0.3366214	0.24184		
1688.7	103.7	54.8078	0.36529099	0.324429872	0.3414886	0.24911	0.24911	
1688.9	102.28	53.0183	0.34834047	0.315036782	0.3299636	0.24723	0.24723	
1689	95.692	53.2509	0.28810835	0.278698548	0.2867699	0.22283	0.22283	0.22283
1689.2	92.659	56.9617	0.27857766	0.27247891	0.2795759	0.2054		
1689.3	92.345	60.3093	0.27876873	0.272604972	0.2797212	0.1988		
1689.5	93.757	61.373	0.29297832	0.281823694	0.2904051	0.2028		
1689.6	98.234	61.5643	0.33314823	0.306323528	0.3194128	0.21936		
1689.8	106.53	62.0371	0.40247659	0.343913224	0.3659378	0.24604		
1689.9	109.49	61.114	0.40812448	0.346746145	0.3695587	0.25686		
1690.1	109.86	59.6306	0.40983728	0.347598995	0.3706522	0.26029		
1690.2	110	59.1904	0.41066069	0.348007968	0.3711772	0.2614		
1690.4	109.32	60.3422	0.40353201	0.344445041	0.3666162	0.25758		
1690.5	109.45	62.2528	0.40734656	0.346357837	0.3690613	0.25491		
1690.7	112.52	64.03	0.4369895	0.360743145	0.3877178	0.26071		
1690.8	116.49	65.3022	0.46649823	0.374273447	0.4057329	0.26922		
1691	118.25	65.4238	0.47393171	0.377565787	0.4101912	0.27354		
1691.1	118.19	63.8387	0.47071539	0.376146795	0.408266	0.27593		
1691.3	115.77	61.4909	0.44735725	0.365583084	0.3941072	0.27346		
1691.4	109.3	59.3084	0.39043016	0.33776266	0.358136	0.25888		
1691.6	103.54	57.8038	0.35234836	0.317288343	0.3327116	0.24364		
1691.8	100.4	57.1403	0.33409675	0.306875982	0.3200779	0.23427		
1691.9	98.916	59.2591	0.32551686	0.301836678	0.3140296	0.22569		
1692.1	98.754	62.9754	0.32691348	0.302663457	0.3150191	0.2192		
1692.2	100.52	66.2627	0.34419837	0.312689432	0.3271083	0.22015		
1692.4	104.4	69.0504	0.37724187	0.330854351	0.3494664	0.22858		
1692.5	107.07	72.213	0.39259333	0.338878152	0.359545	0.23197		
1692.7	110.55	73.1035	0.42226356	0.353700871	0.3785241	0.24073		
1692.8	115.57	70.5887	0.46239708	0.372437536	0.4032599	0.25837		
1693	119.25	67.5972	0.48532759	0.382526716	0.4169679	0.27251		
1693.1	115.76	64.645	0.44228256	0.363226032	0.3909882	0.26832		
1693.3	111.11	63.025	0.41040139	0.347879247	0.3710119	0.25836		
1693.4	105.76	63.5628	0.36780217	0.325793116	0.3431748	0.24155		
1693.6	102.15	64.6663	0.34632742	0.313898585	0.3285779	0.22824		
1693.7	101.12	65.7983	0.34361379	0.312356461	0.3267041	0.22301		
1693.9	108.16	66.8	0.41523269	0.350266719	0.3740833	0.24336		
1694	114.08	67.3759	0.4499071	0.366758887	0.3956685	0.25957		
1694.2	120.2	68.1242	0.49933475	0.388485687	0.4252055	0.27383		
1694.3	123.53	67.2415	0.5154846	0.395173826	0.434585	0.28317		
1694.5	119.28	65.5421	0.46702367	0.374507655	0.4060491	0.2757		
1694.6	109.21	63.2782	0.38264866	0.333709117	0.3530373	0.25195		
1694.8	100.6	61.3875	0.32543725	0.301789472	0.3139732	0.22783		
1695	94.332	62.7494	0.28240586	0.27499386	0.2824783	0.20265		
1695.1	92.314	66.5875	0.27715374	0.271537661	0.2784918	0.18869		
1695.3	94.425	72.2607	0.30049824	0.286580902	0.2959659	0.1881		
1695.4	108.42	76.9743	0.4328383	0.358778187	0.3851405	0.22661		
1695.6	115.88	79.2654	0.46184435	0.372189028	0.4029259	0.24543		
1695.7	118.9	78.4943	0.48203848	0.38110545	0.4150191	0.25431		
1695.9	119.33	74.5057	0.47926116	0.379898691	0.413369	0.26174		

1696	115.54	70.0656	0.44213016	0.363154894	0.3908943	0.25915		
1696.2	109.86	65.7778	0.39793643	0.341612642	0.3630102	0.25033		
1696.3	106.2	63.395	0.37653219	0.330477275	0.3489959	0.24332		
1696.5	103.04	63.3829	0.35215501	0.317180167	0.3325794	0.23322		
1696.6	99.868	63.9944	0.32879005	0.30377036	0.3163455	0.22148		
1696.8	98.325	64.7785	0.32142936	0.299402214	0.3111226	0.21478		
1696.9	98.541	65.7877	0.32623564	0.302262505	0.3145391	0.21396		
1697.1	101.9	66.8573	0.35842844	0.320667558	0.336853	0.22383		
1697.2	110.75	68.1334	0.43610694	0.360326701	0.3871708	0.24873		
1697.4	114.65	68.3882	0.44826482	0.366002241	0.3946634	0.25957		
1697.5	115.52	66.8635	0.45274584	0.368061255	0.397402	0.26429		
1697.7	114.55	64.809	0.44143867	0.362831859	0.390468	0.26501		
1697.8	112.1	64.9541	0.42072364	0.352952751	0.3775544	0.2581		
1698	110.55	65.8032	0.4124167	0.34887792	0.3722951	0.25244		
1698.2	110.23	64.9498	0.41215512	0.34874852	0.3721287	0.25289		
1698.3	112.67	62.9855	0.43678933	0.360648756	0.3875938	0.26282		
1698.5	115.12	62.2087	0.45284365	0.368106004	0.3974616	0.27066		
1698.6	116.28	63.4713	0.45890553	0.370863435	0.401147	0.27168		
1698.8	116.31	65.5532	0.45709493	0.370043107	0.4000485	0.26845		
1698.9	115.62	66.6234	0.45065091	0.367100807	0.3961231	0.26493		
1699.1	113.45	65.3037	0.43110504	0.357953091	0.3840611	0.26126		
1699.2	109.66	63.6104	0.39977888	0.342548771	0.3642001	0.2533		
1699.4	104.42	62.4593	0.35794849	0.320402391	0.3365272	0.23906		
1699.5	99.868	63.9154	0.326777	0.302582777	0.3149225	0.22154		
1699.7	97.998	66.3201	0.31883401	0.297844959	0.3092681	0.21114		
1699.8	97.8	68.0315	0.31964605	0.298333165	0.3098491	0.2077		
1700	99.465	68.6895	0.33630769	0.308159288	0.3216249	0.21261		
1700.1	109.11	66.904	0.42739967	0.356179908	0.3817469	0.2457		
1700.3	117.19	63.6885	0.47693422	0.378882899	0.4119834	0.27346		
1700.4	121.21	59.8264	0.5000649	0.388792223	0.4256322	0.28959		
1700.6	121.33	56.4457	0.4930727	0.385840222	0.4215349	0.2953		
1700.7	113.14	54.5042	0.41297399	0.349153376	0.3726494	0.27713	0.27713	
1700.9	97.497	54.4441	0.28380475	0.275907244	0.2835346	0.22614	0.22614	0.22614
1701	92.837	55.9694	0.28193501	0.274685753	0.2821223	0.20773		
1701.2	95.625	58.3647	0.31064307	0.292870622	0.3033697	0.21482		
1701.4	99.907	60.9122	0.34367976	0.312394054	0.3267497	0.22644		
1701.5	102.18	62.567	0.3550074	0.318771562	0.3345268	0.23172		
1701.7	102	62.7163	0.34921392	0.315529119	0.3305637	0.23087		
1701.8	101.71	62.0992	0.34839278	0.315066297	0.3299996	0.23091		
1702	101.91	61.3407	0.35063329	0.316327207	0.3315374	0.23277		
1702.1	102.52	58.8721	0.35607192	0.319363013	0.3352517	0.23875		
1702.3	104.62	59.058	0.37524475	0.329791809	0.3481414	0.24525		
1702.4	106.08	60.9063	0.38324689	0.334023036	0.3534309	0.24693		
1702.6	106.69	62.8678	0.3866702	0.335812049	0.3556782	0.24571		
1702.7	107.3	64.9315	0.39166073	0.338397835	0.358938	0.24428		
1702.9	110.14	65.918	0.41839215	0.351815777	0.3760831	0.25102		
1703	111.48	66.1929	0.42264115	0.353883966	0.3787617	0.25447		
1703.2	112.41	65.8151	0.43052728	0.357677445	0.3837009	0.25764		
1703.3	114.27	67.5686	0.44646559	0.365170579	0.3935603	0.25987		
1703.5	116.04	70.338	0.45867807	0.370760531	0.4010091	0.26012		
1703.6	115.57	72.8402	0.44965462	0.366642713	0.395514	0.25491		

1703.8	114.01	74.835	0.43720104	0.360842859	0.3878489	0.24762		
1703.9	114.94	75.6038	0.45090567	0.367217807	0.3962788	0.24887		
1704.1	116.95	74.6302	0.46632991	0.374198371	0.4056316	0.25561		
1704.3	118.41	72.5705	0.47563313	0.378313041	0.4112074	0.26257		
1704.4	118.93	67.8368	0.47747331	0.379118614	0.4123047	0.27139		
1704.6	114.03	62.8662	0.42753387	0.356244352	0.3818309	0.26652		
1704.7	108.23	59.1355	0.38664746	0.335800203	0.3556633	0.25615		
1704.9	103.66	59.2954	0.35494598	0.318737399	0.3344849	0.24173		
1705	100.55	59.0494	0.33469725	0.307225146	0.3204985	0.23173		
1705.2	100.01	57.3441	0.33628722	0.308147434	0.3216106	0.23261		
1705.3	100.21	55.9702	0.33772933	0.308981203	0.3226171	0.23549		
1705.5	100.19	57.4106	0.33711063	0.308623818	0.3221855	0.23315		
1705.6	100.67	59.7054	0.34208524	0.311483827	0.3256456	0.23113		
1705.8	101.8	59.7642	0.35179562	0.31697897	0.3323335	0.23492		
1705.9	102.91	59.6044	0.35957257	0.321298601	0.3376286	0.23888		
1706.1	103.7	60.4393	0.36478147	0.324152396	0.3411458	0.24013		
1706.2	103.79	61.5653	0.36386934	0.323654924	0.3405316	0.23864		
1706.4	102.78	62.5451	0.35400429	0.318213009	0.3338427	0.23375		
1706.5	101.78	62.3388	0.3473783	0.314493376	0.3293018	0.23074		
1706.7	101.18	61.049	0.34377756	0.312449787	0.3268174	0.23077		
1706.8	104.23	59.6601	0.37562461	0.329994248	0.3483936	0.24297		
1707	105.84	58.9869	0.38071068	0.332689515	0.35176	0.24924		
1707.1	106.63	58.8805	0.38695453	0.335960077	0.3558645	0.25188		
1707.3	107.43	60.2449	0.39272981	0.338948366	0.3596338	0.25212		
1707.5	107.32	62.6838	0.3897182	0.33739445	0.3576714	0.24792		
1707.6	109.25	65.1996	0.41013298	0.34774594	0.3708408	0.24962		
1707.8	110.44	66.2229	0.41499158	0.350148109	0.3739304	0.25146		
1707.9	111.14	66.6074	0.42044841	0.352818803	0.3773809	0.25284		
1708.1	114.46	67.1838	0.45189513	0.367671693	0.396883	0.26093		
1708.2	117.54	67.3526	0.47185953	0.376652534	0.4089515	0.26866		
1708.4	118.83	63.6083	0.47792141	0.379314369	0.4125716	0.27787		
1708.5	119.15	61.1583	0.47894044	0.379758941	0.4131782	0.28255		
1708.7	117.47	59.9647	0.461651	0.372102041	0.402809	0.28027		
1708.8	112.43	59.4981	0.41687497	0.351073116	0.3751237	0.26757		
1709	104.72	60.5412	0.3550165	0.318776623	0.334533	0.24285		
1709.1	99.506	62.9424	0.32416346	0.301033047	0.3130689	0.22181		
1709.3	98.153	65.1456	0.32140433	0.299387244	0.3111048	0.21358		
1709.4	102.2	67.1725	0.36304593	0.323205016	0.3399765	0.22427		
1709.6	106.27	69.1797	0.38954533	0.337304964	0.3575586	0.23431		
1709.7	111.48	70.8155	0.43268818	0.358706831	0.3850471	0.24693		
1709.9	115.85	71.6212	0.46157367	0.372067238	0.4027623	0.25751		
1710	118.83	69.9346	0.48148575	0.380865771	0.414691	0.26777		
1710.2	120.42	66.4623	0.49053421	0.384759309	0.4200414	0.27718		
1710.3	120.91	63.6356	0.49233344	0.38552595	0.4211003	0.28286		
1710.5	120.02	62.5312	0.48242744	0.381273968	0.4152498	0.28247		
1710.7	108.4	62.2659	0.36917605	0.326535928	0.3440951	0.25068		
1710.8	98.135	62.4874	0.30542963	0.289656417	0.2995787	0.21724		
1711	94.783	62.9522	0.29391547	0.282421046	0.2911016	0.20435		
1711.1	94.34	63.3788	0.29373577	0.282306605	0.2909681	0.20196		
1711.3	104.53	62.9761	0.39615085	0.340702092	0.3618545	0.23756		
1711.4	111.81	62.6965	0.43360713	0.359143293	0.3856187	0.2608		

1711.6	113.53	62.8837	0.43781291	0.361131049	0.3882278	0.26536		
1711.7	110.24	63.1241	0.40330455	0.34433052	0.3664701	0.25572		
1711.9	107.04	62.0554	0.38313998	0.333966965	0.3533606	0.24802		
1712	106.23	59.7735	0.38202541	0.333381659	0.3526268	0.24921		
1712.2	106.89	57.0932	0.38902672	0.337036318	0.3572199	0.25551		
1712.3	105.31	54.5793	0.37068413	0.327348854	0.3451034	0.25458	0.25458	
1712.5	102.9	55.406	0.35281921	0.317551594	0.3330335	0.24548		
1712.6	101.12	57.4428	0.34111625	0.310929146	0.3249734	0.23627		
1712.8	100.04	59.3728	0.33443567	0.307073104	0.3203153	0.22947		
1712.9	103.67	59.8995	0.37338866	0.328800357	0.3469071	0.24074		
1713.1	110.46	59.7271	0.4280161	0.356475777	0.3821325	0.2616		
1713.2	112.4	59.6878	0.4284187	0.356668829	0.3823843	0.26737		
1713.4	108.76	60.3662	0.39161297	0.338373209	0.3589069	0.25577		
1713.5	103.78	62.4771	0.35442054	0.318444934	0.3341267	0.23701		
1713.7	100.02	64.9151	0.32956342	0.30422521	0.3168912	0.22053		
1713.9	99.23	66.937	0.33036181	0.304693966	0.3174538	0.2146		
1714	103.46	68.6637	0.37263803	0.328398317	0.3464071	0.22605		
1714.2	110.78	68.9909	0.43154632	0.358163416	0.3843361	0.24771		
1714.3	116.28	68.1921	0.46631854	0.374193297	0.4056248	0.26407		
1714.5	118.52	66.6177	0.47669766	0.37877939	0.4118424	0.2723		
1714.6	118.69	64.3571	0.47474603	0.377923721	0.4106778	0.27634		
1714.8	115.16	62.734	0.43984643	0.362086405	0.3894852	0.26983		
1714.9	109.22	61.4307	0.39227033	0.338711901	0.3593348	0.25535		
1715.1	102.83	61.6577	0.34461235	0.312924979	0.3273944	0.23508		
1715.2	100.36	62.2441	0.3364237	0.308226452	0.3217059	0.22604		
1715.4	100.6	61.699	0.34168718	0.311256106	0.3253696	0.22775		
1715.5	101.42	60.1288	0.34804021	0.314867329	0.3297572	0.23304		
1715.7	102.03	58.6406	0.35200716	0.317097415	0.3324782	0.23749		
1715.8	102.19	58.8242	0.35220733	0.317209443	0.3326151	0.23773		
1716	100.73	59.4661	0.3374632	0.308827534	0.3224315	0.23172		
1716.1	99.645	58.6684	0.3316538	0.305450787	0.3183631	0.22922		
1716.3	98.636	57.8665	0.32352429	0.30065268	0.3126146	0.2269		
1716.4	97.41	59.4042	0.31405047	0.294951024	0.3058319	0.21998		
1716.6	97.08	62.1851	0.3141278	0.294998058	0.3058876	0.21434		
1716.7	101.24	64.1729	0.35590815	0.319272108	0.3351403	0.2258		
1716.9	105.17	65.0462	0.38091312	0.332796212	0.3518936	0.23745		
1717.1	107.85	64.1248	0.39913288	0.342220942	0.3637831	0.24718		
1717.2	110.39	62.89	0.41832164	0.351781309	0.3760385	0.25659		
1717.4	111.62	61.0811	0.42401503	0.354549032	0.3796251	0.26298		
1717.5	111.25	58.6681	0.41818288	0.351713472	0.3759508	0.26576		
1717.7	108.02	56.8781	0.38766194	0.336327998	0.3563275	0.25916		
1717.8	101.16	54.8046	0.32930184	0.30407145	0.3167067	0.24028	0.24028	
1718	91.531	53.3136	0.25282206	0.254948631	0.2595777	0.20566	0.20566	0.20566
1718.1	85.738	56.522	0.22112968	0.231797028	0.2337458	0.17525		
1718.3	80.6	60.2365	0.18054352	0.199236174	0.1984014	0.1429		
1718.4	77.738	60.7548	0.16593131	0.186607831	0.1849718	0.12623		
1718.6	77.916	59.6567	0.1728712	0.192669599	0.1913999	0.12907		
1718.7	81.364	60.1605	0.20511631	0.219367145	0.2201251	0.14729		
1718.9	85.096	61.9262	0.23164073	0.239681058	0.2424727	0.16364		
1719	96.214	63.8893	0.3339671	0.306800534	0.319987	0.20683		
1719.2	99.285	65.9407	0.32927682	0.304056738	0.316689	0.21638		

1719.3	99.306	67.3854	0.33113519	0.30514725	0.3179983	0.21415		
1719.5	100.25	68.6429	0.33994027	0.310254415	0.3241565	0.21545		
1719.6	101.42	69.8307	0.34869076	0.31523434	0.3302044	0.2176		
1719.8	102.48	68.6351	0.35630166	0.31949048	0.335408	0.22307		
1719.9	103.12	65.8416	0.36008891	0.321582888	0.3379783	0.22964		
1720.1	102.98	63.6299	0.35735481	0.320074016	0.336124	0.23271		
1720.3	101.89	62.9874	0.34732371	0.314462511	0.3292642	0.23008		
1720.4	100.54	64.8996	0.33723574	0.308696122	0.3222728	0.22242		
1720.6	99.48	67.2516	0.33010023	0.304540475	0.3172696	0.21498		
1720.7	99.127	67.542	0.32904253	0.30391894	0.3165237	0.21327		
1720.9	99.502	67.151	0.3332051	0.306356681	0.3194527	0.21522		
1721	101.02	67.0332	0.34700526	0.314282392	0.3290449	0.22068		
1721.2	101.97	67.5468	0.35176378	0.316961135	0.3323117	0.2231		
1721.3	102.25	67.9361	0.35292156	0.317608788	0.3331034	0.22343		
1721.5	102.15	67.6259	0.35146353	0.316792917	0.3321062	0.22358		
1721.6	100.98	66.5876	0.3402064	0.310407261	0.3243415	0.22125		
1721.8	99.367	63.4895	0.32791659	0.303255716	0.3157285	0.22056		
1721.9	98.326	60.473	0.32173643	0.299585871	0.3113416	0.22164		
1722.1	98.257	58.5236	0.32319447	0.300456195	0.31238	0.2245		
1722.2	98.623	58.7871	0.32638349	0.302350012	0.3146438	0.2254		
1722.4	99.411	60.3068	0.33321875	0.306364637	0.3194622	0.22579		
1722.5	101.21	62.0052	0.34889775	0.31535101	0.3303466	0.22931		
1722.7	102.7	63.0248	0.35847393	0.320692678	0.3368838	0.23274		
1722.8	102.88	62.8145	0.35689761	0.319820848	0.3358133	0.23367		
1723	102.3	61.9381	0.35167279	0.316910172	0.3322494	0.23315		
1723.1	102.13	60.9987	0.35172056	0.316936929	0.3322821	0.23406		
1723.3	102.54	60.1999	0.35582171	0.319224117	0.3350814	0.2367		
1723.5	102.44	58.8702	0.35334919	0.317847596	0.3333955	0.23848		
1723.6	101.13	57.0493	0.34102299	0.3108757	0.3249087	0.23693		
1723.8	99.874	56.1906	0.3327479	0.306090014	0.3191318	0.23397		
1723.9	99.872	54.7168	0.33562985	0.307766504	0.3211511	0.23632	0.23632	0.23632
1724.1	101.12	54.2795	0.34717358	0.314377613	0.3291608	0.24132	0.24132	
1724.2	102.43	55.9385	0.35629939	0.319489218	0.3354065	0.2431		
1724.4	103.04	56.8656	0.35924503	0.3211181	0.3374067	0.24366		
1724.5	102.52	57.0132	0.35293976	0.317618955	0.3331159	0.24169		
1724.7	101.12	57.5475	0.34107758	0.310906987	0.3249466	0.23611		
1724.8	99.682	59.4058	0.3307758	0.304936702	0.3177454	0.22817		
1725	98.749	61.0878	0.3249755	0.301515514	0.3136456	0.22219		
1725.1	97.927	62.0641	0.31874757	0.297792941	0.3092062	0.21765		
1725.3	98.137	62.4169	0.32304889	0.300369424	0.3122764	0.21786		
1725.4	99.342	62.5122	0.33368732	0.306637653	0.3197909	0.22204		
1725.6	101.39	62.4332	0.3505787	0.316296556	0.3315	0.22924		
1725.7	104.72	62.1603	0.37823361	0.331380366	0.3501231	0.2406		
1725.9	107.47	61.6767	0.39618042	0.340717198	0.3618737	0.24993		
1726	108.4	60.5748	0.39926936	0.342290237	0.3638713	0.2545		
1726.2	107.68	58.9443	0.39093968	0.338025845	0.3584682	0.25495		
1726.3	104.18	58.7728	0.35865362	0.32079188	0.3370057	0.24422		
1726.5	101.23	58.0904	0.34026327	0.310439909	0.324381	0.23562		
1726.7	99.795	55.7115	0.33220654	0.305773914	0.3187516	0.23446		
1726.8	99.37	56.7324	0.3307485	0.304920704	0.3177261	0.23134		
1727	99.739	59.2037	0.33497021	0.307383706	0.3206896	0.22871		

1727.1	100.3	61.0338	0.33911003	0.309777021	0.323579	0.22774		
1727.3	100.64	61.8087	0.34115264	0.310950001	0.3249987	0.22772		
1727.4	100.29	62.448	0.33692866	0.308518613	0.3220585	0.22549		
1727.6	99.948	62.5855	0.33492244	0.307355965	0.3206562	0.22406		
1727.7	100.1	62.0522	0.33711973	0.308629077	0.3221919	0.22543		
1727.9	100.76	61.191	0.34302466	0.312020474	0.3262964	0.22909		
1728	101.88	61.3964	0.35228012	0.317250168	0.3326649	0.23259		
1728.2	102.9	62.1031	0.35931327	0.321155715	0.3374529	0.23487		
1728.3	103.45	61.539	0.36237719	0.322839048	0.3395253	0.23758		
1728.5	103.17	58.5912	0.35846028	0.320685142	0.3368746	0.24135		
1728.6	101.26	56.3918	0.34056807	0.310614833	0.3245928	0.2384		
1728.8	99.821	55.9257	0.33237941	0.305874894	0.318873	0.23421		
1728.9	99.825	56.0307	0.33526591	0.307555373	0.3208965	0.23406		
1729.1	100.27	57.6491	0.3386824	0.309530795	0.3232813	0.23302		
1729.2	100.21	59.2913	0.33691956	0.308513352	0.3220522	0.23021		
1729.4	99.642	58.9059	0.33183122	0.305554549	0.3184878	0.22884		
1729.5	99.116	59.1497	0.3283101	0.303487696	0.3160066	0.22659		
1729.7	98.765	60.2961	0.3260059	0.302126475	0.3143763	0.22351		
1729.9	98.638	60.2632	0.32553961	0.301850164	0.3140458	0.22311		
1730	98.671	59.2361	0.32603775	0.302145335	0.3143989	0.22486		
1730.2	98.841	57.9973	0.32757085	0.303051729	0.3154841	0.22744		
1730.3	99.078	57.8292	0.32941784	0.30413965	0.3167885	0.22855		
1730.5	99.345	59.3209	0.33146728	0.30534166	0.3182319	0.22713		
1730.6	99.646	61.0559	0.33378285	0.306693282	0.3198579	0.22543		
1730.8	99.954	60.4539	0.33606885	0.308020957	0.321458	0.22747		
1730.9	100.12	59.4845	0.33694004	0.30852519	0.3220665	0.2296		
1731.1	99.88	60.3169	0.33421731	0.306946116	0.3201624	0.22743		
1731.2	99.46	62.2356	0.3309373	0.305031336	0.317859	0.22289		
1731.4	99.112	60.3621	0.32859443	0.303655187	0.3162074	0.22465		
1731.5	99.146	58.7218	0.32974539	0.304332121	0.3170195	0.22737		
1731.7	99.395	57.3674	0.33184715	0.305563859	0.318499	0.23042		
1731.8	99.534	57.8291	0.33251134	0.305951932	0.3189657	0.23017		
1732	99.48	59.2454	0.33173114	0.305496022	0.3184174	0.22773		
1732.1	99.17	60.8118	0.32888558	0.303826589	0.3164129	0.22413		
1732.3	98.876	60.7389	0.32692485	0.302670179	0.3150271	0.2232		
1732.4	98.913	59.9624	0.3279871	0.303297299	0.3157784	0.22457		
1732.6	99.176	59.7666	0.33026856	0.304639253	0.3173881	0.22582		
1732.7	99.61	63.082	0.33382607	0.306718444	0.3198882	0.22208		
1732.9	99.693	64.8282	0.33341664	0.306479974	0.3196011	0.21959		
1733.1	99.293	63.5736	0.32953385	0.304207833	0.3168703	0.22018		
1733.2	98.73	62.0063	0.32522343	0.301662649	0.3138215	0.22066		
1733.4	98.372	61.4811	0.3231285	0.30041688	0.3123331	0.2202		
1733.5	98.277	60.2982	0.32290331	0.300282626	0.3121728	0.22174		
1733.7	98.346	58.9461	0.32368579	0.300748838	0.3127294	0.22415		
1733.8	98.636	56.8435	0.32633345	0.302320397	0.3146084	0.22854		
1734	99.078	56.8812	0.32985457	0.304396247	0.3170964	0.23006		
1734.1	99.616	58.6148	0.33403306	0.306838923	0.3200332	0.22921		
1734.3	99.943	59.0035	0.33587096	0.307906285	0.3213197	0.22974		
1734.4	99.945	57.3417	0.33524999	0.307546132	0.3208854	0.2324		
1734.6	99.806	56.7288	0.33402624	0.306834952	0.3200285	0.23288		
1734.7	98	55.5219	0.31627505	0.296300699	0.3074328	0.22829		

1734.9	95.406	51.6126	0.29638799	0.283990888	0.2929343	0.22478	0.22478	0.22478
1735	93.916	47.8636	0.28834263	0.278849703	0.2869454	0.22496	0.22496	0.22496
1735.2	93.745	48.2802	0.28945493	0.279566204	0.2877777	0.22363	0.22363	0.22363
1735.3	95.191	51.5351	0.30362358	0.288534058	0.2982586	0.22411	0.22411	0.22411
1735.5	97.368	54.763	0.32056955	0.298887309	0.310509	0.22719	0.22719	0.22719
1735.6	98.857	57.2528	0.32963848	0.304269316	0.3169441	0.22867		
1735.8	99.482	56.5246	0.33275017	0.306091341	0.3191334	0.23206		
1735.9	99.284	54.9627	0.32967033	0.304288025	0.3169665	0.23385	0.23385	0.23385
1736.1	98.66	54.2628	0.32448418	0.301223705	0.3132968	0.23273	0.23273	0.23273
1736.3	98.535	53.4272	0.32505056	0.301560068	0.3136988	0.23362	0.23362	0.23362
1736.4	99.318	53.7539	0.3327206	0.306074085	0.3191126	0.23589	0.23589	0.23589
1736.6	100.19	55.3669	0.33885982	0.30963298	0.3234048	0.2364		
1736.7	100.73	57.0707	0.34212846	0.311508539	0.3256755	0.23556		
1736.9	100.87	57.3337	0.34240369	0.311665863	0.3258663	0.23563		
1737	100.37	56.6852	0.33723119	0.308693493	0.3222697	0.23491		
1737.2	99.879	56.1457	0.33413542	0.30689848	0.320105	0.23407		
1737.3	100.81	56.9876	0.3445009	0.312861583	0.3273174	0.23594		
1737.5	100.64	58.8909	0.33924423	0.309854247	0.3236724	0.23235		
1737.6	99.845	60.4325	0.3330618	0.306273127	0.3193521	0.22712		
1737.8	99.115	60.7451	0.32787337	0.303230226	0.315698	0.22404		
1737.9	98.749	60.2772	0.32600136	0.302123781	0.3143731	0.22348		
1738.1	98.857	59.4061	0.32775964	0.303163136	0.3156176	0.22526		
1738.2	99.557	58.5388	0.33418319	0.306926269	0.3201384	0.22912		
1738.4	100.3	58.8691	0.33938299	0.309934067	0.3237689	0.23119		
1738.5	100.86	58.354	0.3432362	0.312141167	0.3264428	0.23396		
1738.7	101.43	57.1177	0.34766945	0.314657929	0.3295021	0.23789		
1738.8	101.78	55.7941	0.34960061	0.315746787	0.3308292	0.24117		
1739	101.14	55.6038	0.34250377	0.311723049	0.3259356	0.23931		
1739.1	99.917	59.6898	0.33265464	0.306035586	0.3190663	0.22855		
1739.3	99.28	62.7215	0.329709	0.304310742	0.3169938	0.22149		
1739.5	100.4	63.4829	0.34213301	0.31151114	0.3256787	0.2242		
1739.6	106.32	64.6209	0.39726087	0.341268526	0.3625732	0.24146		
1739.8	110.81	66.0622	0.42316432	0.35413743	0.3790906	0.25269		
1739.9	112	65.965	0.42607356	0.355542207	0.3809165	0.25625		
1740.1	110.9	62.978	0.41397482	0.349647311	0.3732852	0.25792		
1740.2	106.89	58.795	0.3778401	0.331171778	0.3498626	0.25267		
1740.4	101.77	55.2028	0.33891896	0.309667033	0.323446	0.2419		
1740.5	97.832	53.2328	0.31291998	0.294262563	0.3050163	0.23128	0.23128	0.23128
1740.7	96.36	54.6998	0.30718337	0.29074187	0.3008572	0.22356	0.22356	0.22356
1740.8	96.608	60.6212	0.31167576	0.293502816	0.3041172	0.21507		
1741	97.373	65.6629	0.31780815	0.297226941	0.3085331	0.20989		
1741.1	98.219	65.6496	0.32418393	0.301045221	0.3130835	0.21301		
1741.3	99.02	62.8273	0.33002744	0.304497749	0.3172183	0.22039		
1741.4	99.738	59.8177	0.33520677	0.307521049	0.3208551	0.22773		
1741.6	100.15	57.2912	0.33751097	0.308855122	0.3224649	0.23318		
1741.7	100.09	55.5899	0.3360825	0.308028864	0.3214675	0.23567		
1741.9	99.762	54.7819	0.33332565	0.306426952	0.3195372	0.23583	0.23583	0.23583
1742	99.19	54.6463	0.32853074	0.303617678	0.3161624	0.23402	0.23402	0.23402
1742.2	98.612	56.6445	0.32440684	0.301177743	0.3132418	0.22877		
1742.4	98.904	58.987	0.32881052	0.30378241	0.31636	0.22609		
1742.5	100.64	61.1644	0.3447602	0.313009052	0.3274965	0.22871		

1742.7	102.57	61.1571	0.35859448	0.320759235	0.3369656	0.23526		
1742.8	103.85	62.0299	0.36661937	0.3251519	0.3423812	0.23808		
1743	104.68	61.6877	0.37220585	0.328166556	0.346119	0.2413		
1743.1	104.77	57.4827	0.37107536	0.327559332	0.3453647	0.24829		
1743.3	100.37	53.4328	0.32719553	0.30283012	0.3152187	0.23985	0.23985	
1743.4	97.552	50.4502	0.31420969	0.29504785	0.3059466	0.23475	0.23475	0.23475
1743.6	97.447	47.6045	0.31768304	0.297151476	0.3084434	0.23891	0.23891	0.23891
1743.7	98.42	48.526	0.32625611	0.302274623	0.3145536	0.24099	0.24099	0.24099
1743.9	99.319	51.839	0.33229297	0.305824409	0.3188123	0.23894	0.23894	0.23894
1744	99.484	52.1205	0.33185397	0.305567849	0.3185038	0.23908	0.23908	0.23908
1744.2	99.485	49.6348	0.33202457	0.305667578	0.3186237	0.24304	0.24304	0.24304
1744.3	99.818	49.1387	0.33530458	0.307577814	0.3209236	0.24501	0.24501	0.24501
1744.5	99.575	52.251	0.33172204	0.3054907	0.3184111	0.23919	0.23919	0.23919
1744.6	99.162	54.1895	0.32882189	0.303789104	0.316368	0.23464	0.23464	0.23464
1744.8	99.4	51.2115	0.33222928	0.305787203	0.3187675	0.24023	0.24023	0.24023
1744.9	99.889	48.274	0.33595057	0.307952424	0.3213753	0.24663	0.24663	0.24663
1745.1	100.17	48.8816	0.33744955	0.308819651	0.322422	0.24664	0.24664	
1745.2	99.973	49.1834	0.33494291	0.307367855	0.3206705	0.24176	0.24176	0.24176
1745.4	98.451	47.4724	0.32053088	0.298864129	0.3104814	0.23761	0.23761	0.23761
1745.6	97.216	47.171	0.31311559	0.294381818	0.3051575	0.23345	0.23345	0.23345
1745.7	96.187	50.9873	0.30535684	0.289611273	0.2995256	0.2234	0.2234	0.2234
1745.9	95.634	54.7699	0.30252038	0.287846214	0.2974506	0.21522	0.21522	0.21522
1746	96.094	57.1281	0.30815691	0.291342572	0.3015655	0.21328		
1746.2	97.833	57.5699	0.32370853	0.300762378	0.3127456	0.21922		
1746.3	100.61	55.7224	0.34613408	0.313789008	0.3284446	0.23228		
1746.5	101.92	52.9865	0.35158181	0.316859198	0.3321871	0.24132	0.24132	
1746.6	102.1	52.7133	0.3514658	0.316794192	0.3321077	0.24237	0.24237	
1746.8	101.65	54.4841	0.34695294	0.314252789	0.3290089	0.23799	0.23799	
1746.9	100.5	57.0156	0.33700373	0.308562015	0.3221109	0.22992		
1747.1	99.425	59.6577	0.32962939	0.30426397	0.3169377	0.22182		
1747.2	99.351	61.7018	0.33143771	0.305324355	0.3182111	0.21831		
1747.4	99.225	61.1741	0.32954067	0.304211843	0.3168751	0.21869		
1747.5	98.658	61.5195	0.3245092	0.301238573	0.3133145	0.21604		
1747.7	98.616	61.3364	0.32583076	0.302022723	0.3142522	0.21619		
1747.8	98.492	59.2162	0.32411569	0.301004639	0.313035	0.2191		
1748	98.008	57.2329	0.31985759	0.2984602	0.3100003	0.22045		
1748.1	97.849	60.0104	0.31974386	0.298391909	0.309919	0.21543		
1748.3	97.931	60.8797	0.32059457	0.298902307	0.3105269	0.21435		
1748.4	97.832	59.111	0.31930713	0.298129512	0.3096067	0.2168		
1748.6	97.52	56.9157	0.31661397	0.296505735	0.3076763	0.21911		
1748.8	97.419	57.06	0.3165571	0.296471344	0.3076354	0.2185		
1748.9	97.97	54.1758	0.32212539	0.299818323	0.3116188	0.22517	0.22517	0.22517
1749.1	98.967	51.9048	0.33020714	0.304603217	0.3173449	0.23249	0.23249	0.23249
1749.2	99.633	53.8405	0.33407401	0.306862747	0.3200619	0.23184	0.23184	0.23184
1749.4	99.546	58.9577	0.3318517	0.305566519	0.3185022	0.22339		
1749.5	98.992	63.628	0.32706133	0.302750834	0.3151237	0.21393		
1749.7	98.712	68.2701	0.32591264	0.302071236	0.3143102	0.2055		
1749.8	98.647	71.5508	0.32566244	0.301922976	0.3141329	0.20004		
1750	98.99	73.1712	0.32922223	0.304024636	0.3166505	0.19873		
1750.1	100.31	70.9675	0.34122771	0.310993007	0.3250508	0.20701		
1750.3	100.58	68.0447	0.33974693	0.310143317	0.3240221	0.21263		

1750.4	100.54	65.9399	0.33987203	0.310215209	0.3241091	0.21585		
1750.6	100.5	62.8459	0.3394444	0.30996939	0.3238117	0.22064		
1750.7	100.07	61.5013	0.33523179	0.307535571	0.3208727	0.22123		
1750.9	99.028	63.3362	0.32624929	0.302270583	0.3145488	0.21451		
1751	98.821	64.1908	0.32730699	0.30289595	0.3152975	0.2124		
1751.2	99.454	63.4822	0.33329608	0.306409717	0.3195165	0.21585		
1751.3	99.755	62.7319	0.33422868	0.306952732	0.3201703	0.21814		
1751.5	99.557	61.9094	0.33190629	0.305598437	0.3185406	0.21873		
1751.6	99.13	60.4573	0.32842383	0.303554705	0.3160869	0.21948		
1751.8	98.786	59.3913	0.3261856	0.30223288	0.3145036	0.21991		
1752	98.822	55.3444	0.32732746	0.30290804	0.315312	0.22649		
1752.1	99.079	50.6678	0.32951565	0.304197138	0.3168575	0.23487	0.23487	0.23487
1752.3	99.402	49.2422	0.33200637	0.305656942	0.3186109	0.23833	0.23833	0.23833
1752.4	99.638	49.0001	0.33351217	0.306535636	0.3196681	0.23957	0.23957	0.23957
1752.6	99.767	52.1187	0.33427872	0.306981838	0.3202054	0.23507	0.23507	0.23507
1752.7	99.898	56.5055	0.33532733	0.307591013	0.3209395	0.22856		
1752.9	99.931	56.9196	0.33529548	0.307572534	0.3209172	0.22803		
1753	99.795	57.8706	0.33393753	0.306783324	0.3199663	0.22602		
1753.2	99.46	58.0985	0.3310533	0.305099292	0.3179407	0.22444		
1753.3	99.757	56.0027	0.33504527	0.307427294	0.3207421	0.22886		
1753.5	100.27	54.9792	0.33884845	0.309626431	0.3233969	0.23234	0.23234	
1753.6	100.62	57.233	0.34103891	0.310884826	0.3249197	0.23		
1753.8	100.75	60.5166	0.3415598	0.311183194	0.3252812	0.22523		
1753.9	100.47	62.9327	0.33852773	0.309441678	0.3231736	0.22038		
1754.1	99.971	63.8608	0.33458125	0.30715773	0.3204173	0.21712		
1754.2	99.705	62.7318	0.33328926	0.30640574	0.3195117	0.21796		
1754.4	99.847	61.7508	0.33521132	0.307523689	0.3208583	0.22003		
1754.5	101.68	64.0749	0.35302165	0.317664699	0.3331718	0.22281		
1754.7	104.05	67.0521	0.37057722	0.32729131	0.345032	0.2261		
1754.8	106.83	68.7505	0.3924705	0.338814942	0.3594651	0.23236		
1755	110.56	70.0226	0.42252742	0.353828831	0.3786901	0.24162		
1755.2	118.27	67.165	0.48952201	0.384326919	0.419445	0.26695		
1755.3	122.88	65.7923	0.51255033	0.393972804	0.4328899	0.28073		
1755.5	124.79	66.8627	0.52371192	0.398508609	0.4393175	0.28347		
1755.6	125.6	67.6647	0.52787676	0.400178611	0.441702	0.28402		
1755.8	123.81	66.5731	0.50837866	0.392254583	0.4304731	0.28165		
1755.9	119.26	67.1467	0.46951211	0.375613762	0.4075442	0.26971		
1756.1	116.01	68.4615	0.45033246	0.366954478	0.3959285	0.25933		
1756.2	114.67	66.0555	0.44351085	0.363798629	0.3917446	0.25958		
1756.4	114.89	62.2969	0.44821251	0.365978098	0.3946313	0.26619		
1756.5	116.33	67.5335	0.46099364	0.371806051	0.4024115	0.26167		
1756.7	117.74	72.8769	0.47069037	0.376135723	0.408251	0.25682		
1756.8	118.78	71.551	0.47783497	0.379276622	0.4125201	0.2616		
1757	119.87	68.7608	0.48625337	0.382925226	0.4175154	0.26876		
1757.1	119.52	66.8568	0.47975931	0.380115587	0.4136653	0.27091		
1757.3	118.08	66.8187	0.46759233	0.374760871	0.406391	0.26734		
1757.4	117.21	67.4162	0.463059	0.372734796	0.4036597	0.26416		
1757.6	117.03	66.929	0.46284291	0.372637792	0.4035292	0.26447		
1757.7	116.98	65.933	0.4624312	0.372452868	0.4032806	0.26593		
1757.9	116.29	66.3617	0.45559595	0.369361858	0.3991376	0.26343		
1758	115.97	67.8102	0.45482485	0.369010666	0.3986685	0.26029		

1758.2	117.53	69.4397	0.4708314	0.376198121	0.4083355	0.26177		
1758.4	119.41	70.1646	0.48409702	0.381995964	0.4162394	0.26537		
1758.5	120.77	68.3974	0.49314549	0.385871143	0.4215777	0.27155		
1758.7	120.33	66.5518	0.48551411	0.382607059	0.4170782	0.27341		
1758.8	118.29	69.272	0.46769469	0.374806421	0.4064526	0.26396		
1759	116.81	73.5055	0.45899651	0.370904584	0.4012021	0.25342		
1759.1	116.06	75.7514	0.45451777	0.368870669	0.3984816	0.24788		
1759.3	116.58	73.7332	0.46134165	0.371962797	0.402622	0.25247		
1759.4	117.95	70.5996	0.47278075	0.377058965	0.4095029	0.261		
1759.6	119.97	69.1281	0.48902841	0.384115782	0.419154	0.2684		
1759.7	121.63	70.7107	0.50008992	0.38880272	0.4256468	0.26994		
1759.9	122.32	73.8998	0.50323573	0.390118789	0.4274824	0.26654		
1760	122.56	76.1313	0.50453682	0.390660957	0.4282401	0.26356		
1760.2	122	74.8246	0.49834756	0.388070607	0.4246281	0.2643		
1760.3	118.47	72.4826	0.46502882	0.373617262	0.404848	0.25926		
1760.5	114.35	71.8896	0.43514023	0.359869733	0.3865711	0.24935		
1760.6	111.46	73.7606	0.41654743	0.350912491	0.3749163	0.23833		
1760.8	110.38	74.8333	0.41214375	0.348742892	0.3721215	0.23351		
1760.9	110.6	71.8419	0.41592418	0.350606572	0.3745216	0.23892		
1761.1	112.76	71.2087	0.43641402	0.360471678	0.3873612	0.2461		
1761.2	116	72.071	0.46185344	0.372193121	0.4029314	0.25353		
1761.4	121.07	70.7586	0.50393859	0.390411829	0.4278918	0.2684		
1761.6	124.79	65.6183	0.52674855	0.399727415	0.4410568	0.28542		
1761.7	128.29	59.6377	0.55363009	0.410243753	0.4562885	0.3027		
1761.9	114.4	55.4403	0.4046989	0.345031715	0.3673653	0.274		
1762	101.2	57.6283	0.32376312	0.300794873	0.3127844	0.23064		
1762.2	90.358	65.806	0.24287284	0.247877391	0.2516209	0.17445		
1762.3	81.447	69.7391	0.181558	0.200094087	0.1993191	0.12423		
1762.5	80.186	69.8645	0.19045407	0.207516164	0.2072881	0.11784		
1762.6	91.274	67.5955	0.29884231	0.285540377	0.2947468	0.17455		
1762.8	103.9	67.4985	0.38808502	0.336547787	0.3566043	0.22398		
1762.9	112.13	66.4366	0.43974635	0.362039472	0.3894234	0.25168		
1763.1	118.37	66.3053	0.48444731	0.382147168	0.4164469	0.26875		
1763.2	121.98	66.7106	0.50516461	0.390922114	0.4286055	0.27713		
1763.4	122.12	65.7434	0.49942801	0.388524862	0.42526	0.27904		
1763.5	122.34	63.8267	0.50369066	0.390308501	0.4277474	0.28262		
1763.7	123.8	63.6786	0.51687667	0.395741453	0.4353879	0.28627		
1763.8	124.66	64.1351	0.52084589	0.397352356	0.4376723	0.28752		
1764	122.87	63.3873	0.50143423	0.389366021	0.4264318	0.28454		
1764.1	118.12	63.3042	0.46038404	0.371531244	0.4020426	0.27294		
1764.3	111.29	63.9862	0.40591355	0.345640958	0.368144	0.25315		
1764.4	105.09	63.8077	0.36260693	0.32296483	0.3396803	0.23451		
1764.6	104.02	63.8611	0.36703335	0.325376506	0.3426591	0.23114		
1764.8	106.06	64.0852	0.38600829	0.335467109	0.3552444	0.23736		
1764.9	112.01	64.7369	0.4392573	0.361810012	0.3891212	0.25405		
1765.1	116.35	67.1538	0.46431232	0.373296646	0.404416	0.26229		
1765.2	118.09	68.8979	0.47304233	0.377174246	0.4096594	0.26406		
1765.4	118.63	68.9057	0.47543979	0.378228243	0.411092	0.26543		
1765.5	118.39	64.5305	0.47225531	0.376827233	0.4091885	0.2718		
1765.7	118.3	60.5131	0.47249415	0.376932594	0.4093314	0.27796		
1765.8	119.59	57.9317	0.48532304	0.382524756	0.4169652	0.28529		

1766	121.31	58.9128	0.49818606	0.388002632	0.4245336	0.28796		
1766.1	122.01	58.4863	0.50072454	0.389068812	0.4260175	0.29033		
1766.3	121.52	58.4179	0.49488785	0.386610111	0.4226009	0.28927		
1766.4	118.41	59.9544	0.46561795	0.37388056	0.4052029	0.27905		
1766.6	115.27	63.3375	0.44427513	0.364154237	0.3922148	0.2655		
1766.7	114.16	68.4843	0.44062663	0.36245196	0.389967	0.25433		
1766.9	119.36	71.8458	0.49415542	0.386299756	0.422171	0.26238		
1767	122.9	70.3042	0.51111959	0.393384936	0.4320619	0.2736		
1767.2	126.18	67.6725	0.53821039	0.404270612	0.4475867	0.28528		
1767.3	128.61	69.4103	0.55322748	0.410089771	0.4560624	0.28786		
1767.5	129.26	72.392	0.55449672	0.410574853	0.4567749	0.2845		
1767.6	129.22	72.7721	0.55363919	0.410247232	0.4562936	0.28381		
1767.8	128.83	71.8959	0.55006802	0.40887776	0.4542864	0.28438		
1768	127.88	71.8756	0.54166555	0.405622697	0.4495446	0.28235		
1768.1	126.44	71.4747	0.5300968	0.401063879	0.4429699	0.27983		
1768.3	124.87	72.2058	0.51842341	0.396370527	0.4362789	0.27515		
1768.4	123.49	66.9017	0.50860158	0.392346716	0.4306024	0.28042		
1768.6	122.75	64.1003	0.50431618	0.390569104	0.4281117	0.28312		
1768.7	113	62.7909	0.40791749	0.346642882	0.3694264	0.25939		
1768.9	109.06	61.6822	0.40183741	0.343590609	0.3655266	0.25051		
1769	109.24	62.612	0.40584986	0.34560905	0.3681032	0.24958		
1769.2	112.3	64.4483	0.43529263	0.359941829	0.3866657	0.2555		
1769.3	118.07	66.4687	0.48307799	0.381555552	0.4156356	0.26772		
1769.5	123.4	67.9734	0.51999291	0.397007115	0.437182	0.27842		
1769.6	125.32	66.4703	0.526421	0.399596257	0.4408694	0.28531		
1769.8	123.35	63.0665	0.5043321	0.390575734	0.428121	0.28616		
1769.9	120.11	59.0683	0.47945906	0.379984878	0.4134867	0.28476		
1770.1	117.37	56.3417	0.46055691	0.371609206	0.4021472	0.28218		
1770.2	115.73	59.2175	0.4507055	0.367125883	0.3961565	0.27332		
1770.4	116.47	64.813	0.46159869	0.372078498	0.4027774	0.26637		
1770.5	121.02	69.9212	0.5035974	0.390269622	0.4276931	0.26962		
1770.7	125.72	71.9205	0.53625194	0.403500663	0.4464747	0.27747		
1770.8	128.59	69.8106	0.55360734	0.410235056	0.4562757	0.28715		
1771	127.57	68.3812	0.53737106	0.40394095	0.4471103	0.28724		
1771.2	126.29	69.1655	0.53015139	0.401085606	0.4430011	0.28319		
1771.3	125.82	70.4399	0.52789951	0.400187699	0.441715	0.2801		
1771.5	126.21	70.1878	0.53268305	0.402090909	0.4444445	0.28138		
1771.6	128.26	71.3512	0.55166709	0.409491991	0.4551858	0.28401		
1771.8	130.2	72.9918	0.56450053	0.414362165	0.4623696	0.28551		
1771.9	130.98	72.8207	0.56788973	0.415630983	0.4642571	0.28742		
1772.1	130.88	69.9856	0.56571291	0.414816867	0.4630453	0.29173		
1772.2	129.22	66.4669	0.54968589	0.408730728	0.4540713	0.29382		
1772.4	127.18	64.4378	0.5348394	0.402943726	0.4456718	0.29267		
1772.5	125.62	66.3844	0.5243147	0.398751056	0.4396631	0.28612		
1772.7	124.72	68.3534	0.51891246	0.396569072	0.4365604	0.28094		
1772.8	124.59	68.3525	0.51952888	0.396819088	0.4369151	0.28066		
1773	125.46	68.6021	0.52804964	0.400247668	0.4418008	0.28223		
1773.1	126.55	70.1704	0.5360677	0.403428096	0.4463701	0.28217		
1773.3	127.44	70.8786	0.54222284	0.405840029	0.4498599	0.283		
1773.4	127.9	69.9174	0.54468853	0.406799138	0.4512537	0.28553		
1773.6	128.03	68.9879	0.54510934	0.406962422	0.4514913	0.28729		

1773.7	127.36	69.2221	0.53820357	0.404267933	0.4475828	0.28546		
1773.9	124.54	72.6686	0.51219321	0.393826209	0.4326833	0.27361		
1774	121.54	70.0929	0.49117111	0.385030971	0.4204165	0.27071		
1774.2	120.52	66.9504	0.48814131	0.383735844	0.4186306	0.27324		
1774.4	120.66	66.7246	0.4906525	0.384809784	0.4201111	0.27394		
1774.5	122.92	68.8864	0.51254123	0.39396907	0.4328846	0.2759		
1774.7	125.04	68.8715	0.52621629	0.399514246	0.4407522	0.28083		
1774.8	126.68	69.6868	0.5380216	0.404196501	0.4474795	0.28322		
1775	127.92	71.9026	0.54634446	0.407441008	0.4521884	0.28241		
1775.1	128.25	73.2869	0.54672432	0.407587995	0.4524027	0.28091		
1775.3	128.24	71.2877	0.54651733	0.407507912	0.4522859	0.28408		
1775.4	128.01	68.0006	0.54428592	0.406642806	0.4510263	0.28882		
1775.6	127.11	64.9654	0.53596079	0.403385978	0.4463093	0.29168		
1775.7	126.14	64.9822	0.52910051	0.400667018	0.4424012	0.2895		
1775.9	125.75	68.3256	0.52755604	0.400050437	0.4415186	0.28331		
1776	125.85	71.6793	0.52917785	0.400697849	0.4424453	0.27821		
1776.2	126.42	73.7481	0.53430031	0.402730818	0.4453652	0.27618		
1776.3	127.3	70.7681	0.54139715	0.405517949	0.4493926	0.28287		
1776.5	126.72	66.348	0.53300605	0.402218853	0.4446285	0.28861		
1776.6	125.16	64.129	0.52031818	0.397138828	0.437369	0.28866		
1776.8	124.31	64.9536	0.51611694	0.395431841	0.4349498	0.2854		
1776.9	124.06	66.5272	0.51506834	0.395003825	0.4343448	0.28233		
1777.1	124.04	65.3147	0.51525486	0.395080016	0.4344525	0.28422		
1777.2	124.12	64.3643	0.51598956	0.39537989	0.4348764	0.28591		
1777.4	124.32	64.4025	0.5177706	0.396105229	0.435903	0.28631		
1777.6	124.74	62.9191	0.52137588	0.397566606	0.4379768	0.28963		
1777.7	126.14	64.6047	0.53423662	0.402705651	0.4453289	0.2901		
1777.9	128.58	68.7609	0.55435797	0.410521875	0.456697	0.28881		
1778	131.67	72.3437	0.57838713	0.419516002	0.4700786	0.28956		
1778.2	133.05	71.8149	0.58388035	0.421522407	0.4731107	0.29321		
1778.3	133.78	70.8736	0.58931444	0.423489567	0.476101	0.29616		
1778.5	134.61	72.1409	0.59582897	0.425825075	0.4796742	0.29579		
1778.6	135.47	70.4105	0.60216835	0.428074324	0.4831398	0.3002		
1778.8	136.4	68.7545	0.60931978	0.430584381	0.4870361	0.30462		
1778.9	135.76	69.6202	0.60030088	0.427414118	0.48212	0.30201		
1779.1	132.55	71.2494	0.5712175	0.416869879	0.4661065	0.29308		
1779.2	129.81	72.9261	0.55381433	0.410314185	0.4563919	0.2848		
1779.4	128.91	74.154	0.55083912	0.409174161	0.4547202	0.28096		
1779.5	129.84	74.5251	0.56124554	0.413136824	0.4605532	0.28233		
1779.7	132.24	73.0501	0.5817331	0.420740272	0.4719266	0.28961		
1779.8	134.53	70.4253	0.59760545	0.426457699	0.4806465	0.29834		
1780	135.74	67.5232	0.60419732	0.428789385	0.4842466	0.30531		
1780.1	134.63	65.3504	0.59071333	0.423993163	0.4768693	0.30662		
1780.3	129.88	63.4406	0.54746585	0.407874656	0.4528208	0.29993		
1780.5	120.17	63.236	0.4650129	0.373610142	0.4048384	0.27781		
1780.6	116.05	66.509	0.45230456	0.367859261	0.3971328	0.26256		
1780.8	115.26	69.3033	0.44878799	0.366243533	0.3949837	0.25601		
1780.9	116.5	70.9001	0.46265639	0.372554032	0.4034166	0.25675		
1781.1	123.78	68.9935	0.53107261	0.401451925	0.4435266	0.27746		
1781.2	132.35	67.5748	0.59338374	0.424951332	0.4783345	0.29836		
1781.4	136.7	66.5486	0.61534754	0.432677936	0.4903099	0.30867		

1781.5	135.23	65.3412	0.59282191	0.424750085	0.4780264	0.30777		
1781.7	130.04	65.4815	0.54853265	0.408286429	0.453422	0.29703		
1781.8	125.68	66.4583	0.52008389	0.397043965	0.4372343	0.28608		
1782	123.61	67.434	0.50916341	0.39257877	0.4309283	0.27983		
1782.1	122.89	68.3297	0.50580833	0.391189593	0.4289799	0.27675		
1782.3	123.77	68.2542	0.51580532	0.395304726	0.4347701	0.27891		
1782.4	125.29	66.4444	0.52758334	0.400061349	0.4415342	0.28526		
1782.6	126.34	65.0955	0.534041	0.402628336	0.4452176	0.28977		
1782.7	126.75	64.8781	0.53596306	0.403386874	0.4463106	0.29104		
1782.9	126.85	65.1023	0.53623374	0.403493497	0.4464644	0.29089		
1783	126.39	64.9635	0.53153209	0.401634415	0.4437886	0.2901		
1783.2	125.44	64.046	0.52363004	0.398475654	0.4392706	0.28943		
1783.3	124.11	62.8134	0.51294384	0.394134231	0.4331174	0.28835		
1783.5	121.78	60.6729	0.49324784	0.385914619	0.4216379	0.28626		
1783.7	120.3	58.8862	0.48521841	0.382479673	0.4169033	0.28553		
1783.8	119.8	58.1103	0.48297563	0.381511269	0.4155749	0.28554		
1784	119.3	57.3812	0.47876302	0.379681597	0.4130727	0.28546		
1784.1	119.53	57.4405	0.48253663	0.38132125	0.4153146	0.28594		
1784.3	119.91	58.5719	0.48509331	0.382425759	0.4168293	0.28509		
1784.4	119.84	57.8481	0.4834351	0.381709986	0.4158473	0.28606		
1784.6	119.87	60.5829	0.48433813	0.38210005	0.4163822	0.28178		
1784.7	120.03	65.5403	0.48564149	0.382661912	0.4171536	0.27429		
1784.9	119.45	65.7183	0.4793203	0.379924451	0.4134042	0.27256		
1785	118.57	64.575	0.47268749	0.377017852	0.4094471	0.27217		
1785.2	118.06	67.3952	0.46989653	0.375784179	0.4077749	0.26639		
1785.3	117.98	69.3346	0.4700239	0.375840622	0.4078513	0.26309		
1785.5	119.24	68.6	0.48267083	0.381379355	0.4153942	0.26744		
1785.6	121.42	68.5994	0.50024005	0.388865694	0.4257345	0.2728		
1785.8	122.35	68.1026	0.50338358	0.390180462	0.4275685	0.27582		
1785.9	122.01	67.963	0.49892076	0.38831171	0.4249634	0.27524		
1786.1	120.78	68.0241	0.48810719	0.383721219	0.4186105	0.27217		
1786.2	119.32	66.9647	0.47713439	0.378970449	0.4121027	0.27024		
1786.4	118.62	65.9155	0.47394536	0.37757179	0.4101994	0.27016		
1786.5	119.35	66.8572	0.48240925	0.381266087	0.415239	0.27049		
1786.7	121.38	71.8322	0.49995572	0.388746411	0.4255684	0.26755		
1786.9	124.44	73.1454	0.52462177	0.39887447	0.4398391	0.27265		
1787	126.26	71.1708	0.53431168	0.402735312	0.4453716	0.27993		
1787.2	127.15	67.7019	0.5398504	0.404913381	0.4485166	0.28741		
1787.3	127.6	64.6059	0.54242073	0.405917154	0.4499719	0.29332		
1787.5	127.24	62.2175	0.53789422	0.404146486	0.4474073	0.29634		
1787.6	125.58	60.0551	0.52271336	0.398106411	0.4387447	0.29607		
1787.8	121.94	59.6382	0.49139402	0.385125978	0.4205477	0.28825		
1787.9	117.19	60.7354	0.45460876	0.368912158	0.398537	0.27465		
1788.1	114.27	62.2949	0.4380381	0.361237027	0.3883671	0.26446		
1788.2	114.36	64.2671	0.44485516	0.364423774	0.3925714	0.26161		
1788.4	121.91	66.2586	0.51840522	0.396363136	0.4362685	0.27734		
1788.5	128.77	67.2112	0.56169137	0.413305049	0.4608022	0.29159		
1788.7	130.77	67.6874	0.56670919	0.415189838	0.4636001	0.29514		
1788.8	130.36	70.7295	0.56086795	0.412994249	0.4603422	0.28946		
1789	129.1	73.6726	0.55017038	0.408917128	0.454344	0.28211		
1789.1	127.15	72.5673	0.53430713	0.402733514	0.445369	0.27965		

1789.3	126.04	69.6141	0.52871155	0.400511893	0.442179	0.28192		
1789.4	125.63	67.8179	0.52648469	0.399621766	0.4409058	0.28386		
1789.6	122.82	67.9666	0.49891394	0.388308841	0.4249594	0.27709		
1789.7	118.96	67.6145	0.46979189	0.375737805	0.4077121	0.26826		
1789.9	116.49	65.4549	0.4551342	0.369151618	0.3988567	0.26541		
1790.1	115.95	64.0676	0.45477481	0.368987857	0.398638	0.26619		
1790.2	118	65.4456	0.47558309	0.378291096	0.4111775	0.26931		
1790.4	122.66	67.3873	0.5151798	0.395049357	0.4344091	0.27759		
1790.5	125.81	68.8944	0.53309021	0.402252179	0.4446764	0.28254		
1790.7	126.77	68.2326	0.53642481	0.40356873	0.446573	0.28573		
1790.8	126.89	65.9736	0.5364703	0.403586639	0.4465988	0.28959		
1791	126.63	64.6479	0.53386586	0.40255909	0.4451179	0.29113		
1791.1	125.97	65.4494	0.52812242	0.400276739	0.4418424	0.28838		
1791.3	125.93	63.9452	0.52973968	0.400921704	0.4427661	0.2907		
1791.4	125.68	61.8433	0.52665301	0.399689168	0.4410021	0.29348		
1791.6	124.57	60.2586	0.516515	0.395594114	0.4351794	0.29347		
1791.7	123.32	60.0789	0.50750066	0.391891335	0.4299634	0.29087		
1791.9	122.73	61.8282	0.50474381	0.390747095	0.4283606	0.28671		
1792	123.12	63.9956	0.50963881	0.392774943	0.431204	0.28418		
1792.2	124.69	65.9556	0.52374604	0.39852234	0.4393371	0.28469		
1792.3	125.43	67.4511	0.52620719	0.3995106	0.440747	0.28398		
1792.5	125.43	68.2759	0.52539287	0.399184083	0.4402808	0.28268		
1792.6	125.34	67.4152	0.52477645	0.398936608	0.4399277	0.28385		
1792.8	125.64	67.2704	0.52798822	0.400223137	0.4417657	0.28475		
1792.9	126.17	68.3362	0.53226679	0.401925918	0.4442074	0.28425		
1793.1	127.18	67.753	0.54090583	0.405326083	0.4491145	0.2874		
1793.3	127.91	66.2918	0.54522307	0.407006533	0.4515555	0.29132		
1793.4	128.3	65.5401	0.54770469	0.407966909	0.4529554	0.29337		
1793.6	129.13	67.1173	0.5550995	0.41080486	0.457113	0.29261		
1793.7	130.11	69.9466	0.5624329	0.413584575	0.4612162	0.29018		
1793.9	130.64	72.1794	0.56518747	0.414619914	0.4627525	0.28773		
1794	130.76	68.4369	0.56535579	0.414683026	0.4628463	0.29393		
1794.2	129.14	63.2232	0.54894436	0.408445144	0.4536538	0.29882		
1794.3	123.58	62.9523	0.49884798	0.388281108	0.4249208	0.28675		
1794.5	119.97	65.0972	0.48012552	0.380274914	0.413883	0.27481		
1794.6	126.79	67.2683	0.55517229	0.410832619	0.4571538	0.28695		
1794.8	131.52	69.1449	0.57659245	0.418856563	0.4690859	0.29435		
1794.9	133	69.1802	0.58393039	0.421540602	0.4731383	0.2973		
1795.1	131.07	67.6975	0.5618051	0.413347944	0.4608657	0.29572		
1795.2	123.02	66.7597	0.48874408	0.383994073	0.4189863	0.27921		
1795.4	119.2	68.2585	0.47574004	0.378359916	0.4112712	0.26789		
1795.5	117.9	70.5055	0.46719882	0.374585674	0.4061544	0.26101		
1795.7	119.34	68.7905	0.48479078	0.382295332	0.4166502	0.26738		
1795.8	125.66	64.7716	0.54216142	0.405816088	0.4498252	0.28855		
1796	130.52	61.4552	0.57098777	0.41678457	0.465979	0.3045		
1796.1	131.33	58.577	0.56903159	0.416056857	0.4648921	0.31082		
1796.3	124.4	57.9533	0.50008765	0.388801766	0.4256455	0.29647		
1796.5	118.64	60.5397	0.46612974	0.37410906	0.4055111	0.27868		
1796.6	116.98	63.8296	0.46141672	0.371996592	0.4026674	0.26929		
1796.8	120.36	67.1973	0.49693956	0.387477322	0.4238038	0.27237		
1796.9	122.79	66.8854	0.50904968	0.392531814	0.4308623	0.27881		

1797.1	123.42	66.9261	0.51110367	0.393378386	0.4320527	0.28021		
1797.2	123.48	68.816	0.51105362	0.393357797	0.4320237	0.27735		
1797.4	125.07	69.7407	0.52708064	0.399860318	0.4412467	0.27952		
1797.5	126.77	69.59	0.53860845	0.404426789	0.4478125	0.28357		
1797.7	128.21	69.2358	0.54901715	0.408473193	0.4536948	0.28727		
1797.8	129.55	68.6987	0.55884353	0.412228302	0.4592103	0.29098		
1798	128.72	66.3442	0.54708144	0.407726095	0.4526041	0.29296		
1798.1	127.42	62.2924	0.53812851	0.40423847	0.4475402	0.29661		
1798.3	126.88	61.2542	0.53581976	0.403330407	0.4462292	0.29708		
1798.4	127.63	61.9209	0.5441449	0.40658802	0.4509466	0.29765		
1798.6	128.66	62.8324	0.55161704	0.409472794	0.4551576	0.29843		
1798.7	129.11	63.246	0.55355503	0.410215053	0.4562464	0.29875		
1798.9	127.79	64.6125	0.53956152	0.404800292	0.4483529	0.29371		
1799	126.19	63.7416	0.52839083	0.400383904	0.4419958	0.2916		
1799.2	124.72	65.9584	0.51747717	0.395985884	0.4357339	0.28475		
1799.3	123.75	69.2249	0.5115131	0.393546771	0.4322897	0.27732		
1799.5	123.75	72.0746	0.51356709	0.394389674	0.4334777	0.27278		
1799.7	124.14	73.9425	0.51681525	0.39571644	0.4353525	0.27072		
1799.8	124.63	72.7714	0.52068439	0.39728703	0.4375795	0.27371		
1800	126.82	72.587	0.54134256	0.405496639	0.4493617	0.27889		
1800.1	129.05	72.8995	0.55651659	0.411344677	0.4579074	0.28323		
1800.3	130.2	72.5627	0.5628446	0.413739623	0.461446	0.28621		
1800.4	130.44	72.228	0.56296971	0.413786716	0.4615158	0.28723		
1800.6	129.55	70.8046	0.55396219	0.410370688	0.4564749	0.28763		
1800.7	127.74	68.4219	0.53899514	0.404578403	0.4480318	0.28755		
1800.9	127.95	66.5395	0.54634446	0.407441008	0.4521884	0.29101		
1801	131.57	66.1095	0.58019091	0.420176828	0.4710753	0.29924		
1801.2	134.43	67.3974	0.59712096	0.426285345	0.4803814	0.30295		
1801.3	135.97	68.9992	0.60669941	0.429667995	0.48561	0.30339		
1801.5	136.48	69.3625	0.60853731	0.430311139	0.4866104	0.3038		
1801.6	135.04	66.5478	0.59333598	0.424934229	0.4783083	0.30551		
1801.8	130.63	63.9609	0.55428291	0.410493209	0.4566549	0.30072		
1801.9	126.26	62.8951	0.52399853	0.398623918	0.4394818	0.29305		
1802.1	124.88	63.795	0.52068212	0.397286109	0.4375782	0.28857		
1802.2	126.43	66.192	0.53746887	0.40397939	0.4471658	0.28823		
1802.4	129.37	68.673	0.56115683	0.413103335	0.4605036	0.29062		
1802.5	132.59	69.7942	0.58526333	0.422024704	0.4738726	0.29548		
1802.7	133.83	66.9636	0.58935993	0.423505962	0.476126	0.3025		
1802.9	133.45	65.5607	0.58402138	0.42157368	0.4731884	0.30396		
1803	132.61	67.577	0.57750912	0.41919363	0.469593	0.29908		
1803.2	132.11	69.2149	0.57478184	0.418189296	0.4680833	0.29547		
1803.3	132.23	68.227	0.57689725	0.418968696	0.4692545	0.29727		
1803.5	134.47	66.1956	0.59873594	0.426859335	0.4812648	0.30495		
1803.6	136.35	65.428	0.61002946	0.430831911	0.487422	0.30981		
1803.8	136.72	66.5674	0.60964278	0.430697074	0.4872118	0.30869		
1803.9	132.52	68.1189	0.56756445	0.415509521	0.4640761	0.29794		
1804.1	127.92	69.2326	0.53598808	0.403396732	0.4463248	0.28659		
1804.2	125.46	66.2698	0.52228118	0.397932122	0.4384967	0.28593		
1804.4	124.24	63.5842	0.51484088	0.394910876	0.4342135	0.28743		
1804.5	125.68	65.124	0.53183689	0.401755393	0.4439624	0.28823		
1804.7	127.55	67.8461	0.54474995	0.406822976	0.4512884	0.28805		

1804.8	129.04	67.3145	0.55529057	0.41087772	0.4572202	0.29212		
1805	129.41	67.1498	0.55524962	0.410862109	0.4571972	0.29316		
1805.1	127.71	67.0816	0.53809894	0.404226863	0.4475234	0.28961		
1805.3	123.29	66.5682	0.49971233	0.388644257	0.4254262	0.28039		
1805.4	119.98	66.5993	0.47975476	0.380113607	0.4136626	0.27245		
1805.6	118.75	67.316	0.47436844	0.377757818	0.4104522	0.26826		
1805.7	119.91	68.662	0.48792749	0.383644178	0.4185044	0.26901		
1805.9	122.01	69.311	0.50430708	0.390565315	0.4281064	0.27307		
1806.1	123.87	66.1495	0.5173225	0.395922949	0.4356448	0.28249		
1806.2	125.02	64.6657	0.52418732	0.398699844	0.4395901	0.28748		
1806.4	120.47	67.6452	0.47611536	0.378524406	0.4114951	0.27186		
1806.5	113.84	71.826	0.42614863	0.355578347	0.3809636	0.24793		
1806.7	109.69	74.7201	0.40191475	0.343629666	0.3655763	0.2316		
1806.8	110.55	73.6952	0.41915642	0.352189055	0.3765658	0.23582		
1807	117.77	69.5085	0.48560055	0.382644282	0.4171294	0.26193		
1807.1	122.31	65.1213	0.50808069	0.392131367	0.4303001	0.28044		
1807.3	122.4	63.4471	0.50119767	0.389266993	0.4262937	0.28336		
1807.4	120.8	65.0253	0.48747029	0.38344805	0.4182344	0.27698		
1807.6	119.14	66.838	0.4755649	0.378283116	0.4111667	0.27		
1807.7	118.06	66.1998	0.46887749	0.375332158	0.4071632	0.26829		
1807.9	118.57	62.8681	0.47636556	0.378634002	0.4116444	0.27489		
1808	119.41	62.3106	0.48222273	0.381185289	0.4151284	0.2779		
1808.2	119.85	62.6753	0.48454285	0.382188388	0.4165034	0.2784		
1808.3	119.85	63.2001	0.4837399	0.381841716	0.4160279	0.27757		
1808.5	119.84	65.4489	0.4839287	0.381923274	0.4161397	0.27396		
1808.6	119.98	68.5165	0.48535034	0.382536516	0.4169814	0.26944		
1808.8	121.26	70.4586	0.49769247	0.387794757	0.4242447	0.26946		
1808.9	122.21	70.3078	0.50292866	0.389990647	0.4273034	0.27198		
1809.1	123.44	69.0022	0.51348065	0.394354264	0.4334278	0.27695		
1809.3	125.16	66.4164	0.52708519	0.399862139	0.4412493	0.28501		
1809.4	126.4	65.7757	0.53482347	0.40293744	0.4456628	0.28882		
1809.6	125.87	66.5386	0.52675082	0.399728326	0.4410581	0.28642		
1809.7	123.94	65.5755	0.51009828	0.39296439	0.4314703	0.28355		
1809.9	120.64	65.9698	0.48279821	0.381434492	0.4154697	0.27506		
1810	117.57	67.5158	0.46143264	0.37200376	0.402677	0.26491		
1810.2	115.65	67.4872	0.44951814	0.366579894	0.3954306	0.25993		
1810.3	116.01	66.8829	0.45741792	0.370189651	0.4002446	0.26188		
1810.5	119.01	67.5498	0.48478623	0.382293371	0.4166475	0.26849		
1810.6	121.87	68.8403	0.50401365	0.390443103	0.4279355	0.27348		
1810.8	124.27	67.506	0.52150099	0.397617152	0.4380487	0.28125		
1810.9	127.37	64.5954	0.54660832	0.407543117	0.4523373	0.29282		
1811.1	129.28	63.4124	0.55703976	0.411543642	0.4582005	0.29884		
1811.2	129.74	64.18	0.55792913	0.411881483	0.4586986	0.29858		
1811.4	128.44	65.5773	0.54458845	0.406760286	0.4511972	0.29359		
1811.5	125.82	65.8321	0.52288396	0.398175173	0.4388426	0.28742		
1811.7	122.47	64.41	0.49677579	0.387408216	0.4237079	0.28195		
1811.8	120.94	64.5446	0.49051829	0.384752514	0.4200321	0.27811		
1812	121.78	65.6871	0.50109758	0.389225084	0.4262353	0.2783		
1812.1	123.39	66.7368	0.51363987	0.394419488	0.4335198	0.28044		
1812.3	124.63	65.1577	0.52162381	0.397666767	0.4381192	0.28581		
1812.5	123.25	64.6412	0.50500084	0.390854014	0.4285102	0.28344		

1812.6	120.86	65.1222	0.48673559	0.383132539	0.4178004	0.27696		
1812.8	118.92	64.5229	0.47357005	0.377406644	0.409975	0.27312		
1812.9	117.36	63.5278	0.46254493	0.372503966	0.4033493	0.27073		
1813.1	118.23	63.6543	0.47511452	0.378085516	0.4108978	0.27276		
1813.2	119.99	64.4647	0.48842109	0.383855736	0.4187957	0.27588		
1813.4	121.84	65.5462	0.50244416	0.389788325	0.4270209	0.27867		
1813.5	123.72	67.7631	0.51646496	0.39557372	0.4351505	0.27957		
1813.7	125.18	67.1877	0.5262959	0.399546143	0.4407978	0.28384		
1813.8	126.04	66.2656	0.53142063	0.401590161	0.4437251	0.28724		
1814	124.83	67.826	0.51747262	0.395984033	0.4357313	0.28202		
1814.1	122.34	69.5754	0.49731715	0.387636573	0.424025	0.27343		
1814.3	120.25	67.3951	0.48327361	0.381640158	0.4157515	0.27186		
1814.4	118.71	63.7468	0.4726693	0.377009829	0.4094362	0.27383		
1814.6	117.67	63.6004	0.46598189	0.374043071	0.4054221	0.27143		
1814.7	117.34	63.3895	0.46493329	0.373574538	0.4047904	0.27091		
1814.9	117.29	62.4411	0.46483093	0.373528753	0.4047287	0.2723		
1815	116.76	61.1286	0.45957654	0.371166746	0.4015536	0.27301		
1815.2	116.7	60.8996	0.46079347	0.371715851	0.4022904	0.27322		
1815.3	116.58	61.7485	0.45911024	0.370956011	0.401271	0.27154		
1815.5	117.02	61.2233	0.46423498	0.373262014	0.4043694	0.27354		
1815.7	119.78	62.3502	0.49012478	0.384584505	0.4198002	0.27869		
1815.8	123.36	64.7552	0.51716782	0.395859997	0.4355557	0.28348		
1816	126.25	67.1606	0.53678193	0.403709278	0.4467758	0.28627		
1816.1	126.89	65.3223	0.53637932	0.40355082	0.4465471	0.29064		
1816.3	124.95	62.686	0.51702679	0.395802585	0.4354744	0.29047		
1816.4	122.66	63.791	0.5006927	0.389055467	0.4259989	0.28341		
1816.6	120.82	66.3364	0.48786835	0.383618817	0.4184695	0.27495		
1816.7	119.61	66.882	0.48019604	0.38030558	0.4139249	0.27111		
1816.9	118.8	67.5986	0.47473466	0.377918726	0.410671	0.26795		
1817	118.14	67.2669	0.46994202	0.375804339	0.4078022	0.26679		
1817.2	117.78	63.3215	0.46801768	0.374950102	0.4066467	0.27216		
1817.3	117.84	60.9237	0.46931195	0.375524976	0.4074241	0.27613		
1817.5	118.12	60.1718	0.47162979	0.37655107	0.4088139	0.27803		
1817.6	118.9	59.4785	0.47869023	0.379649859	0.4130293	0.28111		
1817.8	120.83	58.5113	0.49570444	0.386955647	0.4230799	0.28743		
1817.9	121.88	60.3424	0.5002355	0.388863786	0.4257319	0.28704		
1818.1	121.94	64.7681	0.49928016	0.388462752	0.4251736	0.28015		
1818.2	121.48	67.9282	0.4950175	0.386665007	0.422677	0.27403		
1818.4	120.81	67.7788	0.48972445	0.38441346	0.4195643	0.27263		
1818.6	120.36	67.2101	0.48705859	0.383271298	0.4179913	0.27244		
1818.7	120.8	67.8849	0.49251996	0.385605282	0.42121	0.27245		
1818.9	124.28	69.0875	0.52554072	0.399243401	0.4403655	0.27871		
1819	124.38	68.5975	0.51506152	0.395001037	0.4343409	0.27978		
1819.2	123.18	67.2136	0.50659081	0.391514316	0.4294348	0.27918		
1819.3	122.97	63.4975	0.50747791	0.391881917	0.4299502	0.28462		
1819.5	123.97	61.648	0.51717464	0.395862775	0.4355596	0.28988		
1819.6	124.74	61.1579	0.52158515	0.397651149	0.438097	0.29244		
1819.8	124.99	60.4502	0.52246998	0.398008275	0.438605	0.29414		
1819.9	121.35	58.5044	0.485596	0.382642323	0.4171267	0.28863		
1820.1	116.35	56.9543	0.44818294	0.365964452	0.3946132	0.27847		
1820.2	113.36	56.6885	0.43108684	0.357944414	0.3840498	0.27087		

1820.4	112.31	58.1344	0.42648982	0.355742554	0.3811773	0.26565		
1820.5	113.52	60.1962	0.44041736	0.362353964	0.3898378	0.26576		
1820.7	118.26	60.1953	0.48324631	0.381628355	0.4157354	0.27822		
1820.8	125.29	60.8582	0.53900424	0.404581969	0.4480369	0.29398		
1821	128.93	63.9425	0.55610943	0.411189709	0.4576793	0.29722		
1821.1	130	67.3419	0.56096121	0.413029471	0.4603943	0.2941		
1821.3	129.23	70.4638	0.55147602	0.409418685	0.4550783	0.2875		
1821.4	126.69	73.114	0.5291915	0.400703289	0.4424531	0.27776		
1821.6	123.36	74.9779	0.50354508	0.39024781	0.4276626	0.26722		
1821.8	122.14	73.5715	0.5002264	0.38885997	0.4257265	0.26663		
1821.9	122.75	70.4975	0.50747336	0.391880033	0.4299475	0.27296		
1822.1	123.7	67.3978	0.5145429	0.394789056	0.4340414	0.28013		
1822.2	124.21	64.7954	0.51712233	0.395841478	0.4355295	0.28543		
1822.4	123.77	62.7985	0.51177468	0.393654287	0.4324411	0.28759		
1822.5	121.73	61.2791	0.49312274	0.38586148	0.4215644	0.28518		
1822.7	119.4	62.259	0.47621771	0.378569247	0.4115562	0.27792		
1822.8	118.57	64.7859	0.47372472	0.377474718	0.4100675	0.27183		
1823	118.51	66.8904	0.47399768	0.377594801	0.4102307	0.26833		
1823.1	117.83	65.1086	0.46704869	0.374518802	0.4060641	0.26942		
1823.3	117.12	62.8917	0.46233339	0.372408915	0.4032215	0.27112		
1823.4	117.14	61.5928	0.46433506	0.373306831	0.4044297	0.27326		
1823.6	120.88	61.5165	0.50122951	0.389280326	0.4263123	0.28269		
1823.7	124.21	62.4648	0.52184673	0.397756783	0.4382472	0.28912		
1823.9	126.26	63.4275	0.53521471	0.403091836	0.4458852	0.29223		
1824	127.29	64.5372	0.54098316	0.405356295	0.4491583	0.29276		
1824.2	127.68	66.3695	0.54286428	0.406089927	0.4502227	0.29069		
1824.3	127.38	68.2145	0.53914299	0.404636347	0.4481156	0.28709		
1824.5	126.36	68.7359	0.53021736	0.401111855	0.4430387	0.28402		
1824.6	125.45	69.2954	0.52420552	0.39870716	0.4396005	0.2811		
1824.8	125.13	69.411	0.52305683	0.398244832	0.4389418	0.28019		
1825	125.61	69.1193	0.52828392	0.400341226	0.4419347	0.28174		
1825.1	125.84	67.1321	0.52880026	0.400547281	0.4422297	0.28543		
1825.3	125.6	64.3003	0.52606389	0.399453174	0.440665	0.28938		
1825.4	121.66	62.1605	0.48751806	0.383468549	0.4182627	0.28354		
1825.6	118.65	62.4267	0.47062213	0.376105525	0.4082101	0.27577		
1825.7	117.54	64.1364	0.46537912	0.373773852	0.405059	0.27024		
1825.9	117.6	66.0183	0.46784936	0.374875237	0.4065456	0.26739		
1826	121.01	66.6478	0.50127045	0.389297468	0.4263362	0.27485		
1826.2	124.06	67.2826	0.52028179	0.397124094	0.4373481	0.28111		
1826.3	125.57	68.9505	0.52886623	0.400573592	0.4422674	0.28192		
1826.5	125.31	71.0162	0.52319786	0.398301642	0.4390227	0.27804		
1826.6	122.77	70.175	0.49963955	0.388613698	0.4253836	0.27348		
1826.8	120.98	70.2672	0.48981998	0.384454289	0.4196206	0.26908		
1826.9	119.72	71.2815	0.48064641	0.380501352	0.4141925	0.26439		
1827.1	119.59	70.4445	0.48254573	0.38132519	0.41532	0.2654		
1827.2	121.55	68.1532	0.50157753	0.389425989	0.4265154	0.27381		
1827.4	124.51	65.4099	0.52466499	0.398891833	0.4398638	0.28511		
1827.5	125.02	65.8025	0.52180124	0.397738415	0.4382211	0.28569		
1827.7	123.77	68.109	0.5101506	0.392985951	0.4315006	0.27914		
1827.8	120.99	70.6142	0.48625109	0.382924248	0.4175141	0.26852		
1828	117.56	70.1251	0.460127	0.371415281	0.401887	0.26072		

1828.2	115.11	67.9504	0.44451396	0.364265259	0.3923616	0.25774		
1828.3	114.23	66.1301	0.44118619	0.362713802	0.3903122	0.25829		
1828.5	114.72	65.7666	0.44721395	0.365516836	0.3940194	0.26018		
1828.6	115.47	66.6921	0.45265258	0.36801858	0.3973451	0.26073		
1828.8	115.51	68.3324	0.45119454	0.367350408	0.3964552	0.25824		
1828.9	114.84	69.2106	0.44498481	0.364483983	0.392651	0.25504		
1829.1	114.32	68.6537	0.4418663	0.363031681	0.3907316	0.2545		
1829.2	114.82	71.152	0.44808968	0.365921407	0.3945561	0.25188		
1829.4	119.02	72.8615	0.48810719	0.383721219	0.4186105	0.26		
1829.5	122.41	71.634	0.50825811	0.39220474	0.4304031	0.27032		
1829.7	124.51	69.071	0.52236989	0.397967908	0.4385476	0.2793		
1829.8	125.8	66.5788	0.53039023	0.401180633	0.4431374	0.2862		
1830	125.81	64.42	0.52773801	0.400123169	0.4416226	0.28968		
1830.1	123.22	62.8397	0.50260793	0.389856735	0.4271164	0.28622		
1830.3	119.72	61.9364	0.47605167	0.3784965	0.4114571	0.2792		
1830.4	116.31	63.4021	0.45105124	0.367284639	0.3963677	0.26815		
1830.6	114.13	65.9025	0.43786523	0.361155674	0.3882601	0.25835		
1830.7	113.34	66.7419	0.43450106	0.35956713	0.3861742	0.25485		
1830.9	112.68	66.9947	0.4292262	0.357055571	0.3828888	0.2526		
1831	119.67	68.0659	0.50118629	0.389262231	0.4262871	0.26898		
1831.2	124.63	67.3896	0.52612758	0.399478699	0.4407014	0.28225		
1831.4	127.33	63.1248	0.54456798	0.406752338	0.4511856	0.29509		
1831.5	128.34	60.144	0.54827789	0.408188163	0.4532784	0.30204		
1831.7	127.02	59.2234	0.53364749	0.402472728	0.4449937	0.30062		
1831.8	123.04	61.7875	0.49862961	0.388189276	0.4247931	0.28741		
1832	116.11	66.4643	0.44120211	0.362721249	0.3903221	0.26254		
1832.1	112.31	70.522	0.42301647	0.354065825	0.3789977	0.24593		
1832.3	111.15	72.0682	0.41766882	0.351461981	0.3756259	0.24015		
1832.4	113.03	69.489	0.43851805	0.361462746	0.3886641	0.24959		
1832.6	117.01	65.5335	0.47125903	0.376387229	0.4085918	0.26656		
1832.7	121.74	62.5479	0.50743924	0.391865905	0.4299277	0.28313		
1832.9	123.61	63.6674	0.51359666	0.394401786	0.4334948	0.28584		
1833	123.76	66.2119	0.51298706	0.394151953	0.4331424	0.28215		
1833.2	123.25	65.4155	0.50805339	0.392120077	0.4302843	0.28223		
1833.3	122.21	63.5238	0.4993029	0.388472309	0.4251868	0.28278		
1833.5	120.24	62.7106	0.48255937	0.3813311	0.4153281	0.2793		
1833.6	118.77	65.3885	0.47354048	0.377393628	0.4099573	0.27137		
1833.8	118.28	66.0925	0.47174125	0.3766003	0.4088807	0.26901		
1833.9	118.36	66.8504	0.47319928	0.377243388	0.4097533	0.26802		
1834.1	118.29	65.8943	0.47197553	0.376703752	0.409021	0.26936		
1834.2	118.16	65.881	0.47113847	0.376333932	0.4085195	0.26906		
1834.4	118.33	67.9587	0.47312422	0.377210323	0.4097084	0.26618		
1834.6	118.63	70.39	0.47544207	0.378229241	0.4110934	0.26306		
1834.7	119.66	70.9012	0.48511605	0.382435562	0.4168427	0.26485		
1834.9	122.61	69.4638	0.51132885	0.393471013	0.4321831	0.27423		
1835	124.81	67.0643	0.52429878	0.398744655	0.439654	0.28319		
1835.2	124.96	64.4777	0.52128035	0.397528001	0.4379219	0.28766		
1835.3	122.84	66.5591	0.50099067	0.38918031	0.4261729	0.27941		
1835.5	119.93	67.1028	0.4787562	0.379678622	0.4130686	0.27151		
1835.6	117.06	66.7891	0.45769088	0.370313421	0.4004102	0.26474		
1835.8	115.85	67.8042	0.45289596	0.368129937	0.3974935	0.25997		

1835.9	118.18	68.5604	0.47809428	0.379389846	0.4126746	0.26481		
1836.1	123.01	67.8375	0.51777515	0.396107078	0.4359056	0.2777		
1836.2	124.92	67.1671	0.52315464	0.398284234	0.4389979	0.28328		
1836.4	125.32	67.9209	0.52536785	0.399174043	0.4402665	0.283		
1836.5	125.19	68.4454	0.52320696	0.398305307	0.4390279	0.28185		
1836.7	124.72	67.1221	0.51926275	0.396711181	0.436762	0.2829		
1836.8	124.06	66.0185	0.51398334	0.394560123	0.4337182	0.28314		
1837	123.19	67.054	0.50709805	0.391724579	0.4297295	0.27948		
1837.1	122.07	68.8747	0.4982452	0.388027527	0.4245682	0.27394		
1837.3	120.52	70.5206	0.48567789	0.382677582	0.4171751	0.26755		
1837.4	119.73	71.5726	0.48217724	0.381165578	0.4151014	0.26395		
1837.6	119.85	70.4449	0.48461109	0.382217827	0.4165438	0.26604		
1837.8	121.47	68.607	0.50002623	0.388775999	0.4256096	0.2729		
1837.9	123.68	68.6763	0.51688349	0.395744232	0.4353918	0.27801		
1838.1	125.92	69.2942	0.53359063	0.402450233	0.4449613	0.28215		
1838.2	127.12	69.2573	0.5398595	0.404916942	0.4485217	0.28488		
1838.4	127.37	68.3583	0.540137	0.405025525	0.448679	0.28685		
1838.5	126.83	66.6363	0.53464378	0.402866491	0.4455605	0.28842		
1838.7	126.07	66.4319	0.52884576	0.400565427	0.4422557	0.28705		
1838.8	124.12	68.1588	0.51129246	0.393456045	0.432162	0.27986		
1839	122.29	69.6066	0.49898218	0.388337528	0.4249993	0.27328		
1839.1	121.14	68.9096	0.49174659	0.385276168	0.4207551	0.27165		
1839.3	120.55	66.5261	0.48832783	0.383815779	0.4187407	0.27401		
1839.4	120.73	67.3304	0.49131669	0.385093021	0.4205021	0.27316		
1839.6	122.25	70.7642	0.50555358	0.391083772	0.4288318	0.27133		
1839.7	124.38	71.5386	0.5220105	0.397822895	0.4383413	0.27507		
1839.9	126.64	69.1262	0.53910887	0.404622976	0.4480962	0.28402		
1840	129.91	70.0318	0.56593582	0.414900371	0.4631694	0.28958		
1840.2	130.96	71.8512	0.56713455	0.415348886	0.4638369	0.28891		
1840.3	130.05	71.6669	0.55753107	0.411730338	0.4584757	0.28731		
1840.5	126.08	68.6969	0.5209437	0.39739191	0.4377285	0.28337		
1840.6	122.82	68.2926	0.50088377	0.389135526	0.4261105	0.2766		
1840.8	120.72	68.5613	0.48687434	0.383192157	0.4178824	0.27117		
1841	121.56	64.8918	0.50021503	0.388855199	0.4257199	0.27904		
1841.1	124.46	60.1332	0.52465817	0.398889092	0.4398599	0.29339		
1841.3	126.59	58.4667	0.53759397	0.404028549	0.4472368	0.30087		
1841.4	127.18	59.7387	0.53900196	0.404581078	0.4480356	0.30016		
1841.6	125.17	59.2263	0.51816183	0.396264259	0.4361283	0.29647		
1841.7	118.43	58.585	0.45763174	0.37028661	0.4003743	0.28107		
1841.9	111.59	61.1539	0.40996011	0.347660044	0.3707306	0.25859		
1842	108.27	64.2936	0.3934213	0.33930382	0.3600834	0.24398		
1842.2	114.64	63.464	0.46309994	0.372753171	0.4036844	0.26322		
1842.3	118.75	60.3044	0.48020286	0.380308547	0.413929	0.27941		
1842.5	121.53	60.4852	0.5021985	0.389685672	0.4268777	0.28597		
1842.6	122.82	64.2967	0.50741422	0.391855544	0.4299132	0.28298		
1842.8	121.64	67.4185	0.49377328	0.386137669	0.4219466	0.27521		
1842.9	120.15	68.1751	0.48358068	0.381772911	0.4159335	0.27039		
1843.1	119.39	69.0859	0.47955004	0.380024495	0.4135409	0.26706		
1843.2	122.24	70.2678	0.50957512	0.392748671	0.431167	0.27207		
1843.4	123.65	70.1277	0.51323954	0.394255461	0.4332884	0.27564		
1843.5	124.69	67.1252	0.52249272	0.398017448	0.4386181	0.28283		

1843.7	125.61	65.2633	0.52851593	0.400433837	0.4420672	0.28789		
1843.8	125.25	67.2924	0.52269516	0.398099075	0.4387343	0.28382		
1844	123.53	69.6485	0.50744834	0.391869673	0.429933	0.27612		
1844.2	121.19	68.7784	0.48919901	0.384188777	0.4192546	0.27195		
1844.3	118.88	67.6588	0.47239634	0.376889452	0.4092729	0.26804		
1844.5	117.12	67.3812	0.46051824	0.37159177	0.4021238	0.26398		
1844.6	116.84	68.7636	0.46185799	0.372195168	0.4029342	0.26106		
1844.8	118.48	73.2715	0.47792823	0.379317349	0.4125757	0.25808		
1844.9	122.55	78.5426	0.51327821	0.39427131	0.4333107	0.2596		
1845.1	125.15	80.9475	0.52709429	0.399865779	0.4412545	0.26187		
1845.2	125.57	76.7543	0.5264574	0.399610834	0.4408902	0.2695		
1845.4	125.02	72.2859	0.52114842	0.397474678	0.4378462	0.27537		
1845.5	123.51	72.5016	0.50780091	0.392015618	0.4301377	0.27154		
1845.7	121.59	72.0178	0.49315686	0.385875974	0.4215844	0.26777		
1845.8	119.52	69.4623	0.47740279	0.379087795	0.4122627	0.26676		
1846	118.05	68.9297	0.46814051	0.375004718	0.4067205	0.26392		
1846.1	117.35	70.6614	0.46432824	0.373303775	0.4044256	0.25937		
1846.3	117.24	73.1618	0.46454888	0.373402547	0.4045587	0.25511		
1846.4	116.84	73.3698	0.4604227	0.371548685	0.402066	0.25372		
1846.6	116.89	74.1471	0.46244712	0.372460022	0.4032902	0.25263		
1846.7	118.17	75.2091	0.47454814	0.377836786	0.4105596	0.25422		
1846.9	119.63	73.3629	0.4849864	0.382379676	0.416766	0.26083		
1847	120.37	70.6388	0.4888055	0.384020367	0.4190225	0.26701		
1847.2	120.47	71.0601	0.48850297	0.383890815	0.418844	0.26659		
1847.4	119.98	71.3514	0.48366939	0.381811248	0.4159861	0.26491		
1847.5	119.76	68.3243	0.48314395	0.381584085	0.4156747	0.26919		
1847.7	120.42	69.4178	0.48998148	0.384523293	0.4197158	0.26907		
1847.8	121.72	71.7959	0.50072454	0.389068812	0.4260175	0.26845		
1848	122.76	72.7855	0.50737328	0.391838589	0.4298894	0.26934		
1848.1	123.34	70.8123	0.51089895	0.393294147	0.4319341	0.27384		
1848.3	123.26	71.2264	0.50881312	0.392434116	0.4307251	0.27299		
1848.4	121.6	73.3738	0.49283614	0.3857397	0.4213959	0.26562		
1848.6	119.46	74.8709	0.47697061	0.37889882	0.4120051	0.25801		
1848.7	117.96	71.4124	0.46736032	0.374657591	0.4062515	0.25973		
1848.9	117.38	66.2183	0.46489917	0.373559277	0.4047698	0.26652		
1849	117.78	66.0223	0.46982829	0.375753936	0.4077339	0.26787		
1849.2	119.21	69.1118	0.48253663	0.38132125	0.4153146	0.26656		
1849.3	122.73	72.0056	0.51338284	0.394314189	0.4333712	0.27044		
1849.5	124.24	69.8552	0.51791162	0.396162566	0.4359842	0.27746		
1849.6	124.72	68.6064	0.521087	0.39744985	0.4378109	0.28053		
1849.8	125.03	69.9997	0.52313872	0.39827782	0.4389888	0.27903		
1849.9	124.93	70.252	0.52133039	0.397548223	0.4379507	0.2784		
1850.1	122.16	69.5482	0.4941486	0.386296862	0.422167	0.27303		
1850.2	119.36	68.8837	0.47548528	0.378248198	0.4111192	0.26729		
1850.4	116.83	71.9039	0.45653764	0.369790059	0.39971	0.25601		
1850.6	115.56	73.3369	0.45031199	0.366945068	0.395916	0.25039		
1850.7	115.57	72.1796	0.45269807	0.368039398	0.3973728	0.25227		
1850.9	119.6	69.2029	0.49240851	0.385557879	0.4211445	0.26728		
1851	123.66	65.7502	0.51939696	0.396765602	0.4368392	0.28261		
1851.2	125.88	62.243	0.53230546	0.40194125	0.4442294	0.29328		
1851.3	127.25	62.0088	0.54156547	0.405583644	0.4494879	0.29669		

1851.5	127.79	64.4377	0.54372181	0.406423584	0.4507075	0.294		
1851.6	127.13	68.2538	0.53638159	0.403551715	0.4465484	0.2865		
1851.8	125.36	71.6017	0.52105743	0.397437896	0.4377939	0.27719		
1851.9	123.19	73.7212	0.50460733	0.390690304	0.4282812	0.26884		
1852.1	120.87	72.9166	0.48694485	0.383222449	0.4179241	0.26458		
1852.2	118.61	71.2904	0.47046746	0.376037061	0.4081173	0.26157		
1852.4	117.62	72.6331	0.46617979	0.374131391	0.4055412	0.25691		
1852.5	117.49	74.8748	0.46641407	0.374235912	0.4056823	0.25302		
1852.7	117.69	75.9423	0.46832476	0.37508662	0.4068312	0.25183		
1852.8	119.14	73.3599	0.48229324	0.381215838	0.4151702	0.25961		
1853	121.95	69.4316	0.5057037	0.391146137	0.4289191	0.27273		
1853.1	124.08	70.372	0.51888744	0.396558918	0.436546	0.27625		
1853.3	123.57	73.922	0.50914749	0.392572197	0.4309191	0.26941		
1853.4	121.32	76.6845	0.48996328	0.384515519	0.4197051	0.25967		
1853.6	119.4	76.7623	0.4773755	0.379075865	0.4122464	0.25487		
1853.8	118.79	76.0077	0.47563996	0.378316033	0.4112115	0.25454		
1853.9	121.17	75.4495	0.50012404	0.388817034	0.4256667	0.26126		
1854.1	122.86	75.0368	0.5086266	0.392357056	0.4306169	0.26599		
1854.2	123.73	74.5581	0.51434956	0.394709979	0.4339298	0.26879		
1854.4	122.29	72.7977	0.49789718	0.387880995	0.4243645	0.2682		
1854.5	118.62	68.7304	0.4666711	0.374350527	0.4058369	0.26561		
1854.7	115.9	64.4384	0.45023465	0.366909517	0.3958687	0.26546		
1854.8	114.81	66.0662	0.44505305	0.364515665	0.392693	0.25997		
1855	115.61	69.6084	0.45490446	0.369046948	0.3987169	0.25647		
1855.1	117.9	70.5866	0.47450947	0.377819795	0.4105365	0.26088		
1855.3	119.88	69.3814	0.48754308	0.383479285	0.4182774	0.2678		
1855.4	119.9	67.9252	0.48323039	0.381621469	0.4157259	0.27017		
1855.6	120.38	66.2606	0.4895311	0.384330809	0.4194504	0.274		
1855.7	121.54	67.1576	0.49903904	0.388361431	0.4250326	0.27539		
1855.9	122.25	69.6784	0.50277171	0.389925125	0.4272119	0.27309		
1856	118.43	69.0507	0.46304535	0.37272867	0.4036515	0.26459		
1856.2	113.02	64.3661	0.42240004	0.353767065	0.37861	0.2576		
1856.3	106.48	59.6888	0.37076601	0.327392922	0.3451581	0.24546		
1856.5	100.21	56.5866	0.32578754	0.301997116	0.3142215	0.22931		
1856.7	98.084	58.8461	0.3201169	0.298615839	0.3101856	0.21816		
1856.8	101.17	63.8961	0.35325139	0.317792995	0.3333287	0.22119		
1857	110.67	68.601	0.43713735	0.360812842	0.3878094	0.24359		
1857.1	115.6	72.6787	0.45753848	0.370244324	0.4003177	0.25152		
1857.3	119.21	73.0813	0.48672421	0.383127652	0.4177937	0.26019		
1857.4	120.86	71.2375	0.49318643	0.385888534	0.4216018	0.26726		
1857.6	120.81	72.1262	0.49038181	0.384694258	0.4199517	0.26571		
1857.7	120.72	73.8489	0.49040456	0.384703969	0.4199651	0.26275		
1857.9	119.18	73.3612	0.47491435	0.377997641	0.4107783	0.2597		
1858	116.9	71.9879	0.45742475	0.370192746	0.4002487	0.25607		
1858.2	115.68	68.8049	0.45118544	0.367346233	0.3964497	0.25792		
1858.3	114.79	68.2429	0.44448894	0.364253631	0.3923462	0.25644		
1858.5	114.37	69.124	0.44259873	0.363373551	0.391183	0.25389		
1858.6	116.21	68.8734	0.46180568	0.372171634	0.4029025	0.25921		
1858.8	118.45	68.6049	0.47759841	0.379173283	0.4123792	0.26544		
1858.9	119.69	69.7034	0.48457014	0.382200164	0.4165196	0.26682		
1859.1	120.1	71.0244	0.48627384	0.382934031	0.4175275	0.26574		

1859.2	120.35	70.9857	0.4882141	0.383767041	0.4186736	0.26642		
1859.4	120.6	69.9598	0.49006337	0.384558273	0.4197641	0.26867		
1859.5	120.78	68.6936	0.49115974	0.385026122	0.4204098	0.27111		
1859.7	120.31	64.739	0.48601226	0.382821502	0.4173729	0.27625		
1859.9	118.16	63.0998	0.46617069	0.374127331	0.4055358	0.27345		
1860	114.96	62.6998	0.44081087	0.362538207	0.3900807	0.26567		
1860.2	107.4	62.4595	0.37370483	0.328969513	0.3471175	0.24376		
1860.3	104.26	62.4882	0.36560943	0.324603144	0.3417027	0.23409		
1860.5	109.81	63.7968	0.42423112	0.354653475	0.3797608	0.24906		
1860.6	116.84	66.5734	0.47455951	0.377841783	0.4105664	0.26435		
1860.8	121.7	70.1131	0.50585838	0.391210374	0.429009	0.27101		
1860.9	123.39	70.9672	0.51189069	0.393701952	0.4325082	0.27371		
1861.1	122.11	69.7077	0.49696004	0.387485959	0.4238158	0.27269		
1861.2	119.26	70.6052	0.47350636	0.377378608	0.4099369	0.26428		
1861.4	117.74	71.733	0.46635721	0.374210547	0.405648	0.25865		
1861.5	118.39	70.641	0.47545571	0.378235228	0.4111015	0.26206		
1861.7	120.63	68.9651	0.49484008	0.386589883	0.4225729	0.2703		
1861.8	123.33	69.4119	0.51522301	0.395067009	0.4344341	0.27604		
1862	124.27	70.2929	0.51754996	0.396015495	0.4357759	0.27683		
1862.1	124.55	69.3828	0.51954708	0.396826465	0.4369256	0.27892		
1862.3	124.41	68.5857	0.51736344	0.39593961	0.4356684	0.27986		
1862.4	122.04	69.848	0.49437379	0.386392327	0.4222992	0.27228		
1862.6	120.65	70.848	0.48841881	0.383854762	0.4187944	0.26737		
1862.7	120.14	67.5138	0.48532304	0.382524756	0.4169652	0.27143		
1862.9	118.91	68.1072	0.47396128	0.377578794	0.4102089	0.26739		
1863.1	117.55	70.789	0.46427592	0.373280349	0.4043941	0.25967		
1863.2	116.58	72.2454	0.45792971	0.370421669	0.4005552	0.25484		
1863.4	116.51	70.8451	0.45946509	0.371116392	0.4014861	0.25689		
1863.5	118.25	70.2271	0.4764702	0.378679819	0.4117068	0.26236		
1863.7	120.73	71.1879	0.49537917	0.386818071	0.4228891	0.26698		
1863.8	121.94	69.4213	0.5009702	0.389171735	0.4261609	0.27275		
1864	121.79	67.6329	0.49755144	0.387735331	0.4241621	0.27524		
1864.1	120.69	67.7739	0.48762952	0.383516372	0.4183285	0.27234		
1864.3	119.47	68.7907	0.47882216	0.379707381	0.4131079	0.26772		
1864.4	118.89	70.2876	0.47604939	0.378495504	0.4114558	0.26388		
1864.6	119	71.9746	0.47818299	0.379428568	0.4127274	0.26148		
1864.7	120.18	73.1802	0.48934231	0.384250075	0.4193391	0.2625		
1864.9	122.47	71.8163	0.50842188	0.392272448	0.4304981	0.27017		
1865	124.26	71.6908	0.51981776	0.396936162	0.4370813	0.27457		
1865.2	124.48	73.2231	0.51802763	0.39620972	0.436051	0.27264		
1865.3	124.64	73.1329	0.52032045	0.397139748	0.4373703	0.27316		
1865.5	125.32	71.0779	0.52625723	0.399530651	0.4407756	0.27796		
1865.6	123.77	69.1867	0.50864252	0.392363635	0.4306262	0.27741		
1865.8	121.62	69.9584	0.49315913	0.38587694	0.4215857	0.27111		
1865.9	120.92	72.2756	0.49154187	0.385188973	0.4206347	0.26575		
1866.1	121.69	74.5695	0.49982379	0.388691043	0.4254913	0.26395		
1866.3	122.73	73.2629	0.50735281	0.391830111	0.4298775	0.2685		
1866.4	122.48	70.1403	0.5022076	0.389689475	0.426883	0.27289		
1866.6	120.32	68.1502	0.48230234	0.38121978	0.4151756	0.27082		
1866.7	118.85	70.7737	0.4744708	0.377802803	0.4105134	0.26301		
1866.9	118.9	74.1374	0.47767575	0.379207072	0.4124253	0.25778		

1867	119.49	74.6511	0.48252298	0.381315341	0.4153065	0.25845		
1867.2	120.03	74.2241	0.48623517	0.382917399	0.4175047	0.26046		
1867.3	119.72	71.9737	0.48184969	0.381023611	0.414907	0.26329		
1867.5	117.35	68.4177	0.45942187	0.371096864	0.4014599	0.26289		
1867.6	112.04	64.9085	0.41373371	0.349528407	0.3731321	0.25391		
1867.8	102.68	62.015	0.33572766	0.307823216	0.3212195	0.22886		
1867.9	101.68	62.6409	0.35283285	0.317559221	0.3330428	0.22507		
1868.1	106.87	65.014	0.39914653	0.342227872	0.363792	0.23825		
1868.2	115.31	67.7326	0.46781297	0.374859047	0.4065237	0.25825		
1868.4	118.91	70.4948	0.48005501	0.380244244	0.4138411	0.2636		
1868.5	115.62	72.3141	0.44275795	0.363447807	0.3912811	0.25208		
1868.7	113.25	71.1306	0.43186704	0.35831617	0.3845359	0.2476		
1868.8	112.28	70.5708	0.42596893	0.355491821	0.3808509	0.24578		
1869	112.69	71.6333	0.4321218	0.358437438	0.3846945	0.24524		
1869.1	114.87	71.34	0.45193152	0.367688372	0.3969052	0.2517		
1869.3	115.85	70.7915	0.45485214	0.369023106	0.3986851	0.25522		
1869.5	115.69	72.4095	0.45226817	0.367842594	0.3971106	0.25223		
1869.6	115.9	74.5454	0.45520926	0.369185808	0.3989024	0.24938		
1869.8	115.41	74.9196	0.44931343	0.366485634	0.3953053	0.24749		
1869.9	114.25	73.6736	0.43966219	0.361999999	0.3893714	0.24632		
1870.1	113.21	75.9541	0.43260629	0.358667901	0.3849961	0.23983		
1870.2	112.77	79.3383	0.43064101	0.35773173	0.3837718	0.23321		
1870.4	113.9	77.7908	0.44267607	0.363409621	0.3912306	0.2388		
1870.5	115.76	74.1421	0.45721321	0.370096781	0.4001203	0.24964		
1870.7	117.37	72.851	0.46835433	0.375099762	0.406849	0.25593		
1870.8	117.93	74.0439	0.4700239	0.375840622	0.4078513	0.25547		
1871	116.49	72.9828	0.45501137	0.369095662	0.398782	0.25341		
1871.1	115.49	69.7666	0.45016186	0.366876051	0.3958242	0.25589		
1871.3	115.58	68.441	0.45281408	0.368092477	0.3974436	0.25826		
1871.4	115.67	71.0982	0.45275494	0.368065418	0.3974075	0.25427		
1871.6	114.75	74.525	0.44351768	0.363801807	0.3917488	0.24633		
1871.7	113.25	75.2141	0.43158044	0.358179671	0.3843574	0.24109		
1871.9	111.81	77.1356	0.42129002	0.35322817	0.3779112	0.23398		
1872	111.41	79.9281	0.42084875	0.353013613	0.3776332	0.22839		
1872.2	112.23	80.4523	0.42930126	0.35709149	0.3829357	0.22991		
1872.3	113.32	77.5406	0.43732614	0.36090181	0.3879264	0.23761		
1872.5	114.42	73.8797	0.44553755	0.364740495	0.3929906	0.24645		
1872.7	115.4	70.9589	0.45251155	0.367954032	0.3972591	0.25374		
1872.8	115.48	73.1528	0.45094888	0.36723765	0.3963052	0.25049		
1873	114.54	77.0195	0.4420278	0.363107103	0.3908312	0.24179		
1873.1	113.54	76.4573	0.43506061	0.359832062	0.3865217	0.23994		
1873.3	113.06	76.6453	0.43267908	0.358702506	0.3850414	0.2383		
1873.4	113.93	74.7761	0.44226436	0.363217539	0.390977	0.24369		
1873.6	115.68	71.8679	0.45655356	0.369797293	0.3997196	0.25305		
1873.7	117.49	74.0586	0.46973275	0.37571159	0.4076766	0.2543		
1873.9	117.09	77.7238	0.46110282	0.371855237	0.4024775	0.24744		
1874	115.09	78.4107	0.4439635	0.364009305	0.3920231	0.24103		
1874.2	113.58	76.9046	0.43480813	0.359712555	0.3863649	0.23934		
1874.3	113.63	75.0791	0.4385226	0.361464884	0.3886669	0.24239		
1874.5	114.39	73.5194	0.44485743	0.36442483	0.3925728	0.24695		
1874.6	114.61	73.157	0.44483696	0.364415322	0.3925602	0.24813		

1874.8	114	76.6578	0.43870002	0.361548272	0.3887766	0.24089		
1874.9	112.46	80.8403	0.42536616	0.355201354	0.3804731	0.22993		
1875.1	111.37	80.4608	0.41900175	0.352113555	0.3764681	0.22743		
1875.2	110.89	77.2464	0.41641095	0.350845534	0.3748299	0.23116		
1875.4	110.8	74.5808	0.41644279	0.350861159	0.3748501	0.23516		
1875.5	110.58	73.5118	0.41423186	0.349774006	0.3734484	0.23622		
1875.7	110.53	74.2583	0.41448889	0.349900636	0.3736115	0.23487		
1875.9	112.61	76.24	0.43530173	0.359946132	0.3866713	0.23764		
1876	115.1	78.098	0.45312343	0.368233963	0.3976322	0.24156		
1876.2	116.55	78.6074	0.46143719	0.372005808	0.4026797	0.24462		
1876.3	116.1	77.391	0.45399916	0.368634047	0.3981658	0.24538		
1876.5	111.63	76.8874	0.41162059	0.348483886	0.3717885	0.2337		
1876.6	108.35	77.072	0.39340765	0.33929681	0.3600745	0.22384		
1876.8	107.56	77.0669	0.39183361	0.338486938	0.3590505	0.22145		
1876.9	108.38	76.9349	0.40072967	0.343030507	0.3648131	0.2242		
1877.1	111.13	76.7661	0.42523423	0.355137735	0.3803903	0.23258		
1877.2	112.08	78.7376	0.42622824	0.355616672	0.3810134	0.23221		
1877.4	112.27	81.1174	0.42785005	0.356396113	0.3820287	0.22898		
1877.5	112.97	82.7411	0.43429179	0.359467976	0.3860442	0.22835		
1877.7	114.21	83.6253	0.44447984	0.364249402	0.3923407	0.23037		
1877.8	114.07	83.7744	0.43948476	0.361916764	0.3892618	0.22975		
1878	112.59	81.5495	0.42635334	0.355676884	0.3810918	0.22916		
1878.1	111.28	79.9352	0.41773706	0.351495379	0.375669	0.228		
1878.3	110.59	79.4341	0.4138065	0.349564309	0.3731784	0.22679		
1878.4	110.78	79.1379	0.41710244	0.351184601	0.3752676	0.22782		
1878.6	112.06	78.8359	0.42887136	0.356885697	0.3826672	0.23199		
1878.7	113.39	78.9756	0.43814273	0.361286253	0.3884319	0.23551		
1878.9	114.37	80.831	0.44480967	0.364402644	0.3925434	0.23527		
1879.1	115.04	83.459	0.44915875	0.366414391	0.3952107	0.23289		
1879.2	114.61	85.7876	0.44334026	0.363719182	0.3916396	0.22802		
1879.4	113.59	84.451	0.43513568	0.35986758	0.3865682	0.22736		
1879.5	112.46	81.458	0.42657398	0.355783041	0.38123	0.22895		
1879.7	111.53	78.7083	0.42028009	0.352736848	0.3772748	0.2307		
1879.8	111.47	77.9067	0.42179272	0.353472364	0.3782278	0.23179		
1880	111.58	78.1983	0.4223682	0.353751621	0.37859	0.23164		
1880.1	111.69	77.3753	0.42324393	0.354175978	0.3791406	0.23326		
1880.3	111.31	77.2355	0.41914278	0.352182394	0.3765572	0.23239		
1880.4	110.54	77.5948	0.41288755	0.349110672	0.3725945	0.2296		
1880.6	110.29	75.5213	0.4125782	0.348957777	0.3723978	0.23217		
1880.7	111.03	72.1274	0.42007082	0.352634921	0.3771428	0.23972		
1880.9	110.53	71.3137	0.41238486	0.348862171	0.3722749	0.23955		
1881	107.91	73.5672	0.3886878	0.336860602	0.3569984	0.22804		
1881.2	105.24	76.5546	0.37017006	0.327072035	0.3447599	0.2149		
1881.3	104.25	76.8888	0.36660117	0.325142023	0.342369	0.21114		
1881.5	104.99	75.8328	0.37528115	0.329811211	0.3481656	0.21524		
1881.6	105.87	76.4562	0.38112694	0.332908856	0.3520346	0.2171		
1881.8	106.4	77.1758	0.3843933	0.334623542	0.3541845	0.21764		
1881.9	106.78	75.8663	0.38707964	0.336025182	0.3559464	0.22092		
1882.1	107.09	74.9329	0.38930195	0.337178924	0.3573996	0.22339		
1882.3	107.28	76.5875	0.3905257	0.337812028	0.3581983	0.23277		
1882.4	108.79	78.7431	0.40529257	0.345329676	0.367746	0.23749		

1882.6	111.33	79.3811	0.42561181	0.355319774	0.3806271	0.24326		
1882.7	113.59	78.4733	0.44132949	0.362780814	0.3904006	0.25055		
1882.9	115.46	77.8147	0.45460421	0.368910084	0.3985342	0.25624		
1883	117.23	79.5092	0.4677652	0.374837795	0.406495	0.2578		
1883.2	117.57	80.9647	0.46659832	0.374318075	0.4057931	0.25631		
1883.3	115.07	80.5866	0.44190952	0.363051866	0.3907583	0.25085		
1883.5	111.97	79.9011	0.41929745	0.352257872	0.3766548	0.2441		
1883.6	110.48	80.8475	0.41218469	0.348763151	0.3721475	0.23871		
1883.8	110.79	82.0437	0.41781212	0.351532112	0.3757165	0.23764		
1883.9	111.23	81.9797	0.42026872	0.35273131	0.3772676	0.23891		
1884.1	111.33	77.9704	0.42038472	0.352787796	0.3773407	0.24554		
1884.2	111.48	76.8797	0.42190645	0.353527578	0.3782994	0.24768		
1884.4	112.61	77.756	0.4327132	0.358718725	0.3850627	0.2492		
1884.5	114.15	77.4314	0.4444389	0.364230372	0.3923155	0.25361		
1884.7	115.13	76.1646	0.45028014	0.36693043	0.3958965	0.25808		
1884.8	115.47	77.742	0.45160398	0.367538224	0.3967053	0.2564		
1885	114.82	80.3438	0.44458903	0.364300141	0.3924078	0.25065		
1885.1	113.59	81.256	0.43465573	0.359640392	0.3862703	0.24613		
1885.3	112.25	80.8823	0.42466784	0.354864425	0.380035	0.24331		
1885.5	111.06	83.149	0.41616984	0.350727198	0.3746772	0.23659		
1885.6	110.05	85.8964	0.40897747	0.347171233	0.3701035	0.22953		
1885.8	109.47	85.2156	0.40567244	0.34552014	0.3679895	0.22906		
1885.9	110.72	82.174	0.41936114	0.352288945	0.376695	0.23723		
1886.1	111.97	79.2494	0.42711307	0.356042225	0.3815676	0.24517		
1886.2	112.29	76.6523	0.42767035	0.356309872	0.3819163	0.25014		
1886.4	112.25	76.7635	0.42705393	0.356013804	0.3815305	0.24986		
1886.5	112.32	77.5204	0.42799562	0.356465957	0.3821197	0.24884		
1886.7	112.77	77.6731	0.43224463	0.358495886	0.384771	0.24976		
1886.8	113.47	79.1406	0.43781064	0.361129978	0.3882264	0.2492		
1887	114.14	81.5996	0.4426101	0.363378855	0.39119	0.24698		
1887.1	113.94	79.749	0.43883422	0.361611329	0.3888596	0.24941		
1887.3	113.06	77.6425	0.43130293	0.358047434	0.3841844	0.25053		
1887.4	112.33	77.8511	0.42666497	0.355826804	0.381287	0.24835		
1887.6	112.52	79.3353	0.43019974	0.357521036	0.3834965	0.24647		
1887.7	113.55	81.3613	0.4392937	0.361827095	0.3891437	0.24586		
1887.9	114.57	81.9079	0.4464292	0.365153727	0.393538	0.24756		
1888	114.94	80.4861	0.44757561	0.365684	0.3942411	0.25072		
1888.2	114.11	79.1264	0.43882057	0.361604917	0.3888512	0.25081		
1888.3	113.45	79.638	0.43530627	0.359948284	0.3866741	0.24835		
1888.5	114.96	83.6284	0.45175638	0.367608096	0.3967983	0.24576		
1888.7	116.66	87.2223	0.4630408	0.372726628	0.4036487	0.24417		
1888.8	117.53	88.3329	0.4678903	0.374893449	0.4065702	0.24449		
1889	115.9	86.9772	0.44971149	0.366668883	0.3955488	0.24271		
1889.1	112.2	82.1761	0.41891531	0.352071355	0.3764136	0.24106		
1889.3	109.41	78.5445	0.40158266	0.343461907	0.3653626	0.23949		
1889.4	108.15	77.7134	0.39494757	0.340086636	0.3610745	0.23737		
1889.6	107.63	77.5791	0.39200875	0.338577181	0.3591646	0.23612		
1889.7	108.57	79.1749	0.40250161	0.343925845	0.3659539	0.2362		
1889.9	109.29	81.8376	0.40604093	0.345704764	0.3682256	0.23393		
1890	108.93	83.3699	0.4011573	0.343246874	0.3650886	0.2305		
1890.2	108.15	80.5744	0.3950613	0.340144872	0.3611482	0.23281		

1890.3	107.73	80.1804	0.39292315	0.339047803	0.3597595	0.23226		
1890.5	106.57	80.5928	0.3819549	0.333344584	0.3525804	0.22831		
1890.6	103.96	80.4852	0.35958395	0.321304866	0.3376363	0.2208		
1890.8	101.63	80.2685	0.34391177	0.312526238	0.3269102	0.21399		
1890.9	100.2	81.1454	0.33501798	0.307411445	0.320723	0.20807		
1891.1	99.899	82.8192	0.33510669	0.307462951	0.3207851	0.20444		
1891.2	100.7	83.9053	0.3430929	0.312059413	0.3263436	0.20528		
1891.4	101.48	84.1357	0.34819261	0.314953353	0.329862	0.20741		
1891.5	101.32	83.3918	0.34471244	0.312981893	0.3274635	0.20806		
1891.7	99.709	80.863	0.32976359	0.30434281	0.3170323	0.20691		
1891.9	97.421	76.5611	0.31196463	0.2936794	0.3043261	0.20611		
1892	95.696	71.292	0.30081441	0.286779126	0.2961983	0.20852		
1892.2	94.721	66.8881	0.29490493	0.283050345	0.2918358	0.21206		
1892.3	94.529	63.1448	0.29503231	0.283131254	0.2919303	0.21732		
1892.5	94.763	59.8042	0.29733878	0.28459219	0.2936372	0.22349		
1892.6	95.017	57.0245	0.29907887	0.285689265	0.2949211	0.22882		
1892.8	95.031	55.0908	0.2986194	0.285400005	0.2945824	0.23195		
1892.9	94.825	55.9353	0.29670871	0.284193867	0.2931715	0.22987		
1893.1	94.637	55.2872	0.29547586	0.283412805	0.292259	0.23022		
1893.2	94.592	52.9518	0.29545994	0.283402703	0.2922472	0.23377	0.23377	0.23377
1893.4	94.755	50.9547	0.29710677	0.284445582	0.2934658	0.23754	0.23754	0.23754
1893.5	94.943	50.1258	0.29842378	0.285276762	0.2944382	0.23954	0.23954	0.23954
1893.7	95.009	50.4116	0.29862167	0.285401438	0.2945841	0.23932	0.23932	0.23932
1893.8	94.694	51.9858	0.29538033	0.283352188	0.2921882	0.23568	0.23568	0.23568
1894	94.257	53.6761	0.29212306	0.281277408	0.2897687	0.2314	0.2314	0.2314
1894.1	94.064	55.1973	0.29131784	0.280762097	0.2891687	0.22828		
1894.3	94.248	55.641	0.29344235	0.282119632	0.2907501	0.22824		
1894.4	94.398	54.2293	0.29420662	0.282606368	0.2913177	0.23104	0.23104	0.23104
1894.6	94.137	52.4195	0.2913133	0.280759183	0.2891653	0.23296	0.23296	0.23296
1894.8	93.692	51.1414	0.28784904	0.278531153	0.2865755	0.23336	0.23336	0.23336
1894.9	93.422	51.61	0.28634096	0.277555615	0.2854438	0.23162	0.23162	0.23162
1895.1	93.466	52.4334	0.28731678	0.278187237	0.2861764	0.23048	0.23048	0.23048
1895.2	93.818	53.2621	0.290524	0.280253124	0.2885764	0.23045	0.23045	0.23045
1895.4	94.341	54.2128	0.29466382	0.282897131	0.291657	0.23085	0.23085	0.23085
1895.5	94.681	54.7534	0.29663137	0.284144935	0.2931143	0.23123	0.23123	0.23123
1895.7	94.774	54.33	0.29687703	0.284300334	0.293296	0.23224	0.23224	0.23224
1895.8	94.473	53.0839	0.29376762	0.282326889	0.2909917	0.23313	0.23313	0.23313
1896	93.889	50.825	0.28897043	0.279254336	0.2874154	0.23459	0.23459	0.23459
1896.1	93.396	49.3841	0.28569724	0.277138164	0.28496	0.23507	0.23507	0.23507
1896.3	93.375	47.9804	0.28663894	0.27774864	0.2856677	0.23723	0.23723	0.23723
1896.4	94.152	47.2365	0.29412928	0.282557154	0.2912603	0.24126	0.24126	0.24126
1896.6	95.498	46.7629	0.30504977	0.289420737	0.2993014	0.24686	0.24686	0.24686
1896.7	96.598	46.1654	0.312299	0.293883649	0.3045678	0.25168	0.25168	0.25168
1896.9	96.721	45.9194	0.31098654	0.293081053	0.3036184	0.2525	0.2525	0.2525
1897	95.016	46.4547	0.29427941	0.282652679	0.2913718	0.2456	0.2456	0.2456
1897.2	92.446	47.4814	0.27426497	0.269618331	0.276285	0.23449	0.23449	0.23449
1897.3	90.602	49.3607	0.26268257	0.26178878	0.2673334	0.22441	0.22441	0.22441
1897.5	89.398	51.2881	0.25460764	0.256199486	0.2609916	0.21654	0.21654	0.21654
1897.6	88.735	52.8614	0.25076352	0.253499754	0.2579424	0.21134	0.21134	0.21134
1897.8	88.787	53.9131	0.25265146	0.254828836	0.2594424	0.20989	0.20989	0.20989
1898	90.036	52.1311	0.26457961	0.263086093	0.2688111	0.21775	0.21775	0.21775

1898.1	92.61	48.1672	0.28628637	0.277520237	0.2854028	0.234	0.234	0.234
1898.3	94.099	43.881	0.29373805	0.282308054	0.2909698	0.24641	0.24641	0.24641
1898.4	96.028	42.4256	0.31055209	0.292814852	0.3033038	0.25561	0.25561	0.25561
1898.6	98.685	43.3898	0.33140814	0.305307049	0.3181903	0.26315	0.26315	0.26315
1898.7	100.44	44.1079	0.3417486	0.311291253	0.3254121	0.26777	0.26777	
1898.9	101.56	43.0589	0.34943001	0.315650779	0.3307121	0.27302	0.27302	
1899	101.72	41.7009	0.34826085	0.314991862	0.3299089	0.27569	0.27569	
1899.2	97.824	41.0237	0.30949439	0.292165681	0.3025369	0.26391	0.26391	0.26391
1899.3	91.657	41.2307	0.26101981	0.260646792	0.2660344	0.24114	0.24114	0.24114
1899.5	88.316	41.4105	0.24428084	0.248888699	0.2527551	0.2278	0.2278	0.2278
1899.6	86.023	41.1093	0.22706646	0.236275993	0.238695	0.21852	0.21852	0.21852
1899.8	85.17	40.1545	0.22450523	0.234352036	0.2365663	0.21617	0.21617	0.21617
1899.9	86.165	40.7018	0.23557129	0.242575608	0.2456945	0.21977	0.21977	0.21977
1900.1	94.7	42.8286	0.31742374	0.296994991	0.3082575	0.24937	0.24937	0.24937
1900.2	99.52	43.7675	0.33739496	0.308788117	0.3223839	0.26531	0.26531	0.26531
1900.4	100.49	43.5644	0.34018365	0.3103942	0.3243257	0.26882	0.26882	
1900.5	100.46	43.5315	0.3389599	0.309690606	0.3234745	0.26879	0.26879	
1900.7	100	43.9087	0.33473365	0.307246293	0.320524	0.2667	0.2667	
1900.8	99.59	44.6048	0.33206324	0.305690178	0.3186509	0.26425	0.26425	0.26425
1901	99.118	43.9187	0.3281759	0.303408604	0.3159118	0.26379	0.26379	0.26379
1901.2	95.627	43.2252	0.29439996	0.282729365	0.2914612	0.25282	0.25282	0.25282
1901.3	90.311	43.6043	0.25274472	0.25489433	0.2595163	0.23218	0.23218	0.23218
1901.5	87.411	44.2784	0.23808475	0.244411622	0.247743	0.21946	0.21946	0.21946
1901.6	86.427	43.7848	0.23330121	0.240907375	0.2438365	0.21607	0.21607	0.21607
1901.8	86.795	43.2726	0.23872392	0.244876675	0.2482626	0.21847	0.21847	0.21847
1901.9	89.64	44.4603	0.26543941	0.263672134	0.2694793	0.22829	0.22829	0.22829
1902.1	92.88	46.0843	0.28870657	0.279084345	0.2872179	0.23832	0.23832	0.23832
1902.2	94.544	45.7475	0.29724325	0.284531831	0.2935667	0.24506	0.24506	0.24506
1902.4	91.167	44.3423	0.260367	0.260197176	0.2655235	0.23444	0.23444	0.23444
1902.5	88.695	43.3609	0.24834104	0.251785305	0.2560107	0.22628	0.22628	0.22628
1902.7	87.733	42.6985	0.24287512	0.247879027	0.2516227	0.22336	0.22336	0.22336
1902.8	88.3	42.2761	0.25052014	0.253327965	0.2577487	0.22639	0.22639	0.22639
1903	90.95	42.3341	0.2745493	0.269807825	0.2765027	0.23689	0.23689	0.23689
1903.1	95.699	42.4436	0.31392309	0.294873538	0.30574	0.25426	0.25426	0.25426
1903.3	99.522	42.4431	0.33864146	0.309507208	0.3232528	0.2674	0.2674	0.2674
1903.4	101.05	42.349	0.34541302	0.313379948	0.3279473	0.27255	0.27255	
1903.6	101.68	41.8988	0.34940727	0.315637975	0.3306965	0.27526	0.27526	
1903.7	101.97	41.2589	0.35094719	0.316503381	0.3317525	0.27719	0.27719	
1903.9	101.99	40.4871	0.35057415	0.316294002	0.3314969	0.27848	0.27848	
1904	101.64	39.7879	0.34720998	0.314398197	0.3291859	0.27805	0.27805	
1904.2	101.22	39.7998	0.34410511	0.31263634	0.3270438	0.27682	0.27682	
1904.4	101.47	40.5429	0.34768082	0.314664355	0.32951	0.27668	0.27668	
1904.5	101.29	41.0931	0.34466467	0.312954731	0.3274305	0.27531	0.27531	
1904.7	99.556	40.6252	0.32818727	0.303415307	0.3159198	0.27045	0.27045	0.27045
1904.8	94.818	39.8235	0.28619993	0.277464213	0.2853379	0.25478	0.25478	0.25478
1905	86.581	39.0829	0.21803164	0.229432461	0.2311419	0.222	0.222	0.222
1905.1	80.925	38.435	0.18486531	0.202874449	0.2022981	0.19652	0.19652	0.19652
1905.3	76.825	37.7882	0.15523602	0.177029938	0.1748818	0.17531	0.17531	0.17531
1905.4	76.434	37.3484	0.16168459	0.18283962	0.1809925	0.17336	0.17336	0.17336
1905.6	80.621	39.5448	0.20153377	0.216514133	0.2170217	0.1945	0.1945	0.1945
1905.7	84.969	41.9253	0.23154065	0.239606979	0.2423904	0.21246	0.21246	0.21246

1905.9	94.675	42.9267	0.31856105	0.297680658	0.3090726	0.24896	0.24896	0.24896
1906	99.225	41.7904	0.33403761	0.30684157	0.3200364	0.2675	0.2675	0.2675
1906.2	100.3	40.6282	0.33947852	0.309989011	0.3238354	0.27289	0.27289	
1906.3	101.16	40.2924	0.34625463	0.313857338	0.3285277	0.27618	0.27618	
1906.5	101.76	40.5261	0.34991678	0.315924629	0.3310461	0.2777	0.2777	
1906.6	101.52	40.6174	0.34613635	0.313790298	0.3284462	0.27677	0.27677	
1906.8	100.54	40.617	0.33764744	0.30893393	0.32256	0.27367	0.27367	
1906.9	99.81	40.021	0.33326651	0.306392481	0.3194957	0.27205	0.27205	0.27205
1907.1	99.267	39.0847	0.32933368	0.304090173	0.3167291	0.27052	0.27052	0.27052
1907.2	98.994	37.4604	0.32795981	0.303281203	0.3157591	0.26962	0.26962	0.26962
1907.4	99.049	35.7695	0.32899021	0.30388816	0.3164868	0.2698	0.2698	0.2698
1907.6	99.285	34.3799	0.33100326	0.30506998	0.3179055	0.27058	0.27058	0.27058
1907.7	99.504	33.0912	0.33251134	0.305951932	0.3189657	0.2713	0.2713	0.2713
1907.9	99.582	31.9544	0.3327479	0.306090014	0.3191318	0.27156	0.27156	0.27156
1908	98.711	31.1942	0.3238996	0.300876092	0.3128814	0.26867	0.26867	0.26867
1908.2	97.365	32.6937	0.31344314	0.294581384	0.3053939	0.26413	0.26413	0.26413
1908.3	96.033	35.1935	0.30368499	0.2885723	0.2983036	0.25951	0.25951	0.25951
1908.5	94.986	37.8337	0.29655859	0.284098874	0.2930605	0.2558	0.2558	0.2558
1908.6	94.311	39.6498	0.29226636	0.281369015	0.2898754	0.25332	0.25332	0.25332
1908.8	94.482	39.7639	0.29549633	0.283425793	0.2922742	0.25397	0.25397	0.25397
1908.9	95.665	38.88	0.30625304	0.290166597	0.3001794	0.25821	0.25821	0.25821
1909.1	96.612	38.3257	0.3120124	0.293708588	0.3043606	0.26154	0.26154	0.26154
1909.2	96.313	38.3313	0.30699457	0.290625226	0.3007197	0.2605	0.2605	0.2605
1909.4	95.167	39.0387	0.29722733	0.28452177	0.2935549	0.25644	0.25644	0.25644
1909.5	94.41	40.0797	0.29302609	0.281854173	0.2904406	0.2533	0.2533	0.2533
1909.7	94.463	41.3928	0.29503686	0.283134143	0.2919336	0.2517	0.2517	0.2517
1909.8	95.418	42.4635	0.30393065	0.288725213	0.2984833	0.25342	0.25342	0.25342
1910	96.285	42.8014	0.30955125	0.292200622	0.3025782	0.25595	0.25595	0.25595
1910.1	96.844	42.9081	0.3132134	0.294441426	0.3052281	0.25772	0.25772	0.25772
1910.3	97.011	43.0044	0.31360009	0.294676957	0.3055071	0.25815	0.25815	0.25815
1910.4	96.005	43.1911	0.30329603	0.288330013	0.2980188	0.25434	0.25434	0.25434
1910.6	92.366	43.427	0.27029119	0.266956515	0.2732327	0.24053	0.24053	0.24053
1910.8	88.793	44.1037	0.24587762	0.250031342	0.2540382	0.22543	0.22543	0.22543
1910.9	87.314	45.03	0.23951777	0.245453232	0.248907	0.21788	0.21788	0.21788
1911.1	87.694	46.0984	0.24558875	0.249824959	0.2538063	0.21778	0.21778	0.21778
1911.2	89.907	47.2331	0.26572147	0.263864117	0.2696983	0.22499	0.22499	0.22499
1911.4	92.155	48.4857	0.28132996	0.274289329	0.2816644	0.2318	0.2318	0.2318
1911.5	94.416	49.5849	0.29862622	0.285404303	0.2945875	0.23846	0.23846	0.23846
1911.7	95.866	50.301	0.30717199	0.290734845	0.3008489	0.24253	0.24253	0.24253
1911.8	95.895	50.6283	0.30449476	0.289076023	0.2988958	0.24212	0.24212	0.24212
1912	95.987	50.5845	0.30637587	0.290242619	0.3002689	0.24252	0.24252	0.24252
1912.1	97.321	49.9636	0.31915018	0.29803515	0.3094944	0.24812	0.24812	0.24812
1912.3	99.424	48.9524	0.33584139	0.307889146	0.321299	0.25676	0.25676	0.25676
1912.4	100.89	48.4054	0.34478295	0.313021984	0.3275122	0.2624	0.2624	
1912.6	101.2	48.3551	0.34472153	0.312987066	0.3274698	0.26345	0.26345	
1912.7	101.04	48.4093	0.34320436	0.312123002	0.3264208	0.26288	0.26288	
1912.9	100.77	47.4002	0.34095703	0.310837891	0.3248629	0.26361	0.26361	
1913	100.45	45.9615	0.33856867	0.309465271	0.3232021	0.26489	0.26489	
1913.2	100.1	44.5816	0.33586641	0.307903649	0.3213165	0.26595	0.26595	
1913.3	99.728	43.3705	0.3330618	0.306273127	0.3193521	0.26667	0.26667	0.26667
1913.5	99.355	42.3376	0.33028675	0.30464993	0.317401	0.26709	0.26709	0.26709

1913.6	98.985	42.1497	0.32753445	0.303030248	0.3154584	0.26617	0.26617	0.26617
1913.8	98.569	43.3755	0.32430221	0.301115547	0.3131675	0.26284	0.26284	0.26284
1914	97.986	44.9206	0.31955506	0.298278508	0.309784	0.25842	0.25842	0.25842
1914.1	97.22	46.2638	0.31350456	0.294618786	0.3054382	0.25367	0.25367	0.25367
1914.3	96.471	44.4788	0.30807957	0.291294901	0.3015092	0.25393	0.25393	0.25393
1914.4	95.866	41.6166	0.30388061	0.288694071	0.2984467	0.25636	0.25636	0.25636
1914.6	95.439	40.301	0.30105097	0.286927344	0.2963722	0.25695	0.25695	0.25695
1914.7	95.239	39.1776	0.30002739	0.28628544	0.2956196	0.25667	0.25667	0.25667
1914.9	95.272	37.6912	0.3007166	0.28671782	0.2961264	0.25683	0.25683	0.25683
1915	95.441	36.1723	0.30217919	0.287633129	0.2972004	0.25743	0.25743	0.25743
1915.2	95.641	35.1503	0.30368044	0.288569468	0.2983003	0.25814	0.25814	0.25814
1915.3	95.846	35.08	0.30522491	0.289529429	0.2994293	0.25887	0.25887	0.25887
1915.5	96.141	35.6071	0.30767241	0.29104379	0.3012131	0.25991	0.25991	0.25991
1915.6	97.208	36.4343	0.31754202	0.297066382	0.3083423	0.26359	0.26359	0.26359
1915.8	98.224	37.2765	0.32431813	0.301125012	0.3131788	0.26705	0.26705	0.26705
1915.9	98.695	38.1662	0.32668602	0.302528976	0.3148581	0.26863	0.26863	0.26863
1916.1	98.615	39.2501	0.32502554	0.301545217	0.3136811	0.26836	0.26836	0.26836
1916.2	96.817	40.4177	0.30753593	0.290959567	0.3011138	0.26136	0.26136	0.26136
1916.4	95.314	41.5426	0.29849202	0.28531976	0.2944885	0.25452	0.25452	0.25452
1916.5	93.532	42.2599	0.28374106	0.275865724	0.2834866	0.24688	0.24688	0.24688
1916.7	92.819	43.2906	0.28171892	0.274544238	0.2819588	0.24261	0.24261	0.24261
1916.8	93.3	43.0987	0.28726219	0.278151939	0.2861355	0.24471	0.24471	0.24471
1917	94.214	41.9461	0.29452052	0.282806029	0.2915507	0.24991	0.24991	0.24991
1917.2	94.987	40.6951	0.29977718	0.286128301	0.2954354	0.2547	0.2547	0.2547
1917.3	95.679	39.4062	0.30490874	0.289333187	0.2991983	0.25812	0.25812	0.25812
1917.5	96.268	38.0157	0.30904401	0.291888789	0.30221	0.26035	0.26035	0.26035
1917.6	96.74	36.736	0.31233767	0.29390726	0.3045957	0.26199	0.26199	0.26199
1917.8	96.742	38.2237	0.31119808	0.293210574	0.3037716	0.262	0.262	0.262
1917.9	95.82	40.5145	0.30233614	0.287731169	0.2973155	0.25747	0.25747	0.25747
1918.1	95.174	42.2638	0.29893557	0.285599083	0.2948155	0.25288	0.25288	0.25288
1918.2	95.291	42.9798	0.30129663	0.287081178	0.2965526	0.25216	0.25216	0.25216
1918.4	95.818	43.1745	0.30577765	0.289872162	0.2998327	0.25372	0.25372	0.25372
1918.5	96.326	45.7032	0.30931469	0.292055238	0.3024065	0.25147	0.25147	0.25147
1918.7	96.626	49.8958	0.31103659	0.293111698	0.3036547	0.24585	0.24585	0.24585
1918.8	93.703	54.0823	0.28105018	0.27410583	0.2814525	0.22861	0.22861	0.22861
1919	90.175	57.3465	0.25598152	0.257158219	0.2620766	0.20993		
1919.1	86.453	59.3278	0.22729847	0.236449657	0.2388874	0.19131		
1919.3	84.198	60.4405	0.21460378	0.226793989	0.2282435	0.17965		
1919.4	82.925	61.3946	0.20623998	0.220256443	0.2210941	0.17227		
1919.6	82.637	61	0.20626045	0.22027262	0.2211117	0.17156		
1919.7	83.166	58.6847	0.21159445	0.224458207	0.2256839	0.17772		
1919.9	84.802	55.713	0.22621575	0.235638347	0.2379891	0.1899		
1920	87.694	52.3325	0.25031997	0.253186605	0.2575893	0.20778	0.20778	0.20778
1920.2	95.603	49.9558	0.32138841	0.299377717	0.3110934	0.24149	0.24149	0.24149
1920.4	100.61	48.2715	0.34698024	0.314268234	0.3290277	0.26165	0.26165	
1920.5	101.64	46.0766	0.34843827	0.31509196	0.3300309	0.26848	0.26848	
1920.7	101.64	45.986	0.34789691	0.314786415	0.3296586	0.26862	0.26862	
1920.8	101.32	45.4626	0.34483754	0.313053018	0.3275499	0.26844	0.26844	
1921	100.3	44.7281	0.33563895	0.30777178	0.3211575	0.26634	0.26634	
1921.1	98.884	47.8138	0.3246343	0.301312902	0.3134034	0.2568	0.2568	0.2568
1921.3	97.519	53.9557	0.3147374	0.295368513	0.3063268	0.24244	0.24244	0.24244

1921.4	96.434	60.9508	0.30727663	0.290799471	0.3009251	0.22757		
1921.6	95.892	67.0701	0.30444017	0.289042094	0.2988559	0.21594		
1921.7	96.198	71.3872	0.30854132	0.2915794	0.3018449	0.21014		
1921.9	98.548	73.9454	0.3307394	0.304915371	0.3177197	0.21406		
1922	100.84	73.7367	0.34603172	0.313730978	0.3283741	0.2219		
1922.2	102.08	72.2868	0.35316267	0.317743462	0.3332682	0.22813		
1922.3	102.59	70.6936	0.35588313	0.319258216	0.3351232	0.23227		
1922.5	102.84	69.3457	0.35739121	0.320094158	0.3361488	0.23517		
1922.6	103.03	69.4809	0.3588174	0.320882258	0.3371168	0.23555		
1922.8	103.27	70.8277	0.36072581	0.321933123	0.3384093	0.23413		
1922.9	103.42	71.6701	0.36160609	0.322416426	0.3390045	0.23326		
1923.1	103.54	71.7032	0.36247955	0.322895097	0.3395944	0.23356		
1923.2	103.66	71.3876	0.363353	0.323372891	0.3401836	0.23442		
1923.4	103.77	71.0359	0.36421054	0.323841122	0.3407614	0.23533		
1923.6	103.88	69.5455	0.36494979	0.324244095	0.341259	0.23801		
1923.7	103.96	68.0628	0.36554802	0.324569736	0.3416614	0.24062		
1923.9	104.09	68.3373	0.36667396	0.32518153	0.3424179	0.24058		
1924	104.27	68.7339	0.36801371	0.325907628	0.3433166	0.24047		
1924.2	104.6	68.9058	0.37095708	0.327495717	0.3452857	0.2412		
1924.3	105.45	68.8625	0.37846107	0.33150086	0.3502736	0.24376		
1924.5	106.64	68.4221	0.38775293	0.33637528	0.3563871	0.24788		
1924.6	106.91	67.7691	0.38722066	0.336098553	0.3560387	0.2497		
1924.8	106.73	67.0185	0.38565799	0.335284374	0.3550147	0.2504		
1924.9	106.78	66.1925	0.38669522	0.335825079	0.3556946	0.25185		
1925.1	107.22	64.8855	0.39070994	0.337907211	0.3583184	0.25516		
1925.2	107.69	62.3629	0.39409231	0.339648277	0.3605193	0.26052		
1925.4	107.94	59.143	0.39545026	0.340343937	0.3614005	0.26635		
1925.5	107.77	57.372	0.39317109	0.339175259	0.3599207	0.26867		
1925.7	106.03	57.0923	0.37644348	0.330430102	0.3489371	0.26415		
1925.8	100.01	57.166	0.32165454	0.299536908	0.3112832	0.2453		
1926	93.298	56.5198	0.27323684	0.268932053	0.2754971	0.22302		
1926.1	86.81	54.7049	0.22481685	0.234586796	0.2368259	0.19995	0.19995	0.19995
1926.3	80.322	52.0015	0.17659704	0.195875884	0.1948136	0.17418	0.17418	0.17418
1926.4	82.729	50.2023	0.21759491	0.229097607	0.2307736	0.18886	0.18886	0.18886
1926.6	89.433	54.7558	0.27082346	0.267314512	0.2736426	0.21072	0.21072	0.21072
1926.8	99.013	58.0492	0.3486157	0.315192019	0.3301528	0.24025		
1926.9	107.16	60.7137	0.40341601	0.344386641	0.3665417	0.26137		
1927.1	109.59	62.0752	0.40881597	0.347090805	0.3700004	0.26621		
1927.2	109.88	61.7338	0.40985547	0.34760804	0.3706638	0.26754		
1927.4	110.45	60.1655	0.41514626	0.350224205	0.3740285	0.27155		
1927.5	110.81	57.4966	0.41693866	0.351104337	0.375164	0.27676		
1927.7	110.83	54.5682	0.41654515	0.350911376	0.3749149	0.28148	0.28148	
1927.8	110.87	52.2635	0.4170433	0.35115562	0.3752302	0.28524	0.28524	
1928	111.15	50.6645	0.41976602	0.352486388	0.3769505	0.28855	0.28855	
1928.1	111.48	50.3881	0.42211799	0.353630244	0.3784325	0.28985	0.28985	
1928.3	111.46	50.0674	0.42110578	0.35313861	0.3777952	0.29031	0.29031	
1928.4	110.83	49.1668	0.41508484	0.350193993	0.3739896	0.29008	0.29008	
1928.6	109.75	48.2578	0.40631616	0.345842574	0.3684019	0.28862	0.28862	
1928.7	109.28	48.295	0.4046534	0.345008869	0.3673361	0.2873	0.2873	
1928.9	109.09	48.5448	0.40325451	0.344305318	0.3664379	0.28638	0.28638	
1929	107.76	48.2139	0.39035737	0.33772504	0.3580885	0.28321	0.28321	

1929.2	105.61	47.9244	0.3732772	0.328740699	0.3468328	0.27753	0.27753	
1929.3	103.76	48.1881	0.36058478	0.321855611	0.3383139	0.27163	0.27163	
1929.5	101.48	47.3014	0.3420352	0.31145521	0.3256109	0.26599	0.26599	
1929.6	99.385	45.8655	0.32747304	0.302993994	0.315415	0.26155	0.26155	0.26155
1929.8	98.79	45.4086	0.32659731	0.30247651	0.3147952	0.26034	0.26034	0.26034
1930	100.58	47.3121	0.34488758	0.313081463	0.3275845	0.2631	0.2631	
1930.1	103.89	51.1668	0.3717805	0.327938251	0.3458353	0.26721	0.26721	
1930.3	106.3	54.8235	0.38670887	0.335832186	0.3557036	0.26855	0.26855	
1930.4	107.82	57.4151	0.39678547	0.341026089	0.3622655	0.26874		
1930.6	108.88	58.9191	0.40396874	0.344664775	0.3668967	0.2693		
1930.7	109.76	59.577	0.41027401	0.347815992	0.3709307	0.27063		
1930.9	110.5	60.0339	0.41557844	0.350436703	0.3743025	0.27191		
1931	111.14	60.4821	0.42015726	0.352677026	0.3771973	0.27289		
1931.2	111.64	60.9276	0.42356238	0.354330109	0.3793408	0.27348		
1931.3	111.87	61.6834	0.42465192	0.354856738	0.380025	0.27287		
1931.5	111.68	62.6627	0.42242734	0.353780302	0.3786272	0.27084		
1931.6	111.33	63.8427	0.41965684	0.35243316	0.3768816	0.26803		
1931.8	110.92	64.7713	0.41645644	0.350867855	0.3748587	0.26547		
1931.9	110.52	64.4708	0.41361998	0.3494723	0.3730599	0.2649		
1932.1	110.17	63.6506	0.41101099	0.348181749	0.3714004	0.26525		
1932.2	109.89	63.2432	0.40911622	0.347240313	0.3701921	0.26515		
1932.4	109.71	63.5208	0.40801758	0.346692817	0.3694904	0.26424		
1932.5	109.48	64.7401	0.40600681	0.345687675	0.3682037	0.26165		
1932.7	109.08	65.9069	0.40270632	0.344029082	0.3660855	0.25871		
1932.9	108.51	66.8169	0.39809565	0.341693679	0.3631131	0.25569		
1933	107.93	67.4842	0.39387395	0.339536234	0.3603775	0.25302		
1933.2	107.48	67.9618	0.39088509	0.33799766	0.3584326	0.25102		
1933.3	107.29	68.0703	0.38998206	0.337530974	0.3578436	0.2503		
1933.5	107.13	68.1481	0.38868325	0.336858242	0.3569954	0.24972		
1933.6	106.91	68.5648	0.38688857	0.335925742	0.3558213	0.24843		
1933.8	106.57	69.5104	0.3840885	0.334464021	0.3539843	0.24595		
1933.9	106.08	70.7035	0.38021254	0.332426778	0.3514312	0.24267		
1934.1	105.41	71.0406	0.37477163	0.329539448	0.347827	0.24017		
1934.2	104.73	69.012	0.36988801	0.326920026	0.3445713	0.24141		
1934.4	104.54	66.2507	0.36963097	0.326781423	0.3443994	0.24523		
1934.5	104.4	65.6543	0.36832079	0.326073765	0.3435224	0.24577		
1934.7	104.04	67.6144	0.36518863	0.324374153	0.3414197	0.24158		
1934.8	104.04	69.9444	0.36620766	0.324928335	0.3421047	0.23785		
1935	104.32	71.6572	0.36872112	0.326290199	0.3437905	0.23598		
1935.1	104.66	70.8898	0.37121866	0.327636383	0.3454604	0.2382		
1935.3	104.84	68.172	0.37221722	0.328172658	0.3461266	0.24307		
1935.4	104.89	65.5207	0.37231958	0.328227566	0.3461948	0.24743		
1935.6	104.84	66.7317	0.37184191	0.327971227	0.3458763	0.24537		
1935.7	104.76	68.9036	0.37113905	0.32759358	0.3454072	0.24165		
1935.9	104.63	68.4647	0.37012457	0.327047523	0.3447295	0.24198		
1936.1	104.52	66.4128	0.36934892	0.326629244	0.3442107	0.24492		
1936.2	104.44	66.1235	0.3688303	0.326349196	0.3438636	0.24514		
1936.4	104.5	67.4449	0.36957183	0.326749522	0.3443599	0.2432		
1936.5	104.68	68.9331	0.37116635	0.327608256	0.3454255	0.24138		
1936.7	105.14	70.006	0.37526522	0.329802723	0.348155	0.24104		
1936.8	105.75	69.5534	0.3799919	0.33231032	0.3512855	0.24354		

1937	106.56	67.444	0.3864109	0.335676973	0.3555083	0.24921		
1937.1	107.45	65.6121	0.39321658	0.339198639	0.3599503	0.25468		
1937.3	108.41	65.2973	0.40044762	0.342887696	0.3646313	0.25784		
1937.4	109.02	65.4682	0.40411204	0.344736833	0.3669887	0.25927		
1937.6	109.16	65.3797	0.40424397	0.344803155	0.3670734	0.25979		
1937.7	109.11	64.8883	0.40367076	0.344514873	0.3667053	0.26043		
1937.9	109	63.9992	0.40279503	0.344073804	0.3661426	0.26155		
1938	108.8	62.5473	0.40106404	0.343199704	0.3650286	0.26331		
1938.2	107.98	61.2865	0.39327117	0.339226691	0.3599858	0.26302		
1938.3	104.15	62.154	0.3575527	0.32018352	0.3362585	0.25049		
1938.5	99.596	63.6622	0.32412706	0.301011403	0.3130431	0.23381		
1938.6	95.105	64.8457	0.29056039	0.280276478	0.2886036	0.21654		
1938.8	89.833	62.6808	0.24930321	0.25246748	0.2567789	0.19994		
1938.9	88.545	61.3016	0.25079082	0.253519013	0.2579641	0.19714		
1939.1	92.856	62.6091	0.29365389	0.282254439	0.2909073	0.21176		
1939.3	99.834	64.7202	0.34885453	0.315326654	0.3303169	0.23269		
1939.4	103.95	66.5454	0.37105944	0.32755077	0.3453541	0.24296		
1939.6	105.68	67.276	0.38071068	0.332689515	0.35176	0.24695		
1939.7	106.44	66.7529	0.38500745	0.334944663	0.3545878	0.24999		
1939.9	106.95	66.1629	0.38863776	0.336834647	0.3569657	0.25238		
1940	107.54	66.0781	0.39333259	0.339258247	0.3600257	0.25419		
1940.2	108.25	66.6053	0.39877804	0.342040686	0.363554	0.25531		
1940.3	108.84	65.5063	0.40279048	0.344071511	0.3661396	0.25869		
1940.5	108.9	64.6979	0.40204896	0.343697428	0.3656627	0.26015		
1940.6	108.71	64.8694	0.40042487	0.342876175	0.3646167	0.25937		
1940.8	108.27	65.1291	0.39649887	0.340879819	0.36208	0.25772		
1940.9	108.04	64.8775	0.39553897	0.340389315	0.361458	0.25748		
1941.1	108.11	63.73	0.39665581	0.34095993	0.3621816	0.25952		
1941.2	108.49	61.8784	0.40009505	0.342709067	0.364404	0.26352		
1941.4	109.22	59.8284	0.40621607	0.34579247	0.3683378	0.26877		
1941.5	110.43	59.0173	0.41628357	0.350783024	0.3747492	0.27333		
1941.7	111.12	59.7911	0.41971598	0.352461993	0.376919	0.27394		
1941.8	111.27	60.8077	0.41995937	0.352580617	0.3770725	0.2727		
1942	111.09	60.8829	0.41806915	0.351657854	0.375879	0.27211		
1942.1	110.79	58.936	0.41577405	0.350532827	0.3744265	0.27443		
1942.3	110.62	57.4868	0.41483918	0.350073109	0.3738338	0.27627		
1942.5	111.07	58.1625	0.41970461	0.352456448	0.3769118	0.2764		
1942.6	111.4	59.5889	0.42126273	0.353214904	0.377894	0.27498		
1942.8	111.55	59.1929	0.42223854	0.353688733	0.3785084	0.276		
1942.9	111.58	59.4826	0.42223854	0.353688733	0.3785084	0.27563		
1943.1	111.55	61.4197	0.42193829	0.353543036	0.3783194	0.27247		
1943.2	111.47	62.8578	0.42122179	0.353195004	0.3778683	0.26997		
1943.4	111.36	63.5183	0.42033241	0.352762323	0.3773077	0.26862		
1943.5	111.14	63.7699	0.41844447	0.351841347	0.3761161	0.26764		
1943.7	110.91	63.2369	0.41676124	0.351017356	0.3750517	0.26788		
1943.8	110.56	62.326	0.4138338	0.34957777	0.3731957	0.2684		
1944	109.98	61.4668	0.409073	0.347218798	0.3701645	0.26823		
1944.1	109.36	60.8105	0.40451465	0.344939173	0.3672471	0.2676		
1944.3	108.86	60.1931	0.4010322	0.343183595	0.3650081	0.26721		
1944.4	108.56	59.9595	0.3992125	0.342261366	0.3638345	0.26675		
1944.6	108.95	60.3728	0.40381634	0.344588118	0.3667988	0.26717		

1944.7	109.88	59.7224	0.41151595	0.348432052	0.3717219	0.27072		
1944.9	110.56	58.3701	0.41566032	0.350476946	0.3743544	0.2747		
1945	110.53	57.3413	0.41396573	0.349642825	0.3732795	0.27627		
1945.2	110.3	56.7946	0.41222791	0.348784534	0.372175	0.27652		
1945.3	110.08	56.5428	0.4106334	0.347994421	0.3711598	0.27633		
1945.5	110.01	57.3276	0.4104446	0.347900705	0.3710395	0.27489		
1945.7	110.14	59.4224	0.41187534	0.348610044	0.3719507	0.27192		
1945.8	110.29	62.0296	0.41286253	0.349098309	0.3725786	0.26816		
1946	110.18	64.7312	0.41145909	0.348403878	0.3716857	0.26358		
1946.1	110.01	66.895	0.4101762	0.34776741	0.3708683	0.25966		
1946.3	109.88	68.7551	0.40931866	0.347341067	0.3703213	0.25635		
1946.4	109.8	70.1181	0.40879777	0.347081741	0.3699888	0.25396		
1946.6	109.78	70.5039	0.40883872	0.347102135	0.3700149	0.25331		
1946.7	109.91	70.4701	0.41007156	0.347715428	0.3708016	0.2537		
1946.9	110.11	71.9299	0.41166835	0.348507545	0.371819	0.25192		
1947	109.72	75.851	0.40715549	0.346262371	0.3689391	0.24462		
1947.2	108.88	80.686	0.40032024	0.342823173	0.3645492	0.23465		
1947.3	107.99	85.4669	0.3937079	0.339451001	0.3602696	0.22457		
1947.5	107.39	87.9596	0.39000026	0.337540386	0.3578555	0.21892		
1947.6	107.29	85.8964	0.39034145	0.33771681	0.3580781	0.22194		
1947.8	107.6	83.2145	0.39332349	0.339253572	0.3600198	0.22708		
1947.9	108.19	81.8903	0.39821166	0.341752704	0.3631881	0.23083		
1948.1	108.81	81.0554	0.40278593	0.344069218	0.3661367	0.23388		
1948.2	109.41	80.1508	0.40714867	0.346258961	0.3689347	0.23694		
1948.4	109.83	76.915	0.40988504	0.347622738	0.3706827	0.24324		
1948.5	110.08	73.7692	0.41142724	0.348388098	0.3716655	0.24891		
1948.7	110.23	72.6309	0.4124713	0.348904917	0.3723298	0.25114		
1948.9	110.3	73.4844	0.41273743	0.349036485	0.3724991	0.24995		
1949	110.2	74.8001	0.41166835	0.348507545	0.371819	0.2476		
1949.2	109.72	75.0414	0.40722146	0.346295334	0.3689813	0.24593		
1949.3	108.76	74.7646	0.3990601	0.342183977	0.3637362	0.24373		
1949.5	108.11	75.1981	0.39537293	0.340304369	0.3613503	0.24125		
1949.6	107.95	76.0571	0.39503173	0.340129732	0.361129	0.23943		
1949.8	108.04	75.5628	0.39610081	0.340676526	0.3618221	0.24048		
1949.9	108.29	73.7759	0.39823213	0.341763118	0.3632013	0.24402		
1950.1	108.72	71.8714	0.40179192	0.343567631	0.3654973	0.24823		
1950.2	109.22	70.2858	0.40559737	0.345482515	0.3679414	0.25213		
1950.4	109.67	69.1918	0.40882962	0.347097603	0.3700091	0.2551		
1950.5	109.83	68.4958	0.40934368	0.347353517	0.3703373	0.25665		
1950.7	109.88	68.0102	0.40957797	0.347470064	0.3704868	0.25753		
1950.8	110.01	67.829	0.41080854	0.348081332	0.3712714	0.25817		
1951	110.19	68.174	0.41222791	0.348784534	0.372175	0.25811		
1951.1	110.41	68.9907	0.41392023	0.349620395	0.3732506	0.25739		
1951.3	110.58	70.4986	0.41506664	0.35018504	0.373978	0.25546		
1951.4	110.64	72.4763	0.41526454	0.35028238	0.3741035	0.25247		
1951.6	110.48	74.727	0.41360179	0.349463322	0.3730483	0.24846		
1951.7	109.93	75.0109	0.40863855	0.347002418	0.3698871	0.24653		
1951.9	109.25	73.1618	0.40348879	0.344423286	0.3665884	0.24763		
1952.1	108.21	70.6124	0.39484976	0.340036543	0.361011	0.24883		
1952.2	107.14	68.5574	0.3871365	0.33605477	0.3559836	0.24911		
1952.4	106.01	67.0733	0.37843378	0.331486404	0.3502556	0.24823		

1952.5	105.09	64.8624	0.37215126	0.328137266	0.3460826	0.24906		
1952.7	103.99	62.8577	0.36327112	0.323328135	0.3401284	0.24898		
1952.8	102.83	61.6719	0.35470032	0.318600703	0.3343175	0.24734		
1953	101.83	61.8811	0.34767855	0.31466307	0.3295084	0.24392		
1953.1	101.9	66.0895	0.35081526	0.316429351	0.3316622	0.23743		
1953.3	103.39	71.1145	0.36471323	0.324115212	0.3410998	0.23401		
1953.4	105.07	76.0486	0.37674373	0.330589731	0.3491362	0.23118		
1953.6	106	80.5652	0.3819822	0.333358936	0.3525984	0.22674		
1953.7	106.77	80.1052	0.38783481	0.336417827	0.3564407	0.22966		
1953.9	107.24	77.5317	0.39058711	0.33784376	0.3582383	0.23512		
1954	106.92	77.0773	0.3863836	0.335662751	0.3554904	0.23492		
1954.2	105.92	79.2621	0.37772864	0.331112667	0.3497888	0.22855		
1954.3	105.14	82.4124	0.37292008	0.32854946	0.346595	0.22127		
1954.5	104.72	84.7327	0.37034521	0.327166383	0.344877	0.21634		
1954.6	104.72	86.79	0.37133922	0.327701186	0.3455409	0.21309		
1954.8	105.2	87.1811	0.37577474	0.33007421	0.3484933	0.21387		
1954.9	106.01	85.9537	0.38238708	0.333571731	0.352865	0.21818		
1955.1	106.21	84.7101	0.38208001	0.333410358	0.3526628	0.22074		
1955.3	106.15	84.7391	0.38154319	0.33312801	0.3523091	0.22051		
1955.4	106.06	86.1517	0.38086536	0.33277104	0.3518621	0.21801		
1955.6	105.71	87.8717	0.37756942	0.3310282	0.3496833	0.21426		
1955.7	105.06	89.5035	0.37218083	0.328153132	0.3461023	0.20976		
1955.9	104.3	90.8336	0.36643057	0.325049405	0.3422544	0.20539		
1956	103.71	91.0627	0.36250684	0.322910041	0.3396128	0.20326		
1956.2	103.57	91.1853	0.36245225	0.322880152	0.3395759	0.20264		
1956.3	103.79	91.5092	0.36465864	0.32408546	0.3410631	0.20278		
1956.5	103.97	90.5143	0.36569132	0.324647681	0.3417577	0.2049		
1956.6	103.84	87.7437	0.36402857	0.323741833	0.3406388	0.20893		
1956.8	103.43	84.6162	0.36051882	0.321819348	0.3382693	0.21267		
1956.9	102.84	80.9836	0.35579669	0.319210223	0.3350644	0.21665		
1957.1	102.3	78.6927	0.35205038	0.317121607	0.3325078	0.21864		
1957.2	102.05	77.2948	0.35077204	0.316405096	0.3316325	0.22007		
1957.4	102.14	75.631	0.35210497	0.317152162	0.3325451	0.22299		
1957.5	102.22	73.5031	0.3525235	0.317386298	0.3328313	0.22666		
1957.7	101.93	71.2388	0.3493777	0.31562133	0.3306762	0.22933		
1957.8	101	68.8781	0.34108441	0.310910898	0.3249513	0.23016		
1958	97.063	66.4927	0.30428777	0.288947351	0.2987445	0.22078		
1958.1	88.636	64.4987	0.23239819	0.240241099	0.2430953	0.19162		
1958.3	81.782	65.3605	0.18850016	0.205901362	0.2055498	0.16017		
1958.5	77.738	67.3389	0.16319494	0.18418498	0.1824118	0.13678		
1958.6	79.106	69.64	0.18578426	0.203642533	0.2031224	0.14031		
1958.8	83.727	72.5925	0.22448703	0.234338321	0.2365512	0.15789		
1958.9	92.374	75.6138	0.29792336	0.284961238	0.2940689	0.18871		
1959.1	98.887	76.8483	0.33780212	0.309023217	0.3226679	0.21044		
1959.2	100.13	76.1742	0.33639867	0.308211967	0.3216884	0.21575		
1959.4	99.539	76.9027	0.33097596	0.30505399	0.3178862	0.21267		
1959.5	99.157	78.5785	0.32902661	0.303909572	0.3165125	0.20876		
1959.7	99.163	78.8306	0.32977724	0.304350826	0.3170419	0.20838		
1959.8	99.686	77.1099	0.33477232	0.30726876	0.3205511	0.21283		
1960	100.28	75.4119	0.33899857	0.309712867	0.3235014	0.21746		
1960.1	100.66	74.507	0.34140513	0.311094631	0.3251739	0.22014		

1960.3	100.89	74.5202	0.34284042	0.311915309	0.3261688	0.22084		
1960.4	100.8	75.025	0.3414529	0.311121984	0.325207	0.21976		
1960.6	99.999	75.9389	0.33383744	0.306725065	0.3198961	0.21571		
1960.7	99.126	76.9102	0.3277096	0.303133611	0.3155822	0.2113		
1960.9	98.651	77.3371	0.32506876	0.301570868	0.3137118	0.20905		
1961	98.473	75.8858	0.32420895	0.301060099	0.3131013	0.21077		
1961.2	98.63	74.1644	0.32607414	0.302166887	0.3144247	0.21403		
1961.3	98.684	74.0796	0.32596951	0.30210492	0.3143505	0.21435		
1961.5	98.369	74.8584	0.32283735	0.300243286	0.3121259	0.21206		
1961.7	98.179	75.7896	0.32201621	0.299753094	0.311541	0.20994		
1961.8	98.199	76.5165	0.32250753	0.300046502	0.311891	0.20885		
1962	98.177	76.9231	0.32210264	0.299804735	0.3116026	0.20813		
1962.1	97.8	76.0289	0.31845869	0.297619019	0.3089993	0.20828		
1962.3	97.635	73.5336	0.31807428	0.297387405	0.3087239	0.21169		
1962.4	97.626	70.8498	0.3181084	0.297407971	0.3087484	0.21593		
1962.6	97.51	68.4718	0.31693697	0.296700994	0.3079082	0.21932		
1962.7	97.46	68.8693	0.31684143	0.296643256	0.3078396	0.21852		
1962.9	97.532	70.4175	0.31759433	0.297097952	0.3083798	0.2163		
1963	97.557	72.9428	0.31756249	0.297078736	0.308357	0.21236		
1963.2	96.402	65.5578	0.30595962	0.289984902	0.2999654	0.22013		
1963.3	94.775	58.9153	0.29364024	0.282245744	0.2908971	0.22492		
1963.5	93.696	54.0186	0.28707567	0.278031305	0.2859955	0.2288	0.2288	0.2288
1963.6	92.94	49.5799	0.28175759	0.274569567	0.2819881	0.23305	0.23305	0.23305
1963.8	92.403	45.1293	0.2782069	0.272234129	0.2792938	0.23811	0.23811	0.23811
1963.9	92.228	39.7799	0.27768828	0.271891376	0.2788991	0.24399	0.24399	0.24399
1964.1	92.28	33.4846	0.27838204	0.272349789	0.2794271	0.24581	0.24581	0.24581
1964.2	92.189	32.4568	0.27722426	0.271584347	0.2785456	0.24547	0.24547	0.24547
1964.4	91.909	34.2274	0.27482225	0.269989619	0.2767115	0.2444	0.2444	0.2444
1964.5	91.678	37.5423	0.27333464	0.268997412	0.2755721	0.24351	0.24351	0.24351
1964.7	91.77	40.8198	0.27478131	0.269962357	0.2766802	0.24195	0.24195	0.24195
1964.9	92.368	42.2712	0.28030638	0.273617402	0.2808887	0.24253	0.24253	0.24253
1965	93.477	41.43	0.28953681	0.279618879	0.287839	0.24802	0.24802	0.24802
1965.2	94.86	40.6726	0.30026395	0.286433924	0.2957936	0.25427	0.25427	0.25427
1965.3	97.305	44.4217	0.32108134	0.299193919	0.3108743	0.25685	0.25685	0.25685
1965.5	98.168	50.738	0.32251435	0.300050575	0.3118959	0.24977	0.24977	0.24977
1965.6	98.192	58.1461	0.32225732	0.299897121	0.3117128	0.23806		
1965.8	97.963	63.7002	0.32004183	0.298570795	0.310132	0.22845		
1965.9	97.579	67.5878	0.31694607	0.296706492	0.3079147	0.22096		
1966.1	96.911	69.9164	0.31130044	0.293273224	0.3038456	0.21496		
1966.2	95.883	70.9889	0.30292981	0.288101698	0.2977506	0.20967		
1966.4	95.081	71.4358	0.29778233	0.284872252	0.2939648	0.20611		
1966.5	94.696	69.8171	0.29571242	0.283562849	0.2924342	0.20731		
1966.7	95.023	66.9959	0.29973396	0.28610115	0.2954036	0.21297		
1966.8	96.268	64.6619	0.31085916	0.293003031	0.3035262	0.22108		
1967	97.927	62.6151	0.32366986	0.300739359	0.3127181	0.23004		
1967.1	99.425	61.0058	0.33426507	0.3069739	0.3201958	0.2376		
1967.3	100.02	59.5521	0.33652833	0.308287016	0.321779	0.24185		
1967.4	100.04	58.5213	0.3359483	0.307951106	0.3213737	0.24356		
1967.6	100.02	57.7494	0.33596877	0.307962968	0.321388	0.24473		
1967.7	100.26	57.2777	0.33842992	0.30938531	0.3231054	0.24627		
1967.9	100.51	57.857	0.34001988	0.310300147	0.3242119	0.24613		

1968.1	100.47	59.4718	0.33910321	0.309773094	0.3235742	0.24345		
1968.2	99.724	61.0258	0.33188127	0.305583808	0.318523	0.23855		
1968.4	98.479	61.623	0.32187518	0.299668816	0.3114405	0.23348		
1968.5	97.293	62.8455	0.31343177	0.294574457	0.3053857	0.22752		
1968.7	96.417	64.4448	0.3075655	0.290977817	0.3011353	0.22196		
1968.8	96.054	65.4804	0.30595734	0.289983493	0.2999638	0.21904		
1969	95.976	62.4558	0.30573216	0.28984397	0.2997995	0.22359		
1969.1	95.903	56.6094	0.30505887	0.289426384	0.299308	0.23263		
1969.3	95.224	44.9944	0.29846472	0.285302562	0.2944684	0.24871	0.24871	0.24871
1969.4	94.301	39.7527	0.29148162	0.280866984	0.2892908	0.2527	0.2527	0.2527
1969.6	93.714	37.6677	0.28801736	0.278639824	0.2867017	0.25118	0.25118	0.25118
1969.7	93.674	35.2981	0.2888294	0.279163492	0.2873098	0.25103	0.25103	0.25103
1969.9	94.396	32.1397	0.29581933	0.28363063	0.2925134	0.25367	0.25367	0.25367
1970	95.45	30.4025	0.30397614	0.288753521	0.2985166	0.25746	0.25746	0.25746
1970.2	95.944	31.1459	0.30610064	0.290072243	0.3000683	0.25921	0.25921	0.25921
1970.3	96.141	32.8677	0.30734714	0.290843015	0.3009764	0.2599	0.2599	0.2599
1970.5	96.335	33.8556	0.30888479	0.291790831	0.3020944	0.26058	0.26058	0.26058
1970.6	97.597	33.3553	0.3210313	0.299163955	0.3108386	0.26491	0.26491	0.26491
1970.8	98.903	34.1385	0.32994556	0.304449674	0.3171605	0.26931	0.26931	0.26931
1971	99.81	35.2068	0.33595512	0.30795506	0.3213785	0.2723	0.2723	0.2723
1971.1	100.37	35.6804	0.33948534	0.309992935	0.3238401	0.27411	0.27411	
1971.3	100.21	35.4398	0.33663296	0.308347567	0.3218521	0.2736	0.2736	
1971.4	98.658	34.6002	0.32202531	0.29975853	0.3115475	0.26848	0.26848	0.26848
1971.6	97.328	33.2785	0.31372747	0.294754499	0.305599	0.26401	0.26401	0.26401
1971.7	96.398	31.9247	0.30727208	0.290796662	0.3009218	0.2608	0.2608	0.2608
1971.9	95.861	31.3155	0.30412172	0.288844086	0.2986231	0.25892	0.25892	0.25892
1972	95.718	31.7361	0.30378053	0.288631776	0.2983735	0.25841	0.25841	0.25841
1972.2	95.989	32.4514	0.30663518	0.290403042	0.3004579	0.25937	0.25937	0.25937
1972.3	96.986	33.1314	0.31567682	0.29593841	0.3070028	0.26283	0.26283	0.26283
1972.5	98.345	33.3235	0.32618787	0.302234227	0.3145053	0.26744	0.26744	0.26744
1972.6	99.315	33.5024	0.3322816	0.305817765	0.3188043	0.27068	0.27068	0.27068
1972.8	99.715	35.1436	0.33418319	0.306926269	0.3201384	0.27199	0.27199	0.27199
1972.9	99.738	37.0073	0.33375328	0.306676065	0.3198371	0.27207	0.27207	0.27207
1973.1	99.511	36.9167	0.33161513	0.305428167	0.3183359	0.27132	0.27132	0.27132
1973.2	99.078	35.8876	0.32800303	0.303306688	0.3157896	0.2699	0.2699	0.2699
1973.4	98.567	35.2086	0.32412024	0.301007345	0.3130382	0.2682	0.2682	0.2682
1973.5	98.172	36.0824	0.32149987	0.299444398	0.3111729	0.26688	0.26688	0.26688
1973.7	97.967	37.2985	0.32035118	0.298756383	0.310353	0.26619	0.26619	0.26619
1973.8	97.999	37.389	0.32107679	0.299191195	0.3108711	0.2663	0.2663	0.2663
1974	98.218	36.4207	0.32303524	0.300361288	0.3122667	0.26703	0.26703	0.26703
1974.2	98.578	35.1968	0.32596724	0.302103572	0.3143489	0.26824	0.26824	0.26824
1974.3	98.874	34.2137	0.32792114	0.303258399	0.3157318	0.26922	0.26922	0.26922
1974.5	98.628	34.8929	0.32475941	0.301387211	0.3134922	0.26841	0.26841	0.26841
1974.6	97.935	35.5155	0.31888405	0.29787507	0.3093039	0.26608	0.26608	0.26608
1974.8	97.118	34.918	0.31270844	0.294133542	0.3048636	0.26329	0.26329	0.26329
1974.9	96.242	33.5396	0.3060415	0.29003562	0.3000251	0.26025	0.26025	0.26025
1975.1	95.28	32.2101	0.29869673	0.285448714	0.2946395	0.25685	0.25685	0.25685
1975.2	94.863	41.436	0.29707038	0.284422577	0.2934389	0.24975	0.24975	0.24975
1975.4	95.04	47.7177	0.29941097	0.285898145	0.2951658	0.24372	0.24372	0.24372
1975.5	95.167	53.8248	0.29985907	0.286179738	0.2954957	0.23445	0.23445	0.23445
1975.7	94.683	60.3969	0.29484807	0.283014217	0.2917936	0.22225		

1975.8	94.362	66.1932	0.29336046	0.28206743	0.2906892	0.21186		
1976	94.251	71.5858	0.29276906	0.281690128	0.2902495	0.20288		
1976.1	94.375	75.9603	0.29423164	0.282622288	0.2913363	0.19636		
1976.3	95.011	78.8958	0.30010245	0.286332564	0.2956748	0.19398		
1976.4	95.281	81.145	0.30077347	0.286753465	0.2961682	0.19137		
1976.6	95.283	83.0027	0.30056193	0.286620844	0.2960127	0.18842		
1976.7	95.233	83.6122	0.30013202	0.286351125	0.2956965	0.18728		
1976.9	95.215	83.1949	0.30011155	0.286338275	0.2956815	0.18788		
1977	95.319	80.3465	0.3011647	0.286998574	0.2964557	0.19278		
1977.2	95.618	76.6497	0.30382147	0.288657262	0.2984035	0.19973		
1977.4	96.579	74.7543	0.31256059	0.294043329	0.3047568	0.20611		
1977.5	97.637	73.8748	0.32015784	0.298640405	0.3102149	0.21115		
1977.7	98.454	72.5056	0.32572385	0.301959374	0.3141764	0.21609		
1977.8	98.925	72.0691	0.32852392	0.303613659	0.3161576	0.21835		
1978	99.103	72.1649	0.32933596	0.30409151	0.3167307	0.21879		
1978.1	99.104	71.4834	0.32905845	0.303928307	0.3165349	0.21987		
1978.3	98.986	70.037	0.32796663	0.303285227	0.3157639	0.22179		
1978.4	98.726	69.3217	0.32573295	0.301964766	0.3141828	0.22206		
1978.6	98.43	71.0594	0.32353566	0.300659453	0.3126227	0.21831		
1978.7	98.042	73.4521	0.3203944	0.2987823	0.3103839	0.21319		
1978.9	97.834	74.3695	0.31940266	0.298186933	0.309675	0.21104		
1979	97.745	71.4887	0.3188431	0.297850434	0.3092746	0.21532		
1979.2	97.465	67.8498	0.31620681	0.296259397	0.3073838	0.22016		
1979.3	96.598	65.6922	0.30840712	0.291496744	0.3017473	0.2206		
1979.5	95.643	66.1855	0.30151955	0.287220693	0.2967163	0.21646		
1979.6	94.944	70.0649	0.29689296	0.284310403	0.2933078	0.2078		
1979.8	94.684	74.4491	0.29589212	0.283676769	0.2925673	0.19989		
1979.9	94.906	78.4008	0.29848064	0.285312594	0.2944801	0.1944		
1980.1	95.484	81.4233	0.30339611	0.288392376	0.2980921	0.19165		
1980.2	96.088	84.126	0.30774975	0.291091505	0.3012694	0.18948		
1980.4	96.324	86.8018	0.30860501	0.291618618	0.3018911	0.18605		
1980.6	96.246	87.6423	0.30752684	0.290953951	0.3011072	0.18444		
1980.7	95.986	88.4415	0.30528178	0.28956471	0.2994708	0.18226		
1980.9	95.589	89.6787	0.30206773	0.287563485	0.2971186	0.17889		
1981	95.197	89.5507	0.29924947	0.285796586	0.2950468	0.1777		
1981.2	95.163	89.9849	0.29989091	0.286199739	0.2955191	0.17688		
1981.3	95.293	89.86	0.30096454	0.286873197	0.2963087	0.17755		
1981.5	95.144	87.247	0.29909707	0.285700715	0.2949345	0.18117		
1981.6	94.977	84.087	0.29806894	0.285053064	0.2941764	0.1856		
1981.8	95.018	80.9755	0.29885368	0.285547537	0.2947552	0.19071		
1981.9	95.859	77.8479	0.30704461	0.290656148	0.3007562	0.19867		
1982.1	97.239	74.376	0.31807201	0.297386034	0.3087223	0.20898		
1982.2	98.373	70.758	0.32564196	0.301910842	0.3141183	0.21859		
1982.4	99.137	64.1337	0.33068254	0.304882039	0.3176797	0.23168		
1982.5	99.217	64.2086	0.32972264	0.30431876	0.3170034	0.23182		
1982.7	98.886	67.12	0.32673379	0.302557223	0.3148919	0.2261		
1982.8	98.68	68.4802	0.32571248	0.301952634	0.3141683	0.22325		
1983	99.022	67.037	0.32951338	0.304195802	0.3168559	0.22668		
1983.1	99.771	63.5711	0.33572084	0.30781926	0.3212147	0.23465		
1983.3	100.62	59.16	0.34211709	0.311502036	0.3256676	0.24443		
1983.4	100.73	54.7998	0.34094565	0.310831371	0.324855	0.25171	0.25171	

1983.6	100.21	51.6978	0.33612572	0.3080539	0.3214977	0.25497	0.25497	
1983.8	100.01	49.1869	0.33586414	0.30790233	0.3213149	0.25834	0.25834	
1983.9	100.29	46.7652	0.33869377	0.309537347	0.3232892	0.26308	0.26308	
1984.1	100.67	49.6903	0.34155525	0.311180589	0.325278	0.25965	0.25965	
1984.2	100.96	54.1872	0.34344319	0.312259211	0.326586	0.25341	0.25341	
1984.4	100.86	56.9136	0.34176679	0.311301666	0.3254248	0.24875		
1984.5	100.06	54.8635	0.33433559	0.307014909	0.3202452	0.24945	0.24945	
1984.7	98.815	50.793	0.32438182	0.301162871	0.3132241	0.25184	0.25184	0.25184
1984.8	96.97	46.9332	0.3092965	0.292044051	0.3023933	0.25173	0.25173	0.25173
1985	94.994	45.6054	0.29463653	0.28287978	0.2916367	0.24689	0.24689	0.24689
1985.1	91.78	47.6793	0.26745701	0.265042571	0.2710437	0.23157	0.23157	0.23157
1985.3	90.321	51.5873	0.26224129	0.261486155	0.266989	0.21976	0.21976	0.21976
1985.4	90.248	55.3305	0.26339225	0.262274801	0.2678868	0.21353		
1985.6	93.255	56.2581	0.29320806	0.281970252	0.2905759	0.22349		
1985.7	96.172	56.0575	0.3121557	0.293796133	0.3044642	0.23441		
1985.9	97.829	58.5605	0.32222547	0.299878103	0.3116901	0.23617		
1986	98.693	62.0768	0.32740025	0.30295102	0.3153635	0.23348		
1986.2	98.962	65.2165	0.32830328	0.303483675	0.3160018	0.22938		
1986.3	99.001	65.2107	0.32838516	0.303531923	0.3160596	0.22952		
1986.5	98.982	63.7893	0.32816453	0.3034019	0.3159037	0.23172		
1986.6	98.957	62.2364	0.3279962	0.303302664	0.3157848	0.23411		
1986.8	98.951	60.6583	0.32798483	0.303295958	0.3157768	0.2366		
1987	98.956	59.3831	0.32804852	0.303333512	0.3158218	0.23865		
1987.1	99.002	59.098	0.3284898	0.303593562	0.3161335	0.23925		
1987.3	99.348	59.3226	0.3318244	0.305550559	0.318483	0.24003		
1987.4	99.921	63.0707	0.3364146	0.308221185	0.3216996	0.23594		
1987.6	99.958	68.9939	0.3351863	0.307509166	0.3208408	0.22663		
1987.7	99.689	73.3433	0.3329094	0.30618424	0.3192451	0.21883		
1987.9	99.296	75.8712	0.32974767	0.304333457	0.3170211	0.21352		
1988	98.785	76.5108	0.32569883	0.301944546	0.3141587	0.21081		
1988.2	98.102	76.6957	0.32023518	0.298686802	0.3102702	0.20823		
1988.3	97.232	77.7968	0.3133931	0.294550904	0.3053578	0.20352		
1988.5	96.586	80.4775	0.30928057	0.292034262	0.3023817	0.19703		
1988.6	96.49	82.8526	0.30974915	0.292322182	0.3027217	0.19292		
1988.8	96.681	83.2122	0.31150061	0.293395697	0.3039905	0.19301		
1988.9	96.685	80.2842	0.31093878	0.293051797	0.3035838	0.19769		
1989.1	96.514	73.6101	0.30941705	0.292118154	0.3024808	0.20772		
1989.2	96.486	66.841	0.30967181	0.292274682	0.3026656	0.21839		
1989.4	96.842	60.469	0.31319066	0.294427565	0.3052117	0.22977		
1989.5	98.896	52.6908	0.33259322	0.305999738	0.3190232	0.24906	0.24906	0.24906
1989.7	99.776	45.2284	0.33469498	0.307223825	0.3204969	0.26387	0.26387	0.26387
1989.8	100.02	40.1178	0.33639185	0.308208017	0.3216837	0.27159	0.27159	
1990	100.25	36.6604	0.33811602	0.309204325	0.3228867	0.27372	0.27372	
1990.2	100.49	34.9431	0.33993117	0.310249188	0.3241502	0.27449	0.27449	
1990.3	100.77	35.8346	0.34210571	0.311495533	0.3256598	0.27538	0.27538	
1990.5	101.2	38.3993	0.34572919	0.313559393	0.3281654	0.27677	0.27677	
1990.6	101.55	41.227	0.34791511	0.314796691	0.3296711	0.27555	0.27555	
1990.8	101.52	43.7064	0.34686878	0.31420516	0.3289509	0.27187	0.27187	
1990.9	100.94	46.0838	0.3414529	0.311121984	0.325207	0.26626	0.26626	
1991.1	100.28	47.3062	0.33664433	0.308354147	0.32186	0.26218	0.26218	
1991.2	99.849	47.7666	0.33401487	0.306828333	0.3200205	0.26007	0.26007	0.26007

1991.4	99.624	47.6442	0.33266829	0.306043552	0.3190759	0.25953	0.25953	0.25953
1991.5	99.783	46.5484	0.33474275	0.30725158	0.3205304	0.26179	0.26179	0.26179
1991.7	100.27	45.1025	0.33896673	0.309694535	0.3234792	0.26568	0.26568	
1991.8	100.57	43.7642	0.34047936	0.310563934	0.3245312	0.26877	0.26877	
1992	100.31	42.624	0.33731535	0.308742124	0.3223284	0.26974	0.26974	
1992.1	99.978	41.4432	0.33508621	0.307451066	0.3207708	0.27055	0.27055	0.27055
1992.3	99.964	40.1549	0.33576178	0.307842997	0.3212433	0.27234	0.27234	0.27234
1992.4	102.16	37.6159	0.35765279	0.320238884	0.3363264	0.27973	0.27973	
1992.6	106.53	32.3491	0.39396266	0.339581757	0.3604351	0.29269	0.29269	
1992.7	111.92	26.8597	0.43571343	0.36014079	0.3869268	0.30739	0.30739	
1992.9	123.65	21.9446	0.53902244	0.404589102	0.4480472	0.33449	0.33449	
1993	130.73	18.6558	0.57428143	0.418004524	0.467806	0.34938	0.34938	
1993.2	134.99	17.1357	0.60484559	0.429017363	0.4846	0.35729	0.35729	
1993.4	138.29	16.7354	0.62738714	0.43680026	0.4968224	0.36309	0.36309	
1993.5	140.02	28.5753	0.63698152	0.440030114	0.501989	0.36604	0.36604	
1993.7	140.22	40.4563	0.63558035	0.439561427	0.5012357	0.36265	0.36265	
1993.8	139.7	47.4283	0.63079226	0.437952095	0.4986584	0.35368	0.35368	
1994	136.86	60.1156	0.60384475	0.428665298	0.4840543	0.32859		
1994.1	130.82	70.5461	0.55247003	0.409799791	0.455637	0.30087		
1994.3	123.82	74.1837	0.49995799	0.388747366	0.4255697	0.28094		
1994.4	117.21	71.8372	0.4517905	0.367623736	0.3968191	0.26983		
1994.6	111.68	67.6819	0.41293987	0.34913652	0.3726278	0.26272		
1994.7	109.59	63.6812	0.40544725	0.345407247	0.3678452	0.26365		
1994.9	107.91	60.3172	0.39110118	0.338109209	0.3585734	0.26436		
1995	105.88	57.69	0.37567693	0.330022116	0.3484284	0.26277		
1995.2	102.15	57.1727	0.3435319	0.312309785	0.3266474	0.25231		
1995.3	97.951	58.4902	0.31249917	0.294005848	0.3047124	0.23659		
1995.5	95.432	60.5266	0.29797568	0.284994242	0.2941075	0.2247		
1995.6	94.435	62.8922	0.29299424	0.281833854	0.290417	0.21738		
1995.8	93.515	65.5412	0.28548115	0.276997889	0.2847974	0.20978		
1995.9	92.882	68.7072	0.28173484	0.274554668	0.2819709	0.20239		
1996.1	92.705	71.9128	0.28125262	0.274238618	0.2816058	0.19663		
1996.2	92.234	74.785	0.27667835	0.271222704	0.2781293	0.19027		
1996.4	91.724	76.5507	0.27314813	0.26887276	0.2754291	0.18551		
1996.6	91.684	77.5132	0.27397836	0.269427192	0.2760655	0.18383		
1996.7	91.936	78.109	0.27622797	0.270923997	0.2777857	0.18385		
1996.9	92.262	78.8909	0.27872779	0.272577963	0.27969	0.18385		
1997	92.657	80.0742	0.28182583	0.27461426	0.2820397	0.18346		
1997.2	93.025	80.9776	0.28445302	0.276329507	0.2840233	0.1834		
1997.3	93.291	81.1116	0.28621358	0.27747306	0.2853481	0.18418		
1997.5	93.758	80.5853	0.29029881	0.280108574	0.2884083	0.18675		
1997.6	94.26	80.1604	0.29391774	0.282422494	0.2911032	0.18926		
1997.8	94.628	81.1642	0.29636979	0.283979367	0.2929208	0.189		
1997.9	94.876	83.1287	0.29800752	0.285014329	0.2941311	0.18677		
1998.1	94.944	85.2372	0.2981167	0.285083188	0.2942116	0.18365		
1998.2	95.033	86.8858	0.29897879	0.285626284	0.2948474	0.18135		
1998.4	95.322	87.5221	0.30159233	0.287266234	0.2967697	0.18137		
1998.5	96.008	86.4707	0.3076019	0.291000278	0.3011618	0.18547		
1998.7	97.601	84.7446	0.32155219	0.299475692	0.3112102	0.19372		
1998.8	100.42	82.9632	0.34500359	0.313147391	0.3276646	0.20582		
1999	103.11	81.3091	0.36389436	0.323668583	0.3405484	0.21692		

1999.1	104.02	79.987	0.36645559	0.325062991	0.3422712	0.22181		
1999.3	103.12	78.9113	0.35649728	0.319598968	0.3355411	0.22079		
1999.4	100.89	78.1475	0.33757921	0.308894529	0.3225124	0.21503		
1999.6	98.676	79.3206	0.32188656	0.299675613	0.3114486	0.20595		
1999.8	97.64	80.3168	0.31692332	0.296692746	0.3078984	0.20091		
1999.9	97.38	80.6549	0.31603621	0.296156117	0.3072612	0.19948		
2000.1	97.258	80.4592	0.31509907	0.295588058	0.3065871	0.19938		
2000.2	96.316	79.0156	0.30595279	0.289980675	0.2999604	0.19841		
2000.4	95.037	74.6738	0.29628108	0.283923196	0.2928552	0.20079		
2000.5	94.401	69.4652	0.2932945	0.282025372	0.2906402	0.2068		
2000.7	96.157	64.3864	0.31198965	0.293694689	0.3043442	0.22111		
2000.8	98.504	59.3235	0.32908802	0.303945702	0.3165558	0.2372		
2001	100.2	54.4452	0.34018138	0.310392894	0.3243241	0.25056	0.25056	
2001.1	101.05	52.6149	0.34487621	0.313074998	0.3275767	0.25621	0.25621	
2001.3	100.62	52.6251	0.33883025	0.309615952	0.3233842	0.25481	0.25481	
2001.4	97.647	52.3023	0.31105706	0.293124233	0.3036695	0.24543	0.24543	0.24543
2001.6	94.368	53.2706	0.28776715	0.27847827	0.2865142	0.23239	0.23239	0.23239
2001.7	92.686	54.6883	0.27899392	0.272753471	0.2798923	0.22396	0.22396	0.22396
2001.9	93.364	55.266	0.28885215	0.279178146	0.2873268	0.22557		
2002	94.328	55.0584	0.29511647	0.283184699	0.2919926	0.22946		
2002.2	94.841	54.9444	0.29808941	0.285065975	0.2941915	0.2315	0.2315	0.2315
2002.3	95.047	55.1089	0.29908797	0.28569499	0.2949278	0.23198		
2002.5	93.25	55.5739	0.28065439	0.273846039	0.2811526	0.22463		
2002.6	89.993	56.9108	0.25428237	0.25597203	0.2607343	0.20988		
2002.8	85.607	59.1392	0.2193714	0.230457343	0.2322698	0.18784		
2003	82.361	61.6824	0.19889521	0.214395453	0.2147224	0.16908		
2003.1	81.153	64.4739	0.1938751	0.210323028	0.2103157	0.15889		
2003.3	81.075	67.043	0.19496238	0.211209702	0.2112738	0.15443		
2003.4	86.807	68.965	0.25216014	0.254483547	0.2590525	0.17707		
2003.6	91.198	69.6671	0.27645316	0.271073391	0.2779576	0.19435		
2003.7	95.206	69.3703	0.30830021	0.291430881	0.3016696	0.20972		
2003.9	98.664	68.8353	0.33205414	0.30568486	0.3186445	0.22256		
2004	104.5	68.2877	0.38248944	0.3336255	0.3529324	0.24162		
2004.2	111.73	71.5691	0.43766279	0.361060372	0.3881348	0.25655		
2004.3	116.06	76.3531	0.46193078	0.372227907	0.4029782	0.25999		
2004.5	117.83	80.2445	0.47112255	0.376326892	0.40851	0.25806		
2004.6	109.52	82.0576	0.38434326	0.334597359	0.3541517	0.23359		
2004.8	98.461	82.2904	0.30343023	0.288413633	0.2981171	0.19981		
2004.9	93.788	81.1042	0.28461907	0.276437562	0.2841485	0.18598		
2005.1	93.548	77.847	0.28876571	0.279122456	0.2872621	0.19033		
2005.2	95.414	73.3191	0.30608017	0.290059566	0.3000533	0.20427		
2005.4	97.286	68.399	0.3188795	0.297872333	0.3093006	0.21865		
2005.5	98.285	64.9624	0.32444096	0.301198021	0.3132661	0.22752		
2005.7	97.748	66.5067	0.31709847	0.29679857	0.3080241	0.22325		
2005.8	95.969	70.947	0.30176976	0.287377207	0.2969	0.21002		
2006	94.342	74.2646	0.29074236	0.280393221	0.2887394	0.19893		
2006.2	93.522	75.7492	0.28634096	0.277555615	0.2854438	0.19357		
2006.3	93.191	75.3707	0.28454401	0.27638872	0.2840919	0.19295		
2006.5	92.978	74.6006	0.28301318	0.27539077	0.2829372	0.19338		
2006.6	92.254	73.8838	0.27625527	0.27094211	0.2778065	0.19178		
2006.8	91.088	73.2868	0.2668838	0.264653899	0.2705998	0.18823		

2006.9	90.109	72.7447	0.26031013	0.260157977	0.2654789	0.18525		
2007.1	89.62	72.3009	0.25767611	0.258336347	0.2634115	0.184		
2007.2	89.633	72.4252	0.25872927	0.259066082	0.2642392	0.18386		
2007.4	89.626	74.7078	0.25833576	0.258793635	0.2639301	0.18019		
2007.5	91.753	78.0021	0.27996291	0.27339157	0.2806282	0.18325		
2007.7	99.28	81.1815	0.34802884	0.314860908	0.3297494	0.20448		
2007.8	102.99	83.9728	0.36159017	0.322407692	0.3389937	0.21233		
2008	100.33	83.1184	0.33010251	0.304541811	0.3172712	0.20524		
2008.1	97.04	80.8359	0.30799541	0.291243014	0.301448	0.19797		
2008.3	94.305	79.3991	0.28819933	0.278757259	0.286838	0.19058		
2008.4	92.883	79.8407	0.2807977	0.273940129	0.2812612	0.18467		
2008.6	92.523	82.2826	0.27975819	0.273256882	0.2804728	0.17944		
2008.7	92.645	81.5089	0.28135953	0.274308716	0.2816868	0.18113		
2008.9	93.318	77.3854	0.28760565	0.278373945	0.2863931	0.19022		
2009.1	96.061	71.6672	0.31303826	0.294334677	0.3051017	0.20915		
2009.2	100.08	65.3997	0.3446533	0.312948263	0.3274227	0.23264		
2009.4	105.2	60.4494	0.38519397	0.335042109	0.3547103	0.25627		
2009.5	112.59	75.1034	0.44528279	0.364622301	0.3928341	0.25307		
2009.7	117.1	81.8061	0.46975777	0.375722682	0.4076916	0.25381		
2009.8	119.93	85.7295	0.48968578	0.384396933	0.4195415	0.25415		
2010	121.6	89.9654	0.49952354	0.388564985	0.4253158	0.25116		
2010.1	121.33	95.4823	0.49319098	0.385890466	0.4216045	0.24184		
2010.3	112.19	101.01	0.4036139	0.344486255	0.3666688	0.21069		
2010.4	102.86	105	0.34089334	0.310801379	0.3248187	0.17829		
2010.6	94.999	107.693	0.28370239	0.275840513	0.2834574	0.14789		
2010.7	90.425	109.287	0.25763744	0.258309517	0.2633811	0.12838		
2010.9	89.386	109.979	0.25626357	0.257354647	0.262299	0.12319		
2011	89.659	108.869	0.25947307	0.259580344	0.2648229	0.12601		
2011.2	89.353	106.8	0.25526956	0.256661793	0.2615146	0.12802		
2011.3	88.729	103.62	0.25047692	0.25329745	0.2577143	0.13053		
2011.5	88.887	101.106	0.25372736	0.255583505	0.2602951	0.13518		
2011.6	88.992	101.211	0.25364775	0.255527731	0.260232	0.13544		
2011.8	88.808	101.485	0.25182805	0.254249921	0.2587888	0.13425		
2011.9	88.874	98.6081	0.25313368	0.255167327	0.2598247	0.1391		
2012.1	89.576	98.0882	0.25972555	0.259754699	0.2650209	0.14277		
2012.3	89.765	98.982	0.25934114	0.259489197	0.2647194	0.14212		
2012.4	89.605	99.7575	0.25786718	0.258468878	0.2635618	0.14024		
2012.6	89.455	98.9577	0.25687999	0.257783469	0.2627848	0.14091		
2012.7	89.745	97.5087	0.26014863	0.260046622	0.2653524	0.14438		
2012.9	90.718	96.0179	0.26879904	0.26595047	0.2720815	0.15061		
2013	92.067	94.7389	0.27934648	0.272985812	0.2801602	0.15787		
2013.2	92.879	95.8209	0.28384115	0.275930967	0.2835621	0.15923		
2013.3	92.993	97.6514	0.28341579	0.275653579	0.2832412	0.15674		
2013.5	92.589	98.7416	0.27949206	0.27308169	0.2802707	0.15349		
2013.6	91.737	99.0401	0.27229741	0.268303521	0.2747761	0.14976		
2013.8	91.335	97.5985	0.27075749	0.26727017	0.2735919	0.15051		
2013.9	90.98	94.6215	0.26773906	0.265233626	0.271262	0.15387		
2014.1	91.521	90.3005	0.2742354	0.269598616	0.2762624	0.16284		
2014.2	92.66	85.8171	0.28341352	0.275652095	0.2832394	0.17432		
2014.4	93.079	84.1625	0.28443482	0.276317662	0.2840096	0.17853		
2014.5	93.19	84.579	0.28519	0.276808776	0.2845783	0.17828		

2014.7	93.077	83.6637	0.28379338	0.27589983	0.2835261	0.17932		
2014.8	92.976	80.7058	0.28327249	0.275560065	0.283133	0.18365		
2015	93.203	78.2401	0.28575411	0.277175066	0.2850027	0.18842		
2015.1	94.308	76.5103	0.29599903	0.283744523	0.2926464	0.19523		
2015.3	95.658	75.5584	0.30600966	0.290015897	0.3000019	0.2016		
2015.5	96.498	74.9268	0.31096835	0.293069908	0.3036053	0.20556		
2015.6	97.028	74.5174	0.31457136	0.295267655	0.3062072	0.20804		
2015.8	97.363	74.2679	0.31668221	0.296546998	0.3077253	0.20959		
2015.9	97.238	74.294	0.31469646	0.295343647	0.3062973	0.20912		
2016.1	96.964	75.5367	0.31262882	0.29408497	0.3048061	0.2062		
2016.2	96.822	77.1692	0.31192824	0.293657159	0.3042998	0.20312		
2016.4	96.858	76.6177	0.31254239	0.294032224	0.3047436	0.20412		
2016.5	97.563	74.4672	0.31942768	0.29820197	0.3096929	0.20996		
2016.7	98.797	75.4332	0.32943604	0.304150346	0.3168013	0.21256		
2016.8	99.685	76.0088	0.33486558	0.307322936	0.3206164	0.21458		
2017	99.624	78.548	0.33235666	0.305861609	0.318857	0.21034		
2017.1	98.8	80.8455	0.32494365	0.30149661	0.313623	0.20396		
2017.3	97.868	82.0998	0.31815162	0.297434018	0.3087793	0.19884		
2017.4	97.195	82.0272	0.31375931	0.294773881	0.3056219	0.19667		
2017.6	97.326	79.073	0.31660942	0.296502984	0.307673	0.20182		
2017.7	98.059	74.6054	0.32298747	0.30033281	0.3122327	0.21142		
2017.9	98.956	69.3195	0.32979543	0.304361514	0.3170547	0.22283		
2018	99.682	64.4812	0.3347291	0.30724365	0.3205208	0.23292		
2018.2	100.25	59.8643	0.33873017	0.30955831	0.3233145	0.24211		
2018.3	100.65	58.0071	0.34138011	0.311080301	0.3251565	0.24636		
2018.5	100.32	59.8872	0.33708789	0.30861067	0.3221697	0.24229		
2018.7	99.743	63.8074	0.33275472	0.306093996	0.3191366	0.23418		
2018.8	97.648	67.164	0.31318838	0.294426179	0.3052101	0.22183		
2019	94.976	69.4843	0.29312617	0.281918022	0.2905151	0.20879		
2019.1	92.527	70.6384	0.27551601	0.270451149	0.277242	0.19794		
2019.3	92.518	67.9061	0.28156424	0.274442898	0.2818417	0.2023		
2019.4	94.141	61.0975	0.29578749	0.283610442	0.2924898	0.21914		
2019.6	95.878	57.2716	0.30830931	0.291436487	0.3016763	0.23147		
2019.7	97.357	55.4284	0.31882491	0.297839484	0.3092616	0.23955		
2019.9	98.541	55.6228	0.32705906	0.30274949	0.3151221	0.24324		
2020	98.78	59.595	0.32658821	0.302471129	0.3147888	0.23772		
2020.2	98.261	66.0054	0.32153854	0.299467529	0.3112005	0.22578		
2020.3	97.949	71.8111	0.32015329	0.298637676	0.3102116	0.21549		
2020.5	97.799	74.705	0.31912743	0.298021472	0.3094781	0.21038		
2020.6	97.463	74.9868	0.31609308	0.296190548	0.307302	0.20879		
2020.8	96.626	73.8622	0.30871874	0.291688637	0.3019738	0.20769		
2020.9	95.124	74.757	0.29617872	0.283858368	0.2927794	0.20096		
2021.1	93.728	77.5361	0.28650701	0.277663195	0.2855686	0.19147		
2021.2	92.558	80.6174	0.27810909	0.272169519	0.2792194	0.18221		
2021.4	91.553	83.749	0.27092809	0.267384834	0.2737232	0.17339		
2021.5	90.906	85.9104	0.2669202	0.264678593	0.270628	0.16744		
2021.7	90.687	84.8333	0.26612863	0.264141023	0.2700143	0.1683		
2021.9	91.43	82.5665	0.27387601	0.269358896	0.2759871	0.1748		
2022	92.263	80.7919	0.27954438	0.273116138	0.2803105	0.18082		
2022.2	92.41	79.7057	0.27903486	0.272780463	0.2799234	0.18311		
2022.3	91.586	80.9318	0.27091444	0.267375663	0.2737127	0.178		

2022.5	90.151	82.8221	0.25932294	0.259476623	0.2647051	0.16936		
2022.6	89.135	84.0158	0.25314278	0.255173709	0.259832	0.16338		
2022.8	89.008	83.4232	0.25402989	0.255795348	0.2605345	0.16382		
2022.9	89.826	81.566	0.26196151	0.261294118	0.2667706	0.17008		
2023.1	91.225	79.4984	0.27328005	0.268960935	0.2755303	0.17887		
2023.2	93.013	76.9589	0.2873236	0.278191649	0.2861815	0.18973		
2023.4	94.701	77.3633	0.29937457	0.285875262	0.295139	0.19529		
2023.5	94.569	79.2422	0.29382448	0.282363107	0.291034	0.19184		
2023.7	92.337	81.5783	0.27334602	0.269005011	0.2755809	0.17979		
2023.8	91.258	81.8876	0.26961336	0.266499946	0.2727101	0.17522		
2024	90.812	80.637	0.26643343	0.264348139	0.2702507	0.17547		
2024.1	90.568	81.0973	0.26508457	0.263430423	0.2692037	0.17377		
2024.3	90.704	82.2653	0.26693157	0.264686309	0.2706368	0.17245		
2024.4	91.044	83.216	0.26969752	0.266556674	0.272775	0.17227		
2024.6	91.234	85.1075	0.27064376	0.267193701	0.2735043	0.17		
2024.7	91.128	86.1254	0.26924941	0.266254502	0.2724292	0.16797		
2024.9	91.006	84.3374	0.26851016	0.265755287	0.2718583	0.17034		
2025.1	91.027	84.7993	0.26898328	0.266074887	0.2722238	0.16969		
2025.2	91.158	85.6618	0.27013652	0.266852397	0.2731135	0.16882		
2025.4	91.321	84.746	0.27137619	0.267685798	0.274068	0.17091		
2025.5	91.622	83.073	0.27397154	0.269422639	0.2760603	0.17474		
2025.7	92.035	86.7037	0.27721971	0.271581335	0.2785421	0.17054		
2025.8	92.358	89.2955	0.27933284	0.272976822	0.2801498	0.16765		
2026	92.412	88.6048	0.27914404	0.272852427	0.2800064	0.16895		
2026.1	92.54	87.7802	0.28049972	0.273744445	0.2810353	0.17075		
2026.3	92.658	88.7275	0.2812276	0.274222209	0.2815869	0.16969		
2026.4	93.14	89.6413	0.28581552	0.277214916	0.2850489	0.17004		
2026.6	93.629	87.923	0.2891342	0.279359796	0.2875379	0.17459		
2026.7	94.028	84.7133	0.29199796	0.281197409	0.2896755	0.18117		
2026.9	94.304	80.7057	0.29377444	0.282331236	0.2909968	0.18855		
2027	94.572	79.5727	0.29584663	0.283647933	0.2925336	0.19133		
2027.2	94.478	79.1064	0.2941725	0.282584657	0.2912924	0.19173		
2027.3	93.872	75.255	0.28866563	0.279057958	0.2871872	0.19565		
2027.5	93.327	70.2289	0.28510811	0.276755564	0.2845167	0.20164		
2027.6	93.272	65.9342	0.28578368	0.277194254	0.285025	0.20827		
2027.8	93.312	65.6565	0.28595882	0.277307875	0.2851567	0.20886		
2027.9	93.653	67.68	0.28933892	0.279491563	0.287691	0.2069		
2028.1	94.54	70.0912	0.29708857	0.28443408	0.2934523	0.2063		
2028.3	95.833	72.701	0.30739946	0.290875318	0.3010145	0.20676		
2028.4	97.413	73.5971	0.31970519	0.298368687	0.3098914	0.21082		
2028.6	99.04	72.3811	0.33176981	0.305518636	0.3184446	0.21822		
2028.7	99.493	71.0693	0.33209963	0.305711447	0.3186764	0.22181		
2028.9	98.24	71.2056	0.31938447	0.298175996	0.309662	0.21742		
2029	96.382	73.6281	0.30512938	0.289470148	0.2993595	0.2072		
2029.2	94.744	77.0703	0.29361294	0.282228353	0.2908768	0.19592		
2029.3	93.653	78.1694	0.28665713	0.277760424	0.2856813	0.1902		
2029.5	93.073	77.5369	0.28324519	0.27554225	0.2831124	0.18906		
2029.6	92.913	75.8769	0.28284486	0.275280821	0.2828101	0.1911		
2029.8	93.698	73.468	0.29086292	0.280470536	0.2888294	0.19785		
2029.9	94.422	70.9353	0.29535986	0.283339197	0.292173	0.20453		
2030.1	94.761	68.5428	0.29719776	0.284503084	0.293533	0.20957		

2030.2	94.944	66.5703	0.29839648	0.285259561	0.294418	0.21337		
2030.4	95.067	66.5821	0.29921307	0.285773695	0.29502	0.21379		
2030.5	94.789	67.5781	0.2961355	0.283830992	0.2927475	0.2112		
2030.7	94.329	67.2628	0.29258254	0.281571026	0.2901107	0.21004		
2030.8	94.064	66.7621	0.29114952	0.280654256	0.2890432	0.20987		
2031	93.776	70.079	0.28875434	0.279115127	0.2872536	0.20353		
2031.1	93.88	74.2666	0.29064683	0.280331937	0.2886681	0.19725		
2031.3	94.552	76.5392	0.29674738	0.284218329	0.2932001	0.19608		
2031.5	95.334	77.1437	0.30248399	0.287823493	0.2974239	0.19793		
2031.6	96.015	79.0741	0.30734259	0.290840206	0.3009731	0.19727		
2031.8	96.56	82.3365	0.31113212	0.293170192	0.3037238	0.19398		
2031.9	96.934	85.951	0.31356597	0.294656183	0.3054825	0.18952		
2032.1	96.807	89.8779	0.31144147	0.293359518	0.3039477	0.18283		
2032.2	96.389	92.4938	0.30797949	0.291233196	0.3014365	0.17722		
2032.4	96.143	93.4428	0.3067057	0.290446649	0.3005093	0.17485		
2032.5	96.135	91.5199	0.30707419	0.290674419	0.3007777	0.17788		
2032.7	96.455	88.4354	0.3101654	0.2925777	0.3030235	0.18391		
2032.8	96.82	86.5709	0.31275848	0.294164068	0.3048997	0.18814		
2033	96.982	85.7466	0.31348408	0.294606319	0.3054234	0.19002		
2033.1	96.707	84.9276	0.31045201	0.292753491	0.3032313	0.19037		
2033.3	96.072	83.0128	0.3051271	0.289468736	0.2993578	0.1912		
2033.4	95.559	79.4243	0.30183344	0.287417033	0.2969467	0.19511		
2033.6	95.518	73.989	0.30256815	0.287876033	0.2974856	0.20361		
2033.7	95.785	68.8242	0.30499063	0.289384026	0.2992582	0.21278		
2033.9	95.991	64.3716	0.30622575	0.2901497	0.3001595	0.22059		
2034	96.31	60.8092	0.30899852	0.291860805	0.302177	0.22738		
2034.2	96.424	57.6132	0.30918731	0.291976922	0.302314	0.23286		
2034.3	96.687	55.718	0.31176447	0.293557055	0.3041813	0.23679		
2034.5	97.029	54.5037	0.31430522	0.295105929	0.3060155	0.23991	0.23991	0.23991
2034.7	97.082	53.4252	0.31394583	0.294887377	0.3057564	0.2418	0.2418	0.2418
2034.8	96.835	53.642	0.31158932	0.293449957	0.3040547	0.2406	0.2406	0.2406
2035	96.698	55.0713	0.31102294	0.29310334	0.3036448	0.23786		
2035.1	95.853	57.2884	0.30271145	0.28796547	0.2975906	0.23137		
2035.3	94.346	57.6291	0.29045804	0.280210788	0.2885272	0.22542		
2035.4	93.469	54.2715	0.28591333	0.277278367	0.2851225	0.22756	0.22756	0.22756
2035.6	93.364	52.178	0.28645469	0.277629305	0.2855293	0.23051	0.23051	0.23051
2035.7	94.228	50.9051	0.29496635	0.283089358	0.2918814	0.2357	0.2357	0.2357
2035.9	95.954	49.7616	0.30933289	0.292066424	0.3024197	0.24369	0.24369	0.24369
2036	96.464	48.8335	0.30946937	0.292150306	0.3025187	0.24697	0.24697	0.24697
2036.2	96.742	47.384	0.31221939	0.293835032	0.3045102	0.25025	0.25025	0.25025
2036.3	97.029	45.1054	0.31414827	0.295010507	0.3059024	0.25486	0.25486	0.25486
2036.5	97.238	42.7426	0.31558129	0.295880509	0.3069341	0.25934	0.25934	0.25934
2036.6	97.351	41.5746	0.31621591	0.296264905	0.3073903	0.26159	0.26159	0.26159
2036.8	97.398	41.2879	0.31646384	0.296414933	0.3075684	0.2622	0.2622	0.2622
2036.9	97.351	41.3879	0.31590656	0.296077597	0.307168	0.26189	0.26189	0.26189
2037.1	97.134	41.81	0.31390944	0.294865235	0.3057302	0.26047	0.26047	0.26047
2037.2	96.748	42.5802	0.31072951	0.292923594	0.3034323	0.25791	0.25791	0.25791
2037.4	96.303	43.6878	0.30735851	0.290850038	0.3009847	0.2546	0.2546	0.2546
2037.5	96.075	44.6823	0.30624395	0.290160965	0.3001728	0.25222	0.25222	0.25222
2037.7	96.085	45.4894	0.30673527	0.290464934	0.3005308	0.25097	0.25097	0.25097
2037.9	96.466	46.144	0.31039514	0.292718621	0.3031901	0.25126	0.25126	0.25126

2038	96.881	46.5306	0.31329074	0.294488548	0.3052839	0.25208	0.25208	0.25208
2038.2	97.109	45.4649	0.3145759	0.295270419	0.3062105	0.25457	0.25457	0.25457
2038.3	96.943	43.8772	0.3124605	0.293982246	0.3046845	0.25652	0.25652	0.25652
2038.5	96.721	43.7095	0.31097744	0.29307548	0.3036118	0.25602	0.25602	0.25602
2038.6	97.177	44.3036	0.31607943	0.296182285	0.3072922	0.25664	0.25664	0.25664
2038.8	97.945	44.6346	0.32202531	0.29975853	0.3115475	0.25873	0.25873	0.25873
2038.9	98.758	43.9172	0.3281395	0.303387151	0.3158861	0.2626	0.2626	0.2626
2039.1	99.493	42.6229	0.33339389	0.306466719	0.3195851	0.26709	0.26709	0.26709
2039.2	99.954	42.0614	0.33620533	0.308100012	0.3215534	0.26949	0.26949	0.26949
2039.4	99.9	42.3754	0.33467906	0.307214572	0.3204858	0.26881	0.26881	0.26881
2039.5	99.619	42.3096	0.33238851	0.305880208	0.3188794	0.268	0.268	0.268
2039.7	99.624	41.22	0.33323239	0.306372593	0.3194718	0.26975	0.26975	0.26975
2039.8	99.858	41.4461	0.33529548	0.307572534	0.3209172	0.27016	0.27016	0.27016
2040	99.931	41.8718	0.33530913	0.307580454	0.3209268	0.26971	0.26971	0.26971
2040.1	99.881	41.5934	0.33480416	0.30728726	0.3205734	0.27	0.27	0.27
2040.3	99.923	41.436	0.33540694	0.307637206	0.3209952	0.27038	0.27038	0.27038
2040.4	100.55	41.7155	0.34150066	0.311149335	0.3252402	0.27196	0.27196	
2040.6	101.17	42.4568	0.34559727	0.313484531	0.3280744	0.27275	0.27275	
2040.7	101.34	43.2937	0.34593391	0.313675515	0.3283066	0.27198	0.27198	
2040.9	101.02	43.6723	0.34260841	0.31178282	0.3260081	0.27036	0.27036	
2041.1	100.68	43.1877	0.34033378	0.310480387	0.32443	0.27004	0.27004	
2041.2	100.54	41.8859	0.33964002	0.310081867	0.3239477	0.27165	0.27165	
2041.4	100.45	40.9836	0.33900312	0.309715486	0.3235046	0.2728	0.2728	
2041.5	100.26	40.6803	0.3373381	0.308755265	0.3223443	0.27268	0.27268	
2041.7	100.3	41.7077	0.33830936	0.309315816	0.3230214	0.27116	0.27116	
2041.8	101.18	43.2686	0.34687561	0.314209022	0.3289556	0.27151	0.27151	
2042	101.95	44.3733	0.35157044	0.316852825	0.3321793	0.27216	0.27216	
2042.1	101.87	45.6487	0.34914113	0.315488126	0.3305138	0.26988	0.26988	
2042.3	101.35	46.7215	0.3447875	0.31302457	0.3275154	0.26654	0.26654	
2042.4	100.99	47.5161	0.34263343	0.311797112	0.3260254	0.26413	0.26413	
2042.6	100.87	48.7911	0.34220352	0.311551455	0.3257275	0.26173	0.26173	
2042.7	100.6	51.3184	0.33960135	0.310059637	0.3239208	0.25683	0.25683	
2042.9	99.956	56.2868	0.33402396	0.306833628	0.3200269	0.24684		
2043	97.819	63.0395	0.31445762	0.295198553	0.3061253	0.22897		
2043.2	94.695	73.3582	0.28984389	0.279816323	0.2880685	0.20159		
2043.3	91.397	79.0238	0.2652438	0.263538908	0.2693274	0.18023		
2043.5	88.706	79.9794	0.24678065	0.25067554	0.2547622	0.16802		
2043.6	88.209	78.9287	0.24820912	0.251691642	0.2559053	0.16769		
2043.8	88.902	78.0669	0.25466906	0.256242412	0.2610401	0.17191		
2043.9	89.187	77.3177	0.25528093	0.25666973	0.2615236	0.17427		
2044.1	88.994	75.9074	0.25313141	0.255165731	0.2598229	0.17572		
2044.3	88.872	73.8971	0.25264919	0.254827238	0.2594406	0.17843		
2044.4	88.644	71.5276	0.25052696	0.253332783	0.2577541	0.18126		
2044.6	88.466	69.2099	0.24949883	0.252605975	0.2569349	0.18422		
2044.7	89.453	68.2317	0.25976195	0.259779823	0.2650494	0.18979		
2044.9	90.036	68.4144	0.26206387	0.261364391	0.2668505	0.19185		
2045	90.63	66.3639	0.26724547	0.264899195	0.2708799	0.19747		
2045.2	91.421	63.5045	0.27338469	0.269030846	0.2756105	0.2051		
2045.3	92.006	60.8769	0.27712872	0.271521093	0.2784727	0.21154		
2045.5	91.924	61.3459	0.27496783	0.270086528	0.2768229	0.21048		
2045.6	89.962	65.094	0.25600199	0.25717248	0.2620927	0.19679		

2045.8	88.145	69.0354	0.24432633	0.248921315	0.2527917	0.18314		
2045.9	87.038	71.8984	0.23726361	0.243813075	0.2470748	0.17394		
2046.1	86.713	73.9796	0.23647659	0.243238241	0.2464334	0.16925		
2046.2	87.66	74.236	0.24628023	0.250318731	0.2543611	0.17285		
2046.4	89.129	74.2052	0.25762835	0.258303204	0.2633739	0.17896		
2046.5	90.156	74.8616	0.26400867	0.262696278	0.2683669	0.18206		
2046.7	90.759	77.2359	0.26784597	0.265306008	0.2713447	0.18067		
2046.8	90.954	80.2729	0.26846922	0.265727613	0.2718266	0.1766		
2047	90.67	83.0733	0.26539165	0.263639608	0.2694422	0.17103		
2047.2	90.046	84.2033	0.26018503	0.26007172	0.265381	0.16676		
2047.3	89.354	84.159	0.25503755	0.256499832	0.2613314	0.16405		
2047.5	88.781	84.9288	0.25107287	0.253717953	0.2581885	0.16049		
2047.6	88.379	83.6692	0.24840473	0.251830511	0.2560616	0.16084		
2047.8	87.997	81.3083	0.24549549	0.2497583	0.2537314	0.16301		
2047.9	87.781	80.1392	0.24434907	0.248937622	0.25281	0.16397		
2048.1	88.417	79.5739	0.25113201	0.253759649	0.2582355	0.16751		
2048.2	88.656	78.5201	0.25117523	0.253790115	0.2582699	0.17018		
2048.4	88.859	73.5773	0.25322012	0.255227957	0.2598932	0.17888		
2048.5	89.958	57.3922	0.26365611	0.262455289	0.2680923	0.20908		
2048.7	95.632	47.8647	0.31709619	0.296797196	0.3080225	0.24525	0.24525	0.24525
2048.8	103.49	42.071	0.3775626	0.331024579	0.3496788	0.28022	0.28022	
2049	111.59	37.1337	0.43802673	0.361231675	0.3883601	0.30613	0.30613	
2049.1	119.69	33.5415	0.49848859	0.388129949	0.4247106	0.32618	0.32618	
2049.3	127.8	31.6848	0.55881396	0.412217095	0.4591938	0.3435	0.3435	
2049.4	129.56	33.5495	0.55542477	0.410928881	0.4572954	0.34718	0.34718	
2049.6	122.87	37.2867	0.48928544	0.384225752	0.4193055	0.33319	0.33319	
2049.7	112.7	40.5413	0.41001697	0.347688303	0.3707668	0.30751	0.30751	
2049.9	102.08	43.1932	0.33082811	0.304967362	0.3177822	0.27382	0.27382	
2050	95.534	41.5914	0.29263485	0.281604438	0.2901496	0.25505	0.25505	0.25505
2050.2	93.726	39.3727	0.28772621	0.278451825	0.2864835	0.25089	0.25089	0.25089
2050.4	93.043	38.4392	0.28256736	0.27509946	0.2826004	0.24869	0.24869	0.24869
2050.5	92.493	38.261	0.27883242	0.27264698	0.2797696	0.24662	0.24662	0.24662
2050.7	92.405	38.5357	0.27928279	0.272943855	0.2801118	0.24629	0.24629	0.24629
2050.8	93.877	39.1293	0.29391547	0.282421046	0.2911016	0.25175	0.25175	0.25175
2051	95.33	40.156	0.30342796	0.288412216	0.2981154	0.25649	0.25649	0.25649
2051.1	96.098	42.0937	0.30784301	0.291149032	0.3013372	0.25642	0.25642	0.25642
2051.3	96.267	44.7995	0.30799768	0.291244416	0.3014497	0.2527	0.2527	0.2527
2051.4	96.073	47.6382	0.30598919	0.290003218	0.299987	0.24751	0.24751	0.24751
2051.6	95.493	50.5893	0.30085308	0.286803359	0.2962268	0.24076	0.24076	0.24076
2051.7	94.658	52.6449	0.29424301	0.282629525	0.2913447	0.23449	0.23449	0.23449
2051.9	93.983	53.842	0.28976882	0.279768072	0.2880124	0.23013	0.23013	0.23013
2052	94.264	55.2897	0.29414521	0.282567287	0.2912721	0.22886		
2052.2	94.556	59.1681	0.29555547	0.28346331	0.292318	0.22375		
2052.3	94.573	63.4353	0.29523248	0.283258349	0.2920786	0.21702		
2052.5	94.094	65.8276	0.290524	0.280253124	0.2885764	0.21147		
2052.6	93.44	67.1667	0.28557896	0.277061391	0.284871	0.20692		
2052.8	92.81	68.9956	0.28097284	0.274055085	0.2813939	0.20166		
2052.9	92.619	72.1929	0.28066122	0.27385052	0.2811578	0.19586		
2053.1	92.808	75.2792	0.28266289	0.275161909	0.2826726	0.19166		
2053.2	92.918	77.4763	0.28306777	0.27542642	0.2829784	0.18857		
2053.4	92.759	79.0915	0.28132541	0.274286346	0.2816609	0.18541		

2053.6	91.967	78.7754	0.27394424	0.269404429	0.2760394	0.18289		
2053.7	90.213	77.3751	0.25887484	0.259166806	0.2643535	0.17826		
2053.9	88.421	76.4058	0.24610509	0.250193744	0.2542206	0.17255		
2054	87.373	76.5025	0.24003411	0.245827629	0.2493257	0.16804		
2054.2	87.711	76.9272	0.24554325	0.249792445	0.2537698	0.16879		
2054.3	88.82	77.3664	0.25475549	0.256302815	0.2611085	0.17268		
2054.5	88.605	77.8141	0.24939647	0.252533515	0.2568533	0.17109		
2054.6	88.008	78.2642	0.24526347	0.249592399	0.2535451	0.16791		
2054.8	87.79	78.4101	0.2445265	0.249064784	0.2529528	0.16676		
2054.9	88.655	78.248	0.2534817	0.255411367	0.2601005	0.1706		
2055.1	90.12	76.3355	0.26510959	0.263447473	0.2692231	0.17956		
2055.2	92.091	70.9397	0.2808955	0.274004331	0.2813353	0.19583		
2055.4	94.207	66.1323	0.29668369	0.284178037	0.293153	0.21137		
2055.5	96.322	65.6573	0.31246505	0.293985022	0.3046878	0.21968		
2055.7	98.193	69.0073	0.32573522	0.301966114	0.3141845	0.22076		
2055.8	96.972	72.5591	0.30882792	0.291755837	0.3020531	0.21094		
2056	94.015	76.0166	0.28497391	0.276668335	0.2844157	0.1949		
2056.1	91.021	77.5379	0.26315114	0.262109772	0.2676988	0.18116		
2056.3	88.097	76.7357	0.24134202	0.246773832	0.2503846	0.17063		
2056.4	85.981	77.9747	0.22766696	0.236725264	0.2391927	0.15968		
2056.6	85.298	79.9538	0.22556293	0.235148091	0.2374466	0.15356		
2056.8	85.565	80.5938	0.22902491	0.237738701	0.2403162	0.15373		
2056.9	88.097	75.8084	0.25328836	0.255275815	0.2599473	0.1721		
2057.1	91.318	64.2741	0.277247	0.271599405	0.2785629	0.20341		
2057.2	94.38	57.2035	0.29970894	0.286085429	0.2953852	0.22617		
2057.4	97.39	53.2947	0.32212994	0.299821041	0.3116221	0.243	0.243	0.243
2057.5	98.291	51.7621	0.32334687	0.300547002	0.3124884	0.24855	0.24855	0.24855
2057.7	96.229	52.6764	0.30221786	0.287657287	0.2972287	0.23998	0.23998	0.23998
2057.8	94.759	53.3683	0.29478438	0.282973748	0.2917464	0.23371	0.23371	0.23371
2058	94.12	50.961	0.29096528	0.280536164	0.2889057	0.23523	0.23523	0.23523
2058.1	94.534	47.0871	0.29646305	0.284038407	0.2929898	0.2429	0.2429	0.2429
2058.3	95.584	44.9488	0.30509981	0.289451796	0.2993379	0.25006	0.25006	0.25006
2058.4	96.394	43.298	0.31023819	0.292622356	0.3030763	0.25554	0.25554	0.25554
2058.6	96.748	41.6518	0.31199875	0.293700249	0.3043508	0.25939	0.25939	0.25939
2058.7	96.461	41.5275	0.3084981	0.291552785	0.3018135	0.25859	0.25859	0.25859
2058.9	95.603	43.9894	0.30107599	0.286943016	0.2963905	0.25165	0.25165	0.25165
2059	94.427	47.1834	0.29184783	0.281101379	0.2895637	0.24234	0.24234	0.24234
2059.2	93.782	50.7373	0.28856782	0.278994911	0.287114	0.23434	0.23434	0.23434
2059.3	93.279	54.0295	0.28464636	0.276455321	0.284169	0.22723	0.22723	0.22723
2059.5	92.81	56.9508	0.28130494	0.274272923	0.2816454	0.22083		
2059.6	92.816	57.1259	0.28251731	0.275066743	0.2825626	0.22058		
2059.8	92.602	57.519	0.27993789	0.273375112	0.2806092	0.21915		
2060	92.043	58.6054	0.27520439	0.270243933	0.2770038	0.21529		
2060.1	91.12	58.7493	0.26758439	0.26512887	0.2711423	0.2115		
2060.3	90.804	58.3046	0.26707487	0.264783516	0.2707478	0.21098		
2060.4	91.585	57.7097	0.27509748	0.270172809	0.276922	0.21496		
2060.6	92.479	55.0341	0.28130721	0.274274415	0.2816472	0.22264		
2060.7	93.283	52.2866	0.28723034	0.278131347	0.2861116	0.23003	0.23003	0.23003
2060.9	94.232	50.7231	0.29471841	0.282931828	0.2916975	0.23601	0.23601	0.23601
2061	95.039	50.2656	0.30022528	0.286409658	0.2957652	0.23966	0.23966	0.23966
2061.2	95.653	50.4725	0.30447429	0.2890633	0.2988809	0.24151	0.24151	0.24151

2061.3	95.842	50.8462	0.30490647	0.289331775	0.2991967	0.24159	0.24159	0.24159
2061.5	96.027	51.259	0.30659879	0.290380532	0.3004314	0.24158	0.24158	0.24158
2061.6	95.637	51.999	0.30209048	0.287577699	0.2971353	0.23903	0.23903	0.23903
2061.8	95.155	53.1572	0.29882184	0.285527489	0.2947317	0.23547	0.23547	0.23547
2061.9	94.952	55.0828	0.29790971	0.284952628	0.2940589	0.23168		
2062.1	94.519	58.1532	0.29386315	0.282387733	0.2910627	0.22523		
2062.2	93.485	61.3868	0.28486245	0.276595869	0.2843318	0.21628		
2062.4	92.143	64.6847	0.27447651	0.269759327	0.2764469	0.20599		
2062.5	90.01	67.8906	0.25665708	0.257628471	0.2626092	0.19254		
2062.7	88.61	69.5347	0.24884374	0.252141915	0.2564122	0.18429		
2062.8	90.893	67.672	0.27453792	0.269800248	0.276494	0.19633		
2063	95.401	65.2656	0.3109456	0.293055977	0.3035888	0.21691		
2063.2	100.28	65.0867	0.34735783	0.314481802	0.3292877	0.23376		
2063.3	105.16	67.5303	0.38372001	0.334271035	0.3537421	0.24491		
2063.5	108.04	73.977	0.399929	0.342624895	0.3642969	0.24297		
2063.6	105.47	101.822	0.3685255	0.326184464	0.3436595	0.19127		
2063.8	100.83	121.508	0.332757	0.306095323	0.3191382	0.15199		
2063.9	96.04	131.227	0.29701579	0.284388067	0.2933985	0.1539		
2064.1	92.602	136.295	0.27492916	0.270060789	0.2767933	0.1581		
2064.2	92.643	139.361	0.28300863	0.275387799	0.2829338	0.15842		
2064.4	93.28	141.052	0.28660254	0.277725072	0.2856403	0.15842		
2064.5	93.4	141.369	0.28656615	0.277701502	0.285613	0.15842		
2064.7	93.989	140.883	0.29250747	0.28152308	0.2900548	0.15842		
2064.8	95.117	135.417	0.3017743	0.287380052	0.2969033	0.15782		
2065	95.541	121.15	0.30280471	0.288023659	0.2976589	0.14127		
2065.1	95.418	102.577	0.3012102	0.287027061	0.2964891	0.15776		
2065.3	95.054	87.3336	0.29810078	0.285073147	0.2941999	0.18072		
2065.4	94.592	75.0154	0.29453644	0.282816153	0.2915625	0.19866		
2065.6	94.035	59.8195	0.29017143	0.280026775	0.2883132	0.22082		
2065.7	93.412	49.8275	0.28542884	0.276963917	0.2847581	0.23442	0.23442	0.23442
2065.9	92.775	44.7379	0.28068396	0.273865457	0.281175	0.24014	0.24014	0.24014
2066	92.924	41.8658	0.28384797	0.275935415	0.2835672	0.24528	0.24528	0.24528
2066.2	94.418	41.4181	0.29780053	0.284883736	0.2939783	0.25148	0.25148	0.25148
2066.4	97.261	41.5155	0.32149077	0.299438956	0.3111664	0.26131	0.26131	0.26131
2066.5	98.302	41.486	0.323729	0.300774564	0.3127602	0.26495	0.26495	0.26495
2066.7	98.733	42.2637	0.32727742	0.302878487	0.3152766	0.26515	0.26515	0.26515
2066.8	98.681	43.7462	0.32551686	0.301836678	0.3140296	0.26262	0.26262	0.26262
2067	98.237	46.7422	0.32166819	0.299545069	0.3112929	0.25636	0.25636	0.25636
2067.1	97.715	50.6946	0.31775356	0.297194014	0.308494	0.24831	0.24831	0.24831
2067.3	97.216	55.6721	0.31409141	0.294975925	0.3058614	0.23868		
2067.4	96.446	61.2865	0.3076201	0.291011507	0.301175	0.22708		
2067.6	95.505	68.291	0.30041635	0.28652954	0.2959057	0.21262		
2067.7	94.982	75.9827	0.2976595	0.284794725	0.2938741	0.19852		
2067.9	94.762	79.835	0.29641528	0.284008169	0.2929545	0.1916		
2068	95.113	81.2052	0.30036631	0.286498148	0.2958689	0.19067		
2068.2	95.255	82.4738	0.3004209	0.286532394	0.295909	0.18917		
2068.3	95.222	80.9249	0.30007971	0.286318284	0.2956581	0.19152		
2068.5	95.45	74.9183	0.3025363	0.287856154	0.2974622	0.2019		
2068.6	98.27	68.1426	0.33008886	0.3045338	0.3172615	0.22234		
2068.8	103.96	61.2857	0.37769225	0.331093363	0.3497647	0.25118		
2068.9	110.34	54.0258	0.42529792	0.35516845	0.3804303	0.28084	0.28084	

2069.1	116.71	47.8126	0.47281487	0.377074005	0.4095233	0.30688	0.30688	
2069.2	118.78	48.6437	0.47703203	0.378925683	0.4120417	0.31058	0.31058	
2069.4	115	54.0442	0.43749219	0.360980032	0.3880292	0.29286	0.29286	
2069.6	108.47	58.7252	0.38552152	0.335213143	0.3549252	0.26824		
2069.7	101.5	59.5225	0.33356904	0.306568763	0.3197079	0.24638		
2069.9	95.509	58.5968	0.29143158	0.28083494	0.2892535	0.22786		
2070	93.895	58.9911	0.28985981	0.279826557	0.2880804	0.22162		
2070.2	94.31	61.8165	0.29456829	0.2828364	0.2915861	0.21864		
2070.3	94.187	66.2627	0.29169088	0.281000948	0.2894467	0.21111		
2070.5	93.618	71.3373	0.28697103	0.27796361	0.285917	0.20094		
2070.6	93.4	77.0743	0.28642967	0.277613095	0.2855105	0.19101		
2070.8	93.334	85.6018	0.285952	0.277303449	0.2851515	0.17719		
2070.9	93.3	94.8924	0.28579278	0.277200157	0.2850318	0.16228		
2071.1	94.131	99.3413	0.29419752	0.282600579	0.291311	0.15825		
2071.2	95.009	100.438	0.3000979	0.286329708	0.2956714	0.15969		
2071.4	95.479	97.2405	0.30277741	0.288006629	0.2976389	0.16646		
2071.5	95.733	90.6294	0.3043924	0.289012402	0.298821	0.17789		
2071.7	95.82	79.873	0.30469038	0.28919757	0.2990388	0.19532		
2071.8	95.205	74.0697	0.29839421	0.285258128	0.2944164	0.20236		
2072	93.747	72.1144	0.28592243	0.277284269	0.2851293	0.20017		
2072.1	92.103	73.9017	0.27372588	0.269258699	0.2758721	0.19116		
2072.3	90.894	77.3606	0.26580108	0.263918282	0.2697601	0.18099		
2072.4	89.23	80.1105	0.25184852	0.254264328	0.258805	0.16996		
2072.6	88.638	81.3714	0.2507567	0.253494939	0.257937	0.16557		
2072.8	89.164	79.9068	0.25642962	0.257470224	0.2624299	0.17005		
2072.9	89.977	77.7077	0.26262343	0.261748241	0.2672873	0.17682		
2073.1	90.455	75.446	0.26527564	0.263560601	0.2693521	0.18233		
2073.2	90.481	72.9835	0.26462055	0.263114027	0.2688429	0.18635		
2073.4	91.081	67.5862	0.27094856	0.267398591	0.2737389	0.19729		
2073.5	94.826	56.7931	0.30648506	0.290310177	0.3003485	0.22834		
2073.7	103.59	45.6622	0.38222558	0.333486873	0.3527587	0.27454	0.27454	
2073.8	113.73	32.5064	0.45796383	0.370437129	0.4005759	0.31054	0.31054	
2074	123.88	27.6434	0.5336293	0.40246553	0.4449833	0.3353	0.3353	
2074.1	130.38	27.266	0.57262777	0.41739285	0.4668892	0.3487	0.3487	
2074.3	132.57	29.5013	0.58098475	0.420467038	0.4715136	0.3529	0.3529	
2074.4	130.27	34.7342	0.55495165	0.410748465	0.4570301	0.34852	0.34852	
2074.6	126.94	41.3571	0.53053125	0.401236726	0.4432178	0.33828	0.33828	
2074.7	122.46	49.6058	0.49391659	0.386198465	0.4220307	0.31721	0.31721	
2074.9	116.71	60.7288	0.44886533	0.366279182	0.3950311	0.28634		
2075	110.68	73.02	0.40381407	0.344586974	0.3667974	0.25152		
2075.2	105.04	79.9725	0.36282984	0.323086818	0.3398307	0.22471		
2075.3	99.65	83.5934	0.32279186	0.300216152	0.3120935	0.2022		
2075.5	92.449	88.6105	0.26438854	0.262955697	0.2686625	0.16862		
2075.6	89.19	94.0664	0.25202594	0.254389159	0.2589459	0.1476		
2075.8	92.976	98.5756	0.2943431	0.282693195	0.291419	0.15496		
2076	95.964	103.637	0.30966726	0.292271888	0.3026623	0.15796		
2076.1	97.345	101.049	0.31821531	0.297472399	0.308825	0.1669		
2076.3	97.655	86.6476	0.31832449	0.297538182	0.3089032	0.19089		
2076.4	96.264	77.5592	0.30428549	0.288945937	0.2987429	0.20052		
2076.6	93.395	73.858	0.28032912	0.273632351	0.280906	0.19603		
2076.7	91.078	72.6272	0.26537118	0.263625667	0.2694263	0.18922		

2076.9	89.841	72.6618	0.25814241	0.258659678	0.2637781	0.1843		
2077	89.657	73.5788	0.25881798	0.259127465	0.2643088	0.18212		
2077.2	90.338	75.1019	0.26542577	0.263662841	0.2694687	0.1824		
2077.3	91.005	76.9095	0.26983399	0.266648642	0.2728802	0.18215		
2077.5	91.152	78.6918	0.26977713	0.266610325	0.2728364	0.17989		
2077.6	91.301	80.3685	0.2712943	0.267630823	0.274005	0.1778		
2077.8	91.396	81.9782	0.27171056	0.267910165	0.2743251	0.17561		
2077.9	91.014	82.2591	0.26772087	0.265221304	0.2712479	0.17367		
2078.1	90.427	82.7663	0.26321938	0.262156488	0.267752	0.17056		
2078.2	90.351	83.2991	0.26402005	0.262704049	0.2683757	0.16941		
2078.4	90.64	82.3262	0.26670411	0.264531944	0.2704605	0.1721		
2078.5	93.578	80.2429	0.2952666	0.283280007	0.2921039	0.18651		
2078.7	94.926	79.1101	0.29890827	0.285581902	0.2947954	0.19334		
2078.8	95.89	78.8266	0.30731984	0.29082616	0.3009565	0.19722		
2079	96.174	79.877	0.30722431	0.29076716	0.300887	0.19655		
2079.2	94.76	83.9991	0.29303064	0.281857075	0.290444	0.18493		
2079.3	92.761	89.0774	0.27788162	0.272019206	0.2790463	0.16948		
2079.5	91.606	91.2734	0.27161503	0.267846078	0.2742517	0.16162		
2079.6	94.726	90.7269	0.30514075	0.289477206	0.2993678	0.17398		
2079.8	98.078	83.9948	0.32723875	0.302855648	0.3152492	0.19648		
2079.9	102.71	71.1896	0.36607346	0.324855419	0.3420145	0.23167		
2080.1	105.83	61.0781	0.383927	0.334379458	0.3538781	0.25723		
2080.2	105.37	54.8962	0.37303836	0.328612816	0.3466738	0.26574	0.26574	
2080.4	102.11	50.5706	0.34404142	0.312600076	0.3269998	0.2627	0.2627	
2080.5	99.031	50.5335	0.32317854	0.300446705	0.3123687	0.25292	0.25292	0.25292
2080.7	96.41	52.6441	0.3040876	0.288822863	0.2985981	0.24067	0.24067	0.24067
2080.8	94.5	55.0699	0.29151574	0.280888831	0.2893162	0.23004		
2081	93.176	57.3533	0.28258783	0.275112843	0.2826159	0.22156		
2081.1	92.678	59.3675	0.28069761	0.273874418	0.2811853	0.2165		
2081.3	92.948	61.6545	0.28405496	0.276070299	0.2837233	0.21387		
2081.4	92.655	64.2028	0.27994699	0.273381097	0.2806161	0.20871		
2081.6	92.275	64.9897	0.27756545	0.271810137	0.2788055	0.20602		
2081.7	92.708	63.873	0.2827425	0.27521394	0.2827328	0.20943		
2081.9	93.429	63.5656	0.28819478	0.278754323	0.2868346	0.21262		
2082	94.074	64.4629	0.29277588	0.281694485	0.2902545	0.21356		
2082.2	94.268	65.1522	0.29312617	0.281918022	0.2905151	0.21318		
2082.4	93.772	65.0635	0.28800826	0.278633951	0.2866949	0.2115		
2082.5	92.383	65.1824	0.27580716	0.270644615	0.2774644	0.20611		
2082.7	90.374	66.8922	0.25987113	0.25985518	0.265135	0.19558		
2082.8	89.54	70.3981	0.25702102	0.257881486	0.2628959	0.1867		
2083	89.314	73.791	0.2557586	0.257002881	0.2619007	0.18039		
2083.1	90.168	76.4992	0.2647957	0.263233492	0.2689791	0.1795		
2083.3	91.408	78.8079	0.27411712	0.269519744	0.2761718	0.18069		
2083.4	92.635	81.0366	0.28321107	0.275519978	0.2830866	0.18183		
2083.6	93.359	81.6889	0.28731678	0.278187237	0.2861764	0.18351		
2083.7	93.485	80.4275	0.2871621	0.278087215	0.2860604	0.18599		
2083.9	93.84	78.6113	0.29079468	0.280426776	0.2887785	0.19019		
2084	94.643	75.8235	0.29761629	0.284767442	0.2938422	0.19755		
2084.2	95.658	75.3088	0.305441	0.289663471	0.299587	0.202		
2084.3	96.315	78.1953	0.30926693	0.292025872	0.3023718	0.19971		
2084.5	93.786	83.0839	0.28253324	0.275077154	0.2825746	0.18277		

2084.6	91.417	88.8279	0.26800747	0.265415316	0.2714697	0.16475		
2084.8	90.167	94.0566	0.26050802	0.260294365	0.2656339	0.15155		
2084.9	90.238	96.1771	0.26384945	0.26258747	0.2682429	0.14847		
2085.1	91.52	94.4293	0.27557288	0.270488946	0.2772854	0.15625		
2085.3	92.956	88.7472	0.28594063	0.277296072	0.285143	0.17076		
2085.4	94.177	80.8256	0.29460923	0.282862429	0.2916165	0.18789		
2085.6	94.973	69.8453	0.29958384	0.286006814	0.2952931	0.20826		
2085.7	95.027	64.8825	0.29838511	0.285252394	0.2944097	0.21635		
2085.9	94.098	63.2039	0.28942763	0.279548643	0.2877573	0.21564		
2086	91.159	69.0321	0.26302149	0.26202099	0.2675978	0.19519		
2086.2	89.377	77.3928	0.2542801	0.255970439	0.2607325	0.1749		
2086.3	88.65	84.7213	0.25001744	0.252972825	0.2573483	0.16028		
2086.5	88.311	92.2056	0.24811358	0.251623798	0.2558289	0.14697		
2086.6	89.388	99.5195	0.25962319	0.259684027	0.2649406	0.13973		
2086.8	91.525	101.318	0.27709688	0.271500005	0.2784485	0.14529		
2086.9	93.16	100.791	0.28743733	0.27826517	0.2862668	0.15235		
2087.1	93.227	101.521	0.28451444	0.276369477	0.2840696	0.15145		
2087.2	92.55	101.935	0.27878238	0.272613974	0.2797315	0.14826		
2087.4	94.657	92.9238	0.30203816	0.287545005	0.2970969	0.17033		
2087.5	101.57	77.8896	0.3635236	0.323466107	0.3402986	0.21723		
2087.7	109.81	68.7993	0.42500676	0.355028008	0.3802476	0.25578		
2087.8	118.26	64.5444	0.48857121	0.383920044	0.4188843	0.28376		
2088	127.45	62.8142	0.55882989	0.41222313	0.4592027	0.30643		
2088.1	132.91	67.5482	0.58923027	0.423459233	0.4760547	0.30967		
2088.3	129.8	74.2934	0.54732027	0.407818407	0.4527387	0.29297		
2088.5	124.56	80.6031	0.50926804	0.392621961	0.430989	0.27236		
2088.6	119.47	84.8245	0.47120899	0.376365107	0.4085618	0.25446		
2088.8	114.44	86.0965	0.43389828	0.359281416	0.3857997	0.24045		
2088.9	109.93	91.7768	0.40156219	0.343451562	0.3653494	0.21984		
2089.1	105.6	95.3787	0.36922836	0.326564172	0.3441301	0.20198		
2089.2	101.27	96.322	0.33689454	0.308498883	0.3220347	0.18725		
2089.4	97.118	96.0417	0.30644184	0.290283437	0.300317	0.17399		
2089.5	95.102	94.4418	0.29677467	0.284235595	0.2932203	0.16956		
2089.7	94.766	93.4121	0.29672691	0.284205379	0.293185	0.17		
2089.8	93.488	92.0474	0.28389119	0.275963583	0.2835998	0.16748		
2090	91.633	91.6465	0.26970661	0.266562806	0.272782	0.1611		
2090.1	90.278	92.5553	0.26101299	0.260642096	0.2660291	0.15438		
2090.3	89.172	93.732	0.25293579	0.255028466	0.2596679	0.14807		
2090.4	88.925	94.745	0.25325651	0.255253482	0.2599221	0.14546		
2090.6	89.353	95.0273	0.25743728	0.258170596	0.2632236	0.14675		
2090.7	89.22	94.2898	0.25464859	0.256228104	0.2610239	0.14739		
2090.9	88.616	92.6893	0.24954432	0.252638173	0.2569712	0.14746		
2091	88.117	90.2892	0.24630298	0.25033496	0.2543793	0.14922		
2091.2	87.798	87.4563	0.24422624	0.248849554	0.2527112	0.1524		
2091.3	87.766	84.5421	0.24463113	0.249139751	0.2530369	0.1569		
2091.5	87.951	81.6376	0.24634165	0.250362545	0.2544103	0.1623		
2091.7	87.886	78.767	0.24509515	0.249471979	0.2534099	0.1666		
2091.8	87.697	75.8839	0.24362574	0.248418611	0.2522278	0.17039		
2092	87.606	74.1209	0.24322313	0.248129323	0.2519033	0.17282		
2092.1	87.641	73.7688	0.24371445	0.248482313	0.2522992	0.17352		
2092.3	87.611	75.4435	0.24322996	0.248134229	0.2519088	0.17073		

2092.4	87.125	79.113	0.23850783	0.244719534	0.248087	0.16283		
2092.6	86.187	81.6696	0.23071041	0.23899173	0.2417069	0.15472		
2092.7	84.711	82.3642	0.218573	0.229847017	0.231598	0.14708		
2092.9	82.955	82.5152	0.20513223	0.219379765	0.2201388	0.13877		
2093	81.339	82.4433	0.19354983	0.210057264	0.2100287	0.13118		
2093.2	79.513	81.0609	0.17921286	0.19810725	0.1971949	0.12428		
2093.3	77.592	78.0611	0.16487589	0.18567555	0.1839862	0.11903		
2093.5	75.642	75.391	0.15026823	0.172480426	0.1701168	0.11259		
2093.6	74.705	75.502	0.14596919	0.168490154	0.1659518	0.10715		
2093.8	76.334	76.4096	0.1639069	0.18481717	0.1830793	0.11481		
2093.9	82.087	75.0032	0.21550453	0.227489584	0.2290069	0.14613		
2094.1	87.336	72.9797	0.25030632	0.253176964	0.2575784	0.1733		
2094.2	89.815	72.8482	0.26313294	0.262097313	0.2676847	0.18389		
2094.4	91.07	71.9891	0.27128748	0.267626242	0.2739998	0.19023		
2094.5	91.478	71.4812	0.27256127	0.2684802	0.2749787	0.19263		
2094.7	92.362	73.0208	0.28102971	0.274092398	0.281437	0.19356		
2094.9	94.408	74.5636	0.29869219	0.285445849	0.2946361	0.19867		
2095	98.085	75.1196	0.32952248	0.304201149	0.3168623	0.21059		
2095.2	101.98	76.1968	0.35797579	0.320417479	0.3365458	0.22153		
2095.3	105.93	80.5281	0.38771426	0.336355186	0.3563618	0.2265		
2095.5	105.32	83.8045	0.37124596	0.327651057	0.3454786	0.21957		
2095.6	103.27	85.2828	0.35639719	0.319543468	0.335473	0.2111		
2095.8	102.82	85.1599	0.35710005	0.319932978	0.3359509	0.20996		
2095.9	104.16	83.2875	0.3702565	0.3271186	0.3448177	0.21696		
2096.1	105.86	81.1194	0.38277377	0.333774797	0.3531196	0.22543		
2096.2	106.16	80.8745	0.38131573	0.333008277	0.3521591	0.22667		
2096.4	102.11	79.6866	0.34120041	0.310977369	0.3250318	0.21629		
2096.5	97.998	73.9149	0.31376614	0.294778034	0.3056269	0.21222		
2096.7	94.348	68.3458	0.28666396	0.277764842	0.2856864	0.20829		
2096.8	94.405	63.8242	0.29665412	0.284159328	0.2931311	0.21578		
2097	95.582	61.7662	0.30501792	0.28940097	0.2992781	0.22328		
2097.1	96.41	61.5473	0.31043381	0.292742333	0.3032181	0.22654		
2097.3	97.054	61.7749	0.31502401	0.295542507	0.3065331	0.22842		
2097.4	97.541	61.9887	0.31831312	0.297531331	0.308895	0.22974		
2097.6	97.549	62.0541	0.31723039	0.296878255	0.3081188	0.22966		
2097.7	96.166	62.064	0.30369864	0.288580797	0.2983136	0.22485		
2097.9	94.182	63.5741	0.28844954	0.27891865	0.2870254	0.21534		
2098.1	92.244	66.3628	0.27428771	0.269633495	0.2763024	0.20369		
2098.2	91.812	69.0485	0.27486319	0.270016878	0.2767428	0.19779		
2098.4	91.569	71.0454	0.2722269	0.268256286	0.274722	0.19368		
2098.5	91.555	71.8248	0.27300482	0.268776953	0.2753192	0.19238		
2098.7	91.971	70.318	0.27691946	0.271382487	0.2783132	0.19638		
2098.8	92.342	69.3572	0.27928052	0.272942356	0.2801101	0.19932		
2099	92.373	69.3595	0.27876873	0.272604972	0.2797212	0.19944		
2099.1	92.103	69.0346	0.27623252	0.270927016	0.2777892	0.19893		
2099.3	92.007	67.9131	0.27615063	0.270872672	0.2777267	0.20035		
2099.4	92.263	66.4095	0.2787619	0.272600471	0.279716	0.20371		
2099.6	92.956	64.5625	0.28482606	0.276572203	0.2843044	0.20926		
2099.7	93.95	62.6068	0.29271447	0.281655274	0.2902088	0.21606		
2099.9	94.643	61.9721	0.29693617	0.284337732	0.2933397	0.2196		
2100	95.181	65.4097	0.3008781	0.286819039	0.2962451	0.21606		

2100.2	95.753	69.0413	0.30526586	0.289554832	0.2994592	0.21232		
2100.3	96.331	73.5661	0.3095649	0.292209007	0.3025881	0.20715		
2100.5	97.303	76.4831	0.31783772	0.297244775	0.3085543	0.20586		
2100.6	98.353	77.8738	0.32551686	0.301836678	0.3140296	0.2072		
2100.8	98.926	78.682	0.32859898	0.303657866	0.3162106	0.20783		
2100.9	99.149	76.7184	0.32979316	0.304360178	0.3170531	0.21169		
2101.1	100.44	70.5982	0.34242644	0.311678861	0.325882	0.22562		
2101.3	105.91	61.9237	0.39304143	0.339108616	0.3598364	0.25589		
2101.4	113.16	52.0156	0.44833989	0.366036875	0.3947093	0.29134	0.29134	
2101.6	120.56	40.7252	0.50362924	0.390282899	0.4277116	0.32436	0.32436	
2101.7	127.91	31.4534	0.55825668	0.412005778	0.4588819	0.34378	0.34378	
2101.9	135.23	28.116	0.61279996	0.431795558	0.4889274	0.35762	0.35762	
2102	138.67	28.299	0.62835613	0.437128661	0.4973452	0.36376	0.36376	
2102.2	132.67	33.851	0.56252161	0.413617993	0.4612657	0.35289	0.35289	
2102.3	123.15	40.606	0.48972445	0.38441346	0.4195643	0.33107	0.33107	
2102.5	113.4	47.0625	0.41696596	0.351117716	0.3751812	0.29971	0.29971	
2102.6	105.72	52.3326	0.36504305	0.324294887	0.3413218	0.27061	0.27061	
2102.8	100.02	55.5172	0.32576707	0.301984985	0.314207	0.24811		
2102.9	95.06	56.7796	0.28960505	0.279662768	0.28789	0.2292		
2103.1	92.11	57.9721	0.27251123	0.2684467	0.2749403	0.21652		
2103.2	90.154	61.398	0.25878841	0.259107005	0.2642856	0.20346		
2103.4	88.699	66.9391	0.24893472	0.252206412	0.2564848	0.18877		
2103.5	87.747	72.7564	0.2427955	0.24782174	0.2515585	0.17558		
2103.7	87.187	76.6199	0.23928348	0.245283193	0.2487169	0.16706		
2103.8	86.302	78.3648	0.23162026	0.239665907	0.2424559	0.16048		
2104	85.908	79.5166	0.23032373	0.238704734	0.2413882	0.15694		
2104.1	86.15	80.6922	0.23323297	0.24085708	0.2437805	0.15613		
2104.3	87.526	80.4214	0.24605959	0.250161271	0.2541842	0.16243		
2104.5	89.459	77.7994	0.26104939	0.260667141	0.2660576	0.17457		
2104.6	91.979	75.1982	0.28115936	0.274177453	0.2815352	0.18859		
2104.8	93.378	74.7879	0.28822435	0.278773402	0.2868568	0.19456		
2104.9	93.696	78.3579	0.28896588	0.279251406	0.2874119	0.19006		
2105.1	93.407	84.1926	0.28579505	0.277201633	0.2850335	0.1797		
2105.2	92.922	89.2109	0.28202144	0.274742339	0.2821877	0.16991		
2105.4	92.673	92.8286	0.28083864	0.273967006	0.2812922	0.16322		
2105.5	92.859	94.0504	0.28311781	0.275459095	0.2830162	0.16197		
2105.7	92.687	93.9057	0.28058388	0.273799729	0.2810991	0.16155		
2105.8	92.172	89.6703	0.27628484	0.27096173	0.2778291	0.16634		
2106	91.552	84.5114	0.27155134	0.267803346	0.2742027	0.17218		
2106.1	91.204	79.0394	0.26971344	0.266567405	0.2727873	0.17954		
2106.3	91.74	76.0904	0.27573665	0.270597772	0.2774105	0.1863		
2106.4	92.109	80.8818	0.27734026	0.271661136	0.278634	0.18009		
2106.6	91.546	88.3582	0.27111233	0.26750862	0.273865	0.16603		
2106.7	90.461	94.3186	0.26238914	0.261587586	0.2671044	0.1523		
2106.9	90.335	98.6194	0.2641588	0.262798831	0.2684837	0.14497		
2107	91.234	101.933	0.27258402	0.268495425	0.2749962	0.14321		
2107.2	92.184	103.573	0.27919863	0.272888402	0.2800479	0.14426		
2107.3	92.538	101.662	0.28045195	0.273713064	0.2809991	0.14865		
2107.5	92.11	92.1642	0.27570708	0.270578126	0.2773879	0.16214		
2107.7	91.339	81.086	0.2696452	0.266521412	0.2727346	0.17681		
2107.8	92.526	71.0719	0.2836842	0.275828648	0.2834437	0.19727		

2108	94.341	65.2631	0.29707947	0.284428329	0.2934456	0.21325		
2108.1	97.07	61.1462	0.31984849	0.298454738	0.3099938	0.22942		
2108.3	99.33	59.193	0.33464721	0.307196067	0.3204635	0.24016		
2108.4	100.7	60.8323	0.34328852	0.312171007	0.326479	0.24202		
2108.6	100.53	64.4712	0.33848451	0.309416773	0.3231435	0.23567		
2108.7	98.065	68.0179	0.31530833	0.29571501	0.3067377	0.22186		
2108.9	90.826	71.1191	0.25067936	0.253440362	0.2578754	0.1901		
2109	87.891	73.756	0.24362347	0.248416977	0.2522259	0.17459		
2109.2	86.831	75.9643	0.23546438	0.242497257	0.2456071	0.16658		
2109.3	88.339	76.6695	0.2534726	0.255404989	0.2600933	0.17177		
2109.5	90.882	76.3109	0.27277964	0.268626333	0.2751464	0.18258		
2109.6	93.209	74.9468	0.2894299	0.279550107	0.287759	0.19365		
2109.8	93.286	74.4504	0.28440298	0.276296934	0.2839856	0.19476		
2109.9	91.767	76.3734	0.2708735	0.267348147	0.2736812	0.18593		
2110.1	90.359	79.4083	0.26145427	0.260945621	0.2663742	0.17563		
2110.2	90.739	83.3712	0.26857158	0.265796794	0.2719057	0.17082		
2110.4	93.011	86.7423	0.28893176	0.27922943	0.2873864	0.17411		
2110.5	95.008	88.1261	0.30191761	0.287469651	0.2970085	0.17926		
2110.7	95.67	89.2381	0.30405576	0.288803053	0.2985748	0.17987		
2110.9	95.736	91.884	0.30396932	0.288749275	0.2985116	0.1759		
2111	95.355	92.9248	0.30016387	0.286371114	0.29572	0.17289		
2111.2	94.653	90.6532	0.29442953	0.282748171	0.2914832	0.17398		
2111.3	93.993	82.4726	0.28980749	0.27979293	0.2880413	0.18461		
2111.5	94.481	72.5512	0.29635387	0.283969286	0.292909	0.20217		
2111.6	96.898	61.3797	0.31835179	0.297554626	0.3089227	0.22845		
2111.8	98.36	56.9712	0.32540313	0.301769238	0.313949	0.24049		
2111.9	98.749	56.0223	0.32685434	0.302628499	0.3149772	0.24331		
2112.1	98.716	55.1705	0.32602183	0.302135905	0.3143876	0.24455		
2112.2	98.294	54.9564	0.32206625	0.299782992	0.3115767	0.24348	0.24348	0.24348
2112.4	97.825	55.6659	0.31873165	0.297783358	0.3091948	0.24077		
2112.5	97.637	57.8994	0.31799694	0.297340785	0.3086685	0.23658		
2112.7	97.746	61.7622	0.31935717	0.298159591	0.3096425	0.2308		
2112.8	98.527	66.8125	0.32670876	0.302542427	0.3148742	0.22538		
2113	97.945	74.7801	0.318279	0.297510775	0.3088706	0.21075		
2113.1	95.516	82.712	0.29677467	0.284235595	0.2932203	0.18966		
2113.3	92.421	89.7988	0.27313448	0.268863637	0.2754186	0.16701		
2113.4	89.316	96.7428	0.25014482	0.253062857	0.2574498	0.14378		
2113.6	87.381	103.598	0.2386898	0.244851869	0.2482349	0.12492		
2113.7	86.714	106.384	0.23596935	0.242867152	0.2460195	0.11767		
2113.9	86.692	104.737	0.23669268	0.243396184	0.2466096	0.1202		
2114.1	86.563	100.686	0.23513911	0.242258743	0.2453413	0.12609		
2114.2	86.368	100.412	0.23372884	0.241222361	0.244187	0.12569		
2114.4	86.761	95.0628	0.23817119	0.244474555	0.2478133	0.13589		
2114.5	87.254	88.1713	0.2415763	0.246943001	0.250574	0.14897		
2114.7	87.372	85.5137	0.24157403	0.246941359	0.2505722	0.1537		
2114.8	86.941	85.1421	0.23721812	0.243779879	0.2470377	0.15245		
2115	84.904	85.0323	0.2182682	0.229613683	0.2313412	0.14365		
2115.1	83.894	84.4443	0.21472888	0.226890696	0.2283496	0.14008		
2115.3	84.67	84.7076	0.2237819	0.233806395	0.2359634	0.14318		
2115.4	86.774	83.4088	0.24177647	0.247087454	0.2507358	0.15445		
2115.6	88.416	80.454	0.25203276	0.254393959	0.2589513	0.1661		

2115.7	89.7	78.5802	0.26139968	0.260908089	0.2663315	0.17432		
2115.9	92.19	80.5132	0.28319743	0.275511069	0.2830763	0.18093		
2116	95.516	84.1128	0.30910998	0.291929362	0.3022579	0.1874		
2116.2	101.18	85.8742	0.35707731	0.319920381	0.3359355	0.20346		
2116.3	107.61	82.3824	0.40504009	0.345203	0.3675841	0.22823		
2116.5	114.04	75.8358	0.45294828	0.368153867	0.3975254	0.25572		
2116.6	117.62	70.3579	0.47222347	0.376813182	0.4091694	0.27328		
2116.8	113.97	68.8432	0.42879629	0.356849747	0.3826203	0.26671		
2116.9	106.98	71.3503	0.37355016	0.328886774	0.3470146	0.24394		
2117.1	99.573	74.5827	0.31830629	0.29752722	0.3088901	0.21615		
2117.3	92.424	76.3119	0.26570327	0.263851735	0.2696842	0.18819		
2117.4	89.777	75.4772	0.25739179	0.258139013	0.2631878	0.17957		
2117.6	89.737	73.2914	0.25984156	0.259834772	0.2651118	0.18289		
2117.7	88.45	72.3895	0.2460505	0.250154776	0.2541769	0.17906		
2117.9	86.443	74.1732	0.23066492	0.238957981	0.2416694	0.16773		
2118	84.862	77.9732	0.2201152	0.231024807	0.2328947	0.15475		
2118.2	83.834	81.6905	0.21346192	0.225909854	0.227274	0.14419		
2118.3	83.478	84.2626	0.21219722	0.224927539	0.2261978	0.13846		
2118.5	83.54	84.9735	0.21326175	0.225754595	0.2271038	0.13762		
2118.6	83.742	84.7632	0.21492678	0.227043606	0.2285174	0.13888		
2118.8	84.083	84.0788	0.21777916	0.22923892	0.230929	0.14153		
2118.9	84.604	82.3771	0.22202361	0.232475814	0.2344944	0.1466		
2119.1	85.312	79.7146	0.22767151	0.236728665	0.2391965	0.154		
2119.2	85.697	78.7627	0.22956627	0.238141743	0.2407633	0.15722		
2119.4	85.542	78.5658	0.22732122	0.236466677	0.2389063	0.15685		
2119.5	83.879	77.8114	0.21136471	0.224279136	0.225488	0.15053		
2119.7	80.924	74.1934	0.18717405	0.204800517	0.2043662	0.14218		
2119.8	76.901	68.4829	0.15513366	0.176936853	0.1747841	0.13035		
2120	72.608	62.6022	0.12312966	0.146420034	0.1431482	0.115		
2120.1	70.232	58.212	0.11042132	0.133462715	0.1299345	0.1073		
2120.3	71.849	58.1962	0.13110678	0.154300174	0.1512461	0.11751		
2120.5	74.898	64.2426	0.15469011	0.176533171	0.1743606	0.12603		
2120.6	83.561	67.2299	0.23349683	0.241051507	0.2439969	0.16473		
2120.8	88.305	68.299	0.2538047	0.255637675	0.2603563	0.18493		
2120.9	90.427	68.4006	0.26805979	0.265450717	0.2715101	0.19339		
2121.1	91.145	67.2956	0.27031394	0.266971824	0.2732502	0.198		
2121.2	90.785	65.7906	0.26589661	0.263983266	0.2698343	0.19899		
2121.4	89.814	64.3067	0.25767611	0.258336347	0.2634115	0.19749		
2121.5	88.712	63.9526	0.24945334	0.252573772	0.2568986	0.19358		
2121.7	87.635	64.5938	0.24148077	0.246874031	0.2504968	0.18809		
2121.8	86.625	65.5631	0.23409733	0.241493513	0.2444889	0.18225		
2122	85.834	65.7557	0.22871329	0.237506446	0.2400586	0.17852		
2122.1	85.606	64.3518	0.22828793	0.237189129	0.2397068	0.17976		
2122.3	85.278	62.2964	0.22513758	0.234828216	0.2370928	0.18158		
2122.4	84.76	61.3146	0.22101823	0.231712286	0.2336524	0.18082		
2122.6	84.171	61.971	0.21653266	0.228281561	0.2298767	0.17711		
2122.7	83.915	63.6085	0.21552955	0.227508883	0.2290281	0.17335		
2122.9	84.093	66.0019	0.21766543	0.229151697	0.2308331	0.17035		
2123	84.197	68.1904	0.21795885	0.229376679	0.2310805	0.16734		
2123.2	83.905	68.1906	0.21491995	0.227038335	0.2285116	0.16601		
2123.4	83.288	66.7041	0.2097611	0.223026178	0.2241176	0.16552		

2123.5	82.389	66.8776	0.20251641	0.21729937	0.217875	0.16102		
2123.7	81.479	69.171	0.19589497	0.21196818	0.2120939	0.153		
2123.8	80.891	71.4223	0.19227149	0.209010534	0.208899	0.14655		
2124	80.074	71.727	0.18530886	0.203245423	0.2026962	0.142		
2124.1	78.857	71.4755	0.17548702	0.194924119	0.1937993	0.13617		
2124.3	77.519	71.3145	0.16544682	0.18618021	0.1845196	0.12939		
2124.4	76.287	72.4089	0.1565644	0.178235489	0.1761474	0.12096		
2124.6	75.711	74.4836	0.15387124	0.175786557	0.1735777	0.11447		
2124.7	76.24	76.4337	0.16015604	0.181472161	0.1795516	0.1143		
2124.9	78.546	77.8336	0.18114857	0.199748132	0.198949	0.12436		
2125	80.795	78.059	0.19647273	0.212437116	0.2126013	0.13547		
2125.2	82.644	76.8327	0.20972925	0.223001243	0.2240903	0.14636		
2125.3	83.736	76.2569	0.21609366	0.227943652	0.2295055	0.15239		
2125.5	84.379	76.2789	0.22034949	0.231203324	0.2330914	0.15529		
2125.6	84.919	76.4314	0.22430506	0.234201142	0.2363996	0.15748		
2125.8	85.556	76.6154	0.22932744	0.237963998	0.2405661	0.16001		
2125.9	86.119	76.816	0.2332489	0.240868816	0.2437936	0.16216		
2126.1	86.555	77.167	0.23626505	0.243083539	0.2462608	0.16349		
2126.2	86.879	78.2897	0.23847144	0.24469306	0.2480574	0.16309		
2126.4	87.106	80.3859	0.23998179	0.245789716	0.2492833	0.16073		
2126.6	87.017	81.6016	0.2385647	0.244760895	0.2481332	0.15841		
2126.7	86.749	81.004	0.23636513	0.243156742	0.2463425	0.15822		
2126.9	86.587	80.9483	0.23549395	0.242518931	0.2456313	0.15761		
2127	86.438	82.1308	0.23431342	0.241652405	0.2446659	0.15509		
2127.2	86.619	83.6284	0.23653573	0.243281476	0.2464816	0.15348		
2127.3	86.7	84.8157	0.23658577	0.243318054	0.2465224	0.15194		
2127.5	86.973	85.2844	0.23930168	0.245296403	0.2487317	0.15236		
2127.6	87.008	84.6492	0.23871255	0.244868406	0.2482533	0.15353		
2127.8	86.914	84.5039	0.23798239	0.244337078	0.2476598	0.15336		
2127.9	87.22	84.8282	0.24131245	0.246752474	0.2503607	0.15414		
2128.1	87.67	84.7029	0.24467435	0.24917071	0.2530717	0.15624		
2128.2	87.763	84.4471	0.24444006	0.249002841	0.2528832	0.15704		
2128.4	88.026	85.1954	0.24717189	0.250954192	0.2550755	0.15695		
2128.5	88.441	86.5677	0.25039731	0.253241229	0.2576509	0.15649		
2128.7	88.771	86.6391	0.25258095	0.254779306	0.2593864	0.15773		
2128.8	88.701	83.0833	0.25111609	0.253748424	0.2582229	0.16311		
2129	88.145	79.5552	0.24601638	0.250130418	0.2541495	0.16642		
2129.1	86.775	77.8288	0.23400407	0.241424912	0.2444125	0.16336		
2129.3	84.434	77.2408	0.21463335	0.22681685	0.2282686	0.15393		
2129.4	82.119	77.1301	0.19811728	0.213767959	0.2140424	0.14336		
2129.6	81.496	77.3984	0.19761914	0.213365458	0.2136063	0.14		
2129.8	82.385	79.2578	0.20672902	0.220642663	0.2215152	0.14129		
2129.9	83.808	82.3193	0.21787014	0.229308679	0.2310058	0.14305		
2130.1	85.101	85.35	0.2270005	0.236226599	0.2386403	0.14408		
2130.2	86.237	86.2693	0.23525512	0.24234383	0.2454361	0.14762		
2130.4	87.278	85.825	0.242841	0.247854477	0.2515952	0.15279		
2130.5	87.812	85.0084	0.24557055	0.249811954	0.2537917	0.15635		
2130.7	87.861	84.0409	0.2451088	0.249481745	0.2534208	0.1581		
2130.8	87.711	83.0983	0.24375767	0.248513343	0.252334	0.15897		
2131	87.528	83.6174	0.24238835	0.247528577	0.25123	0.15737		
2131.1	87.27	85.5338	0.24027294	0.246000644	0.2495192	0.15323		

2131.3	87.233	87.5326	0.24064371	0.246269026	0.2498195	0.14989		
2131.4	87.533	86.4496	0.24353021	0.248349993	0.2521508	0.15288		
2131.6	87.855	83.4681	0.24576844	0.249953356	0.2539505	0.15898		
2131.7	88.058	81.0357	0.24702631	0.250850539	0.254959	0.1637		
2131.9	88.088	80.2289	0.24688983	0.25075333	0.2548497	0.16511		
2132	88.224	79.9193	0.24830693	0.251761085	0.2559834	0.16617		
2132.2	88.161	79.257	0.24716961	0.250952573	0.2550737	0.16696		
2132.3	87.77	77.5692	0.24363712	0.248426779	0.2522369	0.16802		
2132.5	87.348	73.8294	0.24061869	0.246250922	0.2497993	0.17219		
2132.6	86.992	71.5676	0.23809158	0.244416591	0.2477486	0.17428		
2132.8	86.85	71.98	0.23755021	0.244022126	0.2473081	0.17302		
2133	87.041	72.6306	0.23965652	0.245553889	0.2490196	0.17279		
2133.1	87.365	72.2978	0.24217226	0.247372867	0.2510555	0.1747		
2133.3	87.188	71.3553	0.23952687	0.245459834	0.2489144	0.17545		
2133.4	87.413	70.8046	0.24271817	0.247766078	0.2514961	0.17728		
2133.6	87.921	71.0419	0.24670786	0.250623668	0.2547039	0.17903		
2133.7	88.296	72.5866	0.24909395	0.252319248	0.2566119	0.17814		
2133.9	88.306	74.5278	0.24835697	0.251796607	0.2560234	0.17509		
2134	87.852	76.1811	0.2440329	0.248710873	0.2525556	0.17057		
2134.2	86.504	76.4572	0.23197965	0.23993178	0.2427514	0.16438		
2134.3	84.736	75.6206	0.21838648	0.229704253	0.2314409	0.15792		
2134.5	83.157	76.1035	0.20725901	0.221060657	0.2219712	0.14993		
2134.6	82.944	77.8097	0.20900592	0.222434307	0.2234708	0.14625		
2134.8	84.458	79.2154	0.2236295	0.233691304	0.2358362	0.15094		
2134.9	86.337	79.6788	0.23742056	0.243927574	0.2472026	0.15853		
2135.1	87.079	77.9722	0.24010007	0.245875424	0.2493792	0.16445		
2135.2	88.342	72.2519	0.25188491	0.254289939	0.2588339	0.17884		
2135.4	90.381	65.2042	0.26831454	0.26562304	0.2717071	0.19829		
2135.5	93.635	56.9683	0.29530981	0.283307438	0.2921359	0.22378		
2135.7	96.211	50.968	0.31180313	0.293580694	0.3042093	0.24266	0.24266	0.24266
2135.8	97.303	46.9253	0.31702795	0.296755971	0.3079735	0.2529	0.2529	0.2529
2136	96.528	44.5194	0.30740628	0.290879531	0.3010195	0.25404	0.25404	0.25404
2136.2	94.902	43.1802	0.29440679	0.282733705	0.2914663	0.25042	0.25042	0.25042
2136.3	93.55	43.8919	0.2853424	0.276907781	0.284693	0.24437	0.24437	0.24437
2136.5	92.988	45.8817	0.28286306	0.27529271	0.2828238	0.23912	0.23912	0.23912
2136.6	93.399	48.0529	0.28784904	0.278531153	0.2865755	0.23719	0.23719	0.23719
2136.8	93.81	49.6303	0.29023512	0.280067677	0.2883608	0.23621	0.23621	0.23621
2136.9	93.175	50.7409	0.28299726	0.275380371	0.2829252	0.23208	0.23208	0.23208
2137.1	91.135	51.2559	0.26501179	0.263380815	0.2691471	0.22345	0.22345	0.22345
2137.2	89.509	50.0609	0.25493064	0.256425173	0.2612469	0.21894	0.21894	0.21894
2137.4	89.026	46.1821	0.25360681	0.255499043	0.2601996	0.22317	0.22317	0.22317
2137.5	90.534	43.1585	0.26924941	0.266254502	0.2724292	0.234	0.234	0.234
2137.7	93.64	41.8141	0.29502321	0.283125475	0.2919235	0.24794	0.24794	0.24794
2137.8	95.661	40.9445	0.3063736	0.290241212	0.3002673	0.25669	0.25669	0.25669
2138	96.438	39.8827	0.31023592	0.292620961	0.3030747	0.26064	0.26064	0.26064
2138.1	96.77	38.2895	0.31224214	0.293848924	0.3045267	0.26209	0.26209	0.26209
2138.3	97.59	36.2981	0.31988488	0.298476588	0.3100198	0.2649	0.2649	0.2649
2138.4	103.21	33.9772	0.37378672	0.329013305	0.347172	0.28273	0.28273	
2138.6	110.01	32.7001	0.4234077	0.354255257	0.3792436	0.30229	0.30229	
2138.7	116.73	34.791	0.47374064	0.377481725	0.410077	0.31935	0.31935	
2138.9	123.31	40.5411	0.52238354	0.397973413	0.4385554	0.33162	0.33162	

2139	127.06	52.7147	0.54315771	0.406204151	0.4503886	0.32197	0.32197	
2139.2	130.54	64.0627	0.57091043	0.416755844	0.465936	0.31074		
2139.4	134.25	71.4514	0.59847891	0.426768082	0.4811242	0.3059		
2139.5	132.95	87.8482	0.5756917	0.418524855	0.4685872	0.27744		
2139.7	122.17	99.2826	0.47521233	0.378128443	0.4109562	0.237		
2139.8	108.71	105.105	0.37478528	0.329546731	0.3478361	0.19453		
2140	98.271	109.09	0.30476089	0.289241371	0.2990903	0.15685		
2140.1	89.33	113.799	0.23927211	0.245274936	0.2487077	0.13345		
2140.3	84.727	117.98	0.21577294	0.227696543	0.2292342	0.13303		
2140.4	83.378	120.448	0.21037752	0.223508433	0.2246448	0.13688		
2140.6	82.813	121.8	0.20658799	0.220531339	0.2213938	0.13901		
2140.7	82.808	125.996	0.20785496	0.221529981	0.2224833	0.14564		
2140.9	83.16	129.379	0.21095073	0.22395618	0.2251346	0.15098		
2141	83.424	130.699	0.21252932	0.225185799	0.2264806	0.15306		
2141.2	83.497	132.383	0.21271356	0.225328983	0.2266375	0.15572		
2141.3	83.401	134.99	0.21168771	0.224530869	0.2257635	0.15793		
2141.5	83.467	136.251	0.21270901	0.225325449	0.2266336	0.15842		
2141.6	83.707	136.898	0.21476528	0.226918824	0.2283805	0.15842		
2141.8	84.024	136.408	0.2172378	0.228823512	0.2304723	0.15842		
2141.9	84.184	135.165	0.21798387	0.229395855	0.2311016	0.15844		
2142.1	84.434	130.672	0.2202585	0.23113401	0.2330151	0.15273		
2142.2	85.608	119.364	0.23127907	0.239413273	0.2421752	0.13516		
2142.4	87.397	106.051	0.24543407	0.249714394	0.2536821	0.12892		
2142.6	88.803	85.7036	0.25465768	0.256234463	0.2610311	0.15935		
2142.7	90.31	72.6199	0.2666154	0.264471718	0.2703918	0.18624		
2142.9	92.173	58.394	0.28117528	0.274187897	0.2815472	0.21611		
2143	93.186	49.9588	0.28629092	0.277523186	0.2854062	0.23337	0.23337	0.23337
2143.2	93.551	45.461	0.28818341	0.278746985	0.2868261	0.24189	0.24189	0.24189
2143.3	93.746	43.8482	0.28948904	0.279588153	0.2878033	0.24517	0.24517	0.24517
2143.5	94.151	44.0207	0.29311935	0.281913669	0.29051	0.24638	0.24638	0.24638
2143.6	95.017	43.2203	0.30054828	0.286612285	0.2960027	0.25079	0.25079	0.25079
2143.8	95.251	41.9171	0.30031172	0.286463897	0.2958287	0.2537	0.2537	0.2537
2143.9	94.932	41.2092	0.29719093	0.284498772	0.293528	0.25369	0.25369	0.25369
2144.1	94.667	41.6497	0.29561234	0.283499379	0.2923601	0.25203	0.25203	0.25203
2144.2	94.617	42.3197	0.29566921	0.283535443	0.2924022	0.25079	0.25079	0.25079
2144.4	94.897	42.4726	0.2984579	0.285298262	0.2944633	0.25155	0.25155	0.25155
2144.5	95.125	42.2845	0.29978173	0.286131159	0.2954388	0.25267	0.25267	0.25267
2144.7	95.135	42.2987	0.29942007	0.285903865	0.2951725	0.25268	0.25268	0.25268
2144.8	95.144	42.9487	0.29963616	0.286039692	0.2953316	0.25168	0.25168	0.25168
2145	95.228	43.3797	0.3004118	0.286526686	0.2959023	0.25129	0.25129	0.25129
2145.1	95.411	42.4944	0.3019813	0.287509463	0.2970552	0.25336	0.25336	0.25336
2145.3	95.597	41.2979	0.30329603	0.288330013	0.2980188	0.25592	0.25592	0.25592
2145.4	95.242	40.7553	0.29927221	0.285810893	0.2950636	0.25552	0.25552	0.25552
2145.6	94.642	41.2351	0.29463653	0.28287978	0.2916367	0.2526	0.2526	0.2526
2145.8	93.991	41.5083	0.28970059	0.2797242	0.2879614	0.2498	0.2498	0.2498
2145.9	93.403	41.2251	0.28550617	0.277014135	0.2848163	0.24808	0.24808	0.24808
2146.1	93.011	40.3502	0.28302228	0.275396712	0.2829441	0.24801	0.24801	0.24801
2146.2	92.683	39.3537	0.28059525	0.273807199	0.2811078	0.2473	0.2473	0.2473
2146.4	92.881	38.387	0.28342261	0.275658031	0.2832463	0.24808	0.24808	0.24808
2146.5	92.912	37.4458	0.28275387	0.275221372	0.2827413	0.2482	0.2482	0.2482
2146.7	92.883	36.7548	0.28270156	0.275187182	0.2827018	0.24809	0.24809	0.24809

2146.8	93.052	36.1481	0.28440753	0.276299895	0.2839891	0.24872	0.24872	0.24872
2147	93.161	35.6863	0.28492159	0.276634323	0.2843763	0.24913	0.24913	0.24913
2147.1	93.423	35.8678	0.28737364	0.278224	0.2862191	0.25011	0.25011	0.25011
2147.3	93.458	38.1647	0.28686867	0.27789737	0.2858401	0.25023	0.25023	0.25023
2147.4	93.448	40.3886	0.28695056	0.277950363	0.2859016	0.24914	0.24914	0.24914
2147.6	93.564	42.0441	0.28807878	0.278679464	0.2867477	0.24737	0.24737	0.24737
2147.7	93.458	43.2374	0.28661392	0.277732437	0.2856489	0.24508	0.24508	0.24508
2147.9	93.13	42.9762	0.28382522	0.275920589	0.2835501	0.24427	0.24427	0.24427
2148	92.673	41.8455	0.28020174	0.273548625	0.2808094	0.24436	0.24436	0.24436
2148.2	92.244	41.0986	0.27715602	0.271539167	0.2784936	0.24393	0.24393	0.24393
2148.3	92.09	40.9822	0.2766556	0.271207626	0.278112	0.24353	0.24353	0.24353
2148.5	91.676	41.9114	0.2726659	0.268550231	0.2750591	0.24046	0.24046	0.24046
2148.6	91.053	42.5071	0.2677891	0.265267509	0.2713007	0.2371	0.2371	0.2371
2148.8	90.426	41.8094	0.26318753	0.262134688	0.2677272	0.23575	0.23575	0.23575
2149	90.202	40.4969	0.26253244	0.261685862	0.2672163	0.23695	0.23695	0.23695
2149.1	90.007	40.5762	0.260806	0.260499609	0.2658671	0.23604	0.23604	0.23604
2149.3	90.574	41.061	0.26710672	0.264805113	0.2707725	0.23752	0.23752	0.23752
2149.4	90.861	40.6093	0.26779365	0.265270589	0.2713043	0.23937	0.23937	0.23937
2149.6	90.746	39.2795	0.26640841	0.264331143	0.2702313	0.23972	0.23972	0.23972
2149.7	90.766	37.8695	0.26708624	0.264791229	0.2707566	0.23997	0.23997	0.23997
2149.9	91.09	36.5486	0.27012742	0.266846271	0.2731065	0.24123	0.24123	0.24123
2150	92.136	35.6384	0.27957622	0.273137105	0.2803346	0.24525	0.24525	0.24525
2150.2	92.895	34.8848	0.28392303	0.275984336	0.2836238	0.24813	0.24813	0.24813
2150.3	93.476	34.4376	0.2882562	0.278793947	0.2868806	0.2503	0.2503	0.2503
2150.5	94.02	34.1648	0.29222542	0.281342845	0.2898449	0.25231	0.25231	0.25231
2150.6	94.504	33.9817	0.29569878	0.283554195	0.2924241	0.25407	0.25407	0.25407
2150.8	94.395	35.7809	0.29339458	0.282089182	0.2907146	0.25367	0.25367	0.25367
2150.9	94.077	38.277	0.29102442	0.280574076	0.2889499	0.25251	0.25251	0.25251
2151.1	95.342	41.866	0.30457892	0.289128323	0.2989574	0.25364	0.25364	0.25364
2151.2	97.605	46.8505	0.32259851	0.300100802	0.3119558	0.25401	0.25401	0.25401
2151.4	98.465	52.2119	0.32492546	0.301485807	0.3136101	0.24842	0.24842	0.24842
2151.5	95.48	58.0555	0.29410199	0.282539782	0.2912401	0.22871		
2151.7	91.587	64.5108	0.26568053	0.263836256	0.2696666	0.20404		
2151.8	88.958	69.9016	0.24914626	0.252356313	0.2566536	0.18509		
2152	87.949	71.2592	0.2447767	0.249244021	0.2531539	0.17881		
2152.2	88.724	70.8051	0.25407993	0.255830375	0.2605742	0.18273		
2152.3	89.536	71.3567	0.25900904	0.259259629	0.2644588	0.18516		
2152.5	89.897	72.899	0.26091973	0.260577907	0.2659561	0.18416		
2152.6	90.037	73.8644	0.26167491	0.261097262	0.2665466	0.18318		
2152.8	90.882	72.2785	0.26991361	0.266702276	0.2729416	0.18904		
2152.9	91.903	71.1145	0.27731524	0.271644575	0.2786149	0.19485		
2153.1	92.822	71.0222	0.28397535	0.276018428	0.2836633	0.19848		
2153.2	93.591	71.792	0.28938896	0.279523764	0.2877284	0.20012		
2153.4	93.882	72.8282	0.29044211	0.280200569	0.2885153	0.19955		
2153.5	94.206	72.8535	0.29333089	0.282048578	0.2906672	0.20069		
2153.7	94.687	70.8677	0.29717273	0.284487272	0.2935145	0.2056		
2153.8	95.282	68.118	0.30181752	0.287407077	0.296935	0.21211		
2154	95.874	64.2092	0.30614841	0.29010182	0.3001031	0.22043		
2154.1	96.198	59.9138	0.30789078	0.291178492	0.301372	0.22841		
2154.3	96.041	58.1916	0.30570941	0.289829873	0.2997829	0.2306		
2154.4	95.654	58.7547	0.30257725	0.287881713	0.2974922	0.22834		

2154.6	95.317	58.0801	0.3002867	0.286448197	0.2958103	0.22822		
2154.7	95.354	58.2447	0.30145813	0.287182262	0.2966712	0.22809		
2154.9	95.707	59.6401	0.30459939	0.289141044	0.2989723	0.22712		
2155	96.081	61.1532	0.30726753	0.290793852	0.3009185	0.22602		
2155.2	96.684	61.4151	0.31239909	0.293944755	0.3046401	0.22771		
2155.4	97.141	60.0166	0.3152128	0.295657061	0.306669	0.23152		
2155.5	97.15	58.4396	0.31432342	0.295116991	0.3060286	0.23406		
2155.7	97.012	58.2869	0.31323387	0.2944539	0.3052429	0.23382		
2155.8	96.48	58.8929	0.30825927	0.291405653	0.3016399	0.23101		
2156	95.773	59.6197	0.30288887	0.288076161	0.2977206	0.22738		
2156.1	95.361	59.9846	0.30061197	0.286652222	0.2960495	0.22534		
2156.3	95.406	60.1488	0.30186529	0.287436944	0.2969701	0.22524		
2156.4	95.847	60.4703	0.30585953	0.289922901	0.2998924	0.22629		
2156.6	96.055	60.4995	0.30655557	0.290353799	0.3003999	0.22697		
2156.7	95.97	59.62	0.3054683	0.289680397	0.2996069	0.22808		
2156.9	96.1	59.5652	0.30715835	0.290726414	0.300839	0.22862		
2157	96.737	58.853	0.31297457	0.294295849	0.3050557	0.23197		
2157.2	97.337	55.1211	0.31698019	0.296727109	0.3079392	0.23998		
2157.3	97.155	53.4759	0.31373429	0.294758652	0.3056039	0.24197	0.24197	0.24197
2157.5	95.533	53.8184	0.29845107	0.285293962	0.2944583	0.23574	0.23574	0.23574
2157.6	88.379	55.4527	0.23187047	0.239851034	0.2426617	0.20508		
2157.8	82.147	58.2077	0.19241252	0.209126187	0.2090238	0.17338		
2157.9	80.821	61.4382	0.19289701	0.209523174	0.2094522	0.1621		
2158.1	86.493	64.2619	0.24970582	0.252752449	0.2570999	0.18321		
2158.2	90.511	63.8976	0.27034579	0.266993254	0.2732747	0.20087		
2158.4	92.377	63.2736	0.28190089	0.274663414	0.2820965	0.20912		
2158.6	92.173	65.4322	0.27583901	0.270665767	0.2774887	0.20492		
2158.7	91.493	67.3004	0.27114418	0.267530009	0.2738895	0.19935		
2158.9	92.546	65.1238	0.28334755	0.275609053	0.2831897	0.20682		
2159	93.449	59.9222	0.28820616	0.278761661	0.2868431	0.21849		
2159.2	95.098	53.741	0.30298213	0.288134326	0.2977889	0.23431	0.23431	0.23431
2159.3	90.847	49.1293	0.25503755	0.256499832	0.2613314	0.22545	0.22545	0.22545
2159.5	81.087	47.3003	0.17356269	0.193267171	0.1920354	0.18463	0.18463	0.18463
2159.6	70.8	46.2729	0.09848635	0.120817289	0.1171558	0.12837	0.12837	0.12837
2159.8	64.018	45.2652	0.05639438	0.072078299	0.0688915	0.08305	0.08305	0.08305
2159.9	59.145	45.523	0.02211121	0.026772682	0.0252761	0.04182	0.04182	0.04182
2160.1	59.393	47.2072	0.03656646	0.04656349	0.0441922	0.0419	0.0419	0.0419
2160.2	63.727	49.1011	0.07516688	0.094663022	0.0910699	0.09075	0.09075	0.09075
2160.4	71.38	50.1726	0.13871313	0.161640354	0.1588328	0.14434	0.14434	0.14434
2160.5	79.895	49.7405	0.20225938	0.21709417	0.2176519	0.18976	0.18976	0.18976
2160.7	88.41	46.7484	0.26580336	0.263919829	0.2697619	0.23103	0.23103	0.23103
2160.8	96.832	43.9397	0.32840336	0.303542644	0.3160725	0.26559	0.26559	0.26559
2161	104.88	41.8027	0.38758005	0.336285436	0.356274	0.29339	0.29339	
2161.1	112.81	41.047	0.44674765	0.365301141	0.3937334	0.31534	0.31534	
2161.3	120.6	41.7081	0.50442991	0.390616455	0.4281779	0.33209	0.33209	
2161.5	122.43	43.0253	0.50261248	0.389858635	0.4271191	0.33403	0.33403	
2161.6	115.56	44.1163	0.43425312	0.35944965	0.3860202	0.31693	0.31693	
2161.8	106.71	44.0257	0.36899863	0.326440122	0.3439763	0.29486	0.29486	
2161.9	100.74	43.4635	0.33170157	0.305478727	0.3183967	0.27893	0.27893	
2162.1	96.67	43.6971	0.30371684	0.288592127	0.2983269	0.26581	0.26581	0.26581
2162.2	93.275	44.3931	0.27934421	0.272984314	0.2801585	0.25324	0.25324	0.25324

2162.4	91.965	44.9719	0.27462891	0.26986086	0.2765636	0.24774	0.24774	0.24774
2162.5	91.149	44.7288	0.26809845	0.26547688	0.27154	0.24518	0.24518	0.24518
2162.7	92.058	42.3181	0.2795239	0.273102659	0.2802949	0.2523	0.2523	0.2523
2162.8	94.198	38.8098	0.297059	0.284415388	0.2934305	0.26284	0.26284	0.26284
2163	95.946	37.0001	0.3085345	0.291575198	0.3018399	0.26938	0.26938	0.26938
2163.1	97.071	39.5563	0.3158497	0.296043152	0.3071271	0.27243	0.27243	0.27243
2163.3	97.394	43.4652	0.31653663	0.296458962	0.3076207	0.26861	0.26861	0.26861
2163.4	96.169	46.5903	0.30394202	0.28873229	0.2984917	0.25963	0.25963	0.25963
2163.6	92.572	48.6802	0.27217004	0.268218188	0.2746783	0.24389	0.24389	0.24389
2163.7	89.583	49.6349	0.25317235	0.255194453	0.2598554	0.2315	0.2315	0.2315
2163.9	88.455	47.6097	0.24849117	0.25189185	0.2561306	0.23047	0.23047	0.23047
2164	90.814	43.6595	0.27384416	0.269337645	0.2759627	0.24558	0.24558	0.24558
2164.2	94.164	39.4765	0.29871266	0.285458741	0.2946512	0.26227	0.26227	0.26227
2164.3	97.421	37.1046	0.32281915	0.300232433	0.3121129	0.27415	0.27415	0.27415
2164.5	100.26	36.1715	0.34298827	0.311999704	0.3262712	0.28307	0.28307	
2164.7	101.09	34.903	0.34422794	0.312706264	0.3271288	0.2856	0.2856	
2164.8	100.14	33.0654	0.33430374	0.30699639	0.3202229	0.28273	0.28273	
2165	99.013	30.9602	0.32641534	0.302368856	0.3146664	0.27926	0.27926	0.27926
2165.1	98.196	29.4639	0.32093804	0.299108103	0.3107721	0.27669	0.27669	0.27669
2165.3	97.649	27.9195	0.3173373	0.296942809	0.3081955	0.27494	0.27494	0.27494
2165.4	96.994	28.1665	0.31200785	0.293705808	0.3043573	0.27283	0.27283	0.27283
2165.6	96.243	28.6868	0.30630309	0.290197571	0.3002159	0.27037	0.27037	0.27037
2165.7	95.645	28.2058	0.30227927	0.287695651	0.2972738	0.2684	0.2684	0.2684
2165.9	95.17	26.7659	0.29890145	0.285577607	0.2947904	0.26681	0.26681	0.26681
2166	94.974	25.7144	0.29810988	0.285078885	0.2942066	0.26615	0.26615	0.26615
2166.2	94.957	25.6649	0.29821224	0.285143426	0.2942821	0.26609	0.26609	0.26609
2166.3	95.155	27.2047	0.30016842	0.286373969	0.2957233	0.26676	0.26676	0.26676
2166.5	95.442	29.0887	0.30238163	0.28775958	0.2973488	0.26772	0.26772	0.26772
2166.6	96.024	30.1984	0.30747452	0.290921658	0.3010691	0.26966	0.26966	0.26966
2166.8	96.785	30.5204	0.31335443	0.294527349	0.3053299	0.27215	0.27215	0.27215
2166.9	97.571	29.9398	0.31921159	0.298072078	0.3095383	0.27469	0.27469	0.27469
2167.1	98.036	27.9452	0.32184561	0.299651141	0.3114194	0.27618	0.27618	0.27618
2167.2	98.114	25.9022	0.32171596	0.299573631	0.311327	0.27643	0.27643	0.27643
2167.4	98.421	24.3426	0.32484584	0.301438539	0.3135536	0.2774	0.2774	0.2774
2167.5	98.739	24.4695	0.3269476	0.302683624	0.3150432	0.2784	0.2784	0.2784
2167.7	98.354	26.0599	0.32233921	0.299946018	0.3117712	0.27719	0.27719	0.27719
2167.9	97.473	28.7459	0.31508997	0.295582537	0.3065806	0.27438	0.27438	0.27438
2168	97.079	32.4312	0.31364558	0.294704653	0.3055399	0.27311	0.27311	0.27311
2168.2	96.968	36.6166	0.31303143	0.294330517	0.3050968	0.27275	0.27275	0.27275
2168.3	96.514	40.8135	0.30867097	0.291659231	0.3019391	0.26904	0.26904	0.26904
2168.5	95.877	45.7051	0.30378053	0.288631776	0.2983735	0.26009	0.26009	0.26009
2168.6	95.202	49.8954	0.29871721	0.285461606	0.2946546	0.25116	0.25116	0.25116
2168.8	95.501	52.623	0.30350075	0.288457559	0.2981687	0.24782	0.24782	0.24782
2168.9	97.206	56.0405	0.31899096	0.297939387	0.3093804	0.24797		
2169.1	99.695	66.7767	0.33863236	0.309501966	0.3232464	0.23872		
2169.2	101.86	78.065	0.35357211	0.317971995	0.3335478	0.22731		
2169.4	101.05	81.1932	0.34015181	0.310375915	0.3243036	0.21992		
2169.5	96.332	78.4641	0.29730921	0.284573509	0.2936154	0.20925		
2169.7	88.589	73.4424	0.23443398	0.241741012	0.2447645	0.18935		
2169.8	85.523	68.9304	0.22546057	0.235071148	0.2373615	0.18482		
2170	84.593	65.7985	0.21926676	0.230377429	0.2321818	0.18592		

2170.1	86.087	65.1487	0.23647204	0.243234915	0.2464297	0.19311		
2170.3	89.543	65.715	0.26521878	0.263521863	0.2693079	0.2057		
2170.4	91.889	67.4477	0.27880512	0.272628977	0.2797488	0.21169		
2170.6	93.1	68.6863	0.28624315	0.277492227	0.2853703	0.21403		
2170.7	93.207	68.181	0.2847237	0.27650563	0.2842273	0.21521		
2170.9	92.414	66.656	0.2772743	0.271617474	0.2785837	0.21483		
2171.1	91.423	65.4388	0.26991361	0.266702276	0.2729416	0.21321		
2171.2	91.371	64.6683	0.27196304	0.268079467	0.2745192	0.21425		
2171.4	92.131	63.6356	0.27888701	0.272682981	0.2798111	0.21863		
2171.5	92.92	63.2485	0.28441663	0.276305818	0.2839959	0.22205		
2171.7	93.486	63.2946	0.28817886	0.27874405	0.2868227	0.22397		
2171.8	93.449	63.3093	0.28645242	0.277627831	0.2855276	0.2238		
2172	90.756	63.2909	0.25999851	0.259943071	0.2652348	0.2141		
2172.1	88.571	63.2715	0.24722193	0.250989814	0.2551156	0.20596		
2172.3	87.44	63.3603	0.24029569	0.246017117	0.2495377	0.20142		
2172.4	86.804	63.6372	0.23631282	0.243118479	0.2462998	0.19845		
2172.6	86.595	64.9096	0.23560086	0.242597275	0.2457186	0.19559		
2172.7	86.75	66.1569	0.23740691	0.24391762	0.2471915	0.19422		
2172.9	87.018	65.0738	0.23946545	0.245415271	0.2488646	0.19702		
2173	86.802	63.9451	0.23657667	0.243311404	0.246515	0.19795		
2173.2	86.217	63.4322	0.23169987	0.239724824	0.2425214	0.1964		
2173.3	85.858	63.3954	0.22978464	0.238304157	0.2409436	0.195		
2173.5	85.546	64.0253	0.22730757	0.236456465	0.2388949	0.19272		
2173.6	84.935	64.8539	0.22204408	0.232491341	0.2345116	0.18886		
2173.8	85.07	65.5719	0.22523766	0.234903512	0.2371761	0.18828		
2173.9	85.892	66.2016	0.23237316	0.240222616	0.2430748	0.19067		
2174.1	85.906	66.2139	0.22997798	0.238447887	0.2411031	0.19071		
2174.3	82.645	65.45	0.19802175	0.213690809	0.2139588	0.1779		
2174.4	78.611	64.4181	0.16856306	0.188920468	0.1874203	0.16093		
2174.6	74.663	63.3593	0.13912939	0.162037276	0.1592443	0.14255		
2174.7	72.168	62.2799	0.12432156	0.147609579	0.1443676	0.13067		
2174.9	72.993	61.1778	0.13781465	0.160781942	0.1579434	0.13708		
2175	77.683	60.0702	0.18026829	0.199003009	0.1981521	0.1631		
2175.2	82.135	62.6865	0.21026379	0.223419515	0.2245476	0.18006		
2175.3	85.233	65.4183	0.23097199	0.239185715	0.2419224	0.18914		
2175.5	86.68	67.2938	0.23829857	0.244567274	0.2479169	0.19213		
2175.6	86.494	66.8513	0.23388352	0.241336209	0.2443138	0.19209		
2175.8	85.757	65.3727	0.22801043	0.236981925	0.2394771	0.19144		
2175.9	85.12	64.4413	0.22365224	0.233708484	0.2358552	0.19029		
2176.1	85.07	65.9733	0.22465763	0.234466869	0.2366933	0.18765		
2176.2	84.866	68.1752	0.22224653	0.232644836	0.2346809	0.18329		
2176.4	84.13	70.1026	0.21567968	0.22762465	0.2291552	0.17711		
2176.5	82.997	71.4183	0.20656525	0.22051338	0.2213742	0.17013		
2176.7	81.724	70.7316	0.19694585	0.212820586	0.2130163	0.16558		
2176.8	80.967	69.0863	0.1926923	0.209355496	0.2092712	0.16477		
2177	81.549	67.3403	0.20004617	0.215321465	0.2157268	0.1702		
2177.1	83.207	65.9421	0.2141534	0.22644558	0.2278614	0.17974		
2177.3	84.591	65.0187	0.22316093	0.23333716	0.2354451	0.18715		
2177.5	85.52	66.0147	0.22937293	0.237997863	0.2406037	0.18944		
2177.6	86.23	68.1664	0.23434527	0.241675813	0.2446919	0.18892		
2177.8	86.587	70.0626	0.23621046	0.243043603	0.2462163	0.18735		

2177.9	86.873	71.0883	0.23843732	0.244668238	0.2480297	0.18687		
2178.1	87.158	69.6299	0.24052088	0.246180142	0.2497201	0.19033		
2178.2	86.976	70.7633	0.23796647	0.244325481	0.2476468	0.1878		
2178.4	86.667	73.1225	0.23575781	0.242712253	0.2458468	0.18281		
2178.5	86.863	75.1024	0.23849191	0.244707952	0.2480741	0.18044		
2178.7	87.179	75.4319	0.24071195	0.246318395	0.2498748	0.18118		
2178.8	87.298	74.7592	0.2411464	0.24663251	0.2502264	0.18272		
2179	87.507	73.9886	0.24309576	0.248037737	0.2518007	0.18477		
2179.1	87.838	74.0026	0.2457366	0.249930607	0.253925	0.18605		
2179.3	87.766	74.5419	0.24406247	0.248732088	0.2525794	0.18491		
2179.4	85.743	72.9834	0.22428232	0.23418399	0.2363806	0.17921		
2179.6	82.059	67.9546	0.19410029	0.210506882	0.2105143	0.17134		
2179.7	77.473	62.6771	0.15849783	0.179981965	0.1779831	0.15803		
2179.9	74.038	60.4802	0.13638391	0.159410274	0.1565233	0.14385		
2180	74.255	60.9851	0.14629219	0.168791691	0.1662661	0.14432		
2180.2	77.902	63.6847	0.17950401	0.198354616	0.1974591	0.1586		
2180.3	81.316	66.6513	0.20228667	0.217115968	0.2176756	0.17014		
2180.5	83.895	69.189	0.22030854	0.231172135	0.2330571	0.17751		
2180.7	86.31	71.442	0.23832359	0.244585483	0.2479372	0.18399		
2180.8	88.304	72.1166	0.25208963	0.254433957	0.2589965	0.19085		
2181	89.155	70.5926	0.25585869	0.257072635	0.2619797	0.19657		
2181.1	89.052	70.9347	0.25350217	0.255425716	0.2601167	0.19563		
2181.3	88.533	73.0872	0.24910987	0.252330529	0.2566246	0.19021		
2181.4	88.277	72.649	0.24806581	0.25158987	0.2557907	0.18992		
2181.6	87.985	71.1256	0.24549321	0.249756674	0.2537296	0.19121		
2181.7	87.634	71.4754	0.24287967	0.247882301	0.2516264	0.18927		
2181.9	88.917	72.6372	0.25666845	0.257636381	0.2626182	0.19238		
2182	89.672	73.5508	0.25946852	0.259577201	0.2648193	0.19382		
2182.2	89.625	72.9049	0.25801731	0.258572967	0.2636798	0.19467		
2182.3	89.444	71.7079	0.2567094	0.257664856	0.2626504	0.1959		
2182.5	89.413	71.1305	0.25684815	0.257761332	0.2627597	0.1967		
2182.6	89.43	71.8387	0.2569687	0.257845129	0.2628547	0.19563		
2182.8	89.418	72.7824	0.25681176	0.25773603	0.2627311	0.19409		
2182.9	89.472	71.2668	0.25740771	0.258150068	0.2632003	0.1967		
2183.1	89.586	69.6155	0.25834485	0.258799937	0.2639372	0.19976		
2183.2	89.786	71.1781	0.26004627	0.259976023	0.2652722	0.19803		
2183.4	90.428	74.1706	0.26589889	0.263984813	0.2698361	0.19566		
2183.5	91.074	76.2936	0.27036398	0.267005499	0.2732888	0.19467		
2183.7	91.397	76.2312	0.27205403	0.268140452	0.2745891	0.19594		
2183.9	91.462	76.911	0.27212227	0.268186181	0.2746416	0.1951		
2184	91.193	77.8696	0.26938589	0.266346568	0.2725346	0.19259		
2184.2	90.92	77.3658	0.26760486	0.265142737	0.2711582	0.1924		
2184.3	91.07	76.6953	0.26972709	0.266576603	0.2727978	0.19401		
2184.5	91.314	77.5504	0.27144216	0.267730075	0.2741187	0.19354		
2184.6	91.424	80.1635	0.27195395	0.268073368	0.2745122	0.18978		
2184.8	91.533	83.1275	0.27287062	0.268687199	0.2752162	0.18546		
2184.9	91.782	85.2815	0.27505654	0.270145565	0.2768907	0.18293		
2185.1	91.974	85.4971	0.27623024	0.270925507	0.2777874	0.18328		
2185.2	92.164	85.3357	0.27774287	0.271927475	0.2789406	0.18422		
2185.4	92.956	85.0216	0.28518773	0.276807298	0.2845766	0.18752		
2185.5	94.358	84.0222	0.29670189	0.284189549	0.2931665	0.19397		

2185.7	95.73	83.4977	0.30648506	0.290310177	0.3003485	0.19944		
2185.8	96.441	82.3958	0.31020635	0.29260282	0.3030532	0.20355		
2186	95.314	80.3022	0.29755715	0.284730102	0.2937985	0.20313		
2186.1	92.734	80.3348	0.27600506	0.270776035	0.2776155	0.19414		
2186.3	89.826	81.1922	0.25426417	0.2559593	0.2607199	0.18217		
2186.4	87.093	81.7188	0.23435891	0.241685845	0.2447031	0.17076		
2186.6	85.652	81.7063	0.22677303	0.236056213	0.2384517	0.165		
2186.7	84.44	80.029	0.2172287	0.228816525	0.2304646	0.16262		
2186.9	83.417	79.1574	0.21026834	0.223423072	0.2245515	0.15964		
2187.1	82.962	80.389	0.20812792	0.221744693	0.2227177	0.15571		
2187.2	83.7	81.7552	0.21629383	0.228097772	0.2296748	0.15672		
2187.4	84.803	81.7708	0.22453935	0.234377749	0.2365948	0.16138		
2187.5	85.494	82.1911	0.2286314	0.237445385	0.2399909	0.16359		
2187.7	86.171	84.8124	0.23401317	0.241431606	0.24442	0.16219		
2187.8	86.799	86.3253	0.23846007	0.244684786	0.2480482	0.16232		
2188	87.219	86.8128	0.24112365	0.246616072	0.250208	0.16322		
2188.1	87.228	87.0744	0.24029796	0.246018764	0.2495395	0.16284		
2188.3	87.295	87.0629	0.24125786	0.246713039	0.2503165	0.16312		
2188.4	87.768	85.9513	0.24567973	0.249889978	0.2538793	0.16676		
2188.6	88.293	84.0829	0.24942149	0.252551229	0.2568732	0.17178		
2188.7	88.635	81.8609	0.25155737	0.254059359	0.2585737	0.17664		
2188.9	88.916	79.6278	0.2536523	0.255530918	0.2602356	0.18128		
2189	89.35	78.9259	0.25728488	0.258064781	0.2631036	0.18405		
2189.2	89.76	81.2133	0.26014181	0.260041916	0.2653471	0.18196		
2189.3	89.93	83.9136	0.26085149	0.260530931	0.2659027	0.1783		
2189.5	89.937	84.827	0.26067635	0.260410323	0.2657657	0.17687		
2189.6	89.947	83.9537	0.2608333	0.260518403	0.2658885	0.1783		
2189.8	89.759	84.0727	0.25888849	0.259176247	0.2643642	0.1774		
2189.9	89.483	84.9987	0.25679583	0.257724959	0.2627185	0.17489		
2190.1	89.196	86.1108	0.25463949	0.256221745	0.2610168	0.17203		
2190.3	89.015	85.4129	0.25356359	0.255468758	0.2601654	0.17245		
2190.4	89.086	81.8073	0.25465086	0.256229694	0.2610257	0.17846		
2190.6	89.258	80.5381	0.25600654	0.257175649	0.2620963	0.18114		
2190.7	89.411	85.3255	0.25706651	0.257913097	0.2629317	0.17409		
2190.9	89.316	89.6091	0.2557495	0.256996539	0.2618935	0.16692		
2191	89.058	89.5629	0.25360681	0.255499043	0.2601996	0.16601		
2191.2	88.807	88.7994	0.25183487	0.254254723	0.2587942	0.16626		
2191.3	88.724	89.0103	0.25160059	0.254089793	0.258608	0.16561		
2191.5	88.173	89.7256	0.24614376	0.250221343	0.2542517	0.16233		
2191.6	87.451	90.1937	0.24078928	0.246374335	0.2499374	0.15876		
2191.8	87.097	90.4127	0.23909469	0.245146098	0.2485637	0.15701		
2191.9	87.272	92.3253	0.2414603	0.24685925	0.2504802	0.15466		
2192.1	88.134	93.5069	0.24929639	0.252462647	0.2567734	0.15616		
2192.2	89.103	93.7424	0.25630906	0.257386317	0.2623349	0.15952		
2192.4	89.344	93.3446	0.25629314	0.257375233	0.2623223	0.16108		
2192.5	89.211	90.6968	0.25496248	0.256447414	0.261272	0.16479		
2192.7	89.009	88.112	0.25339299	0.25534918	0.2600302	0.16813		
2192.8	88.873	87.2746	0.25256958	0.254771316	0.2593774	0.16894		
2193	88.581	87.8578	0.24991964	0.252903674	0.2572704	0.16689		
2193.1	88.401	88.6035	0.24902571	0.252270895	0.2565574	0.16501		
2193.3	88.173	88.9982	0.24704451	0.250863498	0.2549735	0.16349		

2193.5	87.997	89.0024	0.24596406	0.250093065	0.2541075	0.1628		
2193.6	87.71	89.6537	0.24345287	0.248294432	0.2520885	0.16064		
2193.8	87.304	90.6762	0.24023882	0.245975934	0.2494916	0.15741		
2193.9	86.717	91.6997	0.23547803	0.242507261	0.2456183	0.15343		
2194.1	87.453	91.6799	0.24452195	0.249061525	0.2529491	0.15639		
2194.2	87.803	91.2594	0.24488816	0.249323827	0.2532435	0.15845		
2194.4	87.653	91.6642	0.2432527	0.24815058	0.2519272	0.15722		
2194.5	87.46	92.2806	0.24189475	0.247172779	0.2508314	0.15548		
2194.7	87.655	92.2698	0.24432633	0.248921315	0.2527917	0.15626		
2194.8	88.226	91.6191	0.2492145	0.252404652	0.2567081	0.15952		
2195	88.62	90.4361	0.2514823	0.254006492	0.258514	0.16294		
2195.1	88.879	88.9227	0.25329973	0.25528379	0.2599563	0.16634		
2195.3	89.213	87.5906	0.25603156	0.257193079	0.2621161	0.16974		
2195.4	89.596	87.6751	0.25892261	0.259199848	0.264391	0.17106		
2195.6	89.666	88.3654	0.25860871	0.258982643	0.2641445	0.17022		
2195.7	89.077	88.4565	0.25279931	0.254932661	0.2595596	0.16784		
2195.9	88.324	87.6425	0.24725377	0.25101248	0.2551411	0.16624		
2196	87.901	86.2882	0.2449291	0.249353138	0.2532764	0.16675		
2196.2	87.637	84.5974	0.24307756	0.248024651	0.251786	0.1684		
2196.3	87.375	80.3233	0.24108726	0.24658977	0.2501785	0.17417		
2196.5	86.829	75.6205	0.23628552	0.243098514	0.2462775	0.17948		
2196.7	86.135	72.2545	0.23099247	0.239200891	0.2419392	0.18203		
2196.8	86.576	69.7322	0.23734322	0.24387116	0.2471396	0.18785		
2197	91.813	68.156	0.28784904	0.278531153	0.2865755	0.21		
2197.1	101	67.0645	0.36268654	0.323008404	0.339734	0.24171		
2197.3	111.03	66.8032	0.43750356	0.360985389	0.3880362	0.26977		
2197.4	119.64	72.2298	0.49797452	0.387913565	0.4244098	0.28141		
2197.6	120.75	79.5422	0.48801165	0.383680263	0.4185541	0.27238		
2197.7	113.22	84.9336	0.4157786	0.350535062	0.3744294	0.24639		
2197.9	103.36	86.0595	0.34167808	0.311250899	0.3253632	0.21848		
2198	94.48	91.7655	0.27826149	0.272270184	0.2793354	0.18165		
2198.2	91.506	96.1588	0.27040947	0.267036109	0.2733238	0.16471		
2198.3	91.698	95.5406	0.27509748	0.270172809	0.276922	0.16634		
2198.5	93.675	93.839	0.29333771	0.282052928	0.2906723	0.17597		
2198.6	95.647	93.0432	0.30680123	0.290505719	0.3005789	0.18396		
2198.8	95.84	94.5176	0.30403301	0.288788902	0.2985582	0.18227		
2198.9	93.638	96.6821	0.28284941	0.275283794	0.2828135	0.17131		
2199.1	90.646	98.7705	0.26013953	0.260040348	0.2653453	0.15725		
2199.2	88.527	100.36	0.24673971	0.250646363	0.2547294	0.14676		
2199.4	87.677	101.4	0.24285692	0.247865934	0.2516081	0.14181		
2199.6	87.596	101.793	0.24339601	0.248253573	0.2520427	0.14087		
2199.7	87.67	99.9552	0.24395329	0.24865375	0.2524915	0.14409		
2199.9	87.736	97.9809	0.24442186	0.248989798	0.2528686	0.14749		
2200	87.923	97.3109	0.24613921	0.250218096	0.254248	0.14929		
2200.2	87.954	95.5135	0.24584578	0.250008598	0.2540126	0.15227		
2200.3	87.401	93.0135	0.24039122	0.24608629	0.2496151	0.15407		
2200.5	87.128	91.9815	0.23954734	0.245474687	0.248931	0.15464		
2200.6	87.302	92.5161	0.24159223	0.246954494	0.2505869	0.15447		
2200.8	87.893	93.3908	0.24681704	0.250701472	0.2547914	0.15541		
2200.9	88.268	93.7489	0.2487755	0.252093532	0.2563577	0.1563		
2201.1	88.493	92.2197	0.25036546	0.253218738	0.2576255	0.15961		

2201.2	88.856	91.8297	0.25346578	0.255400206	0.2600879	0.16163		
2201.4	89.41	91.3282	0.25794224	0.258520927	0.2636208	0.16454		
2201.5	89.531	88.4696	0.2575874	0.258274793	0.2633417	0.16955		
2201.7	88.609	84.3135	0.2484434	0.251857954	0.2560925	0.17263		
2201.8	87.4	80.6139	0.23947227	0.245420223	0.2488701	0.1738		
2202	86.651	80.9236	0.23508679	0.242220362	0.2452985	0.17032		
2202.1	87.593	82.9666	0.24608689	0.250180755	0.254206	0.17081		
2202.3	89.523	85.0403	0.26167036	0.261094136	0.2665431	0.17495		
2202.4	91.324	86.6408	0.27435368	0.269677467	0.2763529	0.17909		
2202.6	92.6	89.7247	0.28275387	0.275221372	0.2827413	0.17878		
2202.8	92.427	92.7877	0.27807497	0.272146977	0.2791934	0.17329		
2202.9	90.796	94.4963	0.26331264	0.262220321	0.2678247	0.16465		
2203.1	89.434	92.9581	0.25477596	0.256317119	0.2611246	0.16203		
2203.2	89.523	90.374	0.25863146	0.258998388	0.2641624	0.16648		
2203.4	90.138	89.1689	0.26347869	0.262333939	0.2679541	0.17071		
2203.5	90.665	88.9893	0.26709079	0.264794314	0.2707602	0.17296		
2203.7	90.944	89.7936	0.26863072	0.265836758	0.2719514	0.1727		
2203.8	90.74	90.3844	0.26604674	0.264085354	0.2699508	0.17101		
2204	90.415	89.0345	0.26368568	0.262475508	0.2681154	0.17196		
2204.1	90.516	86.5827	0.26553267	0.263735627	0.2695518	0.17624		
2204.3	91.332	85.2465	0.27310036	0.268840828	0.2753925	0.18135		
2204.4	92.576	83.6254	0.28297679	0.275367001	0.2829097	0.1884		
2204.6	93.841	81.0501	0.29225954	0.281364654	0.2898703	0.19693		
2204.7	94.542	77.1476	0.29606272	0.283784878	0.2926936	0.20555		
2204.9	94.315	72.1769	0.29245516	0.281489658	0.2900159	0.21269		
2205	93.21	69.1763	0.2825901	0.27511433	0.2826176	0.21363		
2205.2	91.731	68.3037	0.27115555	0.267537648	0.2738983	0.20975		
2205.3	90.768	72.6771	0.26544851	0.263678329	0.2694864	0.19929		
2205.5	90.278	77.928	0.26252562	0.261681183	0.267211	0.18913		
2205.6	90.844	77.302	0.2692153	0.266231481	0.2724029	0.19221		
2205.8	91.217	72.6012	0.27065059	0.26719829	0.2735095	0.20107		
2206	91.493	69.8491	0.27292521	0.268723712	0.2752581	0.20645		
2206.1	91.917	69.4141	0.27637582	0.271022093	0.2778985	0.20867		
2206.3	90.862	69.666	0.26457733	0.263084541	0.2688093	0.20442		
2206.4	89.997	69.9967	0.25998031	0.259930517	0.2652206	0.2007		
2206.6	89.617	70.1814	0.25775118	0.25838842	0.2634705	0.19898		
2206.7	88.912	70.2522	0.25143226	0.253971242	0.2584743	0.19618		
2206.9	87.763	69.5439	0.2420335	0.24727284	0.2509434	0.19285		
2207	84.145	65.8779	0.2088649	0.222323647	0.2233499	0.18373		
2207.2	76.919	62.115	0.14772747	0.170128189	0.16766	0.15566		
2207.3	68.872	61.0124	0.08810041	0.109414412	0.1057274	0.11215		
2207.5	63.263	61.8902	0.05245928	0.067156048	0.064098	0.07359		
2207.6	61.32	64.4814	0.04538519	0.058134164	0.055348	0.05536		
2207.8	64.348	67.7503	0.07826719	0.09825686	0.094628	0.07212		
2207.9	67.665	69.6173	0.10024919	0.122715259	0.1190666	0.0917		
2208.1	73.397	70.6173	0.15024549	0.172459444	0.1700948	0.12368		
2208.2	79.704	72.3783	0.19629758	0.212295035	0.2124475	0.15323		
2208.4	85.875	74.3141	0.24233148	0.247487609	0.2511841	0.17735		
2208.5	91.112	75.6863	0.27895297	0.272726477	0.2798612	0.1956		
2208.7	93.384	75.6052	0.28905004	0.279305606	0.2874749	0.20401		
2208.8	93.626	73.347	0.28797414	0.278611926	0.2866693	0.20845		

2209	93.26	71.3023	0.28466001	0.2764642	0.2841793	0.21043		
2209.2	92.717	70.8394	0.28035869	0.273651784	0.2809284	0.20926		
2209.3	92.483	70.6823	0.27950798	0.273092175	0.2802828	0.20868		
2209.5	92.998	69.0224	0.28498301	0.276674249	0.2844225	0.21314		
2209.6	93.361	67.2341	0.28671855	0.277800189	0.2857274	0.21726		
2209.8	93.149	67.497	0.283989	0.276027321	0.2836736	0.2161		
2209.9	92.759	68.9294	0.28101606	0.274083443	0.2814266	0.21245		
2210.1	92.477	70.5431	0.27921456	0.272898894	0.28006	0.20888		
2210.2	92.688	70.2126	0.28197368	0.27471107	0.2821515	0.21016		
2210.4	93.376	67.7871	0.28792865	0.278582557	0.2866352	0.21643		
2210.5	93.698	64.4696	0.28908871	0.279330505	0.2875038	0.22283		
2210.7	93.511	62.6927	0.28680271	0.277854673	0.2857906	0.22501		
2210.8	93.046	62.7983	0.28291765	0.275328372	0.2828651	0.22322		
2211	92.409	63.4544	0.27787025	0.272011688	0.2790376	0.21992		
2211.1	92.09	64.187	0.27642586	0.271055287	0.2779367	0.21762		
2211.3	92.425	65.329	0.28029955	0.273612917	0.2808835	0.21699		
2211.4	93.056	67.0858	0.28529691	0.276878231	0.2846588	0.21643		
2211.6	93.715	68.2743	0.29017826	0.280031157	0.2883183	0.21683		
2211.7	94.225	67.1905	0.29361522	0.282229802	0.2908785	0.22032		
2211.9	94.498	67.0612	0.29516424	0.283215027	0.2920281	0.22146		
2212	94.911	66.6516	0.2987809	0.28550171	0.2947015	0.22351		
2212.2	95.683	64.4596	0.30527268	0.289559065	0.2994641	0.22959		
2212.4	95.739	63.3729	0.30358036	0.288507144	0.298227	0.23151		
2212.5	95.382	67.1773	0.30058922	0.28663796	0.2960328	0.22426		
2212.7	95.488	73.0186	0.30270235	0.287959792	0.2975839	0.21532		
2212.8	96.014	77.0314	0.30730847	0.290819137	0.3009483	0.21069		
2213	99.486	79.8746	0.34062721	0.310648761	0.3246339	0.21716		
2213.1	104.03	85.0268	0.37468974	0.329495745	0.3477726	0.22241		
2213.3	108.39	89.4807	0.40674833	0.346058817	0.3686786	0.22725		
2213.4	112.53	91.7979	0.43722606	0.36085465	0.3878644	0.23406		
2213.6	114.62	93.4251	0.44753239	0.36566403	0.3942146	0.23653		
2213.7	112.15	95.8124	0.41909956	0.3521613	0.3765299	0.22675		
2213.9	105.78	98.8788	0.36495889	0.324249051	0.3412652	0.20513		
2214	99.484	102.123	0.32048993	0.298839583	0.3104521	0.18164		
2214.2	97.182	104.41	0.31281989	0.294201528	0.304944	0.17098		
2214.3	97.742	112.392	0.3211291	0.299222518	0.3109084	0.16012		
2214.5	99.289	117.966	0.3337874	0.306695931	0.3198611	0.15607		
2214.6	100.27	121.638	0.33922831	0.309845086	0.3236613	0.1532		
2214.8	100.68	124.536	0.34144152	0.311115472	0.3251991	0.14982		
2214.9	100.35	126.611	0.33738131	0.308780233	0.3223744	0.1478		
2215.1	98.511	128.322	0.32027157	0.298708633	0.3102962	0.14932		
2215.2	96.218	128.955	0.30317093	0.288252039	0.2979272	0.15031		
2215.4	94.359	125.863	0.29041709	0.280184508	0.2884966	0.14542		
2215.6	92.663	122.207	0.27779519	0.271962066	0.2789805	0.13965		
2215.7	91.211	121.076	0.26759349	0.265135033	0.2711494	0.13787		
2215.9	90.184	121.659	0.2608151	0.260505874	0.2658743	0.13879		
2216	89.666	122.937	0.25796272	0.258535121	0.2636369	0.1408		
2216.2	89.254	125.818	0.25480099	0.256334601	0.2611444	0.14535		
2216.3	88.574	129.26	0.24905983	0.252295073	0.2565847	0.15079		
2216.5	87.693	132.389	0.242195	0.247389261	0.2510739	0.15573		
2216.6	86.786	135.617	0.23546438	0.242497257	0.2456071	0.15805		

2216.8	86.064	138.781	0.23054664	0.238870213	0.241572	0.15842		
2216.9	85.501	141.529	0.22660016	0.235926653	0.2383082	0.15842		
2217.1	85.252	143.202	0.22547422	0.235081408	0.2373728	0.15842		
2217.2	85.213	144.3	0.22546512	0.235074568	0.2373653	0.15842		
2217.4	85.108	144.665	0.22441879	0.234286887	0.2364943	0.15842		
2217.5	85.335	143.421	0.22708466	0.236289618	0.2387101	0.15842		
2217.7	86.79	139.935	0.24078473	0.246371045	0.2499337	0.15842		
2217.8	88.392	128.728	0.25214195	0.25447075	0.259038	0.148		
2218	90.127	110.903	0.26563048	0.263802201	0.2696277	0.14537		
2218.1	91.611	102.048	0.27587085	0.270686918	0.277513	0.15562		
2218.3	93.117	95.2105	0.28743961	0.27826664	0.2862685	0.17187		
2218.4	93.297	85.8013	0.2852173	0.27682651	0.2845989	0.18749		
2218.6	92.701	79.7899	0.2800175	0.273427476	0.2806696	0.19496		
2218.8	92.859	78.4917	0.28341352	0.275652095	0.2832394	0.19758		
2218.9	93.475	78.6431	0.28842452	0.278902515	0.2870067	0.1995		
2219.1	94.019	78.0338	0.29214808	0.281293405	0.2897873	0.20235		
2219.2	94.297	75.5342	0.29364479	0.282248642	0.2909005	0.20729		
2219.4	94.085	70.6934	0.29097438	0.280541997	0.2889125	0.21426		
2219.5	93.019	65.7009	0.28119348	0.274199832	0.281561	0.21849		
2219.7	92.041	63.7528	0.27476539	0.269951755	0.276668	0.21812		
2219.8	91.862	66.2803	0.27521576	0.270251498	0.2770125	0.21346		
2220	92.502	68.4029	0.28148236	0.274389233	0.2817798	0.21237		
2220.1	93.075	71.8217	0.28506262	0.276725998	0.2844825	0.20895		
2220.3	92.907	75.1687	0.2821238	0.274809334	0.2822651	0.20303		
2220.4	92.628	74.3756	0.28036097	0.273653279	0.2809301	0.20332		
2220.6	93.147	69.5114	0.28619539	0.277461264	0.2853345	0.21289		
2220.7	94.346	65.0394	0.29625833	0.283908791	0.2928384	0.22416		
2220.9	97.407	62.6893	0.3235675	0.300678416	0.3126453	0.23798		
2221	102.75	61.9784	0.36777033	0.325775873	0.3431534	0.25534		
2221.2	108.67	62.7232	0.41197315	0.348658463	0.3720129	0.2705		
2221.3	114.59	66.3855	0.4561737	0.36962466	0.3994888	0.27937		
2221.5	120.52	74.1508	0.5003515	0.388912436	0.4257996	0.28033		
2221.6	125.02	85.8411	0.5302219	0.401113665	0.4430413	0.2711		
2221.8	125.16	98.1335	0.52116207	0.397480194	0.437854	0.25185		
2222	120.96	103.47	0.482109	0.381136009	0.4150609	0.23465		
2222.1	114.74	104.86	0.43310899	0.358906792	0.3853089	0.21847		
2222.3	108.17	104.69	0.38413854	0.334490218	0.3540172	0.20253		
2222.4	103.3	101.7	0.35215956	0.317182713	0.3325825	0.19401		
2222.6	101.48	97.4571	0.34507638	0.313188749	0.3277149	0.19548		
2222.7	106.41	90.6007	0.39711301	0.341193152	0.3624775	0.22006		
2222.9	112.11	83.1579	0.436389	0.360459868	0.3873457	0.24674		
2223	117.38	79.8006	0.4756718	0.378329997	0.4112305	0.26448		
2223.2	122.6	86.0135	0.51443827	0.394746265	0.433981	0.2659		
2223.3	122.99	96.0637	0.50480067	0.390770754	0.4283937	0.25101		
2223.5	117.26	103.197	0.45057584	0.367066323	0.3960773	0.2272		
2223.6	111.57	106.729	0.41222336	0.348782283	0.3721721	0.20816		
2223.8	106.43	107.645	0.37387315	0.329059523	0.3472295	0.19333		
2223.9	101.29	108.126	0.33552522	0.307705821	0.3210779	0.17788		
2224.1	96.533	111.919	0.30098501	0.286886022	0.2963237	0.15691		
2224.2	91.338	111.998	0.26075823	0.260466717	0.2658298	0.13873		
2224.4	86.14	110.161	0.22254678	0.232872345	0.234932	0.12374		

2224.5	85.953	108.688	0.23396313	0.24139479	0.244379	0.12419		
2224.7	88.317	108.311	0.25376148	0.255607405	0.2603221	0.13347		
2224.8	90.656	108.306	0.27042085	0.267043762	0.2733326	0.14238		
2225	93.837	107.167	0.29661318	0.284133421	0.2931009	0.15551		
2225.2	97.15	104.399	0.32078564	0.299016809	0.3106633	0.17098		
2225.3	97.936	99.3366	0.32029659	0.298723641	0.310314	0.18155		
2225.5	98.284	93.4847	0.32397239	0.300919399	0.3129332	0.19187		
2225.6	99.22	88.4688	0.3321019	0.305712776	0.318678	0.20276		
2225.8	99.768	85.2912	0.33476549	0.307264795	0.3205463	0.20951		
2225.9	99.103	83.8495	0.32712502	0.302788464	0.3151688	0.20973		
2226.1	96.496	82.2326	0.30357581	0.288504311	0.2982237	0.20392		
2226.2	94.136	80.2479	0.28804011	0.278654506	0.2867187	0.1992		
2226.4	92.502	78.3189	0.27702409	0.271451799	0.278393	0.19657		
2226.5	92.396	76.3736	0.27980141	0.273285322	0.2805056	0.19931		
2226.7	93.518	74.2541	0.29010547	0.279984405	0.2882639	0.20662		
2226.8	93.998	72.065	0.29133832	0.28077521	0.2891839	0.21178		
2227	93.462	75.9831	0.28550617	0.277014135	0.2848163	0.20368		
2227.1	92.078	78.8176	0.27362352	0.269190363	0.2757936	0.19427		
2227.3	90.679	78.4024	0.2636925	0.262480174	0.2681207	0.18984		
2227.4	90.107	79.6379	0.26139968	0.260908089	0.2663315	0.18577		
2227.6	89.867	84.0072	0.25979152	0.259800234	0.2650726	0.17791		
2227.7	90.013	88.1538	0.26181821	0.261195707	0.2666586	0.17186		
2227.9	90.52	91.1956	0.26621051	0.264196681	0.2700778	0.1689		
2228	91.091	91.4126	0.2704254	0.267046822	0.2733361	0.17066		
2228.2	91.615	89.8296	0.27423085	0.269595583	0.2762589	0.17509		
2228.4	92.104	90.176	0.27781793	0.271977104	0.2789978	0.1763		
2228.5	92.221	90.2036	0.27774515	0.271928979	0.2789424	0.17667		
2228.7	91.837	88.3863	0.27391013	0.269381663	0.2760132	0.17819		
2228.8	91.298	88.0796	0.26982262	0.266640979	0.2728715	0.17672		
2229	90.787	89.9717	0.26610361	0.264124014	0.2699949	0.17184		
2229.1	90.325	92.4661	0.26274853	0.261833991	0.2673849	0.16616		
2229.3	89.902	94.1133	0.25965959	0.259709157	0.2649692	0.16196		
2229.4	89.568	93.4455	0.25738269	0.258132696	0.2631806	0.16177		
2229.6	89.422	91.1847	0.25670485	0.257661692	0.2626468	0.16481		
2229.7	89.364	89.1897	0.25636593	0.257425898	0.2623797	0.16777		
2229.9	89.974	88.7804	0.26263253	0.261754478	0.2672944	0.17072		
2230	91.714	90.1588	0.27796806	0.272076335	0.2791121	0.17491		
2230.2	94.327	82.9868	0.29894239	0.285603378	0.2948206	0.19548		
2230.3	98.533	76.4899	0.33391706	0.306771408	0.3199519	0.21955		
2230.5	101.4	71.0095	0.35053548	0.316272288	0.3314704	0.23716		
2230.6	101.02	66.0921	0.34093656	0.310826155	0.3248487	0.24387		
2230.8	99.234	62.1989	0.32632208	0.302313666	0.3146003	0.2446		
2230.9	97.675	58.7829	0.31574051	0.295977004	0.3070486	0.24512		
2231.1	97.541	59.1466	0.31806518	0.297381921	0.3087174	0.24413		
2231.2	97.484	60.8822	0.31668448	0.296548374	0.3077269	0.24118		
2231.4	97.154	58.8025	0.31384802	0.294827867	0.3056859	0.24343		
2231.6	96.878	55.6392	0.31207609	0.2937475	0.3044067	0.24757		
2231.7	97.684	53.5799	0.32078564	0.299016809	0.3106633	0.25344	0.25344	0.25344
2231.9	98.324	56.1773	0.32417938	0.301042515	0.3130803	0.25135		
2232	97.56	61.3182	0.31529241	0.295705352	0.3067263	0.24072		
2232.2	95.253	68.6574	0.29519153	0.283232357	0.2920483	0.22143		

2232.3	92.825	73.4225	0.27776789	0.271944019	0.2789597	0.20549		
2232.5	90.871	74.7194	0.264177	0.26281126	0.2684979	0.1964		
2232.6	89.636	75.335	0.25648648	0.257509794	0.2624748	0.19084		
2232.8	88.533	78.9326	0.24807264	0.251594717	0.2557962	0.1809		
2232.9	87.81	84.7061	0.2437372	0.248498645	0.2523175	0.16891		
2233.1	87.728	89.3326	0.24442414	0.248991428	0.2528704	0.16122		
2233.2	88.48	90.1371	0.25175526	0.25419869	0.2587309	0.16286		
2233.4	90.144	91.1521	0.26593301	0.264008018	0.2698625	0.16755		
2233.5	91.284	92.8643	0.27246346	0.26841472	0.2749036	0.16905		
2233.7	91.933	94.2104	0.27672611	0.271254367	0.2781658	0.16926		
2233.8	92.47	94.2881	0.28063392	0.273832595	0.2811371	0.17106		
2234	92.521	86.2651	0.27978094	0.273271851	0.2804901	0.18401		
2234.1	92.051	81.078	0.27535679	0.270345291	0.2771203	0.19059		
2234.3	91.499	83.9038	0.2713398	0.267661366	0.27404	0.1841		
2234.4	91.174	88.1003	0.2694746	0.266406395	0.272603	0.17624		
2234.6	91.108	89.352	0.26946096	0.266397192	0.2725925	0.17401		
2234.8	91.394	91.6884	0.27234291	0.268333991	0.2748111	0.17133		
2234.9	91.708	93.3284	0.27449016	0.269768421	0.2764574	0.16986		
2235.1	91.759	94.115	0.27426497	0.269618331	0.276285	0.16879		
2235.2	91.602	96.2259	0.27275689	0.268611114	0.2751289	0.16486		
2235.4	91.335	98.1778	0.27059372	0.267160048	0.2734657	0.16078		
2235.5	91.14	98.1261	0.26939272	0.266351171	0.2725398	0.16016		
2235.7	91.055	94.8821	0.26895371	0.266054922	0.2722009	0.16501		
2235.8	91.076	90.6112	0.26930856	0.266294401	0.2724749	0.17189		
2236	90.829	89.6173	0.26670183	0.2645304	0.2704588	0.17256		
2236.1	90.501	92.0123	0.2643203	0.262909112	0.2686094	0.16754		
2236.3	90.365	92.7247	0.26378121	0.262540825	0.2681898	0.1659		
2236.4	90.41	92.6349	0.26442038	0.262977434	0.2686873	0.16621		
2236.6	90.738	94.1704	0.26749568	0.265068771	0.2710737	0.16498		
2236.7	91.014	94.6263	0.2691971	0.266219202	0.2723888	0.16527		
2236.9	91.006	93.9563	0.26852608	0.265766049	0.2718706	0.16631		
2237	90.782	93.7026	0.26650394	0.264396033	0.2703054	0.16588		
2237.2	90.675	94.9731	0.26614455	0.264151846	0.2700267	0.16347		
2237.3	90.949	96.1333	0.26902878	0.266105598	0.2722589	0.16263		
2237.5	91.53	96.052	0.27385326	0.269343717	0.2759697	0.16488		
2237.7	91.612	94.2739	0.27300027	0.268773911	0.2753157	0.16801		
2237.8	91.514	90.9017	0.27231334	0.268314186	0.2747883	0.17302		
2238	91.609	87.1221	0.27351207	0.269115933	0.2757082	0.17938		
2238.1	91.962	84.0428	0.27663968	0.27119707	0.2780998	0.18555		
2238.3	91.987	82.6558	0.27580034	0.270640082	0.2774592	0.18785		
2238.4	91.525	82.8322	0.27144216	0.267730075	0.2741187	0.1859		
2238.6	90.838	82.8759	0.26604447	0.264083808	0.269949	0.18332		
2238.7	89.778	80.3501	0.25726668	0.258052143	0.2630893	0.18339		
2238.9	89.145	75.0149	0.25397302	0.25575554	0.2604895	0.1895		
2239	89.783	70.9412	0.26153843	0.261003473	0.26644	0.19839		
2239.2	91.324	69.0789	0.2743969	0.269706272	0.276386	0.20704		
2239.3	92.328	69.4705	0.28006981	0.273461882	0.2807093	0.21006		
2239.5	95.945	69.5941	0.31450767	0.295228961	0.3061613	0.22216		
2239.6	102.45	61.429	0.36797504	0.3258867	0.3432907	0.25526		
2239.8	111.01	50.6946	0.43549734	0.360038641	0.3867927	0.29543	0.29543	
2239.9	120.06	40.3382	0.50301964	0.390028622	0.4273564	0.33028	0.33028	

2240.1	129.11	32.8145	0.57050782	0.416606245	0.4657124	0.35178	0.35178	
2240.2	136.21	26.9211	0.61839099	0.433727405	0.4919594	0.36455	0.36455	
2240.4	138.46	23.8006	0.62438691	0.435780282	0.4952027	0.36839	0.36839	
2240.5	137.68	23.2285	0.61443996	0.432363997	0.4898176	0.3671	0.3671	
2240.7	133.85	25.5979	0.57920144	0.419814574	0.4705286	0.36053	0.36053	
2240.9	124.41	29.8741	0.49657562	0.387323726	0.4235906	0.34254	0.34254	
2241	113.34	33.3159	0.41395663	0.349638339	0.3732737	0.31806	0.31806	
2241.2	102.8	35.517	0.3367194	0.308397576	0.3219124	0.29013	0.29013	
2241.3	95.931	36.3798	0.29452052	0.282806029	0.2915507	0.26916	0.26916	0.26916
2241.5	90.276	36.6743	0.25234439	0.254613079	0.2591987	0.24925	0.24925	0.24925
2241.6	85.983	36.8328	0.22386833	0.23387165	0.2360355	0.23262	0.23262	0.23262
2241.8	84.872	37.0749	0.22262639	0.23293264	0.2349985	0.22817	0.22817	0.22817
2241.9	86.298	38.4083	0.23739781	0.243910983	0.2471841	0.23401	0.23401	0.23401
2242.1	88.291	40.5045	0.2522989	0.254581101	0.2591626	0.24064	0.24064	0.24064
2242.2	90.07	40.5898	0.26498221	0.26336066	0.2691241	0.24776	0.24776	0.24776
2242.4	90.32	40.0534	0.26306016	0.262047472	0.2676279	0.24948	0.24948	0.24948
2242.5	88.175	40.0319	0.24214951	0.247356471	0.2510371	0.24135	0.24135	0.24135
2242.7	84.884	40.9844	0.21630747	0.228108277	0.2296863	0.22655	0.22655	0.22655
2242.8	80.913	42.6759	0.18544079	0.203355677	0.2028145	0.20639	0.20639	0.20639
2243	81.672	45.1322	0.20381522	0.218334131	0.2190004	0.20604	0.20604	0.20604
2243.1	84.999	47.7249	0.23088783	0.239123317	0.241853	0.21629	0.21629	0.21629
2243.3	88.626	50.2172	0.25795817	0.258531967	0.2636333	0.22689	0.22689	0.22689
2243.4	92.254	52.4089	0.2850103	0.276691993	0.2844431	0.23686	0.23686	0.23686
2243.6	94.633	53.855	0.2995156	0.285963923	0.2952428	0.24291	0.24291	0.24291
2243.7	95.812	54.5112	0.30631901	0.290207426	0.3002275	0.24585	0.24585	0.24585
2243.9	95.721	54.8058	0.30304127	0.288171206	0.2978323	0.24508	0.24508	0.24508
2244.1	95.642	55.3702	0.30338929	0.288388125	0.2980871	0.24393		
2244.2	95.724	58.1664	0.30408305	0.288820033	0.2985948	0.23974		
2244.4	95.496	60.6985	0.30154912	0.287239195	0.296738	0.23495		
2244.5	94.94	61.801	0.29683836	0.284275879	0.2932674	0.23133		
2244.7	94.357	62.1118	0.29262803	0.28160008	0.2901445	0.22885		
2244.8	94.557	62.255	0.29609911	0.283807936	0.2927205	0.22931		
2245	94.827	62.7217	0.29760264	0.284758825	0.2938321	0.22949		
2245.1	94.675	65.5496	0.2955441	0.283456096	0.2923095	0.22447		
2245.3	94.049	68.9743	0.28996217	0.279892338	0.2881569	0.21687		
2245.4	93.285	71.544	0.28422783	0.276182899	0.2838536	0.21013		
2245.6	93.01	72.347	0.28345446	0.275678808	0.2832703	0.20789		
2245.7	92.868	72.821	0.28229667	0.274922445	0.2823958	0.20664		
2245.9	92.694	74.3805	0.28095464	0.274043143	0.2813801	0.20354		
2246	92.762	77.9809	0.28210788	0.274798914	0.282253	0.19805		
2246.2	93.165	82.6916	0.28576321	0.27718097	0.2850096	0.19197		
2246.3	94.033	86.7083	0.29322171	0.281978956	0.2905861	0.18859		
2246.5	94.766	89.5444	0.29798933	0.285002851	0.2941176	0.18658		
2246.6	94.953	90.7973	0.29821224	0.285143426	0.2942821	0.18522		
2246.8	94.85	90.3243	0.29709767	0.284439831	0.2934591	0.18563		
2246.9	94.875	89.7506	0.29773912	0.284844977	0.2939329	0.18663		
2247.1	94.772	80.5975	0.29649944	0.284061444	0.2930167	0.20085		
2247.3	95.849	72.1489	0.30779979	0.291122374	0.3013058	0.21791		
2247.4	99.521	67.1936	0.34080918	0.310753125	0.3247602	0.23745		
2247.6	104.7	64.7617	0.38146586	0.333087307	0.3522581	0.25654		
2247.7	110.15	66.8586	0.42212254	0.353632451	0.3784354	0.26776		

2247.9	115.6	72.1842	0.4627542	0.372597959	0.4034757	0.27252		
2248	119.58	78.7998	0.4886258	0.383943424	0.4189165	0.27101		
2248.2	120.81	86.3571	0.49190809	0.385344933	0.4208502	0.26165		
2248.3	118.18	93.2063	0.46428047	0.373282387	0.4043968	0.24499		
2248.5	111.36	88.6749	0.40531077	0.345338803	0.3677577	0.23594		
2248.6	103.46	95.6778	0.34633424	0.313902452	0.3285826	0.20379		
2248.8	95.691	103.264	0.28875207	0.279113661	0.2872519	0.16778		
2248.9	88.792	108.071	0.23950867	0.245446631	0.2488996	0.13545		
2249.1	89.232	110.06	0.26104029	0.26066088	0.2660505	0.13419		
2249.2	91.793	108.945	0.27935786	0.272993304	0.2801688	0.14549		
2249.4	97.148	104.585	0.32689756	0.302654046	0.3150078	0.17061		
2249.5	106.99	95.9875	0.40935733	0.347360308	0.370346	0.21296		
2249.7	118.04	78.0078	0.49179436	0.385296509	0.4207832	0.26857		
2249.8	128.04	66.915	0.56359523	0.414022033	0.4618648	0.30691		
2250	132.13	60.8595	0.57969959	0.419997024	0.4708039	0.32435		
2250.1	129.09	56.9291	0.54344204	0.406314778	0.4505494	0.32497		
2250.3	121.39	59.8405	0.47870388	0.37965581	0.4130375	0.30487		
2250.5	112.72	64.7046	0.41397482	0.349647311	0.3732852	0.27743		
2250.6	104.64	68.1463	0.35522576	0.318892994	0.3346756	0.25083		
2250.8	97.469	71.1132	0.30355079	0.288488728	0.2982054	0.22457		
2250.9	91.3	71.4446	0.25957543	0.259651041	0.2649032	0.20296		
2251.1	91.34	67.6039	0.27526353	0.27028327	0.277049	0.20945		
2251.2	94.013	63.5891	0.29668141	0.284176598	0.2931513	0.22528		
2251.4	96.301	65.0982	0.31221939	0.293835032	0.3045102	0.2306		
2251.5	96.838	68.0725	0.31220347	0.293825308	0.3044987	0.22765		
2251.7	95.536	69.3602	0.29911299	0.285710733	0.2949463	0.22128		
2251.8	93.553	70.0745	0.28373651	0.275862758	0.2834832	0.21338		
2252	92.699	72.224	0.28050882	0.273750423	0.2810422	0.20699		
2252.1	93.073	75.5718	0.28538334	0.276934373	0.2847238	0.20298		
2252.3	93.45	79.054	0.28744643	0.27827105	0.2862737	0.19876		
2252.4	91.631	82.3753	0.26841463	0.265690709	0.2717845	0.18695		
2252.6	87.691	85.2543	0.23540524	0.242453906	0.2455588	0.16739		
2252.7	82.822	88.2659	0.19791257	0.213602613	0.2138632	0.14231		
2252.9	77.798	90.4206	0.16045401	0.181739201	0.1798328	0.11548		
2253	74.77	90.7085	0.14307131	0.165772032	0.1631223	0.09972		
2253.2	75.794	86.3218	0.1594691	0.180855678	0.1789025	0.11209		
2253.3	80.979	80.5654	0.20587149	0.219965101	0.2207765	0.14616		
2253.5	84.843	76.1838	0.22859501	0.237418243	0.2399608	0.17037		
2253.7	87.888	73.1777	0.25131853	0.253891111	0.2583838	0.1875		
2253.8	90.918	72.838	0.27387601	0.269358896	0.2759871	0.19954		
2254	93.099	74.0347	0.2879514	0.278597242	0.2866523	0.2055		
2254.1	93.736	74.7188	0.28946857	0.279574984	0.287788	0.20665		
2254.3	93.876	74.1267	0.29034658	0.280139242	0.288444	0.20808		
2254.4	93.982	75.5534	0.2911063	0.28062656	0.2890109	0.20617		
2254.6	94.107	79.0299	0.29210259	0.281264319	0.2897534	0.20107		
2254.7	94.229	82.4472	0.29299424	0.281833854	0.290417	0.19605		
2254.9	94.818	84.9582	0.29860802	0.285392841	0.2945741	0.19406		
2255	96.111	86.4647	0.30963996	0.292255121	0.3026425	0.19598		
2255.2	96.278	88.3304	0.30747452	0.290921658	0.3010691	0.19357		
2255.3	95.08	90.685	0.29618327	0.28386125	0.2927828	0.18582		
2255.5	93.871	91.0875	0.28794457	0.278592836	0.2866471	0.18106		

2255.6	92.769	88.7464	0.27974454	0.273247901	0.2804624	0.18093		
2255.8	92.49	85.4044	0.27980368	0.273286818	0.2805073	0.18527		
2255.9	93.36	84.4831	0.2885246	0.278967049	0.2870816	0.18979		
2256.1	94.495	87.9542	0.29692025	0.284327664	0.2933279	0.18819		
2256.2	96.075	92.5463	0.30989472	0.292411571	0.3028273	0.18617		
2256.4	98.175	96.8029	0.32652679	0.302434799	0.3147453	0.1862		
2256.5	101.45	102.712	0.35366992	0.31802656	0.3336145	0.18681		
2256.7	103.56	108.102	0.36537515	0.324475676	0.3415452	0.18443		
2256.9	104.06	111.165	0.3664101	0.325038289	0.3422407	0.18102		
2257	103.67	111.758	0.36209059	0.322682047	0.3393318	0.17901		
2257.2	103.14	111.791	0.35827149	0.320580874	0.3367465	0.17753		
2257.3	103.12	112.539	0.35945429	0.321233435	0.3375485	0.17631		
2257.5	103.93	112.592	0.36718802	0.325460375	0.3427629	0.17854		
2257.6	105.15	110.637	0.3767551	0.330595775	0.3491437	0.18512		
2257.8	106.49	107.227	0.3868681	0.335915086	0.3558078	0.19428		
2257.9	107.9	103.961	0.39752017	0.341400666	0.362741	0.20332		
2258.1	108.51	100.922	0.39996767	0.3426445	0.3643219	0.20962		
2258.2	106.63	97.7805	0.38016704	0.33240277	0.3514012	0.20943		
2258.4	102.98	94.8983	0.35036033	0.316173917	0.3313503	0.20374		
2258.5	98.989	93.598	0.3205559	0.298879128	0.3104992	0.1938		
2258.7	95.288	93.9187	0.29372213	0.282297912	0.290958	0.1813		
2258.8	93.086	94.2733	0.28090915	0.274013288	0.2813456	0.17324		
2259	91.657	93.7667	0.2710077	0.267438328	0.2737845	0.16896		
2259.1	91.4	94.127	0.27185841	0.268009318	0.2744388	0.16747		
2259.3	91.147	95.9995	0.2690174	0.266097921	0.2722501	0.16357		
2259.4	90.582	99.7763	0.26431575	0.262906006	0.2686058	0.15548		
2259.6	89.583	100.754	0.25591783	0.257113845	0.2620263	0.15018		
2259.7	89.578	99.7177	0.25879296	0.259110153	0.2642892	0.15182		
2259.9	90.013	98.599	0.26215713	0.261428402	0.2669233	0.15524		
2260.1	90.038	99.2328	0.2612359	0.260795463	0.2662035	0.15432		
2260.2	89.751	100.67	0.25867695	0.259029876	0.2641981	0.15096		
2260.4	89.565	101.907	0.25769431	0.258348971	0.2634258	0.14829		
2260.5	89.634	102.453	0.25873381	0.25906923	0.2642428	0.14768		
2260.7	89.858	101.175	0.26062176	0.26037272	0.2657229	0.15056		
2260.8	90.093	102.224	0.26232545	0.261543897	0.2670547	0.14977		
2261	89.992	104.4	0.26070137	0.260427556	0.2657853	0.14593		
2261.1	88.822	106.552	0.24951475	0.252617245	0.2569476	0.13805		
2261.3	88.176	107.819	0.24690803	0.250766293	0.2548642	0.13355		
2261.4	88.008	106.907	0.24611873	0.250203485	0.2542316	0.13435		
2261.6	87.702	101.551	0.24331867	0.248197994	0.2519803	0.14167		
2261.7	87.351	93.5941	0.24077791	0.246366109	0.2499282	0.15296		
2261.9	87.633	87.2768	0.24450147	0.249046855	0.2529326	0.16412		
2262	88.663	79.7148	0.25358406	0.255483104	0.2601816	0.18016		
2262.2	91.26	69.91	0.27654187	0.271132221	0.2780252	0.20544		
2262.3	93.832	57.4456	0.29441134	0.282736598	0.2914697	0.23444		
2262.5	95.232	48.9172	0.3022861	0.287699913	0.2972788	0.25282	0.25282	0.25282
2262.6	96.769	42.5111	0.31499444	0.29552456	0.3065118	0.26809	0.26809	0.26809
2262.8	97.932	37.7337	0.32226414	0.299901196	0.3117177	0.27548	0.27548	0.27548
2262.9	98.306	36.0652	0.32349699	0.300636425	0.3125952	0.27704	0.27704	0.27704
2263.1	98.623	36.1749	0.32624929	0.302270583	0.3145488	0.27804	0.27804	0.27804
2263.3	98.254	36.882	0.32158176	0.299493378	0.3112313	0.27687	0.27687	0.27687

2263.4	97.417	37.8247	0.31478517	0.295397519	0.3063612	0.2742	0.2742	0.2742
2263.6	96.93	38.8271	0.31226261	0.293861426	0.3045415	0.27263	0.27263	0.27263
2263.7	97.084	39.8289	0.31468736	0.295338121	0.3062907	0.27302	0.27302	0.27302
2263.9	97.42	40.2651	0.3172213	0.29687276	0.3081122	0.27379	0.27379	0.27379
2264	97.547	40.0804	0.31760798	0.297106187	0.3083896	0.27448	0.27448	0.27448
2264.2	97.42	38.413	0.31620454	0.296258021	0.3073821	0.27421	0.27421	0.27421
2264.3	97.38	35.3866	0.31629552	0.296313088	0.3074475	0.27408	0.27408	0.27408
2264.5	97.755	32.4756	0.32005093	0.298576255	0.3101385	0.27529	0.27529	0.27529
2264.6	99.22	30.5702	0.33352582	0.306543587	0.3196776	0.27989	0.27989	0.27989
2264.8	104.04	28.8228	0.37738973	0.330932839	0.3495643	0.29403	0.29403	
2264.9	115.37	27.1181	0.47607669	0.378507464	0.4114721	0.32262	0.32262	
2265.1	128.59	25.5868	0.57467266	0.418148995	0.4680228	0.35052	0.35052	
2265.2	136.95	30.6038	0.62440965	0.435788033	0.495215	0.36579	0.36579	
2265.4	137.32	42.7705	0.61074142	0.431079953	0.487809	0.35901	0.35901	
2265.5	130.35	51.6348	0.54534135	0.407052399	0.4516223	0.33559	0.33559	
2265.7	121.34	58.1632	0.4775279	0.379142471	0.4123372	0.30739		
2265.8	112.26	63.2406	0.40970762	0.347534538	0.3705695	0.27857		
2266	103.17	64.9946	0.34193057	0.311395364	0.3255383	0.25153		
2266.1	96.693	64.0423	0.30044592	0.286548089	0.2959274	0.2334		
2266.3	95.3	61.2459	0.30089402	0.286829016	0.2962568	0.23343		
2266.5	97.606	48.6968	0.32402243	0.300949169	0.3129687	0.26091	0.26091	0.26091
2266.6	106.43	35.8307	0.40477168	0.345068266	0.367412	0.29839	0.29839	
2266.8	118.34	29.1294	0.49643005	0.387262259	0.4235053	0.32953	0.32953	
2266.9	130.62	24.8522	0.58803837	0.42302919	0.4753996	0.35442	0.35442	
2267.1	139.65	21.3003	0.64692164	0.443326042	0.507322	0.37019	0.37019	
2267.2	142.76	18.9292	0.65774431	0.446857827	0.513108	0.37522	0.37522	
2267.4	143.93	17.6658	0.66573053	0.449426918	0.5173652	0.37701	0.37701	
2267.5	144.1	17.3259	0.66463416	0.449076063	0.5167813	0.37727	0.37727	
2267.7	143.19	18.3228	0.65580178	0.446228208	0.5120709	0.37587	0.37587	
2267.8	141.32	20.1893	0.64011823	0.44107565	0.503674	0.37297	0.37297	
2268	139.43	24.1497	0.62653643	0.436511534	0.4963634	0.36996	0.36996	
2268.1	136.18	29.7836	0.59859264	0.426808464	0.4811864	0.36457	0.36457	
2268.3	130.96	35.8167	0.5557	0.411033768	0.4574497	0.35533	0.35533	
2268.4	124.04	42.0892	0.50107029	0.389213653	0.4262194	0.33757	0.33757	
2268.6	116.6	53.989	0.44520545	0.364586409	0.3927866	0.30369	0.30369	
2268.7	109.11	59.5342	0.38934061	0.337198953	0.3574249	0.27664		
2268.9	101.62	59.8021	0.33349853	0.306527685	0.3196585	0.25541		
2269	95.85	58.411	0.29488219	0.283035894	0.2918189	0.23963		
2269.2	93.664	56.3	0.28632276	0.277543823	0.2854302	0.23571		
2269.3	92.811	54.5154	0.28072718	0.273893834	0.2812078	0.23557	0.23557	0.23557
2269.5	92.461	55.2753	0.27913949	0.272849429	0.2800029	0.23312		
2269.7	91.827	56.7549	0.27332327	0.268989813	0.2755634	0.22849		
2269.8	91.502	57.6779	0.27207223	0.268152647	0.2746031	0.22585		
2270	91.013	57.9235	0.26758666	0.26513041	0.2711441	0.22368		
2270.1	89.96	58.6504	0.25856322	0.258951151	0.2641088	0.21861		
2270.3	89.058	60.3901	0.25264691	0.254825641	0.2594388	0.21244		
2270.4	89.395	62.7577	0.25809464	0.258626573	0.2637406	0.20995		
2270.6	90.408	65.563	0.26638111	0.2643126	0.2702101	0.20928		
2270.7	91.23	68.5309	0.27176515	0.267946779	0.2743671	0.20759		
2270.9	91.678	70.3056	0.27439007	0.269701724	0.2763808	0.20639		
2271	91.436	71.3736	0.27103045	0.267453611	0.273802	0.20381		

2271.2	90.562	71.883	0.26341045	0.262287252	0.2679009	0.19979		
2271.3	89.477	72.1338	0.25516265	0.256587176	0.2614302	0.19533		
2271.5	89.328	70.6315	0.25656155	0.257562018	0.2625339	0.19717		
2271.6	90.91	66.8126	0.27198352	0.26809319	0.274535	0.20912		
2271.8	93.051	61.9803	0.28814929	0.278724969	0.2868005	0.2245		
2271.9	94.965	58.7637	0.30176748	0.287375785	0.2968983	0.23623		
2272.1	96.33	58.057	0.31074088	0.292930563	0.3034405	0.24192		
2272.2	96.166	60.0499	0.30596417	0.28998772	0.2999687	0.23821		
2272.4	95.083	63.3275	0.29673601	0.284211134	0.2931917	0.22937		
2272.5	93.559	68.3297	0.28460087	0.276425723	0.2841347	0.21618		
2272.7	91.554	72.1702	0.26865801	0.265855201	0.2719725	0.20294		
2272.9	89.345	69.8908	0.25199182	0.254365157	0.2589188	0.19838		
2273	87.788	69.4505	0.24214496	0.247353192	0.2510335	0.19309		
2273.2	87.303	72.4923	0.24070967	0.246316749	0.2498729	0.18635		
2273.3	88.369	75.5957	0.2519486	0.254334752	0.2588845	0.18557		
2273.5	91.162	77.8836	0.27612334	0.270854555	0.2777058	0.19239		
2273.6	94.045	79.2602	0.29672008	0.284201062	0.2931799	0.20045		
2273.8	97.206	73.8764	0.32139069	0.299379078	0.311095	0.21955		
2273.9	102.65	67.0837	0.36753832	0.325650213	0.3429979	0.24691		
2274.1	108.83	61.1566	0.41368822	0.349505966	0.3731032	0.27341		
2274.2	115.02	55.0916	0.45983813	0.371284883	0.401712	0.29834		
2274.4	121.2	45.672	0.50598803	0.391264206	0.4290844	0.32712	0.32712	
2274.5	127.38	40.4905	0.55213566	0.409671665	0.4554491	0.34742	0.34742	
2274.7	133.57	41.1838	0.59823097	0.426680023	0.4809886	0.35798	0.35798	
2274.8	136.41	50.4911	0.6107255	0.431074409	0.4878004	0.34828	0.34828	
2275	131.18	66.5118	0.55374837	0.410288971	0.4563549	0.31348		
2275.1	121.74	79.4874	0.47858333	0.379603236	0.4129657	0.27426		
2275.3	111.67	94.7772	0.40341146	0.344384351	0.3665387	0.22718		
2275.4	101.59	102.245	0.32827143	0.303464909	0.3159793	0.18789		
2275.6	93.136	106.434	0.26936087	0.266329692	0.2725153	0.15397		
2275.8	87.663	108.666	0.23481611	0.242021703	0.2450772	0.13028		
2275.9	84.233	107.971	0.212361	0.225054928	0.2263373	0.119		
2276.1	83.184	104.843	0.20962462	0.2229193	0.2240008	0.11853		
2276.2	83.186	100.542	0.21059361	0.223677306	0.2248295	0.12467		
2276.4	83.488	96.1159	0.21330269	0.225786359	0.2271386	0.13296		
2276.5	84.193	92.2949	0.21945101	0.230518133	0.2323367	0.14206		
2276.7	85.203	90.4397	0.22747134	0.236578986	0.2390307	0.14925		
2276.8	86.153	90.2291	0.23422926	0.241590531	0.244597	0.15349		
2277	86.726	90.4619	0.2376412	0.24408846	0.2473822	0.15544		
2277.1	86.821	90.7589	0.23740464	0.24391596	0.2471896	0.15535		
2277.3	86.524	90.4358	0.23451131	0.241797841	0.2448278	0.15467		
2277.4	86.686	86.0276	0.23714306	0.243725096	0.2469766	0.16234		
2277.6	87.16	78.1766	0.24099627	0.246524006	0.2501049	0.17674		
2277.7	87.674	72.0138	0.24482902	0.249281484	0.253196	0.18858		
2277.9	88.106	74.7494	0.24783608	0.251426636	0.255607	0.18591		
2278	88.399	82.6488	0.24973767	0.252774977	0.2571253	0.17448		
2278.2	88.371	85.7456	0.24879142	0.252104822	0.2563704	0.16944		
2278.3	88.164	85.8339	0.24703541	0.250857018	0.2549663	0.1685		
2278.5	87.875	87.6473	0.24473804	0.249216328	0.2531229	0.16448		
2278.6	87.52	92.0665	0.24196981	0.247226915	0.250892	0.15605		
2278.8	87.134	97.3331	0.23905147	0.245114706	0.2485286	0.14614		

2279	86.745	112.366	0.23615587	0.243003661	0.2461717	0.13467		
2279.1	86.522	116.066	0.23492075	0.242098512	0.2451628	0.12995		
2279.3	86.443	116.79	0.23455226	0.241827922	0.2448613	0.13114		
2279.4	86.176	118.255	0.23198875	0.239938507	0.2427589	0.13346		
2279.6	85.384	118.697	0.22487599	0.234631328	0.2368751	0.13415		
2279.7	82.307	116.269	0.19640676	0.212383613	0.2125434	0.13036		
2279.9	78.275	112.971	0.16578801	0.186481412	0.1848381	0.12522		
2280	76.169	109.352	0.15529516	0.177083707	0.1749382	0.11958		
2280.2	77.853	110.15	0.17588508	0.195265765	0.1941633	0.12083		
2280.3	81.065	113.276	0.20101971	0.216102521	0.2165746	0.1257		
2280.5	84.035	116.597	0.22214644	0.232568961	0.2345972	0.13083		
2280.6	86.316	120.531	0.23773219	0.244154779	0.2474562	0.13701		
2280.8	87.669	120.269	0.24590492	0.250050835	0.2540601	0.1366		
2280.9	88.123	118.278	0.24762909	0.251279485	0.2554414	0.1335		
2281.1	88.159	117.248	0.2473948	0.251112838	0.255254	0.13189		
2281.2	87.909	116.616	0.2449564	0.249372677	0.2532984	0.13091		
2281.4	87.559	114.254	0.24229054	0.247458108	0.251151	0.12723		
2281.5	87.408	113.076	0.24170141	0.247033293	0.2506751	0.12543		
2281.7	87.649	112.582	0.2443286	0.248922946	0.2527936	0.12478		
2281.8	87.732	101.722	0.24425127	0.248867496	0.2527313	0.14157		
2282	87.71	89.2302	0.24405337	0.24872556	0.2525721	0.16132		
2282.2	87.977	87.5953	0.24683524	0.250714438	0.2548059	0.16496		
2282.3	89.512	64.7548	0.26130642	0.26084396	0.2662586	0.2072		
2282.5	91.836	49.6886	0.27965128	0.273186519	0.2803916	0.23974	0.23974	0.23974
2282.6	94.66	38.4491	0.30167422	0.287317458	0.2968298	0.26205	0.26205	0.26205
2282.8	97.611	33.6808	0.32368579	0.300748838	0.3127294	0.27478	0.27478	0.27478
2282.9	99.914	31.8508	0.33918509	0.309820218	0.3236312	0.28203	0.28203	0.28203
2283.1	100.76	30.3145	0.34231498	0.311615166	0.3258048	0.28461	0.28461	
2283.2	103.66	28.8829	0.37046804	0.327232528	0.3449591	0.29307	0.29307	
2283.4	110.41	27.8886	0.42854381	0.356728786	0.3824625	0.31103	0.31103	
2283.5	118.19	28.1415	0.48660139	0.383074862	0.4177211	0.32952	0.32952	
2283.7	124.47	32.866	0.52939167	0.400783066	0.4425674	0.34289	0.34289	
2283.8	121.62	37.6487	0.48583256	0.382744168	0.4172666	0.33703	0.33703	
2284	114.01	41.7801	0.42448815	0.35477765	0.3799222	0.31654	0.31654	
2284.1	105.79	47.1047	0.36315056	0.32326223	0.3400471	0.28747	0.28747	
2284.3	97.864	52.5715	0.30482003	0.289278101	0.2991335	0.25526	0.25526	0.25526
2284.4	94.588	55.3089	0.29216401	0.281303585	0.2897991	0.24045		
2284.6	93.531	55.3262	0.28593153	0.277290171	0.2851361	0.2368		
2284.7	92.789	52.4146	0.28062937	0.273829607	0.2811336	0.23884	0.23884	0.23884
2284.9	92.011	53.3183	0.27465848	0.269880557	0.2765862	0.23463	0.23463	0.23463
2285	91.542	59.8831	0.27202446	0.268120633	0.2745664	0.22249		
2285.2	91.826	62.382	0.27580261	0.270641593	0.2774609	0.21954		
2285.4	92.835	63.5781	0.28465319	0.27645976	0.2841742	0.22122		
2285.5	94.629	69.7842	0.29958839	0.286009673	0.2952964	0.21754		
2285.7	95.157	78.8156	0.29970439	0.286082571	0.2953818	0.20498		
2285.8	95.125	88.4123	0.2993359	0.285850946	0.2951105	0.1896		
2286	94.35	95.6794	0.29166814	0.28098639	0.2894298	0.1754		
2286.1	92.874	99.6154	0.27948296	0.273075699	0.2802638	0.164		
2286.3	91.199	101.324	0.26688835	0.264656986	0.2706033	0.15527		
2286.4	90.111	101.165	0.26032378	0.260167385	0.2654896	0.15151		
2286.6	89.538	98.7999	0.2568527	0.257764494	0.2627633	0.15313		

2286.7	89.467	96.2442	0.25735312	0.258112166	0.2631573	0.15693		
2286.9	90.397	94.9182	0.26654033	0.264420749	0.2703336	0.16252		
2287	92.091	96.8482	0.28037916	0.273665237	0.2809439	0.16561		
2287.2	93.809	102.318	0.29284639	0.281739497	0.290307	0.16296		
2287.3	95.199	104.666	0.30247716	0.287819233	0.2974189	0.16397		
2287.5	95.861	101.263	0.30578447	0.289876391	0.2998377	0.17161		
2287.6	95.717	95.3912	0.30317775	0.288256292	0.2979322	0.18048		
2287.8	94.828	89.67	0.29512784	0.28319192	0.2920011	0.18659		
2287.9	93.028	85.5569	0.27983553	0.273307772	0.2805315	0.1869		
2288.1	91.327	87.0548	0.26804841	0.265443022	0.2715013	0.17844		
2288.2	89.963	88.2565	0.25843811	0.258864528	0.2640105	0.1715		
2288.4	89.564	85.515	0.257758	0.258393153	0.2634759	0.17438		
2288.6	89.077	81.953	0.25308592	0.255133815	0.2597869	0.17819		
2288.7	87.612	80.8614	0.23995222	0.245768285	0.2492593	0.17423		
2288.9	84.169	84.743	0.20988165	0.223120555	0.2242207	0.15384		
2289	79.659	87.3072	0.17497978	0.194488218	0.193335	0.12947		
2289.2	74.982	83.0618	0.1400779	0.162939914	0.1601805	0.11281		
2289.3	70.305	77.8542	0.10517603	0.127963781	0.1243638	0.09476		
2289.5	65.628	76.5195	0.07027188	0.088912269	0.0853932	0.0732		
2289.6	60.951	77.9345	0.03538593	0.044986384	0.0426772	0.06975		
2289.8	57.253	80.0014	0.01035821	0.009871794	0.0092795	0.07301		
2289.9	56.359	93.8177	0.01009208	0.009480225	0.0089106	0.09483		
2290.1	57.695	104.122	0.02362611	0.028896903	0.0272967	0.1111		
2290.2	60.177	111.425	0.04391805	0.056234527	0.0535114	0.12271		
2290.4	64.952	116.011	0.08489091	0.105812241	0.1021351	0.12994		
2290.5	71.084	118.734	0.13232143	0.155483529	0.1524664	0.13418		
2290.7	77.44	120.646	0.17975195	0.198565107	0.1976841	0.13719		
2290.8	83.796	121.49	0.22715062	0.236339001	0.2387648	0.13852		
2291	88.29	119.442	0.25584049	0.257059954	0.2619653	0.13528		
2291.1	90.261	113.438	0.26568962	0.263842448	0.2696736	0.13603		
2291.3	91.095	106.758	0.27063694	0.267189112	0.273499	0.14625		
2291.4	91.101	102.175	0.26896964	0.266065672	0.2722132	0.15357		
2291.6	90.344	100.922	0.26193421	0.261275375	0.2667492	0.15277		
2291.8	89.16	100.216	0.25249451	0.25471858	0.2593179	0.14943		
2291.9	88.948	85.5536	0.25364093	0.25552295	0.2602266	0.17198		
2292.1	89.257	76.1506	0.25634318	0.257410066	0.2623618	0.18812		
2292.2	88.954	79.3309	0.25235349	0.254619474	0.2592059	0.18189		
2292.4	88.394	85.0144	0.24812041	0.251628644	0.2558343	0.17069		
2292.5	88.419	88.85	0.2498332	0.25284255	0.2572015	0.16469		
2292.7	88.163	87.8522	0.24666237	0.250591243	0.2546674	0.16528		
2292.8	87.281	86.646	0.23889679	0.245002326	0.248403	0.16373		
2293	86.648	87.0414	0.23523919	0.242332153	0.2454231	0.16058		
2293.1	86.689	89.1663	0.23696564	0.243595569	0.246832	0.15736		
2293.3	89.741	89.1666	0.26705213	0.264768088	0.2707302	0.16911		
2293.4	93.461	84.2184	0.29399963	0.282474628	0.2911641	0.1905		
2293.6	97.074	82.6137	0.32095623	0.299119002	0.3107851	0.2052		
2293.7	99.415	82.4444	0.33508167	0.307448424	0.3207676	0.21294		
2293.9	98.802	76.4286	0.32397694	0.300922106	0.3129364	0.22061		
2294	95.399	69.9304	0.29362432	0.282235599	0.2908853	0.21985		
2294.2	91.332	64.1884	0.26328307	0.262200083	0.2678017	0.21477		
2294.3	87.988	58.15	0.24024792	0.245982524	0.249499	0.2118		

2294.5	88.014	53.3868	0.24853439	0.251922515	0.2561651	0.21955	0.21955	0.21955
2294.6	90.06	49.1852	0.26622189	0.264204411	0.2700867	0.23403	0.23403	0.23403
2294.8	92.482	44.8666	0.28443482	0.276317662	0.2840096	0.24973	0.24973	0.24973
2295	95.08	38.623	0.30428777	0.288947351	0.2987445	0.26492	0.26492	0.26492
2295.1	101.2	29.9737	0.35902211	0.320995188	0.3372556	0.28564	0.28564	
2295.3	113.1	22.1375	0.4596607	0.371204762	0.4016046	0.3172	0.3172	
2295.4	124.52	17.6302	0.53951376	0.404781587	0.4483258	0.34276	0.34276	
2295.6	134	16.3307	0.60702468	0.429781956	0.4857871	0.36064	0.36064	
2295.7	140.52	16.3826	0.64901429	0.444013513	0.5084424	0.37164	0.37164	
2295.9	141.07	16.6356	0.63994308	0.441017404	0.50358	0.37257	0.37257	
2296	140.5	16.8515	0.63739777	0.440169154	0.5022127	0.37167	0.37167	
2296.2	141.49	16.9237	0.64822727	0.443755223	0.5080211	0.37323	0.37323	
2296.3	142.51	16.863	0.65468721	0.445866109	0.5114756	0.37482	0.37482	
2296.5	142.32	16.5969	0.65055876	0.444519483	0.5092687	0.37453	0.37453	
2296.6	141.68	15.7977	0.64554549	0.442872748	0.5065848	0.37353	0.37353	
2296.8	141.55	14.6923	0.64597312	0.443013709	0.5068139	0.37333	0.37333	
2296.9	141.79	13.7721	0.64827049	0.443769415	0.5080443	0.37371	0.37371	
2297.1	141.52	13.5577	0.64473117	0.442604066	0.5061484	0.37328	0.37328	
2297.2	141.45	13.9755	0.64529983	0.442791729	0.5064532	0.37318	0.37318	
2297.4	141.49	15.2593	0.64550682	0.442859997	0.5065641	0.37324	0.37324	
2297.5	141.52	16.3684	0.64578432	0.442951488	0.5067128	0.3733	0.3733	
2297.7	142.05	16.8476	0.65098412	0.444658619	0.5094963	0.37412	0.37412	
2297.8	142.12	16.382	0.64981724	0.444276707	0.508872	0.37422	0.37422	
2298	141.35	15.7125	0.64250204	0.441866841	0.5049532	0.37302	0.37302	
2298.2	140.31	15.3206	0.63462273	0.439240519	0.5007206	0.37138	0.37138	
2298.3	139.3	15.7939	0.62719835	0.436736218	0.4967206	0.36976	0.36976	
2298.5	137.04	17.5015	0.60692005	0.429745304	0.4857302	0.36603	0.36603	
2298.6	127.82	20.2074	0.52119619	0.397493986	0.4378736	0.3492	0.3492	
2298.8	113.08	23.5647	0.40272679	0.344039403	0.3660987	0.31691	0.31691	
2298.9	97.204	27.7204	0.28437796	0.276280646	0.2839668	0.27206	0.27206	0.27206
2299.1	88.434	31.3441	0.23737962	0.243897709	0.2471692	0.24218	0.24218	0.24218
2299.2	85.993	33.5909	0.22919096	0.237862382	0.2404534	0.23278	0.23278	0.23278
2299.4	86.627	33.0391	0.23841457	0.244651689	0.2480112	0.23535	0.23535	0.23535
2299.5	87.823	31.2801	0.24723103	0.25099629	0.2551229	0.2401	0.2401	0.2401
2299.7	89.013	31.6681	0.25613164	0.257262786	0.262195	0.24471	0.24471	0.24471
2299.8	90.069	33.2316	0.26365611	0.262455289	0.2680923	0.24871	0.24871	0.24871
2300	90.735	33.6025	0.26773451	0.265230545	0.2712585	0.25119	0.25119	0.25119
2300.1	91.39	32.9507	0.27290701	0.268711542	0.2752441	0.25358	0.25358	0.25358
2300.3	92.178	33.1741	0.27903259	0.272778963	0.2799217	0.25642	0.25642	0.25642
2300.4	92.614	34.4204	0.28127764	0.274255025	0.2816248	0.25798	0.25798	0.25798
2300.6	92.628	35.3443	0.28064075	0.273837076	0.2811422	0.25803	0.25803	0.25803
2300.7	92.63	35.4537	0.28089096	0.274001345	0.2813319	0.25804	0.25804	0.25804
2300.9	93.103	35.4764	0.28555394	0.277045147	0.2848522	0.2597	0.2597	0.2597
2301	93.476	35.9257	0.28769209	0.278429786	0.2864579	0.26101	0.26101	0.26101
2301.2	93.797	37.8895	0.29018281	0.280034079	0.2883217	0.26212	0.26212	0.26212
2301.4	94.554	39.3897	0.29692025	0.284327664	0.2933279	0.26472	0.26472	0.26472
2301.5	95.171	39.8	0.30078029	0.286757742	0.2961733	0.26681	0.26681	0.26681
2301.7	95.373	39.5084	0.3014695	0.287189379	0.2966796	0.26749	0.26749	0.26749
2301.8	95.463	38.9655	0.30213142	0.287603284	0.2971653	0.26779	0.26779	0.26779
2302	95.15	41.1782	0.2987536	0.285484523	0.2946814	0.26438	0.26438	0.26438
2302.1	94.887	43.972	0.29729329	0.284563449	0.2936036	0.25953	0.25953	0.25953

2302.3	95.322	50.1396	0.30218146	0.28763455	0.297202	0.25118	0.25118	0.25118
2302.4	96.115	57.3149	0.30844351	0.291519162	0.3017738	0.24239		
2302.6	96.458	63.3304	0.30970365	0.292294242	0.3026887	0.23395		
2302.7	95.711	71.0681	0.30175383	0.28736725	0.2968883	0.21915		
2302.9	94.769	82.3717	0.29505278	0.283144255	0.2919454	0.198		
2303	94.058	89.7362	0.29023512	0.280067677	0.2883608	0.18386		
2303.2	93.806	94.3286	0.28937076	0.279512055	0.2877148	0.17568		
2303.3	93.86	93.4182	0.29021465	0.28005453	0.2883455	0.17732		
2303.5	93.802	90.5667	0.28934119	0.279493027	0.2876927	0.18166		
2303.6	93.948	88.107	0.29111313	0.280630933	0.289016	0.18607		
2303.8	94.294	84.0857	0.29396779	0.282454355	0.2911404	0.19366		
2303.9	94.102	96.3311	0.29104034	0.280584282	0.2889617	0.17351		
2304.1	92.905	106.343	0.27999703	0.273414012	0.280654	0.15339		
2304.2	90.275	112.285	0.25740998	0.258151647	0.2632021	0.13436		
2304.4	88.454	114.088	0.2469558	0.250800319	0.2549025	0.12762		
2304.6	87.694	114.945	0.24295245	0.247934667	0.2516851	0.12819		
2304.7	87.24	116.534	0.23976798	0.245634718	0.2491099	0.13069		
2304.9	86.667	117.912	0.23511181	0.242238719	0.245319	0.13287		
2305	85.795	118.382	0.22794901	0.236936048	0.2394263	0.13361		
2305.2	84.291	118.017	0.21532256	0.227349191	0.2288528	0.13303		
2305.3	83.276	117.912	0.20953136	0.222846245	0.2239209	0.13287		
2305.5	84.184	105.283	0.22075892	0.231515038	0.2334349	0.13074		
2305.6	90.989	83.7453	0.28530373	0.276882663	0.2846639	0.18194		
2305.8	100.66	55.0232	0.36017307	0.321629196	0.3380353	0.25986		
2305.9	110.7	38.8131	0.43503787	0.359821298	0.3865075	0.30864	0.30864	
2306.1	120.73	29.6864	0.50990494	0.392884691	0.4313582	0.33491	0.33491	
2306.2	130.76	23.4008	0.58474244	0.42183565	0.4735857	0.3548	0.3548	
2306.4	139.11	21.5304	0.64257027	0.441889447	0.5049898	0.36931	0.36931	
2306.5	141.35	25.1591	0.64500185	0.442693414	0.5062935	0.37302	0.37302	
2306.7	141.14	27.794	0.64209943	0.441733419	0.5047372	0.37269	0.37269	
2306.8	140.34	28.6841	0.63502761	0.439376258	0.5009384	0.37142	0.37142	
2307	139.05	30.1807	0.62450064	0.435819035	0.4952641	0.36934	0.36934	
2307.1	136.85	39.2214	0.60601475	0.429427925	0.4852371	0.36312	0.36312	
2307.3	131.09	51.1265	0.55441939	0.410545325	0.4567315	0.33785	0.33785	
2307.4	122.01	68.2217	0.48111271	0.380703876	0.4144695	0.29278		
2307.6	112.19	81.1215	0.40780831	0.346588396	0.3693566	0.24991		
2307.8	102.37	85.3004	0.33449709	0.307108809	0.3203583	0.21681		
2307.9	92.544	84.0488	0.26122453	0.26078764	0.2661946	0.18695		
2308.1	84.898	77.8772	0.20991805	0.22314904	0.2242519	0.16757		
2308.2	85.487	69.6407	0.23365605	0.241168771	0.2441274	0.18346		
2308.4	88.269	64.3073	0.25344303	0.255384261	0.2600699	0.20312		
2308.5	94.42	61.6136	0.30833205	0.291450501	0.3016928	0.2295		
2308.7	96.353	61.814	0.3086869	0.291669033	0.3019506	0.23602		
2308.8	95.537	65.0864	0.30034811	0.286486731	0.2958555	0.2281		
2309	93.983	71.3222	0.28762385	0.278385702	0.2864067	0.21289		
2309.1	92.616	77.6634	0.27830925	0.272301728	0.2793717	0.19803		
2309.3	91.629	82.2834	0.27161958	0.26784913	0.2742552	0.18714		
2309.4	90.99	84.4321	0.2675298	0.265091888	0.2711001	0.1814		
2309.6	90.819	84.8028	0.26724092	0.26489611	0.2708764	0.18019		
2309.7	91.437	82.5773	0.27355301	0.269143277	0.2757396	0.18599		
2309.9	92.129	78.4285	0.27830698	0.272300226	0.27937	0.19508		

2310	92.518	76.0509	0.28057251	0.273792259	0.2810905	0.20026		
2310.2	92.7	76.4374	0.28160746	0.274471218	0.2818745	0.20029		
2310.3	92.771	75.9252	0.28196003	0.274702135	0.2821412	0.20136		
2310.5	92.429	74.2748	0.27839341	0.272357297	0.2794357	0.20277		
2310.6	91.738	73.8532	0.2726932	0.268568497	0.27508	0.20096		
2310.8	91.287	74.4558	0.27015017	0.266861585	0.273124	0.19837		
2311	91.623	74.37	0.27441737	0.269719916	0.2764017	0.19973		
2311.1	92.542	74.1005	0.28215792	0.274831663	0.2822909	0.20344		
2311.3	92.782	76.7871	0.28187587	0.27464703	0.2820776	0.20002		
2311.4	92.151	80.9323	0.27563429	0.270529761	0.2773323	0.19118		
2311.6	91.622	81.7882	0.27249303	0.268434517	0.2749263	0.18791		
2311.7	91.987	82.9842	0.27738576	0.271691243	0.2786686	0.18733		
2311.9	100.54	83.7441	0.36175621	0.32249876	0.3391059	0.21363		
2312	115.3	77.863	0.48074877	0.380545823	0.4142533	0.26193		
2312.2	126.1	69.3674	0.54789348	0.408039806	0.4530618	0.29929		
2312.3	125.9	62.0002	0.52248362	0.398013779	0.4386129	0.31081		
2312.5	120.68	55.7312	0.47878349	0.379690523	0.4130848	0.31002		
2312.6	110.74	59.8905	0.39404454	0.339623771	0.3604883	0.27998		
2312.8	99.389	67.5011	0.30940113	0.292108368	0.3024692	0.23598		
2312.9	93.512	71.891	0.27975137	0.273252391	0.2804676	0.21027		
2313.1	92.132	68.9939	0.27620067	0.270905884	0.2777649	0.21011		
2313.2	93.294	62.0684	0.28910691	0.279342222	0.2875175	0.22523		
2313.4	93.864	54.9194	0.29032383	0.280124638	0.288427	0.23861	0.23861	0.23861
2313.5	92.104	53.0295	0.27220416	0.268241048	0.2747045	0.23538	0.23538	0.23538
2313.7	89.868	52.5027	0.25602473	0.257188325	0.2621107	0.22803	0.22803	0.22803
2313.9	88.418	52.2947	0.2470718	0.250882935	0.2549954	0.22286	0.22286	0.22286
2314	87.527	59.252	0.24124193	0.246701536	0.2503036	0.2083		
2314.2	87.965	66.0985	0.24768368	0.251318301	0.2554851	0.19913		
2314.3	89.323	69.0083	0.25907728	0.259306816	0.2645124	0.19971		
2314.5	89.854	69.4827	0.26045571	0.260258315	0.2655929	0.20098		
2314.6	89.546	68.9654	0.25688454	0.257786632	0.2627884	0.20065		
2314.8	89.289	66.1902	0.25555844	0.256863322	0.2617427	0.2041		
2314.9	90.128	61.6112	0.26445905	0.263003826	0.2687173	0.21453		
2315.1	91.647	57.8439	0.27664195	0.271198578	0.2781016	0.2261		
2315.2	93.302	53.9185	0.28903412	0.279295353	0.287463	0.23823	0.23823	0.23823
2315.4	94.02	49.7327	0.29193882	0.281159583	0.2896314	0.2474	0.2474	0.2474
2315.5	93.947	46.5804	0.29019418	0.280041383	0.2883302	0.25217	0.25217	0.25217
2315.7	93.496	45.1429	0.28626362	0.277505495	0.2853857	0.25289	0.25289	0.25289
2315.8	92.961	45.5759	0.28223981	0.274885243	0.2823528	0.25032	0.25032	0.25032
2316	91.978	49.2776	0.27375545	0.269278438	0.2758947	0.24093	0.24093	0.24093
2316.1	90.678	54.6714	0.26362199	0.262431956	0.2680657	0.22761	0.22761	0.22761
2316.3	88.672	59.9583	0.24696944	0.250810039	0.2549134	0.21161		
2316.4	86.259	69.5454	0.22848583	0.237336801	0.2398705	0.18679		
2316.6	83.782	75.8616	0.21001586	0.223225581	0.2243355	0.16641		
2316.7	82.291	79.3419	0.20147463	0.216466808	0.2169703	0.15441		
2316.9	82.998	81.5902	0.21158307	0.224449345	0.2256742	0.15394		
2317.1	86.347	82.9391	0.24171506	0.247043141	0.2506862	0.16575		
2317.2	88.664	82.8839	0.2545303	0.256145422	0.2609304	0.17511		
2317.4	89.572	82.156	0.25919784	0.25939016	0.264607	0.17975		
2317.5	89.442	78.3737	0.25627267	0.257360981	0.2623062	0.18528		
2317.7	89.184	74.7012	0.25469635	0.256261488	0.2610617	0.19014		

2317.8	89.112	71.5579	0.2545303	0.256145422	0.2609304	0.19487		
2318	89.766	66.6788	0.2612905	0.26083301	0.2662461	0.20511		
2318.1	98.491	57.2192	0.3467414	0.314133057	0.3288632	0.24942		
2318.3	113.7	49.6343	0.47000798	0.375833567	0.4078417	0.30294	0.30294	
2318.4	130.21	35.2802	0.59307439	0.424840547	0.4781648	0.35005	0.35005	
2318.6	138.19	26.9792	0.63048291	0.437847705	0.4984917	0.36789	0.36789	
2318.7	140.28	23.2056	0.63851234	0.440541007	0.5028116	0.37133	0.37133	
2318.9	140.9	20.7635	0.6419493	0.441683647	0.5046567	0.37232	0.37232	
2319	140.61	27.1273	0.63774579	0.440285332	0.5023998	0.37185	0.37185	
2319.2	138.04	34.2826	0.61337316	0.431994404	0.4892386	0.36767	0.36767	
2319.3	134.43	41.329	0.58547714	0.42210226	0.4739903	0.35779	0.35779	
2319.5	125.99	49.7179	0.51024613	0.393025318	0.431556	0.33028	0.33028	
2319.6	114.49	67.4023	0.42081463	0.352997016	0.3776117	0.27713		
2319.8	102.51	74.7815	0.33143316	0.305321693	0.3182079	0.23372		
2319.9	93.471	74.798	0.27168327	0.267891856	0.2743042	0.20517		
2320.1	90.699	73.5554	0.26459553	0.263096956	0.2688235	0.19764		
2320.3	91.296	73.7568	0.27305032	0.268807371	0.2753541	0.19951		
2320.4	91.816	79.0781	0.27530675	0.270312013	0.277082	0.19293		
2320.6	90.184	88.3723	0.25811057	0.258637609	0.2637531	0.17211		
2320.7	87.904	96.8769	0.24117824	0.24665552	0.2502521	0.14987		
2320.9	86.575	95.8525	0.23376069	0.241245804	0.2442131	0.14625		
2321	89.649	91.2938	0.26730688	0.264940827	0.2709275	0.16535		
2321.2	97.624	90.2658	0.33584139	0.307889146	0.321299	0.19436		
2321.3	106.81	89.3672	0.4043668	0.344864887	0.3671522	0.22293		
2321.5	115.35	83.4181	0.46640497	0.374231853	0.4056768	0.25394		
2321.6	117.64	74.9996	0.46780614	0.374856011	0.4065196	0.27283		
2321.8	113.94	68.6978	0.43010193	0.357474312	0.3834355	0.2742		
2321.9	109.15	69.3415	0.39499989	0.340113426	0.3611084	0.26127		
2322.1	104.61	68.7606	0.36172437	0.322481297	0.3390844	0.24996		
2322.2	108.66	62.1086	0.41398392	0.349651797	0.373291	0.27138		
2322.4	118.32	53.6045	0.49304313	0.385827659	0.4215176	0.308	0.308	
2322.5	128.92	42.2413	0.57208186	0.417190554	0.4665863	0.34669	0.34669	
2322.7	138.23	28.9853	0.63821209	0.440440897	0.5026503	0.36785	0.36785	
2322.8	141.22	21.0034	0.64525433	0.442776722	0.5064288	0.37282	0.37282	
2323	141.56	17.2634	0.64623015	0.443098391	0.5069516	0.37335	0.37335	
2323.1	141.45	16.4592	0.64477894	0.442619836	0.506174	0.37318	0.37318	
2323.3	141.55	17.0496	0.64630749	0.443123864	0.5069931	0.37334	0.37334	
2323.5	141.76	18.5744	0.64785423	0.443632688	0.5078214	0.37366	0.37366	
2323.6	141.59	19.1384	0.64559553	0.442889249	0.5066116	0.37339	0.37339	
2323.8	141.85	18.4574	0.64898472	0.444003814	0.5084266	0.3738	0.3738	
2323.9	141.95	17.2517	0.64880958	0.443946358	0.5083328	0.37395	0.37395	
2324.1	141.74	16.7894	0.64684202	0.443299844	0.5072794	0.37364	0.37364	
2324.2	141.62	17.3146	0.64627564	0.443113376	0.506976	0.37345	0.37345	
2324.4	141.61	17.8836	0.64630976	0.443124613	0.5069943	0.37342	0.37342	
2324.5	141.32	17.5923	0.64345056	0.442180848	0.5054619	0.37298	0.37298	
2324.7	141.38	16.0254	0.64502005	0.44269942	0.5063033	0.37307	0.37307	
2324.8	140.87	14.581	0.6393767	0.44082894	0.5032758	0.37226	0.37226	
2325	140.93	13.4622	0.64190836	0.441670071	0.5046347	0.37236	0.37236	
2325.1	140.88	12.5514	0.64052539	0.441210993	0.5038926	0.37228	0.37228	
2325.3	139.07	12.3067	0.62280832	0.435241683	0.4943496	0.36937	0.36937	
2325.4	136.78	12.9409	0.60593286	0.429399194	0.4851925	0.36559	0.36559	

2325.6	135.29	13.5778	0.59687984	0.426199522	0.4802495	0.36307	0.36307	
2325.7	140.05	13.921	0.64784513	0.443629698	0.5078165	0.37086	0.37086	
2325.9	141.95	14.1755	0.64920536	0.444076172	0.5085446	0.37396	0.37396	
2326	141.36	14.6492	0.64280684	0.441967795	0.5051167	0.37303	0.37303	
2326.2	140.74	16.133	0.63883761	0.440649406	0.5029863	0.37206	0.37206	
2326.3	140.18	19.6451	0.63455904	0.439219159	0.5006864	0.37117	0.37117	
2326.5	139.56	22.3234	0.62985056	0.437634164	0.4981509	0.37018	0.37018	
2326.7	137.91	24.2837	0.61478571	0.432483646	0.4900051	0.36746	0.36746	
2326.8	134.69	28.7459	0.58764941	0.42288867	0.4751857	0.36202	0.36202	
2327	128.61	36.2092	0.53590392	0.403363572	0.446277	0.35096	0.35096	
2327.1	116.99	44.4991	0.43708276	0.36078711	0.3877756	0.31863	0.31863	
2327.3	107.54	49.031	0.37634795	0.33037929	0.3488737	0.28919	0.28919	
2327.4	100.14	49.556	0.32304889	0.300369424	0.3122764	0.26725	0.26725	
2327.6	93.99	48.6666	0.27980823	0.273289812	0.2805108	0.24877	0.24877	0.24877
2327.7	91.38	49.8021	0.2685966	0.265813703	0.2719251	0.23793	0.23793	0.23793
2327.9	90.713	52.1733	0.26578971	0.263910544	0.2697513	0.23173	0.23173	0.23173
2328	90.356	51.367	0.26316251	0.262117558	0.2677077	0.23169	0.23169	0.23169
2328.2	89.388	48.5521	0.25435971	0.256026127	0.2607955	0.23253	0.23253	0.23253
2328.3	89.299	46.0828	0.25653653	0.257544611	0.2625142	0.23613	0.23613	0.23613
2328.5	90.416	47.2014	0.26699981	0.264732602	0.2706897	0.23853	0.23853	0.23853
2328.6	91.186	49.3505	0.27109186	0.267494868	0.2738492	0.23795	0.23795	0.23795
2328.8	90.617	49.9979	0.26393134	0.262643434	0.2683067	0.23483	0.23483	0.23483
2328.9	88.554	51.0928	0.24567291	0.249885102	0.2538739	0.22525	0.22525	0.22525
2329.1	86.363	54.3207	0.22999163	0.23845803	0.2411143	0.21146	0.21146	0.21146
2329.2	84.611	59.2679	0.21784057	0.229286009	0.2309808	0.19637		
2329.4	83.732	63.4848	0.21325038	0.225745771	0.2270942	0.18594		
2329.5	85.006	65.9113	0.22765559	0.236716762	0.2391833	0.18745		
2329.7	86.781	68.4411	0.24046174	0.246137336	0.2496722	0.19069		
2329.9	86.313	70.6342	0.23130181	0.239430122	0.2421939	0.18532		
2330	85.017	72.2574	0.2214686	0.232054563	0.2340298	0.17741		
2330.2	84.411	72.8354	0.21880274	0.230022767	0.2317914	0.17396		
2330.3	84.864	71.8979	0.22426867	0.234173698	0.2363692	0.17735		
2330.5	84.684	72.7374	0.22056785	0.231369612	0.2332747	0.17526		
2330.6	84.471	77.345	0.21971714	0.230721254	0.2325604	0.16703		
2330.8	84.536	82.8191	0.22066793	0.231445796	0.2333586	0.1586		
2330.9	84.819	85.8675	0.22317002	0.23334404	0.2354527	0.15493		
2331.1	84.832	86.5991	0.22243532	0.232787912	0.2348388	0.15382		
2331.2	84.644	86.5197	0.22080441	0.231549652	0.2334731	0.15316		
2331.4	84.518	86.9035	0.22010383	0.231016138	0.2328852	0.15202		
2331.5	84.655	87.972	0.22173246	0.232254905	0.2342507	0.1509		
2331.7	85.043	89.3458	0.22506479	0.234773443	0.2370322	0.15033		
2331.8	85.79	89.6572	0.23143147	0.239526143	0.2423006	0.15293		
2332	87.209	89.1187	0.24351429	0.248338555	0.252138	0.15949		
2332.1	90.451	88.1402	0.271913	0.26804592	0.2744808	0.17341		
2332.3	93.889	87.1653	0.29664047	0.284150692	0.2931211	0.1873		
2332.4	98.973	84.3632	0.33918737	0.309821527	0.3236328	0.20833		
2332.6	105.7	77.5105	0.39208836	0.33861819	0.3592164	0.23891		
2332.7	112.67	65.2374	0.44372467	0.363898167	0.3918762	0.27654		
2332.9	120.13	53.9959	0.50085875	0.389125044	0.4260959	0.31153	0.31153	
2333.1	127.79	48.129	0.55799282	0.411905657	0.4587342	0.33643	0.33643	
2333.2	134.98	40.3476	0.61040023	0.430961118	0.4876236	0.35957	0.35957	

2333.4	137.99	32.6823	0.6224421	0.435116543	0.4941516	0.36761	0.36761	
2333.5	137.58	29.6924	0.61411242	0.432250585	0.4896398	0.36693	0.36693	
2333.7	137.37	32.6206	0.61489034	0.432519843	0.4900619	0.36659	0.36659	
2333.8	137.51	45.4225	0.61597306	0.432894047	0.4906491	0.35564	0.35564	
2334	135.41	54.7279	0.5944278	0.425324822	0.4789067	0.33984	0.33984	
2334.1	126.28	59.3429	0.51007781	0.392955952	0.4314584	0.31546		
2334.3	114.47	66.2311	0.42068952	0.35293615	0.3775329	0.27896		
2334.4	102.61	71.5983	0.33246812	0.305926698	0.3189353	0.23909		
2334.6	94.433	72.2408	0.2809228	0.274022245	0.281356	0.21266		
2334.7	87.673	68.0641	0.23095607	0.239173911	0.2419092	0.19449		
2334.9	87.192	62.5364	0.24349381	0.248323848	0.2521215	0.20173		
2335	89.768	57.9736	0.26502088	0.263387017	0.2691542	0.21891		
2335.2	91.156	55.7105	0.2715013	0.267769766	0.2741642	0.22772		
2335.3	92.218	53.8851	0.27992424	0.273366134	0.2805988	0.23446	0.23446	0.23446
2335.5	93.191	51.8595	0.28675949	0.277826696	0.2857582	0.24113	0.24113	0.24113
2335.6	92.477	55.2122	0.27719924	0.271567782	0.2785265	0.23326		
2335.8	90.789	58.5681	0.26354693	0.262380618	0.2680073	0.2218		
2335.9	89.382	60.8198	0.25417546	0.255897232	0.2606497	0.21298		
2336.1	89.872	57.7451	0.26238459	0.261584466	0.2671009	0.21973		
2336.3	92.461	54.102	0.28554029	0.277036287	0.2848419	0.23493	0.23493	0.23493
2336.4	94.12	52.8705	0.29415658	0.282574525	0.2912806	0.24274	0.24274	0.24274
2336.6	93.705	52.0386	0.28698468	0.27797244	0.2859272	0.24264	0.24264	0.24264
2336.7	92.878	51.0752	0.28116619	0.274181929	0.2815404	0.24128	0.24128	0.24128
2336.9	92.386	49.5567	0.27824556	0.272259669	0.2793233	0.24196	0.24196	0.24196
2337	92.396	47.7823	0.2793715	0.273002293	0.2801792	0.24482	0.24482	0.24482
2337.2	92.899	47.7128	0.28403676	0.276058443	0.2837096	0.24671	0.24671	0.24671
2337.3	93.237	49.1425	0.28580642	0.277209012	0.2850421	0.24562	0.24562	0.24562
2337.5	93.201	50.9277	0.28482833	0.276573682	0.2843061	0.24266	0.24266	0.24266
2337.6	92.897	51.511	0.28211243	0.274801891	0.2822565	0.24066	0.24066	0.24066
2337.8	93.069	52.1255	0.28478967	0.276548534	0.2842769	0.24028	0.24028	0.24028
2337.9	93.567	54.3291	0.28886807	0.279188404	0.2873388	0.23852	0.23852	0.23852
2338.1	93.804	57.8146	0.28983934	0.279813399	0.2880651	0.23379		
2338.2	94.174	59.7984	0.29321261	0.281973153	0.2905793	0.23191		
2338.4	94.238	62.9595	0.29267352	0.281629131	0.2901784	0.22709		
2338.5	93.496	68.269	0.28539699	0.276943237	0.2847341	0.21607		
2338.7	92.084	73.729	0.27372361	0.269257181	0.2758703	0.20238		
2338.8	90.571	75.4816	0.26258021	0.261718613	0.2672536	0.19409		
2339	90.329	72.6332	0.26404279	0.262719589	0.2683934	0.19774		
2339.1	91.977	68.0707	0.28009256	0.27347684	0.2807265	0.21099		
2339.3	93.178	64.9893	0.2865889	0.277716233	0.2856301	0.22019		
2339.5	93.548	67.1047	0.28803556	0.27865157	0.2867153	0.21812		
2339.6	92.702	77.2943	0.27901211	0.272765468	0.2799061	0.19892		
2339.8	90.912	84.2523	0.26414743	0.262791064	0.2684749	0.18137		
2339.9	88.89	88.7382	0.24897794	0.252237044	0.2565193	0.16664		
2340.1	86.842	93.458	0.23367198	0.241180494	0.2441404	0.1511		
2340.2	85.64	97.5936	0.22690951	0.236158457	0.2385649	0.13967		
2340.4	85.027	99.8482	0.22309269	0.23328555	0.2353881	0.13355		
2340.5	84.382	99.7265	0.21793611	0.229359244	0.2310614	0.13103		
2340.7	84.04	98.199	0.21628928	0.22809427	0.229671	0.13201		
2340.8	84.017	94.5272	0.21663957	0.228363791	0.2299671	0.13776		
2341	84.734	91.2462	0.22373641	0.233772044	0.2359254	0.14601		

2341.1	86.186	89.4298	0.23586927	0.242793877	0.2459378	0.15489		
2341.3	87.854	89.4362	0.24844568	0.251859568	0.2560943	0.16153		
2341.4	90.343	89.7603	0.26911294	0.266162406	0.2723239	0.17048		
2341.6	93.799	90.9622	0.29673373	0.284209695	0.29319	0.18093		
2341.7	100.37	66.805	0.35322409	0.317777755	0.3333101	0.24045		
2341.9	108.13	49.0621	0.41157282	0.348460224	0.3717581	0.29068	0.29068	
2342	115.8	43.4069	0.46837707	0.375109871	0.4068627	0.3187	0.3187	
2342.2	115.58	40.8185	0.44626998	0.365079987	0.3934403	0.32248	0.32248	
2342.3	107.22	43.1938	0.36988801	0.326920026	0.3445713	0.29741	0.29741	
2342.5	92.607	46.9375	0.24961484	0.252688074	0.2570274	0.24519	0.24519	0.24519
2342.7	86.806	48.9376	0.23310332	0.240761495	0.2436742	0.22181	0.22181	0.22181
2342.8	86.482	49.7321	0.23557584	0.242578941	0.2456982	0.21929	0.21929	0.21929
2343	86.777	54.0587	0.23768442	0.244119964	0.2474174	0.21359	0.21359	0.21359
2343.1	86.696	58.3393	0.2361445	0.242995339	0.2461624	0.20645		
2343.3	86.755	59.9826	0.23727726	0.243823033	0.2470859	0.20407		
2343.4	87.285	58.868	0.24219955	0.24739254	0.2510775	0.20796		
2343.6	87.625	58.4451	0.24390552	0.248619471	0.2524531	0.20998		
2343.7	87.671	58.1999	0.24378269	0.248531306	0.2523542	0.21055		
2343.9	87.727	56.4538	0.24439229	0.248968603	0.2528448	0.21355		
2344	87.949	51.227	0.24640534	0.250407975	0.2544614	0.22274	0.22274	0.22274
2344.2	87.954	46.2487	0.24575707	0.249945232	0.2539414	0.23069	0.23069	0.23069
2344.3	87.733	41.3334	0.24376904	0.248521508	0.2523432	0.23764	0.23764	0.23764
2344.5	87.897	36.2816	0.24611646	0.250201862	0.2542298	0.24039	0.24039	0.24039
2344.6	88.688	34.4836	0.25324969	0.255248696	0.2599167	0.24347	0.24347	0.24347
2344.8	89.492	34.8549	0.2588521	0.25915107	0.2643356	0.24654	0.24654	0.24654
2344.9	89.723	34.988	0.25922059	0.259405882	0.2646248	0.24742	0.24742	0.24742
2345.1	89.426	34.8045	0.25610662	0.257245361	0.2621753	0.24629	0.24629	0.24629
2345.2	89.258	34.5451	0.25549475	0.256818903	0.2616924	0.24566	0.24566	0.24566
2345.4	89.21	35.4054	0.25523316	0.256636394	0.2614859	0.24547	0.24547	0.24547
2345.5	89.429	36.5231	0.25752599	0.258232172	0.2632934	0.24631	0.24631	0.24631
2345.7	89.689	37.2633	0.25934569	0.25949234	0.264723	0.24729	0.24729	0.24729
2345.9	89.818	38.8285	0.26001216	0.259952486	0.2652455	0.24778	0.24778	0.24778
2346	90.035	41.8915	0.26195924	0.261292556	0.2667688	0.2453	0.2453	0.2453
2346.2	90.02	43.3477	0.26112217	0.260717225	0.2661145	0.2432	0.2432	0.2432
2346.3	89.615	43.7574	0.25734174	0.258104269	0.2631484	0.24103	0.24103	0.24103
2346.5	89.234	44.4238	0.25483738	0.256360028	0.2611732	0.23853	0.23853	0.23853
2346.6	89.691	46.4071	0.26029421	0.260147	0.2654665	0.23709	0.23709	0.23709
2346.8	90.041	49.1863	0.26191147	0.261259756	0.2667315	0.23399	0.23399	0.23399
2346.9	89.839	53.5288	0.25932522	0.259478195	0.2647069	0.22632	0.22632	0.22632
2347.1	89.861	55.9647	0.26043979	0.260247342	0.2655805	0.22252		
2347.2	89.842	62.1492	0.25985066	0.259841052	0.2651189	0.21261		
2347.4	89.115	71.7452	0.2527561	0.254902316	0.2595254	0.19457		
2347.5	88.521	79.9104	0.24925999	0.252436873	0.2567444	0.17931		
2347.7	88.705	85.8103	0.25231937	0.254595491	0.2591789	0.17063		
2347.8	89.081	92.5767	0.25503755	0.256499832	0.2613314	0.1613		
2348	89.014	101.526	0.25341574	0.255365127	0.2600482	0.1468		
2348.1	88.788	105.79	0.25171204	0.254168267	0.2586966	0.13915		
2348.3	88.857	105.274	0.25300858	0.255079549	0.2597256	0.14024		
2348.4	89.76	103.967	0.26163396	0.261069128	0.2665146	0.14573		
2348.6	90.937	105.711	0.27046407	0.267072838	0.2733659	0.14733		
2348.7	91.435	108.756	0.27239295	0.268367504	0.2748495	0.14431		

2348.9	91.166	111.285	0.26900148	0.266087172	0.2722378	0.1393		
2349.1	89.67	107.492	0.25513763	0.256569709	0.2614104	0.13976		
2349.2	87.558	97.7494	0.23873302	0.244883289	0.24827	0.14712		
2349.4	86.09	90.0362	0.22967318	0.238221269	0.2408516	0.15354		
2349.5	85.242	86.4777	0.22428914	0.234189136	0.2363863	0.15572		
2349.7	84.14	83.2763	0.21507235	0.227156042	0.2286408	0.15618		
2349.8	82.487	78.931	0.2016657	0.216619678	0.2171363	0.15592		
2350	81.487	73.3849	0.19623617	0.212245198	0.2123936	0.1603		
2350.1	78.771	67.2156	0.17092867	0.190984714	0.1896099	0.15731		
2350.3	83.379	69.9544	0.22602696	0.23549665	0.2378323	0.17361		
2350.4	88.755	82.547	0.26090153	0.260565381	0.2659419	0.17584		
2350.6	90.823	90.3953	0.26957014	0.26647081	0.2726767	0.17129		
2350.7	91.286	93.2697	0.27122607	0.267585003	0.2739525	0.16842		
2350.9	91.927	94.6155	0.27709233	0.271496993	0.278445	0.16859		
2351	92.854	95.2849	0.28436431	0.276271761	0.2839565	0.17083		
2351.2	93.064	96.0117	0.28395033	0.276002124	0.2836444	0.17042		
2351.3	92.546	96.954	0.27887564	0.272675481	0.2798024	0.16708		
2351.5	91.609	97.1829	0.27121697	0.267578893	0.2739455	0.16336		
2351.6	90.587	96.2444	0.26361289	0.262425734	0.2680587	0.16111		
2351.8	90.355	95.0154	0.26392224	0.262637216	0.2682996	0.16222		
2352	90.171	95.4151	0.26195469	0.261289432	0.2667652	0.16089		
2352.1	89.744	96.1862	0.25834713	0.258801513	0.263939	0.15807		
2352.3	88.912	94.4092	0.25122527	0.253825388	0.2583097	0.15773		
2352.4	87.549	90.8561	0.23999544	0.245799607	0.2492944	0.15808		
2352.6	86.086	87.9415	0.22920006	0.237869157	0.2404609	0.15685		
2352.7	85.344	86.039	0.22549697	0.235098508	0.2373918	0.15685		
2352.9	85.684	84.9242	0.23020317	0.238615201	0.2412888	0.16002		
2353	86.326	84.4226	0.23501628	0.242168624	0.2452409	0.16344		
2353.2	86.732	83.5106	0.23742511	0.243930892	0.2472063	0.16653		
2353.3	86.942	81.7385	0.238708	0.244865099	0.2482496	0.1702		
2353.5	87.233	79.2795	0.24119189	0.246665381	0.2502632	0.17527		
2353.6	87.95	75.9225	0.24757677	0.251242281	0.2553996	0.18343		
2353.8	91.177	74.5857	0.27778381	0.271954547	0.2789718	0.19763		
2353.9	94.025	52.2013	0.29605589	0.283780555	0.2926885	0.24346	0.24346	0.24346
2354.1	104.94	35.9275	0.39947863	0.342396452	0.3640063	0.29392	0.29392	
2354.2	118.8	27.4958	0.50291273	0.389984001	0.4272941	0.33042	0.33042	
2354.4	132.66	21.7495	0.60621946	0.429499734	0.4853486	0.35801	0.35801	
2354.5	138.91	18.7768	0.63315787	0.438748704	0.4999323	0.3691	0.3691	
2354.7	140.47	18.2381	0.63944266	0.440850898	0.5033113	0.37163	0.37163	
2354.8	140.36	19.9494	0.63615583	0.439754047	0.5015451	0.37145	0.37145	
2355	140.24	24.9068	0.63606939	0.439725126	0.5014987	0.37126	0.37126	
2355.2	140.9	31.365	0.64282731	0.441974574	0.5051277	0.37232	0.37232	
2355.3	141.53	37.093	0.64679653	0.443284873	0.507255	0.37331	0.37331	
2355.5	141.08	41.1333	0.64084383	0.441316789	0.5040635	0.37018	0.37018	
2355.6	139.9	38.7623	0.63104019	0.438035723	0.4987919	0.36987	0.36987	
2355.8	138.73	32.1609	0.62272643	0.435213708	0.4943054	0.36883	0.36883	
2355.9	138.15	28.1627	0.6197353	0.434189355	0.4926873	0.36787	0.36787	
2356.1	137.79	26.5827	0.61718999	0.433313868	0.4913088	0.36729	0.36729	
2356.2	137.41	26.6375	0.61421023	0.432284458	0.4896929	0.36665	0.36665	
2356.4	136.95	27.7288	0.61060039	0.431030843	0.4877324	0.36588	0.36588	
2356.5	136.11	31.2789	0.6034285	0.428518705	0.4838273	0.36447	0.36447	

2356.7	133.69	37.2475	0.58153066	0.420666391	0.4718149	0.36029	0.36029	
2356.8	127.68	47.2038	0.528707	0.400510078	0.4421764	0.33726	0.33726	
2357	119.85	59.3586	0.46828154	0.375067411	0.4068053	0.30233		
2357.1	111.28	85.0759	0.40310893	0.34423199	0.3663443	0.24181		
2357.3	102.55	93.248	0.3379386	0.309101975	0.322763	0.20523		
2357.4	93.813	102.403	0.27280921	0.268646116	0.2751691	0.16268		
2357.6	87.662	112.801	0.23365605	0.241168771	0.2441274	0.13437		
2357.7	86.546	115.53	0.23602621	0.242908778	0.2460659	0.12921		
2357.9	86.223	116.628	0.23194781	0.239908231	0.2427252	0.13093		
2358	85.298	117.847	0.22407533	0.234027861	0.2362081	0.13283		
2358.2	85.133	117.6	0.22515577	0.234841908	0.237108	0.13244		
2358.4	85.589	115.249	0.22937066	0.23799617	0.2406018	0.12873		
2358.5	86.125	110.999	0.23331259	0.240915756	0.2438458	0.12403		
2358.7	87.986	106.406	0.25065434	0.253422703	0.2578555	0.13502		
2358.8	90.067	104.674	0.26554632	0.263744917	0.2695624	0.14574		
2359	92.036	103.973	0.2801699	0.273527689	0.2807852	0.15407		
2359.1	93.579	102.352	0.29059679	0.280299831	0.2886308	0.16211		
2359.3	94.205	99.0727	0.293249	0.281996363	0.2906064	0.1695		
2359.4	93.729	93.9397	0.28753969	0.278331322	0.2863436	0.17603		
2359.6	92.932	87.5917	0.28152785	0.274419049	0.2818142	0.18335		
2359.7	92.936	79.8882	0.28366827	0.275818265	0.2834317	0.19564		
2359.9	93.83	67.2962	0.2919138	0.281143578	0.2896128	0.21879		
2360	94.977	61.3887	0.30057103	0.286626549	0.2960194	0.23211		
2360.2	95.697	61.0624	0.30480638	0.289269625	0.2991236	0.23505		
2360.3	96.074	62.2592	0.30711513	0.290699715	0.3008075	0.23439		
2360.5	96.069	64.2097	0.30626214	0.290172229	0.300186	0.23127		
2360.6	96.106	66.1362	0.30693543	0.290588676	0.3006766	0.22833		
2360.8	96.219	67.7254	0.30783164	0.291142017	0.3013289	0.22617		
2360.9	96.175	68.1485	0.30708556	0.290681446	0.300786	0.22535		
2361.1	96.437	67.1644	0.30997433	0.292460443	0.302885	0.22778		
2361.2	96.645	65.8494	0.31105933	0.293125626	0.3036711	0.23056		
2361.4	96.245	64.6101	0.30663973	0.290405855	0.3004612	0.23121		
2361.6	94.591	63.6481	0.29155213	0.280912132	0.2893433	0.22719		
2361.7	92.76	69.1323	0.27837977	0.272348287	0.2794254	0.21211		
2361.9	90.979	74.8339	0.26505728	0.263411821	0.2691825	0.19662		
2362	90.04	79.2843	0.26025554	0.260120341	0.2654362	0.18607		
2362.2	90.174	80.8721	0.26328534	0.262201639	0.2678034	0.18406		
2362.3	91.295	80.9747	0.27349159	0.26910226	0.2756925	0.18801		
2362.5	92.02	82.5116	0.27722198	0.271582841	0.2785438	0.1882		
2362.6	91.383	83.972	0.2695201	0.266437071	0.2726381	0.18356		
2362.8	90.264	82.8699	0.26096067	0.26060609	0.2659882	0.1812		
2362.9	90.254	82.1225	0.26386082	0.262595243	0.2682518	0.18236		
2363.1	92.131	82.2752	0.28171892	0.274544238	0.2819588	0.18893		
2363.2	94.546	80.7857	0.2997931	0.286138303	0.2954471	0.19974		
2363.4	96.166	78.7747	0.30977417	0.292337548	0.3027399	0.2084		
2363.5	95.62	79.1501	0.30080076	0.286770573	0.2961883	0.20599		
2363.7	93.773	79.4573	0.28533558	0.276903348	0.2846879	0.1992		
2363.8	90.736	78.6475	0.26018503	0.26007172	0.265381	0.18959		
2364	88.336	79.1985	0.24479718	0.249258681	0.2531704	0.17969		
2364.1	87.175	82.9775	0.23848509	0.244702988	0.2480685	0.16915		
2364.3	86.832	85.8586	0.23721812	0.243779879	0.2470377	0.1632		

2364.4	86.232	83.9539	0.23163619	0.239677692	0.242469	0.16381		
2364.6	85.915	77.4979	0.23040334	0.238763844	0.2414538	0.1728		
2364.8	86.833	79.287	0.2400705	0.245854	0.2493552	0.17365		
2364.9	88.778	87.6239	0.25627494	0.257362565	0.262308	0.16799		
2365.1	90.964	87.4025	0.27261586	0.26851674	0.2750207	0.17655		
2365.2	92.464	82.5482	0.28202144	0.274742339	0.2821877	0.18972		
2365.4	93.882	76.982	0.29299652	0.281835305	0.2904186	0.20354		
2365.5	94.521	71.7101	0.29559869	0.283490723	0.29235	0.21414		
2365.7	93.959	68.6413	0.28904549	0.279302677	0.2874715	0.21709		
2365.8	93.574	67.5545	0.28746235	0.278281342	0.2862856	0.21749		
2366	93.885	67.9727	0.29113587	0.28064551	0.289033	0.2179		
2366.1	94.243	68.4905	0.29345372	0.282126881	0.2907585	0.21831		
2366.3	94.177	68.8023	0.29197976	0.281185771	0.2896619	0.21759		
2366.4	93.803	69.2568	0.28873387	0.279101935	0.2872383	0.21558		
2366.6	93.242	71.474	0.28421191	0.27617253	0.2838416	0.21009		
2366.7	92.408	73.9386	0.2774085	0.271706296	0.2786859	0.20322		
2366.9	92.278	75.5378	0.27846165	0.272402345	0.2794876	0.20022		
2367	92.218	76.3505	0.27749494	0.271763488	0.2787518	0.19871		
2367.2	92.128	76.8095	0.27692856	0.271388515	0.2783202	0.19766		
2367.3	92.218	77.429	0.2780272	0.272115416	0.2791571	0.197		
2367.5	91.861	78.5324	0.27405115	0.269475747	0.2761213	0.19396		
2367.6	90.949	79.3017	0.26625601	0.264227598	0.2701131	0.18941		
2367.8	89.94	78.5169	0.2588248	0.259132186	0.2643142	0.18692		
2368	89.367	76.1575	0.25565624	0.256931524	0.2618199	0.18852		
2368.1	89.632	75.0521	0.25942075	0.259544203	0.2647819	0.19128		
2368.3	90.059	74.2172	0.26240051	0.261595387	0.2671133	0.19421		
2368.4	90.396	73.0723	0.26475475	0.26320557	0.2689473	0.19729		
2368.6	90.483	71.7511	0.26481617	0.263247453	0.268995	0.19972		
2368.7	90.307	71.1874	0.26301921	0.262019432	0.267596	0.19996		
2368.9	90.122	70.6613	0.26178636	0.261173833	0.2666337	0.20011		
2369	90.431	70.19	0.26533023	0.263597783	0.2693945	0.20201		
2369.2	90.917	70.8281	0.26897419	0.266068744	0.2722167	0.20279		
2369.3	91.178	72.1995	0.27034579	0.266993254	0.2732747	0.20156		
2369.5	91.597	73.1336	0.27407845	0.269493954	0.2761422	0.2016		
2369.6	92.203	73.996	0.27887564	0.272675481	0.2798024	0.2024		
2369.8	92.472	72.3359	0.27989922	0.273349674	0.2805798	0.20601		
2369.9	92.146	69.7321	0.27626891	0.270951166	0.2778169	0.20899		
2370.1	91.438	66.4599	0.27040947	0.267036109	0.2733238	0.21164		
2370.2	90.925	63.5164	0.26729096	0.264930034	0.2709152	0.21445		
2370.4	90.808	61.8792	0.2672068	0.264872978	0.27085	0.21663		
2370.5	91.254	60.8044	0.27172193	0.267917793	0.2743339	0.21998		
2370.7	91.818	59.4072	0.27580489	0.270643104	0.2774627	0.22424		
2370.8	91.398	57.9933	0.27016836	0.266873836	0.273138	0.22497		
2371	90.671	57.1726	0.26482072	0.263250555	0.2689986	0.22362		
2371.2	90.365	57.8629	0.26361744	0.262428845	0.2680622	0.22139		
2371.3	90.929	59.1839	0.26970434	0.266561273	0.2727802	0.22136		
2371.5	91.772	59.8445	0.27605965	0.270812278	0.2776572	0.22338		
2371.6	92.461	59.4891	0.2807795	0.273928183	0.2812474	0.22642		
2371.8	92.729	56.6794	0.2818281	0.274615749	0.2820414	0.23184		
2371.9	92.536	53.6958	0.279533	0.27310865	0.2803018	0.2359	0.2359	0.2359
2372.1	92.889	53.7597	0.28388209	0.275957653	0.283593	0.23705	0.23705	0.23705

2372.2	93.451	56.9191	0.28801281	0.278636888	0.2866983	0.23399		
2372.4	93.601	56.8905	0.28809015	0.278686804	0.2867562	0.23456		
2372.5	94.03	57.2928	0.29238692	0.281446058	0.2899651	0.2354		
2372.7	94.973	57.0197	0.30036631	0.286498148	0.2958689	0.23905		
2372.8	95.315	55.3145	0.3010123	0.286903121	0.2963438	0.24292		
2373	94.192	55.9674	0.28948904	0.279588153	0.2878033	0.23805		
2373.1	92.6	57.7413	0.27748811	0.271758973	0.2787466	0.22967		
2373.3	91.007	59.1698	0.26565096	0.263816133	0.2696436	0.22166		
2373.4	90.266	60.073	0.26232545	0.261543897	0.2670547	0.2175		
2373.6	90.187	60.1444	0.26268029	0.261787221	0.2673316	0.21709		
2373.7	90.398	58.1256	0.26471381	0.263177645	0.2689155	0.22109		
2373.9	92.885	55.4403	0.28900227	0.279274845	0.2874392	0.23429		
2374	95.335	52.0773	0.30519989	0.289513904	0.299411	0.24812	0.24812	0.24812
2374.2	96.995	49.9554	0.31624776	0.296284179	0.3074132	0.25698	0.25698	0.25698
2374.4	97.805	50.0124	0.32054225	0.298870947	0.3104895	0.25951	0.25951	0.25951
2374.5	97.805	51.8218	0.31904327	0.297970856	0.3094179	0.25663	0.25663	0.25663
2374.7	97.039	55.3403	0.31184863	0.293608502	0.3042422	0.24856		
2374.8	95.041	60.6895	0.29425666	0.282638208	0.2913549	0.23341		
2375	92.469	69.2702	0.27450608	0.26977903	0.2764696	0.21083		
2375.1	89.823	76.0868	0.25476232	0.256307583	0.2611139	0.1903		
2375.3	87.675	80.8518	0.24004093	0.245832573	0.2493312	0.17448		
2375.4	86.772	83.5556	0.23608308	0.242950397	0.2461123	0.16662		
2375.6	86.506	85.7854	0.23479564	0.242006673	0.2450605	0.162		
2375.7	87.196	88.4418	0.24217908	0.247377785	0.251061	0.16053		
2375.9	87.852	93.0699	0.24621199	0.250270041	0.2543064	0.15576		
2376	88.692	97.6641	0.25325651	0.255253482	0.2599221	0.15177		
2376.2	89.543	100.385	0.25935706	0.259500199	0.2647319	0.15084		
2376.3	89.862	100.225	0.26043979	0.260247342	0.2655805	0.15232		
2376.5	89.802	99.1428	0.2594617	0.259572488	0.264814	0.15388		
2376.6	89.692	98.598	0.25870424	0.259048767	0.2642195	0.15439		
2376.8	89.788	97.7661	0.25992344	0.259891281	0.265176	0.15598		
2376.9	89.982	94.5277	0.26145199	0.260944057	0.2663724	0.16171		
2377.1	89.979	90.7763	0.26089471	0.260560684	0.2659366	0.16758		
2377.2	89.979	87.7942	0.26109488	0.260698445	0.2660932	0.17231		
2377.4	90.271	84.6129	0.26395863	0.262662086	0.2683279	0.17846		
2377.6	90.663	80.1618	0.26689745	0.26466316	0.2706104	0.187		
2377.7	90.994	75.0638	0.26919937	0.266220737	0.2723906	0.19633		
2377.9	90.821	71.4858	0.26666316	0.264504149	0.2704288	0.20139		
2378	90.389	69.9005	0.26320118	0.262144031	0.2677378	0.20231		
2378.2	90.104	70.249	0.26155208	0.261012853	0.2664506	0.2007		
2378.3	90.37	69.3524	0.26479115	0.26323039	0.2689756	0.20312		
2378.5	90.888	66.8582	0.26887865	0.266004237	0.272143	0.209		
2378.6	91.178	63.7239	0.27036853	0.26700856	0.2732923	0.21505		
2378.8	91.4	60.8359	0.27208587	0.268161793	0.2746136	0.22046		
2378.9	91.671	58.5442	0.2742172	0.269586484	0.2762484	0.22509		
2379.1	91.935	56.8545	0.27613699	0.270863614	0.2777162	0.22873		
2379.2	92.634	58.5716	0.28249684	0.275053358	0.2825471	0.22849		
2379.4	93.326	66.3399	0.28723716	0.27813576	0.2861167	0.21856		
2379.5	93.584	70.6544	0.28816749	0.278736711	0.2868142	0.21259		
2379.7	92.636	72.3234	0.27831608	0.272306234	0.2793769	0.2066		
2379.8	91.47	73.115	0.27002051	0.266774282	0.273024	0.20116		

2380	90.709	73.9965	0.26527109	0.263557502	0.2693486	0.19698		
2380.1	91.439	75.3548	0.27427634	0.269625913	0.2762937	0.19748		
2380.3	93.587	74.8513	0.29273266	0.281666893	0.2902224	0.20588		
2380.4	95.286	71.0031	0.30340066	0.288395211	0.2980955	0.21784		
2380.6	96.22	65.7073	0.30905311	0.291894386	0.3022166	0.22939		
2380.8	95.126	58.3838	0.29608091	0.283796407	0.292707	0.23737		
2380.9	92.68	53.3591	0.27600278	0.270774525	0.2776138	0.23689	0.23689	0.23689
2381.1	90.966	54.1175	0.26575786	0.263888879	0.2697266	0.22955	0.22955	0.22955
2381.2	90.586	57.0033	0.26550538	0.263717045	0.2695306	0.22357		
2381.4	91.211	59.8876	0.27187888	0.268023044	0.2744545	0.22127		
2381.5	91.937	61.8024	0.27696267	0.271411118	0.2783462	0.22086		
2381.7	92.405	62.2565	0.27989922	0.273349674	0.2805798	0.22181		
2381.8	92.48	59.5956	0.27962171	0.273167054	0.2803692	0.22632		
2382	91.822	56.284	0.27310946	0.26884691	0.2753994	0.22922		
2382.1	91.634	55.0151	0.27350979	0.269114414	0.2757064	0.23058		
2382.3	93.469	54.9343	0.29180916	0.281076639	0.2895348	0.23718	0.23718	0.23718
2382.4	95.127	55.3807	0.3021155	0.287593335	0.2971536	0.24217		
2382.6	95.853	56.5619	0.30582087	0.289898942	0.2998642	0.24273		
2382.7	95.454	60.0873	0.30051871	0.286593741	0.295981	0.23579		
2382.9	94.483	64.466	0.29259619	0.281579742	0.2901208	0.22553		
2383	93.251	68.0595	0.28296087	0.275356601	0.2828977	0.21555		
2383.2	91.96	70.7349	0.27332782	0.268992853	0.2755669	0.20671		
2383.3	90.744	72.9513	0.26445223	0.262999169	0.268712	0.19876		
2383.5	89.937	74.0674	0.25943667	0.259555203	0.2647944	0.194		
2383.6	90.19	71.9978	0.26374027	0.262512834	0.2681579	0.19824		
2383.8	91.957	67.5283	0.28000613	0.273419996	0.280661	0.21179		
2384	93.696	61.8001	0.29183646	0.281094103	0.2895552	0.22706		
2384.1	94.84	56.8976	0.29921535	0.285775125	0.2950217	0.23879		
2384.3	95.343	54.332	0.30170379	0.287335953	0.2968516	0.24458	0.24458	0.24458
2384.4	95.119	53.1329	0.29858983	0.285381379	0.2945606	0.24573	0.24573	0.24573
2384.6	94.57	52.1253	0.29417705	0.282587552	0.2912958	0.24547	0.24547	0.24547
2384.7	96.101	49.3124	0.31122538	0.293227282	0.3037913	0.25509	0.25509	0.25509
2384.9	106.49	43.8508	0.40982136	0.34759108	0.3706421	0.29408	0.29408	
2385	120.02	36.3012	0.51157451	0.393572018	0.4323253	0.33219	0.33219	
2385.2	133.55	28.1961	0.6120971	0.431551488	0.4885457	0.3596	0.3596	
2385.3	139.03	21.6048	0.63225939	0.438446491	0.4994486	0.36929	0.36929	
2385.5	140.05	17.9681	0.63551438	0.439539337	0.5012002	0.37095	0.37095	
2385.6	140.13	16.5014	0.63517319	0.439425042	0.5010167	0.37108	0.37108	
2385.8	140.25	16.4465	0.63657891	0.439895547	0.5017726	0.37128	0.37128	
2385.9	140.07	17.7484	0.63424969	0.43911538	0.5005199	0.37099	0.37099	
2386.1	138.16	20.2526	0.61579792	0.432833557	0.4905541	0.36787	0.36787	
2386.2	131.93	30.1232	0.55949863	0.412476443	0.4595767	0.35704	0.35704	
2386.4	122.35	38.8661	0.48272997	0.381404956	0.4154292	0.33742	0.33742	
2386.5	112.06	51.2224	0.40595449	0.345661469	0.3681702	0.29714	0.29714	
2386.7	101.77	72.0901	0.32922905	0.304028649	0.3166553	0.23667		
2386.8	95.096	90.9082	0.28879983	0.27914444	0.2872877	0.18595		
2387	93.694	97.4073	0.28879528	0.279141509	0.2872843	0.17086		
2387.2	97.093	97.9743	0.32298747	0.30033281	0.3122327	0.18121		
2387.3	102.12	97.2629	0.36160836	0.322417673	0.339006	0.19786		
2387.5	107.29	96.2171	0.40023608	0.342780534	0.3644949	0.21408		
2387.6	112.47	95.0333	0.4388183	0.361603848	0.3888498	0.22923		

2387.8	114.56	94.0968	0.44634049	0.365112646	0.3934836	0.23585		
2387.9	111.09	95.8778	0.40886146	0.347113464	0.3700295	0.22446		
2388.1	105.43	102.954	0.36496571	0.324252768	0.3412697	0.19811		
2388.2	99.547	113.132	0.32108816	0.299198005	0.3108792	0.16449		
2388.4	94.477	118.119	0.28540609	0.276949146	0.284741	0.14003		
2388.5	93.128	116.889	0.28421646	0.276175492	0.2838451	0.13749		
2388.7	91.741	112.131	0.27068698	0.267222761	0.2735376	0.1402		
2388.8	89.953	106.938	0.25741226	0.258153226	0.2632039	0.14199		
2389	88.985	102.977	0.25233756	0.254608282	0.2591933	0.14473		
2389.1	91.136	100.182	0.27572983	0.270593239	0.2774053	0.15715		
2389.3	94.309	98.3882	0.29951333	0.285962494	0.2952412	0.17122		
2389.4	97.636	101.194	0.3246798	0.301339926	0.3134357	0.17779		
2389.6	99.902	110.021	0.33871197	0.309547829	0.3233019	0.17075		
2389.7	101.03	115.099	0.34521513	0.313267571	0.3278107	0.16602		
2389.9	101.2	116.162	0.3446169	0.312927566	0.3273975	0.16481		
2390.1	101.46	107.564	0.3474943	0.314558952	0.3293816	0.17946		
2390.2	105.2	98.1698	0.38415674	0.334499743	0.3540291	0.20513		
2390.4	113.59	89.0901	0.4557438	0.369429138	0.3992275	0.24072		
2390.5	123.04	79.7704	0.52595698	0.399410323	0.4406038	0.27655		
2390.7	131.64	69.365	0.58793374	0.422991398	0.475342	0.30975		
2390.8	135.35	54.9986	0.60360592	0.428581199	0.4839241	0.3393	0.3393	
2391	132.43	44.5	0.56879275	0.415967847	0.4647593	0.35088	0.35088	
2391.1	125.7	39.4219	0.51321907	0.394247071	0.4332766	0.34438	0.34438	
2391.3	117.89	38.6398	0.4540401	0.368652736	0.3981907	0.32885	0.32885	
2391.4	109.97	46.9707	0.39487706	0.340050524	0.3610287	0.29825	0.29825	
2391.6	102.56	56.6699	0.34101162	0.310869182	0.3249008	0.26316		
2391.7	96.435	58.0881	0.29812808	0.28509036	0.29422	0.24202		
2391.9	92.062	56.1382	0.26908337	0.266142448	0.272301	0.23022		
2392	89.904	54.7169	0.25745775	0.258184807	0.2632397	0.22466	0.22466	0.22466
2392.2	87.356	54.9284	0.23587154	0.242795543	0.2459397	0.21445	0.21445	0.21445
2392.3	84.614	56.5985	0.21580478	0.227721088	0.2292611	0.20059		
2392.5	82.155	60.424	0.19807634	0.213734897	0.2140065	0.18387		
2392.6	81.078	65.3314	0.19340653	0.209940105	0.2099022	0.17125		
2392.8	81.026	75.5298	0.19452565	0.21085386	0.2108892	0.15479		
2392.9	82.019	82.3767	0.20412457	0.218580065	0.2192681	0.14837		
2393.1	83.413	86.542	0.21479712	0.226943433	0.2284075	0.14785		
2393.3	84.899	89.4946	0.22603833	0.235505188	0.2378417	0.14947		
2393.4	86.635	88.6682	0.23958146	0.24549944	0.2489587	0.1579		
2393.6	88.017	84.2582	0.24875958	0.252082242	0.256345	0.17042		
2393.7	88.415	83.1453	0.24958527	0.252667149	0.2570038	0.17375		
2393.9	88.868	87.787	0.25385247	0.255671129	0.2603941	0.16811		
2394	89.747	91.3771	0.26128595	0.260829881	0.2662426	0.16575		
2394.2	96.117	82.1204	0.32276911	0.300202584	0.3120773	0.2025		
2394.3	105	67.8937	0.39070312	0.337903686	0.358314	0.25211		
2394.5	114.1	56.0109	0.45863712	0.370742004	0.4009842	0.29455		
2394.6	123.2	47.873	0.52656658	0.399654559	0.4409527	0.32765	0.32765	
2394.8	132.19	42.1334	0.59325864	0.424906536	0.4782659	0.35405	0.35405	
2394.9	136.28	36.2559	0.6111645	0.431227219	0.488039	0.36443	0.36443	
2395.1	135.45	32.8022	0.59660916	0.426103134	0.4801013	0.36335	0.36335	
2395.2	130.72	34.1164	0.55402815	0.410395893	0.4565119	0.34637	0.34637	
2395.4	123.51	42.723	0.49628902	0.387202698	0.4234226	0.32181	0.32181	

2395.5	114.29	65.2342	0.42368521	0.354389535	0.3794179	0.26557		
2395.7	104.56	78.311	0.35112006	0.316600354	0.331871	0.21673		
2395.8	96.961	81.0239	0.29990001	0.286205453	0.2955258	0.18684		
2396	92.021	79.0259	0.26805751	0.265449178	0.2715084	0.17116		
2396.1	89.965	75.6466	0.25844949	0.258872404	0.2640194	0.16811		
2396.3	88.976	73.1955	0.2518235	0.254246719	0.2587851	0.16775		
2396.5	87.215	74.116	0.23642427	0.243199989	0.2463907	0.15842		
2396.6	85.373	77.122	0.22327921	0.233426595	0.2355439	0.14511		
2396.8	85.218	79.877	0.22629991	0.235701492	0.238059	0.14003		
2396.9	86.446	80.6505	0.23759571	0.244055295	0.2473452	0.14453		
2397.1	87.944	77.466	0.24867314	0.252020943	0.256276	0.15639		
2397.2	85.436	73.869	0.2196307	0.230655298	0.2324877	0.15047		
2397.4	83.123	71.5028	0.20648564	0.220450513	0.2213057	0.14311		
2397.5	83.026	70.7336	0.21009319	0.223286088	0.2244017	0.14387		
2397.7	84.722	71.6908	0.2258973	0.2353993	0.2377245	0.15063		
2397.8	86.795	73.3516	0.24126468	0.246717969	0.250322	0.15774		
2398	89.851	74.5312	0.26666999	0.264508782	0.2704341	0.16932		
2398.1	94.341	74.5134	0.30303672	0.288168369	0.2978289	0.1875		
2398.3	101.82	70.2941	0.36558441	0.324589534	0.3416859	0.22072		
2398.4	109.29	59.1913	0.41894261	0.352084682	0.3764308	0.26162		
2398.6	116.44	54.0634	0.47229398	0.376844295	0.4092116	0.28906	0.28906	
2398.7	123.58	52.3643	0.52564536	0.399285371	0.4404254	0.3088	0.3088	
2398.9	130.73	48.4258	0.57899445	0.419738718	0.4704143	0.33023	0.33023	
2399	137.84	36.2404	0.63186816	0.438314763	0.4992379	0.35419	0.35419	
2399.2	140.87	25.3975	0.64390321	0.442330536	0.5057046	0.36256	0.36256	
2399.3	140.74	18.2378	0.63845547	0.44052205	0.502781	0.36235	0.36235	
2399.5	140.1	16.6246	0.6338812	0.438991697	0.5003216	0.36124	0.36124	
2399.7	139.5	17.7876	0.62942976	0.437491942	0.4979241	0.36019	0.36019	
2399.8	139.14	19.7455	0.62731435	0.436775571	0.4967832	0.35956	0.35956	
2400	137.65	22.0374	0.61305472	0.431883956	0.4890657	0.35689	0.35689	
2400.1	134.3	26.478	0.58425794	0.42165966	0.4733188	0.35069	0.35069	
2400.3	123.43	35.7711	0.48492726	0.38235418	0.416731	0.32772	0.32772	
2400.4	107.85	47.6348	0.36280027	0.323070639	0.3398108	0.27414	0.27414	
2400.6	94.97	61.6426	0.27580944	0.270646126	0.2774661	0.20955		
2400.7	87.726	70.5345	0.23318748	0.240823545	0.2437432	0.16612		
2400.9	82.015	78.7013	0.19060647	0.207641756	0.2074234	0.12585		
2401	79.076	88.6065	0.17587143	0.195254058	0.1941508	0.09751		
2401.2	78.516	97.2463	0.17536192	0.194816667	0.1936848	0.10072		
2401.3	78.498	100.934	0.17537101	0.194824483	0.1936931	0.10646		
2401.5	79.746	100.888	0.18793833	0.20543545	0.2050487	0.10639		
2401.6	82.348	97.2235	0.20979977	0.223056453	0.2241507	0.10489		
2401.8	89.984	91.9628	0.27900074	0.27275797	0.2798975	0.14191		
2401.9	99.803	85.2329	0.35369039	0.318037979	0.3336285	0.19019		
2402.1	109.81	77.6322	0.42837776	0.356649203	0.3823587	0.23357		
2402.2	119.82	69.253	0.50298552	0.390014382	0.4273365	0.27303		
2402.4	124.54	64.0932	0.52444663	0.398804086	0.4397387	0.29243		
2402.5	120.61	62.3328	0.47749833	0.379129549	0.4123196	0.28617		
2402.7	114.22	65.2198	0.42955829	0.357214449	0.3830962	0.26567		
2402.9	108.32	79.7718	0.3868681	0.335915086	0.3558078	0.22654		
2403	102.47	95.7993	0.3428245	0.311906219	0.3261578	0.18293		
2403.2	97.071	101.956	0.30390563	0.288709642	0.298465	0.15443		

2403.3	93.804	101.988	0.28458495	0.276415362	0.2841227	0.14218		
2403.5	91.997	99.7904	0.2731413	0.268868198	0.2754239	0.1384		
2403.6	90.943	94.1958	0.26652896	0.264413025	0.2703248	0.14277		
2403.8	90.755	88.7721	0.26696569	0.264709456	0.2706632	0.15057		
2403.9	92.842	85.9427	0.2877808	0.278487085	0.2865244	0.16353		
2404.1	94.291	84.2276	0.29511647	0.283184699	0.2919926	0.17202		
2404.2	95.331	82.6653	0.30299123	0.28814	0.2977956	0.17849		
2404.4	93.857	80.9331	0.28542201	0.276959486	0.2847529	0.17554		
2404.5	90.97	82.5573	0.26247785	0.261648428	0.2671737	0.16125		
2404.7	86.624	85.5875	0.22678441	0.236064734	0.2384611	0.13726		
2404.8	84.087	88.5912	0.21368256	0.226080897	0.2274615	0.12066		
2405	83.199	90.9159	0.20931072	0.222673336	0.223732	0.11261		
2405.1	83.048	91.9096	0.20931072	0.222673336	0.223732	0.11028		
2405.3	83.032	90.4627	0.20915832	0.222553846	0.2236014	0.1125		
2405.4	83.165	87.0952	0.2105413	0.22363643	0.2247848	0.11853		
2405.6	83.354	85.1969	0.21195839	0.224741666	0.2259943	0.12249		
2405.7	83.354	84.9432	0.21147389	0.224364252	0.2255811	0.12289		
2405.9	83.512	86.9754	0.21323445	0.225733417	0.2270806	0.12045		
2406.1	83.733	91.2213	0.21484261	0.226978585	0.2284461	0.11478		
2406.2	83.891	94.8316	0.21587302	0.227773677	0.2293189	0.10981		
2406.4	84.039	97.8789	0.21699441	0.228636563	0.2302668	0.10574		
2406.5	83.794	99.0024	0.21413521	0.226431494	0.2278459	0.10367		
2406.7	83.173	97.5372	0.20888309	0.222337928	0.2233655	0.10229		
2406.8	82.544	97.8228	0.2043998	0.218798704	0.2195061	0.10169		
2407	82.41	98.3598	0.20460907	0.218964836	0.2196869	0.102		
2407.1	82.789	95.1593	0.20834401	0.221914564	0.2229032	0.1052		
2407.3	83.162	88.3742	0.21079378	0.22383365	0.2250005	0.11648		
2407.4	83.231	81.6914	0.21063001	0.223705738	0.2248606	0.12746		
2407.6	82.398	75.9288	0.20230032	0.217126866	0.2176875	0.13242		
2407.7	80.998	72.4394	0.19111319	0.208074371	0.2078896	0.1307		
2407.9	80.283	70.5086	0.18782232	0.205339161	0.2049451	0.13		
2408	80.051	68.6365	0.18663042	0.204348079	0.2038801	0.13173		
2408.2	79.236	67.5285	0.17884437	0.197793892	0.1968602	0.12903		
2408.3	77.748	73.5626	0.1665955	0.187193104	0.185591	0.11104		
2408.5	76.61	78.3705	0.15941678	0.180808678	0.178853	0.09679		
2408.6	76.106	79.1439	0.15685555	0.178499106	0.1764243	0.09259		
2408.8	76.926	79.129	0.16600183	0.186670018	0.1850376	0.09744		
2408.9	78.638	79.3925	0.18003627	0.19880632	0.1979419	0.1068		
2409.1	80.546	80.8866	0.19434823	0.210709179	0.2107329	0.11484		
2409.3	82.594	86.0278	0.21001813	0.223227361	0.2243375	0.11729		
2409.4	87.811	91.2823	0.25697098	0.257846709	0.2628565	0.13342		
2409.6	90.236	94.7755	0.26501179	0.263380815	0.2691471	0.13881		
2409.7	89.332	95.8053	0.25313141	0.255165731	0.2598229	0.13329		
2409.9	87.781	94.6736	0.24167411	0.247013595	0.2506531	0.12827		
2410	86.862	91.6796	0.23642427	0.243199989	0.2463907	0.1289		
2410.2	86.626	87.988	0.23586699	0.242792211	0.2459359	0.1337		
2410.3	86.373	84.7808	0.23350593	0.241058209	0.2440043	0.13763		
2410.5	85.458	82.2671	0.22512393	0.234817947	0.2370815	0.13735		
2410.6	84.075	81.3087	0.21413066	0.226427973	0.2278421	0.13222		
2410.8	82.258	80.1856	0.19967995	0.215027133	0.2154075	0.1249		
2410.9	80.663	80.3935	0.18866848	0.206040808	0.2056998	0.11627		

2411.1	79.593	81.5914	0.18174452	0.20025156	0.1994877	0.10861		
2411.2	79.071	80.7595	0.17892171	0.197859685	0.1969304	0.10708		
2411.4	80.374	79.2799	0.19299255	0.209601392	0.2095366	0.11649		
2411.5	81.516	80.9748	0.19957532	0.214942985	0.2153162	0.11985		
2411.7	81.435	83.7581	0.19647273	0.212437116	0.2126013	0.11501		
2411.8	80.833	84.5542	0.1914913	0.208369919	0.2082082	0.11057		
2412	80.215	84.11	0.1870262	0.204677535	0.204234	0.10799		
2412.1	80.61	87.5525	0.19254672	0.209236202	0.2091425	0.10461		
2412.3	81.467	91.7883	0.1992455	0.214677583	0.2150283	0.10238		
2412.5	82.329	93.8264	0.20558488	0.219738306	0.2205294	0.10359		
2412.6	83.044	94.702	0.21055949	0.223650648	0.2248004	0.10583		
2412.8	82.866	95.188	0.20705202	0.220897476	0.2217932	0.1042		
2412.9	83.113	95.2441	0.21075966	0.223807006	0.2249714	0.10537		
2413.1	83.578	94.9904	0.21413521	0.226431494	0.2278459	0.1081		
2413.2	83.446	94.2822	0.21162629	0.224483021	0.2257111	0.10856		
2413.4	82.588	92.5281	0.20390166	0.218402868	0.2190752	0.107		
2413.5	83.254	90.9569	0.21331179	0.225793417	0.2271464	0.11281		
2413.7	86.709	91.809	0.24479263	0.249255423	0.2531667	0.12788		
2413.8	91.994	94.5823	0.28699833	0.277981271	0.2859375	0.14637		
2414	97.64	96.8987	0.32904026	0.303917602	0.3165221	0.16449		
2414.1	98.403	97.437	0.32210037	0.299803376	0.311601	0.16668		
2414.3	96.788	94.7426	0.30833888	0.291454705	0.3016978	0.16509		
2414.4	99.475	90.1211	0.34016546	0.310383752	0.324313	0.18183		
2414.6	105.94	85.4656	0.39415827	0.339682113	0.3605621	0.21001		
2414.7	113.18	81.7112	0.44815792	0.365952904	0.3945979	0.23664		
2414.9	120.28	79.133	0.50073364	0.389072625	0.4260228	0.25861		
2415	123.77	79.3143	0.51736799	0.395941461	0.435671	0.2666		
2415.2	114.66	80.1467	0.42009584	0.35264711	0.3771586	0.24274		
2415.3	105.96	79.2167	0.36642375	0.3250457	0.3422498	0.21997		
2415.5	98.771	81.9538	0.31276303	0.294166843	0.304903	0.19193		
2415.7	92.264	87.1163	0.26602172	0.264068342	0.2699314	0.15926		
2415.8	89.269	88.7169	0.25216242	0.254485146	0.2590543	0.14443		
2416	88.427	86.9366	0.24852074	0.251912832	0.2561542	0.14351		
2416.1	88.403	84.8722	0.2495375	0.252633344	0.2569657	0.14667		
2416.3	88.1	83.0259	0.24613466	0.25021485	0.2542444	0.14826		
2416.4	87.955	79.9718	0.2458617	0.25001997	0.2540254	0.15248		
2416.6	87.775	71.1557	0.24417848	0.248815298	0.2526728	0.16571		
2416.7	90.012	54.9783	0.26730916	0.264942369	0.2709293	0.20114	0.20114	0.20114
2416.9	96.886	43.6093	0.32843066	0.303558725	0.3160917	0.24595	0.24595	0.24595
2417	107.31	37.7718	0.41205959	0.348701244	0.3720679	0.28542	0.28542	
2417.2	118.52	33.8889	0.49555887	0.386894084	0.4229945	0.3163	0.3163	
2417.3	121.32	31.5448	0.49459897	0.386487752	0.4224314	0.32349	0.32349	
2417.5	114.11	30.7817	0.42244553	0.353789126	0.3786386	0.30527	0.30527	
2417.6	104.07	32.2838	0.34654351	0.314021	0.3287268	0.27608	0.27608	
2417.8	94.505	35.5189	0.27681027	0.271310144	0.27823	0.24256	0.24256	0.24256
2417.9	90.034	38.5559	0.25609297	0.257235856	0.2621645	0.22506	0.22506	0.22506
2418.1	88.433	40.7245	0.24720828	0.250980099	0.2551047	0.21675	0.21675	0.21675
2418.2	87.986	42.4268	0.24580256	0.249977729	0.2539779	0.21237	0.21237	0.21237
2418.4	88.047	43.715	0.24689893	0.250759812	0.254857	0.21059	0.21059	0.21059
2418.5	88.017	44.449	0.24622109	0.250276534	0.2543137	0.20929	0.20929	0.20929
2418.7	87.819	45.4518	0.24446963	0.249024033	0.252907	0.20681	0.20681	0.20681

2418.9	87.927	47.664	0.2461665	0.250237577	0.2542699	0.20377	0.20377	0.20377
2419	88.521	49.4356	0.25154599	0.25405135	0.2585646	0.20358	0.20358	0.20358
2419.2	89.25	50.5648	0.25700282	0.25786884	0.2628816	0.20496	0.20496	0.20496
2419.3	89.625	51.5598	0.25887484	0.259166806	0.2643535	0.205	0.205	0.205
2419.5	89.768	52.724	0.25966641	0.259713869	0.2649745	0.20376	0.20376	0.20376
2419.6	89.838	59.5743	0.26008722	0.260004265	0.2653043	0.19315		
2419.8	89.221	66.3505	0.25373191	0.255586692	0.2602987	0.17971		
2419.9	88.482	72.6011	0.24851847	0.251911218	0.2561524	0.16654		
2420.1	88.177	79.3432	0.24727197	0.251025432	0.2551557	0.15446		
2420.2	88.627	90.5324	0.25223748	0.254537925	0.2591139	0.13863		
2420.4	89.975	97.194	0.26407009	0.262738236	0.2684147	0.13385		
2420.5	91.221	105.507	0.27246574	0.268416242	0.2749054	0.12585		
2420.7	90.864	103.21	0.26591936	0.263998736	0.2698519	0.12803		
2420.8	87.507	89.3843	0.23445217	0.241754385	0.2447794	0.13531		
2421	84.037	76.2697	0.210514	0.223615101	0.2247615	0.13995		
2421.1	82.712	67.317	0.20552119	0.219687884	0.2204745	0.14773		
2421.3	83	63.5509	0.21017053	0.223346582	0.2244678	0.15517		
2421.4	84.773	62.5329	0.22638635	0.235766328	0.2381307	0.16545		
2421.6	87.157	62.6572	0.24470847	0.249195149	0.2530991	0.17638		
2421.7	88.25	63.4865	0.24931913	0.252478755	0.2567916	0.18002		
2421.9	88.285	65.3947	0.24805672	0.251583407	0.2557834	0.17713		
2422.1	87.405	67.1974	0.23964742	0.245547289	0.2490122	0.17032		
2422.2	86.02	67.9315	0.22864733	0.237457259	0.2400041	0.16279		
2422.4	84.715	68.8028	0.21934638	0.230438235	0.2322487	0.15523		
2422.5	83.636	70.4626	0.21173093	0.224564536	0.2258003	0.14733		
2422.7	82.712	70.041	0.20508447	0.219341904	0.2200976	0.14339		
2422.8	81.936	65.3463	0.19960261	0.214964939	0.21534	0.1469		
2423	82.152	67.9101	0.20369239	0.218236425	0.2188941	0.14394		
2423.1	83.125	67.6309	0.21205847	0.22481957	0.2260796	0.1493		
2423.3	84.38	64.7933	0.22175976	0.232275622	0.2342736	0.15999		
2423.4	85.466	61.917	0.22930924	0.237950451	0.2405511	0.16977		
2423.6	86.451	59.7671	0.23659487	0.243324705	0.2465298	0.1778		
2423.7	87.132	59.1552	0.24090301	0.246456581	0.2500294	0.1819		
2423.9	87.733	60.0472	0.24544544	0.249722526	0.2536912	0.18319		
2424	87.795	60.5398	0.2444719	0.249025664	0.2529088	0.18269		
2424.2	86.32	59.1755	0.22998936	0.23845634	0.2411125	0.1781		
2424.3	85.154	57.4416	0.22331333	0.233452389	0.2355724	0.17542		
2424.5	85.181	55.9958	0.22590185	0.235402716	0.2377283	0.17786		
2424.6	85.76	57.7496	0.23081277	0.239067653	0.2417912	0.1778		
2424.8	85.76	60.3937	0.22911817	0.237808172	0.2403933	0.17359		
2424.9	86.191	61.9847	0.23405411	0.241461725	0.2444535	0.17307		
2425.1	87.331	62.4693	0.24379407	0.24853947	0.2523633	0.17751		
2425.3	88.608	64.1327	0.25324287	0.255243911	0.2599113	0.18055		
2425.4	89.256	68.6904	0.25645691	0.257489218	0.2624515	0.17614		
2425.6	88.198	73.8841	0.24469709	0.249187003	0.2530899	0.16322		
2425.7	86.451	78.2327	0.2312313	0.239377887	0.2421358	0.14838		
2425.9	85.481	83.1671	0.22616798	0.235602503	0.2379494	0.13603		
2426	85.282	88.5503	0.22593597	0.235428338	0.2377567	0.12652		
2426.2	86.344	92.773	0.23670178	0.243402832	0.246617	0.12476		
2426.3	88.147	95.0193	0.25108879	0.25372918	0.2582012	0.12934		
2426.5	89.948	94.5369	0.26417472	0.262809706	0.2684961	0.13794		

2426.6	90.265	92.4966	0.26282132	0.261883869	0.2674417	0.14257		
2426.8	89.928	90.2924	0.2599007	0.259875585	0.2651582	0.14465		
2426.9	89.873	89.5664	0.2603761	0.260203447	0.2655306	0.14558		
2427.1	90.261	89.7956	0.26412013	0.26277242	0.2684536	0.14686		
2427.2	91.753	90.2858	0.27783613	0.271989134	0.2790116	0.15226		
2427.4	94.802	89.4567	0.30383739	0.288667173	0.2984151	0.16558		
2427.5	105.57	87.1835	0.40303159	0.344193026	0.3662946	0.20522		
2427.7	114.39	84.4479	0.45715407	0.370069946	0.4000844	0.23543		
2427.8	113.49	82.0869	0.42921255	0.357049039	0.3828803	0.23699		
2428	106.9	79.9377	0.3726585	0.32840929	0.3464207	0.22154		
2428.2	99.321	77.7942	0.3161181	0.296205696	0.30732	0.20036		
2428.3	91.744	84.2087	0.25960272	0.259669891	0.2649246	0.16161		
2428.5	86.376	93.4331	0.2253059	0.234954839	0.2372328	0.12409		
2428.6	85.103	96.753	0.22440515	0.234276598	0.236483	0.11309		
2428.8	84.253	97.8717	0.21617555	0.228006711	0.2295748	0.10718		
2428.9	83.237	98.9511	0.20883305	0.222298654	0.2233226	0.10423		
2429.1	82.88	100.316	0.20779127	0.221479859	0.2224286	0.1055		
2429.2	82.978	100.969	0.2091424	0.222541359	0.2235878	0.10645		
2429.4	83.142	99.3492	0.21032976	0.223471091	0.224604	0.10368		
2429.5	83.638	95.6288	0.2149063	0.227027792	0.2285001	0.10797		
2429.7	84.588	91.7849	0.2228493	0.233101401	0.2351848	0.11804		
2429.8	84.756	89.5377	0.2217916	0.23229979	0.2343002	0.12244		
2430	85.071	88.7662	0.22532182	0.234966814	0.2372461	0.12517		
2430.1	85.603	93.8869	0.2294389	0.238046959	0.2406582	0.11954		
2430.3	85.767	97.8167	0.22965499	0.238207735	0.2408366	0.11406		
2430.4	85.713	100.932	0.22905676	0.237762424	0.2403425	0.1089		
2430.6	86.536	103.133	0.23753202	0.244008858	0.2472933	0.10967		
2430.7	87.07	104.803	0.23995222	0.245768285	0.2492593	0.11221		
2430.9	87.298	106.088	0.24141253	0.246824757	0.2504416	0.1142		
2431	87.844	106.065	0.24640534	0.250407975	0.2544614	0.11421		
2431.2	89.236	103.411	0.2586724	0.259026727	0.2641945	0.12157		
2431.4	91.067	99.7743	0.27282058	0.268653724	0.2751778	0.13448		
2431.5	92.806	96.324	0.28536742	0.276924032	0.2847119	0.14706		
2431.7	92.751	95.7283	0.28043603	0.273702602	0.280987	0.14787		
2431.8	91.018	99.5113	0.26472973	0.263188505	0.2689278	0.13489		
2432	89.166	102.96	0.25157784	0.254073776	0.25859	0.12154		
2432.1	88.466	102.03	0.24912807	0.252343422	0.2566391	0.12		
2432.3	89.506	100.245	0.26043524	0.260244207	0.2655769	0.12739		
2432.4	91.166	99.1845	0.27319589	0.268904688	0.2754657	0.13611		
2432.6	92.52	98.1984	0.28236264	0.274965594	0.2824457	0.14324		
2432.7	92.971	95.7445	0.28369557	0.275836063	0.2834523	0.14894		
2432.9	91.383	93.7633	0.26725002	0.264902279	0.2708835	0.14552		
2433	88.328	94.3841	0.24224277	0.247423687	0.2511124	0.13146		
2433.2	84.974	95.8093	0.21720368	0.228797311	0.2304435	0.11379		
2433.3	81.716	95.5546	0.19317452	0.209750323	0.2096973	0.10062		
2433.5	80.491	93.2589	0.18922122	0.206498274	0.206192	0.09612		
2433.6	81.398	90.8768	0.1997118	0.215052738	0.2154352	0.10364		
2433.8	82.358	91.2231	0.20571909	0.219844525	0.2206451	0.10802		
2433.9	83.12	91.8411	0.2112942	0.224224151	0.2254278	0.11086		
2434.1	83.864	90.3624	0.21683746	0.228515945	0.2301343	0.11681		
2434.2	84.605	87.8522	0.22236026	0.232731034	0.234776	0.12439		

2434.4	85.087	85.7445	0.22528088	0.23493602	0.237212	0.13005		
2434.6	85.287	84.761	0.22627716	0.235684427	0.2380401	0.13258		
2434.7	85.165	84.9248	0.2246963	0.234495999	0.2367255	0.13173		
2434.9	84.489	86.7735	0.2184479	0.229751268	0.2314926	0.12554		
2435	83.568	89.3697	0.21135789	0.224273815	0.2254821	0.11689		
2435.2	82.817	91.8483	0.20628319	0.220290594	0.2211313	0.10921		
2435.3	82.632	93.1568	0.20617856	0.220207905	0.2210412	0.10623		
2435.5	82.284	94.8681	0.20270976	0.217453632	0.2180427	0.10184		
2435.6	81.214	97.6211	0.19315405	0.209733572	0.2096793	0.10186		
2435.8	80.329	100.422	0.18758804	0.205144603	0.204736	0.10564		
2435.9	80.23	102.814	0.18853656	0.205931518	0.2055822	0.1094		
2436.1	80.831	104.55	0.19424814	0.210627535	0.2106447	0.1121		
2436.2	81.917	104.263	0.20318515	0.217832599	0.2184548	0.11165		
2436.4	82.839	101.632	0.20934484	0.222700081	0.2237612	0.10754		
2436.5	83.37	99.7921	0.21254979	0.225201711	0.2264981	0.10464		
2436.7	84.224	102.523	0.22002421	0.230955451	0.2328183	0.10892		
2436.8	85.077	114.628	0.22599966	0.235476158	0.2378096	0.12777		
2437	85.842	124.197	0.23161116	0.239659173	0.2424484	0.1428		
2437.1	86.443	130.962	0.23570549	0.242673932	0.2458041	0.15348		
2437.3	86.676	132.365	0.23659715	0.243326367	0.2465317	0.15569		
2437.4	85.034	131.548	0.2197831	0.230771578	0.2326158	0.1544		
2437.6	82.731	126.562	0.20246182	0.217255799	0.2178276	0.14652		
2437.8	80.374	117.004	0.18480617	0.202824952	0.202245	0.13153		
2437.9	79.978	104.179	0.18696934	0.204630221	0.2041832	0.11151		
2438.1	80.682	93.3172	0.1932928	0.209847089	0.2098018	0.10242		
2438.2	81.532	89.0543	0.19964128	0.214996038	0.2153737	0.1071		
2438.4	82.294	90.4275	0.20508901	0.21934551	0.2201015	0.10888		
2438.5	82.436	91.1045	0.20462044	0.218973863	0.2196968	0.10855		
2438.7	82.357	90.6774	0.20400174	0.218482438	0.2191618	0.10878		
2438.8	82.791	92.1832	0.20857829	0.222098632	0.2231042	0.10858		
2439	83.223	94.2846	0.21133741	0.224257853	0.2254647	0.10738		
2439.1	83.925	95.7565	0.21745161	0.22898765	0.2306527	0.1085		
2439.3	85.536	94.636	0.23151336	0.239586772	0.2423679	0.118		
2439.4	86.616	89.3503	0.2374797	0.243970707	0.2472507	0.13148		
2439.6	87.348	81.7522	0.24276366	0.247798821	0.2515328	0.14691		
2439.7	87.548	76.5073	0.24293653	0.247923213	0.2516723	0.15617		
2439.9	87.053	74.4178	0.23788686	0.244267486	0.2475821	0.15724		
2440	85.879	72.622	0.22785576	0.23686637	0.2393491	0.15467		
2440.2	85.556	70.3891	0.22808549	0.237037986	0.2395393	0.15672		
2440.3	85.271	69.9392	0.22514213	0.234831639	0.2370966	0.15609		
2440.5	84.846	70.5176	0.22190761	0.232387815	0.2343973	0.15314		
2440.6	85.51	70.6934	0.22970503	0.238244954	0.2408779	0.15601		
2440.8	86.94	71.4505	0.24136249	0.246788618	0.2504011	0.16143		
2441	87.218	71.5427	0.2400978	0.245873776	0.2493773	0.16257		
2441.1	86.671	70.6497	0.2350413	0.242186984	0.2452613	0.1615		
2441.3	86.058	69.3409	0.23064217	0.238941104	0.2416507	0.16075		
2441.4	85.643	68.3156	0.22799906	0.23697343	0.2394677	0.16043		
2441.6	85.896	68.5788	0.23147924	0.239561511	0.2423399	0.16121		
2441.7	87.424	69.2455	0.24562514	0.249850968	0.2538355	0.16714		
2441.9	88.71	68.4491	0.2536341	0.255518169	0.2602212	0.17414		
2442	89.287	66.842	0.25662751	0.257607904	0.2625859	0.17922		

2442.2	87.86	65.4472	0.24124193	0.246701536	0.2503036	0.17513		
2442.3	85.674	64.635	0.22461214	0.234432595	0.2366554	0.1664		
2442.5	83.754	64.9213	0.21108493	0.224060913	0.2252492	0.1567		
2442.6	82.427	65.734	0.2024459	0.21724309	0.2178138	0.14879		
2442.8	81.951	65.9768	0.20068306	0.215832665	0.2162816	0.14598		
2442.9	83.275	65.2985	0.21460378	0.226793989	0.2282435	0.15373		
2443.1	84.871	64.2714	0.22581541	0.235337799	0.2376565	0.16319		
2443.2	86.173	63.2706	0.23499808	0.24215527	0.245226	0.17093		
2443.4	86.588	63.5581	0.23596935	0.242867152	0.2460195	0.17241		
2443.5	85.268	63.4404	0.22237163	0.232739653	0.2347855	0.16639		
2443.7	84.456	62.7568	0.21894149	0.230128862	0.2319081	0.16362		
2443.8	84.716	62.2117	0.22276741	0.233039419	0.2351164	0.16574		
2444	86.724	63.3524	0.24161952	0.246974195	0.2506089	0.17329		
2444.2	88.661	67.2736	0.25455078	0.256159734	0.2609466	0.17579		
2444.3	90.29	72.368	0.26642205	0.264340414	0.2702419	0.1747		
2444.5	91.187	75.1812	0.27132615	0.267652203	0.2740295	0.17399		
2444.6	92.652	74.5705	0.28435976	0.2762688	0.2839531	0.18092		
2444.8	94.724	69.465	0.30066201	0.286683597	0.2960863	0.19716		
2444.9	96.536	65.0438	0.3132407	0.294458058	0.3052478	0.21103		
2445.1	99.851	62.8969	0.34220352	0.311551455	0.3257275	0.22618		
2445.2	103.73	61.8726	0.37114815	0.327598472	0.3454133	0.24071		
2445.4	106.26	65.2647	0.38648141	0.335713712	0.3555545	0.24324		
2445.5	107.62	78.0134	0.39483384	0.340028388	0.3610007	0.22705		
2445.7	105.57	86.4321	0.37116635	0.327608256	0.3454255	0.20737		
2445.8	93.517	92.4129	0.25831073	0.258776303	0.2639104	0.15421		
2446	86.004	97.3505	0.22201679	0.232470638	0.2344887	0.11582		
2446.1	84.651	100.589	0.2210114	0.231707097	0.2336467	0.10741		
2446.3	84.218	100.688	0.21700351	0.228643554	0.2302745	0.10608		
2446.4	83.437	99.6545	0.21055494	0.223647093	0.2247965	0.10446		
2446.6	83.542	99.3604	0.21384633	0.226207794	0.2276006	0.10406		
2446.7	83.633	99.3339	0.21361204	0.226026245	0.2274016	0.10403		
2446.9	83.307	98.9996	0.21042301	0.223543993	0.2246837	0.10349		
2447	82.987	98.5602	0.20831671	0.221893112	0.2228797	0.1028		
2447.2	82.898	97.7716	0.20815294	0.221764367	0.2227392	0.10164		
2447.4	82.931	94.1594	0.20853507	0.222064686	0.2230671	0.10662		
2447.5	82.827	93.2841	0.20735909	0.221139527	0.2220572	0.1074		
2447.7	82.87	93.7883	0.20820525	0.2218055	0.2227841	0.10682		
2447.8	83.127	94.3626	0.21049808	0.223602658	0.2247479	0.1072		
2448	83.426	94.2287	0.21270447	0.225321914	0.2266297	0.10889		
2448.1	83.67	93.8141	0.21438541	0.226625114	0.2280583	0.11071		
2448.3	83.611	93.6877	0.21321171	0.225715768	0.2270613	0.11063		
2448.4	83.292	93.6996	0.21041847	0.223540438	0.2246798	0.10904		
2448.6	83.213	93.0035	0.21058679	0.223671974	0.2248237	0.10969		
2448.7	83.313	91.1227	0.21153303	0.224410347	0.2256316	0.11309		
2448.9	83.435	89.034	0.21243833	0.225115065	0.2264032	0.11693		
2449	83.574	87.7233	0.21351423	0.225950419	0.2273185	0.11962		
2449.2	83.578	87.1329	0.21318214	0.225692822	0.2270361	0.12054		
2449.3	83.254	87.1397	0.21004088	0.223245158	0.224357	0.11892		
2449.5	82.904	87.8177	0.2076093	0.221336609	0.2222723	0.11612		
2449.6	82.811	88.6797	0.20752059	0.221266749	0.222196	0.11434		
2449.8	82.767	89.2757	0.20711116	0.220944108	0.221844	0.11321		

2449.9	82.591	89.5252	0.20548253	0.219657266	0.2204411	0.11194		
2450.1	82.295	88.9159	0.2030737	0.217743793	0.2183582	0.11137		
2450.2	82.258	87.946	0.20354227	0.218116963	0.2187641	0.11268		
2450.4	82.384	88.2669	0.20463864	0.218988304	0.2197125	0.11282		
2450.6	82.393	88.6658	0.20434521	0.21875535	0.2194589	0.11224		
2450.7	82.258	88.0856	0.20309644	0.217761918	0.2183779	0.11245		
2450.9	82.244	88.1696	0.20338759	0.217993832	0.2186302	0.11225		
2451	82.494	89.5079	0.20580097	0.219909318	0.2207158	0.11145		
2451.2	82.7	91.1668	0.2070361	0.22088492	0.2217795	0.10992		
2451.3	82.77	92.4724	0.2073136	0.22110368	0.2220181	0.10824		
2451.5	82.718	91.3456	0.20669035	0.220612143	0.2214819	0.10974		
2451.6	82.521	87.2703	0.20492069	0.219212058	0.2199561	0.11506		
2451.8	82.318	81.6905	0.20349905	0.218082564	0.2187267	0.12285		
2451.9	82.539	81.122	0.20622405	0.22024386	0.2210804	0.12488		
2452.1	83.275	86.6469	0.21267262	0.22529717	0.2266026	0.1198		
2452.2	83.541	90.606	0.2131048	0.225632802	0.2269704	0.1149		
2452.4	83.354	90.96	0.21106673	0.224046714	0.2252336	0.1134		
2452.5	83.032	88.3239	0.20854417	0.222071833	0.2230749	0.11592		
2452.7	83.04	85.4627	0.20949952	0.222821295	0.2238936	0.1205		
2452.8	83.189	84.4633	0.2106664	0.223734168	0.2248917	0.12284		
2453	83.347	84.9737	0.21185148	0.224658428	0.2259031	0.12281		
2453.1	83.427	86.2277	0.21224272	0.22496293	0.2262365	0.12121		
2453.3	83.318	88.1191	0.21101214	0.224004113	0.225187	0.11766		
2453.4	83.01	88.7439	0.20833718	0.221909202	0.2228973	0.11512		
2453.6	82.932	88.4752	0.20848276	0.222023589	0.2230222	0.11516		
2453.8	83.146	88.1548	0.21058679	0.223671974	0.2248237	0.11674		
2453.9	83.301	87.0927	0.21141475	0.224318151	0.2255307	0.11921		
2454.1	83.334	85.5807	0.21146479	0.22435716	0.2255733	0.12178		
2454.2	83.378	84.4672	0.21188787	0.224686767	0.2259341	0.12377		
2454.4	83.512	84.4106	0.21308433	0.225616912	0.226953	0.12453		
2454.5	83.458	85.5196	0.21212671	0.224872674	0.2261377	0.12249		
2454.7	83.381	86.9125	0.21168771	0.224530869	0.2257635	0.11989		
2454.8	83.374	87.0806	0.21177187	0.224596427	0.2258352	0.11959		
2455	83.606	85.734	0.21406924	0.226380428	0.2277899	0.12288		
2455.1	83.874	85.8032	0.21596401	0.227843781	0.2293958	0.12409		
2455.3	83.966	86.1606	0.21622786	0.228046991	0.229619	0.12398		
2455.4	83.719	85.4604	0.21365526	0.226059743	0.2274383	0.12388		
2455.6	83.482	85.3865	0.21216765	0.224904532	0.2261726	0.12282		
2455.7	83.447	85.9754	0.21232915	0.225030162	0.2263102	0.12171		
2455.9	83.432	86.1206	0.21212899	0.224874444	0.2261396	0.12141		
2456	83.292	84.828	0.2107915	0.223831873	0.2249986	0.12277		
2456.2	83.273	81.8276	0.21106446	0.224044939	0.2252317	0.12745		
2456.3	83.398	78.0293	0.21222907	0.224952313	0.2262249	0.13412		
2456.5	83.595	75.635	0.21380539	0.226176075	0.2275659	0.13891		
2456.6	84.057	74.4871	0.21790881	0.229338322	0.2310384	0.143		
2456.8	84.772	74.1564	0.22366817	0.23372051	0.2358685	0.14699		
2457	85.038	73.7021	0.22434373	0.234230298	0.2364318	0.14899		
2457.1	85.55	72.6919	0.22927285	0.237923356	0.240521	0.15303		
2457.3	87.141	69.8609	0.24361664	0.248412077	0.2522204	0.16487		
2457.4	93.358	65.2965	0.3012193	0.287032758	0.2964958	0.19805		
2457.6	106.9	61.1392	0.41739586	0.351328342	0.3754532	0.25041		

2457.7	120.9	51.3687	0.51768416	0.396070079	0.4358532	0.30373	0.30373	
2457.9	130.69	38.7102	0.58128273	0.420575874	0.471678	0.34008	0.34008	
2458	136.18	31.9161	0.61435808	0.43233565	0.4897731	0.35419	0.35419	
2458.2	135.18	28.0098	0.5927514	0.424724815	0.4779877	0.35236	0.35236	
2458.3	129.91	27.1264	0.54722019	0.407779729	0.4526823	0.34202	0.34202	
2458.5	124.15	29.0198	0.50511457	0.390901308	0.4285764	0.32981	0.32981	
2458.6	117.97	35.0004	0.45762264	0.370282485	0.4003688	0.31532	0.31532	
2458.8	111.6	43.6377	0.4101307	0.34774481	0.3708393	0.29165	0.29165	
2458.9	105.25	51.7861	0.3627798	0.323059438	0.339797	0.26139	0.26139	
2459.1	98.935	61.9489	0.31568365	0.295942545	0.3070077	0.22434		
2459.2	92.624	79.8567	0.26861479	0.265825999	0.2719391	0.17222		
2459.4	88.077	92.8272	0.23927666	0.245278239	0.2487114	0.13278		
2459.5	86.656	104.505	0.23516868	0.242280434	0.2453655	0.11876		
2459.7	85.638	106.172	0.22636587	0.235750974	0.2381137	0.11462		
2459.8	84.507	103.62	0.21805894	0.229453377	0.2311649	0.11053		
2460	83.862	102.261	0.21447867	0.226697249	0.2281374	0.10821		
2460.2	85.031	101.383	0.22747817	0.23658409	0.2390363	0.1075		
2460.3	87.251	98.7062	0.24528167	0.249605414	0.2535597	0.11944		
2460.5	89.374	92.9688	0.26044206	0.26024891	0.2655823	0.13798		
2460.6	90.916	86.0498	0.2706847	0.267221232	0.2735358	0.15556		
2460.8	92.314	77.4128	0.28116619	0.274181929	0.2815404	0.17504		
2460.9	92.764	70.6806	0.28204419	0.274757229	0.2822049	0.18758		
2461.1	92.934	67.1204	0.28344081	0.275669904	0.28326	0.19392		
2461.2	92.348	65.1025	0.27706958	0.271481929	0.2784277	0.19478		
2461.4	91.452	63.0311	0.27026617	0.266939675	0.2732134	0.19442		
2461.5	90.327	60.4645	0.26131324	0.260848653	0.2662639	0.1938		
2461.7	88.818	58.1099	0.24925999	0.252436873	0.2567444	0.19106		
2461.8	87.658	55.421	0.24178557	0.247094019	0.2507431	0.19021		
2462	87.224	53.9284	0.24002956	0.245824332	0.249322	0.19064	0.19064	0.19064
2462.1	87.885	53.4009	0.24729017	0.251038383	0.2551702	0.19444	0.19444	0.19444
2462.3	88.986	52.0159	0.25583594	0.257056783	0.2619617	0.2015	0.2015	0.2015
2462.4	90.123	48.8434	0.2643021	0.262896688	0.2685952	0.21144	0.21144	0.21144
2462.6	91.207	44.8596	0.27225875	0.268277619	0.2747464	0.22233	0.22233	0.22233
2462.7	91.971	41.9095	0.27716739	0.271546697	0.2785022	0.23017	0.23017	0.23017
2462.9	92.128	40.8654	0.27703774	0.271460838	0.2784034	0.23247	0.23247	0.23247
2463	92.144	41.5312	0.27725155	0.271602417	0.2785664	0.23148	0.23148	0.23148
2463.2	92.295	42.7218	0.27869594	0.272556955	0.2796658	0.23019	0.23019	0.23019
2463.4	92.479	44.0193	0.28003797	0.27344094	0.2806851	0.22887	0.22887	0.22887
2463.5	92.465	44.8156	0.2794261	0.273038249	0.2802206	0.22755	0.22755	0.22755
2463.7	91.81	44.6125	0.27304577	0.26880433	0.2753506	0.2252	0.2252	0.2252
2463.8	90.754	42.9712	0.26465012	0.2631342	0.2688659	0.22344	0.22344	0.22344
2464	90.091	42.8546	0.26090836	0.260570079	0.2659472	0.22084	0.22084	0.22084
2464.1	90.143	43.9186	0.26274626	0.261832432	0.2673831	0.21938	0.21938	0.21938
2464.3	91.234	46.5308	0.27306851	0.268819538	0.275368	0.21977	0.21977	0.21977
2464.4	92.324	49.9343	0.28044513	0.27370858	0.2809939	0.21882	0.21882	0.21882
2464.6	92.949	52.7271	0.2841505	0.276132531	0.2837953	0.21689	0.21689	0.21689
2464.7	92.728	53.0191	0.28063165	0.273831101	0.2811353	0.21554	0.21554	0.21554
2464.9	91.709	51.0757	0.2716173	0.267847604	0.2742534	0.2145	0.2145	0.2145
2465	90.882	51.6647	0.26644707	0.26435741	0.2702613	0.21015	0.21015	0.21015
2465.2	90.751	54.4766	0.26693612	0.264689395	0.2706403	0.20513	0.20513	0.20513
2465.3	92.004	56.9256	0.2793715	0.273002293	0.2801792	0.20639		

2465.5	93.854	56.9428	0.29365161	0.28225299	0.2909056	0.21374		
2465.6	95.788	46.9203	0.30813644	0.291329954	0.3015506	0.23709	0.23709	0.23709
2465.8	97.647	42.2368	0.3217751	0.299608989	0.3113692	0.25138	0.25138	0.25138
2465.9	98.129	41.8423	0.32189338	0.299679692	0.3114535	0.25376	0.25376	0.25376
2466.1	98.483	42.032	0.32551004	0.301832632	0.3140248	0.25472	0.25472	0.25472
2466.3	106.18	41.708	0.40167364	0.34350788	0.3654211	0.27989	0.27989	
2466.4	122.35	40.5531	0.53772362	0.404079484	0.4473104	0.3237	0.3237	
2466.6	131.47	41.0317	0.58194692	0.420818278	0.4720446	0.34352	0.34352	
2466.7	117.87	43.199	0.42985627	0.357356918	0.3832822	0.30857	0.30857	
2466.9	98.058	46.4524	0.28360459	0.275776732	0.2833836	0.24364	0.24364	0.24364
2467	91.422	49.5431	0.26769357	0.265202819	0.2712268	0.21573	0.21573	0.21573
2467.2	89.795	51.6544	0.25686862	0.257775563	0.2627759	0.20556	0.20556	0.20556
2467.3	89.288	53.1116	0.25554934	0.256856977	0.2617355	0.20108	0.20108	0.20108
2467.5	90.021	53.3388	0.2633786	0.262265462	0.2678761	0.20385	0.20385	0.20385
2467.6	91.336	52.3227	0.27386918	0.269354343	0.2759819	0.21097	0.21097	0.21097
2467.8	92.106	50.5657	0.27796124	0.272071825	0.2791069	0.21694	0.21694	0.21694
2467.9	92.115	48.4234	0.27661466	0.271180482	0.2780808	0.22038	0.22038	0.22038
2468.1	90.746	46.3709	0.26332629	0.262229661	0.2678354	0.21798	0.21798	0.21798
2468.2	89.268	44.6488	0.25308819	0.255135411	0.2597887	0.21444	0.21444	0.21444
2468.4	88.476	43.2419	0.24867996	0.252025783	0.2562814	0.21324	0.21324	0.21324
2468.5	87.694	42.3377	0.24235195	0.247502358	0.2512006	0.2112	0.2112	0.2112
2468.7	87.385	41.3379	0.24145802	0.246857608	0.2504784	0.21141	0.21141	0.21141
2468.8	88.514	39.7558	0.25311549	0.255154561	0.2598103	0.21811	0.21811	0.21811
2469	89.489	37.6278	0.25887484	0.259166806	0.2643535	0.22281	0.22281	0.22281
2469.1	90.637	36.067	0.26842373	0.26569686	0.2717915	0.22768	0.22768	0.22768
2469.3	92.097	35.4961	0.27977639	0.273268857	0.2804866	0.23371	0.23371	0.23371
2469.5	93.122	36.5327	0.28612487	0.277415551	0.2852815	0.23783	0.23783	0.23783
2469.6	92.935	39.547	0.28203509	0.274751273	0.282198	0.23655	0.23655	0.23655
2469.8	92.284	42.3105	0.27691718	0.27138098	0.2783115	0.2308	0.2308	0.2308
2469.9	91.791	44.6424	0.27374408	0.269270846	0.275886	0.22508	0.22508	0.22508
2470.1	91.967	45.5649	0.27664195	0.271198578	0.2781016	0.22434	0.22434	0.22434
2470.2	94.015	44.588	0.29619919	0.283871335	0.2927946	0.23399	0.23399	0.23399
2470.4	94.87	43.1818	0.29799842	0.28500859	0.2941243	0.23958	0.23958	0.23958
2470.5	94.724	42.2336	0.29590577	0.28368542	0.2925774	0.24054	0.24054	0.24054
2470.7	94.077	43.0785	0.29012367	0.279996094	0.2882775	0.23668	0.23668	0.23668
2470.8	93.442	44.4046	0.28575638	0.277176542	0.2850044	0.23209	0.23209	0.23209
2471	93.309	43.7725	0.28593835	0.277294597	0.2851413	0.23258	0.23258	0.23258
2471.1	93.478	41.344	0.28757153	0.278351899	0.2863675	0.23711	0.23711	0.23711
2471.3	93.365	39.6134	0.28585419	0.277240003	0.285078	0.23854	0.23854	0.23854
2471.4	92.371	39.489	0.27646453	0.271080934	0.2779662	0.23481	0.23481	0.23481
2471.6	91.784	40.7887	0.27381687	0.269319429	0.2759418	0.23101	0.23101	0.23101
2471.7	91.291	45.8148	0.26977713	0.266610325	0.2728364	0.22116	0.22116	0.22116
2471.9	90.288	51.4756	0.2610835	0.260690619	0.2660843	0.20795	0.20795	0.20795
2472	88.273	58.9864	0.24385776	0.248585188	0.2524146	0.18723		
2472.2	86.684	65.6143	0.23386077	0.241319469	0.2442951	0.16955		
2472.3	85.287	71.2172	0.22329058	0.233435193	0.2355534	0.15411		
2472.5	83.999	78.0244	0.21403057	0.226350488	0.2277571	0.13707		
2472.7	84.387	81.5695	0.22115016	0.23181259	0.233763	0.13332		
2472.8	85.588	82.3694	0.23074681	0.239018727	0.2417369	0.13779		
2473	86.456	80.9884	0.23613085	0.242985353	0.2461513	0.14405		
2473.1	86.527	80.676	0.23498216	0.242143586	0.245213	0.14488		

2473.3	87.027	81.266	0.24045491	0.246132397	0.24966666	0.14624		
2473.4	90.918	81.4427	0.27772922	0.271918451	0.2789302	0.16272		
2473.6	100	71.9	0.35611969	0.319389521	0.3352842	0.21173		
2473.7	110.51	67.8874	0.4345147	0.359573595	0.3861827	0.25094		
2473.9	121.01	63.1548	0.51289607	0.394114642	0.4330898	0.28551		
2474	130.48	51.4264	0.5808551	0.420419666	0.471442	0.32485	0.32485	
2474.2	134.33	38.1082	0.5959063	0.425852653	0.4797166	0.34753	0.34753	
2474.3	135.73	28.1562	0.6047728	0.428991777	0.4845603	0.35341	0.35341	
2474.5	134.63	25.5426	0.59053364	0.423928538	0.4767707	0.35133	0.35133	
2474.6	131.03	27.2847	0.55930301	0.412402374	0.4594673	0.34432	0.34432	
2474.8	125.16	34.5099	0.51113551	0.393391487	0.4320711	0.332	0.332	
2474.9	117.4	45.2668	0.44979792	0.366708657	0.3956017	0.30411	0.30411	
2475.1	109.02	58.6029	0.38679758	0.335878376	0.3557617	0.26167		
2475.2	100.54	69.6219	0.32343785	0.300601201	0.3125531	0.2175		
2475.4	92.048	91.4673	0.26010314	0.260015247	0.2653168	0.15136		
2475.5	85.256	99.9065	0.2138668	0.226223652	0.227618	0.11263		
2475.7	82.885	98.8903	0.20608758	0.220135984	0.2209628	0.10328		
2475.9	82.414	99.8926	0.20406088	0.218529448	0.219213	0.10484		
2476	82.628	102.426	0.20691099	0.220786246	0.2216718	0.10878		
2476.2	82.423	103.912	0.20385389	0.218364884	0.2190339	0.1111		
2476.3	81.965	101.815	0.2003123	0.215535179	0.2159587	0.10784		
2476.5	81.103	98.4648	0.19289701	0.209523174	0.2094522	0.10249		
2476.6	81.811	95.2415	0.20258238	0.217352009	0.2179322	0.10168		
2476.8	82.865	92.259	0.20982251	0.22307426	0.2241701	0.1089		
2476.9	83.744	90.9968	0.21613688	0.227976935	0.2295421	0.11526		
2477.1	84.099	93.032	0.21752213	0.229041761	0.2307122	0.11389		
2477.2	84.641	94.4969	0.22248309	0.2328241	0.2348787	0.11431		
2477.4	85.263	94.5496	0.22700277	0.236228303	0.2386422	0.11724		
2477.5	84.918	94.4319	0.22193945	0.232411975	0.234424	0.11573		
2477.7	82.192	96.7265	0.19629758	0.212295035	0.2124475	0.10464		
2477.8	79.944	101.588	0.18261343	0.200984092	0.2002719	0.10746		
2478	78.829	105.578	0.17616941	0.195509567	0.1944231	0.1137		
2478.1	78.702	106.995	0.17714522	0.196344837	0.1953136	0.11591		
2478.3	80.429	107.475	0.19416626	0.210560718	0.2105725	0.11665		
2478.4	81.887	108.42	0.20290765	0.217611442	0.2182143	0.11813		
2478.6	82.35	110.978	0.20450671	0.218883588	0.2195985	0.12212		
2478.7	81.638	114.486	0.1968071	0.212708176	0.2128946	0.12751		
2478.9	81.509	119.466	0.19819235	0.213828564	0.214108	0.13532		
2479.1	82.301	125.125	0.20567359	0.219808523	0.2206059	0.14426		
2479.2	82.91	128.87	0.20919699	0.222584169	0.2236345	0.15017		
2479.4	83.185	130.936	0.21073464	0.223787466	0.22495	0.15343		
2479.5	83.734	131.25	0.21572744	0.227661475	0.2291956	0.15393		
2479.7	84.477	130.342	0.22147088	0.232056291	0.2340317	0.1525		
2479.8	86.077	127.809	0.23556674	0.242572274	0.2456907	0.14849		
2480	88.319	122.39	0.25320875	0.25521998	0.2598842	0.13994		
2480.1	90.068	112.096	0.26465922	0.263140407	0.268873	0.12388		
2480.3	90.871	100.182	0.26874217	0.265912059	0.2720375	0.13345		
2480.4	90.416	72.6238	0.26273033	0.261821519	0.2673707	0.17485		
2480.6	88.34	57.1427	0.24394647	0.248648854	0.252486	0.19047		
2480.7	86.237	51.1641	0.22934336	0.237975851	0.2405793	0.19048	0.19048	0.19048
2480.9	85.366	46.7233	0.22566301	0.235223306	0.2375298	0.19349	0.19349	0.19349

2481	85.299	44.4401	0.22627034	0.235679307	0.2380344	0.19681	0.19681	0.19681
2481.2	85.254	45.3273	0.2256016	0.235177154	0.2374788	0.19518	0.19518	0.19518
2481.3	84.805	46.6047	0.22131393	0.231937058	0.2339002	0.191	0.191	0.191
2481.5	84.265	46.6977	0.21736518	0.228921307	0.2305798	0.18824	0.18824	0.18824
2481.6	83.222	46.2442	0.20825984	0.221848415	0.2228309	0.18381	0.18381	0.18381
2481.8	82.519	45.9234	0.20436796	0.218773415	0.2194785	0.1808	0.1808	0.1808
2481.9	83.14	47.632	0.21197431	0.224754061	0.2260078	0.1812	0.1812	0.1812
2482.1	84.533	49.2222	0.22333607	0.233469584	0.2355914	0.1855	0.1855	0.1855
2482.3	86.066	49.2843	0.23480474	0.242013353	0.2450679	0.19268	0.19268	0.19268
2482.4	87.532	48.8233	0.24553188	0.249784315	0.2537607	0.20014	0.20014	0.20014
2482.6	87.085	49.0671	0.23731138	0.243847928	0.2471137	0.19773	0.19773	0.19773
2482.7	86.106	50.4198	0.23034192	0.238718246	0.2414032	0.19108	0.19108	0.19108
2482.9	86.134	52.3338	0.23304418	0.240717884	0.2436256	0.18817	0.18817	0.18817
2483	86.855	54.2253	0.23935172	0.245332729	0.2487723	0.18848	0.18848	0.18848
2483.2	87.096	56.3163	0.23957008	0.245491189	0.2489495	0.18626		
2483.3	86.01	58.7446	0.22855179	0.237386008	0.2399251	0.17737		
2483.5	82.985	60.9777	0.20197733	0.216868834	0.217407	0.15905		
2483.6	80.553	62.9174	0.18677372	0.204467406	0.2040082	0.14347		
2483.8	79.628	63.4148	0.18276355	0.201110479	0.2004073	0.13774		
2483.9	80.477	65.4155	0.1926923	0.209355496	0.2092712	0.13913		
2484.1	81.739	66.5297	0.20194321	0.216841564	0.2173774	0.144		
2484.2	83.037	64.5759	0.21177187	0.224596427	0.2258352	0.15371		
2484.4	83.747	60.0256	0.21548633	0.227475547	0.2289915	0.1645		
2484.5	83.529	56.2632	0.21199706	0.224771767	0.2260272	0.16941		
2484.7	82.658	54.9089	0.20445439	0.218842052	0.2195532	0.1672	0.1672	0.1672
2484.8	81.793	55.8292	0.19836977	0.213971762	0.2142632	0.16131		
2485	80.81	57.593	0.19060419	0.207639882	0.2074214	0.15335		
2485.1	80.051	59.096	0.18569782	0.203570369	0.2030449	0.14692		
2485.3	81.136	58.5836	0.1983129	0.213925873	0.2142135	0.15349		
2485.5	83.294	54.1682	0.21564101	0.227594835	0.2291225	0.17152	0.17152	0.17152
2485.6	86.623	50.2348	0.24309803	0.248039372	0.2518025	0.19364	0.19364	0.19364
2485.8	90.471	46.0796	0.27221553	0.268248667	0.2747132	0.21719	0.21719	0.21719
2485.9	91.358	41.0546	0.2709895	0.267426102	0.2737705	0.22867	0.22867	0.22867
2486.1	89.237	39.9918	0.25009933	0.253030706	0.2574135	0.22155	0.22155	0.22155
2486.2	87.26	44.9639	0.23749107	0.243979001	0.24726	0.20504	0.20504	0.20504
2486.4	86.657	49.0147	0.23582605	0.24276223	0.2459025	0.19587	0.19587	0.19587
2486.5	87.239	52.7755	0.24224277	0.247423687	0.2511124	0.19253	0.19253	0.19253
2486.7	87.449	56.97	0.24211767	0.247333516	0.2510114	0.18681		
2486.8	86.411	59.1159	0.23168623	0.239714725	0.2425101	0.17863		
2487	82.664	59.9671	0.19763961	0.21338201	0.2136242	0.15894		
2487.1	78.481	62.6865	0.16743712	0.187933146	0.1863744	0.13232		
2487.3	76.878	65.5135	0.16185291	0.18298984	0.1811509	0.11884		
2487.4	79.178	66.9309	0.18690565	0.204577221	0.2041262	0.12951		
2487.6	81.721	65.7085	0.20376518	0.218294328	0.2189571	0.14516		
2487.7	82.951	65.033	0.21026607	0.223421294	0.2245495	0.15256		
2487.9	83.272	64.0292	0.21123051	0.22417448	0.2253734	0.15577		
2488	82.763	60.8991	0.20577368	0.219887722	0.2206922	0.15819		
2488.2	82.231	57.9099	0.20232989	0.217150478	0.2177131	0.16026		
2488.3	82.222	61.8275	0.20343991	0.218035485	0.2186755	0.15398		
2488.5	82.434	68.4052	0.20519365	0.219428436	0.2201918	0.14459		
2488.7	83.407	72.3115	0.21436039	0.226605758	0.2280371	0.14324		

2488.8	84.369	74.7679	0.22084308	0.231579071	0.2335055	0.14406		
2489	84.949	75.9371	0.22443017	0.23429546	0.2365038	0.14501		
2489.1	85.378	75.6465	0.22749409	0.236595999	0.2390495	0.14752		
2489.3	85.475	74.9512	0.2274031	0.236527942	0.2389741	0.14908		
2489.4	85.322	74.2165	0.22590413	0.235404425	0.2377302	0.14953		
2489.6	85.645	73.424	0.22972095	0.238256796	0.240891	0.15231		
2489.7	90.131	72.4922	0.27354619	0.26913872	0.2757343	0.17353		
2489.9	99.945	70.5123	0.35701134	0.319883848	0.3358906	0.2136		
2490	111.13	67.1978	0.4404674	0.362377401	0.3898687	0.25368		
2490.2	122.31	61.3062	0.52393029	0.398596469	0.4394427	0.29141		
2490.3	133.5	48.3755	0.6073909	0.429910191	0.4859865	0.33552	0.33552	
2490.5	144.68	37.6893	0.69073095	0.457272927	0.5306373	0.36683	0.36683	
2490.6	146.33	28.2201	0.67835925	0.453426846	0.5240788	0.37159	0.37159	
2490.8	142.48	20.6344	0.64393505	0.442341063	0.5057217	0.36526	0.36526	
2490.9	137.96	17.5375	0.61046392	0.430983306	0.4876582	0.35742	0.35742	
2491.1	133.48	15.9706	0.57699733	0.419005504	0.4693099	0.3491	0.3491	
2491.2	129.28	15.2454	0.54645819	0.407485026	0.4522526	0.34081	0.34081	
2491.4	126.78	15.2684	0.53190058	0.401780664	0.4439987	0.33563	0.33563	
2491.5	126.13	15.9663	0.53031744	0.401151677	0.4430959	0.33424	0.33424	
2491.7	118.44	17.191	0.45360792	0.368455389	0.3979274	0.31624	0.31624	
2491.9	107.44	18.8895	0.36957638	0.326751976	0.3443629	0.28633	0.28633	
2492	97.251	20.8722	0.29636524	0.283976487	0.2929175	0.25281	0.25281	0.25281
2492.2	88.104	22.7692	0.22988017	0.238375186	0.2410224	0.21599	0.21599	0.21599
2492.3	83.574	23.992	0.20742506	0.221191497	0.2221139	0.1954	0.1954	0.1954
2492.5	80.302	24.5786	0.18236322	0.200773332	0.2000462	0.17852	0.17852	0.17852
2492.6	79.747	24.9149	0.18550903	0.20341269	0.2028757	0.17565	0.17565	0.17565
2492.8	81.934	25.6417	0.20640147	0.22038404	0.2212332	0.18714	0.18714	0.18714
2492.9	84.171	26.9102	0.22163465	0.232180656	0.2341688	0.1984	0.1984	0.1984
2493.1	86.212	27.6003	0.23685873	0.243517493	0.2467449	0.20812	0.20812	0.20812
2493.2	87.549	27.8404	0.24500417	0.249406867	0.2533368	0.21426	0.21426	0.21426
2493.4	87.785	27.9563	0.24454242	0.249076194	0.2529656	0.21533	0.21533	0.21533
2493.5	87.636	28.4498	0.24319356	0.248108065	0.2518795	0.21466	0.21466	0.21466
2493.7	86.494	29.7284	0.23217982	0.240079756	0.2429159	0.20944	0.20944	0.20944
2493.8	84.924	30.5562	0.22021756	0.231102813	0.2329807	0.20206	0.20206	0.20206
2494	83.563	31.0385	0.21070734	0.223766148	0.2249267	0.19545	0.19545	0.19545
2494.1	83.248	31.7558	0.2108461	0.223874499	0.2250452	0.19389	0.19389	0.19389
2494.3	83.848	33.6855	0.21683064	0.2285107	0.2301285	0.19686	0.19686	0.19686
2494.4	84.434	36.8045	0.22063381	0.231419827	0.23333	0.19972	0.19972	0.19972
2494.6	84.596	39.9034	0.22091814	0.231636171	0.2335685	0.1997	0.1997	0.1997
2494.7	82.81	43.0637	0.20288718	0.21759512	0.2181965	0.18675	0.18675	0.18675
2494.9	81.85	46.5097	0.19949571	0.214878944	0.2152467	0.17644	0.17644	0.17644
2495.1	81.774	49.8184	0.19991651	0.215217294	0.2156138	0.17078	0.17078	0.17078
2495.2	82.392	52.1163	0.20598977	0.220058649	0.2208785	0.17029	0.17029	0.17029
2495.4	83.445	53.4029	0.21446958	0.226690212	0.2281297	0.17353	0.17353	0.17353
2495.5	84.504	54.5028	0.22216919	0.232586207	0.2346162	0.17697	0.17697	0.17697
2495.7	85.327	58.2247	0.22776704	0.236800076	0.2392756	0.175		
2495.8	85.902	62.457	0.23159069	0.239644021	0.2424316	0.17097		
2496	85.689	65.4426	0.22811961	0.237063465	0.2395675	0.16522		
2496.1	84.8	68.1949	0.22038361	0.231229313	0.2331201	0.1566		
2496.3	83.75	71.8988	0.21252022	0.225178726	0.2264729	0.1456		
2496.4	83.261	75.3153	0.21034113	0.223479982	0.2246137	0.13775		

2496.6	83.391	78.0422	0.21240421	0.225088535	0.2263741	0.13406		
2496.7	83.713	78.3213	0.21492678	0.227043606	0.2285174	0.13521		
2496.9	83.818	75.3218	0.21510192	0.227178875	0.2286659	0.1405		
2497	83.524	74.7228	0.21208122	0.224837272	0.2260989	0.14		
2497.2	82.716	76.4572	0.20500485	0.219278792	0.2200288	0.13318		
2497.3	81.97	77.5901	0.19997565	0.215264815	0.2156653	0.12759		
2497.5	82.057	77.6538	0.20259602	0.217362899	0.217944	0.12794		
2497.6	82.877	77.4931	0.2099317	0.223159721	0.2242635	0.13235		
2497.8	83.758	77.5759	0.21623696	0.228053996	0.2296267	0.13661		
2497.9	84.313	78.0984	0.21962616	0.230651826	0.2324839	0.1385		
2498.1	84.049	79.564	0.21578431	0.227705309	0.2292438	0.13488		
2498.3	83.097	81.3589	0.20755471	0.22129362	0.2222254	0.1273		
2498.4	82.459	82.4008	0.20400402	0.218484247	0.2191638	0.12244		
2498.6	82.774	81.8748	0.2084077	0.221964613	0.2229578	0.12487		
2498.7	83.711	80.6356	0.21630065	0.228103025	0.2296806	0.13151		
2498.9	84.718	79.5322	0.22368181	0.233730818	0.2358799	0.13817		
2499	85.009	78.8292	0.22403438	0.233996969	0.2361739	0.14069		
2499.2	84.92	78.7117	0.22302445	0.233233931	0.2353311	0.14046		
2499.3	84.929	80.4534	0.22346345	0.233565855	0.2356977	0.13773		
2499.5	84.904	82.8903	0.22305174	0.233254579	0.2353539	0.13373		
2499.6	84.372	85.2388	0.21784512	0.229289497	0.2309847	0.12742		
2499.8	83.162	87.0813	0.2074842	0.221238084	0.2221648	0.11851		
2499.9	81.89	88.4893	0.19830153	0.213916694	0.2142035	0.10981		
2500.1	81.543	84.7896	0.1980081	0.213679786	0.2139468	0.11393		
2500.2	81.818	79.9223	0.20086731	0.215980387	0.216442	0.1231		
2500.4	81.888	77.7593	0.20057616	0.215746917	0.2161885	0.1269		
2500.5	81.612	76.8269	0.19790574	0.2135971	0.2138572	0.12696		
2500.7	81.309	76.0028	0.19579034	0.211883177	0.212002	0.12669		
2500.8	81.251	75.1419	0.19596094	0.212021757	0.2121519	0.12776		
2501	82.595	73.4973	0.20939716	0.222741085	0.223806	0.13727		
2501.1	83.107	76.9838	0.20988165	0.223120555	0.2242207	0.13433		
2501.3	83.017	80.2368	0.2088103	0.2222808	0.2233031	0.1287		
2501.5	83.121	81.8261	0.21021602	0.223382161	0.2245067	0.12669		
2501.6	82.867	82.336	0.20716575	0.220987147	0.221891	0.1246		
2501.8	82.09	81.6697	0.20041693	0.215619162	0.2160499	0.12171		
2501.9	81.293	80.794	0.19475993	0.211044806	0.2110955	0.11898		
2502.1	81.234	79.6172	0.19614291	0.212169505	0.2123117	0.12055		
2502.2	82.256	78.1491	0.20592835	0.22001008	0.2208256	0.12815		
2502.4	83.223	78.7062	0.21225864	0.224975316	0.2262501	0.13216		
2502.5	84.239	79.4719	0.22027442	0.231146141	0.2330284	0.13595		
2502.7	85.029	81.8634	0.22541508	0.235036944	0.2373237	0.13595		
2502.8	84.803	86.4156	0.2213526	0.231966439	0.2339326	0.12762		
2503	83.906	91.2861	0.21375534	0.226137303	0.2275233	0.11551		
2503.1	83.134	95.7588	0.20863743	0.222145077	0.2231549	0.1047		
2503.3	82.709	99.1051	0.20614217	0.220179139	0.2210098	0.10404		
2503.4	82.899	99.792	0.20891721	0.222364704	0.2233948	0.10461		
2503.6	83.001	98.8157	0.20897863	0.222412893	0.2234474	0.10313		
2503.7	82.903	96.9083	0.20796869	0.221619463	0.222581	0.10265		
2503.9	83.013	93.2494	0.20943355	0.222769607	0.2238372	0.10822		
2504	83.243	82.2004	0.21123961	0.224181576	0.2253812	0.12676		
2504.2	83.661	72.3364	0.21480622	0.226950464	0.2284152	0.14448		

2504.4	84.003	67.3102	0.21701033	0.228648797	0.2302803	0.15416		
2504.5	84.062	67.4375	0.21683746	0.228515945	0.2301343	0.15425		
2504.7	83.886	70.4959	0.21512239	0.227194682	0.2286832	0.14851		
2504.8	83.75	74.0343	0.21435584	0.226602238	0.2280332	0.14222		
2505	83.922	76.2399	0.21636207	0.228150295	0.2297325	0.13955		
2505.1	84.965	77.2542	0.2262203	0.235641761	0.2379929	0.143		
2505.3	91.182	79.9688	0.28540154	0.276946191	0.2847375	0.16579		
2505.4	106.57	83.0577	0.41959543	0.352403215	0.3768429	0.21397		
2505.6	124.56	84.9001	0.55373245	0.410282885	0.456346	0.25818		
2505.7	138.03	85.8162	0.6423974	0.441832175	0.5048971	0.2843		
2505.9	130.82	86.2373	0.5391157	0.404625651	0.4481001	0.26985		
2506	116.98	86.3477	0.43583854	0.36019991	0.3870044	0.23853		
2506.2	103.14	84.8259	0.33257048	0.305986459	0.3190072	0.20127		
2506.3	90.274	83.7577	0.23915155	0.245187398	0.2486098	0.15516		
2506.5	86.961	84.4498	0.23829629	0.244565619	0.2479151	0.14086		
2506.6	87.324	85.3867	0.24223822	0.247420408	0.2511088	0.14102		
2506.8	87.54	85.1103	0.24303661	0.247995205	0.251753	0.14243		
2506.9	87.42	83.4575	0.24151034	0.246895381	0.2505207	0.14453		
2507.1	83.693	81.1729	0.20461589	0.218970252	0.2196928	0.13031		
2507.2	82.648	79.4897	0.20692919	0.220800601	0.2216875	0.12804		
2507.4	83.277	80.0916	0.21243833	0.225115065	0.2264032	0.13023		
2507.6	83.002	81.6211	0.20775033	0.221447634	0.2223934	0.12642		
2507.7	81.687	80.4609	0.1961611	0.212184276	0.2123277	0.12153		
2507.9	80.373	76.5754	0.18697844	0.204637792	0.2041913	0.1208		
2508	79.413	72.1176	0.18052532	0.199220764	0.1983849	0.1227		
2508.2	79.795	70.93	0.18661904	0.204338607	0.2038699	0.12668		
2508.3	81.455	72.1628	0.20119258	0.216241002	0.216725	0.13352		
2508.5	82.932	73.0489	0.21097347	0.223973934	0.225154	0.13969		
2508.6	84.013	70.859	0.21844107	0.229746044	0.2314869	0.14855		
2508.8	84.768	67.5769	0.22342933	0.233540071	0.2356692	0.15745		
2508.9	83.973	64.9233	0.21370075	0.226095	0.227477	0.1578		
2509.1	82.67	63.8101	0.2039881	0.218471589	0.21915	0.15308		
2509.2	82.259	63.7137	0.20323974	0.217876086	0.2185021	0.15117		
2509.4	82.859	63.5973	0.20952909	0.222844463	0.223919	0.15439		
2509.5	83.847	63.267	0.21729011	0.228863682	0.2305165	0.15982		
2509.7	85.363	62.5779	0.22983696	0.238343056	0.2409867	0.16821		
2509.8	86.876	61.6382	0.24067328	0.24629042	0.2498435	0.17676		
2510	87.309	61.6068	0.24126696	0.246719612	0.2503239	0.1788		
2510.1	87.245	62.5366	0.24041852	0.246106051	0.2496372	0.17703		
2510.3	87.664	63.2348	0.2449291	0.249353138	0.2532764	0.17781		
2510.4	88.284	62.9333	0.24958981	0.252670368	0.2570074	0.18105		
2510.6	88.674	62.2801	0.25188946	0.25429314	0.2588375	0.18381		
2510.8	88.433	62.2484	0.24867541	0.252022556	0.2562778	0.1828		
2510.9	88.516	66.668	0.25063387	0.253408253	0.2578392	0.17613		
2511.1	89.716	71.6622	0.26203885	0.261347214	0.266831	0.17337		
2511.2	92.443	74.7184	0.2854857	0.277000843	0.2848009	0.17977		
2511.4	95.16	78.8947	0.30465853	0.289177787	0.2990155	0.1838		
2511.5	97.739	84.1094	0.32389505	0.300873385	0.3128782	0.18504		
2511.7	97.195	88.9345	0.31173262	0.293537586	0.3041583	0.17541		
2511.8	94.526	93.9849	0.28911601	0.27934808	0.2875243	0.15732		
2512	91.277	96.0598	0.26430665	0.262899794	0.2685988	0.14106		

2512.1	87.953	93.6507	0.23949957	0.245440029	0.2488923	0.13061		
2512.3	84.634	90.5502	0.21477438	0.226925855	0.2283882	0.12012		
2512.4	83.845	89.3605	0.21542947	0.22743168	0.2289434	0.11834		
2512.6	84.004	91.1582	0.21680334	0.228489717	0.2301054	0.11641		
2512.7	84.085	94.2284	0.21712861	0.228739662	0.2303801	0.11207		
2512.9	83.578	97.6391	0.21191517	0.224708019	0.2259574	0.10489		
2513	82.79	101.181	0.20580552	0.219912917	0.2207197	0.10687		
2513.2	82.121	104.411	0.20121078	0.216255575	0.2167408	0.11188		
2513.3	82.275	106.918	0.20435659	0.218764383	0.2194687	0.11579		
2513.5	82.332	107.815	0.20382432	0.218341367	0.2190083	0.11718		
2513.6	81.891	105.8	0.19958442	0.214950303	0.2153241	0.11404		
2513.8	81.53	101.096	0.19743717	0.213218292	0.2134469	0.10657		
2514	81.825	97.2449	0.20114481	0.216202744	0.2166835	0.10037		
2514.1	82.472	96.0213	0.20636736	0.220357088	0.2212038	0.10118		
2514.3	83.396	95.0432	0.21384178	0.22620427	0.2275968	0.10702		
2514.4	84.391	91.9386	0.22125251	0.231890389	0.2338487	0.11685		
2514.6	85.167	89.6648	0.22648188	0.235837974	0.23821	0.1242		
2514.7	85.862	88.411	0.23164983	0.239687792	0.2424802	0.12947		
2514.9	86.711	90.306	0.23840093	0.244641759	0.2480001	0.13039		
2515	87.931	95.9402	0.24831147	0.251764314	0.2559871	0.12693		
2515.2	88.977	102.085	0.25538329	0.256741152	0.2616044	0.12177		
2515.3	89.668	109.022	0.25985748	0.259845761	0.2651243	0.12142		
2515.5	88.918	116.218	0.25077035	0.253504569	0.2579478	0.1302		
2515.6	87.721	118.434	0.24189703	0.24717442	0.2508332	0.13369		
2515.8	87.126	119.321	0.23899688	0.245075047	0.2484843	0.13509		
2515.9	86.818	122.714	0.23689967	0.243547397	0.2467783	0.14045		
2516.1	86.282	126.412	0.23224351	0.240126823	0.2429683	0.14629		
2516.2	85.698	128.486	0.22799678	0.236971731	0.2394659	0.14957		
2516.4	85.654	128.172	0.22903401	0.237745479	0.2403237	0.14907		
2516.5	86.191	113.803	0.23407231	0.24147511	0.2444684	0.12637		
2516.7	86.828	101.403	0.23872392	0.244876675	0.2482626	0.11828		
2516.8	87.008	94.6692	0.23890589	0.245008938	0.2484104	0.12482		
2517	86.199	92.2172	0.23070586	0.238988355	0.2417032	0.12497		
2517.2	85.087	88.1915	0.22238528	0.232749995	0.234797	0.12615		
2517.3	84.788	76.4414	0.22227837	0.232668974	0.2347075	0.14344		
2517.5	85.669	67.3328	0.23117899	0.239339125	0.2420928	0.16211		
2517.6	87.462	62.3984	0.24612101	0.250205109	0.2542334	0.17819		
2517.8	89.301	58.569	0.25940256	0.259531631	0.2647676	0.19241		
2517.9	90.349	57.5007	0.26532113	0.263591587	0.2693875	0.19862		
2518.1	90.288	64.7859	0.26265072	0.261766952	0.2673086	0.18677		
2518.2	89.814	75.4144	0.25881343	0.259124317	0.2643053	0.16783		
2518.4	89.62	86.4257	0.25819928	0.258699084	0.2638228	0.14948		
2518.5	89.919	91.5182	0.26142242	0.260923728	0.2663493	0.14266		
2518.7	90.001	90.9567	0.26113127	0.260723485	0.2661216	0.14391		
2518.8	90.313	76.6908	0.26436807	0.262941722	0.2686466	0.16794		
2519	90.69	66.3947	0.26702938	0.26475266	0.2707126	0.18591		
2519.1	90.745	63.5396	0.26662904	0.264480985	0.2704024	0.19068		
2519.3	88.137	67.0163	0.24054817	0.246199896	0.2497422	0.17378		
2519.4	85.161	72.5752	0.2196853	0.230696956	0.2325336	0.15128		
2519.6	82.667	79.4143	0.20186587	0.216779743	0.2173102	0.12817		
2519.7	81.277	84.8925	0.19412076	0.210523591	0.2105324	0.11237		

2519.9	83.139	87.1272	0.215525	0.227505374	0.2290243	0.11825		
2520	85.675	87.0707	0.23357417	0.241108469	0.2440603	0.13067		
2520.2	86.588	86.6561	0.23648796	0.243246556	0.2464426	0.13564		
2520.4	87.476	87.1017	0.24440139	0.248975125	0.2528521	0.13896		
2520.5	88.292	105.411	0.24985595	0.252858637	0.2572196	0.12739		
2520.7	88.65	114.635	0.25155964	0.254060961	0.2585755	0.1277		
2520.8	88.779	117.383	0.2522625	0.254555516	0.2591337	0.13204		
2521	88.776	115.609	0.25198955	0.254363557	0.258917	0.12923		
2521.1	88.57	109.228	0.25000835	0.252966393	0.2573411	0.11915		
2521.3	88.162	102.31	0.24659641	0.250544221	0.2546146	0.11905		
2521.4	87.742	95.7448	0.24355523	0.248367966	0.252171	0.12642		
2521.6	87.608	89.237	0.24326863	0.248162025	0.25194	0.13618		
2521.7	87.873	86.1181	0.24603912	0.250146657	0.2541677	0.14233		
2521.9	88.1	85.3865	0.24736296	0.25109018	0.2552285	0.1445		
2522	88.697	84.2052	0.25290167	0.255004518	0.2596408	0.14901		
2522.2	89.375	79.1752	0.25778984	0.258415242	0.2635009	0.15997		
2522.3	89.838	72.6598	0.26074913	0.260460452	0.2658226	0.17233		
2522.5	89.873	66.6801	0.26007584	0.25999642	0.2652954	0.182		
2522.6	89.802	62.8411	0.2595868	0.259658896	0.2649121	0.1878		
2522.8	89.726	60.101	0.25899995	0.259253337	0.2644517	0.19184		
2522.9	89.61	58.6509	0.25802641	0.258579274	0.2636869	0.19365		
2523.1	89.15	59.5294	0.25373873	0.255591472	0.2603041	0.19027		
2523.2	88.013	64.6236	0.24379407	0.24853947	0.2523633	0.17714		
2523.4	86.643	71.4695	0.23347636	0.241036426	0.2439801	0.16004		
2523.6	85.799	76.4924	0.22858136	0.237408064	0.2399495	0.14815		
2523.7	85.347	80.0114	0.22573808	0.235279704	0.2375922	0.14042		
2523.9	85.237	84.2432	0.2256198	0.235190829	0.2374939	0.13316		
2524	85.193	89.9394	0.22520809	0.234881267	0.2371515	0.12388		
2524.2	84.792	97.3511	0.22131848	0.231940515	0.233904	0.11017		
2524.3	84.214	102.421	0.21686476	0.228536926	0.2301573	0.1091		
2524.5	84.124	102.473	0.21756989	0.229078411	0.2307525	0.10849		
2524.6	89.075	98.1073	0.26717496	0.264851386	0.2708253	0.1303		
2524.8	101.15	89.9132	0.37135287	0.327708521	0.34555	0.18638		
2524.9	114.58	80.5052	0.47008532	0.375867831	0.4078881	0.24164		
2525.1	118.8	74.1922	0.47813067	0.379405733	0.4126962	0.26309		
2525.2	115.81	70.988	0.44524639	0.364605411	0.3928118	0.26067		
2525.4	109.36	84.5875	0.3918973	0.338519757	0.359092	0.22179		
2525.5	102.21	100.825	0.3385391	0.309448232	0.3231815	0.17395		
2525.7	95.064	110.866	0.28519227	0.276810254	0.2845801	0.13469		
2525.8	88.548	109.285	0.23825762	0.244537475	0.2478836	0.11949		
2526	86.486	102.367	0.23381528	0.241285987	0.2442579	0.11413		
2526.1	85.37	95.5985	0.22414356	0.234079342	0.236265	0.11597		
2526.3	84.845	92.0377	0.22223288	0.232634491	0.2346695	0.11901		
2526.4	84.608	93.4976	0.22050416	0.231321121	0.2332212	0.11554		
2526.6	84.127	92.1156	0.21627336	0.228082013	0.2296575	0.11532		
2526.8	83.428	94.6474	0.21071417	0.223771477	0.2249325	0.10791		
2526.9	82.888	98.2295	0.20721352	0.221024801	0.2219321	0.10384		
2527.1	82.65	101.184	0.20603753	0.22009642	0.2209197	0.10679		
2527.2	82.587	101.781	0.20581917	0.219923715	0.2207314	0.10777		
2527.4	82.579	100.496	0.2058169	0.219921915	0.2207295	0.10576		
2527.5	82.725	100.621	0.2072863	0.221082169	0.2219946	0.10599		

2527.7	83.052	101.53	0.21005453	0.223255836	0.2243686	0.10739		
2527.8	83.211	101.741	0.2106937	0.223755488	0.224915	0.10772		
2528	83.109	100.524	0.20944493	0.222778519	0.2238469	0.10584		
2528.1	82.693	98.8833	0.20569179	0.219822924	0.2206216	0.10322		
2528.3	82.234	99.1359	0.20238448	0.217194064	0.2177605	0.10363		
2528.4	81.853	99.2086	0.19970952	0.21505091	0.2154333	0.1038		
2528.6	81.882	98.0464	0.20092645	0.216027788	0.2164935	0.10192		
2528.7	81.998	96.8999	0.20166343	0.216617858	0.2171343	0.10015		
2528.9	81.906	98.1884	0.20049427	0.215681221	0.2161172	0.10221		
2529	81.951	100.58	0.2013518	0.216368494	0.2168635	0.10588		
2529.2	82.13	103.144	0.20285078	0.217566102	0.218165	0.10989		
2529.3	82.539	105.244	0.20645152	0.220423567	0.2212763	0.11318		
2529.5	83.151	107.174	0.21134879	0.224266721	0.2254744	0.11619		
2529.6	83.725	108.543	0.21541127	0.227417641	0.2289279	0.11832		
2529.8	83.858	109.571	0.21534303	0.227364988	0.2288701	0.11992		
2530	84.068	109.75	0.21747891	0.229008597	0.2306758	0.1202		
2530.1	84.159	108.462	0.21764496	0.229135995	0.2308159	0.11819		
2530.3	83.855	106.549	0.21453554	0.226741226	0.2281857	0.11521		
2530.4	83.756	104.586	0.21463107	0.226815091	0.2282667	0.11215		
2530.6	84.9	102.666	0.22611112	0.235559825	0.2379022	0.10919		
2530.7	86.871	100.889	0.24194479	0.247208871	0.2508718	0.11545		
2530.9	89.616	100.091	0.26402915	0.262710265	0.2683828	0.12804		
2531	91.104	101.9	0.27130795	0.267639986	0.2740155	0.13148		
2531.2	91.367	104.455	0.27141031	0.2677087	0.2740943	0.12847		
2531.3	90.116	106.743	0.25878386	0.259103858	0.2642821	0.11952		
2531.5	87.137	107.827	0.2332125	0.240841989	0.2437637	0.1173		
2531.6	83.782	106.911	0.20836675	0.22193244	0.2229227	0.11578		
2531.8	81.226	105.383	0.19130933	0.208220311	0.2080469	0.11339		
2531.9	80.071	103.773	0.18563413	0.203517185	0.2029879	0.11088		
2532.1	79.821	102.024	0.18509732	0.203068553	0.2025064	0.10816		
2532.2	80.409	101.185	0.19120014	0.20813051	0.2079501	0.10681		
2532.4	81.233	101.809	0.19735756	0.213153885	0.2133772	0.10781		
2532.5	81.699	102.915	0.19990287	0.215206326	0.2156019	0.10955		
2532.7	81.817	108.947	0.20020539	0.215449347	0.2158656	0.11895		
2532.8	81.784	115.151	0.19978231	0.215109429	0.2154967	0.12863		
2533	82.7	118.855	0.20913558	0.222536007	0.2235819	0.13438		
2533.2	83.823	119.377	0.21717183	0.228772855	0.2304166	0.13518		
2533.3	84.776	117.621	0.22396159	0.233942041	0.2361132	0.13247		
2533.5	85.205	115.944	0.22591095	0.235409549	0.2377359	0.12986		
2533.6	85.352	114.387	0.22670707	0.236006782	0.2383969	0.12733		
2533.8	84.897	110.901	0.22185756	0.232349847	0.2343555	0.12196		
2533.9	84.079	104.146	0.21531801	0.22734568	0.228849	0.11146		
2534.1	83.549	99.6209	0.21226319	0.224978855	0.226254	0.10449		
2534.2	83.288	98.2091	0.21070507	0.223764371	0.2249247	0.10232		
2534.4	83.106	96.2138	0.20941536	0.222755346	0.2238216	0.10423		
2534.5	82.906	94.9334	0.20785269	0.221528191	0.2224814	0.10526		
2534.7	82.813	94.9789	0.20746145	0.221220167	0.2221452	0.10471		
2534.8	82.814	94.8237	0.20760475	0.221333026	0.2222684	0.10491		
2535	82.835	94.3377	0.20776398	0.221458376	0.2224052	0.10575		
2535.1	82.825	94.4041	0.20761385	0.221340191	0.2222762	0.10559		
2535.3	82.929	95.353	0.2087125	0.222204017	0.2232193	0.10461		

2535.4	83.27	96.3183	0.21176277	0.22458934	0.2258275	0.10483		
2535.6	83.922	96.2846	0.21725827	0.228839231	0.2304896	0.10812		
2535.7	84.397	95.1676	0.22011747	0.231026541	0.2328967	0.11217		
2535.9	84.11	94.0781	0.21623014	0.228048743	0.2296209	0.11246		
2536	83.467	93.2295	0.2111236	0.224091083	0.2252822	0.11057		
2536.2	82.981	93.1954	0.20800964	0.22165167	0.2226161	0.10817		
2536.4	82.914	93.9121	0.20842362	0.221977124	0.2229715	0.10671		
2536.5	83.191	96.6347	0.21106673	0.224046714	0.2252336	0.10384		
2536.7	83.684	100.595	0.2151042	0.227180631	0.2286678	0.10637		
2536.8	84.026	103.903	0.21713544	0.228744903	0.2303859	0.11108		
2537	84.035	106.2	0.21651447	0.228267562	0.2298613	0.11467		
2537.1	83.659	107.136	0.21295013	0.225512724	0.2268388	0.11613		
2537.3	83.218	106.275	0.20975882	0.223024397	0.2241156	0.11478		
2537.4	83.191	101.235	0.21060499	0.223686191	0.2248392	0.10678		
2537.6	84.279	94.9208	0.22125934	0.231895575	0.2338545	0.11291		
2537.7	86.17	90.129	0.23656758	0.243304754	0.2465076	0.12814		
2537.9	87.413	86.9252	0.24373947	0.248500278	0.2523194	0.13897		
2538	87.688	85.1062	0.24401016	0.248694554	0.2525373	0.14311		
2538.2	87.543	86.5397	0.24245886	0.247579369	0.2512869	0.14017		
2538.3	87.35	89.068	0.24105541	0.246566755	0.2501528	0.13528		
2538.5	87.389	91.4793	0.24193342	0.247200669	0.2508626	0.13162		
2538.6	87.578	93.3627	0.24353248	0.248351626	0.2521526	0.12947		
2538.8	87.755	92.2453	0.24476078	0.249232618	0.2531411	0.13205		
2538.9	87.809	87.4158	0.24485177	0.24929777	0.2532143	0.13998		
2539.1	86.248	82.4615	0.22908633	0.237784452	0.240367	0.1407		
2539.2	81.029	77.2628	0.18208116	0.200535575	0.1997917	0.12273		
2539.4	74.567	72.4621	0.13344964	0.156578826	0.1535968	0.09312		
2539.6	69.03	68.4428	0.09467863	0.116680984	0.1130001	0.06227		
2539.7	64.438	65.2957	0.06200361	0.078979242	0.0756358	0.0501		
2539.9	62.639	63.7832	0.05528209	0.070693834	0.0675419	0.0474		
2540	63.626	63.3553	0.067581	0.085710252	0.0822412	0.04673		
2540.2	68.302	62.9755	0.11032806	0.133365732	0.1298361	0.06925		
2540.3	74.177	61.8525	0.15455363	0.176408857	0.1742302	0.10762		
2540.5	80.104	59.3724	0.198761	0.214287294	0.2146052	0.14628		
2540.6	84.427	56.5137	0.22686402	0.236124379	0.2385271	0.17325		
2540.8	87.154	54.2697	0.24450602	0.249050115	0.2529363	0.18973	0.18973	0.18973
2540.9	88.493	53.2361	0.25183715	0.254256324	0.258796	0.19741	0.19741	0.19741
2541.1	88.953	51.9239	0.25391843	0.255717319	0.2604463	0.20152	0.20152	0.20152
2541.2	89.255	50.4114	0.25623173	0.257332477	0.2622739	0.20524	0.20524	0.20524
2541.4	89.569	49.827	0.25857914	0.258962173	0.2641213	0.20752	0.20752	0.20752
2541.5	89.498	48.6056	0.25705514	0.257905194	0.2629228	0.20916	0.20916	0.20916
2541.7	89.501	48.2683	0.25761697	0.258295313	0.263365	0.20971	0.20971	0.20971
2541.8	89.86	49.4578	0.26102436	0.260649923	0.266038	0.20935	0.20935	0.20935
2542	89.643	50.7995	0.25766019	0.2583253	0.263399	0.20629	0.20629	0.20629
2542.1	89.539	51.2503	0.25779894	0.258421552	0.2635081	0.20513	0.20513	0.20513
2542.3	90.306	50.8598	0.26545534	0.263682975	0.2694917	0.20901	0.20901	0.20901
2542.5	90.728	49.9662	0.26703848	0.264758831	0.2707196	0.21222	0.21222	0.21222
2542.6	90.751	49.1714	0.26671548	0.264539664	0.2704694	0.21357	0.21357	0.21357
2542.8	91.025	48.9535	0.26957241	0.266472344	0.2726785	0.21506	0.21506	0.21506
2542.9	90.773	49.7375	0.26604447	0.264083808	0.269949	0.21276	0.21276	0.21276
2543.1	89.954	52.3404	0.25903861	0.259280077	0.264482	0.20516	0.20516	0.20516

2543.2	89.159	57.2158	0.25347715	0.255408178	0.2600969	0.19398		
2543.4	88.584	63.5128	0.24963758	0.252704169	0.2570455	0.18145		
2543.5	88.449	69.0666	0.24961256	0.252686464	0.2570256	0.17202		
2543.7	88.398	74.2449	0.24911214	0.252332141	0.2566264	0.16356		
2543.8	88.298	78.5413	0.24827053	0.251735247	0.2559543	0.15627		
2544	87.927	88.1532	0.24481992	0.249274969	0.2531887	0.13932		
2544.1	86.657	99.7894	0.23325572	0.240873846	0.2437992	0.11554		
2544.3	85.075	105.114	0.22135942	0.231971623	0.2339383	0.11287		
2544.4	83.458	107.992	0.20924248	0.222619839	0.2236735	0.11742		
2544.6	82.415	110.41	0.20297134	0.217662213	0.2182695	0.12122		
2544.7	82.464	111.417	0.2056463	0.21978692	0.2205824	0.1228		
2544.9	82.914	108.138	0.20923566	0.222614488	0.2236677	0.11769		
2545	83.086	106.789	0.2097247	0.222997681	0.2240864	0.11559		
2545.2	82.991	109.376	0.20859649	0.222112923	0.2231198	0.11962		
2545.3	82.876	112.59	0.20782767	0.221508501	0.2224599	0.12463		
2545.5	82.702	114.009	0.20634461	0.220339118	0.2211842	0.12684		
2545.7	82.487	116.813	0.20470005	0.219037039	0.2197655	0.13121		
2545.8	82.275	121.649	0.20314421	0.217799979	0.2184193	0.13879		
2546	82.36	125.738	0.20454083	0.218910673	0.219628	0.14523		
2546.1	82.856	128.624	0.20904232	0.222462858	0.223502	0.14978		
2546.3	83.497	129.681	0.21393049	0.226272984	0.2276721	0.15145		
2546.4	84.156	129.786	0.21885051	0.230059296	0.2318316	0.15162		
2546.6	84.759	129.57	0.22320642	0.233371561	0.2354831	0.15128		
2546.7	85.41	129.127	0.22824699	0.237158567	0.2396729	0.15058		
2546.9	86.062	127.9	0.23303963	0.240714529	0.2436219	0.14864		
2547	86.375	126.287	0.23452269	0.241806197	0.2448371	0.14609		
2547.2	86.356	125.001	0.2338221	0.24129101	0.2442635	0.14406		
2547.3	86.366	124.505	0.23416557	0.241543699	0.2445448	0.14328		
2547.5	86.672	124.425	0.23712486	0.243711814	0.2469618	0.14315		
2547.6	87.031	124.138	0.23970201	0.245586883	0.2490565	0.1427		
2547.8	87.329	122.858	0.24180604	0.247108788	0.2507597	0.14068		
2547.9	87.509	121.36	0.24287512	0.247879027	0.2516227	0.13831		
2548.1	87.222	121.544	0.2396224	0.24552914	0.2489919	0.1386		
2548.2	86.657	122.556	0.23507315	0.242210349	0.2452874	0.1402		
2548.4	86.039	122.248	0.23043973	0.238790862	0.2414838	0.13972		
2548.5	85.733	121.379	0.22897487	0.237701417	0.2402749	0.13834		
2548.7	85.639	122.539	0.22853814	0.237375828	0.2399138	0.14018		
2548.9	85.437	124.534	0.22664338	0.235959048	0.2383441	0.14333		
2549	84.602	125.132	0.2189051	0.230101038	0.2318775	0.14427		
2549.2	83.445	124.773	0.20996127	0.223182863	0.2242888	0.1437		
2549.3	82.313	125.421	0.201693	0.21664151	0.21716	0.14473		
2549.5	81.668	124.615	0.19808999	0.213745918	0.2140185	0.14345		
2549.6	81.686	124.041	0.19953438	0.214910051	0.2152805	0.14255		
2549.8	82.996	123.414	0.21221542	0.224941696	0.2262133	0.14156		
2549.9	85.49	119.681	0.23286676	0.240587014	0.24348	0.13569		
2550.1	86.916	114.9	0.24002956	0.245824332	0.249322	0.12812		
2550.2	87.666	110.507	0.24507013	0.249454075	0.2533898	0.12134		
2550.4	87.081	106.204	0.23742511	0.243930892	0.2472063	0.11467		
2550.5	85.426	103.201	0.22343843	0.233546947	0.2356768	0.10999		
2550.7	83.676	100.506	0.21071644	0.223773254	0.2249345	0.10579		
2550.8	82.384	97.3003	0.2021502	0.217006963	0.2175571	0.10081		

2551	82.012	93.7468	0.20139047	0.216399448	0.2168971	0.10262		
2551.1	82.129	92.9701	0.20282576	0.217546151	0.2181433	0.1042		
2551.3	82.232	93.83	0.20336485	0.21797572	0.2186105	0.10339		
2551.4	82.271	96.1248	0.20356729	0.218136877	0.2187858	0.10089		
2551.6	82.418	99.5723	0.20497528	0.219255347	0.2200033	0.10436		
2551.7	82.838	102.547	0.20870795	0.222200446	0.2232154	0.10897		
2551.9	83.254	104.211	0.21159445	0.224458207	0.2256839	0.11157		
2552.1	83.264	102.815	0.2106937	0.223755488	0.224915	0.10939		
2552.2	82.922	100.769	0.20756381	0.221300785	0.2222332	0.10619		
2552.4	82.429	100.992	0.20369012	0.218234615	0.2188921	0.10652		
2552.5	81.979	102.097	0.20051929	0.215701297	0.216139	0.10826		
2552.7	81.993	101.523	0.20176806	0.21670154	0.2172253	0.10737		
2552.8	82.41	100.529	0.20552347	0.219689685	0.2204764	0.10586		
2553	82.568	100.593	0.20580552	0.219912917	0.2207197	0.10596		
2553.1	82.471	100.958	0.2047319	0.219062306	0.2197931	0.10653		
2553.3	82.322	100.316	0.20360368	0.21816584	0.2188173	0.10549		
2553.4	82.41	98.9073	0.20487975	0.219179588	0.2199208	0.10324		
2553.6	82.18	96.787	0.20212745	0.216988792	0.2175374	0.09995		
2553.7	82.246	96.0524	0.20374471	0.218278044	0.2189394	0.10001		
2553.9	82.33	96.3613	0.20402449	0.21850052	0.2191815	0.09993		
2554	82.016	95.8905	0.20077405	0.215905623	0.2163608	0.099		
2554.2	82.045	91.2286	0.20219569	0.217043302	0.2175966	0.10635		
2554.3	82.612	85.9469	0.20741141	0.221180745	0.2221022	0.11757		
2554.5	83.396	81.4145	0.21348011	0.225923964	0.2272895	0.12872		
2554.6	84.024	78.252	0.21768362	0.229165655	0.2308485	0.13685		
2554.8	84.381	79.1349	0.21980813	0.230790665	0.2326368	0.13718		
2554.9	84.667	82.1879	0.22194855	0.232418877	0.2344316	0.13371		
2555.1	84.63	83.2243	0.22082261	0.231563497	0.2334884	0.13188		
2555.3	83.601	83.501	0.21086202	0.22388693	0.2250588	0.12639		
2555.4	82.487	84.2741	0.20312374	0.217783668	0.2184016	0.11958		
2555.6	81.791	85.8792	0.19882242	0.214336795	0.2146588	0.11347		
2555.7	81.562	87.4465	0.19802175	0.213690809	0.2139588	0.1098		
2555.9	82.011	88.5983	0.20281894	0.217540709	0.2181374	0.11028		
2556	83.317	89.3882	0.21427396	0.226538881	0.2279637	0.11561		
2556.2	83.408	89.7796	0.21121004	0.224158512	0.225356	0.11549		
2556.3	82.926	89.8902	0.20742278	0.221189705	0.222112	0.11292		
2556.5	82.382	89.7034	0.20327386	0.217903262	0.2185317	0.11045		
2556.6	81.962	88.7261	0.20048744	0.215675746	0.2161113	0.10983		
2556.8	81.959	87.6169	0.20142459	0.216426758	0.2169267	0.11158		
2556.9	82.006	87.2326	0.20157699	0.216548712	0.2170592	0.11243		
2557.1	81.948	89.6339	0.20094237	0.216040549	0.2165073	0.10836		
2557.2	81.964	92.7851	0.20132678	0.216348463	0.2168417	0.10354		
2557.4	82.161	94.319	0.20317378	0.217823538	0.2184449	0.10218		
2557.5	82.481	94.5994	0.20574638	0.219866124	0.2206687	0.10339		
2557.7	82.866	93.4823	0.20873069	0.222218304	0.2232349	0.10709		
2557.8	83.417	91.9132	0.21323218	0.225731652	0.2270787	0.11227		
2558	83.636	92.3784	0.21385998	0.226218366	0.2276122	0.1126		
2558.1	83.497	93.4153	0.21224954	0.224968238	0.2262424	0.11028		
2558.3	83.348	93.3137	0.21130557	0.224233021	0.2254375	0.10969		
2558.5	83.277	93.0411	0.21092116	0.223933099	0.2251093	0.10976		
2558.6	83.338	94.5851	0.21167179	0.224518465	0.2257499	0.10766		

2558.8	83.777	97.503	0.21582298	0.227735112	0.2292765	0.10531		
2558.9	84.337	99.8697	0.22001739	0.230950248	0.2328126	0.10547		
2559.1	84.773	100.619	0.22294029	0.233170255	0.2352608	0.10611		
2559.2	84.58	99.6476	0.21998555	0.230925969	0.2327859	0.106		
2559.4	84.291	98.5337	0.21810898	0.229491719	0.2312071	0.10622		
2559.5	84.257	99.0349	0.21841605	0.229726891	0.2314658	0.10526		
2559.7	84.418	100.766	0.21992641	0.230880875	0.2327362	0.10647		
2559.8	84.194	102.293	0.21714681	0.228753638	0.2303955	0.10856		
2560	83.541	101.614	0.21154441	0.224419211	0.2256413	0.10753		
2560.1	82.665	96.9644	0.20468186	0.2190226	0.2197498	0.10307		
2560.3	81.762	91.5101	0.1979899	0.213665088	0.2139309	0.10442		
2560.4	81.506	85.937	0.19775107	0.213472109	0.2137218	0.11191		
2560.6	82.197	80.3765	0.20478876	0.21910742	0.2198422	0.12433		
2560.7	84.012	77.0102	0.22060197	0.231395586	0.2333033	0.13873		
2560.9	86.731	75.3778	0.24243611	0.247562985	0.2512685	0.15417		
2561	88.597	77.3966	0.25360226	0.255495855	0.260196	0.15939		
2561.2	89.274	83.498	0.2565206	0.257533533	0.2625017	0.15265		
2561.3	88.43	89.1976	0.24701494	0.25084244	0.2549499	0.13988		
2561.5	87.166	93.7595	0.2376139	0.244068562	0.24736	0.12703		
2561.7	86.254	95.9874	0.23173627	0.239751753	0.2425513	0.11936		
2561.8	87.492	95.8352	0.24624384	0.250292764	0.2543319	0.12519		
2562	90.973	92.3543	0.27618475	0.270895317	0.2777527	0.14565		
2562.1	93.782	84.8365	0.29403375	0.282496348	0.2911894	0.16905		
2562.3	96.173	73.9503	0.3118691	0.293621015	0.304257	0.1955		
2562.4	97.558	58.9202	0.31956416	0.298283975	0.3097905	0.22453		
2562.6	96.242	51.0764	0.30365542	0.288553888	0.2982819	0.23216	0.23216	0.23216
2562.7	93.755	48.5496	0.28418234	0.276153272	0.2838193	0.22668	0.22668	0.22668
2562.9	91.723	47.8531	0.27051866	0.267109561	0.2734079	0.21967	0.21967	0.21967
2563	89.886	47.7714	0.25679128	0.257721796	0.2627149	0.21212	0.21212	0.21212
2563.2	88.046	55.2854	0.24306391	0.248014836	0.251775	0.19213		
2563.3	86.276	60.8765	0.23004395	0.238496908	0.2411575	0.17519		
2563.5	85.393	64.3107	0.22569031	0.235243815	0.2375525	0.16562		
2563.6	85.226	66.1398	0.22551971	0.235115606	0.2374107	0.16192		
2563.8	85.119	65.2036	0.22450978	0.234355464	0.2365701	0.16291		
2563.9	85.002	63.4526	0.22369546	0.233741125	0.2358913	0.16514		
2564.1	85.856	61.986	0.23255513	0.240357009	0.2432242	0.17149		
2564.2	86.212	64.722	0.23304873	0.240721239	0.2436294	0.16881		
2564.4	85.98	70.0588	0.23054436	0.238868525	0.2415701	0.15924		
2564.5	85.526	76.6907	0.22685037	0.236114155	0.2385158	0.14655		
2564.7	84.807	80.7995	0.2209045	0.23162579	0.233557	0.13658		
2564.9	84.514	82.1298	0.22002876	0.230958919	0.2328222	0.13306		
2565	84.34	82.4744	0.21857528	0.229848758	0.2315999	0.13167		
2565.2	83.642	80.1412	0.2120653	0.22482488	0.2260854	0.13196		
2565.3	83.031	78.5134	0.20817568	0.221782252	0.2227587	0.13151		
2565.5	82.227	77.8563	0.20145644	0.216452245	0.2169544	0.12848		
2565.6	82.528	77.4215	0.20681546	0.220710874	0.2215896	0.13071		
2565.8	83.184	77.1055	0.2115535	0.224426302	0.225649	0.13452		
2565.9	83.803	78.4341	0.21613233	0.227973431	0.2295382	0.13547		
2566.1	84.865	82.0037	0.22521264	0.23488469	0.2371553	0.13494		
2566.2	85.345	85.0342	0.22687084	0.236129491	0.2385328	0.13241		
2566.4	84.582	86.7571	0.21863669	0.22989575	0.2316516	0.12601		

2566.5	84.43	88.3173	0.21996735	0.230912095	0.2327706	0.1228		
2566.7	84.581	90.442	0.22102278	0.231715745	0.2336562	0.12015		
2566.8	84.158	91.9968	0.21640301	0.228181804	0.2297671	0.11562		
2567	83.697	91.7165	0.21337548	0.22584282	0.2272005	0.11381		
2567.1	83.245	87.9542	0.2098771	0.223116994	0.2242168	0.11756		
2567.3	82.852	79.4294	0.2071703	0.220990733	0.2218949	0.12917		
2567.4	84.85	70.1406	0.22820832	0.2371297	0.2396409	0.15368		
2567.6	88.442	62.7377	0.25700055	0.257867259	0.2628798	0.18192		
2567.7	90.645	58.5395	0.26914023	0.266180828	0.272345	0.1982		
2567.9	91.741	57.8839	0.27590042	0.270706556	0.2775356	0.2038		
2568.1	88.481	59.1147	0.24081658	0.246394076	0.2499595	0.1878		
2568.2	87.516	59.4401	0.24329592	0.248181645	0.251962	0.18319		
2568.4	87.526	57.0534	0.24253847	0.247636705	0.2513511	0.18703		
2568.5	87.513	53.1021	0.2426704	0.247731693	0.2514576	0.19326	0.19326	0.19326
2568.7	87.706	50.5709	0.24456289	0.249090862	0.252982	0.19816	0.19816	0.19816
2568.8	87.743	49.7577	0.24428084	0.248888699	0.2527551	0.19962	0.19962	0.19962
2569	87.978	49.4053	0.24673971	0.250646363	0.2547294	0.20123	0.20123	0.20123
2569.1	88.201	47.9186	0.24812041	0.251628644	0.2558343	0.20459	0.20459	0.20459
2569.3	87.705	44.7172	0.24264765	0.247715318	0.2514392	0.20747	0.20747	0.20747
2569.4	86.916	41.6341	0.23662899	0.243349641	0.2465576	0.2088	0.2088	0.2088
2569.6	86.56	39.8015	0.23513456	0.242255406	0.2453376	0.2094	0.2094	0.2094
2569.7	86.603	38.4461	0.23610583	0.242967043	0.2461309	0.20996	0.20996	0.20996
2569.9	87.928	37.3444	0.2490803	0.252309578	0.256601	0.21594	0.21594	0.21594
2570	89.264	36.956	0.25800139	0.258561929	0.2636673	0.22183	0.22183	0.22183
2570.2	89.815	37.2417	0.26043524	0.260244207	0.2655769	0.22421	0.22421	0.22421
2570.3	89.508	38.8764	0.2565115	0.257527203	0.2624945	0.22289	0.22289	0.22289
2570.5	89.876	42.2949	0.26158392	0.261034739	0.2664755	0.22057	0.22057	0.22057
2570.6	90.87	47.7492	0.2698067	0.266630251	0.2728592	0.21632	0.21632	0.21632
2570.8	91.42	56.0958	0.27246346	0.26841472	0.2749036	0.20533		
2570.9	90.157	64.1263	0.25882707	0.25913376	0.264316	0.18722		
2571.1	87.43	83.6044	0.23615359	0.243001997	0.2461699	0.14423		
2571.3	85.176	99.5336	0.22137762	0.231985448	0.2339536	0.11487		
2571.4	83.578	117.591	0.21043666	0.223554661	0.2246954	0.13237		
2571.6	82.046	135.308	0.19883379	0.214345961	0.2146688	0.15378		
2571.7	80.7	142.667	0.1893395	0.206596079	0.2062973	0.15842		
2571.9	79.737	143.188	0.18297054	0.201284654	0.2005939	0.15842		
2572	80.073	107.815	0.18854338	0.205937172	0.2055883	0.11329		
2572.2	79.271	79.1829	0.17853275	0.197528644	0.1965769	0.11266		
2572.3	77.538	67.0297	0.16457109	0.185405796	0.1837011	0.12022		
2572.5	74.582	59.6087	0.13969804	0.162578729	0.1598058	0.11417		
2572.6	71.248	55.7782	0.11483182	0.138017318	0.1345651	0.09846		
2572.8	68.705	54.0714	0.09791542	0.1202003	0.1165352	0.08323	0.08323	0.08323
2572.9	68.356	53.7377	0.10028558	0.12275433	0.119106	0.08128	0.08128	0.08128
2573.1	69.066	56.8155	0.10659767	0.129463121	0.1258806	0.0816		
2573.2	69.075	61.8456	0.10451639	0.127265803	0.1236582	0.07367		
2573.4	71.182	68.0785	0.12643924	0.149712472	0.1465258	0.07848		
2573.5	74.924	73.6443	0.15645294	0.178134514	0.1760413	0.09388		
2573.7	78.946	77.3897	0.18645072	0.204198381	0.2037193	0.1115		
2573.8	81.779	79.5849	0.20449306	0.218872753	0.2195867	0.12335		
2574	82.683	80.1431	0.2073136	0.22110368	0.2220181	0.12717		
2574.1	82.294	80.9988	0.20244135	0.217239459	0.2178098	0.12382		

2574.3	83.431	82.4902	0.21554547	0.227521163	0.2290416	0.12713		
2574.5	83.571	83.6139	0.21240194	0.225086767	0.2263722	0.12608		
2574.6	83.356	84.2756	0.21134424	0.224263173	0.2254705	0.12397		
2574.8	83.943	84.6559	0.21761539	0.229113311	0.2307909	0.12626		
2574.9	84.843	84.3141	0.22448476	0.234336607	0.2365493	0.13116		
2575.1	85.28	83.1723	0.2264887	0.23584309	0.2382157	0.13507		
2575.2	85.488	80.9018	0.22788305	0.236886766	0.2393717	0.13967		
2575.4	85.444	75.3025	0.22694136	0.236182308	0.2385913	0.14837		
2575.5	84.797	72.2606	0.22077257	0.231525422	0.2334464	0.15013		
2575.7	83.891	72.349	0.21380539	0.226176075	0.2275659	0.14558		
2575.8	83.475	73.1513	0.21205392	0.224816029	0.2260757	0.14227		
2576	83.802	73.9782	0.21595718	0.227838524	0.2293901	0.14256		
2576.1	84.724	74.6315	0.22385924	0.233864782	0.2360279	0.14599		
2576.3	85.576	74.3138	0.22967773	0.238224653	0.2408553	0.15057		
2576.4	85.649	73.2512	0.22838347	0.237260428	0.2397859	0.1526		
2576.6	85.085	73.4052	0.22316775	0.23334232	0.2354508	0.14968		
2576.7	84.454	74.7861	0.21863214	0.22989227	0.2316478	0.14445		
2576.9	83.789	76.0379	0.21352561	0.225959237	0.2273281	0.13921		
2577	83.419	75.3881	0.21157398	0.224442255	0.2256665	0.13842		
2577.2	83.023	74.7865	0.20827122	0.221857355	0.2228407	0.13741		
2577.3	82.375	75.3394	0.2029122	0.217615068	0.2182182	0.13325		
2577.5	82.567	75.8645	0.20670855	0.220626506	0.2214976	0.13339		
2577.7	83.403	75.2322	0.21379174	0.226165501	0.2275543	0.13858		
2577.8	84.215	72.9423	0.21948513	0.230544182	0.2323654	0.14623		
2578	84.02	70.21	0.21555457	0.22752818	0.2290493	0.14963		
2578.1	83.772	69.7502	0.21443091	0.226660304	0.2280969	0.14914		
2578.3	84.156	71.6412	0.21868219	0.229930555	0.2316899	0.14801		
2578.4	84.654	71.5699	0.22220558	0.232613798	0.2346467	0.15054		
2578.6	84.545	69.8208	0.21989684	0.230858325	0.2327113	0.1528		
2578.7	85.041	69.247	0.22570168	0.23525236	0.237562	0.15609		
2578.9	87.609	68.1721	0.24950793	0.252612415	0.2569422	0.16961		
2579	90.963	62.3076	0.27492688	0.270059275	0.2767916	0.19345		
2579.2	91.233	56.5483	0.26880814	0.265956616	0.2720885	0.20383		
2579.3	89.629	52.8275	0.25480326	0.256336191	0.2611462	0.20296	0.20296	0.20296
2579.5	88.043	52.751	0.24372583	0.248490479	0.2523084	0.19617	0.19617	0.19617
2579.6	87.031	54.8072	0.23741146	0.243920938	0.2471952	0.18836	0.18836	0.18836
2579.8	86.672	57.062	0.23599437	0.242885468	0.2460399	0.18313		
2579.9	86.811	57.7895	0.23788004	0.244262515	0.2475765	0.18261		
2580.1	86.397	57.8636	0.23305783	0.240727949	0.2436368	0.18058		
2580.2	85.403	58.8075	0.22472587	0.234518272	0.2367501	0.17442		
2580.4	83.95	61.5764	0.21302974	0.225574535	0.2269065	0.163		
2580.6	83.412	65.4705	0.21167861	0.224523781	0.2257557	0.15417		
2580.7	83.268	69.8842	0.21070279	0.223762594	0.2249228	0.14643		
2580.9	82.946	73.7518	0.20780037	0.22148702	0.2224364	0.13866		
2581	82.584	77.4889	0.2051709	0.219410411	0.2201722	0.13089		
2581.2	82.469	78.9602	0.20493207	0.219221077	0.219966	0.12797		
2581.3	82.925	79.2592	0.20963827	0.222929989	0.2240124	0.12979		
2581.5	86.172	80.8893	0.24063006	0.246259152	0.2498085	0.14273		
2581.6	88.958	82.2025	0.25785126	0.258457836	0.2635492	0.1533		
2581.8	89.404	82.9293	0.25634091	0.257408483	0.26236	0.15412		
2581.9	87.219	83.402	0.23489345	0.242078477	0.2451404	0.14361		

2582.1	84.476	83.596	0.21477438	0.226925855	0.2283882	0.13045		
2582.2	82.559	80.8511	0.20249594	0.217283032	0.2178572	0.12538		
2582.4	81.696	77.7775	0.19808316	0.213740408	0.2140125	0.12588		
2582.5	81.514	75.7375	0.19778519	0.213499685	0.2137517	0.12818		
2582.7	81.626	74.4582	0.19902031	0.214496244	0.2148317	0.1308		
2582.8	81.698	73.4619	0.19931146	0.214730682	0.2150859	0.13276		
2583	81.519	72.361	0.1974076	0.213194371	0.213421	0.13358		
2583.1	81.266	70.7056	0.19552421	0.211666866	0.211768	0.1349		
2583.3	81.093	68.4261	0.19444604	0.210788948	0.210819	0.13762		
2583.4	81.412	63.0056	0.19803767	0.213703669	0.2139727	0.14792		
2583.6	82.642	53.8094	0.20916742	0.222560981	0.2236092	0.16886	0.16886	0.16886
2583.8	84.706	43.0664	0.2260406	0.235506895	0.2378436	0.19611	0.19611	0.19611
2583.9	86.266	35.8304	0.23586244	0.24278888	0.2459322	0.20829	0.20829	0.20829
2584.1	86.649	30.2671	0.23631054	0.243116815	0.2462979	0.21018	0.21018	0.21018
2584.2	87.38	25.8601	0.24350064	0.24832875	0.252127	0.2135	0.2135	0.2135
2584.4	88.615	23.9623	0.25345213	0.255390639	0.2600771	0.21901	0.21901	0.21901
2584.5	92.142	25.8148	0.28545613	0.276981642	0.2847786	0.23376	0.23376	0.23376
2584.7	96.49	28.5228	0.31805836	0.297377808	0.3087125	0.2506	0.2506	0.2506
2584.8	100.56	29.204	0.3476467	0.314645077	0.3294865	0.26504	0.26504	
2585	102.69	29.7691	0.35873324	0.320835818	0.3370597	0.27222	0.27222	
2585.1	101.29	31.613	0.34080235	0.310749212	0.3247555	0.26759	0.26759	
2585.3	98.45	34.3371	0.31847461	0.297628608	0.3090107	0.25778	0.25778	0.25778
2585.4	95.141	36.7117	0.2929715	0.28181934	0.2904	0.24559	0.24559	0.24559
2585.6	92.429	37.931	0.27458114	0.26982904	0.276527	0.235	0.235	0.235
2585.7	91.799	37.8068	0.27462663	0.269859345	0.2765618	0.2325	0.2325	0.2325
2585.9	90.907	36.8197	0.26562593	0.263799105	0.2696242	0.22879	0.22879	0.22879
2586	89.109	35.3057	0.25068619	0.253445178	0.2578808	0.22112	0.22112	0.22112
2586.2	87.962	34.763	0.24434907	0.248937622	0.25281	0.21611	0.21611	0.21611
2586.3	87.528	35.2072	0.24219273	0.247387622	0.251072	0.21417	0.21417	0.21417
2586.5	87.441	36.1633	0.24206535	0.2472958	0.2509692	0.21378	0.21378	0.21378
2586.6	87.283	37.3753	0.24051178	0.246173557	0.2497127	0.21307	0.21307	0.21307
2586.8	86.724	39.1263	0.23543254	0.242473915	0.2455811	0.21051	0.21051	0.21051
2587	86.372	41.646	0.23366288	0.241173795	0.244133	0.20613	0.20613	0.20613
2587.1	86.419	41.8397	0.23474787	0.2419716	0.2450214	0.20619	0.20619	0.20619
2587.3	86.582	42.376	0.23601939	0.242903783	0.2460603	0.20609	0.20609	0.20609
2587.4	87.284	43.8305	0.24263628	0.24770713	0.2514301	0.20698	0.20698	0.20698
2587.6	88.301	44.1972	0.25056336	0.253358477	0.2577831	0.21094	0.21094	0.21094
2587.7	89.089	44.9059	0.25571766	0.25697434	0.2618684	0.21327	0.21327	0.21327
2587.9	88.818	45.107	0.25121162	0.253815768	0.2582988	0.21177	0.21177	0.21177
2588	89.006	44.8783	0.25465996	0.256236053	0.2610329	0.21296	0.21296	0.21296
2588.2	88.935	45.5192	0.25274017	0.254891135	0.2595127	0.21163	0.21163	0.21163
2588.3	87.378	47.7043	0.23775948	0.244174672	0.2474784	0.2012	0.2012	0.2012
2588.5	86.528	50.4934	0.23442033	0.241730983	0.2447534	0.19292	0.19292	0.19292
2588.6	86.405	53.9911	0.23433162	0.241665782	0.2446808	0.18678	0.18678	0.18678
2588.8	85.506	59.4539	0.2253241	0.234968525	0.237248	0.17387		
2588.9	83.84	65.5193	0.2117059	0.224545045	0.225779	0.15617		
2589.1	82.717	73.1112	0.20514361	0.219388779	0.2201486	0.13852		
2589.2	81.626	100.962	0.19646363	0.212429737	0.2125933	0.12377		
2589.4	81.072	127.861	0.19390922	0.210350892	0.2103458	0.14859		
2589.5	81.53	141.572	0.19940017	0.214802077	0.2151634	0.15842		
2589.7	81.939	145.656	0.20160429	0.21657055	0.2170829	0.15842		

2589.8	82.071	145.652	0.20216839	0.217021499	0.2175729	0.15842		
2590	82.264	141.064	0.20390848	0.218408294	0.2190811	0.15842		
2590.2	82.48	130.966	0.2054757	0.219651863	0.2204352	0.15127		
2590.3	81.992	113.438	0.20002342	0.215303192	0.215707	0.12592		
2590.5	81.029	99.3011	0.19223282	0.208978815	0.2088648	0.10352		
2590.6	80.273	89.4915	0.18734238	0.204940467	0.2045166	0.10147		
2590.8	80.437	83.2119	0.19064059	0.207669867	0.2074537	0.11061		
2590.9	75.857	80.8076	0.14346255	0.166140349	0.1635054	0.08784		
2591.1	70.99	80.151	0.11090809	0.133968461	0.130448	0.0746		
2591.2	66.628	79.248	0.07838093	0.098387991	0.094758	0.07182		
2591.4	64.49	77.1831	0.06823609	0.086492472	0.0830106	0.06856		
2591.5	67.783	74.4153	0.10485758	0.127627008	0.1240233	0.06419		
2591.7	71.793	71.9002	0.13246018	0.155618432	0.1526055	0.07861		
2591.8	75.492	70.0677	0.16006505	0.181390577	0.1794656	0.10309		
2592	79.191	70.4079	0.1876631	0.20520695	0.204803	0.12405		
2592.1	82.322	72.8087	0.20953364	0.222848027	0.2239229	0.13691		
2592.3	83.308	74.1546	0.21185376	0.224660199	0.2259051	0.13984		
2592.4	83.538	74.6638	0.21336638	0.225835763	0.2271928	0.14017		
2592.6	84.161	76.4831	0.21910527	0.230254041	0.2320459	0.14033		
2592.7	84.978	78.1916	0.22532864	0.234971946	0.2372518	0.14155		
2592.9	85.845	78.8809	0.23187957	0.239857763	0.2426691	0.14456		
2593	86.778	77.6427	0.23898778	0.245068437	0.2484769	0.15085		
2593.2	87.793	75.62	0.24671924	0.250631774	0.254713	0.15866		
2593.4	88.642	73.9333	0.2525582	0.254763327	0.2593684	0.16512		
2593.5	87.827	73.2791	0.24233148	0.247487609	0.2511841	0.16253		
2593.7	86.164	72.6312	0.22916821	0.237845442	0.2404346	0.15596		
2593.8	84.635	70.2052	0.21836374	0.229686837	0.2314217	0.1526		
2594	83.582	69.8587	0.21153758	0.224413893	0.2256354	0.14802		
2594.1	83.263	72.2928	0.2106937	0.223755488	0.224915	0.14257		
2594.3	82.966	74.7247	0.20801191	0.221653459	0.2226181	0.13722		
2594.4	83.039	76.5645	0.20967466	0.222958493	0.2240436	0.13466		
2594.6	83.275	78.0139	0.21146707	0.224358933	0.2255753	0.13353		
2594.7	83.489	78.0149	0.21300472	0.22555511	0.2268852	0.13459		
2594.9	83.641	76.712	0.21399645	0.226324069	0.2277281	0.13742		
2595	83.512	76.8362	0.2123519	0.225047852	0.2263295	0.13658		
2595.2	83.133	79.5003	0.20910828	0.222514599	0.2235585	0.13045		
2595.3	83.097	82.501	0.20988393	0.223122335	0.2242227	0.1255		
2595.5	83.382	85.4494	0.21247245	0.225141592	0.2264322	0.12223		
2595.6	83.262	88.8029	0.21035705	0.22349243	0.2246273	0.11629		
2595.8	82.689	91.7224	0.2053324	0.219538369	0.2203116	0.10879		
2595.9	81.767	91.3375	0.19780793	0.213518067	0.2137716	0.10466		
2596.1	80.741	88.9917	0.19011287	0.2072348	0.206985	0.10301		
2596.2	80.469	86.5718	0.19004918	0.20718225	0.2069284	0.10543		
2596.4	80.408	84.2996	0.18946005	0.206695732	0.2064046	0.10872		
2596.6	80.454	82.1192	0.19014244	0.207259195	0.2070113	0.11244		
2596.7	81.655	80.0691	0.20197733	0.216868834	0.217407	0.12199		
2596.9	83.28	78.1609	0.21421027	0.226489593	0.2279097	0.13329		
2597	85.316	73.6629	0.23044201	0.238792551	0.2414857	0.15033		
2597.2	87.836	62.4854	0.2501198	0.253045174	0.2574298	0.17969		
2597.3	89.069	53.1606	0.25567899	0.256947383	0.2618379	0.20004	0.20004	0.20004
2597.5	89.049	45.8463	0.25354994	0.255459193	0.2601546	0.21161	0.21161	0.21161

2597.6	89.011	39.3871	0.25390251	0.25570617	0.2604337	0.21909	0.21909	0.21909
2597.8	89.235	35.879	0.25603611	0.257196248	0.2621197	0.22171	0.22171	0.22171
2597.9	89.723	33.1954	0.2602055	0.260085837	0.265397	0.22381	0.22381	0.22381
2598.1	90.274	31.7132	0.26429073	0.262888923	0.2685864	0.22615	0.22615	0.22615
2598.2	90.638	31.5967	0.26652896	0.264413025	0.2703248	0.22769	0.22769	0.22769
2598.4	90.411	33.9726	0.26345367	0.262316821	0.2679346	0.22673	0.22673	0.22673
2598.5	88.806	38.7696	0.24838199	0.251814367	0.2560434	0.21964	0.21964	0.21964
2598.7	85.985	45.1825	0.22525813	0.234918911	0.2371931	0.19875	0.19875	0.19875
2598.8	83.451	53.0989	0.20782312	0.221504921	0.222456	0.17399	0.17399	0.17399
2599	82.354	60.064	0.2028667	0.217578798	0.2181788	0.15746		
2599.1	83.663	64.9225	0.21775641	0.229221477	0.2309099	0.15626		
2599.3	85.665	66.4953	0.23270299	0.240466158	0.2433456	0.1634		
2599.4	86.705	61.9859	0.23797557	0.244332108	0.2476542	0.17544		
2599.6	88.52	53.6634	0.25438928	0.256046808	0.2608189	0.1968	0.1968	0.1968
2599.8	90.738	40.9674	0.27099178	0.26742763	0.2737722	0.22342	0.22342	0.22342
2599.9	92.314	37.3641	0.28104336	0.274101352	0.2814473	0.23458	0.23458	0.23458
2600.1	91.36	37.542	0.26796425	0.265386069	0.2714362	0.23067	0.23067	0.23067
2600.2	90.314	37.1012	0.26200245	0.261322229	0.2668025	0.22632	0.22632	0.22632
2600.4	90.639	35.3387	0.26734783	0.264968579	0.2709592	0.2277	0.2277	0.2277
2600.5	91.25	33.078	0.27162185	0.267850656	0.2742569	0.23024	0.23024	0.23024
2600.7	91.125	31.4514	0.2688741	0.266001165	0.2721395	0.22972	0.22972	0.22972
2600.8	90.197	31.2209	0.26048983	0.260281827	0.2656197	0.22582	0.22582	0.22582
2601	88.216	32.744	0.24349154	0.248322214	0.2521196	0.2172	0.2172	0.2172
2601.1	86.418	35.4509	0.23131774	0.239441916	0.242207	0.20909	0.20909	0.20909
2601.3	85.386	39.4132	0.2251717	0.234853887	0.2371212	0.20366	0.20366	0.20366
2601.4	84.821	47.4547	0.2216483	0.232191018	0.2341803	0.18972	0.18972	0.18972
2601.6	85.945	57.7929	0.23416557	0.241543699	0.2445448	0.17856		
2601.7	87.532	66.4146	0.24575934	0.249946857	0.2539432	0.17213		
2601.9	87.793	72.1997	0.24437182	0.248953928	0.2528283	0.16412		
2602	88.153	73.199	0.24847525	0.251880552	0.2561179	0.16414		
2602.2	88.862	66.702	0.25418001	0.255900415	0.2606533	0.1776		
2602.3	89.734	56.4118	0.2609584	0.260604524	0.2659864	0.19774		
2602.5	90.455	49.2932	0.26585112	0.263952323	0.269799	0.21214	0.21214	0.21214
2602.6	90.654	46.4186	0.2661491	0.264154939	0.2700302	0.21755	0.21755	0.21755
2602.8	90.4	46.5569	0.26349233	0.262343275	0.2679647	0.21626	0.21626	0.21626
2603	90.063	46.9349	0.26102891	0.260653053	0.2660416	0.21423	0.21423	0.21423
2603.1	89.926	46.3271	0.2605012	0.260289663	0.2656286	0.21462	0.21462	0.21462
2603.3	89.592	45.6908	0.25732127	0.258090054	0.2631323	0.2142	0.2142	0.2142
2603.4	88.471	45.9979	0.24715369	0.250941237	0.255061	0.20881	0.20881	0.20881
2603.6	87.461	47.7475	0.24052543	0.246183434	0.2497238	0.20154	0.20154	0.20154
2603.7	85.637	51.9122	0.22448021	0.234333178	0.2365455	0.18647	0.18647	0.18647
2603.9	82.455	56.7607	0.19807634	0.213734897	0.2140065	0.16308		
2604	80.703	61.2673	0.1896352	0.206840454	0.2065604	0.14693		
2604.2	80.463	65.2956	0.19016064	0.207274207	0.2070274	0.13926		
2604.3	81.006	68.1927	0.19543777	0.211596578	0.211692	0.13753		
2604.5	81.675	69.9125	0.2003305	0.215549787	0.2159746	0.13829		
2604.6	82.357	70.1373	0.20548935	0.21966267	0.220447	0.14143		
2604.8	83.032	69.7167	0.21048216	0.223590215	0.2247343	0.14552		
2604.9	83.253	68.4709	0.21096893	0.223970383	0.2251501	0.14861		
2605.1	82.913	66.8774	0.20737501	0.221152072	0.2220709	0.14944		
2605.2	82.622	67.095	0.20570544	0.219833725	0.2206334	0.14763		

2605.4	82.706	68.8757	0.20712481	0.220954869	0.2218558	0.14522		
2605.5	82.751	70.9631	0.20708386	0.220922587	0.2218205	0.14212		
2605.7	82.44	73.0144	0.20397672	0.218462548	0.2191402	0.13728		
2605.8	82.105	78.2257	0.20167935	0.216630594	0.2171482	0.12727		
2606	81.871	81.4474	0.2001417	0.215398201	0.2158101	0.12095		
2606.2	82.522	83.1986	0.20722261	0.221031973	0.2219399	0.12147		
2606.3	83.981	86.2907	0.21943964	0.230509449	0.2323271	0.12385		
2606.5	85.959	89.7155	0.23507997	0.242215356	0.245293	0.12804		
2606.6	87.631	92.9108	0.24645765	0.250445287	0.2545033	0.13087		
2606.8	88.818	95.4558	0.25443477	0.256078623	0.2608549	0.13212		
2606.9	89.384	96.7735	0.25735312	0.258112166	0.2631573	0.13248		
2607.1	89.91	96.9503	0.26162259	0.261061313	0.2665058	0.13445		
2607.2	90.392	96.7221	0.26498904	0.263365311	0.2691294	0.13686		
2607.4	90.837	96.1995	0.26828952	0.26560612	0.2716877	0.13957		
2607.5	90.972	95.4258	0.26849879	0.2657476	0.2718495	0.14122		
2607.7	91.088	93.687	0.26959743	0.266489212	0.2726978	0.1442		
2607.8	91.045	91.2919	0.26877402	0.26593357	0.2720621	0.14776		
2608	90.123	89.6882	0.25979152	0.259800234	0.2650726	0.14643		
2608.1	88.691	88.627	0.24851164	0.251906376	0.256147	0.14193		
2608.3	87.266	86.3111	0.2381075	0.244428185	0.2477615	0.13927		
2608.4	86.538	80.9682	0.23440896	0.241722624	0.2447441	0.14447		
2608.6	86.734	58.1872	0.2376594	0.244101725	0.247397	0.18163		
2608.7	87.304	41.6971	0.24226097	0.2474368	0.2511271	0.20872	0.20872	0.20872
2608.9	87.698	34.187	0.24462203	0.249133233	0.2530296	0.21494	0.21494	0.21494
2609	87.575	31.8669	0.24256577	0.24765636	0.2513732	0.21439	0.21439	0.21439
2609.2	86.89	32.5991	0.2363947	0.243178366	0.2463666	0.21127	0.21127	0.21127
2609.4	86.395	33.9451	0.23356279	0.241100093	0.244051	0.209	0.209	0.209
2609.5	86.277	35.344	0.23336718	0.240955985	0.2438906	0.20846	0.20846	0.20846
2609.7	87.183	37.0098	0.24254302	0.247639981	0.2513548	0.2126	0.2126	0.2126
2609.8	88.239	39.2554	0.2499674	0.252937447	0.2573084	0.21734	0.21734	0.21734
2610	88.877	41.9435	0.25379105	0.255628117	0.2603455	0.21701	0.21701	0.21701
2610.1	88.3	45.1331	0.24665782	0.250588001	0.2546638	0.20945	0.20945	0.20945
2610.3	86.536	48.4707	0.23139735	0.239500878	0.2422725	0.19614	0.19614	0.19614
2610.4	84.245	52.1315	0.21366436	0.226066794	0.227446	0.17945	0.17945	0.17945
2610.6	82.163	56.8152	0.19889521	0.214395453	0.2147224	0.16161		
2610.7	80.537	61.7255	0.18767902	0.205220174	0.2048172	0.14531		
2610.9	79.247	66.8824	0.17860099	0.197586747	0.196639	0.13011		
2611	78.577	71.381	0.17503664	0.194537116	0.1933871	0.11925		
2611.2	78.927	74.3485	0.17979289	0.198599853	0.1977212	0.11648		
2611.3	79.827	76.0199	0.18719907	0.204821324	0.2043885	0.11876		
2611.5	81.716	75.8113	0.20361051	0.21817127	0.2188232	0.12906		
2611.6	83.605	72.1611	0.21691025	0.22857189	0.2301957	0.14445		
2611.8	85.363	66.4966	0.22995524	0.238430981	0.2410843	0.16198		
2611.9	85.95	58.9917	0.23129727	0.239426752	0.2421901	0.17672		
2612.1	84.054	55.7187	0.21177187	0.224596427	0.2258352	0.17278		
2612.2	81.336	57.8162	0.19124791	0.208169801	0.2079924	0.15568		
2612.4	80.85	62.0009	0.19350889	0.210023794	0.2099926	0.14658		
2612.6	82.563	66.1555	0.20994307	0.223168622	0.2242733	0.14877		
2612.7	84.627	69.2644	0.224992	0.23471866	0.2369717	0.15404		
2612.9	86.893	70.8503	0.24254075	0.247638343	0.251353	0.16214		
2613	88.445	70.0652	0.25204186	0.254400359	0.2589586	0.17039		

2613.2	89.309	61.5044	0.25743273	0.258167438	0.26322	0.18781		
2613.3	89.936	54.3721	0.26185005	0.261217579	0.2666835	0.20185	0.20185	0.20185
2613.5	89.844	49.4831	0.25939118	0.259523773	0.2647587	0.20924	0.20924	0.20924
2613.6	89.217	45.4048	0.25394345	0.255734838	0.2604661	0.21304	0.21304	0.21304
2613.8	88.399	42.2131	0.24761089	0.251266545	0.2554269	0.21454	0.21454	0.21454
2613.9	88.087	40.4414	0.24667374	0.25059935	0.2546765	0.21598	0.21598	0.21598
2614.1	88.1	40.3167	0.24712412	0.250920185	0.2550373	0.21623	0.21623	0.21623
2614.2	87.827	41.4045	0.2442217	0.248846292	0.2527076	0.21328	0.21328	0.21328
2614.4	87.15	43.4142	0.23842367	0.244658308	0.2480186	0.20703	0.20703	0.20703
2614.5	86.363	44.7813	0.23252329	0.240333495	0.2431981	0.20125	0.20125	0.20125
2614.7	84.813	45.9012	0.21898016	0.230158423	0.2319407	0.19212	0.19212	0.19212
2614.8	82.914	49.4451	0.20460224	0.21895942	0.219681	0.17714	0.17714	0.17714
2615	81.581	51.5083	0.1961975	0.212213816	0.2123596	0.16708	0.16708	0.16708
2615.1	81.452	56.4307	0.19782386	0.213530934	0.2137856	0.15859		
2615.3	81.905	62.6916	0.2018181	0.216741554	0.2172687	0.15097		
2615.4	82.438	76.831	0.20578278	0.219894921	0.2207001	0.13119		
2615.6	82.8	89.1276	0.20804376	0.221678507	0.2226454	0.11353		
2615.8	82.907	95.7252	0.20833946	0.221910989	0.2228993	0.10387		
2615.9	83.083	100.779	0.21000448	0.223216682	0.2243258	0.1066		
2616.1	83.084	103.713	0.20942673	0.222764259	0.2238313	0.11079		
2616.2	82.761	105.823	0.20638783	0.22037326	0.2212215	0.11387		
2616.4	82.65	107.821	0.20633324	0.220330132	0.2211744	0.11712		
2616.5	83.565	109.83	0.2155705	0.22754046	0.2290628	0.12017		
2616.7	86.037	110.72	0.23724769	0.243801457	0.2470618	0.12166		
2616.8	92.217	107.534	0.29185693	0.2811072	0.2895704	0.13259		
2617	99.535	99.1737	0.34647072	0.313979772	0.3286767	0.16754		
2617.1	106.85	89.7552	0.4010231	0.343178992	0.3650022	0.20592		
2617.3	109.4	80.1443	0.40760814	0.346488475	0.3692286	0.22885		
2617.4	104.45	70.5608	0.35557605	0.319087674	0.3349142	0.22895		
2617.6	97.333	63.6748	0.30208593	0.287574857	0.297132	0.21576		
2617.7	90.165	58.7266	0.2486231	0.251985448	0.256236	0.19544		
2617.9	85.217	54.9221	0.21746299	0.228996378	0.2306623	0.17955	0.17955	0.17955
2618	83.073	59.0591	0.20672902	0.220642663	0.2215152	0.16266		
2618.2	82.601	68.6808	0.20573728	0.219858925	0.2206608	0.14499		
2618.3	84.619	78.3766	0.22634313	0.235733912	0.2380949	0.13945		
2618.5	85.014	86.245	0.22315638	0.233333719	0.2354413	0.12891		
2618.7	83.808	90.7509	0.21213126	0.224876214	0.2261416	0.11587		
2618.8	82.425	92.6269	0.20206376	0.216937906	0.2174821	0.10596		
2619	81.409	101.048	0.19534906	0.211524423	0.211614	0.109		
2619.1	81.139	116.371	0.19496693	0.211213407	0.2112778	0.13049		
2619.3	80.737	123.331	0.19105229	0.208008863	0.207819	0.14143		
2619.4	80.189	124.865	0.1869102	0.204581007	0.2041303	0.14385		
2619.6	79.893	110.341	0.18537482	0.203300555	0.2027553	0.1211		
2619.7	79.876	98.5204	0.18573876	0.203604554	0.2030816	0.10231		
2619.9	80.396	91.8342	0.19084985	0.207842221	0.2076394	0.09964		
2620	81.75	86.5075	0.20270521	0.217450003	0.2180387	0.11224		
2620.2	84.832	88.7858	0.22955945	0.238136666	0.2407577	0.12386		
2620.3	86.92	92.2432	0.24121919	0.246685103	0.2502852	0.12825		
2620.5	88.303	91.763	0.25107515	0.253719557	0.2581903	0.13524		
2620.6	88.9	72.2253	0.25364775	0.255527731	0.260232	0.16898		
2620.8	88.944	57.709	0.2531951	0.255210408	0.2598734	0.19227		

2620.9	89.184	45.0831	0.25576543	0.257007637	0.2619061	0.21341	0.21341	0.21341
2621.1	89.234	38.2514	0.25537192	0.256733217	0.2615955	0.22103	0.22103	0.22103
2621.2	88.75	37.0555	0.25062932	0.253405042	0.2578356	0.21959	0.21959	0.21959
2621.4	87.311	37.0573	0.23780725	0.244209481	0.2475173	0.21314	0.21314	0.21314
2621.5	85.207	37.676	0.22110694	0.231779736	0.2337267	0.20336	0.20336	0.20336
2621.7	83.111	45.4431	0.20583737	0.219938111	0.2207471	0.18363	0.18363	0.18363
2621.9	81.719	59.8865	0.19715739	0.212991885	0.2132018	0.15445		
2622	81.29	69.0957	0.19586313	0.211942312	0.2120659	0.13758		
2622.2	81.473	77.9297	0.19815595	0.213799181	0.2140762	0.12448		
2622.3	82.224	82.6692	0.20491387	0.219206647	0.2199502	0.1208		
2622.5	83.133	81.9986	0.21169681	0.224537957	0.2257712	0.12647		
2622.6	83.785	78.368	0.21590032	0.22779471	0.2293419	0.13549		
2622.8	84.052	73.601	0.21711497	0.228729179	0.2303686	0.14439		
2622.9	83.629	71.1814	0.21244061	0.225116833	0.2264051	0.14615		
2623.1	83.004	70.5611	0.20778672	0.221476279	0.2224247	0.14403		
2623.2	82.601	70.6382	0.20534605	0.219549179	0.2203233	0.14188		
2623.4	82.501	71.4678	0.20518682	0.219423029	0.2201859	0.14005		
2623.5	82.325	73.1011	0.20346948	0.218059025	0.2187011	0.13656		
2623.7	81.618	76.9121	0.19695722	0.212829798	0.2130263	0.12685		
2623.8	80.777	82.3005	0.19076569	0.207772917	0.2075647	0.11385		
2624	80.062	86.1245	0.18573194	0.203598857	0.2030755	0.10395		
2624.1	79.657	85.7995	0.1834141	0.201657553	0.2009934	0.10228		
2624.3	79.894	87.1792	0.18661222	0.204332923	0.2038638	0.10138		
2624.4	81.505	89.3784	0.20168617	0.216636052	0.2171541	0.10646		
2624.6	82.606	91.2291	0.20752741	0.221272123	0.2222019	0.1093		
2624.7	83.566	92.6566	0.21514514	0.227212243	0.2287025	0.11188		
2624.9	84.117	93.6464	0.21803392	0.229434204	0.2311438	0.11302		
2625.1	84.177	93.377	0.21763358	0.229127271	0.2308063	0.11368		
2625.2	83.755	92.0868	0.21352788	0.225961001	0.2273301	0.11356		
2625.4	82.926	90.3164	0.20661529	0.220552889	0.2214173	0.11219		
2625.5	81.994	87.825	0.19964128	0.214996038	0.2153737	0.11141		
2625.7	80.999	80.6789	0.19206223	0.20883884	0.2087138	0.11761		
2625.8	79.852	75.4904	0.18315706	0.201441518	0.2007619	0.11973		
2626	78.778	72.3217	0.17546655	0.194906538	0.1937805	0.11887		
2626.1	78.676	69.9208	0.17713613	0.19633706	0.1953053	0.12214		
2626.3	81.044	68.6304	0.20035779	0.215571696	0.2159984	0.13693		
2626.4	83.752	67.7545	0.21952152	0.230571965	0.232396	0.15215		
2626.6	86.49	66.5916	0.24039805	0.24609123	0.2496206	0.16703		
2626.7	89.288	61.8183	0.26126775	0.260817366	0.2662284	0.18715		
2626.9	91.035	51.2105	0.27157863	0.26782166	0.2742237	0.21151	0.21151	0.21151
2627	91.343	40.8579	0.27108504	0.267490284	0.273844	0.22732	0.22732	0.22732
2627.2	91.002	37.2133	0.2678346	0.265298309	0.2713359	0.22921	0.22921	0.22921
2627.3	90.752	38.0736	0.26644707	0.26435741	0.2702613	0.22817	0.22817	0.22817
2627.5	90.24	40.019	0.26176817	0.261161333	0.2666195	0.22538	0.22538	0.22538
2627.6	88.953	46.2256	0.2504519	0.253279782	0.2576943	0.21056	0.21056	0.21056
2627.8	87.269	55.7112	0.23744558	0.243945823	0.2472229	0.18797		
2627.9	84.725	63.5963	0.21638481	0.2281678	0.2297517	0.16349		
2628.1	82.113	70.109	0.19745309	0.213231172	0.2134609	0.14015		
2628.3	80.811	75.5545	0.19094311	0.207919	0.2077221	0.12477		
2628.4	80.856	80.2229	0.19366356	0.210150215	0.2101291	0.11759		
2628.6	81.391	84.8573	0.19808544	0.213742245	0.2140145	0.11302		

2628.7	81.51	88.6211	0.19774879	0.21347027	0.2137198	0.10765		
2628.9	81.924	85.6966	0.20202964	0.216910643	0.2174525	0.11445		
2629	82.193	80.8246	0.20324202	0.217877898	0.2185041	0.12359		
2629.2	82.102	76.4691	0.20190681	0.216812474	0.2173458	0.13006		
2629.3	81.786	73.6935	0.19918863	0.214631801	0.2149787	0.13284		
2629.5	81.355	74.0149	0.19581081	0.21189981	0.21202	0.1301		
2629.6	81.428	75.0803	0.19771922	0.213446369	0.213694	0.12878		
2629.8	82.009	75.9839	0.20289855	0.217604188	0.2182064	0.13035		
2629.9	82.505	76.4439	0.2060853	0.220134186	0.2209608	0.13215		
2630.1	82.817	76.237	0.20811654	0.22173575	0.2227079	0.13406		
2630.2	82.971	74.4634	0.20895816	0.22239683	0.2234299	0.13766		
2630.4	83.311	74.7365	0.21208349	0.224839042	0.2261009	0.13892		
2630.5	83.581	76.6426	0.2137144	0.226105576	0.2274886	0.13723		
2630.7	83.663	78.7	0.21396461	0.226299408	0.2277011	0.13436		
2630.8	83.307	79.5882	0.21030473	0.223451529	0.2245826	0.13118		
2631	83.253	78.7558	0.21104171	0.224027189	0.2252123	0.13224		
2631.1	83.944	77.8855	0.21772684	0.229198801	0.2308849	0.13703		
2631.3	84.919	79.0892	0.22520581	0.234879556	0.2371496	0.13984		
2631.5	85.517	81.5337	0.22861776	0.237435207	0.2399796	0.1388		
2631.6	85.727	84.1294	0.22954353	0.238124819	0.2407446	0.13566		
2631.8	85.502	86.2263	0.226955	0.23619253	0.2386026	0.13126		
2631.9	84.744	87.9751	0.22023576	0.231116679	0.232996	0.12486		
2632.1	83.85	89.4552	0.2135802	0.22600156	0.2273745	0.11815		
2632.2	83.159	90.1957	0.20894906	0.222389691	0.2234221	0.11356		
2632.4	82.94	89.7273	0.20835083	0.221919927	0.222909	0.11321		
2632.5	82.737	89.0049	0.20651976	0.220477458	0.2213351	0.11334		
2632.7	82.466	90.0695	0.20444302	0.218833022	0.2195434	0.11027		
2632.8	83.27	92.1274	0.21325265	0.225747536	0.2270961	0.1111		
2633	84.703	94.8409	0.22458257	0.234410315	0.2366308	0.11392		
2633.1	85.184	96.9067	0.22547195	0.235079698	0.237371	0.11308		
2633.3	84.242	96.8552	0.21569333	0.227635172	0.2291668	0.10856		
2633.4	82.729	93.7417	0.20387664	0.218382972	0.2190536	0.1058		
2633.6	80.901	87.1146	0.18965112	0.206853607	0.2065745	0.10682		
2633.7	83.466	78.4159	0.22036541	0.231215452	0.2331048	0.13367		
2633.9	86.597	69.0062	0.2411737	0.246652233	0.2502484	0.16371		
2634	89.218	60.4362	0.26029421	0.260147	0.2654665	0.18905		
2634.2	90.915	52.9478	0.27070063	0.267231938	0.2735481	0.20823	0.20823	0.20823
2634.3	90.659	45.8017	0.26450227	0.263033321	0.268751	0.21854	0.21854	0.21854
2634.5	89.265	41.9347	0.25264691	0.254825641	0.2594388	0.21874	0.21874	0.21874
2634.7	87.573	41.3116	0.2397475	0.245619874	0.2490933	0.21227	0.21227	0.21227
2634.8	85.803	42.6707	0.22642956	0.235798741	0.2381666	0.20196	0.20196	0.20196
2635	84.206	46.0044	0.21500411	0.227103343	0.228583	0.18904	0.18904	0.18904
2635.1	83.258	51.4357	0.2094472	0.222780302	0.2238488	0.17574	0.17574	0.17574
2635.3	82.663	57.9411	0.20538699	0.21958161	0.2203587	0.16239		
2635.4	81.294	64.0401	0.19303577	0.20963677	0.2095748	0.14562		
2635.6	80.737	69.218	0.19173013	0.208566169	0.2084198	0.13448		
2635.7	80.978	73.1719	0.19461208	0.21092432	0.2109653	0.12946		
2635.9	81.189	75.5313	0.1957312	0.211835121	0.21195	0.12682		
2636	81.062	75.8891	0.1940639	0.210477176	0.2104822	0.12558		
2636.2	80.837	75.105	0.19239432	0.209111266	0.2090077	0.12565		
2636.3	81.98	77.1184	0.20447032	0.218854694	0.219567	0.12837		

2636.5	84.069	81.0998	0.22127299	0.231905946	0.2338659	0.13247		
2636.6	85.857	82.8608	0.23339447	0.240976098	0.243913	0.13825		
2636.8	85.892	81.2353	0.22953443	0.23811805	0.240737	0.14103		
2636.9	85.13	77.5006	0.22321779	0.233380161	0.2354926	0.14338		
2637.1	84.207	74.0358	0.21613915	0.227978686	0.229544	0.14445		
2637.2	83.575	71.8818	0.21224272	0.22496293	0.2262365	0.14478		
2637.4	83.537	72.9675	0.21321853	0.225721063	0.2270671	0.14287		
2637.5	83.968	74.5307	0.2172105	0.228802552	0.2304493	0.1425		
2637.7	84.165	73.2151	0.21779281	0.229249385	0.2309405	0.14555		
2637.9	83.863	69.4955	0.21456284	0.226762332	0.2282088	0.15		
2638	83.397	66.3813	0.21099622	0.223991687	0.2251734	0.15265		
2638.2	82.955	65.5517	0.20779127	0.221479859	0.2224286	0.15177		
2638.3	82.295	68.4576	0.20226848	0.217101436	0.2176598	0.14379		
2638.5	81.438	72.1522	0.19556743	0.211702004	0.211806	0.13348		
2638.6	80.822	79.0579	0.19170511	0.208545616	0.2083976	0.11926		
2638.8	80.608	80.1402	0.19089989	0.207883422	0.2076838	0.11641		
2638.9	80.58	80.0397	0.19088624	0.207872186	0.2076717	0.11642		
2639.1	79.923	81.2673	0.18427618	0.202381025	0.2017689	0.11092		
2639.2	78.233	80.737	0.16957527	0.189805402	0.1883585	0.10237		
2639.4	76.164	80.0587	0.15389626	0.175809396	0.1736017	0.09142		
2639.5	74.886	80.6262	0.14649008	0.168976295	0.1664585	0.0828		
2639.7	74.627	86.5078	0.14646733	0.168955082	0.1664364	0.08495		
2639.8	74.899	92.1955	0.149231	0.171522254	0.1691154	0.09248		
2640	76.986	94.2621	0.16924544	0.189517328	0.188053	0.09585		
2640.1	79.272	95.1863	0.18527929	0.203220705	0.2026697	0.09736		
2640.3	81.098	96.169	0.19806042	0.213722039	0.2139926	0.09895		
2640.4	82.566	97.4539	0.20838267	0.221944952	0.2229363	0.10105		
2640.6	83.7	96.741	0.21619602	0.228022473	0.2295921	0.10638		
2640.7	84.468	93.6337	0.22119337	0.231845441	0.2337992	0.11465		
2640.9	84.292	89.6389	0.21769045	0.229170889	0.2308542	0.12005		
2641.1	83.941	86.9606	0.21537943	0.227393071	0.228901	0.12258		
2641.2	83.91	86.6708	0.21587302	0.227773677	0.2293189	0.12289		
2641.4	83.824	90.5627	0.21483807	0.22697507	0.2284422	0.11627		
2641.5	83.509	94.0074	0.21202435	0.224793014	0.2260505	0.10923		
2641.7	83.098	96.732	0.20887627	0.222332573	0.2233597	0.10286		
2641.8	82.807	94.9764	0.20704292	0.220890301	0.2217853	0.10419		
2642	82.943	92.1226	0.20904459	0.222464643	0.2235039	0.10941		
2642.1	83.285	90.097	0.21178779	0.224608828	0.2258488	0.11434		
2642.3	83.529	88.7715	0.21328677	0.225774007	0.2271251	0.11767		
2642.4	83.493	86.881	0.212361	0.225054928	0.2263373	0.1205		
2642.6	79.392	81.5002	0.1714996	0.191480868	0.1901367	0.10727		
2642.7	78.372	75.668	0.17543925	0.194883096	0.1937556	0.11129		
2642.9	79.694	69.5663	0.1873492	0.204946139	0.2045227	0.12829		
2643	80.12	68.0944	0.18750615	0.205076572	0.2046629	0.13297		
2643.2	80.091	68.7342	0.18716041	0.204789167	0.204354	0.13179		
2643.3	80.352	69.5234	0.18989678	0.207056468	0.2067929	0.13194		
2643.5	80.082	69.286	0.18622553	0.204010682	0.2035177	0.13086		
2643.6	79.335	68.4464	0.1800249	0.198796675	0.1979316	0.12815		
2643.8	81.139	68.1109	0.20031457	0.215537005	0.2159607	0.13828		
2643.9	83.632	69.9466	0.21832052	0.229653746	0.2313853	0.14807		
2644.1	85.281	74.0339	0.2286405	0.23745217	0.2399984	0.1496		

2644.3	85.747	77.4801	0.2297255	0.238260179	0.2408948	0.14633		
2644.4	84.763	79.3227	0.21945101	0.230518133	0.2323367	0.1387		
2644.6	83.331	80.439	0.20863516	0.222143291	0.2231529	0.12992		
2644.7	82.815	81.508	0.20721124	0.221023008	0.2219301	0.12566		
2644.9	83.254	82.7739	0.21211989	0.224867364	0.2261319	0.12585		
2645	83.666	83.1332	0.21455374	0.226755297	0.2282011	0.12732		
2645.2	83.647	81.2414	0.21351196	0.225948656	0.2273165	0.13024		
2645.3	83.591	79.9319	0.21331861	0.225798711	0.2271522	0.13205		
2645.5	83.793	80.0181	0.2154181	0.227422905	0.2289337	0.13291		
2645.6	83.981	80.8905	0.21656678	0.228307807	0.2299055	0.13244		
2645.8	83.702	81.919	0.21336183	0.225832235	0.2271889	0.12942		
2645.9	82.462	82.399	0.20199552	0.216883377	0.2174228	0.12243		
2646.1	79.945	80.2836	0.18064133	0.199318992	0.19849	0.11253		
2646.2	77.659	76.459	0.1650897	0.185864642	0.184186	0.1059		
2646.4	77.614	73.981	0.17005521	0.190224123	0.1888027	0.10963		
2646.5	79.937	77.053	0.19167554	0.208521323	0.2083714	0.11761		
2646.7	81.865	80.9396	0.20355137	0.218124205	0.218772	0.1217		
2646.8	83.084	83.9446	0.21168088	0.224525553	0.2257577	0.12313		
2647	83.425	83.3512	0.21227229	0.224985932	0.2262617	0.12578		
2647.1	83.045	81.509	0.20825757	0.221846627	0.222829	0.12682		
2647.3	82.746	80.1107	0.20663804	0.220570846	0.2214369	0.12754		
2647.5	82.346	80.4173	0.20318288	0.217830786	0.2184528	0.12502		
2647.6	81.979	83.696	0.20069671	0.21584361	0.2162935	0.11792		
2647.8	82.085	86.5681	0.20262559	0.217386492	0.2179697	0.1139		
2647.9	82.491	89.0527	0.20603526	0.220094621	0.2209177	0.11201		
2648.1	82.811	91.5591	0.20806878	0.221698185	0.2226669	0.10964		
2648.2	82.907	91.0592	0.20832581	0.221900263	0.2228875	0.11092		
2648.4	82.812	89.6789	0.20727948	0.221076791	0.2219888	0.11264		
2648.5	82.701	91.1206	0.20652885	0.220484642	0.2213429	0.10979		
2648.7	82.523	93.3718	0.20500485	0.219278792	0.2200288	0.10535		
2648.8	82.777	94.401	0.20808925	0.221714285	0.2226845	0.10501		
2649	83.227	93.2898	0.21153531	0.22441212	0.2256335	0.10899		
2649.1	83.471	91.739	0.2127909	0.225389065	0.2267033	0.11266		
2649.3	83.358	90.3588	0.21121686	0.224163835	0.2253618	0.11429		
2649.4	83.067	88.7078	0.2088376	0.222302225	0.2233265	0.11547		
2649.6	82.927	86.5345	0.20825757	0.221846627	0.222829	0.11823		
2649.7	83	84.5162	0.20920154	0.222587736	0.2236384	0.12181		
2649.9	83.102	85.0195	0.20989075	0.223127676	0.2242285	0.12151		
2650	83.123	84.855	0.20986346	0.223106311	0.2242052	0.12188		
2650.2	83.216	82.2797	0.21081425	0.223849635	0.225018	0.12645		
2650.3	83.265	80.1598	0.21097347	0.223973934	0.225154	0.13007		
2650.5	83.217	80.4803	0.21043439	0.223552883	0.2246934	0.12931		
2650.7	83.323	82.8356	0.21168998	0.224532641	0.2257654	0.12609		
2650.8	83.452	85.4704	0.21254979	0.225201711	0.2264981	0.12254		
2651	83.469	87.9535	0.21241786	0.225099147	0.2263857	0.11867		
2651.1	83.282	89.6695	0.21058679	0.223671974	0.2248237	0.11501		
2651.3	83.001	90.7921	0.20839405	0.221953889	0.2229461	0.11182		
2651.4	82.679	87.4973	0.20592835	0.22001008	0.2208256	0.11545		
2651.6	82.873	84.8525	0.20873524	0.222221876	0.2232388	0.12063		
2651.7	84.057	83.1021	0.2196671	0.230683071	0.2325183	0.12927		
2651.9	85.385	81.5441	0.22921826	0.237882708	0.2404759	0.13815		

2652	86.187	80.4512	0.23396313	0.24139479	0.244379	0.14366		
2652.2	86.445	81.09	0.23489573	0.242080146	0.2451423	0.14384		
2652.3	85.896	81.773	0.22906358	0.237767508	0.2403482	0.14019		
2652.5	85.769	79.4445	0.22982558	0.2383346	0.2409774	0.14332		
2652.6	86.859	75.9398	0.24051178	0.246173557	0.2497127	0.15392		
2652.8	88.044	73.3183	0.24871636	0.252051594	0.2563105	0.16345		
2652.9	88.822	71.629	0.25367732	0.255548448	0.2602554	0.16958		
2653.1	88.583	72.4955	0.24955797	0.252647832	0.2569821	0.16715		
2653.2	88.03	73.9136	0.24542725	0.249709516	0.2536766	0.16245		
2653.4	87.7	73.3179	0.24353931	0.248356528	0.2521581	0.16192		
2653.5	87.536	73.3508	0.24254075	0.247638343	0.251353	0.16113		
2653.7	87.067	74.9422	0.23818029	0.244481179	0.2478207	0.15647		
2653.9	86.74	76.9853	0.23641745	0.243194999	0.2463851	0.15173		
2654	87.342	77.1076	0.24308211	0.248027922	0.2517896	0.15427		
2654.2	88.557	75.1575	0.25298356	0.25506199	0.2597057	0.16279		
2654.3	89.35	73.9945	0.25750097	0.258214806	0.2632737	0.16811		
2654.5	88.685	75.4416	0.24924635	0.252427207	0.2567335	0.1629		
2654.6	87.197	77.4385	0.2371567	0.243735057	0.2469877	0.15307		
2654.8	86.443	79.2072	0.23378798	0.241265896	0.2442355	0.14683		
2654.9	87.225	77.3708	0.24281143	0.247833198	0.2515714	0.15332		
2655.1	87.925	76.1387	0.24671696	0.250630152	0.2547112	0.15844		
2655.2	87.779	76.4571	0.24388278	0.248603146	0.2524347	0.15728		
2655.4	87.179	74.9708	0.2388422	0.244962653	0.2483586	0.15694		
2655.5	86.553	71.742	0.23429522	0.241639028	0.244651	0.15922		
2655.7	86.192	69.1743	0.23225716	0.240136908	0.2429795	0.16164		
2655.8	86.656	70.2599	0.23762073	0.244073536	0.2473655	0.16205		
2656	86.931	72.5856	0.23852148	0.244729461	0.2480981	0.15961		
2656.1	86.796	72.7511	0.23685418	0.24351417	0.2467412	0.15873		
2656.3	86.951	73.565	0.23899233	0.245071742	0.2484806	0.15814		
2656.4	86.943	75.8897	0.23816436	0.244469587	0.2478078	0.1544		
2656.6	86.655	76.8909	0.23556447	0.242570607	0.2456889	0.15149		
2656.8	86.754	76.2602	0.2374615	0.243957436	0.2472359	0.15295		
2656.9	87.173	75.3362	0.24103494	0.246551958	0.2501362	0.15633		
2657.1	89.929	76.0229	0.26750705	0.265076477	0.2710825	0.16725		
2657.2	93.301	79.7377	0.29221177	0.281334121	0.2898347	0.17522		
2657.4	95.857	87.108	0.30931014	0.292052441	0.3024032	0.17337		
2657.5	96.964	94.6058	0.31448037	0.295212375	0.3061416	0.16566		
2657.7	95.39	98.8459	0.29684746	0.284281633	0.2932741	0.15319		
2657.8	91.583	101.75	0.26470016	0.263168336	0.2689049	0.13352		
2658	87.275	103.341	0.23255286	0.240355329	0.2432224	0.11513		
2658.1	83.144	102.358	0.20221389	0.217057837	0.2176124	0.10868		
2658.3	82.398	98.6366	0.20524824	0.219471693	0.2202389	0.10292		
2658.4	82.831	94.3285	0.2085419	0.222070046	0.2230729	0.10618		
2658.6	83.38	89.9287	0.2129251	0.225493296	0.2268175	0.11515		
2658.7	84.054	85.491	0.21817949	0.229545738	0.2312665	0.12547		
2658.9	84.458	83.3355	0.22040408	0.231244905	0.2331372	0.13087		
2659	84.349	81.4506	0.21853661	0.229819166	0.2315673	0.13334		
2659.2	84.166	79.1727	0.21735153	0.228910831	0.2305683	0.13608		
2659.3	84.198	76.5406	0.21808623	0.229474292	0.2311879	0.14042		
2659.5	84.634	74.0719	0.22221013	0.232617247	0.2346505	0.14646		
2659.6	85.088	72.1049	0.22534457	0.234983921	0.237265	0.15177		

2659.8	85.111	71.038	0.22448476	0.234336607	0.2365493	0.15358		
2660	85.126	71.8578	0.22494423	0.234682703	0.2369319	0.15235		
2660.1	85.629	74.8349	0.22984605	0.23834982	0.2409942	0.14999		
2660.3	86.469	79.3746	0.23658805	0.243319717	0.2465243	0.14668		
2660.4	87.315	84.4568	0.24274546	0.247785724	0.2515181	0.14245		
2660.6	87.541	89.4826	0.24286374	0.247870844	0.2516136	0.13548		
2660.7	86.505	93.9472	0.23240728	0.240247819	0.2431028	0.12363		
2660.9	85.344	98.4383	0.2243824	0.234259451	0.236464	0.11113		
2661	85.018	102.575	0.22388426	0.233883669	0.2360488	0.10985		
2661.2	84.891	105.432	0.22277651	0.233046306	0.235124	0.11345		
2661.3	84.386	107.743	0.21808623	0.229474292	0.2311879	0.11708		
2661.5	83.489	107.748	0.21068915	0.223751935	0.2249111	0.11708		
2661.6	82.57	104.591	0.20402221	0.218498712	0.2191795	0.11216		
2661.8	81.704	99.933	0.19763734	0.213380171	0.2136223	0.10489		
2661.9	81.105	95.9241	0.19382961	0.210285872	0.2102756	0.09853		
2662.1	81.231	94.2979	0.19642724	0.212400218	0.2125613	0.09794		
2662.2	81.753	93.1245	0.20076722	0.215900152	0.2163549	0.10196		
2662.4	82.063	90.7873	0.20237993	0.217190432	0.2177566	0.10715		
2662.5	81.852	86.7712	0.1996936	0.215038107	0.2154194	0.11238		
2662.7	81.454	82.9222	0.1966183	0.212555158	0.212729	0.11643		
2662.8	80.999	81.1031	0.19312675	0.209711236	0.2096551	0.11694		
2663	81.625	82.0507	0.20064894	0.215805302	0.2162519	0.1187		
2663.2	83.798	83.9117	0.21988774	0.230851386	0.2327037	0.12665		
2663.3	87.19	85.9267	0.24729927	0.251044858	0.2551775	0.1394		
2663.5	89.774	77.7807	0.26375164	0.262520609	0.2681667	0.16386		
2663.6	90.768	62.1155	0.26802794	0.265429169	0.2714855	0.19305		
2663.8	90.655	54.5705	0.26539847	0.263644255	0.2694475	0.20458	0.20458	0.20458
2663.9	90.396	51.2189	0.2637107	0.262492617	0.2681348	0.20882	0.20882	0.20882
2664.1	90.055	48.944	0.26086969	0.260543459	0.265917	0.211	0.211	0.211
2664.2	89.394	47.7432	0.25520132	0.256614167	0.2614607	0.21007	0.21007	0.21007
2664.4	88.447	52.3924	0.24765638	0.251298894	0.2554633	0.19854	0.19854	0.19854
2664.5	87.417	59.9202	0.23992493	0.245748502	0.2492372	0.18197		
2664.7	86.708	65.7442	0.2354803	0.242508928	0.2456201	0.16948		
2664.8	86.344	69.5608	0.23336263	0.240952633	0.2438868	0.16172		
2665	85.858	72.1783	0.22920461	0.237872545	0.2404647	0.15529		
2665.1	85.145	73.9075	0.22349075	0.23358648	0.2357205	0.14917		
2665.3	85.17	74.8358	0.2257358	0.235277995	0.2375903	0.14783		
2665.4	86.091	74.678	0.23420651	0.241573806	0.2445783	0.1524		
2665.6	86.751	73.0837	0.23789596	0.244274115	0.2475895	0.15799		
2665.7	86.961	71.1188	0.23873302	0.244883289	0.24827	0.16208		
2665.9	87.3	69.725	0.24184699	0.247138324	0.2507928	0.16584		
2666	87.761	69.343	0.2454045	0.249693252	0.2536584	0.16852		
2666.2	88.281	69.2652	0.24939875	0.252535125	0.2568551	0.17097		
2666.4	88.757	69.3028	0.25280159	0.254934258	0.2595614	0.173		
2666.5	89.462	69.3528	0.25870424	0.259048767	0.2642195	0.17598		
2666.7	89.752	69.4608	0.25956633	0.259644758	0.264896	0.17705		
2666.8	90.158	69.8265	0.26329444	0.262207867	0.2678105	0.17816		
2667	85.088	71.8352	0.21107583	0.224053813	0.2252414	0.15166		
2667.1	82.919	77.9541	0.20739776	0.221169993	0.2220905	0.13183		
2667.3	82.75	83.0171	0.20697468	0.220836484	0.2217266	0.12293		
2667.4	82.149	86.5449	0.2010834	0.216153548	0.21663	0.11426		

2667.6	81.697	89.3869	0.19859041	0.214149748	0.2144561	0.10741		
2667.7	81.756	90.6024	0.20005299	0.215326947	0.2157327	0.10578		
2667.9	82.002	90.4897	0.2020069	0.216892466	0.2174327	0.10723		
2668	81.908	90.0107	0.20038509	0.215593605	0.2160221	0.10757		
2668.2	81.738	89.1128	0.19924322	0.214675752	0.2150264	0.10814		
2668.3	81.932	87.5487	0.20159519	0.216563271	0.217075	0.11157		
2668.5	82.64	85.391	0.20790273	0.221567567	0.2225243	0.11859		
2668.6	83.739	83.4148	0.2167624	0.228458241	0.2300708	0.12722		
2668.8	84.966	81.6393	0.22601558	0.235488112	0.2378228	0.136		
2668.9	86.024	79.552	0.23343996	0.241009615	0.2439503	0.14432		
2669.1	86.979	76.3798	0.24045946	0.24613569	0.2496703	0.15378		
2669.2	87.768	70.8384	0.24595724	0.250088193	0.254102	0.16618		
2669.4	87.858	59.4938	0.24494503	0.249364536	0.2532892	0.18464		
2669.6	87.207	53.0602	0.23874667	0.244893211	0.2482811	0.19194	0.19194	0.19194
2669.7	86.099	46.8024	0.22975507	0.238282169	0.2409192	0.1968	0.1968	0.1968
2669.9	84.717	34.0895	0.21898926	0.230165378	0.2319483	0.19903	0.19903	0.19903
2670	83.934	31.1716	0.21486764	0.226997917	0.2284673	0.19728	0.19728	0.19728
2670.2	84.591	32.8156	0.22290617	0.233144437	0.2352323	0.20047	0.20047	0.20047
2670.3	85.718	34.4221	0.23144739	0.239537933	0.2423137	0.20584	0.20584	0.20584
2670.5	86.702	36.7666	0.23833724	0.244595415	0.2479483	0.2104	0.2104	0.2104
2670.6	84.606	41.2247	0.2149063	0.227027792	0.2285001	0.19745	0.19745	0.19745
2670.8	84.592	46.3253	0.22290617	0.233144437	0.2352323	0.19041	0.19041	0.19041
2670.9	85.718	53.8007	0.23144739	0.239537933	0.2423137	0.18387	0.18387	0.18387
2671.1	86.702	60.0826	0.23836453	0.244615278	0.2479705	0.17845		
2671.2	87.43	67.6318	0.24322768	0.248132593	0.251907	0.16975		
2671.4	82.323	72.4135	0.19021523	0.207319237	0.2070759	0.13705		
2671.5	77.572	74.0289	0.16085662	0.182099651	0.1802126	0.1091		
2671.7	73.638	71.3878	0.13150029	0.154684017	0.1516418	0.08937		
2671.8	69.704	68.3417	0.10214395	0.124743434	0.1211113	0.06754		
2672	65.77	65.7309	0.07278534	0.091876966	0.0883171	0.05257		
2672.1	61.836	59.7124	0.04343356	0.055605014	0.0529033	0.04097		
2672.3	58.455	54.4669	0.01965006	0.023295724	0.0219736	0.03269	0.03269	0.03269
2672.4	57.313	50.3128	0.01644739	0.018722468	0.0176391	0.02613	0.02613	0.02613
2672.6	58.964	46.275	0.0341781	0.043365774	0.0411219	0.01976	0.01976	0.01976
2672.8	63.162	43.5093	0.07022866	0.088861072	0.0853427	0.01539	0.01539	0.01539
2672.9	67.987	43.8924	0.10622236	0.129067947	0.1254806	0.016	0.016	0.016
2673.1	72.81	51.5668	0.14221605	0.164965399	0.1622838	0.02812	0.02812	0.02812
2673.2	77.634	59.865	0.17819383	0.197239903	0.1962687	0.04122		
2673.4	80.913	66.1166	0.19864727	0.214195604	0.2145058	0.05109		
2673.5	81.167	69.7822	0.19409574	0.210503169	0.2105103	0.05688		
2673.7	80.31	69.9555	0.18708534	0.204726734	0.2042869	0.05715		
2673.8	81.742	67.8653	0.20390848	0.218408294	0.2190811	0.05412		
2674	82.768	68.1645	0.20838722	0.221948527	0.2229402	0.05505		
2674.1	84.434	71.165	0.22356808	0.233644911	0.235785	0.06247		
2674.3	85.337	70.9359	0.22738036	0.236510925	0.2389553	0.06931		
2674.4	85.756	70.1889	0.23026913	0.238664194	0.2413432	0.07342		
2674.6	85.72	71.8237	0.22889299	0.237640396	0.2402072	0.07056		
2674.7	85.243	72.3342	0.22457802	0.234406887	0.236627	0.06642		
2674.9	84.492	71.9354	0.21852979	0.229813944	0.2315616	0.06173		
2675	84.406	73.0477	0.21976946	0.230761167	0.2326043	0.06214		
2675.2	84.732	73.2675	0.22260819	0.23291886	0.2349833	0.06249		

2675.3	84.86	73.0734	0.22291981	0.233154764	0.2352437	0.06262		
2675.5	84.984	71.4949	0.22405258	0.234010699	0.2361891	0.06594		
2675.6	85.249	75.7248	0.22632038	0.235716849	0.238076	0.0684		
2675.8	85.443	80.9798	0.22749181	0.236594298	0.2390476	0.07456		
2676	85.534	85.0546	0.22799678	0.236971731	0.2394659	0.08099		
2676.1	85.736	87.3861	0.2298506	0.238353203	0.240998	0.08467		
2676.3	85.653	88.0325	0.2283721	0.237251941	0.2397764	0.08569		
2676.4	85.266	91.7382	0.22499427	0.234720372	0.2369736	0.09154		
2676.6	84.544	94.1468	0.21891192	0.230106255	0.2318833	0.09561		
2676.7	84.174	92.6555	0.21729921	0.228870667	0.2305241	0.0933		
2676.9	84.462	89.3655	0.22075664	0.231513307	0.233433	0.08787		
2677	84.964	86.2444	0.22460986	0.234430881	0.2366535	0.08287		
2677.2	85.344	85.1962	0.22710513	0.236304944	0.2387271	0.08121		
2677.3	86.866	83.6465	0.24153764	0.246915086	0.2505427	0.07876		
2677.5	89.159	82.5364	0.25955496	0.259636903	0.2648871	0.07978		
2677.6	89.058	84.478	0.25226478	0.254557115	0.2591355	0.08104		
2677.8	86.218	84.0757	0.22629536	0.235698079	0.2380552	0.07944		
2677.9	87.812	83.3276	0.25131853	0.253891111	0.2583838	0.07826		
2678.1	89.742	83.2011	0.26202975	0.261340968	0.2668238	0.08028		
2678.2	90.58	82.2562	0.26673368	0.264552016	0.2704835	0.08539		
2678.4	90.517	80.5867	0.26446815	0.263010036	0.2687244	0.08767		
2678.5	90.768	79.9636	0.26778228	0.265262889	0.2712955	0.09017		
2678.7	91.423	79.5609	0.27321636	0.268918371	0.2754814	0.09472		
2678.8	91.527	79.4026	0.27236338	0.268347701	0.2748268	0.09558		
2679	90.932	82.0903	0.26668364	0.264518047	0.2704447	0.08777		
2679.2	90.201	85.714	0.26130869	0.260845525	0.2662604	0.08392		
2679.3	90.053	80.5992	0.26171358	0.26112383	0.2665769	0.08702		
2679.5	93.113	75.1485	0.29228456	0.281380646	0.2898889	0.11124		
2679.6	91.908	66.7889	0.26957696	0.266475411	0.272682	0.11775		
2679.8	90.534	54.346	0.26364701	0.262449067	0.2680852	0.12953	0.12953	0.12953
2679.9	90.11	44.8742	0.26147474	0.260959694	0.2663902	0.14203	0.14203	0.14203
2680.1	93.09	36.2458	0.29214353	0.281290497	0.2897839	0.16594	0.16594	0.16594
2680.2	91.911	32.7062	0.26968159	0.266545942	0.2727627	0.16041	0.16041	0.16041
2680.4	93.273	32.908	0.29112678	0.280639679	0.2890262	0.16821	0.16821	0.16821
2680.5	91.69	34.2375	0.26778228	0.265262889	0.2712955	0.15911	0.15911	0.15911
2680.7	90.38	35.4535	0.26271896	0.261813725	0.2673618	0.15143	0.15143	0.15143
2680.8	89.79	34.1487	0.2585473	0.258940127	0.2640963	0.14781	0.14781	0.14781
2681	89.52	32.2499	0.25728715	0.25806636	0.2631054	0.14615	0.14615	0.14615
2681.1	89.263	32.4369	0.25513763	0.256569709	0.2614104	0.20752	0.20752	0.20752
2681.3	88.833	32.4558	0.25156874	0.254067368	0.2585827	0.22737	0.22737	0.22737
2681.4	88.74	32.0143	0.25186217	0.254273932	0.2588159	0.22698	0.22698	0.22698
2681.6	88.437	29.74	0.24870499	0.252043528	0.2563014	0.2257	0.2257	0.2257
2681.7	87.082	26.4857	0.23617179	0.243015311	0.2461847	0.21984	0.21984	0.21984
2681.9	84.52	25.2665	0.21476755	0.226920582	0.2283824	0.20827	0.20827	0.20827
2682	81.527	25.2982	0.19210317	0.20887244	0.2087501	0.19383	0.19383	0.19383
2682.2	78.74	25.9032	0.17196135	0.191881562	0.1905624	0.17945	0.17945	0.17945
2682.4	76.507	26.045	0.15651208	0.178188097	0.1760976	0.1672	0.1672	0.1672
2682.5	75.027	26.1456	0.14699504	0.169446871	0.1669492	0.1587	0.1587	0.1587
2682.7	74.103	26.6259	0.1410287	0.163842184	0.161117	0.15322	0.15322	0.15322
2682.8	74.962	27.1538	0.15175129	0.173845452	0.1715446	0.15832	0.15832	0.15832
2683	77.871	27.7043	0.1772726	0.196453704	0.1954298	0.17468	0.17468	0.17468

2683.1	81.272	29.5813	0.2025983	0.217364714	0.217946	0.19251	0.19251	0.19251
2683.3	83.394	33.3154	0.21512467	0.227196438	0.2286851	0.203	0.203	0.203
2683.4	83.484	40.5323	0.21168088	0.224525553	0.2257577	0.20032	0.20032	0.20032
2683.6	83.476	46.846	0.21278408	0.225383764	0.2266975	0.19252	0.19252	0.19252
2683.7	82.781	55.5855	0.20543021	0.219615838	0.220396	0.17527		
2683.9	82.899	71.0595	0.20917652	0.222568116	0.223617	0.15122		
2684	84.523	78.8275	0.22420043	0.234122235	0.2363124	0.14651		
2684.2	86.178	80.9072	0.23562816	0.242617275	0.2457409	0.15075		
2684.3	88.651	82.2886	0.25651605	0.257530368	0.2624981	0.15923		
2684.5	90.602	81.9957	0.26886728	0.265996557	0.2721342	0.1678		
2684.6	90.198	78.4698	0.2605194	0.260302202	0.2656428	0.17179		
2684.8	89.778	73.6514	0.25919101	0.259385443	0.2646016	0.17775		
2684.9	89.461	72.6129	0.25645236	0.257486052	0.2624479	0.17808		
2685.1	87.593	69.3928	0.23862839	0.244807212	0.248185	0.17525		
2685.2	85.38	67.6629	0.22256725	0.232887851	0.2349491	0.1682		
2685.4	83.858	60.2831	0.21286824	0.225449134	0.2267691	0.17294		
2685.6	84.782	56.4699	0.22553336	0.235125865	0.237422	0.18331		
2685.7	87.085	58.138	0.24426946	0.248880544	0.252746	0.19095		
2685.9	88.157	60.3973	0.24852529	0.251916059	0.2561579	0.19204		
2686	86.955	62.0473	0.23496851	0.24213357	0.2452018	0.18418		
2686.2	85.071	63.0298	0.220743	0.231502921	0.2334216	0.17418		
2686.3	84.428	64.6424	0.21921672	0.230339201	0.2321397	0.16868		
2686.5	84.543	68.5609	0.22091132	0.23163098	0.2335627	0.16298		
2686.6	84.79	73.6115	0.22280153	0.233065246	0.2351449	0.15609		
2686.8	85.138	78.1241	0.22564254	0.235207922	0.2375128	0.1505		
2686.9	85.193	80.561	0.22520354	0.234877845	0.2371477	0.14687		
2687.1	84.894	81.1839	0.22235116	0.23272414	0.2347684	0.14451		
2687.2	84.578	78.2114	0.22016524	0.231062946	0.2329368	0.14779		
2687.4	84.469	74.9934	0.21983997	0.230814955	0.2326636	0.1524		
2687.5	84.855	75.295	0.22383421	0.233845893	0.236007	0.15371		
2687.7	85.614	75.2625	0.23007352	0.238518881	0.2411819	0.15722		
2687.8	85.963	75.0305	0.231411	0.239510984	0.2422837	0.15916		
2688	86.145	78.4519	0.23277805	0.240521556	0.2434072	0.15453		
2688.1	86.576	78.1246	0.23663581	0.243354628	0.2465632	0.15697		
2688.3	87.049	76.01	0.2400523	0.245840815	0.2493404	0.16241		
2688.4	87.294	74.1902	0.2413261	0.246762332	0.2503717	0.16638		
2688.6	86.989	74.2328	0.2378118	0.244212796	0.247521	0.16498		
2688.8	86.236	71.5024	0.23146331	0.239549723	0.2423268	0.166		
2688.9	85.419	66.3585	0.22546057	0.235071148	0.2373615	0.17051		
2689.1	85.027	60.5028	0.22360448	0.233672404	0.2358154	0.17804		
2689.2	84.828	52.9271	0.22223743	0.232637939	0.2346733	0.18918	0.18918	0.18918
2689.4	84.288	50.574	0.21728784	0.228861935	0.2305145	0.19042	0.19042	0.19042
2689.5	83.616	53.385	0.21224727	0.224966469	0.2262404	0.18278	0.18278	0.18278
2689.7	82.904	54.4243	0.20684503	0.220734205	0.2216151	0.17773	0.17773	0.17773
2689.8	82.53	52.2744	0.20496846	0.219249936	0.2199974	0.17935	0.17935	0.17935
2690	82.902	51.7234	0.20935621	0.222708995	0.2237709	0.18201	0.18201	0.18201
2690.1	83.387	54.9448	0.21270674	0.225323681	0.2266317	0.17921	0.17921	0.17921
2690.3	83.56	59.7028	0.21328677	0.225774007	0.2271251	0.17247		
2690.4	83.72	63.5411	0.21469931	0.226867841	0.2283246	0.16712		
2690.6	84.305	64.5126	0.22008563	0.231002268	0.2328699	0.16832		
2690.7	85.032	64.1862	0.22552199	0.235117316	0.2374126	0.1722		

2690.9	85.064	64.708	0.2239525	0.233935175	0.2361057	0.17152		
2691	84.624	67.4716	0.22007426	0.230993599	0.2328604	0.16509		
2691.2	84.099	70.9113	0.21613915	0.227978686	0.229544	0.15717		
2691.3	83.585	73.1209	0.21234053	0.225039007	0.2263199	0.15123		
2691.5	83.249	72.4106	0.21028881	0.223439079	0.224569	0.15076		
2691.6	83.396	71.2868	0.21247245	0.225141592	0.2264322	0.15325		
2691.8	83.971	72.1998	0.21749483	0.229020816	0.2306892	0.15452		
2692	83.956	74.8128	0.21560234	0.227565018	0.2290897	0.15029		
2692.1	83.599	76.4847	0.2126658	0.225291868	0.2265968	0.14594		
2692.3	83.19	79.3885	0.20957913	0.222883666	0.2239618	0.13937		
2692.4	82.951	79.7281	0.2082462	0.221837687	0.2228192	0.13769		
2692.6	83.381	79.3422	0.21303201	0.225576301	0.2269084	0.14036		
2692.7	83.788	80.5534	0.21546586	0.227459756	0.2289742	0.14036		
2692.9	84.001	83.0914	0.21676467	0.228459989	0.2300728	0.13733		
2693	84.67	84.9196	0.22303582	0.233242535	0.2353406	0.13753		
2693.2	85.653	86.4037	0.23073316	0.239008604	0.2417256	0.13968		
2693.3	85.992	87.5408	0.23147014	0.239554775	0.2423324	0.13948		
2693.5	85.364	87.9902	0.22489647	0.234646742	0.2368921	0.13595		
2693.6	84.223	96.0448	0.2157047	0.22764394	0.2291764	0.11809		
2693.8	83.111	99.043	0.20772531	0.221427939	0.2223719	0.10813		
2693.9	83.167	96.9185	0.21108493	0.224060913	0.2252492	0.11183		
2694.1	85.759	98.0041	0.23599437	0.242885468	0.2460399	0.12202		
2694.2	90.671	97.6986	0.27671247	0.271245321	0.2781554	0.14333		
2694.4	94.478	95.8154	0.30080076	0.286770573	0.2961883	0.16126		
2694.5	92.694	92.7475	0.27446968	0.26975478	0.2764417	0.15923		
2694.7	86.001	86.2845	0.21632567	0.228122284	0.2297017	0.14092		
2694.9	78.666	78.8954	0.16280598	0.18383906	0.1820467	0.11663		
2695	75.515	68.5471	0.14974279	0.171995396	0.1696098	0.11613		
2695.2	76.905	59.8521	0.16825371	0.188649515	0.1871332	0.13784		
2695.3	79.638	52.1052	0.1893031	0.206565988	0.2062649	0.16494	0.16494	0.16494
2695.5	82.235	50.14	0.2080938	0.221717863	0.2226884	0.18123	0.18123	0.18123
2695.6	84.038	50.1674	0.21969894	0.230707369	0.2325451	0.18989	0.18989	0.18989
2695.8	84.992	49.285	0.22524903	0.234912067	0.2371855	0.19573	0.19573	0.19573
2695.9	85.238	48.3229	0.22579722	0.235324131	0.2376414	0.19839	0.19839	0.19839
2696.1	85.003	47.4076	0.22324281	0.23339908	0.2355135	0.19877	0.19877	0.19877
2696.2	84.36	47.7761	0.21766315	0.229149953	0.2308312	0.19521	0.19521	0.19521
2696.4	83.403	48.015	0.20997719	0.223195323	0.2243025	0.19032	0.19032	0.19032
2696.5	82.487	49.1619	0.20343536	0.218031863	0.2186715	0.18407	0.18407	0.18407
2696.7	81.704	51.0259	0.1978466	0.213549315	0.2138055	0.17726	0.17726	0.17726
2696.8	81.646	54.3579	0.1992091	0.214648283	0.2149966	0.17168	0.17168	0.17168
2697	82.699	60.625	0.20932437	0.222684034	0.2237436	0.16686		
2697.1	84.027	68.0108	0.21915758	0.230294017	0.2320899	0.16144		
2697.3	85.015	75.8426	0.22567894	0.23523527	0.2375431	0.15356		
2697.4	85.659	78.1262	0.22988017	0.238375186	0.2410224	0.15286		
2697.6	85.853	81.6706	0.23036239	0.238733446	0.2414201	0.1481		
2697.7	85.108	82.3986	0.22270145	0.232989479	0.2350613	0.14355		
2697.9	83.181	76.1319	0.20598977	0.220058649	0.2208785	0.14446		
2698.1	81.655	66.1714	0.19647728	0.212440805	0.2126053	0.15291		
2698.2	82.658	61.1939	0.20986801	0.223109872	0.2242091	0.16575		
2698.4	84.776	59.9749	0.22650235	0.235853324	0.238227	0.17767		
2698.5	86.268	59.1114	0.23572141	0.242685596	0.2458171	0.18585		

2698.7	87.423	56.6216	0.24413071	0.248781038	0.2526343	0.1949		
2698.8	88.193	50.0795	0.24895519	0.252220922	0.2565012	0.20863	0.20863	0.20863
2699	88.479	43.6766	0.2501471	0.253064464	0.2574516	0.22004	0.22004	0.22004
2699.1	87.905	41.9696	0.24395329	0.24865375	0.2524915	0.2203	0.2203	0.2203
2699.3	86.358	43.6523	0.23055346	0.238875277	0.2415776	0.21085	0.21085	0.21085
2699.4	84.953	52.5455	0.22108419	0.231762442	0.2337077	0.19035	0.19035	0.19035
2699.6	84.095	59.0275	0.21576156	0.227687776	0.2292245	0.17606		
2699.7	84.304	63.4196	0.21971487	0.230719518	0.2325585	0.17005		
2699.9	85.501	65.8537	0.23036922	0.238738513	0.2414257	0.17166		
2700	86.366	69.5294	0.2353552	0.242417218	0.2455179	0.16971		
2700.2	85.977	73.9356	0.22971185	0.238250029	0.2408835	0.16096		
2700.3	85.35	76.2197	0.22536731	0.235001026	0.2372839	0.1545		
2700.5	84.988	77.3176	0.22325191	0.233405959	0.2355211	0.1511		
2700.6	85.888	78.8958	0.23303963	0.240714529	0.2436219	0.15266		
2700.8	87.407	79.5892	0.24491091	0.249340111	0.2532618	0.15826		
2700.9	89.099	81.1004	0.25780577	0.258426285	0.2635135	0.16306		
2701.1	90.988	82.6991	0.27230196	0.268306568	0.2747796	0.16823		
2701.3	91.568	84.7054	0.27308899	0.268833224	0.2753837	0.16738		
2701.4	90.439	85.2338	0.26144744	0.260940929	0.2663689	0.162		
2701.6	87.213	82.4157	0.23307147	0.240738013	0.243648	0.15281		
2701.7	85.326	75.8606	0.22397069	0.233948908	0.2361208	0.15497		
2701.9	85.139	72.4635	0.22524676	0.234910356	0.2371837	0.15952		
2702	85.637	71.5275	0.22980739	0.238321071	0.2409623	0.16327		
2702.2	85.899	71.1503	0.23085826	0.23910139	0.2418287	0.16505		
2702.3	85.54	70.8864	0.22688676	0.236141418	0.238546	0.16385		
2702.5	85.189	73.2135	0.22474179	0.234530265	0.2367634	0.15855		
2702.6	85.325	76.264	0.2268481	0.236112451	0.2385139	0.15431		
2702.8	85.581	78.6718	0.22869509	0.237492878	0.2400436	0.15165		
2702.9	85.578	80.5357	0.22801043	0.236981925	0.2394771	0.14866		
2703.1	85.004	80.9198	0.22245807	0.232805145	0.2348578	0.14543		
2703.2	81.37	75.486	0.18784507	0.205358044	0.2049654	0.13643		
2703.4	76.1	69.6083	0.14689269	0.16935154	0.1668498	0.11741		
2703.5	72.935	62.3997	0.12930072	0.152532658	0.1494256	0.11034		
2703.7	71.385	53.5401	0.11982918	0.143103432	0.1397541	0.11465	0.11465	0.11465
2703.8	70.192	45.5101	0.11111219	0.134190369	0.1306733	0.11956	0.11956	0.11956
2704	68.771	38.4187	0.09987842	0.122316958	0.1186654	0.11711	0.11711	0.11711
2704.1	69.906	32.7508	0.11519576	0.138390374	0.1349451	0.12634	0.12634	0.12634
2704.3	71.769	31.6611	0.12862288	0.1518668	0.1487404	0.13864	0.13864	0.13864
2704.5	75.355	36.2344	0.16001046	0.181341617	0.1794141	0.16039	0.16039	0.16039
2704.6	79.053	41.1009	0.18627558	0.204052403	0.2035625	0.1784	0.1784	0.1784
2704.8	81.355	44.8122	0.20029638	0.215522397	0.2159448	0.18538	0.18538	0.18538
2704.9	82.627	45.1177	0.20821435	0.221812653	0.2227919	0.1912	0.1912	0.1912
2705.1	83.626	46.3461	0.21551136	0.227494847	0.2290127	0.19403	0.19403	0.19403
2705.2	84.35	47.8228	0.22025395	0.231130544	0.2330112	0.19509	0.19509	0.19509
2705.4	84.3	51.3503	0.21810443	0.229488234	0.2312032	0.18924	0.18924	0.18924
2705.5	84.254	57.1143	0.21838876	0.229705994	0.2314428	0.17985		
2705.7	84.849	63.3882	0.22427549	0.234178844	0.2363749	0.17262		
2705.8	85.732	68.7495	0.2311062	0.239285188	0.2420329	0.16811		
2706	86.312	70.1147	0.23455908	0.241832935	0.2448669	0.16854		
2706.1	86.412	71.8276	0.23437029	0.241694204	0.2447124	0.16627		
2706.3	86.505	73.8505	0.23537112	0.242428892	0.2455309	0.16346		

2706.4	86.701	74.1205	0.23699293	0.2436155	0.2468543	0.16389		
2706.6	86.492	73.6841	0.23432252	0.241659093	0.2446733	0.16366		
2706.7	85.724	71.4347	0.22752139	0.236616413	0.2390721	0.1638		
2706.9	84.682	69.2825	0.21940779	0.230485134	0.2323004	0.16247		
2707	83.672	66.3136	0.21207667	0.224833732	0.2260951	0.16247		
2707.2	83.164	65.5166	0.20952681	0.222842681	0.223917	0.16133		
2707.3	83.644	69.3591	0.2152384	0.227284236	0.2287815	0.15749		
2707.5	84.62	71.3705	0.22306539	0.233264903	0.2353653	0.15886		
2707.7	85.026	69.6812	0.22442334	0.234290316	0.2364981	0.16343		
2707.8	84.949	69.4661	0.22317912	0.233350921	0.2354603	0.16341		
2708	85.048	72.5073	0.22461441	0.234434309	0.2366573	0.15903		
2708.1	85.421	77.2258	0.22785576	0.23686637	0.2393491	0.15322		
2708.3	85.654	81.5858	0.22907268	0.237774285	0.2403557	0.14734		
2708.4	85.481	83.422	0.22690951	0.236158457	0.2385649	0.14363		
2708.6	85.062	82.3022	0.22344298	0.233550385	0.2356806	0.1435		
2708.7	84.537	81.5727	0.21936912	0.230455606	0.2322678	0.14224		
2708.9	84.053	81.7483	0.21591851	0.227808731	0.2293573	0.1397		
2709	83.645	82.6059	0.21301836	0.225565706	0.2268968	0.13642		
2709.2	83.376	85.9273	0.21132604	0.224248984	0.225455	0.12985		
2709.3	83.499	88.0115	0.21314802	0.225666344	0.2270071	0.12718		
2709.5	83.927	89.4256	0.21682381	0.228505454	0.2301227	0.12705		
2709.6	84.306	90.8827	0.21935093	0.230441709	0.2322525	0.12661		
2709.8	84.211	88.9115	0.2175153	0.229036525	0.2307065	0.12923		
2709.9	83.67	88.1999	0.21271356	0.225328983	0.2266375	0.12778		
2710.1	83.122	86.7773	0.20887854	0.222334358	0.2233616	0.12735		
2710.2	83.068	79.901	0.20966329	0.222949586	0.2240339	0.13799		
2710.4	82.639	75.3105	0.20508219	0.219340101	0.2200956	0.14321		
2710.5	82.655	73.5962	0.2068382	0.220728821	0.2216092	0.14602		
2710.7	83.144	70.1172	0.21113952	0.224103505	0.2252958	0.15391		
2710.9	83.218	65.888	0.2103889	0.223517324	0.2246545	0.16099		
2711	83.484	62.5841	0.21332544	0.225804004	0.227158	0.16752		
2711.2	83.675	65.7239	0.21422164	0.226498395	0.2279193	0.16343		
2711.3	83.596	71.95	0.21312072	0.22564516	0.2269839	0.15315		
2711.5	83.847	75.8198	0.21603679	0.227899853	0.2294574	0.14818		
2711.6	84.938	78.7602	0.22598374	0.235464204	0.2377964	0.14856		
2711.8	86.057	83.5764	0.23378116	0.241260874	0.2442299	0.14597		
2711.9	86.899	86.6828	0.23953369	0.245464785	0.2489199	0.14476		
2712.1	87.249	88.3694	0.24104632	0.246560178	0.2501454	0.14361		
2712.2	86.738	86.7155	0.23538932	0.242442233	0.2455458	0.14402		
2712.4	85.698	83.3868	0.22689131	0.236144826	0.2385498	0.14466		
2712.5	84.552	81.7133	0.21833189	0.229662455	0.2313949	0.14208		
2712.7	84.183	82.9336	0.21759719	0.229099352	0.2307756	0.13843		
2712.8	84.281	82.0984	0.21883004	0.230043641	0.2318144	0.14022		
2713	84.216	81.5061	0.21774959	0.229216244	0.2309041	0.14086		
2713.1	84.032	81.0047	0.21627563	0.228083764	0.2296594	0.14079		
2713.3	84.262	79.5219	0.21909844	0.230248826	0.2320402	0.14423		
2713.4	84.677	76.4107	0.22228974	0.232677594	0.2347171	0.15111		
2713.6	84.781	71.1854	0.22223515	0.232636215	0.2346714	0.15991		
2713.7	85.358	65.2967	0.2280491	0.237010806	0.2395092	0.17192		
2713.9	85.317	60.3504	0.22561297	0.235185701	0.2374882	0.17961		
2714.1	84.453	60.628	0.21777461	0.229235431	0.2309252	0.17518		

2714.2	83.936	66.6521	0.21529981	0.227331637	0.2288335	0.16318		
2714.4	83.505	73.2963	0.21182646	0.224638943	0.2258818	0.15057		
2714.5	82.926	77.2495	0.20720897	0.221021215	0.2219281	0.1415		
2714.7	82.502	77.4474	0.20456585	0.218930534	0.2196496	0.13914		
2714.8	83.31	76.3241	0.21361432	0.226028008	0.2274035	0.14481		
2715	85.375	74.9744	0.23122448	0.239372831	0.2421302	0.15653		
2715.1	87.429	71.937	0.24576389	0.249950107	0.2539469	0.17052		
2715.3	88.775	64.6366	0.25424143	0.255943386	0.2607019	0.18792		
2715.4	89.473	53.9015	0.25830164	0.25877	0.2639033	0.20792	0.20792	0.20792
2715.6	89.232	42.4193	0.25446661	0.256100891	0.2608801	0.22455	0.22455	0.22455
2715.7	88.417	40.2101	0.24761089	0.251266545	0.2554269	0.22506	0.22506	0.22506
2715.9	87.611	46.3152	0.2418902	0.247169498	0.2508277	0.21211	0.21211	0.21211
2716	87.232	52.6411	0.24007278	0.245855648	0.249357	0.20041	0.20041	0.20041
2716.2	87.387	58.4306	0.24224959	0.247428604	0.2511179	0.19187		
2716.3	86.822	63.8165	0.2358033	0.242745572	0.2458839	0.18082		
2716.5	85.047	68.2671	0.22020391	0.231092413	0.2329692	0.16573		
2716.6	83.157	70.7598	0.20662211	0.220558276	0.2214232	0.15291		
2716.8	81.788	72.762	0.19757365	0.213328673	0.2135665	0.14307		
2716.9	81.156	69.5569	0.19437325	0.210729587	0.2107549	0.14504		
2717.1	81.251	66.3907	0.19643406	0.212405753	0.2125673	0.15056		
2717.3	81.396	66.566	0.19717331	0.213004774	0.2132157	0.151		
2717.4	81.246	69.2829	0.19541275	0.211576228	0.21167	0.14593		
2717.6	81.123	71.6613	0.19478268	0.211063338	0.2111156	0.14152		
2717.7	81.282	72.7153	0.19660693	0.212545938	0.212719	0.14064		
2717.9	81.716	73.1832	0.20033504	0.215553438	0.2159785	0.14206		
2718	82.159	73.4111	0.20349678	0.218080753	0.2187247	0.14389		
2718.2	82.514	74.1349	0.20597157	0.220044259	0.2208628	0.14447		
2718.3	83.302	77.0398	0.21303656	0.225579832	0.2269123	0.14364		
2718.5	84.957	81.3396	0.22721659	0.236388375	0.2388195	0.14452		
2718.6	86.319	83.1948	0.235983	0.242877143	0.2460306	0.14775		
2718.8	87.082	84.171	0.24061186	0.246245985	0.2497937	0.14957		
2718.9	87.048	86.3134	0.23865796	0.244828714	0.248209	0.14601		
2719.1	86.35	85.0437	0.2323254	0.240187328	0.2430355	0.14495		
2719.2	86.319	83.1338	0.23421106	0.241577151	0.2445821	0.14786		
2719.4	86.948	83.0602	0.23988171	0.245717174	0.2492022	0.15075		
2719.5	87.523	82.9631	0.24368943	0.248464347	0.2522791	0.15341		
2719.7	87.121	84.0876	0.23831221	0.244577206	0.247928	0.14987		
2719.8	85.853	80.7815	0.22745997	0.236570479	0.2390212	0.1495		
2720	86.754	77.2757	0.24027294	0.246000644	0.2495192	0.15908		
2720.1	87.088	73.3096	0.23917885	0.24520722	0.248632	0.16689		
2720.3	86.396	73.5682	0.23260745	0.240395636	0.2432672	0.16342		
2720.5	86.335	80.2937	0.23428158	0.241628995	0.2446398	0.15245		
2720.6	86.921	84.9543	0.23958373	0.24550109	0.2489605	0.14761		
2720.8	87.461	86.4595	0.24316172	0.248085169	0.2518538	0.14757		
2720.9	87.032	88.3994	0.23760708	0.244063587	0.2473544	0.14264		
2721.1	85.903	86.8401	0.2281833	0.23711102	0.2396202	0.14009		
2721.2	84.608	79.4087	0.21847747	0.229773902	0.2315175	0.14601		
2721.4	87.802	66.138	0.2539207	0.255718912	0.2604481	0.18118		
2721.5	88.481	52.2207	0.2484434	0.251857954	0.2560925	0.20644	0.20644	0.20644
2721.7	88.271	40.1841	0.24823186	0.251707793	0.2559234	0.22143	0.22143	0.22143
2721.8	87.657	28.6995	0.24212449	0.247338435	0.2510169	0.22236	0.22236	0.22236

2722	86.184	23.9944	0.22944799	0.23805373	0.2406657	0.21587	0.21587	0.21587
2722.1	85.232	24.3409	0.22427777	0.234180559	0.2363768	0.2116	0.2116	0.2116
2722.3	84.855	26.4007	0.22227837	0.232668974	0.2347075	0.20987	0.20987	0.20987
2722.4	84.359	27.256	0.2179816	0.229394112	0.2310997	0.20757	0.20757	0.20757
2722.6	83.567	29.0199	0.21151029	0.224392619	0.2256122	0.20384	0.20384	0.20384
2722.7	82.06	31.3724	0.19861088	0.214166257	0.214474	0.19655	0.19655	0.19655
2722.9	81.137	32.5006	0.19381141	0.210271008	0.2102595	0.19198	0.19198	0.19198
2723	80.952	37.9678	0.19362717	0.210120473	0.210097	0.19104	0.19104	0.19104
2723.2	81.613	42.7381	0.20034187	0.215558916	0.2159845	0.18992	0.18992	0.18992
2723.3	83.036	45.3788	0.2123155	0.225019547	0.2262985	0.19274	0.19274	0.19274
2723.5	84.35	47.396	0.2213617	0.231973351	0.2339402	0.19576	0.19576	0.19576
2723.7	85.138	48.4312	0.22614524	0.235585432	0.2379305	0.19776	0.19776	0.19776
2723.8	85.433	45.3894	0.22745087	0.236563674	0.2390137	0.20395	0.20395	0.20395
2724	85.654	43.1386	0.22920688	0.237874239	0.2404665	0.20853	0.20853	0.20853
2724.1	85.116	40.9222	0.2231905	0.233359521	0.2354698	0.20961	0.20961	0.20961
2724.3	83.71	38.7055	0.2111418	0.22410528	0.2252977	0.20439	0.20439	0.20439
2724.4	82.473	40.1139	0.202894	0.217600561	0.2182024	0.19765	0.19765	0.19765
2724.6	81.441	43.1143	0.19537863	0.211548477	0.21164	0.18854	0.18854	0.18854
2724.7	80.407	44.8591	0.18759713	0.205152161	0.2047441	0.18053	0.18053	0.18053
2724.9	79.871	49.0476	0.18490853	0.202910615	0.2023369	0.17111	0.17111	0.17111
2725	79.695	57.8973	0.18407146	0.202209378	0.2015849	0.15611		
2725.2	79.242	65.9301	0.17980654	0.198611435	0.1977336	0.14094		
2725.3	78.658	65.7534	0.17541651	0.19486356	0.1937347	0.13812		
2725.5	78.327	63.1209	0.17361728	0.193314299	0.1920856	0.14054		
2725.6	78.265	61.3634	0.17361728	0.193314299	0.1920856	0.143		
2725.8	78.177	60.1884	0.1727279	0.192545615	0.1912681	0.14439		
2725.9	77.781	59.472	0.16905665	0.189352311	0.1878781	0.14336		
2726.1	76.947	60.3222	0.16194389	0.183071011	0.1812365	0.13739		
2726.2	75.652	61.0507	0.15138507	0.173508927	0.1711924	0.12885		
2726.4	73.833	58.6279	0.13677515	0.159785935	0.1569121	0.1219		
2726.5	72.219	52.3122	0.12562265	0.148903181	0.1456948	0.12196	0.12196	0.12196
2726.7	70.985	47.5908	0.1170928	0.140328152	0.1369203	0.12153	0.12153	0.12153
2726.9	70.248	46.6972	0.11264818	0.135770131	0.1322786	0.11807	0.11807	0.11807
2727	70.461	49.5325	0.11633762	0.139558117	0.1361351	0.11498	0.11498	0.11498
2727.2	71.972	49.9161	0.13025607	0.153468811	0.1503895	0.12418	0.12418	0.12418
2727.3	74	50.0244	0.14580996	0.168341404	0.1657968	0.13661	0.13661	0.13661
2727.5	76.131	51.3326	0.16183699	0.182975633	0.1811359	0.14706	0.14706	0.14706
2727.6	78.581	52.06	0.18090063	0.199538447	0.1987247	0.15944	0.15944	0.15944
2727.8	80.273	53.5044	0.19128203	0.208197863	0.2080227	0.16608	0.16608	0.16608
2727.9	80.593	54.5051	0.1908817	0.207868441	0.2076676	0.16614	0.16614	0.16614
2728.1	79.975	47.2488	0.18480389	0.202823048	0.202243	0.17451	0.17451	0.17451
2728.2	78.304	43.8459	0.17010525	0.190267749	0.1888489	0.17104	0.17104	0.17104
2728.4	75.548	42.8793	0.14753868	0.169952709	0.1674769	0.15708	0.15708	0.15708
2728.5	76.12	42.7767	0.16114095	0.182353958	0.1804806	0.16062	0.16062	0.16062
2728.7	80.227	45.8042	0.19769875	0.213429821	0.213676	0.1778	0.1778	0.1778
2728.8	83.453	51.882	0.21742204	0.228964956	0.2306278	0.18433	0.18433	0.18433
2729	84.831	58.3033	0.22441879	0.234286887	0.2364943	0.18063		
2729.1	84.577	69.4147	0.21943054	0.230502502	0.2323195	0.16177		
2729.3	83.648	82.1972	0.21182419	0.224637172	0.2258799	0.13707		
2729.4	82.652	89.4039	0.20447259	0.2188565	0.219569	0.12101		
2729.6	83.295	86.7169	0.21348921	0.225931019	0.2272972	0.12826		

2729.7	85.307	77.9644	0.23058758	0.238900597	0.2416057	0.15148		
2729.9	87.487	68.0489	0.24656001	0.250518274	0.2545854	0.17696		
2730.1	88.954	64.0746	0.25573586	0.256987025	0.2618828	0.18955		
2730.2	87.23	66.6863	0.23521872	0.242317139	0.2454064	0.17798		
2730.4	83.652	70.1713	0.206381	0.220367869	0.2212156	0.15608		
2730.5	81.502	71.1541	0.19478268	0.211063338	0.2111156	0.1442		
2730.7	80.559	72.4014	0.1893304	0.206588556	0.2062892	0.13748		
2730.8	79.984	69.8773	0.18545216	0.20336518	0.2028247	0.13855		
2731	80	67.8211	0.18696251	0.204624543	0.2041771	0.1419		
2731.1	80.841	64.227	0.19489414	0.211154129	0.2112137	0.15191		
2731.3	81.812	57.8185	0.20189771	0.2168052	0.2173379	0.16699		
2731.4	83.231	52.6725	0.21372805	0.226116152	0.2275002	0.18207	0.18207	0.18207
2731.6	84.237	49.5541	0.21973534	0.230735137	0.2325757	0.19181	0.19181	0.19181
2731.7	84.468	48.2649	0.21996962	0.230913829	0.2327725	0.19494	0.19494	0.19494
2731.9	83.809	50.4133	0.21325265	0.225747536	0.2270961	0.18842	0.18842	0.18842
2732	82.559	59.1982	0.20302365	0.217703912	0.2183148	0.16843		
2732.2	81.327	67.259	0.19419355	0.210582992	0.2105965	0.14953		
2732.3	80.926	74.169	0.19323821	0.209802432	0.2097536	0.13653		
2732.5	81.847	76.7846	0.20282121	0.217542523	0.2181393	0.13696		
2732.6	82.272	74.7704	0.20376063	0.21829071	0.2189532	0.14228		
2732.8	81.97	71.9862	0.20040101	0.215606384	0.216036	0.14522		
2733	81.492	69.0907	0.19676843	0.212676842	0.2128607	0.14746		
2733.1	81.545	68.1385	0.19856311	0.214127735	0.2144322	0.14924		
2733.3	82.222	64.0685	0.20475237	0.219078548	0.2198107	0.15906		
2733.4	83.453	53.4236	0.21497227	0.227078747	0.228556	0.18193	0.18193	0.18193
2733.6	84.354	45.3875	0.22047232	0.231296873	0.2331945	0.19899	0.19899	0.19899
2733.7	83.821	42.5169	0.21320033	0.225706943	0.2270516	0.20105	0.20105	0.20105
2733.9	82.618	41.254	0.2036378	0.21819299	0.2188468	0.19729	0.19729	0.19729
2734	81.679	44.4359	0.19751451	0.213280847	0.2135147	0.18762	0.18762	0.18762
2734.2	81.17	59.2899	0.19452565	0.21085386	0.2108892	0.16144		
2734.3	81.193	65.2955	0.19579716	0.211888721	0.212008	0.15201		
2734.5	81.052	62.8193	0.19394789	0.210382468	0.2103799	0.15524		
2734.6	81.745	58.2187	0.20155879	0.216534153	0.2170434	0.16602		
2734.8	82.685	53.073	0.20835765	0.22192529	0.2229149	0.17881	0.17881	0.17881
2734.9	83.375	47.3689	0.21292965	0.225496828	0.2268214	0.19121	0.19121	0.19121
2735.1	83.724	43.0445	0.21484716	0.2269821	0.2284499	0.19976	0.19976	0.19976
2735.2	83.131	41.3358	0.2082189	0.22181623	0.2227958	0.19964	0.19964	0.19964
2735.4	82.014	42.654	0.19929099	0.214714204	0.2150681	0.1921	0.1921	0.1921
2735.5	81.047	47.753	0.1926741	0.209340587	0.2092551	0.17918	0.17918	0.17918
2735.7	80.378	57.0737	0.1882454	0.205690186	0.2053226	0.16094		
2735.8	80.458	62.9512	0.19059964	0.207636134	0.2074173	0.15201		
2736	81.339	68.9375	0.19864045	0.214190101	0.2144998	0.14693		
2736.2	82.473	75.809	0.20724764	0.221051694	0.2219614	0.14159		
2736.3	83.51	77.3521	0.21468339	0.226855534	0.2283111	0.14413		
2736.5	84.44	71.7068	0.22145268	0.232042469	0.2340164	0.1575		
2736.6	85.369	70.6551	0.22844033	0.23730286	0.2398329	0.16344		
2736.8	86.553	70.5903	0.23790506	0.244280743	0.2475969	0.16884		
2736.9	86.611	67.478	0.2352028	0.24230546	0.2453934	0.17407		
2737.1	85.869	59.3025	0.2286769	0.237479309	0.2400285	0.18377		
2737.2	84.894	49.3868	0.22113651	0.231802215	0.2337515	0.19512	0.19512	0.19512
2737.4	83.711	42.6735	0.21186513	0.224669055	0.2259148	0.20028	0.20028	0.20028

2737.5	82.821	42.081	0.20614444	0.220180937	0.2210118	0.19697	0.19697	0.19697
2737.7	82.329	44.917	0.20319198	0.217838035	0.2184607	0.19007	0.19007	0.19007
2737.8	82.608	48.4204	0.20702245	0.220874157	0.2217677	0.18586	0.18586	0.18586
2738	83.369	51.7452	0.21334136	0.225816355	0.2271715	0.18422	0.18422	0.18422
2738.1	83.988	56.9187	0.21736745	0.228923053	0.2305817	0.17892		
2738.3	84.07	60.4234	0.2167897	0.228479225	0.2300939	0.17373		
2738.4	83.467	61.018	0.21092343	0.223934874	0.2251113	0.16993		
2738.6	82.445	61.8892	0.20268473	0.217433673	0.218021	0.16361		
2738.7	81.366	64.479	0.19470307	0.210998471	0.2110455	0.15417		
2738.9	80.609	69.203	0.18986949	0.207033935	0.2067687	0.14283		
2739	80.676	72.9018	0.19221918	0.20896762	0.2088527	0.13728		
2739.2	81.451	73.447	0.19919773	0.214639127	0.2149866	0.14031		
2739.4	82.304	74.0586	0.20534832	0.219550981	0.2203253	0.14356		
2739.5	82.868	72.3945	0.20888309	0.222337928	0.2233655	0.14896		
2739.7	83.263	71.8301	0.21162629	0.224483021	0.2257111	0.15175		
2739.8	83.707	73.6945	0.21513377	0.227203463	0.2286929	0.15089		
2740	84.178	73.9215	0.21865261	0.229907932	0.231665	0.15275		
2740.1	84.493	72.7859	0.22059515	0.231390392	0.2332976	0.15602		
2740.3	84.537	73.1799	0.22036541	0.231215452	0.2331048	0.1556		
2740.4	84.763	72.4915	0.2227151	0.232999812	0.2350727	0.15774		
2740.6	84.319	72.5086	0.21744251	0.228980667	0.2306451	0.15565		
2740.7	84.294	74.0927	0.2190302	0.230196674	0.2319828	0.15302		
2740.9	85.475	75.4562	0.23034875	0.238723313	0.2414088	0.15626		
2741	87.275	74.0011	0.24451512	0.249056635	0.2529436	0.16657		
2741.2	89.264	73.2428	0.2595959	0.259665179	0.2649192	0.17623		
2741.3	91.62	71.5314	0.27806132	0.27213796	0.2791831	0.18851		
2741.5	94.845	70.6993	0.30407623	0.288815788	0.2985898	0.20211		
2741.6	98.771	70.0465	0.33448799	0.30710352	0.320352	0.21701		
2741.8	99.944	68.9446	0.33569127	0.307802115	0.321194	0.22282		
2741.9	97.133	65.9203	0.30701504	0.290637876	0.3007346	0.21792		
2742.1	92.568	62.6252	0.27107139	0.267481116	0.2738335	0.20625		
2742.2	87.474	57.2275	0.23235724	0.240210854	0.2430617	0.19395		
2742.4	84.563	52.191	0.21655086	0.228295559	0.2298921	0.1891	0.1891	0.1891
2742.6	84.293	49.1934	0.21932363	0.230420863	0.2322296	0.19265	0.19265	0.19265
2742.7	84.84	47.8878	0.22385469	0.233861348	0.2360241	0.19725	0.19725	0.19725
2742.9	85.288	42.1268	0.22677986	0.236061326	0.2384573	0.20848	0.20848	0.20848
2743	85.122	39.6765	0.2240958	0.234043306	0.2362251	0.21102	0.21102	0.21102
2743.2	84.009	42.9202	0.21384405	0.226206032	0.2275987	0.20107	0.20107	0.20107
2743.3	83.455	47.4202	0.21183556	0.224646029	0.2258895	0.19152	0.19152	0.19152
2743.5	83.259	51.712	0.21055267	0.223645316	0.2247945	0.18375	0.18375	0.18375
2743.6	82.766	58.3682	0.20604208	0.220100017	0.2209236	0.17078		
2743.8	81.951	63.731	0.1994161	0.214814889	0.2151773	0.15827		
2743.9	81.11	65.1771	0.19325641	0.209817319	0.2097697	0.15177		
2744.1	80.429	69.8549	0.18855703	0.205948479	0.2056004	0.14087		
2744.2	79.97	74.7607	0.18557499	0.203467792	0.2029348	0.1307		
2744.4	79.979	79.0745	0.18669866	0.204404907	0.2039411	0.12388		
2744.5	80.378	82.7423	0.19032896	0.207413027	0.207177	0.1201		
2744.7	80.949	83.9144	0.19480543	0.211081869	0.2111356	0.12114		
2744.8	81.42	82.6205	0.19798536	0.213661413	0.2139269	0.12557		
2745	81.59	82.8749	0.19859496	0.214153417	0.2144601	0.12601		
2745.1	82.005	85.2612	0.20255053	0.217326598	0.2179046	0.12426		

2745.3	82.408	85.7205	0.20522322	0.219451868	0.2202173	0.12551		
2745.4	82.502	82.6127	0.20525279	0.219475298	0.2202429	0.13092		
2745.6	82.88	79.466	0.20903322	0.222455721	0.2234942	0.13776		
2745.8	83.402	70.5471	0.21297287	0.225530386	0.2268581	0.15446		
2745.9	83.569	58.7464	0.21327767	0.225766948	0.2271174	0.17404		
2746.1	83.651	46.6786	0.214001	0.226327591	0.227732	0.19364	0.19364	0.19364
2746.2	83.845	38.6764	0.2157047	0.22764394	0.2291764	0.20371	0.20371	0.20371
2746.4	84.126	36.4643	0.21793611	0.229359244	0.2310614	0.20649	0.20649	0.20649
2746.5	84.456	37.7183	0.22047459	0.231298605	0.2331964	0.20803	0.20803	0.20803
2746.7	84.672	37.8279	0.22176203	0.232277349	0.2342755	0.20903	0.20903	0.20903
2746.8	84.857	38.0403	0.22317912	0.233350921	0.2354603	0.20989	0.20989	0.20989
2747	84.645	39.7251	0.22054738	0.231354027	0.2332575	0.20859	0.20859	0.20859
2747.1	84.134	41.122	0.21632567	0.228122284	0.2297017	0.20474	0.20474	0.20474
2747.3	83.461	43.3017	0.21102352	0.224012989	0.2251967	0.19809	0.19809	0.19809
2747.4	82.709	47.3247	0.20530738	0.219518548	0.22029	0.18808	0.18808	0.18808
2747.6	82.085	49.7049	0.20102881	0.216109811	0.2165825	0.18125	0.18125	0.18125
2747.7	82.674	51.3127	0.20843727	0.221987847	0.2229832	0.18156	0.18156	0.18156
2747.9	83.821	55.6927	0.2173902	0.228940513	0.2306009	0.18007		
2748	84.662	58.5247	0.22273102	0.233011867	0.235086	0.1795		
2748.2	84.717	58.5117	0.22143221	0.232026919	0.2339993	0.17978		
2748.3	84.046	58.3368	0.21513149	0.227201706	0.2286909	0.17693		
2748.5	82.65	62.5357	0.20327841	0.217906885	0.2185356	0.16354		
2748.6	80.917	71.6972	0.18997639	0.207122182	0.2068637	0.14037		
2748.8	79.213	82.0753	0.1774523	0.196607218	0.1955935	0.11512		
2749	77.124	85.9027	0.16079066	0.182040623	0.1801504	0.0979		
2749.1	73.621	80.0206	0.13136153	0.154548726	0.1515023	0.0865		
2749.3	69.651	71.3827	0.10167765	0.124245435	0.120609	0.07449		
2749.4	67.408	63.2971	0.08944699	0.11091454	0.1072259	0.07178		
2749.6	67.642	54.8294	0.09607297	0.118201516	0.1145264	0.08698	0.08698	0.08698
2749.7	71.076	50.8548	0.12829079	0.151540078	0.1484043	0.11662	0.11662	0.11662
2749.9	74.734	50.1839	0.15387579	0.17579071	0.1735821	0.14064	0.14064	0.14064
2750	77.329	54.4582	0.17107197	0.191109321	0.1897422	0.14879	0.14879	0.14879
2750.2	79.477	61.0626	0.18670093	0.204406801	0.2039431	0.14988		
2750.3	81.181	67.9501	0.19839934	0.213995622	0.2142891	0.14769		
2750.5	82.511	73.6079	0.20770939	0.221415405	0.2223583	0.14528		
2750.6	83.148	76.5528	0.21088249	0.223902912	0.2250763	0.14368		
2750.8	83.526	75.5316	0.21357565	0.225998033	0.2273707	0.14711		
2750.9	83.976	72.6396	0.21716273	0.228765867	0.2304089	0.15384		
2751.1	84.315	70.9626	0.21932136	0.230419126	0.2322277	0.1581		
2751.2	84.06	70.3143	0.21601177	0.22788058	0.2294362	0.15794		
2751.4	83.412	68.9481	0.21063683	0.223711069	0.2248664	0.15704		
2751.5	82.697	67.5666	0.20531875	0.219527557	0.2202998	0.15581		
2751.7	82.18	69.9551	0.20197505	0.216867016	0.2174051	0.14949		
2751.8	81.876	76.0025	0.20007574	0.215345219	0.2157526	0.13836		
2752	81.849	80.9187	0.20047152	0.21566297	0.2160974	0.13041		
2752.2	82.053	84.6061	0.20237766	0.217188616	0.2177546	0.12559		
2752.3	82.33	86.9759	0.20450671	0.218883588	0.2195985	0.12327		
2752.5	82.459	85.7563	0.20506399	0.219325676	0.2200799	0.12577		
2752.6	82.491	84.8373	0.20519365	0.219428436	0.2201918	0.12733		
2752.8	82.565	82.421	0.20588286	0.219974097	0.2207864	0.13153		
2752.9	82.602	80.1478	0.20602616	0.220087427	0.2209099	0.13533		

2753.1	82.817	79.6426	0.20813247	0.22174827	0.2227216	0.13717		
2753.2	83.139	80.5065	0.21063683	0.223711069	0.2248664	0.13735		
2753.4	83.308	81.8037	0.21146707	0.224358933	0.2255753	0.13609		
2753.5	83.473	87.3753	0.21283639	0.225424401	0.226742	0.12814		
2753.7	83.69	92.5596	0.21454464	0.226748261	0.2281934	0.12114		
2753.8	83.97	95.4737	0.2167715	0.228465236	0.2300785	0.11794		
2754	84.174	98.2208	0.21803847	0.22943769	0.2311476	0.1145		
2754.1	84.076	100.103	0.21661455	0.228344548	0.2299459	0.11101		
2754.3	83.64	99.0336	0.21272949	0.225341354	0.226651	0.11068		
2754.4	83.036	98.5613	0.20800509	0.221648092	0.2226122	0.10856		
2754.6	82.621	97.8118	0.2054757	0.219651863	0.2204352	0.10777		
2754.7	82.454	94.0567	0.20467048	0.219013575	0.21974	0.1129		
2754.9	82.38	90.0153	0.20421556	0.21865236	0.2193467	0.1188		
2755	82.585	86.5386	0.20643104	0.220407397	0.2212587	0.12514		
2755.2	83.051	84.7449	0.21035023	0.223487095	0.2246215	0.13019		
2755.4	83.51	84.1407	0.21360067	0.226017429	0.2273919	0.13334		
2755.5	83.812	83.7212	0.21550453	0.227489584	0.2290069	0.13543		
2755.7	83.953	84.1335	0.21626198	0.228073258	0.2296479	0.13544		
2755.8	83.797	86.8587	0.21443318	0.226662064	0.2280988	0.13047		
2756	83.881	90.8087	0.21591624	0.227806979	0.2293554	0.12475		
2756.1	84.475	92.7832	0.22137079	0.231980264	0.2339478	0.12449		
2756.3	85.104	96.4255	0.22580177	0.235327548	0.2376451	0.12166		
2756.4	85.327	97.3286	0.22649553	0.235848207	0.2382214	0.12126		
2756.6	85.259	101.161	0.22557658	0.235158349	0.237458	0.11478		
2756.7	85.005	105.747	0.22334062	0.233473022	0.2355952	0.11487		
2756.9	84.784	110.092	0.22189851	0.232380912	0.2343897	0.12074		
2757	84.736	109.852	0.22190988	0.232389541	0.2343992	0.12036		
2757.2	84.581	112.096	0.22035176	0.231205057	0.2330933	0.12386		
2757.3	84.29	112.186	0.21796568	0.229381909	0.2310863	0.124		
2757.5	83.992	106.798	0.21580023	0.227717581	0.2292573	0.1156		
2757.6	83.697	98.7334	0.21359157	0.226010376	0.2273842	0.11415		
2757.8	84.044	95.3895	0.21785195	0.229294728	0.2309904	0.11847		
2757.9	85.697	95.9004	0.23299869	0.240684333	0.2435883	0.12521		
2758.1	88.689	92.9684	0.25782851	0.258442061	0.2635313	0.14285		
2758.2	92.325	87.9522	0.28572909	0.27715883	0.2849839	0.16541		
2758.4	92.604	85.6293	0.2789143	0.27270098	0.2798318	0.17025		
2758.6	98.952	85.971	0.34509912	0.313201673	0.3277306	0.19231		
2758.7	108.52	88.2164	0.41835348	0.351796876	0.3760587	0.21852		
2758.9	118.45	87.1881	0.49270421	0.385683621	0.4213183	0.24589		
2759	124.84	81.3151	0.5310294	0.401434753	0.443502	0.26953		
2759.2	124.37	75.3257	0.51300525	0.394159415	0.4331529	0.27795		
2759.3	121.76	74.7906	0.49302266	0.385818961	0.4215055	0.27302		
2759.5	111.38	79.5648	0.39557764	0.340409093	0.3614831	0.23934		
2759.6	99.65	83.7227	0.31153245	0.293415176	0.3040135	0.19772		
2759.8	93.439	83.4619	0.27826149	0.272270184	0.2793354	0.17652		
2759.9	88.485	83.3611	0.24002728	0.245822684	0.2493202	0.15668		
2760.1	85.733	83.0986	0.22563799	0.235204504	0.237509	0.14525		
2760.2	84.576	81.4149	0.21900973	0.230181026	0.2319656	0.14267		
2760.4	84.088	78.5129	0.21640528	0.228183554	0.229769	0.14502		
2760.5	83.962	75.5788	0.21604589	0.227906861	0.2294651	0.1491		
2760.7	84.417	74.0632	0.22074527	0.231504652	0.2334235	0.15364		

2760.8	85.164	69.4313	0.22662063	0.235941998	0.2383252	0.16446		
2761	85.824	63.1083	0.23121538	0.23936609	0.2421227	0.17751		
2761.1	86.279	52.7394	0.23419287	0.241563771	0.2445672	0.19606	0.19606	0.19606
2761.3	86.211	41.514	0.2324687	0.24029318	0.2431532	0.21204	0.21204	0.21204
2761.4	85.277	36.9517	0.22367499	0.233725664	0.2358742	0.21178	0.21178	0.21178
2761.6	84.073	35.934	0.21461743	0.22680454	0.2282551	0.20622	0.20622	0.20622
2761.8	82.194	37.528	0.19887019	0.21437529	0.2147006	0.19717	0.19717	0.19717
2761.9	79.636	39.2134	0.17863283	0.197613858	0.1966679	0.18418	0.18418	0.18418
2762.1	78.139	41.838	0.17061932	0.19071555	0.1893242	0.17322	0.17322	0.17322
2762.2	78.3	46.207	0.17501617	0.194519514	0.1933683	0.16731	0.16731	0.16731
2762.4	79.007	48.1779	0.18059583	0.199280475	0.1984488	0.16796	0.16796	0.16796
2762.5	79.042	51.218	0.17900587	0.197931267	0.1970069	0.16331	0.16331	0.16331
2762.7	78.499	50.7654	0.17409495	0.193726363	0.192524	0.16112	0.16112	0.16112
2762.8	78.235	49.5358	0.17315325	0.192913484	0.1916593	0.16166	0.16166	0.16166
2763	78.238	49.3242	0.17350582	0.193218072	0.1919832	0.16201	0.16201	0.16201
2763.1	77.933	53.5988	0.17031907	0.190454081	0.1890467	0.15355	0.15355	0.15355
2763.3	77.216	59.435	0.16421624	0.185091462	0.183369	0.14031		
2763.4	76.418	63.4432	0.15831131	0.179813902	0.1778063	0.12945		
2763.6	75.663	65.4576	0.15277942	0.174788329	0.1725318	0.12193		
2763.7	76.366	67.2595	0.1617733	0.182918799	0.181076	0.12307		
2763.9	78.128	65.4394	0.17636958	0.195681088	0.1946059	0.13572		
2764	80.125	62.879	0.19137301	0.208272682	0.2081033	0.15037		
2764.2	81.613	62.1714	0.20111979	0.216182702	0.2166617	0.15905		
2764.3	82.486	63.7111	0.20651293	0.220472069	0.2213292	0.16092		
2764.5	82.774	68.6117	0.20753651	0.221279289	0.2222097	0.15453		
2764.6	83.292	83.8799	0.21239284	0.225079692	0.2263644	0.13285		
2764.8	85.173	88.0766	0.22961177	0.238175586	0.2408009	0.13495		
2765	86.132	89.2787	0.23327164	0.240885581	0.2438122	0.13747		
2765.1	86.833	86.4018	0.23905147	0.245114706	0.2485286	0.145		
2765.3	87.457	82.3429	0.24332094	0.248199629	0.2519822	0.15412		
2765.4	87.906	79.4747	0.24635984	0.250375526	0.2544249	0.16061		
2765.6	90.065	79.2707	0.26699981	0.264732602	0.2706897	0.16992		
2765.7	91.129	79.6467	0.27050273	0.267098851	0.2733956	0.17367		
2765.9	88.567	78.1362	0.24354386	0.248359796	0.2521618	0.16544		
2766	86.595	75.8218	0.23309195	0.240753109	0.2436648	0.1607		
2766.2	86.699	75.6783	0.23775721	0.244173014	0.2474766	0.1614		
2766.3	86.473	75.5975	0.23386304	0.241321143	0.244297	0.16053		
2766.5	85.793	74.1923	0.22838119	0.237258731	0.239784	0.15973		
2766.6	85.039	73.2356	0.22270373	0.232991201	0.2350632	0.15782		
2766.8	84.586	72.1027	0.22012657	0.231033475	0.2329043	0.15754		
2766.9	84.484	72.1995	0.21999919	0.230936375	0.2327973	0.15692		
2767.1	84.394	78.264	0.21913256	0.230274899	0.2320689	0.14684		
2767.2	84.218	81.982	0.21766315	0.229149953	0.2308312	0.14011		
2767.4	84.048	81.9368	0.21647125	0.228234312	0.2298248	0.13939		
2767.5	83.957	80.5238	0.21596628	0.227845534	0.2293978	0.14121		
2767.7	84	83.1528	0.21657361	0.228313056	0.2299113	0.13722		
2767.8	84.229	84.1515	0.21867081	0.229921854	0.2316803	0.13671		
2768	84.515	86.2752	0.22081806	0.231560036	0.2334845	0.1347		
2768.2	84.712	87.3213	0.22204863	0.232494791	0.2345154	0.13397		
2768.3	84.887	87.8154	0.22338611	0.233507408	0.2356331	0.134		
2768.5	85.234	89.9526	0.22640682	0.235781682	0.2381477	0.13227		

2768.6	85.621	89.9935	0.22924555	0.237903033	0.2404985	0.13395		
2768.8	85.818	89.6872	0.23024411	0.238645612	0.2413226	0.1353		
2768.9	85.75	92.6136	0.22920461	0.237872545	0.2404647	0.13044		
2769.1	85.537	94.3101	0.2274304	0.236548361	0.2389967	0.12683		
2769.2	85.556	96.6798	0.22823562	0.237150077	0.2396635	0.12323		
2769.4	85.719	98.5816	0.22959584	0.238163742	0.2407877	0.121		
2769.5	85.753	98.2486	0.22946392	0.23806558	0.2406788	0.1217		
2769.7	85.557	97.3437	0.22753503	0.23662662	0.2390834	0.12221		
2769.8	85.127	97.9195	0.22388426	0.233883669	0.2360488	0.11936		
2770	84.632	97.7182	0.22017889	0.231073347	0.2329482	0.11739		
2770.1	84.397	95.8953	0.21910527	0.230254041	0.2320459	0.11917		
2770.3	84.318	94.7541	0.21867764	0.229927075	0.2316861	0.12058		
2770.4	84.27	94.6353	0.21833644	0.229665938	0.2313987	0.12059		
2770.6	82.528	91.7764	0.20098559	0.216075182	0.2165449	0.11667		
2770.7	85.554	84.934	0.23741829	0.243925915	0.2472007	0.1414		
2770.9	89.542	82.9137	0.26482072	0.263250555	0.2689986	0.16191		
2771.1	87.795	77.8713	0.23774356	0.244163068	0.2474655	0.16258		
2771.2	84.312	73.6047	0.21215173	0.224892143	0.226159	0.15376		
2771.4	83.388	71.4966	0.2117514	0.224580482	0.2258178	0.15289		
2771.5	83.97	69.6309	0.21773821	0.229207523	0.2308945	0.1586		
2771.7	84.151	65.7658	0.21747663	0.229006852	0.2306739	0.16561		
2771.8	83.949	61.1425	0.21553865	0.2275159	0.2290358	0.17202		
2772	83.818	60.4279	0.21489266	0.227017248	0.2284885	0.17254		
2772.1	83.759	63.6121	0.21451962	0.226728913	0.2281722	0.16719		
2772.3	83.568	66.325	0.21273631	0.225346656	0.2266568	0.16197		
2772.4	83.382	66.7575	0.21148527	0.224373117	0.2255908	0.1604		
2772.6	83.464	64.8559	0.21274541	0.225353724	0.2266646	0.16381		
2772.7	83.706	62.1742	0.21473798	0.226897728	0.2283574	0.16923		
2772.9	83.92	61.3085	0.21620057	0.228025976	0.2295959	0.17162		
2773	84.053	63.2913	0.21702853	0.228662778	0.2302956	0.16908		
2773.2	84.26	65.6932	0.21881866	0.230034944	0.2318048	0.16623		
2773.3	84.536	67.3963	0.22097046	0.231675961	0.2336123	0.1648		
2773.5	84.706	67.6742	0.22193718	0.232410249	0.2344221	0.16515		
2773.6	84.808	69.1956	0.22262866	0.232934363	0.2350004	0.1632		
2773.8	84.899	70.9377	0.2232974	0.233440352	0.2355591	0.16084		
2773.9	84.971	68.0642	0.223791	0.233813264	0.235971	0.16575		
2774.1	84.983	67.6504	0.22373186	0.233768609	0.2359216	0.16646		
2774.3	84.439	69.6644	0.21829095	0.229631103	0.2313604	0.16074		
2774.4	83.84	71.0347	0.21416023	0.226450862	0.2278672	0.15576		
2774.6	83.748	69.643	0.21466974	0.226844984	0.2282995	0.15754		
2774.7	83.803	68.3936	0.21504506	0.227134963	0.2286177	0.15979		
2774.9	83.688	68.6058	0.21375762	0.226139065	0.2275253	0.15891		
2775	83.518	69.8204	0.21249293	0.225157507	0.2264496	0.15616		
2775.2	83.337	69.4641	0.21111678	0.224085759	0.2252763	0.15587		
2775.3	83.029	69.5496	0.20849641	0.22203431	0.2230339	0.15426		
2775.5	82.654	70.195	0.20563265	0.219776117	0.2205706	0.15142		
2775.6	82.265	70.1924	0.20271885	0.217460889	0.2180506	0.14953		
2775.8	81.897	69.4692	0.20003252	0.215310502	0.2157149	0.14887		
2775.9	81.532	71.4028	0.19728704	0.213096826	0.2133154	0.14398		
2776.1	81.027	73.1107	0.19316997	0.209746601	0.2096933	0.13873		
2776.2	80.479	75.479	0.18908474	0.206385383	0.2060705	0.13217		

2776.4	79.933	75.235	0.18501543	0.20300006	0.2024329	0.12975		
2776.5	79.922	71.6651	0.18633017	0.20409791	0.2036114	0.13538		
2776.7	80.802	69.3509	0.19471899	0.211011446	0.2110595	0.14356		
2776.8	82.375	69.8552	0.2076093	0.221336609	0.2222723	0.15057		
2777	82.351	73.5831	0.202894	0.217600561	0.2182024	0.14455		
2777.1	81.886	78.1811	0.19985055	0.21516428	0.2155563	0.13495		
2777.3	81.133	82.257	0.19335649	0.209899182	0.209858	0.1247		
2777.5	82.326	78.6784	0.20759338	0.221324071	0.2222586	0.13629		
2777.6	82.353	64.8124	0.20292357	0.217624135	0.2182281	0.15853		
2777.8	81.889	56.1378	0.19987784	0.215186218	0.2155801	0.17005		
2777.9	81.661	50.3349	0.19858586	0.214146079	0.2144521	0.17816	0.17816	0.17816
2778.1	74.448	43.9366	0.12654387	0.149816025	0.1466322	0.14769	0.14769	0.14769
2778.2	67.291	42.4521	0.07960695	0.099798442	0.0961568	0.10338	0.10338	0.10338
2778.4	62.62	43.3958	0.04894953	0.062708135	0.0597784	0.06561	0.06561	0.06561
2778.5	58.832	41.7291	0.02151298	0.025930506	0.0244756	0.03429	0.03429	0.03429
2778.7	55.899	40.7664	0.0015736	-0.0032699	-0.003064	0.01494	0.01494	0.01494
2778.8	55.245	38.8195	0.00191707	-0.002747538	-0.002575	0.01023	0.01023	0.01023
2779	54.882	36.2288	-0.0018565	-0.008525699	-0.007977	0.01	0.01	0.01
2779.1	54.58	34.8678	-0.0035716	-0.01118057	-0.010455	0.01	0.01	0.01
2779.3	55.604	34.8454	0.0073466	0.005417062	0.0050863	0.01	0.01	0.01
2779.4	59.915	35.3122	0.04690236	0.060088174	0.0572392	0.04704	0.04704	0.04704
2779.6	66.031	35.0683	0.09465133	0.11665115	0.1129701	0.0977	0.0977	0.0977
2779.7	72.307	34.85	0.14116973	0.163975798	0.1612558	0.14143	0.14143	0.14143
2779.9	78.584	36.3303	0.18811575	0.205582657	0.205207	0.17818	0.17818	0.17818
2780	83.219	39.4958	0.21839786	0.22971296	0.2314505	0.20154	0.20154	0.20154
2780.2	85.084	43.018	0.22662973	0.235948818	0.2383328	0.20612	0.20612	0.20612
2780.3	85.33	46.1514	0.22624077	0.235657121	0.2380099	0.20226	0.20226	0.20226
2780.5	84.839	45.5624	0.22143903	0.232032103	0.234005	0.20095	0.20095	0.20095
2780.7	84.446	45.2346	0.21915986	0.230295755	0.2320919	0.19966	0.19966	0.19966
2780.8	84.454	45.666	0.22002649	0.230957185	0.2328202	0.19901	0.19901	0.19901
2781	84.559	47.5132	0.22078394	0.231534076	0.2334559	0.19656	0.19656	0.19656
2781.1	83.94	50.5693	0.21429443	0.226554721	0.2279811	0.1888	0.1888	0.1888
2781.3	82.954	53.3389	0.20662894	0.220563663	0.2214291	0.17968	0.17968	0.17968
2781.4	81.847	53.7559	0.19817642	0.213815709	0.2140941	0.17362	0.17362	0.17362
2781.6	81.897	53.7141	0.20160656	0.216572369	0.2170849	0.17394	0.17394	0.17394
2781.7	82.014	55.7046	0.20159291	0.216561451	0.2170731	0.17135		
2781.9	81.782	56.04	0.1992637	0.214692232	0.2150442	0.16967		
2782	81.439	55.3062	0.19662968	0.212564379	0.212739	0.16914		
2782.2	81.28	57.1669	0.19594047	0.21200513	0.2121339	0.16538		
2782.3	81.533	59.7096	0.19873143	0.214263457	0.2145793	0.1626		
2782.5	82.313	57.5552	0.20559626	0.219747309	0.2205392	0.16987		
2782.6	82.95	56.2911	0.20962007	0.222915737	0.2239969	0.17498		
2782.8	83.377	58.8912	0.21251112	0.225171653	0.2264651	0.17289		
2782.9	83.078	57.3541	0.20849641	0.22203431	0.2230339	0.1739		
2783.1	82.392	55.2409	0.20299636	0.217682157	0.2182912	0.17394		
2783.2	81.993	56.2171	0.20090143	0.216007735	0.2164717	0.17044		
2783.4	81.817	56.3614	0.19985737	0.215169765	0.2155622	0.16934		
2783.5	81.535	55.3629	0.19738258	0.213174128	0.2133991	0.16953		
2783.7	81.439	55.5985	0.1972825	0.213093145	0.2133114	0.16868		
2783.9	81.797	55.8359	0.2009128	0.21601685	0.2164816	0.17007		
2784	82.223	56.7063	0.2039335	0.218428188	0.2191028	0.17078		

2784.2	82.122	59.4304	0.20187042	0.21678338	0.2173142	0.16596		
2784.3	82.453	60.987	0.20592608	0.220008281	0.2208236	0.1651		
2784.5	83.322	64.2432	0.21324355	0.225740477	0.2270884	0.1641		
2784.6	83.895	69.754	0.21646442	0.228229061	0.229819	0.15805		
2784.8	83.464	75.8871	0.21100304	0.223997013	0.2251792	0.14624		
2784.9	82.568	82.2667	0.20389256	0.218395633	0.2190673	0.13178		
2785.1	81.592	84.8259	0.19655689	0.212505365	0.2126751	0.12291		
2785.2	81.6	82.9652	0.19918181	0.214626306	0.2149727	0.12592		
2785.4	82.146	78.8962	0.20376063	0.21829071	0.2189532	0.13509		
2785.5	82.539	74.0231	0.20612397	0.220164755	0.2209942	0.14477		
2785.7	82.582	69.8753	0.20573956	0.219860725	0.2206628	0.15159		
2785.8	82.476	71.6544	0.20480241	0.219118246	0.219854	0.14823		
2786	82.171	71.63	0.20206376	0.216937906	0.2174821	0.14678		
2786.1	82.153	70.0899	0.20283713	0.21755522	0.2181531	0.14915		
2786.3	82.434	69.9642	0.20539154	0.219585213	0.2203626	0.15072		
2786.4	82.587	73.2502	0.20604436	0.220101815	0.2209256	0.14623		
2786.6	82.526	75.0347	0.20520502	0.219437449	0.2202016	0.1431		
2786.7	82.664	74.6961	0.20688142	0.220762919	0.2216464	0.14431		
2786.9	83.065	76.413	0.21032976	0.223471091	0.224604	0.14351		
2787.1	83.395	77.0543	0.21244971	0.225123907	0.2264128	0.14407		
2787.2	83.572	77.4058	0.21349604	0.22593631	0.227303	0.14435		
2787.4	83.692	76.0233	0.21433765	0.22658816	0.2280178	0.14712		
2787.5	84.631	75.0114	0.2234862	0.233583043	0.2357167	0.15311		
2787.7	85.209	75.4423	0.22611794	0.235564946	0.2379078	0.15509		
2787.8	84.901	75.2297	0.22210322	0.23253619	0.234561	0.15402		
2788	84.489	72.6566	0.21936002	0.230448658	0.2322602	0.15621		
2788.1	84.258	71.2463	0.21798615	0.229397598	0.2311035	0.15738		
2788.3	84.03	68.1355	0.216171	0.228003208	0.2295709	0.16126		
2788.4	83.658	67.028	0.21306158	0.225599255	0.2269336	0.16127		
2788.6	83.218	66.4425	0.20972016	0.222994118	0.2240825	0.16011		
2788.7	83.114	65.8511	0.20983616	0.223084944	0.2241818	0.16056		
2788.9	82.771	71.0952	0.20634006	0.220335524	0.2211803	0.15055		
2789	82.433	74.2256	0.20416097	0.218608985	0.2192995	0.14393		
2789.2	82.252	73.4032	0.20309644	0.217761918	0.2183779	0.14436		
2789.3	82.144	75.5196	0.20237993	0.217190432	0.2177566	0.14046		
2789.5	81.984	75.8696	0.20101971	0.216102521	0.2165746	0.13911		
2789.6	81.976	75.4748	0.20141777	0.216421297	0.2169208	0.1397		
2789.8	82.097	75.4557	0.20249139	0.217279401	0.2178533	0.14033		
2789.9	82.058	74.4679	0.20173394	0.216674255	0.2171956	0.14171		
2790.1	82.281	74.0288	0.20424058	0.218672238	0.2193684	0.1435		
2790.3	83.057	75.5186	0.21116682	0.224124799	0.2253191	0.14488		
2790.4	83.977	77.4065	0.21801799	0.229422003	0.2311304	0.14625		
2790.6	84.985	77.8427	0.22575855	0.235295083	0.2376092	0.15024		
2790.7	85.033	74.9794	0.22355216	0.233632882	0.2357717	0.15502		
2790.9	84.16	70.9797	0.2155432	0.227519409	0.2290397	0.15733		
2791	83.135	68.5714	0.20802783	0.221665983	0.2226318	0.15632		
2791.2	82.564	69.9961	0.2048934	0.219190412	0.2199326	0.1513		
2791.3	82.434	72.3309	0.20467276	0.21901538	0.219742	0.14695		
2791.5	82.391	74.5922	0.20431337	0.218730058	0.2194313	0.14314		
2791.6	82.238	75.5962	0.2029031	0.217607815	0.2182103	0.1408		
2791.8	82.093	76.2116	0.20194093	0.216839746	0.2173754	0.13911		

2791.9	82.194	76.7673	0.20328751	0.217914132	0.2185435	0.13872		
2792.1	82.619	76.6127	0.20709751	0.220933348	0.2218323	0.14104		
2792.2	83.035	77.9877	0.20994762	0.223172182	0.2242772	0.14086		
2792.4	83.128	78.8755	0.2098953	0.223131237	0.2242324	0.13989		
2792.5	82.823	76.7724	0.20684503	0.220734205	0.2216151	0.14177		
2792.7	82.571	75.727	0.20537107	0.219568998	0.2203449	0.14221		
2792.8	82.462	78.3802	0.20478876	0.21910742	0.2198422	0.13746		
2793	82.495	79.2168	0.20532785	0.219534765	0.2203076	0.13629		
2793.1	82.676	79.6429	0.20695421	0.220820337	0.221709	0.13649		
2793.3	82.739	79.5146	0.207027	0.220877745	0.2217716	0.137		
2793.5	82.802	76.8646	0.20763432	0.22135631	0.2222938	0.14153		
2793.6	83.004	76.8882	0.2094563	0.222787431	0.2238566	0.14246		
2793.8	83.317	79.1187	0.21197204	0.22475229	0.2260059	0.14041		
2793.9	83.623	81.2005	0.21417615	0.226463186	0.2278807	0.13855		
2794.1	83.805	82.7599	0.21523158	0.227278969	0.2287757	0.13693		
2794.2	83.586	82.6872	0.21266352	0.2252901	0.2265949	0.13601		
2794.4	83.118	83.1561	0.2088558	0.222316507	0.2233421	0.13303		
2794.5	82.807	83.4787	0.20705202	0.220897476	0.2217932	0.13102		
2794.7	82.777	83.5441	0.20737274	0.22115028	0.222069	0.13077		
2794.8	82.784	84.1125	0.20732725	0.221114434	0.2220298	0.1299		
2795	82.538	85.0166	0.20487293	0.219174176	0.2199149	0.12728		
2795.1	82.304	85.2513	0.20337167	0.217981154	0.2186164	0.12576		
2795.3	82.273	89.4209	0.20358549	0.218151358	0.2188015	0.11917		
2795.4	82.708	90.0009	0.20788226	0.221551459	0.2225068	0.12039		
2795.6	83.173	89.8094	0.21106219	0.224043164	0.2252297	0.12291		
2795.7	83.476	89.6754	0.21301381	0.225562174	0.226893	0.12456		
2795.9	83.819	87.4749	0.21578204	0.227703556	0.2292419	0.12954		
2796	84.16	83.7203	0.21825001	0.229599747	0.2313259	0.13707		
2796.2	84.46	83.6266	0.2204109	0.231250102	0.233143	0.13862		
2796.3	84.742	85.5598	0.22248764	0.232827547	0.2348825	0.13684		
2796.5	85.086	86.2793	0.22522856	0.234896668	0.2371685	0.13729		
2796.7	84.684	86.0597	0.22022666	0.231109746	0.2329883	0.13578		
2796.8	83.858	87.0024	0.21366891	0.22607032	0.2274499	0.13045		
2797	83.245	88.2935	0.2097793	0.223040425	0.2241331	0.12556		
2797.1	83.135	89.3678	0.21002496	0.2232327	0.2243433	0.12337		
2797.3	83.411	91.2881	0.21271356	0.225328983	0.2266375	0.12172		
2797.4	83.733	92.9175	0.21501549	0.227112127	0.2285926	0.12072		
2797.6	83.925	93.7105	0.21614825	0.227985693	0.2295517	0.12043		
2797.7	84.165	91.6098	0.21817267	0.229540511	0.2312607	0.12478		
2797.9	84.525	90.4246	0.22108874	0.231765901	0.2337115	0.12827		
2798	84.904	91.7416	0.22388198	0.233881952	0.2360469	0.12796		
2798.2	85.193	94.273	0.22581541	0.235337799	0.2376565	0.12538		
2798.3	85.108	95.4014	0.22428687	0.23418742	0.2363844	0.12325		
2798.5	84.574	101.734	0.21945556	0.230521606	0.2323405	0.11406		
2798.6	83.929	99.1227	0.21464245	0.226823883	0.2282763	0.11307		
2798.8	83.303	90.9089	0.21003178	0.223238039	0.2243492	0.12179		
2798.9	83.177	89.705	0.21036615	0.223499543	0.2246351	0.12307		
2799.1	83.621	90.1432	0.21471296	0.22687839	0.2283361	0.12452		
2799.2	84.187	92.0148	0.2188869	0.230087124	0.2318622	0.12428		
2799.4	84.653	92.4093	0.22212824	0.232555163	0.234582	0.12583		
2799.5	84.964	91.2426	0.22412764	0.23406733	0.2362517	0.12907		

2799.7	85.07	92.0559	0.22449613	0.234345179	0.2365588	0.12829		
2799.9	84.856	93.662	0.22221468	0.232620696	0.2346543	0.12485		
2800	84.23	93.9488	0.21671008	0.228418016	0.2300266	0.1215		
2800.2	83.585	95.674	0.21214263	0.224885064	0.2261513	0.11578		
2800.3	83.173	97.0003	0.20958823	0.222890793	0.2239696	0.11172		
2800.5	83.262	93.1901	0.21136926	0.224282683	0.2254918	0.11806		
2800.6	83.531	91.5147	0.21345964	0.22590809	0.2272721	0.12194		
2800.8	83.527	90.8401	0.21269082	0.22531131	0.2266181	0.12297		
2800.9	83.427	89.0507	0.21195384	0.224738124	0.2259904	0.12525		
2801.1	83.404	90.6131	0.21197886	0.224757602	0.2260117	0.12273		
2801.2	83.431	91.7606	0.21223589	0.224957622	0.2262307	0.1211		
2801.4	83.28	93.9516	0.21063001	0.223705738	0.2248606	0.11701		
2801.5	82.908	97.2379	0.20744553	0.221207624	0.2221315	0.11005		
2801.7	82.301	98.4429	0.20245045	0.217246721	0.2178177	0.10518		
2801.8	82.402	96.9155	0.20521184	0.219442856	0.2202075	0.10814		
2802	83.882	91.7275	0.21913484	0.230276637	0.2320708	0.12335		
2802.1	86.251	88.8925	0.23809613	0.244419903	0.2477523	0.13859		
2802.3	85.778	87.6727	0.22676166	0.236047691	0.2384422	0.13838		
2802.4	84.404	88.8745	0.21690115	0.228564897	0.230188	0.13023		
2802.6	86.345	86.2258	0.23983621	0.245684195	0.2491653	0.14306		
2802.7	88.514	84.2226	0.25366595	0.25554048	0.2602464	0.15563		
2802.9	89.042	86.2878	0.25418001	0.255900415	0.2606533	0.15464		
2803.1	89.253	86.4096	0.25611117	0.257248529	0.2621789	0.15529		
2803.2	87.762	76.6392	0.24046401	0.246138983	0.249674	0.16447		
2803.4	87.32	69.7572	0.24146485	0.246862535	0.2504839	0.17355		
2803.5	90.245	70.4975	0.27052321	0.267112621	0.2734114	0.18454		
2803.7	92.959	70.1797	0.28769209	0.278429786	0.2864579	0.19588		
2803.8	92.203	67.3299	0.27412394	0.269524295	0.276177	0.19748		
2804	88.699	66.1301	0.24360527	0.248403908	0.2522113	0.18506		
2804.1	85.48	65.3649	0.22185074	0.232344669	0.2343497	0.17227		
2804.3	84.054	62.813	0.21507008	0.227154285	0.2286389	0.16984		
2804.4	83.776	62.8025	0.2146288	0.226813333	0.2282648	0.16856		
2804.6	83.599	65.4393	0.21300017	0.225551578	0.2268814	0.16352		
2804.7	83.092	67.7451	0.20846911	0.222012867	0.2230105	0.15743		
2804.9	82.625	68.7551	0.20535515	0.219556386	0.2203312	0.15357		
2805	82.783	69.0147	0.20802328	0.221662405	0.2226279	0.15392		
2805.2	83.573	72.064	0.21503823	0.227129693	0.2286119	0.15285		
2805.3	84.159	75.3043	0.21848884	0.229782607	0.2315271	0.15046		
2805.5	83.767	79.0227	0.21335046	0.225823413	0.2271793	0.14269		
2805.6	82.724	80.6213	0.20465229	0.218999135	0.2197243	0.13515		
2805.8	81.822	82.7879	0.19860633	0.214162588	0.21447	0.12729		
2805.9	81.729	85.9591	0.19977549	0.215103943	0.2154908	0.12189		
2806.1	82.375	84.146	0.20586694	0.219961502	0.2207726	0.12789		
2806.3	83.229	84.5793	0.2123337	0.2250337	0.226314	0.13129		
2806.4	83.794	84.9653	0.21575929	0.227686023	0.2292226	0.13337		
2806.6	83.718	83.6703	0.21381448	0.226183124	0.2275736	0.13507		
2806.7	83.413	84.9337	0.21141475	0.224318151	0.2255307	0.13161		
2806.9	82.635	87.5055	0.20442482	0.218818573	0.2195277	0.12385		
2807	81.262	84.3831	0.19305851	0.209655388	0.2095949	0.12198		
2807.2	80.827	80.1406	0.19264226	0.209314494	0.209227	0.12653		
2807.3	82.095	75.7636	0.20553257	0.219696889	0.2204843	0.1398		

2807.5	83.525	75.8747	0.2154181	0.227422905	0.2289337	0.14653		
2807.6	83.742	77.3115	0.21416478	0.226454383	0.227871	0.1453		
2807.8	83.017	72.6737	0.20731587	0.221105472	0.2220201	0.14922		
2807.9	82.3	64.5732	0.20249367	0.217281216	0.2178552	0.15865		
2808.1	82.3	53.5604	0.20416097	0.218608985	0.2192995	0.17618	0.17618	0.17618
2808.2	82.415	43.7541	0.204741	0.219069525	0.2198009	0.19235	0.19235	0.19235
2808.4	82.182	38.7772	0.20218887	0.217037852	0.2175907	0.19659	0.19659	0.19659
2808.5	81.884	38.4343	0.20008484	0.215352527	0.2157605	0.1957	0.1957	0.1957
2808.7	81.462	36.809	0.19657281	0.212518275	0.2126891	0.19361	0.19361	0.19361
2808.8	81.358	35.7146	0.19675251	0.212663938	0.2128468	0.19309	0.19309	0.19309
2809	82.421	35.5664	0.20737501	0.221152072	0.2220709	0.19832	0.19832	0.19832
2809.2	84.145	36.4408	0.22102278	0.231715745	0.2336562	0.20655	0.20655	0.20655
2809.3	85.507	36.3331	0.22996888	0.238441125	0.2410956	0.21284	0.21284	0.21284
2809.5	86.308	34.8804	0.23490937	0.242090164	0.2451535	0.21645	0.21645	0.21645
2809.6	86.13	34.473	0.23139735	0.239500878	0.2422725	0.21565	0.21565	0.21565
2809.8	84.344	34.0735	0.21466292	0.226839709	0.2282937	0.20745	0.20745	0.20745
2809.9	82.097	33.2844	0.19788982	0.213584235	0.2138433	0.19669	0.19669	0.19669
2810.1	80.61	33.431	0.18876629	0.206121809	0.2057869	0.18929	0.18929	0.18929
2810.2	79.603	36.5818	0.18180821	0.200305313	0.1995452	0.1841	0.1841	0.1841
2810.4	79.149	46.207	0.17966551	0.198491741	0.1976057	0.17087	0.17087	0.17087
2810.5	79.748	57.1503	0.18643935	0.204188904	0.2037091	0.15756		
2810.7	81.257	68.5471	0.19925915	0.21468857	0.2150403	0.14713		
2810.8	83.061	72.5907	0.21294785	0.225510958	0.2268369	0.14955		
2811	84.881	69.2918	0.22648188	0.235837974	0.23821	0.16335		
2811.1	86.157	61.9971	0.23461367	0.241873038	0.2449116	0.18077		
2811.3	86.851	50.6557	0.23875577	0.244899825	0.2482884	0.2019	0.2019	0.2019
2811.4	86.652	41.005	0.23530743	0.242382194	0.2454789	0.21493	0.21493	0.21493
2811.6	85.008	31.6786	0.2199719	0.230915564	0.2327744	0.21051	0.21051	0.21051
2811.7	82.397	26.0689	0.19905898	0.214527391	0.2148655	0.19813	0.19813	0.19813
2811.9	80.476	25.1842	0.18701938	0.204671858	0.2042279	0.18859	0.18859	0.18859
2812	79.953	28.3668	0.18594121	0.203773523	0.203263	0.18593	0.18593	0.18593
2812.2	80.412	32.5525	0.19092946	0.207907766	0.20771	0.1883	0.1883	0.1883
2812.4	81.356	40.0347	0.19868821	0.214228615	0.2145416	0.19041	0.19041	0.19041
2812.5	81.851	48.6606	0.20096284	0.216056954	0.2165251	0.18176	0.18176	0.18176
2812.7	81.558	57.2864	0.19723245	0.213052645	0.2132676	0.16658		
2812.8	81.031	64.9317	0.19323139	0.209796849	0.2097476	0.15177		
2813	80.702	65.1029	0.19131387	0.208224052	0.2080509	0.14983		
2813.1	80.74	63.9296	0.19236703	0.209088884	0.2089835	0.1519		
2813.3	82.29	68.146	0.2076002	0.221329444	0.2222645	0.15288		
2813.4	86	71.3765	0.23959056	0.24550604	0.2489661	0.16495		
2813.6	88.086	73.7197	0.24944651	0.252568942	0.2568932	0.17052		
2813.7	88.05	77.4761	0.24565926	0.24987535	0.2538629	0.1644		
2813.9	86.479	80.8157	0.23118126	0.239340811	0.2420947	0.15221		
2814	85.352	82.2833	0.22488737	0.234639891	0.2368846	0.14485		
2814.2	85.292	82.5551	0.22646141	0.235822622	0.2381931	0.14415		
2814.3	85.207	83.5742	0.22506251	0.234771731	0.2370303	0.14214		
2814.5	84.858	85.1658	0.22203726	0.232486165	0.2345058	0.13801		
2814.6	84.418	85.3871	0.21866854	0.229920114	0.2316784	0.13562		
2814.8	84.08	83.3467	0.2164394	0.228209809	0.2297979	0.13729		
2814.9	84.212	81.8665	0.21854343	0.229824388	0.2315731	0.14026		
2815.1	84.948	78.4856	0.22520809	0.234881267	0.2371515	0.14905		

2815.2	85.419	73.326	0.22763284	0.236699756	0.2391645	0.15942		
2815.4	85.732	68.0924	0.22993021	0.238412384	0.2410637	0.16917		
2815.6	85.702	59.3166	0.22883157	0.237594623	0.2401564	0.183		
2815.7	85.269	48.9203	0.22486917	0.23462619	0.2368694	0.19759	0.19759	0.19759
2815.9	84.831	38.035	0.22183709	0.232334313	0.2343383	0.20722	0.20722	0.20722
2816	84.787	36.3388	0.22244897	0.232798252	0.2348502	0.20956	0.20956	0.20956
2816.2	84.988	37.5238	0.22425502	0.234163406	0.2363579	0.21049	0.21049	0.21049
2816.3	84.939	36.9367	0.22313363	0.233316517	0.2354223	0.21026	0.21026	0.21026
2816.5	84.813	34.7416	0.22225562	0.232651733	0.2346885	0.20968	0.20968	0.20968
2816.6	84.56	32.546	0.22001967	0.230951982	0.2328145	0.20851	0.20851	0.20851
2816.8	84.259	32.0891	0.21776551	0.229228454	0.2309175	0.20711	0.20711	0.20711
2816.9	83.787	33.8694	0.21380539	0.226176075	0.2275659	0.20489	0.20489	0.20489
2817.1	82.945	35.99	0.20671537	0.220631892	0.2215035	0.20087	0.20087	0.20087
2817.2	82.005	35.7287	0.19972999	0.215067369	0.2154511	0.19629	0.19629	0.19629
2817.4	81.546	34.8248	0.19754635	0.2133066	0.2135426	0.19403	0.19403	0.19403
2817.5	82.06	34.0805	0.20347176	0.218060836	0.2187031	0.19657	0.19657	0.19657
2817.7	82.948	33.8385	0.2103343	0.223474648	0.2246079	0.20088	0.20088	0.20088
2817.8	83.466	33.5931	0.21314802	0.225666344	0.2270071	0.20337	0.20337	0.20337
2818	82.431	33.7066	0.20177033	0.216703359	0.2172272	0.19837	0.19837	0.19837
2818.1	80.938	33.1506	0.19071337	0.207729827	0.2075183	0.19096	0.19096	0.19096
2818.3	79.211	32.9337	0.17718389	0.19637789	0.1953489	0.18201	0.18201	0.18201
2818.4	77.739	34.8932	0.16709592	0.18763334	0.186057	0.17411	0.17411	0.17411
2818.6	77.711	37.2077	0.17032589	0.190460026	0.189053	0.17398	0.17398	0.17398
2818.8	79.712	38.9279	0.18931675	0.206577272	0.2062771	0.18461	0.18461	0.18461
2818.9	81.854	37.1442	0.2042565	0.218684887	0.2193822	0.19551	0.19551	0.19551
2819.1	83.385	33.0635	0.2144582	0.226681416	0.2281201	0.20297	0.20297	0.20297
2819.2	84.27	30.7575	0.21981267	0.230794135	0.2326406	0.20486	0.20486	0.20486
2819.4	84.53	30.9621	0.22056103	0.231364417	0.2332689	0.20529	0.20529	0.20529
2819.5	83.71	30.2254	0.21206075	0.22482134	0.2260815	0.20137	0.20137	0.20137
2819.7	83.368	29.8204	0.2115717	0.224440482	0.2256645	0.19974	0.19974	0.19974
2819.8	82.985	29.4118	0.20789363	0.221560408	0.2225165	0.19787	0.19787	0.19787
2820	82.248	29.0858	0.20175669	0.216692445	0.2172154	0.19423	0.19423	0.19423
2820.1	81.293	29.2896	0.19428681	0.210659082	0.2106787	0.18942	0.18942	0.18942
2820.3	80.098	30.0637	0.18486986	0.202878256	0.2023022	0.18323	0.18323	0.18323
2820.4	79.052	35.357	0.17762972	0.196758715	0.1957552	0.17767	0.17767	0.17767
2820.6	79.539	40.6523	0.18503818	0.203019087	0.2024533	0.17806	0.17806	0.17806
2820.7	80.591	43.1332	0.19304714	0.209646079	0.2095848	0.18083	0.18083	0.18083
2820.9	81.419	41.6393	0.19857676	0.214138742	0.2144442	0.18746	0.18746	0.18746
2821	81.408	38.6166	0.19655234	0.212501676	0.2126711	0.18962	0.18962	0.18962
2821.2	81.248	38.5342	0.19565614	0.211774116	0.211884	0.18921	0.18921	0.18921
2821.3	81.691	38.9678	0.20041011	0.215613686	0.2160439	0.19145	0.19145	0.19145
2821.5	81.938	43.9956	0.20124717	0.21628472	0.2167725	0.18594	0.18594	0.18594
2821.6	82.151	48.9087	0.20309644	0.217761918	0.2183779	0.17958	0.17958	0.17958
2821.8	81.913	48.7325	0.20005072	0.21532512	0.2157308	0.17868	0.17868	0.17868
2822	80.017	49.8511	0.18205159	0.200510638	0.199765	0.16709	0.16709	0.16709
2822.1	78.202	50.756	0.17004839	0.190218173	0.1887963	0.15591	0.15591	0.15591
2822.3	76.916	51.0298	0.1612888	0.182486116	0.1806199	0.14828	0.14828	0.14828
2822.4	75.741	49.6579	0.15252466	0.174554957	0.1722874	0.14367	0.14367	0.14367
2822.6	74.599	52.869	0.1440767	0.166717668	0.164106	0.13174	0.13174	0.13174
2822.7	72.831	55.4104	0.12922793	0.152461222	0.1493521	0.11666		
2822.9	70.062	58.9026	0.10654081	0.129403276	0.12582	0.09272		

2823	67.173	64.0689	0.0853754	0.106358441	0.1026793	0.0638		
2823.2	64.366	65.9229	0.06451025	0.082020243	0.0786167	0.05235		
2823.3	62.477	66.2165	0.0527709	0.067548321	0.0644795	0.05124		
2823.5	61.499	64.6065	0.04700927	0.060225466	0.0573722	0.0487		
2823.6	60.529	59.7984	0.03926189	0.050139159	0.0476318	0.04111		
2823.8	59.697	57.1529	0.0335867	0.042569643	0.0403583	0.03693		
2823.9	59.297	51.8953	0.03153953	0.039800448	0.037705	0.02863	0.02863	0.02863
2824.1	59.61	48.0173	0.03540413	0.045010745	0.0427006	0.0277	0.0277	0.0277
2824.2	60.443	46.8997	0.042435	0.054304116	0.0516472	0.03539	0.03539	0.03539
2824.4	61.297	45.2153	0.04857421	0.062229231	0.059314	0.04585	0.04585	0.04585
2824.5	61.832	44.3855	0.05182693	0.066358728	0.0633229	0.05195	0.05195	0.05195
2824.7	62.633	46.1031	0.05875544	0.074999412	0.0717429	0.05616	0.05616	0.05616
2824.8	64.485	48.7399	0.07497581	0.094440319	0.0908497	0.06733	0.06733	0.06733
2825	67.803	49.8057	0.10271033	0.125347332	0.1217207	0.09107	0.09107	0.09107
2825.2	71.711	49.7588	0.13236692	0.155527765	0.152512	0.11827	0.11827	0.11827
2825.3	75.691	49.5621	0.16208492	0.183196783	0.1813692	0.14334	0.14334	0.14334
2825.5	79.755	48.5228	0.19261041	0.209288399	0.2091988	0.16766	0.16766	0.16766
2825.6	81.79	56.29	0.20246637	0.217259431	0.2178316	0.166		
2825.8	82.24	59.7498	0.20356274	0.218133256	0.2187818	0.16277		
2825.9	82.515	59.5658	0.2059511	0.220028069	0.2208452	0.16443		
2826.1	82.662	57.7474	0.20659709	0.220538523	0.2214017	0.16805		
2826.2	82.4	55.4143	0.20373561	0.218270806	0.2189315	0.17047		
2826.4	81.864	56.7068	0.19934331	0.214756313	0.2151137	0.16573		
2826.5	81.389	57.1003	0.19609287	0.212128881	0.2122678	0.16271		
2826.7	81.32	57.8005	0.19653642	0.212488765	0.2126572	0.16125		
2826.8	81.784	60.8777	0.20104018	0.216118924	0.2165924	0.15869		
2827	82.32	67.5107	0.20486383	0.21916696	0.219907	0.15081		
2827.1	82.544	72.1019	0.20579187	0.21990212	0.2207079	0.14462		
2827.3	82.793	72.3512	0.20796869	0.221619463	0.222581	0.14545		
2827.4	83.032	68.5109	0.20962235	0.222917518	0.2239988	0.15274		
2827.6	83.458	64.1938	0.21333226	0.225809298	0.2271638	0.16168		
2827.7	83.799	63.1564	0.21546586	0.227459756	0.2289742	0.16497		
2827.9	83.859	62.2484	0.21532711	0.227352701	0.2288567	0.1667		
2828	83.376	61.233	0.21051173	0.223613323	0.2247595	0.16598		
2828.2	82.48	58.0512	0.20317833	0.217827162	0.2184489	0.16666		
2828.4	81.547	57.7365	0.19635672	0.212343018	0.2124994	0.16249		
2828.5	81.439	61.4624	0.19764189	0.213383849	0.2136262	0.15602		
2828.7	82.328	63.8546	0.20612624	0.220166553	0.2209961	0.15666		
2828.8	83.068	65.765	0.21062318	0.223700407	0.2248548	0.15728		
2829	83.439	68.4857	0.21278635	0.225385531	0.2266994	0.15475		
2829.1	83.119	67.8246	0.20881713	0.222286157	0.223309	0.15425		
2829.3	82.527	65.3503	0.20424285	0.218674045	0.2193704	0.15528		
2829.4	82.212	65.4881	0.20267109	0.217422786	0.2180091	0.1535		
2829.6	82.204	67.8044	0.20313966	0.217796354	0.2184154	0.14977		
2829.7	82.644	70.7988	0.20739776	0.221169993	0.2220905	0.14719		
2829.9	83.017	72.7203	0.20966784	0.222953149	0.2240377	0.14596		
2830	83.146	73.0345	0.21017508	0.22335014	0.2244717	0.14609		
2830.2	83.571	74.7466	0.21427623	0.226540641	0.2279656	0.14542		
2830.3	84.182	77.4616	0.21898926	0.230165378	0.2319483	0.14402		
2830.5	84.534	81.5107	0.22088857	0.231613678	0.2335437	0.13924		
2830.6	84.396	84.3315	0.21884141	0.230052338	0.2318239	0.1341		

2830.8	83.644	85.656	0.21198568	0.224762914	0.2260175	0.1284		
2830.9	82.524	85.8747	0.20310554	0.217769168	0.2183858	0.12258		
2831.1	81.371	83.7811	0.19460526	0.210918758	0.2109593	0.12014		
2831.2	80.28	78.5699	0.18658493	0.204310188	0.2038394	0.12281		
2831.4	79.507	75.8	0.18161032	0.200138264	0.1993664	0.12315		
2831.6	79.379	77.044	0.18204704	0.200506802	0.1997609	0.12049		
2831.7	79.97	76.7246	0.18784052	0.205354267	0.2049614	0.12413		
2831.9	80.546	75.4289	0.1916164	0.208472733	0.208319	0.12921		
2832	80.733	75.9193	0.19217596	0.208932164	0.2088145	0.12939		
2832.2	80.467	77.0338	0.1893122	0.206573511	0.206273	0.12624		
2832.3	80.04	77.1341	0.18601854	0.203838048	0.2033323	0.12385		
2832.5	80.059	77.929	0.18735602	0.204951811	0.2045288	0.12268		
2832.6	80.402	76.5354	0.19034033	0.207422405	0.2071871	0.1267		
2832.8	80.69	76.0376	0.19219188	0.208945227	0.2088286	0.12898		
2832.9	80.816	77.0353	0.19282195	0.209461703	0.2093858	0.12805		
2833.1	80.837	75.4071	0.19281058	0.209452388	0.2093758	0.13075		
2833.2	80.817	72.844	0.19261724	0.209293991	0.2092048	0.13473		
2833.4	80.994	71.0209	0.19446196	0.210801931	0.2108331	0.13854		
2833.5	81.012	71.6903	0.19400021	0.210425183	0.2104261	0.13756		
2833.7	80.899	73.4479	0.19302667	0.209629322	0.2095667	0.13418		
2833.8	80.991	74.5461	0.19428454	0.210657226	0.2106767	0.13291		
2834	80.952	76.724	0.1934543	0.209979163	0.2099444	0.12924		
2834.1	80.596	81.2094	0.19016746	0.207279836	0.2070335	0.12026		
2834.3	80.114	82.7715	0.1864621	0.204207858	0.2037294	0.11526		
2834.4	79.859	83.7604	0.1851883	0.203144639	0.202588	0.11235		
2834.6	80.275	83.3036	0.1898149	0.206988863	0.2067202	0.11526		
2834.8	81.058	82.3369	0.19608149	0.212119648	0.2122578	0.12084		
2834.9	81.742	76.433	0.20077632	0.215907447	0.2163628	0.13372		
2835.1	81.809	67.8706	0.19981643	0.215136856	0.2155265	0.14769		
2835.2	80.801	55.5926	0.19001051	0.20715034	0.206894	0.16208		
2835.4	79.497	46.5318	0.18030696	0.199035778	0.1981872	0.16967	0.16967	0.16967
2835.5	78.437	46.135	0.17302815	0.192805333	0.1915442	0.16458	0.16458	0.16458
2835.7	77.922	52.2683	0.17037593	0.190503618	0.1890992	0.15198	0.15198	0.15198
2835.8	78.167	59.263	0.17376285	0.193439939	0.1922192	0.14221		
2836	78.883	62.9686	0.17978379	0.198592132	0.1977129	0.14022		
2836.1	79.636	63.0495	0.18526792	0.203211198	0.2026595	0.14413		
2836.3	80.661	58.3813	0.19367266	0.210157649	0.2101371	0.15692		
2836.4	82.227	52.2034	0.20650156	0.220463088	0.2213194	0.17468	0.17468	0.17468
2836.6	84.1	44.1139	0.2208772	0.231605027	0.2335341	0.19669	0.19669	0.19669
2836.7	86.032	34.8443	0.23530288	0.242378859	0.2454752	0.21145	0.21145	0.21145
2836.9	87.149	28.2074	0.24151716	0.246900307	0.2505262	0.21725	0.21725	0.21725
2837	87.409	25.8637	0.24196981	0.247226915	0.250892	0.2184	0.2184	0.2184
2837.2	86.37	25.3683	0.2313655	0.239477294	0.2422463	0.21375	0.21375	0.21375
2837.3	84.648	28.2366	0.21773821	0.229207523	0.2308945	0.20581	0.20581	0.20581
2837.5	83.65	32.3815	0.21244288	0.225118602	0.226407	0.20109	0.20109	0.20109
2837.6	83.915	34.9031	0.21694664	0.228599859	0.2302265	0.20237	0.20237	0.20237
2837.8	84.407	35.7306	0.22032219	0.231182532	0.2330685	0.20471	0.20471	0.20471
2838	84.195	37.2293	0.21701943	0.228655788	0.2302879	0.20371	0.20371	0.20371
2838.1	83.238	42.5828	0.2085419	0.222070046	0.2230729	0.19405	0.19405	0.19405
2838.3	81.666	48.0702	0.19567206	0.211787058	0.211898	0.17844	0.17844	0.17844
2838.4	79.568	52.3687	0.17905136	0.197969953	0.1970482	0.16069	0.16069	0.16069

2838.6	77.985	55.8623	0.16892927	0.189240925	0.18776	0.14659		
2838.7	78.35	58.1813	0.17611027	0.195458872	0.194369	0.14493		
2838.9	80.003	59.148	0.19023343	0.207334245	0.2070921	0.15224		
2839	81.866	58.6076	0.20406088	0.218529448	0.219213	0.16268		
2839.2	83.263	54.1944	0.21330269	0.225786359	0.2271386	0.17663	0.17663	0.17663
2839.3	83.897	49.7822	0.2164667	0.228230811	0.229821	0.18673	0.18673	0.18673
2839.5	83.862	48.6634	0.21501321	0.22711037	0.2285907	0.18834	0.18834	0.18834
2839.6	83.83	47.6903	0.21519518	0.227250876	0.2287449	0.18973	0.18973	0.18973
2839.8	83.92	47.3779	0.21603452	0.227898101	0.2294555	0.19066	0.19066	0.19066
2839.9	83.989	50.6474	0.2164394	0.228209809	0.2297979	0.18579	0.18579	0.18579
2840.1	83.482	54.3668	0.21119184	0.224144318	0.2253404	0.17742	0.17742	0.17742
2840.2	82.171	57.3441	0.1998369	0.215153311	0.2155444	0.16623		
2840.4	80.683	66.5624	0.18882316	0.206168893	0.2058376	0.144		
2840.5	79.586	83.079	0.18161714	0.200144026	0.1993726	0.11197		
2840.7	79.466	101.355	0.18291823	0.201240641	0.2005467	0.11155		
2840.8	80.032	108.519	0.18815669	0.205616618	0.2052435	0.11828		
2841	80.593	105.701	0.19197352	0.208766027	0.2086353	0.11389		
2841.2	80.904	96.4041	0.19377957	0.210244995	0.2102314	0.10507		
2841.3	80.563	85.3705	0.18971709	0.206908092	0.2066332	0.11354		
2841.5	79.973	74.2322	0.18520423	0.203157952	0.2026023	0.12812		
2841.6	79.766	66.5848	0.18469016	0.202727838	0.2021409	0.1392		
2841.8	79.867	65.3525	0.18588434	0.203726069	0.2032121	0.14169		
2841.9	80.049	63.3686	0.18729461	0.204900758	0.2044739	0.1458		
2842.1	80.186	63.9813	0.18818626	0.205641142	0.2052699	0.14555		
2842.2	80.245	63.7402	0.18847059	0.205876858	0.2055234	0.14624		
2842.4	80.232	65.5622	0.1882363	0.205682642	0.2053145	0.14327		
2842.5	80.212	68.1607	0.18811802	0.205584544	0.205209	0.13903		
2842.7	80.289	67.9831	0.18893916	0.20626492	0.2059409	0.13972		
2842.8	80.636	64.9978	0.19214411	0.208906036	0.2087863	0.14628		
2843	81.213	62.986	0.19682757	0.212724764	0.2129126	0.15244		
2843.1	81.619	64.5379	0.19927507	0.214701388	0.2150542	0.15203		
2843.3	81.552	66.4958	0.19775334	0.213473947	0.2137238	0.14858		
2843.4	81.449	72.0131	0.19725975	0.213074736	0.2132915	0.13929		
2843.6	82.517	77.3601	0.20816431	0.22177331	0.2227489	0.1361		
2843.7	84.168	81.4715	0.22097956	0.23168288	0.23362	0.13754		
2843.9	86.092	85.2557	0.23586017	0.242787215	0.2459304	0.14045		
2844	86.412	83.4088	0.23391536	0.241359643	0.2443399	0.14488		
2844.2	85.511	75.9703	0.22552654	0.235120736	0.2374163	0.1526		
2844.4	84.541	72.5383	0.21869128	0.229937515	0.2316976	0.15356		
2844.5	83.605	73.3861	0.21165814	0.224507832	0.2257383	0.14775		
2844.7	83.472	73.0329	0.21276816	0.225371395	0.2266839	0.14768		
2844.8	84.125	71.9418	0.21894604	0.23013234	0.231912	0.15254		
2845	84.653	73.2428	0.2221146	0.232544814	0.2345706	0.15297		
2845.1	85.501	77.5206	0.2295367	0.238119742	0.2407389	0.1501		
2845.3	86.592	80.52	0.2379278	0.244297313	0.2476154	0.15028		
2845.4	87.007	75.4581	0.23917885	0.24520722	0.248632	0.16021		
2845.6	86.375	68.412	0.23238909	0.240234378	0.2430878	0.16858		
2845.7	85.142	62.2844	0.22235116	0.23272414	0.2347684	0.17268		
2845.9	83.966	51.1639	0.21401238	0.226336398	0.2277416	0.18485	0.18485	0.18485
2846	83.486	41.6596	0.21208122	0.224837272	0.2260989	0.1971	0.1971	0.1971
2846.2	83.532	32.5882	0.21321853	0.225721063	0.2270671	0.20053	0.20053	0.20053

2846.3	83.383	25.7508	0.21132377	0.224247211	0.225453	0.19981	0.19981	0.19981
2846.5	82.68	26.0795	0.20491387	0.219206647	0.2199502	0.19637	0.19637	0.19637
2846.6	81.762	27.524	0.19790574	0.2135971	0.2138572	0.19179	0.19179	0.19179
2846.8	81.31	29.957	0.19580399	0.211894266	0.212014	0.18952	0.18952	0.18952
2846.9	81.737	33.258	0.20083319	0.215953036	0.2164123	0.19168	0.19168	0.19168
2847.1	82.777	33.3572	0.20953591	0.222849809	0.2239248	0.19684	0.19684	0.19684
2847.3	83.809	33.1646	0.21688523	0.22855266	0.2301746	0.20185	0.20185	0.20185
2847.4	84.544	32.9704	0.22172109	0.232246272	0.2342412	0.20535	0.20535	0.20535
2847.6	84.333	33.7269	0.21792246	0.229348783	0.2310499	0.20436	0.20436	0.20436
2847.7	83.35	35.7198	0.20935849	0.222710778	0.2237729	0.19963	0.19963	0.19963
2847.9	82.308	38.1267	0.20184995	0.216767014	0.2172964	0.19452	0.19452	0.19452
2848	81.644	39.2647	0.19778291	0.213497846	0.2137497	0.1912	0.1912	0.1912
2848.2	81.417	40.313	0.19691856	0.212798476	0.2129924	0.18934	0.18934	0.18934
2848.3	81.291	43.3014	0.19595411	0.212016215	0.2121459	0.18417	0.18417	0.18417
2848.5	81.027	47.1471	0.19362717	0.210120473	0.210097	0.1767	0.1767	0.1767
2848.6	80.667	47.3559	0.19081573	0.207814127	0.2076091	0.17451	0.17451	0.17451
2848.8	80.342	49.1583	0.18852973	0.205925864	0.2055761	0.16996	0.16996	0.16996
2848.9	80.208	51.4912	0.18797017	0.205461877	0.2050771	0.16554	0.16554	0.16554
2849.1	79.928	54.2918	0.1853498	0.203279644	0.2027329	0.15961	0.15961	0.15961
2849.2	79.101	56.116	0.17793907	0.197022685	0.1960368	0.15229		
2849.4	77.55	56.6179	0.16491001	0.185705732	0.1840181	0.14295		
2849.5	74.041	58.2911	0.13419572	0.15730111	0.1543427	0.11947		
2849.7	75.55	60.3467	0.16003548	0.181364058	0.1794377	0.12536		
2849.8	79.729	62.2338	0.19304941	0.209647941	0.2095868	0.14562		
2850	80.471	60.644	0.18905062	0.206357154	0.2060401	0.15233		
2850.1	80.688	58.2578	0.19261951	0.209295855	0.2092068	0.15727		
2850.3	81.04	57.23	0.19492143	0.21117636	0.2112377	0.16072		
2850.5	81.244	56.1842	0.19617703	0.2121972	0.2123417	0.16343		
2850.6	81.228	56.3658	0.19557653	0.211709401	0.211814	0.16306		
2850.8	81.231	55.3506	0.19581309	0.211901658	0.212022	0.16469		
2850.9	81.431	56.8109	0.19774879	0.21347027	0.2137198	0.16338		
2851.1	81.6	59.1285	0.19876555	0.214290961	0.2146092	0.16055		
2851.2	81.514	59.9883	0.19754863	0.21330844	0.2135446	0.15875		
2851.4	81.115	60.614	0.19396609	0.210397326	0.210396	0.15572		
2851.5	80.495	58.1279	0.18896646	0.206287511	0.2059652	0.15647		
2851.7	79.377	54.5913	0.17946307	0.198319842	0.197422	0.15619	0.15619	0.15619
2851.8	77.645	52.9697	0.16534446	0.186089793	0.184424	0.14927	0.14927	0.14927
2852	75.901	54.2455	0.15271573	0.174730002	0.1724707	0.13728	0.13728	0.13728
2852.1	74.355	56.1431	0.14156551	0.164350484	0.1616449	0.12504		
2852.3	73.243	54.996	0.13426168	0.157364893	0.1544086	0.12001	0.12001	0.12001
2852.4	72.967	53.4407	0.1340183	0.157129493	0.1541654	0.12076	0.12076	0.12076
2852.6	73.127	54.4835	0.1357129	0.158764953	0.1558558	0.12011	0.12011	0.12011
2852.7	73.128	57.3065	0.13513741	0.15821048	0.1552825	0.11562		
2852.9	73.466	60.3505	0.1387336	0.161659886	0.1588531	0.1129		
2853	74.518	61.7796	0.14806412	0.170440854	0.1679863	0.11709		
2853.2	76.067	60.3818	0.16040852	0.181698446	0.1797899	0.1285		
2853.3	78.21	59.2092	0.17766384	0.19678784	0.1957862	0.14247		
2853.5	80.089	61.192	0.1905496	0.2075949	0.2073729	0.14944		
2853.7	80.517	65.7457	0.19037673	0.207452411	0.2072194	0.14447		
2853.8	79.665	70.7322	0.18187645	0.200362894	0.1996068	0.13204		
2854	78.609	76.1912	0.17421323	0.193828313	0.1926325	0.11767		

2854.1	78.145	80.3906	0.17221156	0.192098472	0.1907929	0.10846		
2854.3	78.577	81.1365	0.17725441	0.196438154	0.1954132	0.10964		
2854.4	79.709	81.2286	0.1868738	0.204550718	0.2040977	0.11557		
2854.6	80.836	81.7211	0.19486229	0.211128192	0.2111857	0.12068		
2854.7	81.492	83.2326	0.19868821	0.214228615	0.2145416	0.12164		
2854.9	81.681	83.4783	0.19926142	0.214690401	0.2150422	0.12221		
2855	82.014	82.378	0.20241633	0.217219486	0.2177881	0.12563		
2855.2	82.725	81.7031	0.20846229	0.222007506	0.2230046	0.13022		
2855.3	83.632	82.7286	0.21548179	0.227472038	0.2289877	0.133		
2855.5	84.324	83.3103	0.21999919	0.230936375	0.2327973	0.13539		
2855.6	84.255	87.7167	0.21772912	0.229200545	0.2308868	0.12815		
2855.8	83.454	88.9925	0.21046623	0.223577772	0.2247207	0.12232		
2855.9	82.249	88.2641	0.20087641	0.21598768	0.2164499	0.11755		
2856.1	81.142	86.5358	0.19308126	0.209674005	0.209615	0.11466		
2856.2	80.965	80.2879	0.19400931	0.210432611	0.2104341	0.12365		
2856.4	81.348	76.6975	0.19753498	0.213297403	0.2135326	0.13131		
2856.5	81.355	76.1694	0.19637947	0.21236147	0.2125194	0.13218		
2856.7	81.175	75.2894	0.19497602	0.211220816	0.2112858	0.13267		
2856.9	81.158	72.6969	0.19528765	0.21147446	0.21156	0.13671		
2857	81.269	69.8486	0.19629986	0.21229688	0.2124495	0.14181		
2857.2	81.606	65.3288	0.19933648	0.214750821	0.2151078	0.15071		
2857.3	82.372	57.2369	0.20598294	0.220053253	0.2208726	0.16742		
2857.5	82.879	53.4736	0.20876709	0.222246875	0.2232661	0.17592	0.17592	0.17592
2857.6	82.873	51.9271	0.20773441	0.221435101	0.2223798	0.17835	0.17835	0.17835
2857.8	82.192	50.7519	0.20124717	0.21628472	0.2167725	0.17685	0.17685	0.17685
2857.9	81.149	50.4597	0.19301757	0.209621875	0.2095587	0.17204	0.17204	0.17204
2858.1	80.227	50.8124	0.18660767	0.204329134	0.2038597	0.16671	0.16671	0.16671
2858.2	79.808	54.5795	0.1846242	0.202672603	0.2020816	0.15852	0.15852	0.15852
2858.4	79.629	60.7724	0.18351418	0.201741632	0.2010835	0.14772		
2858.5	79.513	66.9186	0.18273398	0.201085588	0.2003806	0.13732		
2858.7	79.877	70.3283	0.18666909	0.204380283	0.2039147	0.13382		
2858.8	80.487	70.6846	0.19142988	0.208319435	0.2081537	0.13644		
2859	81.08	68.8906	0.1957403	0.211842515	0.211958	0.14236		
2859.1	82.401	68.6606	0.20752969	0.221273915	0.2222039	0.14935		
2859.3	83.672	70.2595	0.21620512	0.228029479	0.2295998	0.15303		
2859.4	84.304	73.391	0.21955109	0.230594536	0.2324208	0.15109		
2859.6	84.251	73.7472	0.21784057	0.229286009	0.2309808	0.15026		
2859.7	83.004	75.183	0.20590788	0.219993888	0.2208079	0.14194		
2859.9	81.672	75.4488	0.19666607	0.212593881	0.2127709	0.13492		
2860.1	81.48	76.1168	0.19793986	0.213624664	0.2138871	0.1329		
2860.2	81.958	74.7481	0.20230487	0.217130499	0.2176914	0.13749		
2860.4	82.23	74.3441	0.20352407	0.21810248	0.2187484	0.13949		
2860.5	82.354	75.0202	0.20434294	0.218753544	0.2194569	0.13903		
2860.7	82.251	75.5626	0.2030282	0.217707538	0.2183188	0.13766		
2860.8	82.608	76.6112	0.20707931	0.220918999	0.2218166	0.13776		
2861	83.153	74.0637	0.21114635	0.224108829	0.2253016	0.14449		
2861.1	83.513	62.8937	0.21334819	0.225821649	0.2271773	0.16402		
2861.3	83.294	56.1933	0.21038435	0.223513768	0.2246507	0.17362		
2861.4	82.808	56.8485	0.20652885	0.220484642	0.2213429	0.1702		
2861.6	82.518	61.2672	0.20495481	0.219239114	0.2199856	0.16174		
2861.7	82.628	65.0945	0.20660164	0.220542114	0.2214056	0.15619		

2861.9	82.824	67.5618	0.20800509	0.221648092	0.2226122	0.15323		
2862	82.823	67.3594	0.20750922	0.221257791	0.2221863	0.15355		
2862.2	82.715	62.6843	0.20658344	0.220527747	0.2213899	0.16045		
2862.3	82.171	59.8771	0.20143824	0.216437682	0.2169386	0.16222		
2862.5	81.583	57.9128	0.19731661	0.213120755	0.2133413	0.1624		
2862.6	81.089	56.3304	0.19377957	0.210244995	0.2102314	0.1624		
2862.8	80.735	57.3895	0.19144808	0.208334394	0.2081699	0.15889		
2862.9	80.464	61.4179	0.18954194	0.206763403	0.2064774	0.15108		
2863.1	80.291	64.7726	0.18846377	0.205871203	0.2055173	0.14484		
2863.3	80.472	66.7149	0.19064968	0.207677363	0.2074617	0.14269		
2863.4	80.499	67.3067	0.19016291	0.207276083	0.2070295	0.14189		
2863.6	80.356	66.948	0.1889005	0.206232914	0.2059065	0.14172		
2863.7	80.347	67.787	0.18925079	0.206522728	0.2062183	0.14034		
2863.9	80.431	68.3372	0.18996957	0.20711655	0.2068576	0.1399		
2864	80.26	69.6471	0.18799519	0.205482639	0.2050994	0.13692		
2864.2	79.91	71.2523	0.18516556	0.203125619	0.2025676	0.13252		
2864.3	79.64	69.7115	0.18343457	0.201674753	0.2010118	0.13355		
2864.5	79.456	70.7443	0.18218807	0.200625714	0.1998882	0.13093		
2864.6	79.312	71.5312	0.18117814	0.19977313	0.1989757	0.12891		
2864.8	79.762	71.0411	0.18604356	0.203858921	0.2033547	0.13207		
2864.9	80.547	69.3136	0.19225557	0.208997474	0.2088849	0.13894		
2865.1	81.234	65.6364	0.19699589	0.212861117	0.2130602	0.14833		
2865.2	81.281	56.57	0.19580399	0.211894266	0.212014	0.16301		
2865.4	78.66	49.8659	0.16987097	0.190063448	0.1886322	0.15969	0.15969	0.15969
2865.5	75.147	44.9626	0.14356263	0.166234501	0.1636033	0.14747	0.14747	0.14747
2865.7	72.265	39.7987	0.12372789	0.147017616	0.1437606	0.13602	0.13602	0.13602
2865.8	71.154	38.9271	0.11944931	0.142719561	0.1393618	0.13037	0.13037	0.13037
2866	71.408	44.2384	0.12349587	0.146785983	0.1435232	0.12496	0.12496	0.12496
2866.1	72.738	51.9969	0.13546951	0.158530568	0.1556134	0.12158	0.12158	0.12158
2866.3	75.273	55.2835	0.15679414	0.178443518	0.1763659	0.13184		
2866.5	77.701	55.0571	0.1737947	0.193467415	0.1922485	0.14625		
2866.6	78.607	54.3754	0.17700192	0.196222316	0.195183	0.1524	0.1524	0.1524
2866.8	79.283	56.2958	0.18268394	0.201043462	0.2003355	0.15299		
2866.9	80.178	56.0813	0.18970571	0.206898699	0.2066231	0.15807		
2867.1	81.064	57.4585	0.19617703	0.2121972	0.2123417	0.16047		
2867.2	81.201	61.7696	0.1953013	0.211485564	0.211572	0.15432		
2867.4	80.885	66.6106	0.19243527	0.209144836	0.2090439	0.14499		
2867.5	80.544	70.3232	0.19000141	0.207142831	0.206886	0.13732		
2867.7	80.344	72.8577	0.18882998	0.206174542	0.2058436	0.13224		
2867.8	80.159	72.7501	0.18738332	0.204974499	0.2045531	0.13145		
2868	80.404	73.439	0.19034261	0.20742428	0.2071891	0.13163		
2868.1	80.858	74.9414	0.1938842	0.210330459	0.2103237	0.13159		
2868.3	81.24	74.3015	0.1965023	0.212461097	0.2126272	0.13457		
2868.4	82.684	69.9414	0.21010684	0.223296764	0.2244134	0.14872		
2868.6	84.149	67.2133	0.22010838	0.231019606	0.232889	0.16017		
2868.7	84.961	67.055	0.22479183	0.234567954	0.236805	0.16425		
2868.9	84.713	68.7635	0.22067476	0.23145099	0.2333644	0.16037		
2869	84.18	71.7428	0.21674875	0.228447748	0.2300593	0.15312		
2869.2	84.075	76.0071	0.21705355	0.228682001	0.2303168	0.14583		
2869.3	84.179	79.0067	0.21799525	0.229404571	0.2311112	0.14155		
2869.5	84.199	79.3107	0.21787242	0.229310423	0.2310077	0.14117		

2869.7	84.43	79.3913	0.22023576	0.231116679	0.232996	0.14213		
2869.8	85.172	73.6225	0.22687767	0.236134603	0.2385385	0.15478		
2870	86.111	68.2363	0.23400407	0.241424912	0.2444125	0.16766		
2870.1	86.238	61.3689	0.23280989	0.240545055	0.2434334	0.17918		
2870.3	85.484	55.2321	0.22564254	0.235207922	0.2375128	0.18549		
2870.4	84.571	49.3804	0.21894832	0.230134079	0.2319139	0.19055	0.19055	0.19055
2870.6	83.704	44.0284	0.21256116	0.225210551	0.2265077	0.19495	0.19495	0.19495
2870.7	83.372	38.5387	0.21145342	0.224348295	0.2255636	0.19866	0.19866	0.19866
2870.9	84.667	35.3855	0.22485552	0.234615914	0.2368581	0.2059	0.2059	0.2059
2871	86.017	38.4532	0.23376979	0.241252502	0.2442206	0.21216	0.21216	0.21216
2871.2	86.74	45.7953	0.2379369	0.244303941	0.2476228	0.2061	0.2061	0.2061
2871.3	86.036	54.9316	0.22940933	0.238024951	0.2406337	0.18849	0.18849	0.18849
2871.5	84.158	64.4001	0.21348466	0.225927492	0.2272933	0.16464		
2871.6	81.972	69.4128	0.19704366	0.212899801	0.2131021	0.14599		
2871.8	80.246	71.5834	0.18540212	0.203323365	0.2027798	0.13373		
2871.9	79.299	74.8225	0.17992709	0.198713716	0.1978429	0.12359		
2872.1	79.202	77.4874	0.18084832	0.199494184	0.1986773	0.11883		
2872.2	79.647	75.8417	0.18500179	0.202988643	0.2024207	0.12382		
2872.4	79.852	72.6999	0.18562048	0.203505788	0.2029756	0.12992		
2872.5	79.841	72.4259	0.18530204	0.203239719	0.2026901	0.1303		
2872.7	79.943	74.6748	0.18643025	0.204181322	0.2037009	0.12725		
2872.9	80.186	72.3386	0.18848424	0.205888168	0.2055356	0.13226		
2873	80.804	69.6504	0.19399339	0.210419612	0.21042	0.13974		
2873.2	81.698	66.1658	0.20106293	0.216137148	0.2166122	0.14984		
2873.3	82.519	61.2538	0.20686777	0.220752152	0.2216346	0.16176		
2873.5	83.214	56.66	0.21183101	0.224642486	0.2258857	0.17248		
2873.6	83.791	57.7818	0.21591396	0.227805226	0.2293535	0.17348		
2873.8	84.396	61.709	0.2205724	0.231373076	0.2332785	0.17011		
2873.9	84.686	66.0374	0.22186894	0.232358477	0.234365	0.16459		
2874.1	84.345	68.4278	0.21799525	0.229404571	0.2311112	0.15917		
2874.2	83.646	68.4101	0.21231096	0.225016009	0.2262947	0.15586		
2874.4	82.862	70.6962	0.20639693	0.220380447	0.2212293	0.14841		
2874.5	82.202	74.6178	0.2018181	0.216741554	0.2172687	0.13891		
2874.7	81.823	75.6884	0.19959579	0.214959451	0.2153341	0.13532		
2874.8	81.564	73.9043	0.19776699	0.213484978	0.2137358	0.13685		
2875	81.055	64.2075	0.19328143	0.209837786	0.2097918	0.1497		
2875.1	80.358	54.7587	0.18782687	0.205342938	0.2049492	0.16112	0.16112	0.16112
2875.3	79.523	40.3392	0.18132826	0.199900015	0.1991115	0.17505	0.17505	0.17505
2875.4	78.873	33.9975	0.17704969	0.196263162	0.1952265	0.17671	0.17671	0.17671
2875.6	78.608	31.397	0.17587826	0.195259911	0.194157	0.17528	0.17528	0.17528
2875.7	79.287	29.1174	0.18311612	0.201407091	0.200725	0.17894	0.17894	0.17894
2875.9	80.651	29.0733	0.19431638	0.210683204	0.2107048	0.18612	0.18612	0.18612
2876.1	82.814	28.9843	0.2121722	0.224908072	0.2261765	0.19698	0.19698	0.19698
2876.2	84.898	27.9601	0.22692543	0.236170383	0.2385781	0.20697	0.20697	0.20697
2876.4	86.332	27.4821	0.23621501	0.243046931	0.24622	0.21358	0.21358	0.21358
2876.5	87.151	28.3018	0.24122374	0.24668839	0.2502889	0.21727	0.21727	0.21727
2876.7	87.571	30.0357	0.2437099	0.248479047	0.2522955	0.21912	0.21912	0.21912
2876.8	87.736	32.8617	0.24450375	0.249048485	0.2529345	0.21984	0.21984	0.21984
2877	87.832	36.1623	0.24519296	0.249541959	0.2534885	0.22026	0.22026	0.22026
2877.1	87.695	38.3657	0.2435757	0.24838267	0.2521874	0.21967	0.21967	0.21967
2877.3	87.318	38.8486	0.24034346	0.246051705	0.2495764	0.21801	0.21801	0.21801

2877.4	86.841	41.5009	0.23667448	0.243382887	0.2465947	0.21304	0.21304	0.21304
2877.6	86.619	46.4216	0.23571004	0.242677265	0.2458078	0.20468	0.20468	0.20468
2877.7	85.988	54.1243	0.22969593	0.238238187	0.2408704	0.18956	0.18956	0.18956
2877.9	84.713	62.6287	0.21896651	0.23014799	0.2319292	0.17012		
2878	83.231	67.9028	0.20779355	0.22148165	0.2224306	0.15464		
2878.2	81.734	68.8222	0.1966183	0.212555158	0.212729	0.14576		
2878.3	80.174	68.863	0.18482436	0.202840183	0.2022614	0.13768		
2878.5	79.532	68.6981	0.18247695	0.20086915	0.2001488	0.13459		
2878.6	80.5	63.9923	0.19301757	0.209621875	0.2095587	0.14714		
2878.8	81.746	58.0039	0.20188634	0.216796109	0.217328	0.16306		
2878.9	82.404	53.4037	0.20541884	0.219606831	0.2203862	0.17369	0.17369	0.17369
2879.1	82.535	51.0611	0.20551437	0.219682481	0.2204686	0.17807	0.17807	0.17807
2879.3	82.833	49.0581	0.20848276	0.222023589	0.2230222	0.18272	0.18272	0.18272
2879.4	84.038	43.7414	0.21956929	0.230608426	0.2324361	0.197	0.197	0.197
2879.6	86.226	39.332	0.23771399	0.244141517	0.2474414	0.21223	0.21223	0.21223
2879.7	88.869	34.31	0.25799001	0.258554044	0.2636583	0.22467	0.22467	0.22467
2879.9	91.717	29.9685	0.27957167	0.273134109	0.2803312	0.23643	0.23643	0.23643
2880	92.741	26.7945	0.28236036	0.274964106	0.282444	0.24055	0.24055	0.24055
2880.2	90.905	25.358	0.26292368	0.261953996	0.2675215	0.23317	0.23317	0.23317
2880.3	87.62	24.9166	0.23664719	0.24336294	0.2465725	0.21923	0.21923	0.21923
2880.5	83.719	28.127	0.2065698	0.220516972	0.2213782	0.20126	0.20126	0.20126
2880.6	82.557	31.0261	0.20532558	0.219532963	0.2203057	0.19577	0.19577	0.19577
2880.8	82.46	33.9543	0.20478876	0.21910742	0.2198422	0.19529	0.19529	0.19529
2880.9	82.097	37.8452	0.20132451	0.216346642	0.2168397	0.19348	0.19348	0.19348
2881.1	81.598	42.7706	0.19750768	0.213275328	0.2135087	0.18613	0.18613	0.18613
2881.2	80.954	48.6832	0.1923602	0.209083288	0.2089775	0.17388	0.17388	0.17388
2881.4	80.162	51.5551	0.18618687	0.203978439	0.2034831	0.1652	0.1652	0.1652
2881.5	79.845	50.9662	0.18514736	0.203110402	0.2025513	0.16447	0.16447	0.16447
2881.7	80.85	47.8515	0.19561064	0.211737138	0.211844	0.17465	0.17465	0.17465
2881.8	82.286	45.1617	0.20641285	0.220393024	0.221243	0.1862	0.1862	0.1862
2882	83.374	44.0619	0.21359839	0.226015666	0.22739	0.1933	0.1933	0.1933
2882.1	83.694	45.0923	0.2143149	0.226570561	0.2279985	0.19321	0.19321	0.19321
2882.3	83.405	45.6098	0.21115999	0.224119476	0.2253132	0.19099	0.19099	0.19099
2882.5	82.906	43.2628	0.20724764	0.221051694	0.2219614	0.1923	0.1923	0.1923
2882.6	82.939	41.1061	0.20893541	0.222378983	0.2234104	0.1959	0.1959	0.1959
2882.8	83.213	39.4706	0.21110313	0.224075111	0.2252647	0.19872	0.19872	0.19872
2882.9	83.329	37.4984	0.21151484	0.224396165	0.225616	0.19955	0.19955	0.19955
2883.1	83.63	35.9174	0.21440134	0.226637431	0.2280718	0.201	0.201	0.201
2883.2	84.029	39.0424	0.21740384	0.228950989	0.2306124	0.20262	0.20262	0.20262
2883.4	84.18	44.0741	0.21788834	0.229322629	0.2310211	0.19716	0.19716	0.19716
2883.5	84.284	50.7256	0.21875497	0.229986233	0.2317512	0.18706	0.18706	0.18706
2883.7	83.913	56.2962	0.21472206	0.226885422	0.2283439	0.17643		
2883.8	82.091	58.0085	0.19780793	0.213518067	0.2137716	0.16474		
2884	79.526	57.0781	0.1778913	0.19698194	0.1959934	0.15296		
2884.1	77.655	56.0521	0.1660041	0.186672024	0.1850397	0.14445		
2884.3	76.514	52.2631	0.15865933	0.180127411	0.1781361	0.14403	0.14403	0.14403
2884.4	75.854	50.248	0.15456955	0.176423363	0.1742454	0.14341	0.14341	0.14341
2884.6	75.376	49.5804	0.15117808	0.17331856	0.1709933	0.14166	0.14166	0.14166
2884.7	74.294	49.1982	0.14147907	0.164268693	0.1615599	0.13572	0.13572	0.13572
2884.9	72.53	48.7042	0.12711026	0.150375993	0.1472075	0.12543	0.12543	0.12543
2885	70.941	48.1982	0.11613746	0.13935371	0.1359267	0.11587	0.11587	0.11587

2885.2	70.241	48.8927	0.11291204	0.136042475	0.1325555	0.11007	0.11007	0.11007
2885.4	70.517	51.704	0.11680165	0.140031483	0.1366177	0.10746	0.10746	0.10746
2885.5	71.666	54.4783	0.1270079	0.150274865	0.1471036	0.11068	0.11068	0.11068
2885.7	73.609	54.9858	0.14299853	0.165703461	0.163051	0.12226	0.12226	0.12226
2885.8	74.881	55.1036	0.15023411	0.172448953	0.1700839	0.12991		
2886	75.961	56.1512	0.15857972	0.180055721	0.1780607	0.13464		
2886.1	77.499	56.3675	0.17114248	0.191170617	0.1898073	0.14306		
2886.3	78.805	55.7036	0.17991344	0.198702139	0.1978305	0.15135		
2886.4	79.854	56.9652	0.18741061	0.204997185	0.2045775	0.15496		
2886.6	80.786	58.6592	0.19417763	0.210569999	0.2105825	0.15713		
2886.7	81.818	61.5528	0.20220706	0.217052387	0.2176065	0.15778		
2886.9	82.382	64.8931	0.20508447	0.219341904	0.2200976	0.15529		
2887	81.986	65.5472	0.20010531	0.215368971	0.2157783	0.15227		
2887.2	81.246	63.0188	0.19439599	0.210748139	0.210775	0.15255		
2887.3	80.828	60.0749	0.19217368	0.208930298	0.2088125	0.1551		
2887.5	80.655	58.4018	0.19120469	0.208134252	0.2079541	0.15687		
2887.6	80.542	57.965	0.19041085	0.207480539	0.2072497	0.15698		
2887.8	80.606	57.6832	0.19132297	0.208231534	0.208059	0.15776		
2887.9	80.758	57.0612	0.19253762	0.209228745	0.2091344	0.15954		
2888.1	80.919	57.6066	0.19373635	0.210209688	0.2101933	0.1595		
2888.2	81.115	60.2178	0.19528992	0.211476311	0.211562	0.15635		
2888.4	81.469	63.6113	0.19829925	0.213914858	0.2142015	0.15275		
2888.6	81.154	69.5884	0.19408664	0.210495743	0.2105023	0.14163		
2888.7	79.621	74.7935	0.18012953	0.198885396	0.1980264	0.1253		
2888.9	77.169	76.7855	0.16032891	0.181627113	0.1797148	0.10863		
2889	74.627	76.5626	0.14165877	0.164438709	0.1617365	0.09412		
2889.2	74.291	71.9324	0.14476819	0.167366445	0.1647813	0.09955		
2889.3	75.932	67.3545	0.16018333	0.181496632	0.1795773	0.11657		
2889.5	77.941	67.1405	0.17503437	0.19453516	0.193385	0.12837		
2889.6	79.79	71.3146	0.18846377	0.205871203	0.2055173	0.13175		
2889.8	81.267	75.1119	0.19864727	0.214195604	0.2145058	0.13339		
2889.9	81.929	75.6332	0.20176351	0.216697902	0.2172213	0.13593		
2890.1	81.909	76.0018	0.20047835	0.215668446	0.2161034	0.13525		
2890.2	81.813	75.6329	0.19996656	0.215257505	0.2156574	0.13536		
2890.4	81.727	74.6999	0.19927052	0.214697726	0.2150502	0.13641		
2890.5	81.397	74.6269	0.19619977	0.212215662	0.2123616	0.13485		
2890.7	81.523	76.6509	0.19853809	0.214107555	0.2144104	0.13227		
2890.8	82.1	77.3349	0.2035218	0.218100669	0.2187464	0.13408		
2891	82.464	77.0332	0.20545068	0.21963205	0.2204136	0.13638		
2891.1	82.429	76.2474	0.2044271	0.218820379	0.2195297	0.13745		
2891.3	82.125	75.7436	0.20172484	0.216666979	0.2171877	0.13674		
2891.4	81.788	75.6128	0.19927962	0.21470505	0.2150581	0.13526		
2891.6	81.763	74.7817	0.19987557	0.21518439	0.2155781	0.13646		
2891.8	82.163	73.7748	0.20369239	0.218236425	0.2188941	0.14006		
2891.9	82.528	74.2259	0.20603299	0.220092823	0.2209158	0.14116		
2892.1	82.457	76.1689	0.20450899	0.218885393	0.2196004	0.13772		
2892.2	81.993	78.253	0.20037599	0.215586302	0.2160142	0.13209		
2892.4	81.379	79.4397	0.19563794	0.211759325	0.211868	0.1271		
2892.5	80.869	80.1659	0.19214866	0.208909769	0.2087903	0.12333		
2892.7	80.701	82.6822	0.19168236	0.208526929	0.2083774	0.11862		
2892.8	80.91	83.014	0.19393879	0.210375038	0.2103719	0.1192		

2893	81.19	81.1851	0.19597004	0.212029146	0.2121599	0.12344		
2893.1	81.117	78.1815	0.19453247	0.210859423	0.2108952	0.12778		
2893.3	80.783	73.3554	0.19167554	0.208521323	0.2083714	0.13374		
2893.4	80.476	69.5621	0.18957606	0.206791594	0.2065078	0.13818		
2893.6	80.371	67.9557	0.18925306	0.206524609	0.2062204	0.14019		
2893.7	80.583	70.0344	0.1914913	0.208369919	0.2082082	0.13798		
2893.9	80.868	73.8694	0.19358623	0.210087011	0.2100608	0.13335		
2894	81.074	76.5543	0.19492598	0.211180065	0.2112417	0.13014		
2894.2	81.369	76.6206	0.1974258	0.213209092	0.213437	0.13154		
2894.3	81.867	75.6942	0.20157017	0.216543253	0.2170533	0.13553		
2894.5	82.404	76.3202	0.20553029	0.219695088	0.2204823	0.13721		
2894.6	82.677	79.7268	0.20689507	0.220773686	0.2216581	0.13316		
2894.8	82.671	83.5716	0.20636053	0.220351697	0.221198	0.12718		
2895	82.468	84.3176	0.20450899	0.218885393	0.2196004	0.12504		
2895.1	82.118	85.3195	0.20162931	0.216590566	0.2171047	0.12175		
2895.3	81.753	88.8585	0.19896117	0.214448601	0.2147801	0.11452		
2895.4	81.527	91.6679	0.19761914	0.213365458	0.2136063	0.10897		
2895.6	81.44	87.1115	0.19720971	0.213034234	0.2132476	0.11559		
2895.7	81.486	83.4267	0.19781021	0.213519905	0.2137736	0.12152		
2895.9	81.671	83.6458	0.19946614	0.214855154	0.2152209	0.12216		
2896	81.83	77.1927	0.20048062	0.215670271	0.2161053	0.13304		
2896.2	81.789	67.9834	0.1997209	0.215060054	0.2154432	0.14742		
2896.3	81.523	59.3368	0.19731434	0.213118915	0.2133393	0.15983		
2896.5	81.154	55.2371	0.19443694	0.210781528	0.210811	0.16447		
2896.6	80.855	50.7902	0.19243072	0.209141106	0.2090399	0.17002	0.17002	0.17002
2896.8	80.695	48.7855	0.19152087	0.208394224	0.2082344	0.17239	0.17239	0.17239
2896.9	81.02	50.634	0.19510568	0.211326372	0.2113999	0.17112	0.17112	0.17112
2897.1	81.97	59.1166	0.20341034	0.218011943	0.2186499	0.16242		
2897.2	83.051	66.9425	0.2114011	0.224307511	0.225519	0.15531		
2897.4	84.012	69.6905	0.2182773	0.229620651	0.2313489	0.15557		
2897.5	84.131	70.6563	0.2170854	0.228706464	0.2303436	0.15462		
2897.7	83.394	71.0993	0.21008864	0.223282529	0.2243978	0.15036		
2897.8	82.743	74.4324	0.20597157	0.220044259	0.2208628	0.14188		
2898	82.293	78.1059	0.20287808	0.217587866	0.2181886	0.13381		
2898.2	81.803	80.0312	0.19902486	0.214499908	0.2148357	0.1283		
2898.3	81.284	76.8331	0.19515344	0.211365252	0.2114419	0.13077		
2898.5	81.094	74.3979	0.19458479	0.210902071	0.2109413	0.13368		
2898.6	81.803	74.5504	0.20191136	0.21681611	0.2173497	0.13701		
2898.8	83.197	75.4578	0.21338685	0.225851641	0.2272102	0.14246		
2898.9	84.461	75.7882	0.22210322	0.23253619	0.234561	0.148		
2899.1	85.162	76.8204	0.22612704	0.235571775	0.2379154	0.14965		
2899.2	84.687	79.7491	0.21994233	0.230893016	0.2327496	0.14275		
2899.4	83.228	80.6585	0.20742506	0.221191497	0.2221139	0.13431		
2899.5	81.714	82.1233	0.19655689	0.212505365	0.2126751	0.12452		
2899.7	81.043	83.9951	0.19358168	0.210083293	0.2100568	0.11827		
2899.8	81.012	85.3749	0.19430956	0.210677637	0.2106988	0.11602		
2900	81.297	86.893	0.1969322	0.212809531	0.2130044	0.11517		
2900.1	82.932	86.3787	0.21246108	0.22513275	0.2264225	0.1241		
2900.3	85.903	82.4699	0.23692697	0.243567331	0.2468005	0.14411		
2900.4	87.751	79.6069	0.24700356	0.25083434	0.2549408	0.15688		
2900.6	88.185	76.6758	0.24786565	0.251447652	0.2556307	0.16343		

2900.7	86.623	72.4703	0.23185682	0.239840939	0.2426504	0.16318		
2900.9	84.201	68.3963	0.21307068	0.225606318	0.2269413	0.15847		
2901	82.15	67.6813	0.19897482	0.214459596	0.214792	0.14966		
2901.2	80.754	70.8514	0.18983992	0.207009522	0.2067424	0.13756		
2901.4	80.203	74.9128	0.18747203	0.205048222	0.2046324	0.12824		
2901.5	81.017	77.056	0.19648865	0.212450029	0.2126152	0.12903		
2901.7	83.899	75.597	0.22233524	0.232712073	0.2347551	0.14552		
2901.8	87.529	74.5409	0.24985367	0.252857028	0.2572178	0.16384		
2902	90.138	73.4537	0.26652214	0.264408391	0.2703195	0.17679		
2902.1	91.798	72.0163	0.27742215	0.271715327	0.2786963	0.18586		
2902.3	91.962	71.4481	0.27527035	0.270287809	0.2770542	0.18742		
2902.4	90.478	73.6402	0.26110625	0.26070627	0.2661021	0.1779		
2902.6	88.426	75.3454	0.24538176	0.249676988	0.2536401	0.16655		
2902.7	85.778	75.14	0.22422545	0.234141106	0.2363332	0.15511		
2902.9	83.348	75.0786	0.2071521	0.220976388	0.2218792	0.14377		
2903	82.023	74.3879	0.19975274	0.215085657	0.215471	0.13838		
2903.2	81.379	73.992	0.19585403	0.211934921	0.2120579	0.13577		
2903.3	81.038	72.8895	0.19377502	0.210241279	0.2102274	0.13578		
2903.5	81.243	72.1479	0.19656144	0.212509053	0.2126791	0.13801		
2903.6	81.612	68.1854	0.19930464	0.21472519	0.21508	0.1462		
2903.8	81.646	70.8618	0.19869276	0.214232283	0.2145456	0.14211		
2903.9	81.301	73.9449	0.19543322	0.211592878	0.211688	0.13545		
2904.1	80.796	76.0502	0.19148675	0.20836618	0.2082041	0.12951		
2904.2	80.459	76.8157	0.18947143	0.206705132	0.2064147	0.12655		
2904.4	80.412	73.0842	0.18970344	0.20689682	0.206621	0.13225		
2904.6	80.412	65.4002	0.18962155	0.206829179	0.2065482	0.14448		
2904.7	80.215	61.7772	0.18766992	0.205212618	0.2048091	0.14921		
2904.9	79.909	56.4261	0.18526792	0.203211198	0.2026595	0.15612		
2905	79.651	46.3996	0.1835119	0.201739722	0.2010815	0.17072	0.17072	0.17072
2905.2	79.771	43.5791	0.18532933	0.203262534	0.2027145	0.17584	0.17584	0.17584
2905.3	80.596	47.0196	0.19299027	0.20959953	0.2095346	0.17467	0.17467	0.17467
2905.5	80.362	52.3515	0.18797245	0.205463765	0.2050791	0.16497	0.16497	0.16497
2905.6	78.951	57.7393	0.17552341	0.194955371	0.1938325	0.14887		
2905.8	76.727	63.4286	0.15748562	0.179068838	0.177023	0.1274		
2905.9	74.187	64.6582	0.13821953	0.161169053	0.1583444	0.11037		
2906.1	72.121	67.0639	0.12414414	0.147432782	0.1441863	0.09358		
2906.2	71.485	71.9479	0.12263834	0.14592843	0.1426446	0.08174		
2906.4	72.558	74.8847	0.13395688	0.157070066	0.154104	0.08399		
2906.5	75.049	74.5559	0.15506315	0.176872712	0.1747168	0.09983		
2906.7	77.614	68.8566	0.17352402	0.193233785	0.1919999	0.12378		
2906.8	79.563	58.1392	0.18672595	0.204427635	0.2039655	0.15156		
2907	83.427	50.1768	0.22097046	0.231675961	0.2336123	0.18362	0.18362	0.18362
2907.1	86.087	45.7515	0.23582605	0.24276223	0.2459025	0.20331	0.20331	0.20331
2907.3	87.394	45.9952	0.24379861	0.248542736	0.252367	0.2088	0.2088	0.2088
2907.4	87.414	45.983	0.24122601	0.246690033	0.2502908	0.20891	0.20891	0.20891
2907.6	86.201	44.7179	0.22992794	0.238410693	0.2410618	0.20548	0.20548	0.20548
2907.8	84.499	43.1674	0.2167351	0.228437255	0.2300478	0.20007	0.20007	0.20007
2907.9	83.079	44.2853	0.20704747	0.220893888	0.2217892	0.1915	0.1915	0.1915
2908.1	82.788	49.4548	0.2074842	0.221238084	0.2221648	0.18187	0.18187	0.18187
2908.2	81.713	55.5426	0.19651595	0.212472164	0.2126392	0.1668		
2908.4	79.819	60.3312	0.18129187	0.19986926	0.1990786	0.14937		

2908.5	79.479	66.3649	0.18316389	0.201447255	0.2007681	0.13802		
2908.7	80.519	69.3139	0.1929698	0.209582771	0.2095165	0.13878		
2908.8	81.438	73.4098	0.19880195	0.214320296	0.214641	0.13699		
2909	81.949	78.1135	0.20190226	0.216808837	0.2173418	0.13211		
2909.1	81.114	82.0469	0.19243299	0.209142971	0.2090419	0.12176		
2909.3	80.023	85.8061	0.18476067	0.202786872	0.2022042	0.11036		
2909.4	79.357	85.0419	0.18073459	0.199397937	0.1985744	0.10795		
2909.6	79.36	80.0378	0.1821585	0.200600785	0.1998615	0.11568		
2909.7	80.285	69.938	0.19096586	0.207937724	0.2077423	0.13657		
2909.9	81.239	64.9122	0.19749859	0.213267969	0.2135007	0.14951		
2910	81.334	65.7329	0.19618613	0.212204585	0.2123497	0.14869		
2910.2	80.958	67.4371	0.1928629	0.209495234	0.209422	0.14405		
2910.3	81.056	66.6394	0.1949965	0.211237485	0.2113038	0.14583		
2910.5	81.095	63.4123	0.19465303	0.21095769	0.2110014	0.15117		
2910.6	81.162	59.7232	0.1954446	0.211602128	0.211698	0.15738		
2910.8	80.821	52.5931	0.19173696	0.208571774	0.2084258	0.16698	0.16698	0.16698
2911	80.121	46.0302	0.18598215	0.203807685	0.2032997	0.17377	0.17377	0.17377
2911.1	79.499	42.4929	0.1817377	0.2002458	0.1994815	0.17612	0.17612	0.17612
2911.3	79.911	43.3842	0.18734693	0.204944248	0.2045206	0.17688	0.17688	0.17688
2911.4	80.744	47.0583	0.1937773	0.210243137	0.2102294	0.17538	0.17538	0.17538
2911.6	81.165	52.66	0.19576532	0.211862847	0.21198	0.16863	0.16863	0.16863
2911.7	80.166	56.9139	0.18502908	0.203011476	0.2024452	0.15666		
2911.9	78.315	61.2228	0.17015984	0.190315333	0.1888994	0.13986		
2912	76.827	66.0607	0.1603653	0.181659724	0.1797491	0.12386		
2912.2	77.112	68.5115	0.16663417	0.187227144	0.1856271	0.12159		
2912.3	78.156	65.9258	0.17494793	0.194460831	0.1933058	0.13153		
2912.5	78.885	56.9255	0.17938573	0.198254147	0.1973518	0.14985		
2912.6	78.647	43.0697	0.1754529	0.194894818	0.193768	0.16968	0.16968	0.16968
2912.8	77.741	35.4947	0.16771917	0.188180768	0.1866366	0.17048	0.17048	0.17048
2912.9	78.283	26.8878	0.17585779	0.19524235	0.1941383	0.17349	0.17349	0.17349
2913.1	80.092	21.7695	0.19121379	0.208141737	0.2079622	0.18317	0.18317	0.18317
2913.2	81.944	21.3085	0.20450216	0.218879976	0.2195945	0.19268	0.19268	0.19268
2913.4	83.937	25.4574	0.21992186	0.230877406	0.2327324	0.20242	0.20242	0.20242
2913.5	85.351	31.9458	0.22878608	0.237560712	0.2401188	0.20911	0.20911	0.20911
2913.7	86.339	37.9101	0.2356418	0.242627274	0.2457521	0.21363	0.21363	0.21363
2913.8	86.549	44.7595	0.23537112	0.242428892	0.2455309	0.20675	0.20675	0.20675
2914	86.339	51.915	0.2333558	0.240947605	0.2438812	0.19468	0.19468	0.19468
2914.2	85.966	57.7585	0.23029188	0.238681086	0.241362	0.18368		
2914.3	84.696	61.7101	0.21858438	0.22985572	0.2316075	0.1715		
2914.5	82.097	62.9247	0.19652732	0.212481387	0.2126492	0.15692		
2914.6	79.055	67.1669	0.17360136	0.193300554	0.1920709	0.13436		
2914.8	76.884	69.5928	0.1597375	0.1810967	0.1791562	0.11853		
2914.9	75.814	70.2713	0.15379618	0.175718029	0.1735059	0.1113		
2915.1	76.091	70.099	0.15864341	0.180113074	0.178121	0.1132		
2915.2	76.702	70.543	0.16310623	0.18410612	0.1823286	0.11602		
2915.4	77.142	71.9403	0.16598363	0.186653971	0.1850206	0.11631		
2915.5	77.455	75.0575	0.1681286	0.188539871	0.187017	0.11311		
2915.7	77.804	76.4411	0.17089	0.190951081	0.1895742	0.11285		
2915.8	78.509	72.4222	0.17702694	0.196243712	0.1952058	0.12314		
2916	79.356	68.1035	0.18340955	0.201653731	0.2009893	0.13459		
2916.1	80.375	63.5304	0.19143898	0.208326914	0.2081618	0.14724		

2916.3	81.305	60.1627	0.19799445	0.213668762	0.2139349	0.1574		
2916.4	82.051	58.6421	0.2032261	0.217865214	0.2184903	0.16359		
2916.6	83.317	59.5339	0.21413066	0.226427973	0.2278421	0.16839		
2916.7	84.267	60.3267	0.21989684	0.230858325	0.2327113	0.1717		
2916.9	84.269	60.0902	0.21790881	0.229338322	0.2310384	0.17209		
2917	83.205	56.3879	0.207905	0.221569357	0.2225263	0.17286		
2917.2	82.014	48.5329	0.19940017	0.214802077	0.2151634	0.17949	0.17949	0.17949
2917.4	81.041	45.0754	0.19258084	0.209264166	0.2091727	0.18007	0.18007	0.18007
2917.5	81.217	49.097	0.19672066	0.21263813	0.2128188	0.17457	0.17457	0.17457
2917.7	81.874	57.3036	0.20188634	0.216796109	0.217328	0.16483		
2917.8	83.11	66.2992	0.21251795	0.225176958	0.2264709	0.15661		
2918	84.321	74.1107	0.22100003	0.231698448	0.2336371	0.15		
2918.1	84.683	78.9597	0.22168697	0.232220373	0.2342126	0.14401		
2918.3	84.01	76.6716	0.21468339	0.226855534	0.2283111	0.14445		
2918.4	82.814	76.097	0.20509129	0.219347313	0.2201034	0.13957		
2918.6	82.214	76.5554	0.20240496	0.217210407	0.2177783	0.1359		
2918.7	83.183	74.8651	0.21307296	0.225608084	0.2269433	0.14334		
2918.9	85.017	70.2959	0.22781026	0.236832375	0.2393114	0.15933		
2919	86.318	65.1436	0.23576236	0.242715585	0.2458505	0.17352		
2919.2	86.677	62.0701	0.23660624	0.243333017	0.2465391	0.18003		
2919.3	86.188	63.5515	0.23140417	0.239505931	0.2422781	0.17547		
2919.5	85.386	64.5781	0.22514667	0.234835062	0.2371004	0.17017		
2919.6	84.48	63.8069	0.21821816	0.229575357	0.2312991	0.16717		
2919.8	84.874	66.4124	0.22457574	0.234405173	0.2366251	0.16487		
2919.9	85.337	71.2599	0.22702097	0.236241929	0.2386573	0.15931		
2920.1	84.73	76.563	0.22006516	0.230986663	0.2328527	0.14803		
2920.2	82.834	77.2442	0.20341944	0.218019187	0.2186578	0.13781		
2920.4	80.803	78.9502	0.18878221	0.206134993	0.2058011	0.12491		
2920.6	79.126	81.709	0.17700875	0.196228152	0.1951892	0.11188		
2920.7	77.893	82.977	0.16870181	0.189041922	0.187549	0.10325		
2920.9	77.286	83.1998	0.16548321	0.186212352	0.1845536	0.09951		
2921	77.335	82.8606	0.1670982	0.18763534	0.1860591	0.10023		
2921.2	78.381	79.8288	0.17705879	0.196270942	0.1952348	0.11068		
2921.3	80.053	73.0818	0.19041312	0.207482414	0.2072517	0.13033		
2921.5	82.018	71.7446	0.20551892	0.219686083	0.2204725	0.14253		
2921.6	83.285	74.4881	0.21300699	0.225556876	0.2268872	0.14443		
2921.8	83.645	78.9835	0.2140283	0.226348727	0.2277552	0.13903		
2921.9	83.795	82.1477	0.21518608	0.227243852	0.2287372	0.13472		
2922.1	83.247	79.6125	0.20927888	0.222648372	0.2237047	0.13611		
2922.2	83.347	73.8924	0.21234053	0.225039007	0.2263199	0.1457		
2922.4	84.952	67.4506	0.22740993	0.236533047	0.2389798	0.16354		
2922.5	86.533	62.9254	0.23806656	0.244398371	0.2477283	0.178		
2922.7	87.313	59.6867	0.24220638	0.247397458	0.251083	0.18666		
2922.8	86.715	59.6995	0.2347547	0.24197661	0.245027	0.18397		
2923	84.887	62.5282	0.21896196	0.230144513	0.2319254	0.17107		
2923.1	82.847	64.0005	0.2039426	0.218435422	0.2191106	0.15896		
2923.3	81.708	62.8285	0.19770785	0.213437176	0.213684	0.1552		
2923.5	81.702	68.3787	0.19981416	0.215135027	0.2155245	0.14634		
2923.6	81.991	73.495	0.2019796	0.216870652	0.217409	0.13965		
2923.8	81.991	74.5807	0.2012358	0.216275613	0.2167626	0.13793		
2923.9	81.735	70.9355	0.19892478	0.214419279	0.2147483	0.14244		

2924.1	83.578	64.561	0.2182682	0.229613683	0.2313412	0.1616		
2924.2	88.158	57.3791	0.25760105	0.258284264	0.2633524	0.19377		
2924.4	93.814	52.0732	0.30080986	0.286776275	0.296195	0.22524	0.22524	0.22524
2924.5	99.625	48.122	0.34421202	0.3126972	0.3271177	0.25249	0.25249	0.25249
2924.7	102.82	44.6294	0.36126262	0.322227957	0.3387723	0.26873	0.26873	
2924.8	101.05	42.0462	0.33748595	0.308840671	0.3224474	0.26705	0.26705	
2925	95.135	41.1321	0.28630457	0.27753203	0.2854165	0.24753	0.24753	0.24753
2925.1	88.7	42.9695	0.23939721	0.245365749	0.2488092	0.21895	0.21895	0.21895
2925.3	85.349	46.1883	0.22200314	0.232460287	0.2344773	0.19923	0.19923	0.19923
2925.4	84.63	46.8387	0.22080441	0.231549652	0.2334731	0.19489	0.19489	0.19489
2925.6	83.731	48.4585	0.21218585	0.22491869	0.2261881	0.18802	0.18802	0.18802
2925.7	82.034	50.6039	0.19811728	0.213767959	0.2140424	0.17624	0.17624	0.17624
2925.9	80.232	50.2146	0.18489033	0.202895388	0.2023206	0.16765	0.16765	0.16765
2926	79.273	49.6247	0.17984293	0.198642316	0.1977666	0.16356	0.16356	0.16356
2926.2	78.939	51.3683	0.17823022	0.197270922	0.1963018	0.15899	0.15899	0.15899
2926.3	78.387	54.1685	0.17323741	0.19298622	0.1917366	0.15152	0.15152	0.15152
2926.5	77.393	56.3788	0.16498052	0.185768098	0.184084	0.14248		
2926.7	76.078	56.7146	0.15462642	0.176475164	0.1742998	0.13439		
2926.8	74.908	58.131	0.14646506	0.16895296	0.1664342	0.12524		
2927	75.014	61.1103	0.15036604	0.172570631	0.1702111	0.12115		
2927.1	76.584	63.4067	0.164794	0.185603102	0.1839096	0.12666		
2927.3	78.352	66.8105	0.17756603	0.19670434	0.1956971	0.13119		
2927.4	79.799	68.2433	0.18767447	0.205216396	0.2048132	0.13671		
2927.6	80.844	69.3274	0.19467122	0.21097252	0.2110174	0.14045		
2927.7	81.3	74.538	0.19681847	0.212717392	0.2129046	0.1345		
2927.9	81.141	80.61	0.1944847	0.210820478	0.2108531	0.12416		
2928	81.064	83.4827	0.194512	0.210842733	0.2108772	0.11929		
2928.2	81.014	84.0989	0.19399566	0.210421469	0.210422	0.11806		
2928.3	80.501	85.627	0.18902333	0.206334569	0.2060158	0.11305		
2928.5	80.02	87.38	0.18591846	0.203754542	0.2032427	0.10788		
2928.6	80.381	86.6094	0.19062694	0.207658623	0.2074415	0.11092		
2928.8	81.384	85.8423	0.199084	0.214547543	0.2148873	0.11728		
2928.9	84.335	74.1143	0.22582451	0.235344633	0.2376641	0.15004		
2929.1	89.887	66.8483	0.27236338	0.268347701	0.2748268	0.18594		
2929.2	96.295	65.2512	0.32061504	0.298914577	0.3105415	0.21343		
2929.4	100.4	60.8496	0.34513324	0.313221056	0.3277541	0.23497		
2929.5	99.677	54.5532	0.32931321	0.304078137	0.3167147	0.2426	0.2426	0.2426
2929.7	94.578	56.6025	0.28354544	0.27573816	0.283339	0.22087		
2929.9	87.938	60.3853	0.23269161	0.240457763	0.2433363	0.18784		
2930	84.082	62.241	0.21159217	0.224456435	0.225682	0.16769		
2930.2	83.117	65.3227	0.20921746	0.222600221	0.2236521	0.15823		
2930.3	82.882	68.9116	0.20767299	0.221386754	0.222327	0.15136		
2930.5	82.553	70.1661	0.20490932	0.219203039	0.2199463	0.14775		
2930.6	82.081	69.4095	0.20111752	0.21618088	0.2166597	0.14661		
2930.8	81.448	70.3741	0.19607012	0.212110414	0.2122478	0.14187		
2930.9	81.244	74.2046	0.19576987	0.211866543	0.211984	0.13474		
2931.1	81.261	76.7655	0.19606102	0.212103027	0.2122398	0.13077		
2931.2	83.392	76.9846	0.21738792	0.228938767	0.230599	0.14093		
2931.4	87.961	77.6332	0.25591328	0.257110675	0.2620228	0.16069		
2931.5	91.739	81.3805	0.28051109	0.273751917	0.2810439	0.17067		
2931.7	92.406	82.4619	0.27866182	0.272534444	0.2796399	0.17166		

2931.8	90.318	77.8297	0.25831983	0.258782605	0.2639176	0.17054		
2932	87.67	72.6324	0.23876259	0.244904786	0.248294	0.16755		
2932.1	86.763	72.2997	0.23644247	0.243213294	0.2464055	0.16414		
2932.3	87.021	75.6211	0.23984076	0.245687493	0.249169	0.16		
2932.4	87.291	77.514	0.24137386	0.246796832	0.2504103	0.15819		
2932.6	87.746	80.776	0.2454136	0.249699758	0.2536657	0.15499		
2932.7	88.444	84.9558	0.25103193	0.253689083	0.2581559	0.15137		
2932.9	89.127	83.1177	0.25594285	0.257131278	0.2620461	0.15721		
2933.1	88.709	81.486	0.25002654	0.252979257	0.2573555	0.15803		
2933.2	87.034	81.9398	0.23524602	0.242337157	0.2454287	0.14997		
2933.4	84.878	81.2824	0.21870493	0.229947956	0.231709	0.14118		
2933.5	83.424	79.3056	0.20983389	0.223083164	0.2241799	0.13744		
2933.7	83.638	71.7568	0.21506325	0.227149016	0.2286331	0.15051		
2933.8	84.295	65.6903	0.21985134	0.230823629	0.2326731	0.1633		
2934	84.176	60.5854	0.21699214	0.228634816	0.2302649	0.17086		
2934.1	83.625	55.4146	0.21244743	0.225122139	0.2264109	0.17645		
2934.3	83.083	53.4841	0.20857374	0.222095059	0.2231003	0.1769	0.1769	0.1769
2934.4	82.629	54.4472	0.20535742	0.219558188	0.2203332	0.17314	0.17314	0.17314
2934.6	82.896	55.4746	0.20916287	0.222557413	0.2236053	0.17282		
2934.7	83.689	56.66	0.21581388	0.2277281	0.2292688	0.17477		
2934.9	84.018	61.2566	0.21680334	0.228489717	0.2301054	0.16904		
2935	83.393	66.8919	0.21017508	0.22335014	0.2244717	0.15705		
2935.2	82.293	68.3374	0.20141777	0.216421297	0.2169208	0.14935		
2935.3	81.274	63.6795	0.19421857	0.210603408	0.2106186	0.15164		
2935.5	80.624	54.3121	0.19019021	0.207298599	0.2070537	0.16322	0.16322	0.16322
2935.6	80.947	53.1337	0.19483272	0.211104105	0.2111596	0.16675	0.16675	0.16675
2935.8	82.237	55.8712	0.20619903	0.220224085	0.2210588	0.1689		
2935.9	83.972	60.9339	0.21968757	0.230698691	0.2325355	0.1693		
2936.1	84.694	67.289	0.22225335	0.232650009	0.2346866	0.16263		
2936.3	84.328	72.7002	0.21769272	0.229172633	0.2308561	0.15229		
2936.4	84.114	72.8418	0.21711724	0.228730926	0.2303705	0.15106		
2936.6	83.488	73.6427	0.21101669	0.224007664	0.2251909	0.14677		
2936.7	82.277	75.6007	0.20096967	0.216062423	0.2165311	0.13771		
2936.9	81.755	75.7727	0.19921365	0.214651946	0.2150005	0.13484		
2937	82.393	76.538	0.20623998	0.220256443	0.2210941	0.1368		
2937.2	83.387	79.9503	0.21379629	0.226169026	0.2275581	0.13624		
2937.3	84.482	81.3652	0.22216236	0.232581033	0.2346105	0.13922		
2937.5	83.574	81.466	0.21012959	0.223314557	0.2244328	0.13471		
2937.6	81.534	68.8264	0.19380914	0.21026915	0.2102575	0.14473		
2937.8	80.502	58.8191	0.18910066	0.206398556	0.2060847	0.15541		
2937.9	79.846	51.2423	0.18414198	0.202268512	0.2016483	0.16403	0.16403	0.16403
2938.1	79.575	43.7176	0.18314114	0.20142813	0.2007476	0.17458	0.17458	0.17458
2938.2	81.232	40.6389	0.20015535	0.215409161	0.215822	0.18805	0.18805	0.18805
2938.4	83.653	40.9516	0.21857755	0.229850498	0.2316018	0.19954	0.19954	0.19954
2938.5	84.56	39.7828	0.22130028	0.231926688	0.2338888	0.20494	0.20494	0.20494
2938.7	84.529	36.9836	0.22004241	0.230969323	0.2328336	0.20529	0.20529	0.20529
2938.8	84.469	36.3343	0.21987181	0.230839243	0.2326903	0.205	0.205	0.205
2939	84.546	39.416	0.22070433	0.231473495	0.2333892	0.20482	0.20482	0.20482
2939.1	84.821	43.9089	0.22318367	0.233354361	0.2354641	0.20044	0.20044	0.20044
2939.3	85.127	49.0533	0.22539916	0.235024972	0.2373104	0.19368	0.19368	0.19368
2939.5	85.35	57.5241	0.22687084	0.236129491	0.2385328	0.18123		

2939.6	85.47	68.7044	0.2275646	0.236648733	0.2391079	0.16399		
2939.8	85.184	80.5917	0.22445064	0.234310891	0.2365209	0.1439		
2939.9	84.268	85.8551	0.21631657	0.228115281	0.229694	0.13138		
2940.1	82.963	87.6071	0.20602161	0.22008383	0.220906	0.12241		
2940.2	81.789	87.0799	0.19780339	0.213514391	0.2137676	0.11735		
2940.4	81.479	83.419	0.19753498	0.213297403	0.2135326	0.12136		
2940.5	82.09	77.3482	0.20377201	0.218299756	0.218963	0.13401		
2940.7	82.972	72.4342	0.21047761	0.22358666	0.2247304	0.14619		
2940.8	84.203	69.3236	0.22052918	0.231340172	0.2332422	0.15707		
2941	85.747	67.6191	0.23255513	0.240357009	0.2432242	0.16697		
2941.1	86.205	66.9262	0.23297821	0.240669234	0.2435715	0.17018		
2941.3	84.952	67.6927	0.22023576	0.231116679	0.232996	0.16317		
2941.4	82.954	67.7766	0.20456813	0.218932339	0.2196515	0.15348		
2941.6	81.44	67.8846	0.1947986	0.21107631	0.2111296	0.14579		
2941.7	80.941	69.424	0.19316997	0.209746601	0.2096933	0.1408		
2941.9	80.855	77.1882	0.19287427	0.209504548	0.2094321	0.128		
2942	80.963	81.2492	0.1940639	0.210477176	0.2104822	0.12214		
2942.2	81.306	78.8126	0.19709598	0.212942163	0.2131479	0.12775		
2942.3	81.483	74.499	0.19782158	0.213529096	0.2137836	0.1355		
2942.5	81.089	73.9907	0.19360215	0.210100025	0.2100749	0.13429		
2942.7	80.426	75.6332	0.18840918	0.205825959	0.2054686	0.12825		
2942.8	80.279	74.911	0.18874127	0.20610109	0.2057646	0.12864		
2943	81.2	75.5642	0.19788527	0.21358056	0.2138393	0.13235		
2943.1	83.76	77.2098	0.22045412	0.231283015	0.2331792	0.14233		
2943.3	88.351	78.3768	0.25877476	0.259097562	0.2642749	0.1612		
2943.4	92.917	78.7762	0.29135651	0.280786866	0.2891975	0.17937		
2943.6	94.797	81.1601	0.29894239	0.285603378	0.2948206	0.1829		
2943.7	93.59	83.8052	0.28418007	0.27615179	0.2838176	0.1741		
2943.9	92.011	85.2745	0.27343928	0.269067315	0.2756524	0.16566		
2944	92.797	81.161	0.28506262	0.276725998	0.2844825	0.17527		
2944.2	93.94	71.4726	0.29251657	0.281528892	0.2900616	0.19509		
2944.3	94.844	67.3954	0.29901063	0.285646325	0.2948708	0.20499		
2944.5	94.592	67.4756	0.29422482	0.282617946	0.2913312	0.20392		
2944.6	93.744	66.8285	0.28737819	0.278226941	0.2862225	0.20173		
2944.8	94.861	65.2548	0.30097364	0.286878897	0.2963153	0.20844		
2944.9	96.081	61.7835	0.3085163	0.291563992	0.3018267	0.21849		
2945.1	95.241	57.681	0.29743432	0.284652535	0.2937078	0.22192		
2945.2	91.788	53.9689	0.2665699	0.264440829	0.2703565	0.21441	0.21441	0.21441
2945.4	87.782	56.8167	0.2370225	0.243637091	0.2468784	0.19313		
2945.5	84.92	63.9465	0.21852751	0.229812203	0.2315597	0.16895		
2945.7	86.187	72.2502	0.23768214	0.244118306	0.2474155	0.16157		
2945.9	88.472	76.3242	0.2539753	0.255757133	0.2604913	0.16519		
2946	86.202	77.7966	0.22551971	0.235115606	0.2374107	0.15272		
2946.2	84.606	71.8439	0.21936912	0.230455606	0.2322678	0.15497		
2946.3	87.755	67.4179	0.25315416	0.255181688	0.259841	0.17609		
2946.5	91.758	66.4696	0.28167343	0.274514436	0.2819244	0.1944		
2946.6	95.513	64.0857	0.30950121	0.292169874	0.3025418	0.21265		
2946.8	96.074	63.9552	0.30547967	0.28968745	0.2996152	0.21501		
2946.9	93.976	62.546	0.28578595	0.27719573	0.2850267	0.20938		
2947.1	91.258	62.8031	0.26529839	0.263576094	0.2693698	0.19828		
2947.2	88.508	65.9241	0.24475623	0.24922936	0.2531375	0.18186		

2947.4	85.707	68.2696	0.22373413	0.233770326	0.2359235	0.16569		
2947.5	82.933	70.8074	0.20314421	0.217799979	0.2184193	0.14852		
2947.7	80.549	73.5044	0.18633017	0.20409791	0.2036114	0.13223		
2947.8	78.89	67.5762	0.17549839	0.194933886	0.1938097	0.1329		
2948	80.703	65.0242	0.19752588	0.213290045	0.2135246	0.14648		
2948.1	91.239	61.597	0.29574654	0.283584483	0.2924595	0.19864		
2948.3	94.829	57.6674	0.29773684	0.284843541	0.2939312	0.22041		
2948.4	92.308	55.1252	0.27169919	0.267902536	0.2743164	0.21467		
2948.6	88.889	50.628	0.24636439	0.250378771	0.2544286	0.20779	0.20779	0.20779
2948.7	85.557	47.3405	0.2216665	0.232204832	0.2341955	0.19828	0.19828	0.19828
2948.9	82.952	47.1649	0.20406316	0.218531255	0.2192149	0.18626	0.18626	0.18626
2949.1	82.639	50.8824	0.20702927	0.220879538	0.2217736	0.17886	0.17886	0.17886
2949.2	83.492	58.6049	0.21457648	0.226772884	0.2282204	0.17073		
2949.4	84.226	64.672	0.21932818	0.230424338	0.2322334	0.16459		
2949.5	83.953	72.0103	0.2149336	0.227048878	0.2285232	0.15161		
2949.7	83.508	79.7533	0.21198796	0.224764685	0.2260195	0.13729		
2949.8	83.736	85.1255	0.21530664	0.227336903	0.2288393	0.1301		
2950	85.175	85.5712	0.22862685	0.237441992	0.2399872	0.1361		
2950.1	87.264	84.011	0.24499052	0.249397099	0.2533258	0.14787		
2950.3	87.872	83.6905	0.24542725	0.249709516	0.2536766	0.15104		
2950.4	88.817	82.2224	0.25476914	0.256312352	0.2611192	0.15734		
2950.6	88.668	78.922	0.25002654	0.252979257	0.2573555	0.16193		
2950.7	87.495	78.698	0.23988398	0.245718823	0.249204	0.15718		
2950.9	87.001	80.449	0.23843959	0.244669893	0.2480315	0.15223		
2951	87.594	81.8138	0.24490636	0.249336854	0.2532582	0.15267		
2951.2	88.118	79.98	0.24792706	0.251491294	0.2556798	0.15788		
2951.3	87.751	74.9202	0.24318447	0.248101523	0.2518722	0.16434		
2951.5	86.206	70.2182	0.22929104	0.237936904	0.2405361	0.16492		
2951.6	83.362	67.0204	0.20553029	0.219695088	0.2204823	0.1566		
2951.8	82.321	68.3271	0.20331708	0.217937682	0.2185691	0.14952		
2951.9	82.678	71.6772	0.20767072	0.221384963	0.222325	0.14595		
2952.1	82.809	77.9516	0.20747965	0.2212345	0.2221608	0.13669		
2952.3	82.361	82.9758	0.20304185	0.217718415	0.2183306	0.12671		
2952.4	81.97	85.0763	0.20065577	0.215810774	0.2162579	0.12159		
2952.6	82.008	85.6248	0.20186359	0.216777925	0.2173083	0.12085		
2952.7	81.833	83.9137	0.19968223	0.215028962	0.2154095	0.1225		
2952.9	81.4	80.9237	0.19608604	0.212123341	0.2122618	0.12489		
2953	81.085	80.3498	0.19416171	0.210557005	0.2105685	0.12415		
2953.2	79.845	78.6927	0.18236549	0.200775249	0.2000483	0.12031		
2953.3	79.029	78.4099	0.17826207	0.197298061	0.1963308	0.11643		
2953.5	78.743	78.6724	0.17681085	0.19605888	0.1950087	0.11447		
2953.6	78.545	71.832	0.17532552	0.194785401	0.1936515	0.12428		
2953.8	78.269	69.5284	0.17306682	0.192838766	0.1915798	0.12643		
2953.9	77.923	70.3787	0.17037593	0.190503618	0.1890992	0.12317		
2954.1	77.833	70.6664	0.17040323	0.190527394	0.1891245	0.12221		
2954.2	78.125	68.6496	0.17332385	0.193060903	0.191816	0.12704		
2954.4	78.008	65.5333	0.17113111	0.191160732	0.1897968	0.13135		
2954.5	77.623	63.7895	0.16803079	0.188454123	0.1869262	0.13198		
2954.7	78.384	59.7684	0.17675171	0.196008275	0.1949547	0.14258		
2954.8	78.543	52.3245	0.17532552	0.194785401	0.1936515	0.15532	0.15532	0.15532
2955	78.269	45.6576	0.17306682	0.192838766	0.1915798	0.16443	0.16443	0.16443

2955.1	77.923	36.5403	0.17037593	0.190503618	0.1890992	0.16984	0.16984	0.16984
2955.3	77.833	32.0495	0.17040323	0.190527394	0.1891245	0.17101	0.17101	0.17101
2955.5	78.125	28.8237	0.17332385	0.193060903	0.191816	0.17262	0.17262	0.17262
2955.6	78.008	27.6529	0.17113111	0.191160732	0.1897968	0.17198	0.17198	0.17198
2955.8	77.623	27.0867	0.16802852	0.188452129	0.1869241	0.16984	0.16984	0.16984
2955.9	78.162	26.5557	0.1745476	0.194116337	0.192939	0.17282	0.17282	0.17282
2956.1	82.908	28.2411	0.21997417	0.230917298	0.2327763	0.19707	0.19707	0.19707
2956.2	84.482	30.7989	0.22003104	0.230960653	0.2328241	0.20507	0.20507	0.20507
2956.4	85.055	32.3861	0.22576537	0.235300209	0.2376149	0.20774	0.20774	0.20774
2956.5	84.894	31.2635	0.22216009	0.232579308	0.2346086	0.207	0.207	0.207
2956.7	84.066	30.8025	0.21508145	0.227163068	0.2286485	0.20308	0.20308	0.20308
2956.8	82.987	31.6294	0.20669263	0.220613938	0.2214839	0.19787	0.19787	0.19787
2957	82.49	31.3681	0.20460907	0.218964836	0.2196869	0.19544	0.19544	0.19544
2957.1	81.788	29.3654	0.19828106	0.213900171	0.2141856	0.19193	0.19193	0.19193
2957.3	81.077	27.5195	0.19332692	0.209874997	0.2098319	0.18832	0.18832	0.18832
2957.4	80.52	28.6871	0.18945096	0.206688212	0.2063965	0.18545	0.18545	0.18545
2957.6	80.504	30.5113	0.19063604	0.207666119	0.2074496	0.18537	0.18537	0.18537
2957.7	80.766	30.363	0.19284925	0.209484057	0.2094099	0.18672	0.18672	0.18672
2957.9	80.556	29.9801	0.18997184	0.207118427	0.2068597	0.18564	0.18564	0.18564
2958	80.128	29.6919	0.18666909	0.204380283	0.2039147	0.1834	0.1834	0.1834
2958.2	79.846	29.5212	0.18498586	0.202975322	0.2024064	0.18192	0.18192	0.18192
2958.3	79.874	30.3216	0.18585477	0.20370139	0.2031856	0.18207	0.18207	0.18207
2958.5	80.229	30.4184	0.18911886	0.20641361	0.2061009	0.18393	0.18393	0.18393
2958.7	80.828	29.8361	0.19400931	0.210432611	0.2104341	0.18704	0.18704	0.18704
2958.8	81.372	31.08	0.19777836	0.21349417	0.2137457	0.18983	0.18983	0.18983
2959	81.855	32.0458	0.20131996	0.216343	0.2168358	0.19227	0.19227	0.19227
2959.1	81.824	29.894	0.19978231	0.215109429	0.2154967	0.19211	0.19211	0.19211
2959.3	81.338	29.5792	0.19542867	0.211589178	0.211684	0.18965	0.18965	0.18965
2959.4	80.712	28.7934	0.19064286	0.207671741	0.2074557	0.18644	0.18644	0.18644
2959.6	79.995	29.5614	0.18509959	0.203070455	0.2025084	0.1827	0.1827	0.1827
2959.7	78.981	30.1151	0.17684042	0.196084179	0.1950357	0.17729	0.17729	0.17729
2959.9	79.185	29.6571	0.18175134	0.200257319	0.1994938	0.1784	0.1784	0.1784
2960	79.256	26.6753	0.18075961	0.199419114	0.1985971	0.17878	0.17878	0.17878
2960.2	79.464	23.3016	0.18319346	0.201472116	0.2007947	0.17989	0.17989	0.17989
2960.3	80	22.2637	0.18774044	0.205271174	0.2048721	0.18273	0.18273	0.18273
2960.5	80.473	21.5914	0.19091354	0.207894658	0.2076959	0.18521	0.18521	0.18521
2960.6	79.96	20.5962	0.18464012	0.202685937	0.2020959	0.1825	0.1825	0.1825
2960.8	77.085	19.569	0.15792008	0.179461089	0.1774353	0.16664	0.16664	0.16664
2960.9	74.004	19.3872	0.13622696	0.159259449	0.1563673	0.1485	0.1485	0.1485
2961.1	71.097	20.0968	0.11453839	0.137716236	0.1342586	0.12985	0.12985	0.12985
2961.2	69.689	24.1282	0.10792833	0.130860446	0.1272956	0.12045	0.12045	0.12045
2961.4	73.289	27.7943	0.14640364	0.168895676	0.1663745	0.14376	0.14376	0.14376
2961.6	75.731	29.5163	0.15759026	0.179163352	0.1771223	0.15897	0.15897	0.15897
2961.7	76.82	30.6772	0.16465525	0.185480304	0.1837798	0.16529	0.16529	0.16529
2961.9	77.654	31.4925	0.17059202	0.190691789	0.1892989	0.17	0.17	0.17
2962	78.155	30.5485	0.17356269	0.193267171	0.1920354	0.17279	0.17279	0.17279
2962.2	78.1	29.4039	0.17197955	0.191897343	0.1905791	0.17249	0.17249	0.17249
2962.3	78.413	29.8212	0.17568036	0.195090108	0.1939761	0.17421	0.17421	0.17421
2962.5	78.534	30.4335	0.1756144	0.195033487	0.1939158	0.17488	0.17488	0.17488
2962.6	78.811	28.5147	0.17841447	0.197427906	0.1964694	0.17638	0.17638	0.17638
2962.8	79.215	27.5129	0.18150113	0.200046061	0.1992678	0.17856	0.17856	0.17856

2962.9	79.347	28.3983	0.18175817	0.200263079	0.1995	0.17927	0.17927	0.17927
2963.1	78.897	29.0841	0.17714977	0.196348726	0.1953178	0.17684	0.17684	0.17684
2963.2	78.507	28.6438	0.1748251	0.194355175	0.1931933	0.17472	0.17472	0.17472
2963.4	78.368	28.2304	0.1742337	0.193845955	0.1926513	0.17396	0.17396	0.17396
2963.5	78.805	27.2309	0.1788421	0.197791957	0.1968581	0.17635	0.17635	0.17635
2963.7	79.575	26.0628	0.18497904	0.202969613	0.2024002	0.18048	0.18048	0.18048
2963.8	80.357	26.9792	0.19070655	0.207724207	0.2075122	0.1846	0.1846	0.1846
2964	81.143	28.1364	0.19662058	0.212557002	0.212731	0.18865	0.18865	0.18865
2964.1	82.261	28.2075	0.2058078	0.219914717	0.2207216	0.19429	0.19429	0.19429
2964.3	82.899	27.7068	0.20903322	0.222455721	0.2234942	0.19745	0.19745	0.19745
2964.4	83.226	27.6432	0.21119639	0.224147866	0.2253443	0.19905	0.19905	0.19905
2964.6	83.139	28.521	0.2095723	0.22287832	0.223956	0.19863	0.19863	0.19863
2964.8	82.843	28.3985	0.2071612	0.220983561	0.2218871	0.19718	0.19718	0.19718
2964.9	82.34	28.0101	0.20294404	0.217640455	0.2182458	0.1947	0.1947	0.1947
2965.1	81.578	28.4846	0.19674113	0.212654721	0.2128368	0.19087	0.19087	0.19087
2965.2	80.941	29.9598	0.19249668	0.209195184	0.2090982	0.18762	0.18762	0.18762
2965.4	80.441	29.4922	0.18894371	0.206268686	0.2059449	0.18504	0.18504	0.18504
2965.5	80.306	29.4344	0.18881633	0.206163243	0.2058315	0.18434	0.18434	0.18434
2965.7	80.345	27.8133	0.18925761	0.206528371	0.2062244	0.18454	0.18454	0.18454
2965.8	80.558	29.5041	0.19124336	0.208166059	0.2079884	0.18565	0.18565	0.18565
2966	80.398	34.0408	0.18894144	0.206266803	0.2059429	0.18482	0.18482	0.18482
2966.1	79.87	36.4299	0.1844354	0.202514461	0.201912	0.18205	0.18205	0.18205
2966.3	79.335	33.6714	0.18061858	0.199299734	0.1984694	0.1792	0.1792	0.1792
2966.4	78.865	33.5623	0.17721574	0.196405107	0.1953779	0.17667	0.17667	0.17667
2966.6	78.493	33.341	0.17466588	0.19421816	0.1930474	0.17465	0.17465	0.17465
2966.7	78.28	32.1599	0.17340801	0.193133604	0.1918934	0.17349	0.17349	0.17349
2966.9	79.317	30.9762	0.18426708	0.202373398	0.2017607	0.17909	0.17909	0.17909
2967	80.279	30.9725	0.19016519	0.207277959	0.2070315	0.18419	0.18419	0.18419
2967.2	80.309	31.5126	0.18842282	0.20583727	0.2054808	0.18435	0.18435	0.18435
2967.3	79.807	31.2839	0.18398275	0.202134969	0.2015051	0.18171	0.18171	0.18171
2967.5	79.165	29.8954	0.17906956	0.197985426	0.1970647	0.17829	0.17829	0.17829
2967.6	78.604	27.1014	0.175139	0.194625114	0.1934808	0.17526	0.17526	0.17526
2967.8	78.3	24.4909	0.17344668	0.193167001	0.1919289	0.17359	0.17359	0.17359
2968	78.762	22.0865	0.1786806	0.19765452	0.1967113	0.17611	0.17611	0.17611
2968.1	79.918	20.2666	0.18849334	0.205895707	0.2055437	0.18228	0.18228	0.18228
2968.3	82.061	19.4974	0.20662439	0.220560072	0.2214252	0.19325	0.19325	0.19325
2968.4	84.61	21.8934	0.22595872	0.235445417	0.2377756	0.2056	0.2056	0.2056
2968.6	87.201	27.4619	0.2452885	0.249610295	0.2535652	0.21743	0.21743	0.21743
2968.7	88.563	33.7855	0.25226023	0.254553917	0.2591319	0.22342	0.22342	0.22342
2968.9	86.589	38.5815	0.22999163	0.23845803	0.2411143	0.21466	0.21466	0.21466
2969	83.836	45.5103	0.21005907	0.223259395	0.2243725	0.19301	0.19301	0.19301
2969.2	82.377	53.1973	0.20231397	0.217137764	0.2176993	0.17386	0.17386	0.17386
2969.3	83.136	61.5573	0.21263395	0.225267122	0.2265697	0.16429		
2969.5	85	70.1705	0.22778752	0.236815376	0.2392926	0.15944		
2969.6	86.917	73.6079	0.24179694	0.247102224	0.2507523	0.16272		
2969.8	87.873	74.7558	0.24653954	0.250503678	0.254569	0.16513		
2969.9	87.657	73.0866	0.24271817	0.247766078	0.2514961	0.16684		
2970.1	86.282	72.6222	0.23024639	0.238647301	0.2413245	0.16144		
2970.2	88.353	74.4201	0.25539694	0.256750674	0.2616152	0.16768		
2970.4	93.722	78.6947	0.30063699	0.28666791	0.2960679	0.18248		
2970.5	99.373	81.8881	0.34171903	0.311274331	0.3253916	0.19789		

2970.7	98.289	79.6092	0.31656165	0.296474095	0.3076387	0.19792		
2970.8	94.051	76.7847	0.28268564	0.275176776	0.2826898	0.18692		
2971	89.511	76.882	0.24881872	0.252124175	0.2563922	0.16858		
2971.2	87.219	76.9681	0.23752747	0.24400554	0.2472896	0.1587		
2971.3	84.903	73.426	0.21815447	0.229526571	0.2312454	0.15377		
2971.5	81.771	67.9954	0.19340426	0.209938245	0.2099002	0.14719		
2971.6	79.711	61.7609	0.18128732	0.199865416	0.1990745	0.14655		
2971.8	79.07	57.51	0.17905591	0.197973822	0.1970523	0.14992		
2971.9	79.712	53.6528	0.1862824	0.204058092	0.2035686	0.15948	0.15948	0.15948
2972.1	80.893	49.6501	0.19564931	0.21176857	0.211878	0.17202	0.17202	0.17202
2972.2	82.255	48.9664	0.2060853	0.220134186	0.2209608	0.1824	0.1824	0.1824
2972.4	83.192	49.2345	0.2118765	0.224677911	0.2259245	0.18737	0.18737	0.18737
2972.5	83.316	48.678	0.21111905	0.224087534	0.2252783	0.18886	0.18886	0.18886
2972.7	82.598	48.3515	0.20415414	0.218603562	0.2192936	0.18591	0.18591	0.18591
2972.8	81.565	45.9105	0.19619977	0.212215662	0.2123616	0.18472	0.18472	0.18472
2973	82.748	42.6113	0.21085519	0.223881602	0.225053	0.19575	0.19575	0.19575
2973.1	84.38	40.59	0.22217374	0.232589656	0.23462	0.20673	0.20673	0.20673
2973.3	85.907	40.7964	0.23359009	0.241120195	0.2440733	0.21337	0.21337	0.21337
2973.4	87.018	45.6482	0.24079838	0.246380916	0.2499447	0.2106	0.2106	0.2106
2973.6	88.209	49.925	0.25027675	0.253156074	0.2575549	0.20894	0.20894	0.20894
2973.7	90.177	54.5081	0.26679282	0.264592156	0.2705293	0.20982	0.20982	0.20982
2973.9	96.623	62.3412	0.3258535	0.3020362	0.3142683	0.22144		
2974	104.54	67.2022	0.38490964	0.334893548	0.3545236	0.23982		
2974.2	112.45	69.0756	0.44394758	0.364001897	0.3920133	0.2593		
2974.4	115.97	71.9852	0.45876905	0.370801698	0.4010642	0.2639		
2974.5	110.38	74.4464	0.3975088	0.341394872	0.3627336	0.2452		
2974.7	102.17	73.5637	0.3362531	0.308127676	0.3215867	0.22237		
2974.8	95.31	70.3121	0.28852233	0.278965582	0.2870799	0.20423		
2975	93.764	66.7985	0.28954136	0.279621806	0.2878424	0.20437		
2975.1	92.802	65.4043	0.27950798	0.273092175	0.2802828	0.20291		
2975.3	88.905	66.4787	0.24382136	0.248559064	0.2523853	0.18534		
2975.4	84.611	67.9046	0.21304339	0.22558513	0.2269181	0.16416		
2975.6	82.792	68.3434	0.20543703	0.219621242	0.2204019	0.15503		
2975.7	81.587	69.0733	0.19597004	0.212029146	0.2121599	0.14795		
2975.9	80.184	67.729	0.18514509	0.2031085	0.2025493	0.14298		
2976	79.203	65.6618	0.17904681	0.197966085	0.1970441	0.14117		
2976.2	78.764	65.46	0.17675171	0.196008275	0.1949547	0.13917		
2976.3	78.445	67.0853	0.17434516	0.193941987	0.1927535	0.13487		
2976.5	78.61	69.0014	0.1768518	0.196093909	0.195046	0.13271		
2976.6	82.476	68.836	0.21485171	0.226985615	0.2284538	0.15242		
2976.8	89.196	68.4003	0.26922212	0.266236085	0.2724082	0.18324		
2976.9	96.482	70.7831	0.3235948	0.300694669	0.3126648	0.20762		
2977.1	103.77	76.7833	0.37796066	0.331235698	0.3499424	0.2223		
2977.2	109.96	81.4639	0.42131504	0.353240331	0.377927	0.23307		
2977.4	111.97	81.7937	0.42649892	0.355746931	0.381183	0.2381		
2977.6	110.56	79.4113	0.41051512	0.347935712	0.3710844	0.23807		
2977.7	107.15	76.8297	0.38178885	0.333257258	0.352471	0.23256		
2977.9	103.91	71.0313	0.35915632	0.321069193	0.3373466	0.23215		
2978	99.993	66.5528	0.32761634	0.303078578	0.3155163	0.22671		
2978.2	92.241	67.4181	0.26065815	0.260397789	0.2657514	0.1969		
2978.3	86.69	70.6567	0.22809687	0.23704648	0.2395487	0.16917		

2978.5	83.893	70.2245	0.2112851	0.224217056	0.22542	0.15725		
2978.6	82.265	68.2618	0.20075585	0.215891033	0.216345	0.15259		
2978.8	81.564	68.1167	0.19737803	0.213170448	0.2133951	0.14939		
2978.9	83.546	70.6707	0.21847747	0.229773902	0.2315175	0.15487		
2979.1	87.239	72.088	0.24825233	0.251722328	0.2559398	0.16934		
2979.2	85.861	72.3871	0.2240594	0.234015848	0.2361948	0.16281		
2979.4	81.818	73.5175	0.19183021	0.20864837	0.2085084	0.14184		
2979.5	81.465	73.4258	0.19947979	0.214866134	0.2152328	0.14045		
2979.7	83.968	74.8736	0.22197584	0.232439583	0.2344545	0.15017		
2979.8	85.795	72.9415	0.23252784	0.240336854	0.2432018	0.16172		
2980	86.016	69.7604	0.2310789	0.239264959	0.2420104	0.16779		
2980.1	84.165	67.3326	0.21297287	0.225530386	0.2268581	0.1631		
2980.3	81.447	67.1103	0.1919485	0.208745487	0.2086131	0.1503		
2980.4	80.457	71.0012	0.18929628	0.206560346	0.2062588	0.1392		
2980.6	80.907	75.2043	0.19473946	0.211028127	0.2110775	0.13479		
2980.8	81.772	76.8324	0.20154742	0.216525053	0.2170335	0.13653		
2980.9	82.853	77.1003	0.21004315	0.223246937	0.2243589	0.14139		
2981.1	83.037	74.4804	0.20893996	0.222382552	0.2234143	0.14645		
2981.2	82.272	70.6535	0.20163841	0.216597844	0.2171126	0.14882		
2981.4	82.341	69.3174	0.20487293	0.219174176	0.2199149	0.1513		
2981.5	82.682	76.9963	0.20717712	0.220996113	0.2219008	0.14073		
2981.7	82.932	81.9757	0.20888537	0.222339714	0.2233675	0.13414		
2981.8	83.233	80.9573	0.21132377	0.224247211	0.225453	0.13713		
2982	83.355	75.5854	0.21170136	0.224541501	0.2257751	0.14622		
2982.1	82.455	69.0808	0.20251641	0.21729937	0.217875	0.15221		
2982.3	80.952	59.8559	0.19059964	0.207636134	0.2074173	0.15943		
2982.4	79.809	54.1744	0.1832435	0.201514184	0.2008398	0.16263	0.16263	0.16263
2982.6	79.216	51.1533	0.17983838	0.198638456	0.1977625	0.16434	0.16434	0.16434
2982.7	79.505	49.9168	0.18392589	0.202087261	0.201454	0.16783	0.16783	0.16783
2982.9	80.783	52.0043	0.19536271	0.211535525	0.211626	0.17107	0.17107	0.17107
2983	82.158	53.0149	0.20521639	0.219446461	0.2202114	0.17633	0.17633	0.17633
2983.2	83.561	50.2626	0.21589577	0.227791205	0.2293381	0.18749	0.18749	0.18749
2983.3	84.379	49.4717	0.22040635	0.231246637	0.2331392	0.19261	0.19261	0.19261
2983.5	83.882	48.7296	0.21384405	0.226206032	0.2275987	0.19146	0.19146	0.19146
2983.6	82.422	47.0828	0.20144279	0.216441323	0.2169426	0.18705	0.18705	0.18705
2983.8	81.357	46.3205	0.19504654	0.211278228	0.2113478	0.18304	0.18304	0.18304
2984	80.931	48.9077	0.19298345	0.209593944	0.2095285	0.17677	0.17677	0.17677
2984.1	81.533	52.5513	0.19975274	0.215085657	0.215471	0.17399	0.17399	0.17399
2984.3	82.751	55.4073	0.20964964	0.222938897	0.2240222	0.17542		
2984.4	83.891	60.0332	0.21766543	0.229151697	0.2308331	0.17349		
2984.6	84.038	64.1794	0.21635979	0.228148544	0.2297306	0.1676		
2984.7	82.777	66.6382	0.2041314	0.218585487	0.219274	0.15764		
2984.9	80.496	66.9775	0.18545216	0.20336518	0.2028247	0.14572		
2985	78.406	62.9485	0.17092867	0.190984714	0.1896099	0.1412		
2985.2	77.47	58.8771	0.16656821	0.187169073	0.1855656	0.14262		
2985.3	78.478	51.4247	0.1782143	0.197257352	0.1962873	0.15994	0.15994	0.15994
2985.5	80.149	46.1676	0.19096813	0.207939596	0.2077443	0.17711	0.17711	0.17711
2985.6	81.872	48.576	0.20386754	0.218375737	0.2190457	0.18198	0.18198	0.18198
2985.8	83.592	60.5834	0.21667369	0.22839003	0.2299959	0.17119		
2985.9	84.547	71.7298	0.22182344	0.232323957	0.2343269	0.15795		
2986.1	83.857	76.7279	0.21309343	0.225623974	0.2269607	0.14681		

2986.2	82.503	75.8359	0.20251869	0.217301185	0.2178769	0.14171		
2986.4	80.758	74.7266	0.18864346	0.206020084	0.2056775	0.13476		
2986.5	79.046	77.0209	0.1762513	0.195579746	0.1944979	0.12226		
2986.7	78.136	81.5203	0.17141316	0.191405804	0.190057	0.11052		
2986.8	78.82	83.2736	0.17996576	0.198746516	0.1978779	0.11151		
2987	79.706	74.2964	0.18590254	0.203741255	0.2032284	0.13018		
2987.2	80.075	66.5755	0.18755619	0.205118148	0.2047075	0.14428		
2987.3	80.788	61.5606	0.19414806	0.210545868	0.2105564	0.1559		
2987.5	81.691	60.0238	0.200931	0.216031434	0.2164974	0.16288		
2987.6	82.409	59.1749	0.2057987	0.219907519	0.2207138	0.16777		
2987.8	83.452	60.446	0.21459696	0.226788713	0.2282378	0.17077		
2987.9	84.021	63.5698	0.21726054	0.228840978	0.2304915	0.1685		
2988.1	83.447	67.5586	0.21056404	0.223654203	0.2248042	0.15942		
2988.2	82.466	71.9454	0.20302138	0.217702099	0.2183129	0.14771		
2988.4	81.308	73.1922	0.19400248	0.21042704	0.2104281	0.14		
2988.5	80.851	74.1479	0.19255582	0.209243659	0.2091505	0.1362		
2988.7	83.377	75.4851	0.21845017	0.229753009	0.2314945	0.14637		
2988.8	86.862	76.8903	0.2444901	0.249038704	0.2529235	0.16009		
2989	90.389	78.8317	0.27090989	0.267372606	0.2737092	0.1719		
2989.1	93.929	80.3303	0.29732513	0.284583568	0.2936272	0.18336		
2989.3	96.44	81.2511	0.313384	0.294545362	0.3053512	0.19115		
2989.4	95.469	81.7791	0.29804619	0.285038719	0.2941596	0.18679		
2989.6	91.954	75.0844	0.26803249	0.265432248	0.271489	0.18408		
2989.7	87.152	65.5861	0.23017815	0.238596615	0.2412682	0.17922		
2989.9	82.08	59.2863	0.19235793	0.209081423	0.2089755	0.16572		
2990	84.303	50.839	0.22783301	0.236849373	0.2393303	0.18988	0.18988	0.18988
2990.2	88.629	41.3117	0.25898857	0.259245471	0.2644428	0.22295	0.22295	0.22295
2990.4	90.709	34.7458	0.26908337	0.266142448	0.272301	0.23508	0.23508	0.23508
2990.5	91.486	35.7149	0.27337786	0.269026288	0.2756053	0.2382	0.2382	0.2382
2990.7	89.237	45.1987	0.24928274	0.252452982	0.2567625	0.21927	0.21927	0.21927
2990.8	86.2	56.8296	0.22712105	0.236316864	0.2387403	0.1891		
2991	83.863	61.0268	0.21131694	0.224241889	0.2254472	0.17174		
2991.1	81.873	58.4677	0.19680027	0.212702647	0.2128887	0.16622		
2991.3	80.415	54.5924	0.1871877	0.204811866	0.2043784	0.16509	0.16509	0.16509
2991.4	80.043	52.3382	0.18677827	0.204471193	0.2040123	0.16677	0.16677	0.16677
2991.6	79.642	63.1144	0.18288866	0.201215761	0.2005201	0.14752		
2991.7	78.665	67.4893	0.1744225	0.194008605	0.1928244	0.13539		
2991.9	77.537	60.7286	0.1660223	0.18668807	0.1850567	0.14004		
2992	76.479	51.2291	0.15829539	0.179799551	0.1777913	0.14924	0.14924	0.14924
2992.2	75.882	41.9087	0.15498808	0.176804419	0.1746452	0.16013	0.16013	0.16013
2992.3	76.442	32.6704	0.16176192	0.182908649	0.1810653	0.1669	0.1669	0.1669
2992.5	78.119	27.6859	0.17628314	0.195607034	0.194527	0.17619	0.17619	0.17619
2992.6	83.258	27.1169	0.22289252	0.233134109	0.2352209	0.20197	0.20197	0.20197
2992.8	86.489	29.6889	0.2391925	0.245217131	0.2486431	0.21721	0.21721	0.21721
2992.9	87.354	35.6608	0.24222912	0.247413851	0.2511014	0.22105	0.22105	0.22105
2993.1	87.691	44.6378	0.24456744	0.249094122	0.2529857	0.21409	0.21409	0.21409
2993.2	88.073	54.2069	0.24758814	0.251250369	0.2554087	0.20155	0.20155	0.20155
2993.4	87.042	63.7309	0.23617179	0.243015311	0.2461847	0.18191		
2993.6	85.1	71.2791	0.22061334	0.231404244	0.2333128	0.16118		
2993.7	83.279	70.926	0.20770939	0.221415405	0.2223583	0.15325		
2993.9	82.038	68.8954	0.19971862	0.215058225	0.2154412	0.15048		

2994	81.379	68.8772	0.19586085	0.211940464	0.2120639	0.14724		
2994.2	81.144	70.0535	0.19484864	0.211117075	0.2111736	0.14419		
2994.3	83.175	76.3145	0.21561371	0.227573788	0.2290994	0.14438		
2994.5	85.205	81.6312	0.228802	0.237572581	0.240132	0.14584		
2994.6	84.945	83.9806	0.22161873	0.232168567	0.2341555	0.14101		
2994.8	83.673	82.1564	0.21132377	0.224247211	0.225453	0.13791		
2994.9	82.036	80.717	0.19843346	0.21402315	0.2143189	0.13222		
2995.1	80.607	79.5282	0.18855248	0.20594471	0.2055964	0.12681		
2995.2	79.968	78.8117	0.18555679	0.203452592	0.2029185	0.12459		
2995.4	79.899	80.4016	0.18590254	0.203741255	0.2032284	0.12179		
2995.5	80.353	83.0804	0.19034261	0.20742428	0.2071891	0.12008		
2995.7	80.897	85.3152	0.19427089	0.210646092	0.2106647	0.11935		
2995.8	81.344	85.5218	0.19740533	0.213192531	0.213419	0.12127		
2996	81.727	83.9985	0.20016445	0.215416468	0.2158299	0.12555		
2996.1	81.737	84.2339	0.19930919	0.214728852	0.2150839	0.12527		
2996.3	81.428	83.8395	0.19650002	0.212459252	0.2126252	0.12432		
2996.4	81.056	77.4644	0.19373863	0.210211547	0.2101953	0.13219		
2996.6	81.7	70.3907	0.20119485	0.216242824	0.216727	0.14649		
2996.8	88.269	64.0986	0.26465239	0.263135752	0.2688677	0.18597		
2996.9	98.87	57.2059	0.34919345	0.31551759	0.3305497	0.23704		
2997.1	110.2	53.6621	0.43374588	0.359209127	0.385705	0.27746	0.27746	
2997.2	121.53	52.2637	0.51828694	0.396315089	0.4362004	0.30794	0.30794	
2997.4	131.7	49.9471	0.59114551	0.424148515	0.4771066	0.33297	0.33297	
2997.5	134.8	47.7041	0.59708001	0.426270774	0.480359	0.34263	0.34263	
2997.7	133.04	49.1293	0.57724527	0.41909666	0.4694471	0.33707	0.33707	
2997.8	125.46	53.5529	0.50795103	0.392077734	0.4302249	0.31469	0.31469	
2998	115.41	61.9021	0.43099586	0.357901024	0.383993	0.27815		
2998.1	105.1	65.2641	0.35403386	0.318229491	0.3338629	0.24443		
2998.3	94.789	68.1053	0.2770855	0.271492473	0.2784398	0.20535		
2998.4	86.218	71.7948	0.21765178	0.229141229	0.2308216	0.16485		
2998.6	83.076	78.6312	0.20671082	0.220628301	0.2214996	0.14021		
2998.7	83.964	82.125	0.21941916	0.230493818	0.2323099	0.13893		
2998.9	84.485	82.0623	0.2202494	0.231127078	0.2330074	0.14139		
2999	84.669	80.2366	0.22183709	0.232334313	0.2343383	0.14502		
2999.2	90.347	77.2002	0.27833655	0.272319752	0.2793925	0.17391		
2999.3	91.288	73.0111	0.26818034	0.265532276	0.2716033	0.18485		
2999.5	88.208	69.1879	0.24075289	0.246348012	0.2499079	0.17816		
2999.7	86.485	64.2227	0.23296684	0.240660845	0.2435622	0.17869		
2999.8	89.462	58.5244	0.26559636	0.263778979	0.2696012	0.20035		
3000	94.307	54.8208	0.30297303	0.288128652	0.2977823	0.2253	0.2253	0.2253
3000.1	98.329	49.7957	0.33039366	0.304712646	0.3174763	0.24778	0.24778	0.24778
3000.3	93.924	46.3419	0.27660783	0.271175958	0.2780756	0.23715	0.23715	0.23715
3000.4	86.893	47.2156	0.22459167	0.234417171	0.2366383	0.20711	0.20711	0.20711
3000.6	79.923	51.3769	0.17260734	0.192441274	0.1911572	0.16711	0.16711	0.16711
3000.7	79.844	54.6739	0.18983992	0.207009522	0.2067424	0.16197	0.16197	0.16197
3000.9	79.821	56.146	0.18363246	0.201840969	0.20119	0.15955		
3001	79.217	58.9117	0.17970645	0.198526496	0.1976428	0.15199		
3001.2	78.418	65.9272	0.17304407	0.1928191	0.1915589	0.13656		
3001.3	77.724	73.306	0.16837881	0.18875912	0.1872493	0.12104		
3001.5	77.662	75.5593	0.1693751	0.189630603	0.1881731	0.11713		
3001.6	77.899	73.8543	0.17140861	0.191401853	0.1900528	0.12114		

3001.8	78.195	72.8877	0.17368552	0.193373199	0.1921482	0.12429		
3001.9	78.565	69.4817	0.17661751	0.195893409	0.1948322	0.13171		
3002.1	79.143	67.3774	0.18140787	0.199967282	0.1991835	0.13813		
3002.2	79.689	62.4244	0.18523152	0.203180773	0.2026268	0.14888		
3002.4	79.72	52.2848	0.18421704	0.202331448	0.2017158	0.16519	0.16519	0.16519
3002.5	79.705	44.8098	0.18442403	0.202504932	0.2019018	0.17701	0.17701	0.17701
3002.7	80.118	41.9094	0.18850471	0.205905131	0.2055538	0.18376	0.18376	0.18376
3002.9	81.647	40.6381	0.20245727	0.217252168	0.2178237	0.19349	0.19349	0.19349
3003	83.653	40.8397	0.21778143	0.229240664	0.230931	0.2029	0.2029	0.2029
3003.2	85.451	40.3158	0.23053527	0.238861773	0.2415626	0.21208	0.21208	0.21208
3003.3	86.64	39.4706	0.23805746	0.244391745	0.2477209	0.21789	0.21789	0.21789
3003.5	86.669	43.6817	0.23572369	0.242687262	0.2458189	0.21189	0.21189	0.21189
3003.6	84.113	50.6852	0.21084837	0.223876275	0.2250472	0.18931	0.18931	0.18931
3003.8	81.439	55.5499	0.19259676	0.209277215	0.2091867	0.16869		
3003.9	79.144	58.2051	0.17587143	0.195254058	0.1941508	0.15267		
3004.1	78.299	58.6666	0.17318282	0.192939042	0.1916864	0.14748		
3004.2	78.532	61.6964	0.17645601	0.195755125	0.1946848	0.14391		
3004.4	79.523	66.5685	0.18528839	0.203228311	0.2026778	0.1414		
3004.5	80.566	71.76	0.19269685	0.209359223	0.2092752	0.13853		
3004.7	80.717	72.6711	0.1916437	0.20849516	0.2083432	0.13787		
3004.8	80.494	74.0472	0.1897694	0.206951298	0.2066797	0.13454		
3005	80.336	77.2465	0.18883453	0.206178308	0.2058477	0.12864		
3005.1	80.522	75.4429	0.19102727	0.207988272	0.2077968	0.13246		
3005.3	81.716	74.5347	0.20226848	0.217101436	0.2176598	0.1399		
3005.4	82.966	73.6771	0.21093481	0.223943752	0.225121	0.14738		
3005.6	83.462	80.551	0.21290918	0.225480931	0.226804	0.13897		
3005.7	83.381	84.7454	0.21141248	0.224316377	0.2255287	0.13206		
3005.9	82.996	83.0958	0.2080574	0.221689241	0.2226572	0.13272		
3006.1	82.786	80.8467	0.20711116	0.220944108	0.221844	0.13515		
3006.2	82.463	79.7099	0.20420646	0.218645131	0.2193389	0.13538		
3006.4	83.548	80.5865	0.2161255	0.227968176	0.2295325	0.1393		
3006.5	86.054	83.4027	0.23718173	0.243753319	0.2470081	0.14662		
3006.7	91.588	83.4219	0.28548115	0.276997889	0.2847974	0.16949		
3006.8	92.517	81.9188	0.27804995	0.272130446	0.2791744	0.17565		
3007	88.733	80.3725	0.24259306	0.247676014	0.2513952	0.16253		
3007.1	83.896	78.9084	0.20630821	0.220310364	0.2211529	0.14326		
3007.3	86.476	78.574	0.24483357	0.249284741	0.2531997	0.15558		
3007.4	91.419	82.7672	0.28114344	0.274167009	0.2815231	0.16974		
3007.6	94.91	85.5296	0.30363495	0.288541141	0.298267	0.1789		
3007.7	96.943	89.7279	0.31624321	0.296281426	0.3074099	0.17983		
3007.9	94.635	97.5864	0.28866336	0.279056492	0.2871855	0.15892		
3008	89.04	100.505	0.24199029	0.247241678	0.2509085	0.132		
3008.2	82.907	99.6594	0.19655007	0.212499832	0.2126691	0.10936		
3008.3	79.798	99.771	0.1810735	0.199684664	0.1988811	0.10464		
3008.5	78.624	101.528	0.17464313	0.194198581	0.1930266	0.10738		
3008.6	78.732	102.831	0.17797091	0.197049846	0.1960658	0.10941		
3008.8	80.597	104.415	0.19555605	0.211692757	0.211796	0.11189		
3008.9	81.812	104.314	0.20167707	0.216628775	0.2171462	0.11173		
3009.1	85.082	96.018	0.23242093	0.2402579	0.243114	0.12639		
3009.3	89.072	85.0131	0.26185915	0.261223828	0.2666906	0.15676		
3009.4	91.498	73.9004	0.27602553	0.270789626	0.2776311	0.18429		

3009.6	92.075	61.9612	0.27690581	0.271373445	0.2783028	0.20558		
3009.7	92.088	49.2778	0.27672384	0.271252859	0.278164	0.22582	0.22582	0.22582
3009.9	91.278	41.2736	0.26863981	0.265842906	0.2719585	0.23491	0.23491	0.23491
3010	89.203	36.1115	0.25059293	0.253379352	0.2578066	0.22887	0.22887	0.22887
3010.2	87.835	38.4617	0.24311168	0.248049187	0.2518135	0.22313	0.22313	0.22313
3010.3	87.556	39.9507	0.24289559	0.247893757	0.2516392	0.2219	0.2219	0.2219
3010.5	86.802	40.5273	0.23539387	0.242445568	0.2455495	0.21779	0.21779	0.21779
3010.6	85.423	44.266	0.22413447	0.234072478	0.2362574	0.20567	0.20567	0.20567
3010.8	84.016	52.4497	0.21389864	0.226248319	0.2276451	0.18615	0.18615	0.18615
3010.9	82.803	61.0269	0.20525506	0.2194771	0.2202448	0.16672		
3011.1	81.847	67.2203	0.19864727	0.214195604	0.2145058	0.1522		
3011.2	81.213	73.201	0.19456887	0.210889092	0.2109273	0.13953		
3011.4	81.018	77.7718	0.1940275	0.210447467	0.2104501	0.13127		
3011.5	81.02	79.6567	0.19422995	0.210612688	0.2106286	0.12828		
3011.7	81.096	79.062	0.1949419	0.211193032	0.2112557	0.12962		
3011.8	83.914	75.0239	0.22303355	0.233240814	0.2353387	0.14964		
3012	90.556	70.4301	0.28005162	0.273449915	0.2806955	0.1856		
3012.1	98.197	68.7347	0.33706969	0.308600151	0.322157	0.21688		
3012.3	105.84	67.6195	0.39406956	0.339636608	0.3605045	0.24313		
3012.5	109.98	63.5493	0.4159401	0.350614392	0.3745317	0.26171		
3012.6	107.06	58.2837	0.37894102	0.331754918	0.3505911	0.26177		
3012.8	100.65	54.3453	0.32734339	0.302917442	0.3153233	0.24811	0.24811	
3012.9	92.929	53.8511	0.26765263	0.26517509	0.2711951	0.22128	0.22128	0.22128
3013.1	84.93	54.0162	0.20798007	0.22162841	0.2225908	0.18731	0.18731	0.18731
3013.2	80.494	53.762	0.18410558	0.202237993	0.2016156	0.16672	0.16672	0.16672
3013.4	80.627	54.2542	0.19372498	0.210200396	0.2101833	0.16671	0.16671	0.16671
3013.5	82.2	55.1738	0.20620358	0.220227681	0.2210628	0.1731		
3013.7	83.347	55.9532	0.21339368	0.225856934	0.227216	0.17742		
3013.8	83.838	56.0355	0.21584345	0.227750889	0.2292938	0.17963		
3014	84.138	59.5196	0.21800662	0.229413287	0.2311208	0.17549		
3014.1	83.924	69.0923	0.2151042	0.227180631	0.2286678	0.15925		
3014.3	83.412	81.0285	0.21095528	0.223959731	0.2251385	0.13823		
3014.4	82.326	90.319	0.20147918	0.216470449	0.2169742	0.11833		
3014.6	80.865	95.7779	0.19007648	0.207204773	0.2069527	0.10366		
3014.7	78.952	99.3548	0.17481601	0.194347347	0.193185	0.10402		
3014.9	78.19	92.8282	0.17245494	0.19230932	0.1910169	0.09895		
3015	79.772	89.6432	0.18917345	0.206458767	0.2061495	0.10655		
3015.2	81.187	86.6641	0.19760094	0.213350745	0.2135904	0.11837		
3015.3	82.123	81.4111	0.2040859	0.218549334	0.2192346	0.13107		
3015.5	83.072	78.3141	0.21137153	0.224284456	0.2254938	0.14052		
3015.7	84.021	74.6936	0.21837966	0.229699028	0.2314351	0.15078		
3015.8	83.686	67.9108	0.21258164	0.225226463	0.2265252	0.16		
3016	82.947	58.4662	0.20716347	0.220985354	0.221889	0.17151		
3016.1	82.21	47.951	0.20163386	0.216594205	0.2171086	0.18466	0.18466	0.18466
3016.3	82.004	46.5447	0.20148601	0.21647591	0.2169801	0.18589	0.18589	0.18589
3016.4	83.767	53.0745	0.21925539	0.230368741	0.2321722	0.18393	0.18393	0.18393
3016.6	85.216	62.3027	0.22765104	0.236713361	0.2391795	0.17603		
3016.7	84.813	71.0683	0.22069068	0.231463108	0.2333777	0.16023		
3016.9	83.779	76.8772	0.21271356	0.225328983	0.2266375	0.14616		
3017	83.385	80.0843	0.21152621	0.224405029	0.2256257	0.1392		
3017.2	84.324	77.9442	0.22137762	0.231985448	0.2339536	0.14703		

3017.3	85.591	70.5828	0.23068994	0.238976543	0.24169	0.16456		
3017.5	86.493	62.356	0.23652663	0.243274825	0.2464742	0.1817		
3017.6	86.72	54.8649	0.23677912	0.243459337	0.24668	0.19464	0.19464	0.19464
3017.8	85.782	48.7931	0.22726208	0.236422422	0.2388572	0.2001	0.2001	0.2001
3017.9	84.485	46.5404	0.21753122	0.229048742	0.2307199	0.19775	0.19775	0.19775
3018.1	84.665	49.6238	0.2227151	0.232999812	0.2350727	0.19369	0.19369	0.19369
3018.2	84.387	55.5286	0.21811353	0.229495205	0.2312109	0.183		
3018.4	83.175	63.771	0.20753651	0.221279289	0.2222097	0.16414		
3018.5	81.84	68.6257	0.19777836	0.21349417	0.2137457	0.14992		
3018.7	79.385	72.4828	0.17649013	0.195784345	0.194716	0.13117		
3018.9	77.905	73.0898	0.16900206	0.189304579	0.1878274	0.12237		
3019	77.734	71.8059	0.16989826	0.190087257	0.1886575	0.1235		
3019.2	81.234	70.6846	0.20478876	0.21910742	0.2198422	0.14342		
3019.3	90.305	72.4262	0.28386162	0.275944311	0.2835775	0.18086		
3019.5	100.41	76.0712	0.35800536	0.320433823	0.3365658	0.21241		
3019.6	104.39	80.2671	0.37219675	0.328161675	0.3461129	0.21893		
3019.8	103.73	83.9469	0.36074401	0.321943123	0.3384216	0.21109		
3019.9	106.47	79.8864	0.39226579	0.338709558	0.3593319	0.22572		
3020.1	110.46	73.792	0.42134461	0.353254701	0.3779456	0.24669		
3020.2	108.16	69.625	0.38813734	0.336574953	0.3566385	0.24689		
3020.4	104.24	67.9138	0.36029818	0.321698017	0.33812	0.23811		
3020.5	101.3	69.1008	0.34035425	0.310492137	0.3244442	0.22699		
3020.7	97.874	75.0938	0.31287676	0.294236209	0.3049851	0.20593		
3020.8	95.88	83.1973	0.30238618	0.287762421	0.2973522	0.18606		
3021	100	90.7739	0.34744881	0.314533238	0.3293503	0.18835		
3021.1	101.76	97.6814	0.34945503	0.315664862	0.3307293	0.18343		
3021.3	97.901	100.871	0.30996979	0.292457651	0.3028817	0.16529		
3021.4	92.61	99.9705	0.27048454	0.267086609	0.2733816	0.14735		
3021.6	87.394	95.3244	0.23177949	0.239783729	0.2425868	0.13346		
3021.7	86.467	89.7212	0.23589884	0.242815528	0.2459619	0.13867		
3021.9	89.551	86.5496	0.26545761	0.263684524	0.2694935	0.15685		
3022.1	91.534	86.7457	0.27512933	0.270193996	0.2769464	0.16467		
3022.2	91.602	87.2239	0.27245664	0.268410151	0.2748984	0.16418		
3022.4	90.057	79.7824	0.25785126	0.258457836	0.2635492	0.1694		
3022.5	87.969	74.2372	0.2419357	0.247202309	0.2508644	0.16922		
3022.7	86.12	71.4404	0.22887479	0.237626834	0.2401921	0.16555		
3022.8	85.086	67.6325	0.22300853	0.233221885	0.2353178	0.16696		
3023	83.406	65.68	0.20815294	0.221764367	0.2227392	0.16219		
3023.1	81.397	63.2487	0.1931131	0.209700067	0.2096431	0.15625		
3023.3	79.914	64.4761	0.18343229	0.201672842	0.2010098	0.14677		
3023.4	79.37	68.9178	0.18133054	0.199901938	0.1991135	0.13688		
3023.6	80.303	71.0027	0.19144353	0.208330654	0.2081658	0.13838		
3023.7	83.655	68.415	0.22161873	0.232168567	0.2341555	0.15887		
3023.9	85.618	64.0073	0.23087191	0.23911151	0.2418399	0.17514		
3024	85.807	59.9148	0.22955718	0.238134973	0.2407558	0.18252		
3024.2	84.552	55.4942	0.21740157	0.228949243	0.2306105	0.1838		
3024.3	82.795	53.7512	0.20396307	0.218451698	0.2191284	0.17824	0.17824	0.17824
3024.5	81.244	54.6646	0.19303804	0.209638632	0.2095768	0.16916	0.16916	0.16916
3024.6	81.366	52.9342	0.19805587	0.213718365	0.2139886	0.17255	0.17255	0.17255
3024.8	82.411	49.8222	0.20681773	0.220712669	0.2215916	0.18266	0.18266	0.18266
3024.9	83.001	48.0346	0.20970196	0.222979869	0.224067	0.18837	0.18837	0.18837

3025.1	82.275	50.4704	0.20141094	0.216415835	0.2169149	0.18096	0.18096	0.18096
3025.3	81.997	51.8277	0.20149056	0.21647955	0.2169841	0.17745	0.17745	0.17745
3025.4	82.251	51.0727	0.20401994	0.218496904	0.2191775	0.1799	0.1799	0.1799
3025.6	82.62	51.9606	0.2068473	0.220736	0.221617	0.18028	0.18028	0.18028
3025.7	82.449	56.3765	0.20414732	0.21859814	0.2192877	0.17242		
3025.9	81.708	64.6084	0.19762824	0.213372815	0.2136143	0.15566		
3026	80.696	73.8344	0.18972619	0.206915606	0.2066413	0.13601		
3026.2	79.676	81.6714	0.18220627	0.200641055	0.1999046	0.11868		
3026.3	78.993	87.0842	0.17796409	0.197044026	0.1960596	0.10661		
3026.5	79.214	86.2649	0.18165581	0.200176674	0.1994075	0.10912		
3026.6	80.308	82.0393	0.19136619	0.208267071	0.2080973	0.12129		
3026.8	81.511	79.6723	0.20009621	0.215361663	0.2157704	0.13095		
3026.9	82.65	77.446	0.20851005	0.222045032	0.2230456	0.1399		
3027.1	83.326	75.393	0.21238829	0.225076154	0.2263605	0.14639		
3027.2	83.609	74.5806	0.21388955	0.226241272	0.2276373	0.14903		
3027.4	83.926	74.7404	0.21654859	0.228293809	0.2298902	0.15027		
3027.5	83.312	73.608	0.20945402	0.222785649	0.2238547	0.14916		
3027.7	82.169	71.8105	0.20042603	0.215626464	0.2160578	0.14647		
3027.8	80.765	71.2054	0.18945096	0.206688212	0.2063965	0.14042		
3028	80.069	70.8334	0.18626193	0.204041025	0.2035503	0.13747		
3028.1	79.697	69.6846	0.18362791	0.201837149	0.2011859	0.13737		
3028.3	79.07	67.7656	0.17823932	0.197278676	0.1963101	0.13712		
3028.5	78.705	66.2496	0.17644236	0.195743436	0.1946724	0.1376		
3028.6	78.687	56.0084	0.17688592	0.196123097	0.1950772	0.15381		
3028.8	79.395	49.3217	0.18384627	0.202020457	0.2013824	0.16819	0.16819	0.16819
3028.9	81.011	41.9806	0.19767601	0.213411433	0.2136561	0.18795	0.18795	0.18795
3029.1	83.125	37.0239	0.21413293	0.226429733	0.227844	0.2017	0.2017	0.2017
3029.2	84.633	36.8195	0.22357491	0.233650066	0.2357907	0.20884	0.20884	0.20884
3029.4	85.548	38.5415	0.22949121	0.238085892	0.2407014	0.21304	0.21304	0.21304
3029.5	85.004	37.5583	0.22197357	0.232437857	0.2344525	0.21056	0.21056	0.21056
3029.7	84.057	36.4093	0.2150587	0.227145503	0.2286292	0.20616	0.20616	0.20616
3029.8	83.601	35.3875	0.21287506	0.225454434	0.2267749	0.20402	0.20402	0.20402
3030	83.637	33.717	0.21400328	0.226329353	0.2277339	0.20419	0.20419	0.20419
3030.1	84.441	33.7926	0.22169152	0.232223826	0.2342164	0.20796	0.20796	0.20796
3030.3	85.307	34.8572	0.2277261	0.236769473	0.2392417	0.21194	0.21194	0.21194
3030.4	85.448	37.9295	0.22704371	0.236258962	0.2386762	0.21259	0.21259	0.21259
3030.6	84.495	41.6523	0.2177041	0.229181356	0.2308657	0.20512	0.20512	0.20512
3030.7	83.3	43.9545	0.20892631	0.222371843	0.2234026	0.19628	0.19628	0.19628
3030.9	82.363	41.7889	0.20256418	0.217337489	0.2179164	0.19522	0.19522	0.19522
3031	81.924	39.8581	0.20036007	0.215573522	0.2160003	0.19555	0.19555	0.19555
3031.2	82.515	40.3898	0.20706567	0.220908238	0.2218049	0.19798	0.19798	0.19798
3031.3	83.308	41.8106	0.21270447	0.225321914	0.2266297	0.19975	0.19975	0.19975
3031.5	84.039	43.2411	0.21809533	0.229481263	0.2311956	0.20093	0.20093	0.20093
3031.7	84.723	44.9002	0.22310179	0.233292432	0.2353957	0.20148	0.20148	0.20148
3031.8	84.914	45.1728	0.22328376	0.233430035	0.2355477	0.20193	0.20193	0.20193
3032	84.669	39.6008	0.22076347	0.231518499	0.2334388	0.20693	0.20693	0.20693
3032.1	84.715	34.638	0.2220964	0.232531016	0.2345553	0.20923	0.20923	0.20923
3032.3	85.153	31.6779	0.22603605	0.23550348	0.2378398	0.21124	0.21124	0.21124
3032.4	85.754	28.348	0.23070814	0.238990043	0.241705	0.21397	0.21397	0.21397
3032.6	85.878	28.3308	0.2303351	0.238713179	0.2413976	0.21453	0.21453	0.21453
3032.7	85.964	29.415	0.23133366	0.239453709	0.2422201	0.21492	0.21492	0.21492

3032.9	86.32	29.1121	0.23456363	0.241836277	0.2448706	0.21651	0.21651	0.21651
3033	86.349	28.4601	0.23372884	0.241222361	0.244187	0.21664	0.21664	0.21664
3033.2	85.668	28.7936	0.22717564	0.23635773	0.2387856	0.21358	0.21358	0.21358
3033.3	84.626	30.919	0.21897789	0.230156684	0.2319388	0.20881	0.20881	0.20881
3033.5	83.853	35.3758	0.21406014	0.226373383	0.2277822	0.20521	0.20521	0.20521
3033.6	84.893	41.4996	0.22622485	0.235645174	0.2379966	0.20628	0.20628	0.20628
3033.8	89.369	47.2182	0.26700663	0.264737231	0.270695	0.21787	0.21787	0.21787
3033.9	95.713	54.1849	0.31661624	0.29650711	0.3076779	0.23135	0.23135	0.23135
3034.1	100.52	68.0356	0.34767173	0.314659214	0.3295037	0.22607		
3034.2	101.87	76.3677	0.35047861	0.316240353	0.3314314	0.2173		
3034.4	98.364	80.1576	0.31426656	0.295082423	0.3059876	0.19948		
3034.5	91.612	76.1252	0.25896128	0.259226594	0.2644213	0.18079		
3034.7	84.201	67.1132	0.20366737	0.218216518	0.2188724	0.16315		
3034.9	80.455	65.6368	0.18520423	0.203157952	0.2026023	0.14765		
3035	79.714	64.116	0.1841761	0.202297121	0.201679	0.14633		
3035.2	81.879	56.3588	0.20630139	0.220304972	0.221147	0.16956		
3035.3	85.728	46.7267	0.23730228	0.243841289	0.2471063	0.20299	0.20299	0.20299
3035.5	88.22	40.6016	0.25158921	0.254081785	0.258599	0.22302	0.22302	0.22302
3035.6	88.487	36.9148	0.24931004	0.252472312	0.2567843	0.22591	0.22591	0.22591
3035.8	87.865	35.3177	0.24384411	0.248575392	0.2524036	0.22326	0.22326	0.22326
3035.9	85.775	34.8183	0.22474407	0.234531978	0.2367653	0.21401	0.21401	0.21401
3036.1	84.38	35.0017	0.2173447	0.228905592	0.2305625	0.20768	0.20768	0.20768
3036.2	84.163	37.4408	0.21773594	0.229205778	0.2308926	0.20667	0.20667	0.20667
3036.4	83.758	41.0772	0.21352561	0.225959237	0.2273281	0.20233	0.20233	0.20233
3036.5	82.282	44.7997	0.2001417	0.215398201	0.2158101	0.18999	0.18999	0.18999
3036.7	80.391	47.5552	0.18577971	0.203638735	0.2031183	0.17614	0.17614	0.17614
3036.8	78.513	46.886	0.17189084	0.191820406	0.1904974	0.16735	0.16735	0.16735
3037	77.032	44.4876	0.16182561	0.182965485	0.1811252	0.16307	0.16307	0.16307
3037.1	75.632	41.0744	0.15123722	0.173372962	0.1710502	0.16054	0.16054	0.16054
3037.3	74.475	36.3531	0.1433147	0.166001209	0.1633606	0.1554	0.1554	0.1554
3037.4	80.445	32.1438	0.20605801	0.220112606	0.2209373	0.18758	0.18758	0.18758
3037.6	83.917	29.5765	0.21918488	0.230314872	0.2321129	0.20549	0.20549	0.20549
3037.8	85.126	30.6637	0.22677986	0.236061326	0.2384573	0.21112	0.21112	0.21112
3037.9	85.407	32.5836	0.22696183	0.236197641	0.2386083	0.21241	0.21241	0.21241
3038.1	84.379	33.8183	0.21656678	0.228307807	0.2299055	0.20766	0.20766	0.20766
3038.2	83.18	34.333	0.20812564	0.221742905	0.2227157	0.20201	0.20201	0.20201
3038.4	82.434	34.4384	0.20355364	0.218126015	0.218774	0.19841	0.19841	0.19841
3038.5	82.045	34.6891	0.20123125	0.21627197	0.2167586	0.1965	0.1965	0.1965
3038.7	81.954	36.2773	0.20111979	0.216182702	0.2166617	0.19605	0.19605	0.19605
3038.8	82.145	38.629	0.20307824	0.217747418	0.2183621	0.19699	0.19699	0.19699
3039	82.188	40.1653	0.20282804	0.217547965	0.2181453	0.19664	0.19664	0.19664
3039.1	81.247	41.1942	0.19345885	0.209982882	0.2099484	0.19062	0.19062	0.19062
3039.3	79.932	44.204	0.18348916	0.201720615	0.201061	0.17912	0.17912	0.17912
3039.4	78.608	51.3228	0.1736423	0.193335897	0.1921085	0.16081	0.16081	0.16081
3039.6	78.32	60.0937	0.17417684	0.193796947	0.1925991	0.14534		
3039.7	80.836	69.0287	0.19928644	0.214710543	0.2150641	0.14414		
3039.9	85.749	76.2852	0.23995904	0.245773231	0.2492649	0.15591		
3040	91.199	80.1273	0.28062482	0.273826619	0.2811302	0.17303		
3040.2	95.103	83.1283	0.30573898	0.289848199	0.2998045	0.18347		
3040.3	94.403	82.5885	0.28998719	0.279908415	0.2881756	0.18166		
3040.5	91.047	80.2673	0.26171585	0.261125392	0.2665786	0.17225		

3040.6	87.274	81.4476	0.23359464	0.241123546	0.2440771	0.15461		
3040.8	83.727	77.3211	0.20771393	0.221418986	0.2223622	0.14511		
3041	81.938	74.9288	0.19871324	0.214248787	0.2145634	0.14038		
3041.1	81.369	75.0579	0.19610879	0.212141808	0.2122817	0.13735		
3041.3	81.075	75.72	0.1940639	0.210477176	0.2104822	0.13483		
3041.4	81.083	76.3133	0.19484864	0.211117075	0.2111736	0.13392		
3041.6	81.338	77.402	0.19714147	0.212978995	0.2131878	0.13347		
3041.7	81.45	76.7146	0.19746901	0.213244051	0.2134748	0.13513		
3041.9	81.303	76.0335	0.19588133	0.211957094	0.2120819	0.13547		
3042	81.2	75.7898	0.19539683	0.211563278	0.211656	0.13535		
3042.2	80.846	74.0371	0.19200536	0.208792167	0.2086635	0.13635		
3042.3	79.847	71.25	0.18313887	0.201426218	0.2007455	0.13563		
3042.5	78.83	70.6599	0.17599654	0.195361358	0.1942651	0.13123		
3042.6	78.003	72.3405	0.17015984	0.190315333	0.1888994	0.1241		
3042.8	77.852	72.0004	0.17067164	0.190761087	0.1893725	0.12384		
3042.9	77.934	71.1172	0.17131308	0.191318865	0.1899647	0.12569		
3043.1	77.946	71.0039	0.17120845	0.191227948	0.1898681	0.12593		
3043.2	77.599	69.9119	0.16775556	0.188212705	0.1866705	0.12576		
3043.4	76.942	68.4336	0.16235105	0.183433991	0.1816194	0.12447		
3043.5	76.912	71.644	0.16392509	0.184833311	0.1830963	0.11919		
3043.7	77.46	78.4691	0.16888833	0.189205114	0.187722	0.11147		
3043.8	77.924	83.1419	0.17183624	0.191773051	0.1904471	0.1068		
3044	78.174	82.8917	0.17332385	0.193060903	0.191816	0.10855		
3044.2	78.422	71.6169	0.17529823	0.194761949	0.1936265	0.12761		
3044.3	78.653	60.88	0.17694051	0.196169793	0.195127	0.14587		
3044.5	78.797	51.4915	0.17781396	0.19691596	0.1959229	0.16158	0.16158	0.16158
3044.6	79.055	42.3917	0.18011134	0.198869968	0.1980099	0.17744	0.17744	0.17744
3044.8	79.9	39.0945	0.18780867	0.205327831	0.204933	0.18563	0.18563	0.18563
3044.9	80.954	41.492	0.19572665	0.211831424	0.211946	0.18817	0.18817	0.18817
3045.1	81.902	47.5785	0.20250049	0.217286663	0.2178612	0.18373	0.18373	0.18373
3045.2	81.072	48.4518	0.19181202	0.208633426	0.2084923	0.17819	0.17819	0.17819
3045.4	79.816	37.7917	0.18289321	0.201219589	0.2005242	0.18187	0.18187	0.18187
3045.5	78.728	32.153	0.17505484	0.194552762	0.1934037	0.17948	0.17948	0.17948
3045.7	78.877	29.6774	0.17927427	0.198159445	0.1972506	0.18028	0.18028	0.18028
3045.8	79.857	27.4219	0.1876631	0.20520695	0.204803	0.18543	0.18543	0.18543
3046	80.711	26.5446	0.19332919	0.209876857	0.2098339	0.18982	0.18982	0.18982
3046.1	80.979	28.4254	0.19405935	0.210473463	0.2104782	0.19118	0.19118	0.19118
3046.3	80.946	31.6194	0.19347022	0.209992181	0.2099584	0.19102	0.19102	0.19102
3046.4	80.38	32.6702	0.18798837	0.205476977	0.2050933	0.18813	0.18813	0.18813
3046.6	79.494	30.7827	0.18098707	0.199611565	0.1988029	0.18354	0.18354	0.18354
3046.7	78.701	29.3633	0.17544153	0.19488505	0.1937576	0.17934	0.17934	0.17934
3046.9	78.186	29.9531	0.17219791	0.192086644	0.1907803	0.17658	0.17658	0.17658
3047	78.497	29.9766	0.17644691	0.195747333	0.1946765	0.17825	0.17825	0.17825
3047.2	79.406	29.1072	0.18411013	0.202241808	0.2016197	0.18306	0.18306	0.18306
3047.4	79.846	27.5097	0.18587069	0.203714679	0.2031999	0.18538	0.18538	0.18538
3047.5	79.92	26.954	0.1860049	0.203826663	0.2033201	0.18577	0.18577	0.18577
3047.7	80.256	27.4284	0.1893395	0.206596079	0.2062973	0.1875	0.1875	0.1875
3047.8	80.763	27.9813	0.19327688	0.209834065	0.2097877	0.19009	0.19009	0.19009
3048	80.814	26.9785	0.19241707	0.209129917	0.2090278	0.19035	0.19035	0.19035
3048.1	80.701	25.7535	0.19158456	0.208446565	0.2082908	0.18978	0.18978	0.18978
3048.3	80.707	27.1519	0.19193257	0.208732415	0.208599	0.18981	0.18981	0.18981

3048.4	80.668	29.8108	0.19142078	0.208311955	0.2081457	0.18961	0.18961	0.18961
3048.6	80.512	30.7283	0.19002416	0.207161603	0.2069062	0.18881	0.18881	0.18881
3048.7	80.271	30.0395	0.18809073	0.205561901	0.2051846	0.18758	0.18758	0.18758
3048.9	80.007	30.7506	0.1861027	0.203908252	0.2034077	0.18621	0.18621	0.18621
3049	79.768	29.7331	0.18439673	0.20248206	0.2018773	0.18498	0.18498	0.18498
3049.2	79.537	27.9901	0.18266119	0.201024312	0.200315	0.18377	0.18377	0.18377
3049.3	79.559	26.4115	0.18349371	0.201724436	0.2010651	0.18389	0.18389	0.18389
3049.5	79.822	25.379	0.18584567	0.203693797	0.2031774	0.18526	0.18526	0.18526
3049.6	79.929	25.8016	0.18609816	0.203904457	0.2034036	0.18581	0.18581	0.18581
3049.8	79.901	28.1029	0.18573649	0.203602655	0.2030796	0.18567	0.18567	0.18567
3049.9	79.697	28.4628	0.18380988	0.201989913	0.2013496	0.18461	0.18461	0.18461
3050.1	79.515	27.3603	0.182643	0.201008991	0.2002986	0.18365	0.18365	0.18365
3050.2	79.42	27.7318	0.18210391	0.200554756	0.1998122	0.18316	0.18316	0.18316
3050.4	79.715	29.7818	0.18525427	0.203199789	0.2026472	0.1847	0.1847	0.1847
3050.6	80.004	32.3293	0.18706487	0.204709704	0.2042686	0.1862	0.1862	0.1862
3050.7	80.274	34.8235	0.18914843	0.206438071	0.2061272	0.18759	0.18759	0.18759
3050.9	80.206	34.898	0.18773816	0.205269285	0.20487	0.18724	0.18724	0.18724
3051	79.837	35.1992	0.18452411	0.202588779	0.2019917	0.18533	0.18533	0.18533
3051.2	79.728	36.0163	0.18453776	0.202600211	0.202004	0.18477	0.18477	0.18477
3051.3	79.429	35.4619	0.18153753	0.200076798	0.1993006	0.1832	0.1832	0.1832
3051.5	79.57	32.9383	0.18398958	0.202140693	0.2015112	0.18394	0.18394	0.18394
3051.6	80.017	29.2565	0.18763353	0.205182391	0.2047766	0.18627	0.18627	0.18627
3051.8	80.104	27.266	0.18724002	0.20485537	0.2044251	0.18672	0.18672	0.18672
3051.9	79.706	29.359	0.18337998	0.201628885	0.2009627	0.18465	0.18465	0.18465
3052.1	78.946	31.3481	0.17707471	0.196284555	0.1952493	0.18065	0.18065	0.18065
3052.2	77.724	31.6942	0.16697309	0.187525339	0.1859427	0.17402	0.17402	0.17402
3052.4	76.194	31.965	0.15510409	0.176909957	0.1747559	0.16546	0.16546	0.16546
3052.5	75.329	30.9319	0.15052754	0.172719519	0.1703667	0.1605	0.1605	0.1605
3052.7	75.392	29.6999	0.15275667	0.174767499	0.17251	0.16088	0.16088	0.16088
3052.8	76.09	27.0813	0.15899598	0.180430378	0.1784549	0.16491	0.16491	0.16491
3053	77.82	26.0149	0.17422915	0.193842035	0.1926471	0.17454	0.17454	0.17454
3053.1	79.982	26.9193	0.19067243	0.207696101	0.2074819	0.18603	0.18603	0.18603
3053.3	81.454	27.0805	0.19975956	0.215091143	0.2154769	0.19356	0.19356	0.19356
3053.4	82.803	26.043	0.21016826	0.223344803	0.2244659	0.20018	0.20018	0.20018
3053.6	83.472	24.7973	0.2132845	0.225772242	0.2271232	0.20341	0.20341	0.20341
3053.8	84.272	25.0431	0.22024713	0.231125344	0.2330055	0.20719	0.20719	0.20719
3053.9	86.259	26.6871	0.2378027	0.244206166	0.2475136	0.21619	0.21619	0.21619
3054.1	87.974	28.2752	0.2489279	0.252201576	0.2564794	0.22371	0.22371	0.22371
3054.2	85.34	29.2102	0.2186003	0.229867904	0.231621	0.21193	0.21193	0.21193
3054.4	84.236	32.5669	0.21803392	0.229434204	0.2311438	0.20701	0.20701	0.20701
3054.5	83.941	38.1518	0.2152657	0.227305304	0.2288046	0.20563	0.20563	0.20563
3054.7	83.076	46.907	0.20752514	0.221270332	0.2221999	0.1904	0.1904	0.1904
3054.8	81.492	54.5457	0.19429136	0.210662793	0.2106827	0.17057	0.17057	0.17057
3055	79.398	60.5473	0.17783216	0.196931486	0.1959395	0.15029		
3055.1	77.82	66.2286	0.1677078	0.188170787	0.1866261	0.13281		
3055.3	85.783	69.6931	0.2512321	0.253830197	0.2583151	0.16551		
3055.4	85.402	69.8907	0.21843425	0.229740821	0.2314811	0.16463		
3055.6	84.193	67.8961	0.21765178	0.229141229	0.2308216	0.16242		
3055.7	83.881	67.5901	0.2147903	0.22693816	0.2284017	0.16144		
3055.9	83.015	68.8051	0.20707931	0.220918999	0.2218166	0.15537		
3056	81.482	71.0573	0.19433913	0.210701758	0.2107248	0.14426		

3056.2	79.393	74.1533	0.17776392	0.196873259	0.1958774	0.1286		
3056.3	78.084	77.5473	0.17035774	0.190487767	0.1890824	0.11626		
3056.5	76.739	76.105	0.15942361	0.180814809	0.1788594	0.11111		
3056.6	80.656	66.2117	0.20257783	0.217348379	0.2179283	0.14742		
3056.8	81.75	61.5615	0.19860405	0.214160754	0.214468	0.16073		
3057	81.088	59.1468	0.19333147	0.209878718	0.2098359	0.16127		
3057.1	80.832	59.1053	0.19258312	0.20926603	0.2091747	0.16004		
3057.3	81.076	61.7786	0.19529902	0.211483713	0.21157	0.15702		
3057.4	81.247	65.7202	0.19607012	0.212110414	0.2122478	0.1516		
3057.6	80.885	70.5516	0.19216459	0.208922833	0.2088044	0.14209		
3057.7	80.31	75.807	0.18774044	0.205271174	0.2048721	0.13079		
3057.9	80.246	79.3444	0.18864346	0.206020084	0.2056775	0.12484		
3058	82.567	78.7203	0.21165586	0.22450606	0.2257363	0.13731		
3058.2	86.052	75.323	0.23871482	0.24487006	0.2482552	0.15899		
3058.3	93.25	73.9245	0.30168559	0.287324572	0.2968382	0.19052		
3058.5	101.85	74.364	0.36624178	0.32494687	0.3421276	0.21997		
3058.6	103.04	73.4887	0.35578304	0.319202645	0.3350551	0.22557		
3058.8	100.32	75.3984	0.33211328	0.305719422	0.318686	0.21375		
3058.9	97.346	76.9387	0.31042926	0.292739544	0.3032148	0.20119		
3059.1	96.293	76.4807	0.30738581	0.290866891	0.3010046	0.19825		
3059.2	101.69	72.9112	0.36268654	0.323008404	0.339734	0.22189		
3059.4	112.1	69.8587	0.4481147	0.365932956	0.3945714	0.25678		
3059.5	120.07	64.0239	0.49857047	0.388164399	0.4247585	0.2862		
3059.7	118.7	60.6115	0.46731255	0.374636322	0.4062228	0.28855		
3059.8	117.5	58.5014	0.46606833	0.374081652	0.4054741	0.28911		
3060	115.57	55.4722	0.44715708	0.365490542	0.3939845	0.2892		
3060.2	110.55	52.3526	0.40326133	0.344308755	0.3664423	0.28096	0.28096	
3060.3	104.66	54.0055	0.35927687	0.321135655	0.3374283	0.2614	0.2614	
3060.5	98.785	58.0764	0.31545391	0.295803288	0.3068425	0.23601		
3060.6	93.036	61.5347	0.2728729	0.26868872	0.2752179	0.20974		
3060.8	87.658	62.6255	0.23358327	0.24111517	0.2440677	0.1861		
3060.9	83.07	61.7756	0.20111524	0.216179058	0.2166577	0.16662		
3061.1	82.387	65.3041	0.20551892	0.219686083	0.2204725	0.15791		
3061.2	83.92	73.7113	0.21939187	0.230472976	0.232287	0.15231		
3061.4	84.565	84.138	0.22106144	0.231745148	0.2336886	0.13896		
3061.5	83.588	94.8786	0.2106573	0.22372706	0.2248839	0.1171		
3061.7	81.009	102.465	0.18833866	0.205767509	0.2054058	0.11132		
3061.8	76.862	103.494	0.15440805	0.176276203	0.1740911	0.11045		
3062	76.141	101.686	0.15893456	0.180375129	0.1783967	0.10734		
3062.1	77.231	102.574	0.1683265	0.18871329	0.1872008	0.10891		
3062.3	79.594	100.99	0.18881633	0.206163243	0.2058315	0.10654		
3062.4	81.117	97.0364	0.19701636	0.212877697	0.2130781	0.10497		
3062.6	81.742	89.0046	0.2004647	0.215657494	0.2160915	0.11765		
3062.7	86.284	82.2385	0.24494275	0.249362907	0.2532874	0.14946		
3062.9	96.658	77.3599	0.33378513	0.306694606	0.3198595	0.19735		
3063	108.47	74.2405	0.42166761	0.353411614	0.378149	0.23983		
3063.2	117.27	74.0128	0.47961373	0.380052222	0.4135787	0.26363		
3063.4	117.46	73.9922	0.46142581	0.372000688	0.4026729	0.26435		
3063.5	110.5	73.4552	0.39779995	0.341543161	0.3629219	0.24706		
3063.7	102.04	74.1786	0.33482691	0.307300474	0.3205893	0.22088		
3063.8	93.495	71.6009	0.27075749	0.26727017	0.2735919	0.19514		

3064	85.644	66.4206	0.21408061	0.226389233	0.2277996	0.1709		
3064.1	81.082	63.2096	0.18790421	0.205407133	0.2050182	0.15464		
3064.3	80.797	58.9287	0.19412076	0.210523591	0.2105324	0.16016		
3064.4	83.036	53.0847	0.21446503	0.226686694	0.2281258	0.18044	0.18044	0.18044
3064.6	84.914	50.7455	0.22628626	0.235691253	0.2380476	0.19304	0.19304	0.19304
3064.7	85.104	53.3042	0.2240958	0.234043306	0.2362251	0.18986	0.18986	0.18986
3064.9	84.846	58.341	0.22226017	0.232655181	0.2346923	0.18065		
3065	84.795	65.7062	0.22237845	0.232744824	0.2347913	0.16869		
3065.2	83.686	70.4937	0.21119411	0.224146092	0.2253424	0.15587		
3065.3	82.245	72.9825	0.20058753	0.215756041	0.2161984	0.14498		
3065.5	81.368	75.7781	0.19544915	0.211605827	0.211702	0.1362		
3065.6	80.807	74.921	0.19160048	0.208459649	0.2083049	0.13474		
3065.8	80.577	72.0846	0.19062011	0.207653001	0.2074355	0.13809		
3065.9	81.088	63.0181	0.19609741	0.212132575	0.2122718	0.15511		
3066.1	82.453	52.3035	0.20792547	0.221585463	0.2225439	0.1789	0.1789	0.1789
3066.2	84.315	49.5746	0.22253313	0.232862008	0.2349206	0.19211	0.19211	0.19211
3066.4	85.727	53.2341	0.23165893	0.239694525	0.2424877	0.19278	0.19278	0.19278
3066.6	85.991	57.145	0.23114259	0.239312158	0.2420628	0.18776		
3066.7	84.969	62.5706	0.22105007	0.231736501	0.2336791	0.17446		
3066.9	83.596	67.615	0.21074601	0.223796348	0.2249597	0.16003		
3067	82.767	71.4346	0.20599204	0.220060448	0.2208805	0.15		
3067.2	82.492	75.9215	0.20487747	0.219177784	0.2199188	0.14153		
3067.3	82.69	81.9391	0.20725446	0.221057072	0.2219673	0.13307		
3067.5	83.828	85.521	0.21786787	0.229306935	0.2310038	0.13293		
3067.6	84.805	84.5167	0.22400254	0.23397294	0.2361474	0.13892		
3067.8	84.534	80.7444	0.21915076	0.230288803	0.2320842	0.14357		
3067.9	83.803	78.5132	0.21349376	0.225934547	0.2273011	0.14369		
3068.1	84.102	79.152	0.21846382	0.229763456	0.231506	0.14408		
3068.2	85.921	82.5078	0.23502765	0.242176969	0.2452502	0.14704		
3068.4	88.248	84.4408	0.25266056	0.254835226	0.2594496	0.15413		
3068.5	89.902	84.0891	0.26316934	0.26212223	0.267713	0.16163		
3068.7	89.782	84.638	0.25831301	0.258777879	0.2639122	0.16027		
3068.8	88.179	84.4516	0.24388505	0.248604779	0.2524366	0.15383		
3069	86.06	85.6975	0.2275919	0.236669143	0.2391305	0.14258		
3069.1	83.815	87.3749	0.21068005	0.223744828	0.2249034	0.12969		
3069.3	82.232	83.3002	0.20063302	0.215792531	0.2162381	0.12853		
3069.4	81.615	79.1853	0.19791712	0.213606288	0.2138672	0.13202		
3069.6	81.385	78.1728	0.19654779	0.212497987	0.2126671	0.13248		
3069.8	81.005	77.7478	0.19320636	0.209776379	0.2097255	0.13125		
3069.9	80.454	76.8559	0.18882316	0.206168893	0.2058376	0.12986		
3070.1	80.416	78.1737	0.18996275	0.207110917	0.2068516	0.12757		
3070.2	80.72	80.576	0.19262861	0.209303311	0.2092149	0.12539		
3070.4	80.519	79.1209	0.18968069	0.206878032	0.2066008	0.12662		
3070.5	79.753	75.452	0.18299556	0.201305701	0.2006164	0.12847		
3070.7	78.747	72.2315	0.17520724	0.194683765	0.1935432	0.12828		
3070.8	77.765	72.0696	0.16803534	0.188458112	0.1869304	0.12323		
3071	77.206	72.2612	0.16491228	0.185707744	0.1840202	0.11986		
3071.1	77.116	69.5988	0.16508515	0.18586062	0.1841818	0.12359		
3071.3	77.166	68.2275	0.1655378	0.186260559	0.1846046	0.12606		
3071.4	77.123	69.4714	0.16494867	0.185739934	0.1840542	0.12384		
3071.6	77.024	70.5128	0.16415028	0.185032993	0.1833072	0.12162		

3071.7	77.151	72.2018	0.16570613	0.18640915	0.1847617	0.11964		
3071.9	77.318	74.7996	0.16684799	0.1874153	0.1858262	0.11644		
3072	77.218	76.7963	0.16544227	0.186176192	0.1845154	0.11272		
3072.2	77.219	74.1747	0.16594496	0.186619868	0.1849846	0.11689		
3072.3	77.576	72.3437	0.16935463	0.18961272	0.1881542	0.12177		
3072.5	78.105	73.1717	0.1734899	0.193204323	0.1919686	0.12334		
3072.6	78.317	73.3026	0.17418593	0.193804789	0.1926074	0.12428		
3072.8	78.103	73.4729	0.17179075	0.191733583	0.1904052	0.12285		
3073	77.865	74.2871	0.17023491	0.19038075	0.1889688	0.12026		
3073.1	77.886	74.8545	0.17098326	0.191032189	0.1896603	0.11947		
3073.3	78.236	74.9349	0.17424053	0.193851835	0.1926575	0.12124		
3073.4	78.56	75.9854	0.17636503	0.195677191	0.1946017	0.12132		
3073.6	78.655	77.9645	0.17658339	0.1958642	0.1948011	0.11877		
3073.7	78.794	77.8869	0.1779095	0.196997463	0.1960099	0.1196		
3073.9	78.679	73.8722	0.17629451	0.195616779	0.1945373	0.12534		
3074	78.858	71.78	0.17865558	0.197633222	0.1966886	0.12961		
3074.2	79.176	72.4487	0.18102801	0.199646193	0.1988399	0.13023		
3074.3	79.542	73.3452	0.18388722	0.202054815	0.2014192	0.13073		
3074.5	80.039	73.8251	0.18788601	0.205392029	0.205002	0.13255		
3074.6	80.262	69.5718	0.188739	0.206099206	0.2057626	0.14047		
3074.8	79.984	64.2085	0.1856546	0.203534281	0.2030062	0.14757		
3074.9	79.585	54.2109	0.18271579	0.20107027	0.2003642	0.16142	0.16142	0.16142
3075.1	79.401	42.0241	0.18188555	0.200370571	0.1996151	0.17847	0.17847	0.17847
3075.2	80.179	34.2561	0.18999232	0.207135323	0.2068779	0.18709	0.18709	0.18709
3075.4	81.361	29.966	0.19906125	0.214529223	0.2148675	0.19309	0.19309	0.19309
3075.5	82.506	27.4213	0.20742278	0.221189705	0.222112	0.19875	0.19875	0.19875
3075.7	83.449	25.4548	0.21399645	0.226324069	0.2277281	0.20329	0.20329	0.20329
3075.9	83.459	24.9355	0.21181281	0.224628315	0.2258702	0.20334	0.20334	0.20334
3076	82.952	24.0438	0.20748192	0.221236292	0.2221628	0.20092	0.20092	0.20092
3076.2	82.558	24.2816	0.20502533	0.219295022	0.2200465	0.19901	0.19901	0.19901
3076.3	82.503	24.5657	0.20531875	0.219527557	0.2202998	0.19875	0.19875	0.19875
3076.5	82.737	25.4586	0.20757063	0.221306159	0.222239	0.19988	0.19988	0.19988
3076.6	83.146	29.0846	0.21090296	0.223918894	0.2250938	0.20185	0.20185	0.20185
3076.8	83.256	32.0261	0.21085519	0.223881602	0.225053	0.20238	0.20238	0.20238
3076.9	83.025	31.4623	0.20854417	0.222071833	0.2230749	0.20127	0.20127	0.20127
3077.1	82.534	31.679	0.20440663	0.218804123	0.219512	0.19889	0.19889	0.19889
3077.2	81.945	33.9415	0.19992561	0.215224605	0.2156217	0.196	0.196	0.196
3077.4	81.448	34.8579	0.1964841	0.212446339	0.2126113	0.19354	0.19354	0.19354
3077.5	81.531	38.0746	0.19851989	0.214092877	0.2143945	0.19396	0.19396	0.19396
3077.7	82.254	42.5664	0.20507309	0.219332889	0.2200877	0.1931	0.1931	0.1931
3077.8	82.878	49.6293	0.20907416	0.222487838	0.2235293	0.18524	0.18524	0.18524
3078	83.639	55.6082	0.21533166	0.227356212	0.2288605	0.17936		
3078.1	84.051	60.1191	0.21730604	0.228875906	0.2305299	0.17413		
3078.3	83.663	60.8848	0.21271584	0.22533075	0.2266394	0.17108		
3078.4	83.02	60.9254	0.20785041	0.221526401	0.2224794	0.16795		
3078.6	82.311	62.401	0.2024186	0.217221302	0.2177901	0.16216		
3078.7	82.574	57.6491	0.20694056	0.220809572	0.2216973	0.17101		
3078.9	83.128	53.1846	0.21093708	0.223945527	0.2251229	0.18079	0.18079	0.18079
3079.1	83.255	50.1977	0.21083245	0.223863843	0.2250336	0.18615	0.18615	0.18615
3079.2	83.123	47.751	0.20953591	0.222849809	0.2239248	0.18941	0.18941	0.18941
3079.4	83.115	45.4783	0.20990895	0.223141919	0.2242441	0.19299	0.19299	0.19299

3079.5	82.78	45.9923	0.20641512	0.220394821	0.221245	0.19056	0.19056	0.19056
3079.7	82.139	48.3657	0.20118121	0.216231894	0.2167151	0.18365	0.18365	0.18365
3079.8	81.584	48.4904	0.1974167	0.213201732	0.213429	0.18071	0.18071	0.18071
3080	81.668	47.7066	0.1995685	0.214937497	0.2153102	0.18238	0.18238	0.18238
3080.1	81.788	49.291	0.20002797	0.215306847	0.2157109	0.18045	0.18045	0.18045
3080.3	81.504	52.056	0.19701636	0.212877697	0.2130781	0.17464	0.17464	0.17464
3080.4	81.187	52.1005	0.19486912	0.21113375	0.2111917	0.17298	0.17298	0.17298
3080.6	81.253	53.9902	0.19628393	0.212283961	0.2124355	0.17031	0.17031	0.17031
3080.7	81.483	57.5036	0.19810364	0.213756939	0.2140304	0.16587		
3080.9	81.369	60.073	0.19632943	0.212320873	0.2124755	0.16121		
3081	81.183	61.325	0.19506701	0.211294894	0.2113659	0.15828		
3081.2	81.151	62.6789	0.19518756	0.211393021	0.2114719	0.15597		
3081.3	81.187	61.1054	0.19550829	0.211653919	0.211754	0.15865		
3081.5	81.066	52.2081	0.19417308	0.210566286	0.2105785	0.17221	0.17221	0.17221
3081.6	80.341	45.6367	0.18735602	0.204951811	0.2045288	0.17897	0.17897	0.17897
3081.8	79.068	41.5153	0.17691776	0.196150337	0.1951062	0.17887	0.17887	0.17887
3081.9	77.621	38.6214	0.16599728	0.186666006	0.1850334	0.17324	0.17324	0.17324
3082.1	76.318	38.7916	0.15669405	0.178352908	0.1762707	0.16618	0.16618	0.16618
3082.3	75.609	43.1936	0.15279307	0.174800826	0.1725449	0.15668	0.15668	0.15668
3082.4	76.371	49.1131	0.16181196	0.182953307	0.1811124	0.15199	0.15199	0.15199
3082.6	78.433	52.8781	0.1794062	0.198271538	0.1973704	0.15734	0.15734	0.15734
3082.7	80.295	54.9493	0.19201219	0.208797768	0.2086695	0.16388	0.16388	0.16388
3082.9	80.564	55.4314	0.19034488	0.207426156	0.2071911	0.16453		
3083	80.248	51.1617	0.18775408	0.205282506	0.2048842	0.16971	0.16971	0.16971
3083.2	80.135	48.4115	0.18751525	0.205084132	0.204671	0.1735	0.1735	0.1735
3083.3	80.485	52.5369	0.19111598	0.208061271	0.2078754	0.16873	0.16873	0.16873
3083.5	81.308	51.5376	0.19813776	0.213784489	0.2140603	0.17448	0.17448	0.17448
3083.6	82.275	47.1993	0.20542111	0.219608632	0.2203881	0.18618	0.18618	0.18618
3083.8	83.094	45.4135	0.21112815	0.224094632	0.2252861	0.19299	0.19299	0.19299
3083.9	83.605	45.4311	0.21427851	0.226542401	0.2279676	0.1954	0.1954	0.1954
3084.1	83.763	46.1953	0.21477438	0.226925855	0.2283882	0.19494	0.19494	0.19494
3084.2	83.489	50.7331	0.21185376	0.224660199	0.2259051	0.18641	0.18641	0.18641
3084.4	83.154	60.1773	0.20950179	0.222823077	0.2238956	0.16978		
3084.5	83.153	67.6822	0.21030019	0.223447972	0.2245787	0.15783		
3084.7	83.071	73.9086	0.20919927	0.222585952	0.2236365	0.14756		
3084.8	82.996	77.7793	0.20883078	0.222296869	0.2233207	0.1412		
3085	83.309	78.2228	0.21210624	0.224856744	0.2261203	0.14199		
3085.1	83.345	77.2994	0.21132832	0.224250758	0.2254569	0.14352		
3085.3	83.012	76.7691	0.20825075	0.221841263	0.2228231	0.1427		
3085.5	82.808	78.213	0.20726811	0.221067828	0.221979	0.13951		
3085.6	82.983	79.8148	0.20936531	0.222716127	0.2237787	0.1379		
3085.8	82.598	79.8609	0.20477057	0.219092984	0.2198265	0.13596		
3085.9	82.565	77.1412	0.20606938	0.220121597	0.2209471	0.13999		
3086.1	95.873	73.7782	0.33933294	0.309905282	0.3237341	0.19853		
3086.2	94.685	71.9505	0.28115481	0.274174469	0.2815317	0.19911		
3086.4	85.374	72.785	0.2077708	0.221463747	0.222411	0.15912		
3086.5	82.421	79.3659	0.20354682	0.218120584	0.2187681	0.13589		
3086.7	82.383	82.6817	0.20462954	0.218981083	0.2197046	0.13056		
3086.8	82.31	84.5494	0.2035218	0.218100669	0.2187464	0.12731		
3087	82.348	85.0537	0.20429062	0.21871199	0.2194117	0.12671		
3087.1	82.768	83.5946	0.20824165	0.221834111	0.2228153	0.13097		

3087.3	83.49	82.3909	0.21412156	0.226420929	0.2278343	0.13626		
3087.4	83.413	77.4022	0.21131694	0.224241889	0.2254472	0.14367		
3087.6	83.022	70.5834	0.20835993	0.221927077	0.2229168	0.15259		
3087.7	83.168	64.1543	0.21085292	0.223879826	0.225051	0.16353		
3087.9	83.264	60.5667	0.2109439	0.223950854	0.2251287	0.16969		
3088	83.075	64.3684	0.20901502	0.222441445	0.2234786	0.16273		
3088.2	82.284	67.6004	0.20172939	0.216670617	0.2171917	0.15374		
3088.3	80.488	70.3205	0.18620961	0.203997406	0.2035034	0.1404		
3088.5	78.274	72.4247	0.1693387	0.189598811	0.1881394	0.12539		
3088.7	77.161	69.6623	0.1640047	0.18490392	0.1831709	0.12374		
3088.8	76.974	65.4851	0.16397741	0.184879713	0.1831453	0.12935		
3089	76.709	62.4502	0.16131837	0.182512541	0.1806477	0.13269		
3089.1	76.373	57.5579	0.15886405	0.180311683	0.17833	0.13858		
3089.3	76.165	54.3819	0.15762665	0.179196219	0.1771569	0.14245	0.14245	0.14245
3089.4	76.842	41.5881	0.16487134	0.185671526	0.1839819	0.16351	0.16351	0.16351
3089.6	78.753	35.9623	0.18156255	0.200097929	0.1993233	0.17954	0.17954	0.17954
3089.7	81.402	34.3208	0.20239813	0.217204959	0.2177723	0.19321	0.19321	0.19321
3089.9	83.912	32.8786	0.22039725	0.231239708	0.2331315	0.20543	0.20543	0.20543
3090	84.948	32.7029	0.22456892	0.234400031	0.2366194	0.21031	0.21031	0.21031
3090.2	84.76	33.1986	0.22122294	0.231867916	0.233824	0.20944	0.20944	0.20944
3090.3	84.124	31.8338	0.21599585	0.227868314	0.2294228	0.20648	0.20648	0.20648
3090.5	83.277	28.9732	0.2092948	0.222660854	0.2237183	0.20248	0.20248	0.20248
3090.6	82.74	27.4384	0.2062195	0.220240264	0.2210765	0.19989	0.19989	0.19989
3090.8	82.744	26.1567	0.20732497	0.221112642	0.2220279	0.19991	0.19991	0.19991
3090.9	82.703	25.6219	0.20653795	0.220491827	0.2213507	0.19972	0.19972	0.19972
3091.1	82.992	24.9186	0.20971561	0.222990556	0.2240786	0.20111	0.20111	0.20111
3091.2	82.911	23.7234	0.20779582	0.22148344	0.2224325	0.20072	0.20072	0.20072
3091.4	82.229	23.3571	0.20160884	0.216574189	0.2170869	0.1974	0.1974	0.1974
3091.5	81.601	25.1445	0.19743944	0.213220132	0.2134489	0.1943	0.1943	0.1943
3091.7	81.383	27.7764	0.19669337	0.212616006	0.2127949	0.19322	0.19322	0.19322
3091.9	81.327	28.2105	0.19639539	0.212374387	0.2125334	0.19294	0.19294	0.19294
3092	81.094	26.8558	0.19415716	0.210553293	0.2105644	0.19177	0.19177	0.19177
3092.2	81.434	25.9906	0.19835384	0.213958914	0.2142493	0.19347	0.19347	0.19347
3092.3	81.589	24.579	0.19844938	0.214035996	0.2143328	0.19425	0.19425	0.19425
3092.5	81.124	24.6329	0.19374545	0.210217122	0.2102013	0.19192	0.19192	0.19192
3092.6	80.441	24.2504	0.18850471	0.205905131	0.2055538	0.18844	0.18844	0.18844
3092.8	79.69	23.257	0.18277947	0.20112388	0.2004216	0.18456	0.18456	0.18456
3092.9	79.519	23.1272	0.18304788	0.201349705	0.2006636	0.18368	0.18368	0.18368
3093.1	79.613	24.3284	0.18389177	0.202058632	0.2014233	0.18417	0.18417	0.18417
3093.2	79.467	25.9125	0.1821403	0.200585443	0.1998451	0.1834	0.1834	0.1834
3093.4	79.237	26.2127	0.18043661	0.199145627	0.1983046	0.18219	0.18219	0.18219
3093.5	79.105	25.3292	0.17969736	0.198518773	0.1976345	0.1815	0.1815	0.1815
3093.7	79.199	25.0143	0.18090063	0.199538447	0.1987247	0.18199	0.18199	0.18199
3093.8	79.416	25.6363	0.18266574	0.201028142	0.2003191	0.18314	0.18314	0.18314
3094	79.621	26.4798	0.18411013	0.202241808	0.2016197	0.18421	0.18421	0.18421
3094.1	79.716	25.842	0.18456051	0.202619263	0.2020244	0.1847	0.1847	0.1847
3094.3	79.596	25.3264	0.18320028	0.201477853	0.2008008	0.18408	0.18408	0.18408
3094.4	79.272	26.2712	0.18041841	0.199130212	0.1982881	0.18238	0.18238	0.18238
3094.6	78.799	28.0713	0.17663116	0.195905093	0.1948447	0.17986	0.17986	0.17986
3094.7	78.357	29.6949	0.173499	0.19321218	0.1919769	0.17749	0.17749	0.17749
3094.9	78.542	28.817	0.17644464	0.195745384	0.1946744	0.17849	0.17849	0.17849

3095.1	78.91	26.8159	0.1791196	0.198027973	0.1971102	0.18046	0.18046	0.18046
3095.2	79.095	25.7869	0.18005902	0.198825608	0.1979625	0.18144	0.18144	0.18144
3095.4	79.071	27.1911	0.17949036	0.198343025	0.1974468	0.18132	0.18132	0.18132
3095.5	79.036	27.4465	0.17932659	0.198203901	0.1972981	0.18113	0.18113	0.18113
3095.7	78.975	27.434	0.17877158	0.197731957	0.196794	0.1808	0.1808	0.1808
3095.8	78.763	28.0668	0.17683815	0.196082233	0.1950336	0.17968	0.17968	0.17968
3096	78.525	28.9974	0.17511853	0.194607516	0.193462	0.1784	0.1784	0.1784
3096.1	78.378	29.1112	0.17423143	0.193843995	0.1926492	0.17761	0.17761	0.17761
3096.3	78.202	29.4623	0.17277339	0.192584981	0.19131	0.17666	0.17666	0.17666
3096.4	78.365	27.6464	0.17491381	0.194431486	0.1932746	0.17754	0.17754	0.17754
3096.6	78.852	26.0621	0.17906728	0.197983492	0.1970627	0.18015	0.18015	0.18015
3096.7	79.296	26.2703	0.18208799	0.20054133	0.1997978	0.1825	0.1825	0.1825
3096.9	79.444	25.5346	0.18253381	0.200917048	0.2002001	0.18328	0.18328	0.18328
3097	79.842	24.6617	0.18638021	0.204139619	0.2036562	0.18536	0.18536	0.18536
3097.2	80.158	24.4705	0.18821811	0.205667552	0.2052983	0.18699	0.18699	0.18699
3097.3	80.22	24.7947	0.18820446	0.205656234	0.2052861	0.18732	0.18732	0.18732
3097.5	80.583	25.7334	0.19186206	0.20867452	0.2085366	0.18918	0.18918	0.18918
3097.6	81.05	26.9596	0.1952831	0.211470759	0.211556	0.19154	0.19154	0.19154
3097.8	81.044	28.3681	0.19403888	0.210456751	0.2104602	0.19152	0.19152	0.19152
3097.9	80.733	27.636	0.1913389	0.208244627	0.2080731	0.18994	0.18994	0.18994
3098.1	80.447	26.5827	0.18941001	0.20665437	0.20636	0.18848	0.18848	0.18848
3098.3	80.538	26.4544	0.19098633	0.207954574	0.2077605	0.18895	0.18895	0.18895
3098.4	80.675	24.4751	0.19181657	0.208637162	0.2084963	0.18964	0.18964	0.18964
3098.6	80.626	23.2014	0.19103637	0.20799576	0.2078048	0.1894	0.1894	0.1894
3098.7	80.694	23.3914	0.19199171	0.208780964	0.2086514	0.18974	0.18974	0.18974
3098.9	80.957	23.7344	0.19430728	0.210675782	0.2106968	0.19107	0.19107	0.19107
3099	81.109	23.7437	0.19502607	0.211261561	0.2113298	0.19184	0.19184	0.19184
3099.2	81.425	24.8128	0.19795351	0.213635689	0.213899	0.19343	0.19343	0.19343
3099.3	82.038	26.7616	0.20310781	0.217770981	0.2183878	0.19647	0.19647	0.19647
3099.5	82.487	26.6213	0.20583054	0.219932712	0.2207413	0.19867	0.19867	0.19867
3099.6	82.459	26.4522	0.20459997	0.218957615	0.2196791	0.19853	0.19853	0.19853
3099.8	82.251	27.5998	0.20293722	0.217635015	0.2182399	0.19751	0.19751	0.19751
3099.9	81.943	26.5835	0.20041921	0.215620988	0.2160518	0.196	0.196	0.196
3100.1	81.575	23.9294	0.19759184	0.213343388	0.2135824	0.19417	0.19417	0.19417
3100.2	81.64	22.3159	0.19922958	0.214664765	0.2150144	0.1945	0.1945	0.1945
3100.4	81.788	22.1607	0.20014625	0.215401854	0.215814	0.19523	0.19523	0.19523
3100.5	81.734	23.0794	0.19928872	0.214712373	0.2150661	0.19497	0.19497	0.19497
3100.7	81.64	24.3637	0.19864045	0.214190101	0.2144998	0.1945	0.1945	0.1945
3100.8	81.603	23.8561	0.19848805	0.21406719	0.2143666	0.19431	0.19431	0.19431
3101	81.606	22.8685	0.19857676	0.214138742	0.2144442	0.19433	0.19433	0.19433
3101.1	82.037	22.7481	0.20287808	0.217587866	0.2181886	0.19646	0.19646	0.19646
3101.3	82.787	21.9905	0.20892176	0.222368273	0.2233987	0.20012	0.20012	0.20012
3101.5	83.439	21.2207	0.21338458	0.225849877	0.2272083	0.20325	0.20325	0.20325
3101.6	83.774	21.2665	0.21520201	0.227256144	0.2287507	0.20484	0.20484	0.20484
3101.8	83.697	22.0964	0.21379629	0.226169026	0.2275581	0.20448	0.20448	0.20448
3101.9	83.321	22.2435	0.2105049	0.223607991	0.2247537	0.20269	0.20269	0.20269
3102.1	82.709	22.4649	0.20548707	0.219660869	0.220445	0.19974	0.19974	0.19974
3102.2	82.286	23.5697	0.20298271	0.217671279	0.2182793	0.19769	0.19769	0.19769
3102.4	82.376	24.9859	0.20475692	0.219082157	0.2198147	0.19813	0.19813	0.19813
3102.5	82.626	24.8454	0.20665623	0.220585211	0.2214526	0.19935	0.19935	0.19935
3102.7	82.872	25.5127	0.20846911	0.222012867	0.2230105	0.20054	0.20054	0.20054

3102.8	83.104	25.9504	0.21016598	0.223343024	0.224464	0.20165	0.20165	0.20165
3103	82.996	24.978	0.20849413	0.222032523	0.223032	0.20113	0.20113	0.20113
3103.1	82.638	23.3649	0.20547343	0.219650062	0.2204333	0.1994	0.1994	0.1994
3103.3	82.575	22.1769	0.20588741	0.219977696	0.2207903	0.19909	0.19909	0.19909
3103.4	82.735	21.4351	0.20735682	0.221137734	0.2220553	0.19987	0.19987	0.19987
3103.6	82.736	22.1924	0.20685185	0.220739589	0.2216209	0.19988	0.19988	0.19988
3103.7	82.517	22.9929	0.20482971	0.219139898	0.2198776	0.19881	0.19881	0.19881
3103.9	82.126	24.3451	0.20160201	0.21656873	0.217081	0.1969	0.1969	0.1969
3104	81.657	25.3	0.19800128	0.213674274	0.2139408	0.19458	0.19458	0.19458
3104.2	80.958	26.461	0.19223282	0.208978815	0.2088648	0.19108	0.19108	0.19108
3104.3	80.196	26.1118	0.18657128	0.204298819	0.2038271	0.18719	0.18719	0.18719
3104.5	79.752	27.0226	0.18407829	0.202215102	0.201591	0.1849	0.1849	0.1849
3104.7	79.846	27.7916	0.18587979	0.203722273	0.203208	0.18538	0.18538	0.18538
3104.8	80.191	27.2531	0.1887208	0.206084137	0.2057464	0.18716	0.18716	0.18716
3105	80.386	27.8828	0.18970116	0.206894941	0.206619	0.18817	0.18817	0.18817
3105.1	80.537	28.0545	0.19087487	0.207862823	0.2076616	0.18894	0.18894	0.18894
3105.3	80.875	26.4037	0.19386828	0.210317455	0.2103097	0.19066	0.19066	0.19066
3105.4	81.41	25.8566	0.19821054	0.213843254	0.2141239	0.19335	0.19335	0.19335
3105.6	81.779	28.0216	0.20041238	0.215615511	0.2160459	0.19519	0.19519	0.19519
3105.7	82.069	31.2089	0.20255736	0.217332044	0.2179105	0.19662	0.19662	0.19662
3105.9	82.026	32.0674	0.2013882	0.216397628	0.2168951	0.19641	0.19641	0.19641
3106	81.683	31.5854	0.19834702	0.213953407	0.2142433	0.19472	0.19472	0.19472
3106.2	81.871	31.5263	0.20129039	0.216319325	0.2168101	0.19565	0.19565	0.19565
3106.3	82.65	32.07	0.2080938	0.221717863	0.2226884	0.19945	0.19945	0.19945
3106.5	82.933	32.4335	0.20857374	0.222095059	0.2231003	0.20082	0.20082	0.20082
3106.6	82.151	30.8875	0.20055113	0.215726845	0.2161668	0.197	0.197	0.197
3106.8	81.01	29.7852	0.19186206	0.20867452	0.2085366	0.19132	0.19132	0.19132
3106.9	80.597	29.6773	0.19073157	0.207744816	0.2075344	0.18925	0.18925	0.18925
3107.1	81.093	33.2701	0.19610651	0.212139961	0.2122797	0.19176	0.19176	0.19176
3107.2	81.761	41.4143	0.20095374	0.216049663	0.2165172	0.19059	0.19059	0.19059
3107.4	81.45	50.1174	0.19614746	0.212173198	0.2123157	0.17745	0.17745	0.17745
3107.5	80.34	61.268	0.18665999	0.204372706	0.2039065	0.15406		
3107.7	79.514	80.7574	0.18164444	0.200167072	0.1993973	0.11927		
3107.9	79.155	87.0799	0.17977469	0.198584411	0.1977047	0.1075		
3108	78.666	79.2785	0.17551204	0.194945605	0.1938221	0.11702		
3108.2	78.376	74.0519	0.1740813	0.193714597	0.1925115	0.12348		
3108.3	78.314	74.3249	0.17395392	0.193604763	0.1923946	0.12264		
3108.5	78.193	81.8474	0.17277339	0.192584981	0.19131	0.11045		
3108.6	78.304	92.4953	0.17430421	0.193906714	0.1927159	0.09997		
3108.8	78.822	100.939	0.17898312	0.197911922	0.1969862	0.10647		
3108.9	79.443	104.348	0.18359607	0.201810407	0.2011572	0.11178		
3109.1	79.945	102.538	0.1870444	0.204692674	0.2042503	0.10896		
3109.2	80.261	102.263	0.18903015	0.206340215	0.2060219	0.10826		
3109.4	80.357	100.036	0.1893031	0.206565988	0.2062649	0.10496		
3109.5	80.446	92.1814	0.19009695	0.207221663	0.2069708	0.10844		
3109.7	80.229	81.4268	0.18764263	0.205189948	0.2047847	0.12163		
3109.8	80.078	70.221	0.18697616	0.204635899	0.2041893	0.13851		
3110	80.942	60.379	0.19589042	0.211964485	0.2120899	0.15855		
3110.1	82.104	61.4398	0.20448396	0.218865529	0.2195788	0.16266		
3110.3	83.186	66.2783	0.21237692	0.22506731	0.2263509	0.16021		
3110.4	82.777	67.1198	0.20552119	0.219687884	0.2204745	0.1569		

3110.6	81.325	66.3468	0.193311	0.209861974	0.2098179	0.15097		
3110.7	80.229	64.2124	0.18653261	0.204266607	0.2037925	0.14883		
3110.9	80.229	59.611	0.18888002	0.206215969	0.2058882	0.15616		
3111.1	80.928	53.2068	0.19509203	0.211315263	0.2113879	0.16991	0.16991	0.16991
3111.2	81.567	51.4627	0.1993615	0.214770958	0.2151296	0.1759	0.1759	0.1759
3111.4	81.892	49.2711	0.20115164	0.21620821	0.2166894	0.18101	0.18101	0.18101
3111.5	81.946	41.4147	0.20106975	0.216142614	0.2166182	0.19253	0.19253	0.19253
3111.7	82.195	34.2576	0.20360141	0.218164029	0.2188153	0.19724	0.19724	0.19724
3111.8	82.697	34.4092	0.20776398	0.221458376	0.2224052	0.19968	0.19968	0.19968
3112	83.293	44.6424	0.21230868	0.22501424	0.2262927	0.19313	0.19313	0.19313
3112.1	83.901	53.3346	0.21684201	0.228519442	0.2301381	0.18422	0.18422	0.18422
3112.3	83.175	58.4445	0.20797779	0.221626621	0.2225888	0.17263		
3112.4	81.832	61.0062	0.19755318	0.213312119	0.2135486	0.162		
3112.6	81.199	61.5438	0.19480998	0.211085576	0.2111396	0.15801		
3112.7	81.056	62.9171	0.19432093	0.210686915	0.2107088	0.15511		
3112.9	80.86	64.9163	0.19252398	0.209217558	0.2091224	0.15094		
3113	80.44	66.4833	0.18892324	0.206251742	0.2059267	0.1463		
3113.2	79.645	67.4108	0.1821767	0.200616126	0.1998779	0.1407		
3113.3	78.657	66.7027	0.17459309	0.194155504	0.1929807	0.13661		
3113.5	78.026	62.7719	0.17087635	0.19093921	0.1895616	0.13947		
3113.6	77.759	57.8508	0.16948201	0.189723973	0.1882721	0.14585		
3113.8	77.602	57.8919	0.16839019	0.188769082	0.1872599	0.14492		
3114	77.658	61.7479	0.16932961	0.189590862	0.188131	0.13908		
3114.1	77.943	64.8237	0.17187491	0.191806595	0.1904827	0.13575		
3114.3	78.389	65.78	0.17546882	0.194908492	0.1937826	0.13664		
3114.4	78.644	64.9515	0.17679038	0.196041364	0.19499	0.13934		
3114.6	78.471	65.6555	0.17458854	0.194151587	0.1929766	0.13728		
3114.7	78.508	66.1674	0.17572586	0.195129152	0.1940177	0.13667		
3114.9	78.808	65.4159	0.17834395	0.197367835	0.1964052	0.13947		
3115	79	65.8733	0.17937208	0.198242553	0.1973394	0.13977		
3115.2	79.23	64.8523	0.18132599	0.199898093	0.1991094	0.14261		
3115.3	79.427	65.324	0.18262707	0.200995584	0.2002842	0.1429		
3115.5	79.603	66.3617	0.18394181	0.20210062	0.2014683	0.14216		
3115.6	79.488	66.1896	0.18233592	0.200750332	0.2000216	0.14184		
3115.8	79.511	66.5289	0.18311839	0.201409004	0.2007271	0.14142		
3115.9	79.834	71.1402	0.18609816	0.203904457	0.2034036	0.13576		
3116.1	80.175	75.9483	0.18848651	0.205890053	0.2055376	0.12987		
3116.2	80.365	82.8605	0.18956241	0.206780318	0.2064956	0.12012		
3116.4	79.406	88.9839	0.17956315	0.198404838	0.1975128	0.10566		
3116.5	81.219	92.9777	0.20125172	0.216288363	0.2167764	0.10855		
3116.7	83.072	94.3268	0.21234962	0.225046083	0.2263276	0.11554		
3116.8	84.407	90.5689	0.2219167	0.232394718	0.234405	0.12785		
3117	84.397	88.7702	0.21849794	0.229789571	0.2315348	0.13066		
3117.2	82.352	85.1669	0.19912722	0.214582348	0.2149251	0.12633		
3117.3	79.932	79.5277	0.18151933	0.20006143	0.1992842	0.1229		
3117.5	78.435	75.2122	0.17258232	0.192419614	0.1911342	0.12186		
3117.6	77.639	72.9078	0.16768278	0.188148828	0.1866028	0.12122		
3117.8	77.562	74.3367	0.16861765	0.188968259	0.187471	0.11852		
3117.9	78.158	76.2437	0.17427692	0.193883196	0.1926909	0.11874		
3118.1	78.867	77.331	0.17944487	0.198304386	0.1974055	0.12087		
3118.2	79.334	81.3296	0.18234047	0.200754165	0.2000257	0.11725		

3118.4	79.606	75.4191	0.18406919	0.202207471	0.2015828	0.12787		
3118.5	79.734	71.1062	0.18476295	0.202788776	0.2022062	0.1353		
3118.7	79.592	69.3696	0.18308882	0.201384138	0.2007004	0.13732		
3118.8	79.261	70.0687	0.18034107	0.19906469	0.1982181	0.13447		
3119	79.319	68.9732	0.18188555	0.200370571	0.1996151	0.13653		
3119.1	80.282	66.6145	0.19103182	0.207992016	0.2078008	0.14527		
3119.3	81.426	64.8158	0.19935013	0.214761805	0.2151197	0.15392		
3119.4	82.16	63.6279	0.20384252	0.218355839	0.219024	0.15947		
3119.6	82.049	61.9787	0.20116301	0.216217319	0.2166993	0.16154		
3119.7	81.313	64.6416	0.19470079	0.210996618	0.2110435	0.15364		
3119.9	80.413	68.7874	0.18789511	0.205399581	0.2050101	0.14249		
3120	79.708	77.2967	0.18317299	0.201454905	0.2007763	0.12546		
3120.2	79.55	80.8642	0.18322303	0.201496975	0.2008213	0.11905		
3120.4	79.412	83.9108	0.18181503	0.200311071	0.1995514	0.11369		
3120.5	79.06	85.8073	0.17876931	0.197730021	0.196792	0.10891		
3120.7	79.012	87.5208	0.17934024	0.198215497	0.1973105	0.106		
3120.8	79.441	88.0146	0.18346186	0.201697685	0.2010364	0.1075		
3121	81.683	86.8397	0.20455903	0.218925117	0.2196437	0.12075		
3121.1	82.206	81.5538	0.20249594	0.217283032	0.2178572	0.13156		
3121.3	79.308	76.3797	0.17408585	0.193718519	0.1925156	0.12457		
3121.4	77.997	71.0734	0.17076944	0.190846203	0.1894628	0.1261		
3121.6	78.838	65.5535	0.18036837	0.199087817	0.1982428	0.13939		
3121.7	80.113	62.72	0.18985129	0.207018912	0.2067525	0.15059		
3121.9	80.848	61.4041	0.19395017	0.210384325	0.2103819	0.15646		
3122	80.797	61.0977	0.19200991	0.208795901	0.2086675	0.15669		
3122.2	79.916	67.1586	0.18383035	0.202007094	0.201368	0.14251		
3122.3	78.718	73.2147	0.17463176	0.194188791	0.1930162	0.12656		
3122.5	77.987	76.5239	0.17047602	0.190590785	0.1891917	0.11742		
3122.6	78.349	80.2444	0.17555071	0.194978808	0.1938575	0.1137		
3122.8	78.785	84.0573	0.17818018	0.19722827	0.1962563	0.11029		
3122.9	79.039	86.3901	0.17981336	0.198617225	0.1977398	0.10799		
3123.1	79.274	85.7225	0.18161259	0.200140185	0.1993685	0.11023		
3123.2	79.795	86.3923	0.18622553	0.204010682	0.2035177	0.11192		
3123.4	80.272	83.8113	0.18941911	0.206661891	0.2063681	0.11829		
3123.6	81.277	80.5465	0.19841526	0.214008469	0.214303	0.12836		
3123.7	82.142	79.5098	0.20398355	0.218467973	0.2191461	0.13428		
3123.9	82.442	75.6776	0.20506854	0.219329282	0.2200838	0.14172		
3124	82.71	69.606	0.20738639	0.221161033	0.2220807	0.15264		
3124.2	82.747	64.515	0.20695193	0.220818543	0.2217071	0.15971		
3124.3	81.648	61.7155	0.19605875	0.21210118	0.2122378	0.15828		
3124.5	79.925	66.3873	0.18251789	0.200903637	0.2001858	0.14201		
3124.6	78.413	70.4696	0.17202049	0.191932845	0.1906169	0.12747		
3124.8	77.589	70.2134	0.16738253	0.187885196	0.1863236	0.12338		
3124.9	78.093	67.5241	0.17405628	0.193693026	0.1924885	0.13044		
3125.1	78.781	67.0789	0.17864875	0.197627413	0.1966824	0.13488		
3125.2	78.937	67.2018	0.17862828	0.197609985	0.1966638	0.13553		
3125.4	78.657	70.601	0.17582367	0.195213078	0.1941071	0.12861		
3125.5	78.27	73.1053	0.17290759	0.192701078	0.1914334	0.12252		
3125.7	77.926	73.4243	0.1704601	0.190576919	0.189177	0.12013		
3125.8	78.043	76.7136	0.17248224	0.192332958	0.1910421	0.11553		
3126	78.516	79.1445	0.17653562	0.195823301	0.1947575	0.11431		

3126.1	78.918	79.8624	0.17916964	0.198070514	0.1971556	0.11539		
3126.3	79.391	79.9333	0.18300921	0.201317181	0.2006287	0.11782		
3126.4	79.345	79.9637	0.18121681	0.199805818	0.1990107	0.11753		
3126.6	79.28	77.6223	0.18118269	0.199776976	0.1989798	0.12081		
3126.8	79.245	75.9467	0.18085059	0.199496109	0.1986794	0.12325		
3126.9	79.034	76.0596	0.17884437	0.197793892	0.1968602	0.12195		
3127.1	79.004	75.5622	0.17923106	0.198122716	0.1972114	0.12258		
3127.2	79.202	77.1983	0.18109398	0.199701975	0.1988996	0.12103		
3127.4	79.415	82.2927	0.18258613	0.200961107	0.2002473	0.11429		
3127.5	79.592	86.4195	0.183844	0.202018548	0.2013803	0.10892		
3127.7	79.75	88.6344	0.18499724	0.202984837	0.2024166	0.10634		
3127.8	80.071	89.6569	0.18783142	0.205346714	0.2049533	0.1064		
3128	80.541	88.6611	0.19156181	0.208427873	0.2082706	0.11042		
3128.1	79.626	87.6401	0.18107578	0.199686588	0.1988832	0.10721		
3128.3	79.414	82.2725	0.18257931	0.200955361	0.2002412	0.11429		
3128.4	79.605	77.3992	0.18397593	0.202129244	0.201499	0.12287		
3128.6	79.762	74.2936	0.18507912	0.203053334	0.2024901	0.12862		
3128.7	80.058	73.7268	0.1876631	0.20520695	0.204803	0.13106		
3128.9	80.885	74.4834	0.19507838	0.211304153	0.2113759	0.13411		
3129	81.068	75.6287	0.19435733	0.210716601	0.2107409	0.13323		
3129.2	85.966	75.1311	0.24384866	0.248578657	0.2524073	0.15718		
3129.3	94.093	72.5901	0.30836845	0.291472923	0.3017192	0.19461		
3129.5	102.88	64.3762	0.37429623	0.329285624	0.347511	0.23809		
3129.6	107.44	54.9205	0.39729044	0.341283598	0.3625923	0.26733	0.26733	
3129.8	104.48	46.1992	0.3595612	0.321292336	0.3376209	0.27232	0.27232	
3130	97.341	40.9988	0.30084398	0.286797658	0.2962201	0.25679	0.25679	0.25679
3130.1	89.731	43.1066	0.24472439	0.249206553	0.2531119	0.22426	0.22426	0.22426
3130.3	81.975	46.617	0.18623463	0.204018268	0.2035258	0.18326	0.18326	0.18326
3130.4	78.212	48.0594	0.16871546	0.189053866	0.1875617	0.162	0.162	0.162
3130.6	78.797	46.9616	0.1806709	0.199344025	0.1985168	0.16696	0.16696	0.16696
3130.7	79.366	45.2031	0.18224266	0.200671733	0.1999375	0.17283	0.17283	0.17283
3130.9	79.517	45.9335	0.18321165	0.201487414	0.2008111	0.17246	0.17246	0.17246
3131	80.179	47.1537	0.18952602	0.206750246	0.2064632	0.17398	0.17398	0.17398
3131.2	80.808	47.7444	0.19366356	0.210150215	0.2101291	0.17629	0.17629	0.17629
3131.3	80.751	50.2513	0.19165279	0.208502635	0.2083512	0.17201	0.17201	0.17201
3131.5	80.239	53.6321	0.18719907	0.204821324	0.2043885	0.16398	0.16398	0.16398
3131.6	79.688	55.5816	0.1832071	0.20148359	0.200807	0.158		
3131.8	79.298	54.6357	0.18067999	0.199351728	0.198525	0.15745	0.15745	0.15745
3131.9	79.332	55.4842	0.18189237	0.200376329	0.1996212	0.15628		
3132.1	79.552	56.3688	0.18368478	0.201884896	0.201237	0.15604		
3132.2	79.79	75.1	0.18546126	0.203372782	0.2028329	0.12804		
3132.4	79.867	85.5333	0.18561366	0.203500088	0.2029695	0.11197		
3132.5	79.792	88.4559	0.18480844	0.202826856	0.2022471	0.10687		
3132.7	79.556	84.9853	0.18271124	0.201066441	0.2003601	0.11122		
3132.8	79.161	78.756	0.17947444	0.198329502	0.1974323	0.11875		
3133	78.817	73.0563	0.17713613	0.19633706	0.1953053	0.12564		
3133.2	78.681	72.6455	0.17657657	0.195858357	0.1947949	0.12548		
3133.3	78.649	70.986	0.17645374	0.195753177	0.1946827	0.12796		
3133.5	78.619	68.4031	0.17619443	0.195531012	0.1944459	0.1319		
3133.6	78.76	66.7891	0.17769796	0.196816963	0.1958173	0.13523		
3133.8	79.32	64.8039	0.18281132	0.201150682	0.2004504	0.14138		

3133.9	80.003	63.1563	0.18790421	0.205407133	0.2050182	0.1476		
3134.1	80.628	64.251	0.19241479	0.209128052	0.2090258	0.14909		
3134.2	81.222	66.2508	0.1968162	0.212715549	0.2129026	0.14894		
3134.4	81.451	66.5613	0.19760094	0.213350745	0.2135904	0.14961		
3134.5	81.81	67.9394	0.200931	0.216031434	0.2164974	0.14921		
3134.7	82.358	73.5012	0.20528918	0.219504132	0.2202743	0.14307		
3134.8	82.943	75.4106	0.20964964	0.222938897	0.2240222	0.1429		
3135	83.207	74.7976	0.21079378	0.22383365	0.2250005	0.14515		
3135.1	83.519	76.4293	0.2135347	0.225966291	0.2273359	0.14406		
3135.3	84.109	80.3036	0.21851614	0.229803499	0.2315501	0.14069		
3135.4	85.324	84.7202	0.22900672	0.237725143	0.2403012	0.13931		
3135.6	87.24	87.1817	0.24461748	0.249129974	0.2530259	0.14413		
3135.7	89.071	84.9943	0.25761015	0.258290578	0.2633596	0.15546		
3135.9	89.521	78.6254	0.25762152	0.258298469	0.2633685	0.16741		
3136	88.113	67.6976	0.24346197	0.248300969	0.2520958	0.17879		
3136.2	85.468	55.5264	0.2217916	0.23229979	0.2343002	0.18637		
3136.4	83.631	43.3551	0.21084382	0.223872723	0.2250433	0.19721	0.19721	0.19721
3136.5	82.988	34.8313	0.20818251	0.221787617	0.2227646	0.19938	0.19938	0.19938
3136.7	83.569	32.9898	0.21493815	0.227052392	0.2285271	0.20226	0.20226	0.20226
3136.8	83.812	33.2654	0.21504278	0.227133207	0.2286158	0.20343	0.20343	0.20343
3137	83.514	32.9246	0.2120107	0.224782391	0.2260388	0.202	0.202	0.202
3137.1	83.042	34.1442	0.20831671	0.221893112	0.2228797	0.19973	0.19973	0.19973
3137.3	82.516	39.0296	0.20431337	0.218730058	0.2194313	0.19651	0.19651	0.19651
3137.4	82.118	45.7372	0.20169527	0.216643329	0.217162	0.18608	0.18608	0.18608
3137.6	81.864	52.8177	0.20005981	0.215332429	0.2157387	0.17355	0.17355	0.17355
3137.7	82.05	59.9351	0.20249367	0.217281216	0.2178552	0.16315		
3137.9	83.113	67.0526	0.21233598	0.225035469	0.226316	0.15701		
3138	85.27	71.2122	0.23060578	0.2389141	0.2416207	0.16051		
3138.2	87.351	73.8634	0.24518614	0.249537077	0.253483	0.16565		
3138.3	90.113	58.4997	0.26788691	0.265333724	0.2713764	0.2018		
3138.5	95.051	47.9444	0.30965134	0.292262108	0.3026508	0.23773	0.23773	0.23773
3138.6	100.42	48.2961	0.34909792	0.315463784	0.3304841	0.25599	0.25599	
3138.8	102.19	53.9454	0.35321272	0.317771405	0.3333023	0.25294	0.25294	
3138.9	97.128	57.8849	0.30091222	0.286840418	0.2962702	0.22929		
3139.1	91.385	61.396	0.26133599	0.260864295	0.2662817	0.20218		
3139.2	89.963	66.2259	0.26077416	0.260477682	0.2658422	0.18895		
3139.4	90.808	64.0426	0.26946096	0.266397192	0.2725925	0.19588		
3139.6	92.289	56.9242	0.28133451	0.274292312	0.2816678	0.21311		
3139.7	94.404	49.2113	0.29847837	0.285311161	0.2944784	0.23347	0.23347	0.23347
3139.9	95.376	40.3106	0.30229974	0.287708438	0.2972888	0.2488	0.2488	0.2488
3140	95.164	29.0838	0.29883321	0.285534649	0.2947401	0.25098	0.25098	0.25098
3140.2	93.592	21.7689	0.28423466	0.276187342	0.2838588	0.24505	0.24505	0.24505
3140.3	91.632	18.5815	0.26960426	0.266493812	0.272703	0.23742	0.23742	0.23742
3140.5	89.461	16.6063	0.25284936	0.254967793	0.2595993	0.22856	0.22856	0.22856
3140.6	86.812	15.3935	0.23204562	0.239980553	0.2428056	0.21712	0.21712	0.21712
3140.8	84.508	14.7165	0.21610276	0.227950659	0.2295132	0.20666	0.20666	0.20666
3140.9	83.551	15.2509	0.21200843	0.22478062	0.2260369	0.20218	0.20218	0.20218
3141.1	80.336	15.7514	0.18111217	0.199717361	0.1989161	0.18597	0.18597	0.18597
3141.2	76.676	16.3327	0.15504495	0.176856158	0.1746994	0.16619	0.16619	0.16619
3141.4	75.067	16.5011	0.14792082	0.170307798	0.1678474	0.157	0.157	0.157
3141.5	75.316	16.8638	0.15289088	0.174890376	0.1726387	0.15847	0.15847	0.15847

3141.7	76.837	16.0226	0.16645675	0.187070928	0.1854618	0.1672	0.1672	0.1672
3141.8	79.062	15.3498	0.18411468	0.202245623	0.2016237	0.17939	0.17939	0.17939
3142	80.514	15.7181	0.19258312	0.20926603	0.2091747	0.18708	0.18708	0.18708
3142.1	81.552	14.977	0.20008029	0.215348873	0.2157565	0.19237	0.19237	0.19237
3142.3	82.13	14.6017	0.20328296	0.217910509	0.2185395	0.19526	0.19526	0.19526
3142.4	81.407	14.0586	0.19491461	0.211170802	0.2112317	0.19164	0.19164	0.19164
3142.6	80.864	14.3947	0.19235565	0.209079558	0.2089735	0.1889	0.1889	0.1889
3142.8	81.397	15.4947	0.19860633	0.214162588	0.21447	0.19159	0.19159	0.19159
3142.9	82.991	16.9297	0.21246108	0.22513275	0.2264225	0.19945	0.19945	0.19945
3143.1	85.302	16.7371	0.23087873	0.23911657	0.2418456	0.21033	0.21033	0.21033
3143.2	87.552	16.3934	0.2471082	0.250908848	0.2550245	0.22042	0.22042	0.22042
3143.4	88.014	16.3682	0.24611191	0.250198615	0.2542261	0.22246	0.22246	0.22246
3143.5	86.82	15.6035	0.23446127	0.241761071	0.2447869	0.21722	0.21722	0.21722
3143.7	86.99	14.539	0.24021153	0.245956165	0.2494695	0.21799	0.21799	0.21799
3143.8	87.973	13.6805	0.24810221	0.25161572	0.2558198	0.22228	0.22228	0.22228
3144	88.052	12.5257	0.2461483	0.25022459	0.2542553	0.22262	0.22262	0.22262
3144.1	86.562	12.7565	0.23185455	0.239839257	0.2426486	0.21605	0.21605	0.21605
3144.3	85.27	14.2233	0.22382512	0.233839024	0.2359994	0.21023	0.21023	0.21023
3144.4	85.565	15.4398	0.22957765	0.238150204	0.2407727	0.21159	0.21159	0.21159
3144.6	87.419	15.4559	0.24622109	0.250276534	0.2543137	0.21983	0.21983	0.21983
3144.7	88.788	14.8929	0.25420276	0.255916331	0.2606713	0.22576	0.22576	0.22576
3144.9	87.62	13.6217	0.23969291	0.245580284	0.2490491	0.22072	0.22072	0.22072
3145	85.032	13.6485	0.2187163	0.229956655	0.2317186	0.20907	0.20907	0.20907
3145.2	83.258	14.1471	0.20816204	0.221771521	0.222747	0.20075	0.20075	0.20075
3145.3	82.988	13.6641	0.20911056	0.222516384	0.2235605	0.19947	0.19947	0.19947
3145.5	85.46	13.2468	0.23363103	0.241150346	0.2441069	0.21102	0.21102	0.21102
3145.6	90.214	13.368	0.27290929	0.268713063	0.2752459	0.23148	0.23148	0.23148
3145.8	94.777	12.8293	0.3051453	0.289480029	0.2993711	0.24941	0.24941	0.24941
3146	95.634	12.1222	0.30256587	0.287874613	0.2974839	0.25271	0.25271	0.25271
3146.1	91.614	12.13	0.26305788	0.262045914	0.2676261	0.23713	0.23713	0.23713
3146.3	86.264	12.747	0.2229926	0.233209839	0.2353045	0.21447	0.21447	0.21447
3146.4	81.924	12.8045	0.19327005	0.209828483	0.2097817	0.19406	0.19406	0.19406
3146.6	79.079	13.5492	0.17498433	0.19449213	0.1933392	0.17949	0.17949	0.17949
3146.7	76.728	13.8697	0.15769489	0.179257837	0.1772217	0.16656	0.16656	0.16656
3146.9	75.172	13.7796	0.1480573	0.17043452	0.1679796	0.1576	0.1576	0.1576
3147	74.996	13.8943	0.14963589	0.17189662	0.1695066	0.15658	0.15658	0.15658
3147.2	76.582	14.5541	0.16503284	0.185814362	0.1841329	0.16574	0.16574	0.16574
3147.3	79.247	15.8956	0.18646892	0.204213544	0.2037355	0.18035	0.18035	0.18035
3147.5	80.205	16.5918	0.18865711	0.206031388	0.2056896	0.18549	0.18549	0.18549
3147.6	79.881	17.3831	0.18463784	0.202684032	0.2020939	0.18381	0.18381	0.18381
3147.8	78.382	17.3933	0.17096734	0.191018343	0.1896456	0.17577	0.17577	0.17577
3147.9	77.395	15.6295	0.16579939	0.186491447	0.1848487	0.17038	0.17038	0.17038
3148.1	78.012	14.1754	0.1737947	0.193467415	0.1922485	0.1738	0.1738	0.1738
3148.2	79.341	13.5058	0.18437854	0.202466812	0.2018609	0.18095	0.18095	0.18095
3148.4	81.011	13.9302	0.19748721	0.21325877	0.2134908	0.18962	0.18962	0.18962
3148.5	82.212	15.0438	0.2050094	0.219282398	0.2200327	0.19566	0.19566	0.19566
3148.7	80.693	16.7765	0.18713539	0.204768357	0.2043316	0.18796	0.18796	0.18796
3148.8	78.241	17.1624	0.16868816	0.189029978	0.1875364	0.17497	0.17497	0.17497
3149	76.426	16.8773	0.15684418	0.178488813	0.1764135	0.16486	0.16486	0.16486
3149.2	74.834	17.4953	0.14494788	0.167534827	0.1649567	0.15556	0.15556	0.15556
3149.3	73.269	19.7493	0.13335183	0.156484017	0.1534989	0.14604	0.14604	0.14604

3149.5	72.483	22.6287	0.12947814	0.152706719	0.1496048	0.14114	0.14114	0.14114
3149.6	74.014	29.1883	0.1462103	0.168715272	0.1661864	0.15058	0.15058	0.15058
3149.8	77.207	38.5754	0.17250044	0.192348715	0.1910588	0.16782	0.16782	0.16782
3149.9	79.925	48.2912	0.19069063	0.207711091	0.2074981	0.17079	0.17079	0.17079
3150.1	82.102	51.5839	0.20626727	0.220278012	0.2211176	0.17666	0.17666	0.17666
3150.2	83.788	46.663	0.21780873	0.229261593	0.230954	0.1927	0.1927	0.1927
3150.4	84.018	40.9056	0.21611186	0.227957666	0.2295209	0.20242	0.20242	0.20242
3150.5	82.463	32.8553	0.20106747	0.216140792	0.2166162	0.19685	0.19685	0.19685
3150.7	81.289	31.7803	0.19448925	0.210824187	0.2108571	0.19105	0.19105	0.19105
3150.8	81.481	31.7365	0.19870641	0.214243286	0.2145575	0.19202	0.19202	0.19202
3151	81.816	31.1079	0.20061255	0.215776111	0.2162202	0.19371	0.19371	0.19371
3151.1	81.453	38.1511	0.19629986	0.21229688	0.2124495	0.19112	0.19112	0.19112
3151.3	80.657	47.3808	0.18979215	0.206970081	0.2066999	0.17609	0.17609	0.17609
3151.4	79.883	55.0181	0.18426708	0.202373398	0.2017607	0.15992		
3151.6	79.538	60.7818	0.18272033	0.2010741	0.2003683	0.14894		
3151.7	79.461	63.8214	0.18247922	0.200871066	0.2001509	0.14369		
3151.9	79.307	68.4889	0.18101891	0.199638498	0.1988317	0.13545		
3152.1	79.315	74.5255	0.18161032	0.200138264	0.1993664	0.12589		
3152.2	79.662	77.9368	0.18489033	0.202895388	0.2023206	0.12236		
3152.4	80.072	78.7577	0.18787691	0.205384477	0.2049939	0.12318		
3152.5	80.647	79.9033	0.19261269	0.209290263	0.2092008	0.12432		
3152.7	81.661	81.7504	0.20116528	0.216219141	0.2167013	0.12656		
3152.8	82.618	83.9386	0.20781629	0.221499551	0.2224501	0.12787		
3153	83.909	85.3318	0.21849339	0.229786089	0.2315309	0.13185		
3153.1	86.255	86.5926	0.23836681	0.244616933	0.2479724	0.14065		
3153.3	88.583	86.767	0.25486695	0.256380685	0.2611966	0.15057		
3153.4	90.147	85.1748	0.26486166	0.263278473	0.2690304	0.15961		
3153.6	90.778	84.6734	0.26773451	0.265230545	0.2712585	0.163		
3153.7	89.816	83.017	0.25707106	0.257916257	0.2629353	0.16162		
3153.9	87.965	81.188	0.24216543	0.247367948	0.25105	0.15667		
3154	86.143	80.6116	0.22902036	0.237735311	0.2403124	0.14955		
3154.2	84.42	82.9822	0.21626881	0.228078511	0.2296536	0.13787		
3154.3	83.256	84.8356	0.20899227	0.2224236	0.2234591	0.1295		
3154.5	82.972	89.1789	0.20866473	0.222166511	0.2231783	0.12151		
3154.6	83.708	92.9386	0.21617327	0.228004959	0.2295729	0.11919		
3154.8	85.1	95.5884	0.22755778	0.23664363	0.2391023	0.12147		
3154.9	85.75	95.0405	0.2301463	0.238572959	0.2412419	0.12536		
3155.1	85.594	93.8228	0.22768061	0.236735467	0.239204	0.12661		
3155.3	85.467	90.2212	0.22725525	0.236417315	0.2388516	0.13183		
3155.4	84.723	86.146	0.21991958	0.230875671	0.2327305	0.13482		
3155.6	83.583	87.4015	0.21100532	0.223998788	0.2251812	0.1275		
3155.7	81.536	94.355	0.19352481	0.210036811	0.2100066	0.10625		
3155.9	79.043	104.345	0.17452713	0.194098711	0.1929203	0.11185		
3156	77.538	106.782	0.16599273	0.186661994	0.1850291	0.11537		
3156.2	76.799	100.799	0.16153219	0.182703548	0.1808491	0.10617		
3156.3	76.779	92.5005	0.16287649	0.183901799	0.1821129	0.09336		
3156.5	77.257	80.226	0.16721648	0.187739304	0.1861692	0.10684		
3156.6	77.701	59.0623	0.17017349	0.190327228	0.1889121	0.14193		
3156.8	78.182	43.6219	0.17398349	0.193630264	0.1924217	0.16898	0.16898	0.16898
3156.9	78.845	39.4232	0.17932432	0.198201968	0.197296	0.17816	0.17816	0.17816
3157.1	79.478	41.7288	0.1838349	0.202010912	0.2013721	0.17857	0.17857	0.17857

3157.2	79.831	48.9728	0.1858161	0.203669115	0.2031509	0.16927	0.16927	0.16927
3157.4	79.849	54.4146	0.18530431	0.20324162	0.2026921	0.16071	0.16071	0.16071
3157.5	79.8	57.6734	0.18499724	0.202984837	0.2024166	0.15527		
3157.7	79.767	65.1487	0.18476977	0.202794488	0.2022124	0.14319		
3157.8	80.062	74.0037	0.1878155	0.205333496	0.2049391	0.13085		
3158	80.752	81.5608	0.19369086	0.210172519	0.2101532	0.1228		
3158.1	81.704	84.7616	0.20122442	0.216266505	0.2167527	0.12262		
3158.3	82.868	86.6005	0.21031383	0.223458642	0.2245904	0.12539		
3158.5	83.514	86.8824	0.21365071	0.226056217	0.2274344	0.12807		
3158.6	83.132	84.1042	0.20865563	0.222159367	0.2231705	0.1307		
3158.8	82.216	81.725	0.20117666	0.21622825	0.2167111	0.12989		
3158.9	81.201	81.5818	0.1935703	0.210073997	0.2100468	0.12501		
3159.1	80.362	80.6391	0.18777228	0.205297615	0.2049005	0.1222		
3159.2	79.953	78.8069	0.18567962	0.203555175	0.2030286	0.12285		
3159.4	79.888	79.4785	0.18575014	0.203614049	0.2030918	0.12146		
3159.5	79.835	82.2065	0.18519285	0.203148442	0.2025921	0.11707		
3159.7	79.776	83.2997	0.18479024	0.202811624	0.2022307	0.11508		
3159.8	79.84	84.1182	0.18557954	0.203471592	0.2029389	0.11411		
3160	80.034	83.2292	0.18725139	0.204864826	0.2044353	0.11646		
3160.1	80.387	83.2013	0.1902175	0.207321113	0.207078	0.1183		
3160.3	80.681	84.0161	0.19214639	0.208907902	0.2087883	0.1186		
3160.4	80.722	83.3108	0.19188708	0.208695064	0.2085588	0.11988		
3160.6	80.811	82.3181	0.19286972	0.209500822	0.209428	0.12187		
3160.7	80.991	82.7983	0.1943414	0.210703613	0.2107268	0.12203		
3160.9	81.035	86.9905	0.19427089	0.210646092	0.2106647	0.11562		
3161	81.215	89.1931	0.19610651	0.212139961	0.2122797	0.11302		
3161.2	81.344	84.831	0.19676843	0.212676842	0.2128607	0.12055		
3161.3	80.946	81.1705	0.19253535	0.20922688	0.2091324	0.12411		
3161.5	80.261	79.583	0.18711491	0.20475133	0.2043133	0.12295		
3161.7	79.851	79.7338	0.18487896	0.20288587	0.2023104	0.12059		
3161.8	80.151	79.1649	0.18866848	0.206040808	0.2056998	0.12301		
3162	80.925	79.8348	0.1951398	0.211354144	0.2114299	0.12597		
3162.1	81.762	83.1789	0.20130859	0.216333895	0.2168259	0.12506		
3162.3	82.473	86.9826	0.20631504	0.220315755	0.2211588	0.12276		
3162.4	82.595	90.6132	0.20579642	0.219905719	0.2207118	0.1176		
3162.6	82.526	91.8996	0.20528463	0.219500528	0.2202703	0.11519		
3162.7	82.967	93.0496	0.20989985	0.223134798	0.2242363	0.11549		
3162.9	83.818	93.3544	0.21684884	0.228524687	0.2301439	0.11908		
3163	84.79	93.5142	0.22421408	0.234132528	0.2363237	0.1234		
3163.2	85.822	90.3436	0.23203424	0.239972144	0.2427963	0.13317		
3163.3	86.841	83.6367	0.23955416	0.245479637	0.2489365	0.14806		
3163.5	87.744	79.0537	0.2460232	0.25013529	0.254155	0.15916		
3163.6	87.314	70.1273	0.23945863	0.245410319	0.248859	0.17147		
3163.8	85.364	60.5382	0.22213052	0.232556888	0.2345839	0.17796		
3163.9	83.257	50.3411	0.20696558	0.220829308	0.2217188	0.18428	0.18428	0.18428
3164.1	81.774	39.789	0.19732344	0.213126277	0.2133473	0.19035	0.19035	0.19035
3164.2	81.054	29.237	0.193427	0.209956845	0.2099203	0.18986	0.18986	0.18986
3164.4	80.506	24.1306	0.18927353	0.206541537	0.2062386	0.18706	0.18706	0.18706
3164.5	79.733	24.5967	0.1829478	0.201265518	0.2005734	0.18303	0.18303	0.18303
3164.7	79.272	25.6395	0.18050485	0.199203426	0.1983664	0.1806	0.1806	0.1806
3164.9	79.367	28.2066	0.18230635	0.200725412	0.1999949	0.1811	0.1811	0.1811

3165	79.628	33.0553	0.18430347	0.202403904	0.2017935	0.18248	0.18248	0.18248
3165.2	79.704	40.3915	0.18437854	0.202466812	0.2018609	0.17999	0.17999	0.17999
3165.3	79.67	46.1923	0.1840055	0.20215405	0.2015256	0.17285	0.17285	0.17285
3165.5	79.245	54.1114	0.17986568	0.198661615	0.1977872	0.15799	0.15799	0.15799
3165.6	79.021	58.9825	0.17905136	0.197969953	0.1970482	0.14906		
3165.8	79.025	62.0596	0.17937663	0.198246418	0.1973435	0.14418		
3165.9	78.856	64.8613	0.17756603	0.19670434	0.1956971	0.13881		
3166.1	78.454	63.9164	0.17415181	0.193775382	0.1925761	0.13815		
3166.2	78.622	54.805	0.17702467	0.196241767	0.1952037	0.15357	0.15357	0.15357
3166.4	80.235	43.9933	0.19224647	0.208990011	0.2088769	0.17927	0.17927	0.17927
3166.5	83.279	33.4199	0.21756307	0.229073175	0.2307468	0.20023	0.20023	0.20023
3166.7	86.428	24.5981	0.24042534	0.246110991	0.2496427	0.21541	0.21541	0.21541
3166.8	88.667	22.9379	0.25500115	0.256474419	0.2613026	0.22523	0.22523	0.22523
3167	88.8	28.5899	0.25127759	0.253862259	0.2583513	0.22582	0.22582	0.22582
3167.1	87.168	33.6484	0.23616497	0.243010319	0.2461791	0.21874	0.21874	0.21874
3167.3	85.098	40.4664	0.22060652	0.231399049	0.2333071	0.20651	0.20651	0.20651
3167.4	83.158	49.0112	0.20649473	0.220457699	0.2213135	0.18591	0.18591	0.18591
3167.6	81.538	56.2592	0.19511478	0.211333778	0.2114079	0.16641		
3167.7	80.552	63.5052	0.18915525	0.206443715	0.2061333	0.14988		
3167.9	80.172	71.1459	0.18739469	0.204983951	0.2045633	0.13579		
3168.1	80.137	73.8896	0.18765855	0.205203172	0.2047989	0.13128		
3168.2	80.055	75.6866	0.18674187	0.204440893	0.2039798	0.12801		
3168.4	80.179	79.446	0.18830227	0.205737336	0.2053733	0.12279		
3168.5	80.569	84.2508	0.19168691	0.208530667	0.2083815	0.11738		
3168.7	80.883	89.9236	0.19366129	0.210148356	0.2101271	0.1101		
3168.8	81.057	95.8424	0.19473264	0.211022566	0.2110715	0.1028		
3169	81.527	99.6301	0.19908173	0.214545711	0.2148854	0.10445		
3169.1	83.766	94.3132	0.22007881	0.230997066	0.2328642	0.1193		
3169.3	86.198	91.2083	0.23724087	0.243796477	0.2470562	0.13336		
3169.4	87.884	89.2204	0.24824096	0.251714253	0.2559307	0.14385		
3169.6	89.21	88.822	0.25775118	0.25838842	0.2634705	0.15009		
3169.7	91.272	88.4449	0.27517937	0.270227288	0.2769846	0.1591		
3169.9	93.47	85.5747	0.29121776	0.28069798	0.289094	0.17213		
3170	93.88	81.2695	0.28977792	0.279773921	0.2880192	0.1805		
3170.2	91.797	80.5957	0.26933358	0.26631128	0.2724942	0.17343		
3170.3	88.451	79.317	0.24279778	0.247823377	0.2515603	0.16164		
3170.5	85.658	81.1219	0.22392747	0.23391629	0.2360848	0.14658		
3170.6	84.56	80.9259	0.21943736	0.230507712	0.2323252	0.14189		
3170.8	85.08	78.6918	0.22622712	0.235646881	0.2379985	0.14781		
3170.9	86.105	76.5475	0.23417694	0.241552063	0.2445541	0.15588		
3171.1	86.619	75.6341	0.2365835	0.243316392	0.2465205	0.15964		
3171.3	85.858	74.6085	0.22809232	0.237043082	0.2395449	0.15784		
3171.4	84.195	77.6274	0.21432173	0.226575841	0.2280042	0.14535		
3171.6	82.516	80.7885	0.20222981	0.217070554	0.2176263	0.13241		
3171.7	82.093	80.17	0.20216612	0.217019682	0.217571	0.13127		
3171.9	82.242	77.0484	0.20369239	0.218236425	0.2188941	0.13688		
3172	82.463	74.6614	0.20538017	0.219576205	0.2203528	0.14175		
3172.2	82.814	74.1488	0.20832581	0.221900263	0.2228875	0.14428		
3172.3	82.912	72.9975	0.20828259	0.221866295	0.2228505	0.14659		
3172.5	82.556	73.1545	0.2047228	0.219055087	0.2197852	0.1446		
3172.6	82.289	74.7823	0.20327159	0.21790145	0.2185297	0.1407		

3172.8	82.427	76.5995	0.20516863	0.219408608	0.2201702	0.13849		
3172.9	82.607	77.6005	0.20631276	0.220313958	0.2211568	0.13777		
3173.1	82.621	77.0413	0.2060671	0.220119799	0.2209452	0.13874		
3173.2	82.752	76.1913	0.20746373	0.221221958	0.2221472	0.14073		
3173.4	82.943	75.332	0.20889901	0.222350424	0.2233792	0.14303		
3173.5	83.128	75.7945	0.21026607	0.223421294	0.2245495	0.14319		
3173.7	83.228	75.6557	0.2107915	0.223831873	0.2249986	0.14389		
3173.8	83.177	76.1204	0.21009774	0.223289646	0.2244056	0.14291		
3174	83.225	75.5233	0.21081653	0.223851411	0.22502	0.14409		
3174.1	83.201	75.6256	0.21032748	0.223469313	0.224602	0.14383		
3174.3	82.829	77.2696	0.20675632	0.220664205	0.2215387	0.13958		
3174.5	82.214	76.2636	0.20182038	0.216743372	0.2172707	0.13814		
3174.6	81.528	70.0472	0.19663423	0.212568067	0.212743	0.14448		
3174.8	80.95	61.7304	0.19262406	0.209299583	0.2092109	0.15476		
3174.9	80.752	50.8407	0.19202811	0.208810837	0.2086836	0.17109	0.17109	0.17109
3175.1	80.729	40.3369	0.19199626	0.208784699	0.2086554	0.185	0.185	0.185
3175.2	80.563	39.2497	0.19034716	0.207428031	0.2071931	0.18735	0.18735	0.18735
3175.4	80.131	40.5822	0.18657355	0.204300714	0.2038292	0.1841	0.1841	0.1841
3175.5	79.256	39.3006	0.17908093	0.197995097	0.1970751	0.18015	0.18015	0.18015
3175.7	78.341	36.1126	0.17249361	0.192342806	0.1910525	0.17558	0.17558	0.17558
3175.8	77.788	32.2934	0.1692136	0.1894895	0.1880235	0.17256	0.17256	0.17256
3176	77.568	28.7183	0.16814225	0.188551834	0.1870297	0.17134	0.17134	0.17134
3176.1	77.832	27.957	0.17116978	0.191194342	0.1898324	0.1728	0.1728	0.1728
3176.3	78.239	27.5276	0.17420413	0.193820472	0.1926241	0.17503	0.17503	0.17503
3176.4	78.407	26.1344	0.1748433	0.19437083	0.19321	0.17595	0.17595	0.17595
3176.6	78.565	25.6653	0.1762149	0.195548557	0.1944646	0.17681	0.17681	0.17681
3176.7	79.288	27.3127	0.18299784	0.201307614	0.2006185	0.18068	0.18068	0.18068
3176.9	79.832	28.103	0.18611635	0.203919635	0.2034199	0.18356	0.18356	0.18356
3177	79.852	28.3301	0.18523152	0.203180773	0.2026268	0.18366	0.18366	0.18366
3177.2	79.651	29.3687	0.18351645	0.201743543	0.2010856	0.1826	0.1826	0.1826
3177.3	79.45	30.8055	0.18209936	0.20055092	0.1998081	0.18155	0.18155	0.18155
3177.5	79.396	29.9561	0.18204932	0.20050872	0.1997629	0.18126	0.18126	0.18126
3177.7	79.485	29.2102	0.1829569	0.201273173	0.2005816	0.18173	0.18173	0.18173
3177.8	79.517	29.2359	0.18296827	0.20128274	0.2005918	0.1819	0.1819	0.1819
3178	79.642	28.1838	0.18421931	0.202333355	0.2017178	0.18256	0.18256	0.18256
3178.1	79.95	26.5018	0.18688063	0.204556397	0.2041039	0.18417	0.18417	0.18417
3178.3	80.763	26.4275	0.19412531	0.210527304	0.2105364	0.18837	0.18837	0.18837
3178.4	81.533	27.8999	0.19934786	0.214759974	0.2151177	0.19228	0.19228	0.19228
3178.6	81.669	27.6678	0.19891113	0.214408283	0.2147363	0.19297	0.19297	0.19297
3178.7	81.302	28.5784	0.19537181	0.211542926	0.211634	0.19112	0.19112	0.19112
3178.9	80.722	30.9877	0.19076341	0.207771043	0.2075627	0.18816	0.18816	0.18816
3179	80.091	31.9138	0.18602309	0.203841844	0.2033364	0.18491	0.18491	0.18491
3179.2	79.44	28.6948	0.1811281	0.199730824	0.1989305	0.18148	0.18148	0.18148
3179.3	78.698	23.932	0.17536419	0.194818621	0.1936869	0.17752	0.17752	0.17752
3179.5	78.57	22.5306	0.1760807	0.195433521	0.194342	0.17684	0.17684	0.17684
3179.6	79.186	23.9537	0.18201975	0.200483781	0.1997362	0.18013	0.18013	0.18013
3179.8	79.927	24.9007	0.18741516	0.205000966	0.2045816	0.18405	0.18405	0.18405
3179.9	80.773	24.5755	0.19404343	0.210460465	0.2104642	0.18843	0.18843	0.18843
3180.1	81.603	24.0109	0.20008711	0.215354354	0.2157625	0.19263	0.19263	0.19263
3180.2	82.198	26.1046	0.20396535	0.218453506	0.2191303	0.1956	0.1956	0.1956
3180.4	81.896	26.2942	0.19958897	0.214953962	0.2153281	0.1941	0.1941	0.1941

3180.5	81.085	25.3629	0.19295388	0.209569735	0.2095024	0.19002	0.19002	0.19002
3180.7	81.21	25.4099	0.19651822	0.212474009	0.2126412	0.19066	0.19066	0.19066
3180.9	82.053	24.6704	0.20375381	0.218285282	0.2189473	0.19488	0.19488	0.19488
3181	82.592	23.8188	0.20665396	0.220583415	0.2214506	0.19754	0.19754	0.19754
3181.2	82.11	28.6443	0.20081044	0.215934801	0.2163925	0.19516	0.19516	0.19516
3181.3	80.649	31.3123	0.18814987	0.205610958	0.2052374	0.18776	0.18776	0.18776
3181.5	79.111	30.1087	0.17708608	0.196294279	0.1952597	0.17971	0.17971	0.17971
3181.6	78.408	27.5838	0.17385839	0.193522362	0.1923069	0.17595	0.17595	0.17595
3181.8	79.694	24.9769	0.18789739	0.205401469	0.2050121	0.1828	0.1828	0.1828
3181.9	81.553	22.6705	0.20171802	0.216661521	0.2171818	0.19235	0.19235	0.19235
3182.1	83.351	21.9297	0.21499274	0.227094559	0.2285733	0.20118	0.20118	0.20118
3182.2	85.07	21.8025	0.22766924	0.236726965	0.2391946	0.20929	0.20929	0.20929
3182.4	86.081	21.1566	0.23342859	0.241001236	0.2439409	0.21393	0.21393	0.21393
3182.5	86.144	22.4253	0.23207064	0.239999051	0.2428262	0.21422	0.21422	0.21422
3182.7	86.163	23.7164	0.23273256	0.240487983	0.2433699	0.21431	0.21431	0.21431
3182.8	87.561	24.093	0.24655091	0.250511787	0.2545781	0.22047	0.22047	0.22047
3183	90.007	25.9128	0.26634472	0.264287875	0.2701819	0.23082	0.23082	0.23082
3183.1	92.694	29.7158	0.28648426	0.277648461	0.2855515	0.24158	0.24158	0.24158
3183.3	94.228	31.9579	0.29491858	0.283059015	0.2918459	0.24749	0.24749	0.24749
3183.4	96.31	34.3359	0.31292225	0.29426395	0.305018	0.25513	0.25513	0.25513
3183.6	97.304	36.7769	0.31665719	0.296531869	0.3077073	0.25871	0.25871	0.25871
3183.7	93.474	38.3404	0.27686487	0.271346318	0.2782716	0.24443	0.24443	0.24443
3183.9	87.067	37.6608	0.22627489	0.23568272	0.2380382	0.2179	0.2179	0.2179
3184.1	82.736	34.8395	0.2003032	0.215527875	0.2159508	0.19811	0.19811	0.19811
3184.2	86.17	32.157	0.24382591	0.24856233	0.252389	0.21396	0.21396	0.21396
3184.4	92.953	29.941	0.29689978	0.284314719	0.2933128	0.24219	0.24219	0.24219
3184.5	94.05	29.4082	0.28951179	0.279602785	0.2878203	0.2468	0.2468	0.2468
3184.7	90.81	33.6375	0.25950491	0.259602341	0.2648479	0.23401	0.23401	0.23401
3184.8	86.507	39.7536	0.2266684	0.235977802	0.2383649	0.21405	0.21405	0.21405
3185	82.526	43.6054	0.19804222	0.213707343	0.2139767	0.19133	0.19133	0.19133
3185.1	82.179	45.574	0.20448624	0.218867335	0.2195808	0.18665	0.18665	0.18665
3185.3	83.565	48.7849	0.21618237	0.228011965	0.2295806	0.18825	0.18825	0.18825
3185.4	84.286	55.6095	0.21937595	0.230460817	0.2322736	0.18083		
3185.6	84.17	64.1074	0.2170945	0.228713454	0.2303513	0.1668		
3185.7	81.077	72.8178	0.18679419	0.204484449	0.2040266	0.13821		
3185.9	78.513	78.4113	0.17154282	0.191518394	0.1901766	0.11617		
3186	76.783	78.6697	0.15943953	0.180829114	0.1788745	0.1062		
3186.2	75.076	74.5331	0.14648325	0.168969931	0.1664519	0.1027		
3186.3	75.29	70.5094	0.15313426	0.175113098	0.172872	0.11004		
3186.5	76.708	61.1918	0.1650715	0.185848553	0.184169	0.13282		
3186.6	78.429	55.2679	0.17823022	0.197270922	0.1963018	0.15174		
3186.8	80.078	51.2048	0.19023798	0.207337997	0.2070961	0.16699	0.16699	0.16699
3186.9	80.342	48.8266	0.18872762	0.206089788	0.2057525	0.17217	0.17217	0.17217
3187.1	79.663	51.6642	0.18242463	0.200825078	0.2001016	0.1641	0.1641	0.1641
3187.3	79.179	62.45	0.17974967	0.198563177	0.197682	0.14437		
3187.4	79.084	76.2751	0.17972465	0.198541941	0.1976593	0.12247		
3187.6	78.9	81.6331	0.17787993	0.196972238	0.195983	0.11313		
3187.7	78.336	77.0441	0.17285073	0.19265189	0.1913811	0.11714		
3187.9	77.657	72.7117	0.16776921	0.188224681	0.1866831	0.12002		
3188	76.972	68.8387	0.16264675	0.183697345	0.1818972	0.12215		
3188.2	76.516	68.0971	0.15984214	0.181190607	0.1792551	0.12071		

3188.3	76.645	70.5221	0.16211904	0.183227204	0.1814012	0.11767		
3188.5	76.946	72.578	0.16435045	0.185210382	0.1834946	0.11623		
3188.6	77.099	73.0363	0.16511245	0.185884751	0.1842073	0.11639		
3188.8	77.218	75.1194	0.16604504	0.186708126	0.1850779	0.11391		
3188.9	77.563	78.3162	0.1691954	0.189473597	0.1880066	0.11106		
3189.1	77.748	81.181	0.16995285	0.190134869	0.188708	0.10758		
3189.2	77.914	79.7439	0.17135857	0.191358386	0.1900066	0.1108		
3189.4	77.654	78.8866	0.16826281	0.188657488	0.1871416	0.11074		
3189.5	77.944	79.8115	0.17225705	0.192137893	0.1908348	0.11087		
3189.7	83.536	79.7793	0.22707328	0.236281102	0.2387007	0.13898		
3189.8	87.982	79.6789	0.252747	0.254895927	0.2595182	0.15986		
3190	88.681	76.8193	0.25086588	0.25357197	0.2580238	0.16727		
3190.2	89.678	74.3192	0.26153843	0.261003473	0.26644	0.17524		
3190.3	88.059	72.2268	0.24156266	0.246933149	0.250563	0.17154		
3190.5	83.061	73.3938	0.19825149	0.213876304	0.2141597	0.14664		
3190.6	80.248	74.3712	0.18500406	0.202990546	0.2024227	0.13139		
3190.8	79.791	67.2727	0.18500633	0.202992448	0.2024247	0.14005		
3190.9	79.554	57.6985	0.18262253	0.200991753	0.2002801	0.15394		
3191.1	78.988	50.0697	0.1777662	0.1968752	0.1958794	0.16307	0.16307	0.16307
3191.2	78.835	43.497	0.17791632	0.197003283	0.1960161	0.17271	0.17271	0.17271
3191.4	79.913	38.1016	0.18869805	0.206065299	0.2057261	0.18323	0.18323	0.18323
3191.5	82.381	36.072	0.20975655	0.223022616	0.2241137	0.19642	0.19642	0.19642
3191.7	84.949	35.0184	0.22826974	0.237175547	0.2396918	0.2087	0.2087	0.2087
3191.8	86.983	41.5586	0.24228371	0.247453191	0.2511455	0.21329	0.21329	0.21329
3192	86.926	53.9025	0.23684736	0.243509186	0.2467356	0.19558	0.19558	0.19558
3192.1	84.668	69.7245	0.21603907	0.227901605	0.2294593	0.1601		
3192.3	81.768	86.3725	0.19411394	0.210518022	0.2105263	0.12001		
3192.4	79.965	102.06	0.18359152	0.201806587	0.2011531	0.11315		
3192.6	78.773	110.046	0.17526638	0.194734587	0.1935974	0.12067		
3192.7	79.669	108.529	0.18716268	0.204791058	0.204356	0.1181		
3192.9	81.594	103.351	0.20237766	0.217188616	0.2177546	0.10988		
3193	82.449	101.088	0.20569861	0.219828325	0.2206275	0.1066		
3193.2	82.519	101.973	0.20525279	0.219475298	0.2202429	0.10808		
3193.4	82.46	103.636	0.20480696	0.219121855	0.2198579	0.11067		
3193.5	82.431	95.4232	0.20467048	0.219013575	0.21974	0.11321		
3193.7	82.48	86.2521	0.20520957	0.219441054	0.2202056	0.12395		
3193.8	82.769	77.0504	0.20793002	0.221589042	0.2225478	0.13959		
3194	83.116	68.6331	0.21047761	0.22358666	0.2247304	0.15453		
3194.1	82.961	63.4368	0.20803693	0.22167314	0.2226396	0.16205		
3194.3	82.512	58.0308	0.20437023	0.218775222	0.2194805	0.16846		
3194.4	81.792	49.605	0.19839934	0.213995622	0.2142891	0.1783	0.1783	0.1783
3194.6	81.644	45.6528	0.19899301	0.214474256	0.2148079	0.18386	0.18386	0.18386
3194.7	82.262	46.8702	0.20499121	0.219267971	0.220017	0.18498	0.18498	0.18498
3194.9	83.307	50.6517	0.21342097	0.225878103	0.2272392	0.18405	0.18405	0.18405
3195	86.151	55.7494	0.23908331	0.245137837	0.2485544	0.1891		
3195.2	93.314	61.0594	0.30218146	0.28763455	0.297202	0.20994		
3195.3	102.15	66.2397	0.3691533	0.326523647	0.3440798	0.23277		
3195.5	108.73	71.2346	0.41195496	0.348649456	0.3720014	0.24492		
3195.6	110.36	72.3978	0.41354037	0.349433018	0.3730093	0.24779		
3195.8	106.69	72.9912	0.37605452	0.330223163	0.348679	0.23626		
3195.9	100.05	74.0053	0.32237333	0.29996639	0.3117955	0.21369		

3196.1	95.923	77.9557	0.2995065	0.285958204	0.2952361	0.19329		
3196.2	93.343	81.9753	0.2815051	0.274404141	0.281797	0.17743		
3196.4	90.908	84.7177	0.26327624	0.262195412	0.2677964	0.16377		
3196.6	89.33	82.987	0.25373646	0.255589879	0.2603023	0.16		
3196.7	88.303	77.0742	0.24672151	0.250633395	0.2547148	0.16478		
3196.9	87.073	72.0395	0.23679049	0.243467646	0.2466893	0.16736		
3197	84.958	68.0307	0.21897789	0.230156684	0.2319388	0.16413		
3197.2	83.075	62.0098	0.20622633	0.220245657	0.2210824	0.16484		
3197.3	81.509	52.1466	0.19491233	0.21116895	0.2112297	0.17282	0.17282	0.17282
3197.5	80.238	43.3273	0.18606404	0.203875998	0.2033731	0.18037	0.18037	0.18037
3197.6	79.418	36.8358	0.18089153	0.19953075	0.1987165	0.18086	0.18086	0.18086
3197.8	79.147	33.3	0.17996349	0.198744587	0.1978759	0.17994	0.17994	0.17994
3197.9	79.204	29.2057	0.18085287	0.199498033	0.1986815	0.18024	0.18024	0.18024
3198.1	79.429	26.3344	0.18281132	0.201150682	0.2004504	0.18143	0.18143	0.18143
3198.2	79.992	25.4102	0.18779275	0.205314612	0.2049188	0.18439	0.18439	0.18439
3198.4	79.443	25.5977	0.18053897	0.199232321	0.1983973	0.18149	0.18149	0.18149
3198.5	78.502	25.9863	0.17360136	0.193300554	0.1920709	0.17645	0.17645	0.17645
3198.7	78.554	27.2206	0.17653562	0.195823301	0.1947575	0.17675	0.17675	0.17675
3198.8	79.694	28.1803	0.18697844	0.204637792	0.2041913	0.18281	0.18281	0.18281
3199	82.819	28.1325	0.21476755	0.226920582	0.2283824	0.19852	0.19852	0.19852
3199.1	87.431	27.8911	0.2514823	0.254006492	0.258514	0.21971	0.21971	0.21971
3199.3	91.296	30.5403	0.2775882	0.271825183	0.2788228	0.23601	0.23601	0.23601
3199.4	91.689	33.5214	0.27248393	0.268428426	0.2749194	0.23767	0.23767	0.23767
3199.6	90.692	33.0961	0.26423614	0.262851647	0.2685439	0.23367	0.23367	0.23367
3199.8	88.254	31.3447	0.24258624	0.247671101	0.2513897	0.22338	0.22338	0.22338
3199.9	83.044	29.8861	0.1977306	0.213455562	0.2137039	0.19933	0.19933	0.19933
3200.1	76.96	28.905	0.1521357	0.174198316	0.171914	0.16743	0.16743	0.16743
3200.2	70.803	29.1196	0.10606768	0.128904951	0.1253157	0.12956	0.12956	0.12956
3200.4	66.421	30.2085	0.07799879	0.097947194	0.0943211	0.09877	0.09877	0.09877
3200.5	65.031	30.4706	0.07376798	0.093029212	0.089455	0.08832	0.08832	0.08832
3200.7	65.249	29.2802	0.07742331	0.097282316	0.0936623	0.09004	0.09004	0.09004
3200.8	66.565	28.1982	0.08938784	0.110848794	0.1071602	0.10012	0.10012	0.10012
3201	69.069	28.3386	0.11040995	0.133450889	0.1299225	0.11819	0.11819	0.11819
3201.1	72.64	29.7772	0.13900883	0.16192237	0.1591252	0.14188	0.14188	0.14188
3201.3	76.636	31.6128	0.16925227	0.189523291	0.1880593	0.1659	0.1659	0.1659
3201.4	80.004	32.3737	0.19261269	0.209290263	0.2092008	0.18434	0.18434	0.18434
3201.6	81.925	31.2286	0.20382205	0.218339558	0.2190063	0.19422	0.19422	0.19422
3201.7	82.749	29.6458	0.20821208	0.221810865	0.2227899	0.1983	0.1983	0.1983
3201.9	82.528	28.1524	0.20446577	0.218851082	0.2195631	0.19722	0.19722	0.19722
3202	81.837	25.6771	0.19882014	0.214334962	0.2146569	0.1938	0.1938	0.1938
3202.2	81.028	23.7186	0.19265136	0.209321949	0.209235	0.18973	0.18973	0.18973
3202.3	81.698	22.5059	0.20152695	0.216508673	0.2170157	0.19311	0.19311	0.19311
3202.5	83.493	22.8519	0.21648717	0.228246562	0.2298383	0.20186	0.20186	0.20186
3202.6	85.19	24.416	0.2283539	0.237238361	0.2397614	0.20985	0.20985	0.20985
3202.8	86.228	25.6993	0.23467509	0.241918146	0.2449618	0.21459	0.21459	0.21459
3203	86.408	26.5773	0.23428613	0.241632339	0.2446435	0.2154	0.2154	0.2154
3203.1	86.232	28.158	0.23264839	0.240425861	0.2433008	0.21461	0.21461	0.21461
3203.3	85.897	29.9258	0.2298597	0.238359967	0.2410055	0.21311	0.21311	0.21311
3203.4	85.711	30.901	0.22895667	0.237687858	0.2402598	0.21226	0.21226	0.21226
3203.6	85.595	30.2347	0.22810369	0.237051576	0.2395543	0.21174	0.21174	0.21174
3203.7	85.395	29.9023	0.22638862	0.235768034	0.2381326	0.21082	0.21082	0.21082

3203.9	85.152	29.0264	0.22453253	0.234372606	0.2365891	0.2097	0.2097	0.2097
3204	85.018	28.0605	0.22383421	0.233845893	0.236007	0.20908	0.20908	0.20908
3204.2	85.497	26.6324	0.22888844	0.237637006	0.2402034	0.21128	0.21128	0.21128
3204.3	85.59	24.5403	0.22807184	0.237027794	0.239528	0.21171	0.21171	0.21171
3204.5	85.396	24.6603	0.22641137	0.235785094	0.2381515	0.21083	0.21083	0.21083
3204.6	85.175	25.9506	0.22476454	0.234547397	0.2367823	0.20981	0.20981	0.20981
3204.8	85.147	27.5787	0.22505114	0.234763172	0.2370209	0.20968	0.20968	0.20968
3204.9	85.471	28.5683	0.22820605	0.237128002	0.2396391	0.21118	0.21118	0.21118
3205.1	88.039	30.5522	0.25292669	0.25502208	0.2596607	0.22248	0.22248	0.22248
3205.2	87.062	36.1649	0.23452724	0.241809539	0.2448409	0.21825	0.21825	0.21825
3205.4	83.519	46.6497	0.20529601	0.219509538	0.2202802	0.19042	0.19042	0.19042
3205.5	79.591	58.4396	0.17595332	0.195324295	0.1942256	0.15277		
3205.7	77.137	65.2442	0.16147077	0.182648696	0.1807912	0.12871		
3205.8	75.69	66.703	0.15194918	0.174027153	0.1717348	0.11814		
3206	76.892	66.4368	0.16733931	0.187847231	0.1862834	0.12543		
3206.2	78.859	64.6575	0.18176954	0.200272678	0.1995103	0.1391		
3206.3	80.169	61.9332	0.18992635	0.207080878	0.2068192	0.1504		
3206.5	81.274	59.5753	0.19820599	0.213839581	0.21412	0.15982		
3206.6	82.065	59.6849	0.20328979	0.217915943	0.2185454	0.16362		
3206.8	82.218	59.7802	0.20305777	0.217731104	0.2183444	0.16423		
3206.9	82.119	61.6206	0.2021502	0.217006963	0.2175571	0.16081		
3207.1	82.108	65.2886	0.20234581	0.217163191	0.2177269	0.15491		
3207.2	82.249	68.9046	0.20369922	0.218241854	0.2189	0.14986		
3207.4	82.437	71.8844	0.20511404	0.219365342	0.2201231	0.14604		
3207.5	82.657	72.8867	0.20684048	0.220730616	0.2216112	0.14552		
3207.7	82.884	71.8555	0.2085237	0.222055752	0.2230573	0.14828		
3207.8	83.111	72.3564	0.2102183	0.22338394	0.2245087	0.14858		
3208	83.195	74.1841	0.21047761	0.22358666	0.2247304	0.14607		
3208.1	83	77.1756	0.20843044	0.221982486	0.2229773	0.1404		
3208.3	82.625	80.2815	0.20536424	0.219563593	0.220339	0.13384		
3208.4	82.386	81.7601	0.20402676	0.218502328	0.2191835	0.13046		
3208.6	82.286	83.9937	0.20348995	0.218075321	0.2187188	0.12658		
3208.7	82.073	85.1203	0.20153377	0.216514133	0.2170217	0.12377		
3208.9	81.695	85.3839	0.19841071	0.214004798	0.214299	0.12147		
3209	81.31	84.667	0.19562884	0.21175193	0.21186	0.12065		
3209.2	81.314	81.9067	0.19663195	0.212566223	0.212741	0.12485		
3209.4	81.542	79.6824	0.19856993	0.214133238	0.2144382	0.12938		
3209.5	81.581	80.6613	0.19829243	0.213909351	0.2141956	0.12812		
3209.7	81.483	81.7467	0.19740987	0.213196211	0.213423	0.12599		
3209.8	81.52	81.9347	0.19808544	0.213742245	0.2140145	0.12589		
3210	81.445	82.7814	0.19709825	0.212944005	0.2131499	0.12427		
3210.1	81.005	84.4572	0.19301075	0.209616289	0.2095527	0.11945		
3210.3	80.519	86.8586	0.18954649	0.206767162	0.2064815	0.1132		
3210.4	80.306	88.8218	0.18860934	0.205991821	0.2056471	0.10896		
3210.6	80.419	92.896	0.19006738	0.207197265	0.2069446	0.10298		
3210.7	80.395	97.6931	0.18932585	0.206584795	0.2062851	0.10278		
3210.9	80.497	99.5085	0.19060647	0.207641756	0.2074234	0.10424		
3211	80.314	99.3223	0.18832501	0.205756194	0.2053936	0.10394		
3211.2	80.052	98.9006	0.18648257	0.204224915	0.2037478	0.10296		
3211.3	80.064	100.884	0.18723774	0.204853478	0.2044231	0.10627		
3211.5	80.012	102.394	0.18645527	0.204202172	0.2037233	0.10873		

3211.6	79.857	99.5371	0.18517011	0.203129423	0.2025717	0.10428		
3211.8	79.877	96.6089	0.18581838	0.203671014	0.203153	0.09974		
3211.9	80.034	91.755	0.18716723	0.204794842	0.2043601	0.1037		
3212.1	80.302	91.6911	0.18939636	0.206643089	0.2063479	0.10432		
3212.2	80.62	93.0446	0.19182112	0.208640898	0.2085003	0.10378		
3212.4	80.861	94.2672	0.19339743	0.209932665	0.2098942	0.10304		
3212.6	80.944	94.7689	0.19368404	0.210166943	0.2101472	0.10266		
3212.7	81.092	95.1926	0.19507156	0.211298598	0.2113699	0.10273		
3212.9	81.564	98.0736	0.19933876	0.214752652	0.2151098	0.10299		
3213	82.008	101.134	0.20232079	0.217143213	0.2177052	0.10666		
3213.2	81.902	100.563	0.20021904	0.215460305	0.2158775	0.10557		
3213.3	81.519	98.9379	0.19710053	0.212945846	0.2131519	0.10325		
3213.5	81.153	99.1428	0.19450518	0.210837169	0.2108712	0.10367		
3213.6	81.331	102.234	0.19719606	0.213023187	0.2132357	0.10849		
3213.8	82.047	105.534	0.20345583	0.218048161	0.2186893	0.11363		
3213.9	82.768	107.363	0.2085328	0.222062899	0.2230651	0.11648		
3214.1	82.682	108.068	0.20590561	0.219992089	0.220806	0.11739		
3214.2	82.09	107.766	0.20086276	0.21597674	0.216438	0.11685		
3214.4	81.367	110.078	0.19534906	0.211524423	0.211614	0.12065		
3214.5	81.536	108.266	0.1989589	0.214446769	0.2147781	0.11789		
3214.7	82.263	104.2	0.20501168	0.219284202	0.2200347	0.11155		
3214.8	83.185	102.531	0.21218358	0.224916921	0.2261862	0.10895		
3215	83.96	103.409	0.21748346	0.229012088	0.2306796	0.11032		
3215.1	84.094	102.779	0.21699441	0.228636563	0.2302668	0.10936		
3215.3	83.787	102.218	0.21407834	0.226387472	0.2277977	0.1082		
3215.4	83.322	102.488	0.21041164	0.223535104	0.224674	0.10852		
3215.6	82.908	101.445	0.20752741	0.221272123	0.2222019	0.10716		
3215.8	82.947	99.2459	0.20891949	0.222366488	0.2233967	0.10664		
3215.9	83.636	98.7828	0.21535896	0.227377275	0.2288836	0.10947		
3216.1	84.127	97.8199	0.21806121	0.22945512	0.2311668	0.11336		
3216.2	84.198	96.824	0.21784057	0.229286009	0.2309808	0.1153		
3216.4	83.753	97.1009	0.21344144	0.225893979	0.2272566	0.11274		
3216.5	83.5	97.3216	0.21242241	0.225102685	0.2263896	0.11118		
3216.7	83.658	96.9264	0.21436039	0.226605758	0.2280371	0.11257		
3216.8	83.834	96.0788	0.21546586	0.227459756	0.2289742	0.11478		
3217	83.82	94.0442	0.21493587	0.227050635	0.2285251	0.11799		
3217.1	83.651	92.2994	0.2134187	0.225876339	0.2272373	0.11999		
3217.3	83.379	94.2828	0.21121913	0.224165609	0.2253637	0.1155		
3217.4	82.817	95.3273	0.20633096	0.220328335	0.2211725	0.11109		
3217.6	82.468	95.1941	0.20451353	0.218889005	0.2196044	0.1096		
3217.7	82.546	92.6673	0.20592835	0.22001008	0.2208256	0.11406		
3217.9	82.24	91.8532	0.20236174	0.217175904	0.2177408	0.11386		
3218	81.505	93.6196	0.19621115	0.212224892	0.2123716	0.10734		
3218.2	80.684	91.9043	0.1900924	0.20721791	0.2069668	0.10593		
3218.3	80.092	93.122	0.18626648	0.204044818	0.2035543	0.10092		
3218.5	79.709	98.6431	0.18374847	0.201938364	0.2012944	0.10354		
3218.6	79.585	100.682	0.1833777	0.201626974	0.2009606	0.10566		
3218.8	79.668	99.1218	0.18433532	0.202430594	0.2018221	0.10353		
3219	79.865	98.0697	0.18598897	0.203813379	0.2033058	0.10165		
3219.1	80.226	96.1317	0.1890347	0.206343979	0.206026	0.09907		
3219.3	80.667	94.4622	0.19241024	0.209124322	0.2090218	0.10173		

3219.4	81.049	94.9833	0.19508293	0.211307856	0.2113799	0.10285		
3219.6	81.503	96.8987	0.19872006	0.214254289	0.2145694	0.10206		
3219.7	82.202	98.7712	0.20448396	0.218865529	0.2195788	0.10336		
3219.9	83.026	97.3144	0.21076421	0.223810558	0.2249753	0.10919		
3220	83.456	93.2511	0.21290463	0.225477398	0.2268001	0.11753		
3220.2	82.985	91.3949	0.20743643	0.221200457	0.2221237	0.11823		
3220.3	81.92	91.8001	0.19861998	0.214173594	0.2144819	0.11234		
3220.5	81.035	92.9316	0.19278556	0.209431894	0.2093536	0.10607		
3220.6	80.861	88.9926	0.19306761	0.209662835	0.2096029	0.11155		
3220.8	81.058	83.9158	0.1949419	0.211193032	0.2112557	0.12059		
3220.9	81.325	81.8502	0.1969777	0.212846379	0.2130442	0.12508		
3221.1	81.731	80.6938	0.20035552	0.215569871	0.2159964	0.12882		
3221.2	82.304	83.4475	0.20494571	0.2192319	0.2199777	0.12745		
3221.4	82.975	86.458	0.21009547	0.223287867	0.2244036	0.12609		
3221.5	83.301	89.2261	0.2115808	0.224447573	0.2256723	0.12326		
3221.7	83.292	93.5848	0.21098257	0.223981035	0.2251618	0.1162		
3221.8	83.288	96.7192	0.21114635	0.224108829	0.2253016	0.11113		
3222	83.479	97.4492	0.21301381	0.225562174	0.226893	0.11087		
3222.2	83.896	98.5498	0.21655768	0.228300808	0.2298979	0.11109		
3222.3	84.448	100.13	0.22087265	0.231601566	0.2335303	0.11115		
3222.5	84.992	100.015	0.22484187	0.234605638	0.2368467	0.11386		
3222.6	85.133	97.6861	0.22487827	0.234633041	0.236877	0.11826		
3222.8	84.684	95.042	0.22035176	0.231205057	0.2330933	0.12044		
3222.9	84.158	94.0301	0.2166373	0.228362042	0.2299651	0.11961		
3223.1	84.02	93.2932	0.21654631	0.22829206	0.2298882	0.12015		
3223.2	84.199	95.913	0.21837284	0.229693804	0.2314294	0.11677		
3223.4	84.515	100.264	0.22091814	0.231636171	0.2335685	0.11124		
3223.5	84.857	102.519	0.223468	0.233569292	0.2357015	0.10968		
3223.7	85.154	104.254	0.22557203	0.23515493	0.2374542	0.11167		
3223.8	85.295	106.324	0.22625442	0.235667361	0.2380212	0.11486		
3224	85.097	106.871	0.22403211	0.233995253	0.236172	0.11571		
3224.1	84.804	105.79	0.22185756	0.232349847	0.2343555	0.11403		
3224.3	84.267	105.382	0.21721278	0.228804298	0.2304512	0.11339		
3224.4	83.481	101.855	0.21092798	0.223938425	0.2251151	0.10797		
3224.6	82.805	99.8665	0.20631504	0.220315755	0.2211588	0.10459		
3224.7	82.292	101.121	0.2027507	0.217486289	0.2180782	0.10667		
3224.9	81.82	100.593	0.19924777	0.214679415	0.2150303	0.10592		
3225	81.287	94.1246	0.19510113	0.211322669	0.2113959	0.10742		
3225.2	80.355	82.17	0.1871695	0.204796733	0.2043621	0.11976		
3225.4	79.451	71.9463	0.18083694	0.199484561	0.1986671	0.13087		
3225.5	78.958	67.991	0.17808237	0.197144889	0.1961673	0.13438		
3225.7	78.93	68.4829	0.17875111	0.197714535	0.1967754	0.13345		
3225.8	79.305	68.968	0.18229725	0.200717744	0.1999867	0.13468		
3226	79.86	68.1453	0.18663952	0.204355657	0.2038882	0.13891		
3226.1	80.325	67.7357	0.1898058	0.20698135	0.2067121	0.14198		
3226.3	80.336	67.9059	0.18881633	0.206163243	0.2058315	0.14177		
3226.4	80.015	70.3231	0.18593893	0.203771625	0.203261	0.13626		
3226.6	80.048	73.7427	0.18726959	0.204879956	0.2044515	0.13099		
3226.7	80.046	76.2237	0.18678509	0.204476874	0.2040184	0.12713		
3226.9	80.126	77.5484	0.18775863	0.205286284	0.2048883	0.12557		
3227	80.495	77.5828	0.1911319	0.208074371	0.2078896	0.12742		

3227.2	80.764	77.5549	0.19266728	0.209334996	0.2092491	0.12883		
3227.3	80.685	79.1063	0.19133207	0.208239016	0.208067	0.12604		
3227.5	80.49	78.7904	0.18984447	0.207013278	0.2067464	0.1255		
3227.6	80.497	76.6878	0.19042677	0.207493665	0.2072638	0.12871		
3227.8	80.483	75.0188	0.19008103	0.207208526	0.2069567	0.13122		
3227.9	80.52	73.1341	0.19057007	0.207611769	0.2073911	0.1344		
3228.1	80.549	73.5313	0.19069063	0.207711091	0.2074981	0.13392		
3228.3	80.427	75.2631	0.18943276	0.206673172	0.2063803	0.1306		
3228.4	80.092	74.6907	0.18649849	0.204238181	0.203762	0.12973		
3228.6	79.714	74.5681	0.18371207	0.201907812	0.2012616	0.12792		
3228.7	79.498	76.8075	0.18251107	0.20089789	0.2001796	0.12337		
3228.9	79.8	79.0401	0.1859594	0.203788707	0.2032793	0.12154		
3229	80.401	78.2079	0.19080891	0.207808508	0.207603	0.12592		
3229.2	80.589	78.8165	0.19101362	0.20797704	0.2077847	0.12599		
3229.3	80.87	81.9772	0.1937682	0.210235704	0.2102214	0.12266		
3229.5	81.423	84.8041	0.19836977	0.213971762	0.2142632	0.12111		
3229.6	81.815	85.4017	0.20071036	0.215854555	0.2163054	0.12215		
3229.8	82.059	84.8852	0.20235264	0.217168639	0.2177329	0.12418		
3229.9	82.155	85.2221	0.20275297	0.217488103	0.2180802	0.12412		
3230.1	82.225	87.0851	0.20331708	0.217937682	0.2185691	0.12147		
3230.2	82.392	89.9382	0.20479786	0.219114638	0.21985	0.1177		
3230.4	82.436	93.1734	0.2047319	0.219062306	0.2197931	0.1127		
3230.5	81.988	96.7429	0.20025088	0.215485874	0.2159052	0.10473		
3230.7	81.148	100.102	0.19336104	0.209902902	0.2098621	0.10543		
3230.8	80.203	102.204	0.18625283	0.204033439	0.2035421	0.10817		
3231	79.677	103.014	0.18342547	0.201667109	0.2010036	0.10935		
3231.1	79.833	101.996	0.1859776	0.20380389	0.2032956	0.10802		
3231.3	80.412	101.18	0.19091581	0.20789653	0.2076979	0.10655		
3231.5	81.04	99.9835	0.19551511	0.211659468	0.21176	0.10487		
3231.6	81.438	100.321	0.19792167	0.213609963	0.2138712	0.1055		
3231.8	81.425	103.953	0.19695267	0.212826114	0.2130223	0.11117		
3231.9	81.199	106.446	0.19501242	0.211250449	0.2113178	0.11485		
3232.1	80.897	107.041	0.19265818	0.209327541	0.209241	0.11591		
3232.2	80.81	107.97	0.19259221	0.209273487	0.2091827	0.11724		
3232.4	81.348	107.136	0.1980263	0.213694483	0.2139627	0.11585		
3232.5	82.077	107.038	0.20346721	0.218057215	0.2186991	0.1159		
3232.7	82.691	108.169	0.20774805	0.221445844	0.2223915	0.11774		
3232.8	83.467	107.33	0.21406924	0.226380428	0.2277899	0.11643		
3233	84.002	105.778	0.21725372	0.228835738	0.2304857	0.11401		
3233.1	84.416	103.768	0.22031082	0.231173868	0.233059	0.11063		
3233.3	84.841	104.138	0.22351804	0.233607104	0.2357432	0.11113		
3233.4	85.233	107.657	0.22634995	0.23573903	0.2381005	0.11668		
3233.6	85.136	110.166	0.22439605	0.23426974	0.2364754	0.12079		
3233.7	84.49	107.611	0.21857983	0.229852239	0.2316037	0.11665		
3233.9	83.826	105.728	0.21391457	0.226260652	0.2276586	0.11363		
3234	83.384	107.339	0.2110963	0.224069787	0.2252589	0.11637		
3234.2	83.083	108.021	0.20904459	0.222464643	0.2235039	0.11732		
3234.3	82.477	104.357	0.20366737	0.218216518	0.2188724	0.11146		
3234.5	81.59	101.919	0.19661376	0.21255147	0.212725	0.1079		
3234.7	80.641	103.591	0.18952374	0.206748366	0.2064612	0.11036		
3234.8	80.086	105.136	0.18640296	0.204158576	0.2036765	0.11292		

3235	80.164	104.568	0.1882727	0.205712819	0.205347	0.11212		
3235.1	80.744	101.428	0.1934543	0.209979163	0.2099444	0.10692		
3235.3	81.359	96.7001	0.19783978	0.213543801	0.2137995	0.10471		
3235.4	81.642	93.0092	0.19916134	0.214609823	0.2149549	0.10902		
3235.6	81.508	89.7916	0.19735756	0.213153885	0.2133772	0.11354		
3235.7	81.007	92.587	0.19294023	0.209558561	0.2094903	0.10649		
3235.9	80.543	97.7431	0.1898149	0.206988863	0.2067202	0.10362		
3236	80.413	101.853	0.18959198	0.206804749	0.2065219	0.10763		
3236.2	80.25	106.716	0.18803386	0.205514724	0.2051339	0.11538		
3236.3	80.214	109.606	0.18821356	0.205663779	0.2052942	0.11982		
3236.5	80.598	107.167	0.19200536	0.208792167	0.2086635	0.11612		
3236.6	81.17	96.1174	0.19643861	0.212409443	0.2125713	0.10969		
3236.8	81.527	92.535	0.19849487	0.214072695	0.2143726	0.10921		
3236.9	81.689	96.652	0.19940245	0.214803907	0.2151653	0.10407		
3237.1	81.983	100.767	0.20204784	0.216925184	0.2174683	0.10595		
3237.2	82.236	104.741	0.20366965	0.218218328	0.2188744	0.1123		
3237.4	82.016	107.018	0.20089915	0.216005911	0.2164697	0.11594		
3237.5	81.429	107.308	0.19595411	0.212016215	0.2121459	0.11639		
3237.7	80.765	104.096	0.19100225	0.207967679	0.2077746	0.11138		
3237.9	80.2	101.912	0.18704213	0.204690782	0.2042482	0.1077		
3238	80.549	99.8035	0.1919212	0.208723078	0.208589	0.10428		
3238.2	81.344	99.69	0.19821509	0.213846926	0.2141279	0.10441		
3238.3	81.886	99.4459	0.20148373	0.21647409	0.2169782	0.10384		
3238.5	82.005	96.6451	0.20154287	0.216521413	0.2170296	0.10571		
3238.6	81.216	91.6538	0.19359078	0.210090729	0.2100649	0.10905		
3238.8	79.668	86.9837	0.18079145	0.199446064	0.1986259	0.10855		
3238.9	78.561	86.4444	0.17411087	0.193740089	0.1925386	0.10354		
3239.1	78.144	91.1173	0.17222976	0.192114241	0.1908096	0.09536		
3239.2	79.961	94.946	0.19114555	0.2080856	0.2079017	0.09777		
3239.4	81.252	95.6265	0.19756682	0.213323155	0.2135605	0.10283		
3239.5	81.607	95.6086	0.19890885	0.21440645	0.2147344	0.10466		
3239.7	82.425	97.6967	0.20666078	0.220588802	0.2214565	0.10534		
3239.8	84.217	100.458	0.22197812	0.232441308	0.2344564	0.10949		
3240	86.988	101.614	0.2445174	0.249058265	0.2529454	0.12021		
3240.1	88.99	102.809	0.25682313	0.257743937	0.26274	0.127		
3240.3	85.388	102.285	0.21634842	0.228139791	0.229721	0.11332		
3240.4	81.495	101.844	0.19126383	0.208182897	0.2080065	0.10789		
3240.6	80.618	102.859	0.19115465	0.208093086	0.2079097	0.10946		
3240.7	81.169	103.533	0.19672294	0.212639973	0.2128208	0.11051		
3240.9	82.223	103.738	0.20538927	0.219583411	0.2203606	0.11083		
3241.1	83.535	102.491	0.21557277	0.227542214	0.2290647	0.10892		
3241.2	84.592	99.4683	0.22265823	0.232956755	0.2350252	0.1136		
3241.4	84.445	95.6753	0.2187254	0.229963615	0.2317263	0.1183		
3241.5	82.952	88.2735	0.20507992	0.219338298	0.2200936	0.12308		
3241.7	81.197	82.4138	0.19217368	0.208930298	0.2088125	0.12382		
3241.8	79.738	85.219	0.1819879	0.200456922	0.1997075	0.11178		
3242	78.829	90.2121	0.1763855	0.195694728	0.1946204	0.09892		
3242.1	78.398	90.9812	0.17399487	0.193640071	0.1924322	0.09536		
3242.3	77.957	86.0562	0.17039641	0.19052145	0.1891182	0.10089		
3242.4	77.757	80.4957	0.16962531	0.189849086	0.1884048	0.10864		
3242.6	78.35	74.7031	0.17585779	0.19524235	0.1941383	0.12065		

3242.7	79.16	75.285	0.1818355	0.200328347	0.1995699	0.12404		
3242.9	79.693	75.7582	0.18512234	0.203089478	0.2025288	0.12606		
3243	80.634	77.3101	0.19344065	0.209968004	0.2099323	0.1285		
3243.2	82.153	80.6161	0.20582599	0.219929113	0.2207373	0.13104		
3243.3	83.48	82.7985	0.21486764	0.226997917	0.2284673	0.1342		
3243.5	84.329	83.0053	0.2202585	0.23113401	0.2330151	0.13788		
3243.6	84.087	82.0738	0.21595946	0.227840277	0.229392	0.13815		
3243.8	82.543	79.8553	0.20192728	0.216828837	0.2173636	0.13412		
3243.9	79.731	77.4821	0.17853275	0.197528644	0.1965769	0.12347		
3244.1	77.273	74.0808	0.16194617	0.18307304	0.1812387	0.11545		
3244.3	76.036	70.0938	0.15526104	0.177052687	0.1749056	0.11476		
3244.4	75.524	68.0417	0.1524314	0.174469483	0.1721979	0.11506		
3244.6	75.501	66.6159	0.15318885	0.175163033	0.1729243	0.1172		
3244.7	75.873	66.1544	0.15666448	0.178326132	0.1762426	0.12011		
3244.9	76.457	67.4761	0.16132974	0.182522704	0.1806584	0.12136		
3245	77.268	65.8438	0.16785565	0.188300515	0.1867635	0.12853		
3245.2	78.522	62.5397	0.17820293	0.197247658	0.196277	0.14069		
3245.3	79.689	61.287	0.18633699	0.204103598	0.2036175	0.14892		
3245.5	80.063	61.6476	0.18728096	0.204889411	0.2044617	0.15032		
3245.6	79.595	58.8423	0.18225176	0.200679402	0.1999457	0.15233		
3245.8	78.771	55.1271	0.17571448	0.195119391	0.1940073	0.15385		
3245.9	78.744	53.6411	0.17770706	0.196824729	0.1958256	0.15607	0.15607	0.15607
3246.1	78.777	59.637	0.17735221	0.196521726	0.1955023	0.1467		
3246.2	80.46	64.9081	0.19438235	0.210737008	0.2107629	0.14685		
3246.4	80.961	67.0429	0.19351116	0.210025654	0.2099946	0.14599		
3246.5	80.328	66.3561	0.18745156	0.205031211	0.2046141	0.14382		
3246.7	81.034	66.6987	0.19665242	0.212582818	0.212759	0.14691		
3246.8	84.01	66.275	0.22337474	0.233498812	0.2356236	0.16209		
3247	88.572	66.423	0.25995756	0.259914823	0.2652027	0.18225		
3247.1	93.914	67.1892	0.30096226	0.286871772	0.296307	0.20252		
3247.3	97.055	69.9253	0.31831084	0.29752996	0.3088934	0.2099		
3247.5	95.788	73.5729	0.29955427	0.285988229	0.2952713	0.19953		
3247.6	92.687	77.291	0.27489504	0.270038077	0.2767672	0.18201		
3247.8	89.205	81.5762	0.24844568	0.251859568	0.2560943	0.16144		
3247.9	87.605	86.2226	0.24153991	0.246916728	0.2505446	0.14746		
3248.1	87.684	86.2624	0.24473576	0.249214699	0.253121	0.14779		
3248.2	85.487	84.7451	0.22154367	0.232111571	0.2340926	0.14032		
3248.4	82.61	81.0642	0.20066487	0.215818072	0.2162658	0.13261		
3248.5	82.011	77.0935	0.20189316	0.216801564	0.2173339	0.13582		
3248.7	82.68	65.7637	0.20818478	0.221789405	0.2227665	0.15674		
3248.8	83.096	55.5124	0.21018645	0.223359035	0.2244815	0.17497		
3249	82.835	48.9514	0.2068655	0.220750357	0.2216327	0.18414	0.18414	0.18414
3249.1	82.469	47.9385	0.20433839	0.218749931	0.219453	0.18396	0.18396	0.18396
3249.3	82.522	50.0012	0.20575548	0.219873324	0.2206765	0.18094	0.18094	0.18094
3249.4	82.612	53.8283	0.20616036	0.220193522	0.2210255	0.17528	0.17528	0.17528
3249.6	83.885	58.664	0.21882094	0.230036683	0.2318067	0.17371		
3249.7	85.237	62.299	0.2280218	0.23699042	0.2394866	0.17427		
3249.9	86.667	56.8155	0.23920159	0.245223738	0.2486505	0.18947		
3250	87.186	54.9205	0.24053907	0.246193312	0.2497348	0.1948	0.1948	0.1948
3250.2	85.705	55.9492	0.22518989	0.234867578	0.2371363	0.18649		
3250.3	83.184	58.5831	0.20517545	0.219414016	0.2201761	0.17042		

3250.5	80.822	61.3808	0.18837278	0.205795792	0.2054362	0.15424		
3250.7	79.175	59.8889	0.17764564	0.196772307	0.1957697	0.14802		
3250.8	78.001	60.6066	0.16957072	0.18980143	0.1883543	0.14053		
3251	77.764	65.7384	0.1699847	0.19016264	0.1887374	0.13107		
3251.1	77.425	70.0034	0.16643856	0.187054902	0.1854448	0.12252		
3251.3	76.489	71.046	0.15825445	0.179762646	0.1777524	0.11563		
3251.4	75.528	69.4108	0.15143739	0.173557024	0.1712428	0.11256		
3251.6	74.773	67.5612	0.14621712	0.168721641	0.1661931	0.11096		
3251.7	74.482	68.8735	0.14510483	0.167681822	0.1651097	0.1072		
3251.9	76.44	73.7712	0.16516249	0.185928987	0.184254	0.11124		
3252	78.728	78.1479	0.18120088	0.199792359	0.1989963	0.11734		
3252.2	81.8	79.752	0.20651521	0.220473865	0.2213312	0.13069		
3252.3	82.936	75.5638	0.20915605	0.222552062	0.2235994	0.14274		
3252.5	83.415	69.831	0.21305931	0.22559749	0.2269317	0.1538		
3252.6	84.042	63.2283	0.21800435	0.229411544	0.2311189	0.16722		
3252.8	84.163	51.0649	0.21751075	0.229033034	0.2307026	0.18716	0.18716	0.18716
3252.9	83.694	40.3424	0.21296605	0.225525087	0.2268523	0.19947	0.19947	0.19947
3253.1	82.69	32.1255	0.20444984	0.21883844	0.2195493	0.19766	0.19766	0.19766
3253.2	81.414	29.6271	0.19457114	0.210890946	0.2109293	0.19131	0.19131	0.19131
3253.4	80.335	29.1288	0.18715813	0.204787275	0.2043519	0.18579	0.18579	0.18579
3253.5	79.881	28.3895	0.18516783	0.203127521	0.2025697	0.18344	0.18344	0.18344
3253.7	80.432	27.6366	0.19139576	0.208291384	0.2081235	0.1863	0.1863	0.1863
3253.9	81.859	26.5099	0.20358094	0.218147738	0.2187976	0.19353	0.19353	0.19353
3254	83.421	28.577	0.21505188	0.227140233	0.2286235	0.20119	0.20119	0.20119
3254.2	84.663	30.7439	0.22355216	0.233632882	0.2357717	0.20709	0.20709	0.20709
3254.3	85.417	31.8837	0.22818785	0.237114417	0.239624	0.21059	0.21059	0.21059
3254.5	85.74	31.0487	0.22982103	0.238331218	0.2409736	0.21206	0.21206	0.21206
3254.6	86.04	28.5948	0.23227536	0.240150354	0.2429944	0.21343	0.21343	0.21343
3254.8	86.459	28.0048	0.23563498	0.242622274	0.2457465	0.21531	0.21531	0.21531
3254.9	86.754	27.8349	0.23743648	0.243939188	0.2472155	0.21663	0.21663	0.21663
3255.1	86.735	27.6599	0.23661534	0.243339667	0.2465465	0.21654	0.21654	0.21654
3255.2	86.211	27.5252	0.23163391	0.239676008	0.2424671	0.21419	0.21419	0.21419
3255.4	85.562	27.3904	0.22683672	0.236103931	0.2385045	0.21125	0.21125	0.21125
3255.5	85.58	27.2557	0.22868144	0.237482701	0.2400323	0.21134	0.21134	0.21134
3255.7	86.11	27.1209	0.23337173	0.240959337	0.2438943	0.21374	0.21374	0.21374
3255.8	86.551	26.9862	0.23618089	0.243021969	0.2461921	0.21572	0.21572	0.21572
3256	86.801	26.881	0.23771171	0.244139859	0.2474396	0.21684	0.21684	0.21684
3256.1	86.962	27.1167	0.23880353	0.244934547	0.2483272	0.21755	0.21755	0.21755
3256.3	87.109	27.4104	0.23990218	0.245732014	0.2492188	0.2182	0.2182	0.2182
3256.4	87.221	27.5617	0.24064598	0.246270672	0.2498214	0.21869	0.21869	0.21869
3256.6	87.281	27.699	0.24099627	0.246524006	0.2501049	0.21896	0.21896	0.21896
3256.7	87.287	27.877	0.24093031	0.246476317	0.2500515	0.21898	0.21898	0.21898
3256.9	87.186	27.9952	0.23993857	0.245758394	0.2492483	0.21854	0.21854	0.21854
3257.1	86.982	28.0868	0.23822805	0.244515951	0.2478596	0.21764	0.21764	0.21764
3257.2	86.803	28.2363	0.23702478	0.243638751	0.2468802	0.21685	0.21685	0.21685
3257.4	86.784	28.298	0.23724996	0.243803117	0.2470637	0.21676	0.21676	0.21676
3257.5	86.862	28.2647	0.23795737	0.244318853	0.2476394	0.21711	0.21711	0.21711
3257.7	86.905	28.3047	0.23814844	0.244457995	0.2477948	0.2173	0.2173	0.2173
3257.8	87	28.395	0.23903555	0.245103139	0.2485157	0.21772	0.21772	0.21772
3258	86.977	28.4966	0.23849191	0.244707952	0.2480741	0.21762	0.21762	0.21762
3258.1	86.938	28.5597	0.23829174	0.244562308	0.2479114	0.21745	0.21745	0.21745

3258.3	87.082	28.5328	0.23980437	0.245661107	0.2491395	0.21808	0.21808	0.21808
3258.4	87.063	28.3719	0.23909469	0.245146098	0.2485637	0.218	0.218	0.218
3258.6	86.949	28.1014	0.23819621	0.24449277	0.2478337	0.2175	0.2175	0.2175
3258.7	86.791	27.85	0.23691559	0.243559025	0.2467913	0.21679	0.21679	0.21679
3258.9	86.913	27.6874	0.23858972	0.244779092	0.2481535	0.21734	0.21734	0.21734
3259	86.912	27.6104	0.23799832	0.244348675	0.2476727	0.21733	0.21733	0.21733
3259.2	86.688	27.5181	0.2359466	0.2428505	0.2460009	0.21633	0.21633	0.21633
3259.3	86.761	27.1842	0.23739327	0.243907665	0.2471804	0.21666	0.21666	0.21666

Squid-1



- + Log derived porosity
- Sand porosity only

Depth (m)	DT (us/ft ³)	GR (gAPI)	Wyllie Equation	Clemenceau Equation	Hunt-Rymer Equation	Modified Hunt-Rymer Equation	GR filetr	GR+ Sonic filter
1853.6	84.642	72.704	0.21853661	0.229819166	0.2315673	0.14455		
1853.8	84.3406	71.307	0.21910754	0.230255779	0.2320479	0.14767		
1853.9	84.6047	69.725	0.22156641	0.232128844	0.2341117	0.15226		
1854.1	84.9254	68.031	0.22393657	0.233923158	0.2360924	0.15696		
1854.2	84.9593	65.682	0.2234498	0.233555541	0.2356863	0.16148		
1854.4	84.4281	62.962	0.21827275	0.229617167	0.2313451	0.16343		
1854.5	83.6812	60.577	0.21256116	0.225210551	0.2265077	0.16401		
1854.7	83.4073	59.05	0.21179689	0.224615914	0.2258566	0.16591		
1854.8	83.3357	58.262	0.21134196	0.2242614	0.2254685	0.16678		
1855	83.0676	57.355	0.20880121	0.222273659	0.2232953	0.16702		
1855.1	82.6405	56.321	0.20538927	0.219583411	0.2203606	0.16674		
1855.3	82.4295	55.158	0.20445667	0.218843858	0.2195552	0.16839		
1855.4	82.5135	54.214	0.20563038	0.219774317	0.2205686	0.17076	0.17076	0.17076
1855.6	82.8909	54.351	0.20901957	0.222445014	0.2234825	0.17207	0.17207	0.17207
1855.7	83.5074	54.901	0.21404422	0.226361056	0.2277687	0.17424	0.17424	0.17424
1855.9	84.3351	54.877	0.22062244	0.23141117	0.2333205	0.17885	0.17885	0.17885
1856	85.3095	53.997	0.22813326	0.237073656	0.2395788	0.18558	0.18558	0.18558
1856.2	85.8559	52.389	0.23101294	0.239216067	0.2419561	0.19068	0.19068	0.19068
1856.3	85.9876	51.704	0.23133366	0.239453709	0.2422201	0.19144	0.19144	0.19144
1856.5	85.8358	52.176	0.22969138	0.238234804	0.2408666	0.18905	0.18905	0.18905
1856.7	85.3647	53.143	0.22552199	0.235117316	0.2374126	0.18453	0.18453	0.18453
1856.8	84.6634	54.393	0.21992186	0.230877406	0.2327324	0.17856	0.17856	0.17856
1857	84.4767	55.915	0.21999464	0.230932906	0.2327935	0.17562		
1857.1	84.5047	57.309	0.2202494	0.231127078	0.2330074	0.1733		
1857.3	84.4265	58.017	0.21937367	0.23045908	0.2322717	0.17182		
1857.4	84.2063	57.798	0.21746299	0.228996378	0.2306623	0.17149		
1857.6	83.7903	57.255	0.21394186	0.226281792	0.2276818	0.17032		
1857.7	83.4419	56.868	0.21166269	0.224511376	0.2257421	0.16946		
1857.9	83.2208	57.758	0.21023422	0.223396392	0.2245223	0.16607		
1858	83.1109	59.001	0.20962462	0.2229193	0.2240008	0.16339		
1858.2	82.9727	59.5	0.20844636	0.221994996	0.222991	0.16216		
1858.3	82.7076	59.227	0.20618993	0.220216894	0.221051	0.16153		
1858.5	82.3854	58.72	0.20373334	0.218268997	0.2189295	0.1609		
1858.6	82.1446	59.961	0.20216612	0.217019682	0.217571	0.15637		
1858.8	82.1361	64.33	0.20262787	0.217388307	0.2179717	0.14684		
1858.9	82.1731	68.578	0.20283941	0.217557034	0.2181551	0.13967		
1859.1	82.1659	68.263	0.20269156	0.217439116	0.2180269	0.14291		
1859.2	82.058	64.557	0.2016566	0.2166124	0.2171284	0.15044		
1859.4	81.8731	60.229	0.20015762	0.215410988	0.2158239	0.15752		
1859.5	81.6835	57.321	0.19877238	0.214296461	0.2146151	0.16113		
1859.7	81.7378	56.412	0.19980506	0.215127714	0.2155166	0.16254		
1859.9	82.3304	55.7	0.20540974	0.219599625	0.2203783	0.16781		
1860	83.1988	53.885	0.21219722	0.224927539	0.2261978	0.17629	0.17629	0.17629
1860.2	84.1925	51.069	0.21983087	0.230808015	0.2326559	0.18686	0.18686	0.18686
1860.3	85.3005	48.493	0.22832205	0.237214595	0.239735	0.19665	0.19665	0.19665
1860.5	86.3701	47.103	0.23612402	0.242980359	0.2461457	0.20331	0.20331	0.20331

1860.6	87.104	47.283	0.24078928	0.246374335	0.2499374	0.20495	0.20495	0.20495
1860.8	87.5277	48.345	0.24342558	0.24827482	0.2520665	0.2042	0.2042	0.2042
1860.9	87.5967	49.821	0.24319811	0.248111335	0.2518832	0.20113	0.20113	0.20113
1861.1	87.1642	51.306	0.23892409	0.245022161	0.2484252	0.19588	0.19588	0.19588
1861.2	86.5428	53.887	0.2341633	0.241542026	0.2445429	0.18746	0.18746	0.18746
1861.4	86.348	58.535	0.23386532	0.241322817	0.2442989	0.17747		
1861.5	86.7674	59.222	0.23819166	0.244489458	0.24783	0.18174		
1861.7	87.6459	57.378	0.24552278	0.249777812	0.2537533	0.19012		
1861.8	88.2066	55.048	0.24860718	0.251974153	0.2562233	0.19638		
1862	87.9287	52.037	0.24473349	0.24921307	0.2531192	0.20019	0.20019	0.20019
1862.1	87.2078	49.208	0.23882856	0.244952734	0.2483476	0.20177	0.20177	0.20177
1862.3	86.7116	46.344	0.23589429	0.242812198	0.2459582	0.20551	0.20551	0.20551
1862.4	86.5799	43.554	0.23559176	0.242590608	0.2457112	0.21048	0.21048	0.21048
1862.6	86.5387	42.002	0.23528469	0.242365515	0.2454603	0.21243	0.21243	0.21243
1862.7	86.7889	42.182	0.23790961	0.244284057	0.2476006	0.21279	0.21279	0.21279
1862.9	86.8276	44.505	0.23738189	0.243899369	0.2471711	0.20702	0.20702	0.20702
1863.1	86.4862	46.944	0.23412918	0.241516934	0.244515	0.20081	0.20081	0.20081
1863.2	86.1282	48.648	0.23166121	0.239696209	0.2424896	0.1965	0.1965	0.1965
1863.4	86.0123	49.427	0.23135641	0.239470556	0.2422388	0.19532	0.19532	0.19532
1863.5	86.0758	49.36	0.23210248	0.240022592	0.2428524	0.19629	0.19629	0.19629
1863.7	86.5001	49.023	0.23611265	0.242972037	0.2461365	0.19937	0.19937	0.19937
1863.8	86.9319	49.074	0.23905829	0.245119662	0.2485341	0.20076	0.20076	0.20076
1864	86.8881	49.463	0.23759116	0.244051978	0.2473415	0.19903	0.19903	0.19903
1864.1	86.6834	49.959	0.23604214	0.242920432	0.2460789	0.19716	0.19716	0.19716
1864.3	86.4302	50.209	0.23403364	0.241446666	0.2444368	0.19565	0.19565	0.19565
1864.4	86.2302	49.195	0.23272118	0.240479589	0.2433606	0.19753	0.19753	0.19753
1864.6	86.1814	47.523	0.23268706	0.240454405	0.2433325	0.20081	0.20081	0.20081
1864.7	86.0627	47.023	0.23150426	0.239580036	0.2423605	0.20021	0.20021	0.20021
1864.9	85.7169	49.401	0.22843579	0.237299465	0.2398291	0.19229	0.19229	0.19229
1865	85.2122	51.658	0.22442789	0.234293745	0.2365019	0.18622	0.18622	0.18622
1865.2	84.9623	52.2	0.22331105	0.23345067	0.2355705	0.18541	0.18541	0.18541
1865.3	85.2238	51.106	0.22633176	0.235725381	0.2380854	0.19008	0.19008	0.19008
1865.5	85.5643	50.448	0.22870647	0.237501358	0.240053	0.19223	0.19223	0.19223
1865.6	85.7568	51.439	0.22981421	0.238326144	0.240968	0.19016	0.19016	0.19016
1865.8	85.7824	52.727	0.22968683	0.23823142	0.2408628	0.18778	0.18778	0.18778
1865.9	85.6154	52.347	0.2280491	0.237010806	0.2395092	0.18854	0.18854	0.18854
1866.1	85.331	49.941	0.22575627	0.235293374	0.2376073	0.19261	0.19261	0.19261
1866.3	85.013	46.771	0.22335654	0.233485058	0.2356084	0.19723	0.19723	0.19723
1866.4	84.7059	44.591	0.22110239	0.231776277	0.2337229	0.19921	0.19921	0.19921
1866.6	84.5023	42.832	0.21983997	0.230814955	0.2326636	0.20169	0.20169	0.20169
1866.7	84.3843	41.063	0.21909389	0.23024535	0.2320364	0.20455	0.20455	0.20455
1866.9	84.311	39.715	0.2186185	0.229881827	0.2316363	0.20538	0.20538	0.20538
1867	84.6282	39.369	0.22197584	0.232439583	0.2344545	0.20749	0.20749	0.20749
1867.2	85.3243	40.135	0.22781254	0.236834075	0.2393133	0.21034	0.21034	0.21034
1867.3	86.2143	41.098	0.2347365	0.241963248	0.2450121	0.21279	0.21279	0.21279
1867.5	87.2153	41.57	0.24239517	0.247533492	0.2512355	0.21675	0.21675	0.21675
1867.6	88.0058	41.249	0.24767913	0.251315067	0.2554815	0.22084	0.22084	0.22084
1867.8	88.4476	41.201	0.2502813	0.253159288	0.2575585	0.2221	0.2221	0.2221
1867.9	88.6529	41.925	0.25144136	0.253977651	0.2584815	0.22101	0.22101	0.22101
1868.1	88.7653	42.965	0.25216697	0.254488345	0.2590579	0.2194	0.2194	0.2194
1868.2	88.8033	42.458	0.25229662	0.254579502	0.2591608	0.22146	0.22146	0.22146

1868.4	88.765	40.954	0.25186672	0.254277134	0.2588195	0.22433	0.22433	0.22433
1868.5	88.6732	39.808	0.25109334	0.253732387	0.2582048	0.22487	0.22487	0.22487
1868.7	88.6138	39.802	0.25076352	0.253499754	0.2579424	0.22469	0.22469	0.22469
1868.8	88.5871	40.819	0.25061112	0.253392197	0.2578211	0.22245	0.22245	0.22245
1869	88.5685	42.339	0.25047464	0.253295844	0.2577124	0.21935	0.21935	0.21935
1869.1	88.4705	46.14	0.2495375	0.252633344	0.2569657	0.21025	0.21025	0.21025
1869.3	88.3219	50.621	0.24836834	0.25180468	0.2560325	0.20123	0.20123	0.20123
1869.5	88.1577	55.41	0.24712412	0.250920185	0.2550373	0.19131		
1869.6	88.0286	59.479	0.24625749	0.250302502	0.2543429	0.18372		
1869.8	87.9178	61.697	0.24544544	0.249722526	0.2536912	0.18011		
1869.9	87.8238	62.463	0.24478125	0.249247279	0.2531576	0.17888		
1870.1	87.7628	61.401	0.24439912	0.248973494	0.2528503	0.18164		
1870.2	87.668	59.879	0.24357798	0.248384304	0.2521893	0.18397		
1870.4	87.3192	59.188	0.24035256	0.246058293	0.2495837	0.18285		
1870.5	86.7258	59.239	0.23550533	0.242527266	0.2456406	0.17957		
1870.7	85.9895	58.686	0.22978236	0.238302466	0.2409417	0.17765		
1870.8	85.1136	57.382	0.22296303	0.233187466	0.2352798	0.17621		
1871	84.2694	56.449	0.21684429	0.22852119	0.23014	0.17377		
1871.1	83.5601	56.25	0.21184238	0.224651343	0.2258954	0.17058		
1871.3	83.321	57.113	0.21118274	0.22413722	0.2253327	0.16796		
1871.4	83.9873	57.834	0.21811808	0.22949869	0.2312147	0.17134		
1871.6	84.8459	56.76	0.22434146	0.234228583	0.2364299	0.17832		
1871.7	85.451	57.176	0.22825836	0.237167057	0.2396824	0.1786		
1871.9	85.3848	58.581	0.22622485	0.235645174	0.2379966	0.17454		
1872	84.9566	58.836	0.22262639	0.23293264	0.2349985	0.17265		
1872.2	84.8003	56.983	0.22230794	0.232691386	0.2347323	0.17702		
1872.3	84.8945	54.216	0.22336792	0.233493654	0.2356179	0.18309	0.18309	0.18309
1872.5	85.0574	52.028	0.22463716	0.234451446	0.2366762	0.18753	0.18753	0.18753
1872.7	85.2659	50.827	0.22629309	0.235696372	0.2380533	0.19031	0.19031	0.19031
1872.8	85.5508	51.428	0.22858364	0.23740976	0.2399514	0.18958	0.18958	0.18958
1873	85.8365	52.696	0.23066037	0.238954605	0.2416657	0.18839	0.18839	0.18839
1873.1	85.9547	53.304	0.23112439	0.239298673	0.2420478	0.18799	0.18799	0.18799
1873.3	85.9688	52.695	0.2311062	0.239285188	0.2420329	0.18976	0.18976	0.18976
1873.4	85.9536	50.306	0.23095835	0.239175597	0.2419111	0.19509	0.19509	0.19509
1873.6	85.9511	47.552	0.23098564	0.239195833	0.2419336	0.20018	0.20018	0.20018
1873.7	86.1005	45.916	0.23248235	0.240303259	0.2431644	0.20346	0.20346	0.20346
1873.9	86.7041	45.625	0.23803699	0.244376837	0.2477042	0.20669	0.20669	0.20669
1874	87.8887	45.794	0.2480226	0.251559169	0.2557562	0.21214	0.21214	0.21214
1874.2	89.1753	45.596	0.25748959	0.258206911	0.2632647	0.21815	0.21815	0.21815
1874.3	90.1797	45.108	0.26429755	0.262893582	0.2685917	0.22294	0.22294	0.22294
1874.5	90.9593	45	0.2697703	0.266605727	0.2728311	0.22584	0.22584	0.22584
1874.6	91.5569	46.028	0.27387373	0.269357378	0.2759853	0.22547	0.22547	0.22547
1874.8	91.6161	48.068	0.27303667	0.268798246	0.2753436	0.22076	0.22076	0.22076
1874.9	91.1084	50.198	0.26821673	0.265556892	0.2716315	0.21426	0.21426	0.21426
1875.1	90.4543	51.352	0.26331491	0.262221877	0.2678265	0.21002	0.21002	0.21002
1875.2	89.8463	50.364	0.25890669	0.259188834	0.2643785	0.21062	0.21062	0.21062
1875.4	89.5583	48.573	0.25754419	0.258244801	0.2633077	0.21334	0.21334	0.21334
1875.5	89.3242	48.026	0.25566534	0.256937868	0.2618271	0.21245	0.21245	0.21245
1875.7	89.2956	49.081	0.25603383	0.257194663	0.2621179	0.20993	0.20993	0.20993
1875.9	89.7551	52.151	0.26053077	0.260310038	0.2656517	0.20563	0.20563	0.20563
1876	90.2657	54.431	0.26410193	0.26275999	0.2684395	0.2042	0.2042	0.2042

1876.2	90.6935	55.526	0.26716131	0.264842132	0.2708148	0.20429		
1876.3	90.9631	54.378	0.26880814	0.265956616	0.2720885	0.20864	0.20864	0.20864
1876.5	91.0923	52.238	0.26953374	0.266446273	0.2726486	0.21324	0.21324	0.21324
1876.6	91.2472	50.495	0.27084165	0.267326743	0.2736566	0.21689	0.21689	0.21689
1876.8	91.6778	51.557	0.27471989	0.26992146	0.2766332	0.21525	0.21525	0.21525
1876.9	92.4857	51.468	0.28150056	0.27440116	0.2817935	0.22034	0.22034	0.22034
1877.1	93.7271	49.919	0.29162719	0.280960184	0.2893993	0.22894	0.22894	0.22894
1877.2	94.4533	47.501	0.29540535	0.283368065	0.2922067	0.23578	0.23578	0.23578
1877.4	94.7967	45.567	0.2975435	0.284721485	0.2937885	0.24002	0.24002	0.24002
1877.5	95.0371	46.33	0.29921762	0.285776556	0.2950234	0.23782	0.23782	0.23782
1877.7	95.3606	46.501	0.30189031	0.287452587	0.2969884	0.23976	0.23976	0.23976
1877.8	95.6937	45.492	0.30431051	0.288961494	0.2987611	0.24328	0.24328	0.24328
1878	96.0057	44.929	0.30660561	0.290384753	0.3004364	0.24501	0.24501	0.24501
1878.1	96.2093	45.613	0.30785438	0.291156047	0.3013455	0.24368	0.24368	0.24368
1878.3	96.0535	47.321	0.30584816	0.289915854	0.2998841	0.23906	0.23906	0.23906
1878.4	95.4843	47.74	0.30081669	0.286780552	0.2962	0.2368	0.2368	0.2368
1878.6	94.3566	50.165	0.29121776	0.28069798	0.289094	0.22579	0.22579	0.22579
1878.7	92.4751	53.444	0.27562747	0.270525226	0.2773271	0.21157	0.21157	0.21157
1878.9	90.244	55.388	0.25861099	0.258984218	0.2641463	0.19953		
1879.1	88.6568	55.662	0.24857306	0.251949949	0.256196	0.19412		
1879.2	88.0543	55.569	0.24601183	0.25012717	0.2541458	0.19278		
1879.4	88.1236	55.197	0.24760179	0.251260075	0.2554196	0.19459		
1879.5	87.9638	55.582	0.24543635	0.249716021	0.2536839	0.19205		
1879.7	87.1059	58.741	0.23755476	0.244025443	0.2473118	0.17988		
1879.8	85.8698	62.717	0.2278603	0.23686977	0.2393529	0.1666		
1880	84.5187	64.194	0.2176495	0.229139484	0.2308197	0.15909		
1880.1	84.2005	63.53	0.21802254	0.229425489	0.2311342	0.16139		
1880.3	87.5377	61.514	0.25148003	0.25400489	0.2585122	0.18585		
1880.4	91.6406	58.801	0.28110704	0.274143136	0.2814956	0.20736		
1880.6	95.1063	55.564	0.30565027	0.289793216	0.2997397	0.22607		
1880.7	96.8968	52.314	0.31510817	0.295593579	0.3065937	0.23664	0.23664	0.23664
1880.9	97.4145	49.399	0.31701658	0.296749099	0.3079653	0.24282	0.24282	0.24282
1881	96.5489	47.762	0.30764057	0.29102414	0.3011899	0.24064	0.24064	0.24064
1881.2	95.6696	48.713	0.30206318	0.287560642	0.2971153	0.23471	0.23471	0.23471
1881.3	95.7347	51.69	0.30466308	0.289180614	0.2990189	0.22957	0.22957	0.22957
1881.5	95.9199	54.637	0.3056207	0.289774887	0.2997182	0.22481	0.22481	0.22481
1881.6	95.9066	55.811	0.30515213	0.289484264	0.2993761	0.22344		
1881.8	95.8108	55.153	0.30435146	0.288986949	0.2987911	0.22511		
1881.9	95.8135	55.166	0.30465398	0.289174961	0.2990122	0.22451		
1882.1	95.3172	56.442	0.29954972	0.28598537	0.295268	0.21903		
1882.3	93.8362	57.901	0.28642285	0.277608674	0.2855054	0.20975		
1882.4	91.9475	58.43	0.27199034	0.268097764	0.2745402	0.20176		
1882.6	89.8382	59.413	0.2558041	0.257034589	0.2619366	0.19052		
1882.7	89.898	61.755	0.26205704	0.261359706	0.2668452	0.18889		
1882.9	92.0401	64.682	0.28143687	0.274359415	0.2817453	0.19367		
1883	94.8255	67.57	0.30271145	0.28796547	0.2975906	0.19909		
1883.2	97.2374	68.44	0.31956644	0.298285341	0.3097921	0.20684		
1883.3	98.8139	66.19	0.32954977	0.30421719	0.3168815	0.21727		
1883.5	98.7686	62.269	0.32560784	0.301890617	0.3140941	0.22336		
1883.6	97.3891	59.796	0.3130974	0.294370727	0.3051444	0.221		
1883.8	95.5256	60.921	0.29870128	0.285451579	0.2946428	0.20992		

1883.9	93.4067	64.168	0.28239676	0.274987909	0.2824715	0.19484		
1884.1	91.6461	67.532	0.27036626	0.26700703	0.2732905	0.18233		
1884.2	90.8894	67.968	0.26694749	0.264697111	0.2706491	0.18151		
1884.4	90.7918	65.298	0.26716131	0.264842132	0.2708148	0.18802		
1884.5	91.7758	62.063	0.27699224	0.271430706	0.2783687	0.19924		
1884.7	93.1891	59.052	0.28778762	0.278491492	0.2865295	0.2104		
1884.8	94.3325	56.794	0.29552818	0.283445995	0.2922977	0.21811		
1885	94.6585	55.357	0.29610593	0.283812259	0.2927256	0.22072		
1885.1	93.8097	53.924	0.28735772	0.278213707	0.2862071	0.21911	0.21911	0.21911
1885.3	92.075	52.329	0.27294796	0.268738925	0.2752755	0.21461	0.21461	0.21461
1885.5	90.0831	51.749	0.25793997	0.25851935	0.263619	0.2068	0.2068	0.2068
1885.6	91.3955	51.572	0.27638947	0.271031146	0.277909	0.21714	0.21714	0.21714
1885.8	95.0083	50.041	0.30631446	0.290204611	0.3002242	0.23609	0.23609	0.23609
1885.9	98.2239	47.347	0.32823731	0.303444801	0.3159552	0.25194	0.25194	0.25194
1886.1	99.724	45.272	0.33568899	0.307800797	0.3211924	0.25865	0.25865	0.25865
1886.2	100.256	45.696	0.33844584	0.309394487	0.3231165	0.25765	0.25765	
1886.4	100.098	48.476	0.33589143	0.30791815	0.321334	0.25025	0.25025	
1886.5	99.3093	51.929	0.32884236	0.303801153	0.3163824	0.24051	0.24051	0.24051
1886.7	98.7006	53.179	0.32518021	0.301637008	0.3137908	0.23794	0.23794	0.23794
1886.8	99.1635	50.981	0.33111472	0.305135261	0.3179839	0.24653	0.24653	0.24653
1887	99.8793	50.408	0.33624855	0.308125042	0.3215836	0.24825	0.24825	0.24825
1887.1	100.496	51.484	0.34066133	0.310668332	0.3246576	0.2477	0.2477	
1887.3	99.8866	51.852	0.33298219	0.306226697	0.3192962	0.24421	0.24421	0.24421
1887.4	97.8921	50.232	0.31558584	0.295883266	0.3069374	0.24028	0.24028	0.24028
1887.6	95.7371	48.034	0.29997053	0.286249734	0.2955777	0.23684	0.23684	0.23684
1887.7	95.32	46.21	0.30122157	0.287034182	0.2964975	0.24064	0.24064	0.24064
1887.9	96.1226	45.233	0.30886432	0.291778234	0.3020795	0.24573	0.24573	0.24573
1888	97.2114	45.313	0.31715761	0.296834294	0.3080665	0.24901	0.24901	0.24901
1888.2	98.3315	45.771	0.32553733	0.301848815	0.3140441	0.252	0.252	0.252
1888.3	99.1459	45.576	0.33081447	0.304959364	0.3177726	0.25522	0.25522	0.25522
1888.5	99.9494	44.15	0.33706514	0.308597521	0.3221538	0.26136	0.26136	0.26136
1888.7	101.386	41.958	0.3493413	0.315600841	0.3306512	0.27115	0.27115	
1888.8	102.898	40.744	0.36027998	0.321688008	0.3381077	0.27736	0.27736	
1889	104.236	41.864	0.3699244	0.326939645	0.3445957	0.278	0.278	
1889.1	104.33	43.841	0.36750192	0.325630496	0.3429734	0.27317	0.27317	
1889.3	103.29	44.32	0.35788253	0.320365925	0.3364824	0.26928	0.26928	
1889.4	101.943	42.925	0.3476831	0.31466564	0.3295115	0.26839	0.26839	
1889.6	100.858	40.973	0.34032013	0.310472553	0.3244205	0.26888	0.26888	
1889.7	100.399	40.787	0.33827297	0.309294833	0.3229961	0.26714	0.26714	
1889.9	101.008	43.612	0.34510595	0.313205549	0.3277353	0.2633	0.2633	
1890	101.746	48.288	0.35014879	0.316055055	0.3312053	0.25606	0.25606	
1890.2	101.897	52.046	0.34992133	0.315927187	0.3310493	0.24974	0.24974	
1890.3	102.532	54.684	0.35638582	0.31953716	0.3354653	0.248	0.248	
1890.5	102.51	55.349	0.35390875	0.318159751	0.3337776	0.24683		
1890.6	101.981	53.668	0.34945276	0.315663582	0.3307277	0.24921	0.24921	
1890.8	101.274	51.313	0.34389357	0.312515873	0.3268976	0.25125	0.25125	
1890.9	100.632	49.16	0.33936706	0.309924909	0.3237579	0.25314	0.25314	
1891.1	100.709	47.437	0.34172585	0.311278236	0.3253964	0.25719	0.25719	
1891.2	101.028	46.435	0.34411193	0.312640225	0.3270486	0.25973	0.25973	
1891.4	101.192	45.153	0.34493307	0.313107319	0.3276159	0.26281	0.26281	
1891.5	101.43	43.836	0.34703938	0.314301696	0.3290684	0.26611	0.26611	

1891.7	102.038	43.291	0.35242115	0.317329056	0.3327614	0.26899	0.26899	
1891.9	102.906	44.415	0.35927687	0.321135655	0.3374283	0.26887	0.26887	
1892	103.434	47.99	0.36219977	0.322741868	0.3394055	0.26211	0.26211	
1892.2	103.103	49.627	0.35784386	0.320344546	0.3364562	0.25892	0.25892	
1892.3	101.546	50.881	0.34369113	0.312400536	0.3267576	0.25012	0.25012	
1892.5	100.302	52.075	0.3361189	0.308049947	0.321493	0.24468	0.24468	
1892.6	99.8692	51.777	0.33440155	0.307053267	0.3202914	0.24539	0.24539	0.24539
1892.8	99.9965	49.761	0.33628267	0.3081448	0.3216074	0.25082	0.25082	0.25082
1892.9	99.944	47.444	0.33509531	0.307456348	0.3207772	0.25455	0.25455	0.25455
1893.1	99.7194	46.558	0.33325059	0.3063832	0.3194846	0.25447	0.25447	0.25447
1893.2	99.9294	49.09	0.33600971	0.307986693	0.3214167	0.24905	0.24905	0.24905
1893.4	100.299	53.345	0.33875974	0.309575342	0.3233351	0.24184	0.24184	
1893.5	100.187	55.119	0.33666936	0.308368624	0.3218775	0.23936		
1893.7	99.5727	56.978	0.33122162	0.305197863	0.3180591	0.23274		
1893.8	98.9014	59.224	0.32636757	0.302340589	0.3146326	0.22628		
1894	98.8586	59.419	0.32763226	0.303087975	0.3155275	0.22785		
1894.1	99.3532	58.46	0.33216787	0.305751321	0.3187244	0.232		
1894.3	99.8776	58.945	0.33586641	0.307903649	0.3213165	0.23171		
1894.4	100.016	59.893	0.33596195	0.307959014	0.3213833	0.23004		
1894.6	99.9872	59.597	0.33564577	0.307775737	0.3211622	0.23124		
1894.8	100.275	58.959	0.33864373	0.309508519	0.3232544	0.23373		
1894.9	100.702	59.447	0.34190327	0.31137975	0.3255194	0.23354		
1895.1	101.05	59.465	0.34426206	0.312725684	0.3271523	0.2351		
1895.2	101.254	58.582	0.34549946	0.313429017	0.3280069	0.23769		
1895.4	101.328	57.871	0.34580653	0.313603267	0.3282188	0.23891		
1895.5	101.365	58.719	0.34608176	0.31375935	0.3284086	0.23651		
1895.7	101.367	60.603	0.3459976	0.313711632	0.3283505	0.23258		
1895.8	101.099	61.88	0.34332491	0.312191764	0.3265042	0.22954		
1896	100.503	61.971	0.33825932	0.309286964	0.3229866	0.22772		
1896.1	99.8679	60.539	0.33364183	0.306611159	0.319759	0.22912		
1896.3	99.7427	58.488	0.33399212	0.306815096	0.3200046	0.23326		
1896.4	100.068	56.42	0.33714475	0.308643539	0.3222094	0.23852		
1896.6	100.812	54.263	0.34353418	0.312311082	0.326649	0.24546	0.24546	
1896.7	101.68	51.9	0.35004189	0.315994965	0.331132	0.25285	0.25285	
1896.9	102.614	50.104	0.35718194	0.31997832	0.3360066	0.25886	0.25886	
1897	103.251	49.743	0.36109202	0.322134296	0.338657	0.26039	0.26039	
1897.2	103.697	51.855	0.36421509	0.323843604	0.3407645	0.25639	0.25639	
1897.3	103.701	53.923	0.36316876	0.323272179	0.3400593	0.25258	0.25258	
1897.5	103.254	55.059	0.35903804	0.321003969	0.3372664	0.24914		
1897.6	103.051	54.826	0.35843299	0.32067007	0.336856	0.25007	0.25007	
1897.8	103.032	53.774	0.35844663	0.320677606	0.3368653	0.25233	0.25233	
1898	102.895	52.1	0.35706593	0.319914083	0.3359277	0.2552	0.2552	
1898.1	102.638	50.153	0.3549619	0.318746257	0.3344958	0.25802	0.25802	
1898.3	102.389	48.541	0.3531877	0.317757434	0.3332852	0.26005	0.26005	
1898.4	102.393	48.614	0.35384506	0.31812424	0.3337341	0.25917	0.25917	
1898.6	102.614	49.366	0.35584446	0.319236747	0.3350969	0.25853	0.25853	
1898.7	102.839	50.009	0.3574094	0.320104229	0.3361611	0.25809	0.25809	
1898.9	102.863	50.314	0.35711143	0.319939276	0.3359587	0.25757	0.25757	
1899	102.798	49.987	0.35656097	0.319634279	0.3355844	0.2583	0.2583	
1899.2	102.955	47.593	0.35833063	0.320613541	0.3367866	0.26477	0.26477	
1899.3	103.346	44.597	0.36164248	0.322436388	0.3390291	0.27175	0.27175	

1899.5	103.679	42.479	0.36384432	0.323641264	0.3405147	0.27608	0.27608	
1899.6	103.864	42.014	0.36493842	0.3242379	0.3412514	0.27652	0.27652	
1899.8	103.673	42.541	0.36263195	0.322978525	0.3396972	0.27424	0.27424	
1899.9	102.968	43.665	0.35634033	0.319511929	0.3354343	0.2692	0.2692	
1900.1	102.131	45.225	0.35011013	0.316033322	0.3311788	0.26342	0.26342	
1900.2	101.486	47.339	0.34579061	0.313594235	0.3282078	0.25728	0.25728	
1900.4	101.343	47.052	0.34585885	0.313632943	0.3282548	0.25952	0.25952	
1900.5	101.254	45.476	0.34493762	0.313109904	0.3276191	0.26234	0.26234	
1900.7	100.833	45.285	0.34102072	0.310874397	0.3249071	0.25997	0.25997	
1900.8	100.225	47.119	0.33627584	0.308140848	0.3216026	0.25344	0.25344	
1901	100.193	49.78	0.33760878	0.308911603	0.3225331	0.24885	0.24885	
1901.2	101.025	51.422	0.34550856	0.313434181	0.3280132	0.24999	0.24999	
1901.3	101.679	51.773	0.34933448	0.315597	0.3306465	0.25158	0.25158	
1901.5	101.634	50.517	0.3475489	0.314589806	0.3294192	0.25401	0.25401	
1901.6	101.092	48.55	0.34271531	0.311843877	0.3260821	0.25576	0.25576	
1901.8	100.488	46.386	0.33832983	0.309327618	0.3230357	0.25795	0.25795	
1901.9	100.809	45.143	0.34309063	0.312058115	0.326342	0.26176	0.26176	
1902.1	101.334	44.832	0.34671866	0.314120179	0.3288475	0.26354	0.26354	
1902.2	101.72	44.826	0.34933675	0.31559828	0.3306481	0.26462	0.26462	
1902.4	102.066	44.551	0.35190026	0.317037563	0.3324051	0.26644	0.26644	
1902.5	103.303	44.329	0.36346219	0.323432553	0.3402572	0.27165	0.27165	
1902.7	103.772	44.34	0.3641423	0.323803893	0.3407154	0.2718	0.2718	
1902.8	103.871	44.701	0.3649134	0.324224271	0.3412345	0.27125	0.27125	
1903	104.417	45.273	0.37012912	0.327049974	0.3447325	0.27226	0.27226	
1903.1	105.172	46.244	0.37592032	0.330151725	0.3485899	0.27256	0.27256	
1903.3	105.763	47.326	0.37984405	0.332232251	0.3511879	0.27211	0.27211	
1903.4	105.993	47.912	0.38079029	0.33273148	0.3518125	0.27171	0.27171	
1903.6	106.029	47.399	0.38081986	0.332747065	0.3518321	0.27329	0.27329	
1903.7	106.003	46.238	0.38054463	0.332601966	0.3516504	0.27558	0.27558	
1903.9	105.92	44.455	0.37981448	0.332216635	0.3511684	0.27896	0.27896	
1904	106.012	42.359	0.38099273	0.33283816	0.3519461	0.28345	0.28345	
1904.2	106.247	40.673	0.38293981	0.333861947	0.3532289	0.28709	0.28709	
1904.4	106.384	41.231	0.38364267	0.334230513	0.3536912	0.28496	0.28496	
1904.5	106.376	42.655	0.3833083	0.334055242	0.3534713	0.28207	0.28207	
1904.7	105.545	43.076	0.37505823	0.32969235	0.3480175	0.27866	0.27866	
1904.8	103.614	42.524	0.35850122	0.320707749	0.3369023	0.27325	0.27325	
1905	101.706	42.174	0.34508093	0.313191334	0.327718	0.26786	0.26786	
1905.1	100.83	43.622	0.3409411	0.310828763	0.3248518	0.26224	0.26224	
1905.3	100.639	46.047	0.34047026	0.310558713	0.3245248	0.25722	0.25722	
1905.4	100.436	48.646	0.33859141	0.309478377	0.3232179	0.25149	0.25149	
1905.6	100.823	50.201	0.34314067	0.312086667	0.3263767	0.25127	0.25127	
1905.7	102.293	49.42	0.35634715	0.319515714	0.335439	0.25973	0.25973	
1905.9	103.417	47.72	0.36305048	0.323207504	0.3399796	0.2659	0.2659	
1906	103.435	46.211	0.36090323	0.322030605	0.3385293	0.26765	0.26765	
1906.2	103.385	45.485	0.36115116	0.322166769	0.338697	0.26867	0.26867	
1906.3	103.754	41.676	0.36477919	0.324151157	0.3411442	0.2795	0.2795	
1906.5	104.652	40.729	0.37254932	0.328350762	0.346348	0.28185	0.28185	
1906.6	105.806	42.119	0.38144993	0.333078926	0.3522476	0.28221	0.28221	
1906.8	106.602	43.834	0.38635858	0.335649713	0.355474	0.28094	0.28094	
1906.9	106.955	44.932	0.38820103	0.336608019	0.3566802	0.28001	0.28001	
1907.1	106.718	45.665	0.38516895	0.335029039	0.3546938	0.27754	0.27754	

1907.2	106.118	46.713	0.38019207	0.332415975	0.3514177	0.27336	0.27336	
1907.4	105.394	47.394	0.37463743	0.329467819	0.3477378	0.27017	0.27017	
1907.6	104.503	47.32	0.3676111	0.325689642	0.3430467	0.26781	0.26781	
1907.7	104.042	46.245	0.36541154	0.324495481	0.3415696	0.26944	0.26944	
1907.9	104.124	45.439	0.36700833	0.325362936	0.3426423	0.27126	0.27126	
1908	104.266	45.459	0.36788633	0.325838681	0.3432312	0.27117	0.27117	
1908.2	103.932	46.408	0.36420599	0.323838641	0.3407583	0.2674	0.2674	
1908.3	103.02	47.975	0.35631758	0.319499312	0.3354189	0.2609	0.2609	
1908.5	101.999	50.04	0.34878857	0.315289476	0.3302716	0.25356	0.25356	
1908.6	101.145	51.19	0.34282904	0.311908816	0.3261609	0.24948	0.24948	
1908.8	100.849	51.235	0.34192602	0.311392762	0.3255352	0.24948	0.24948	
1908.9	100.905	50.033	0.3428063	0.31189583	0.3261452	0.25277	0.25277	
1909.1	101.059	47.372	0.34404597	0.312602667	0.327003	0.25904	0.25904	
1909.2	101.283	44.619	0.3458543	0.313630363	0.3282517	0.2648	0.2648	
1909.4	100.654	41.649	0.33889621	0.309653937	0.3234302	0.26751	0.26751	
1909.5	99.2303	40.486	0.32699764	0.302713198	0.3150786	0.26306	0.26306	0.26306
1909.7	98.0029	41.37	0.31879989	0.297824427	0.3092436	0.25669	0.25669	0.25669
1909.8	98.1814	41.328	0.32345832	0.300613394	0.3125677	0.25987	0.25987	0.25987
1910	99.5457	40.194	0.33556389	0.307728249	0.321105	0.26762	0.26762	0.26762
1910.1	100.63	39.241	0.34225584	0.311581362	0.3257638	0.2706	0.2706	
1910.3	101.172	38.926	0.34538345	0.313363159	0.3279268	0.27197	0.27197	
1910.4	101.803	41.01	0.35063329	0.316327207	0.3315374	0.27097	0.27097	
1910.6	101.899	43.999	0.34976666	0.315840201	0.3309431	0.2649	0.2649	
1910.8	101.67	45.65	0.34776953	0.314714471	0.329571	0.26185	0.26185	
1910.9	101.942	45.937	0.35119512	0.316642449	0.3319224	0.26337	0.26337	
1911.1	102.475	46.183	0.35537589	0.318976446	0.3347778	0.26452	0.26452	
1911.2	102.946	46.673	0.35865817	0.320794391	0.3370088	0.26489	0.26489	
1911.4	103.229	46.798	0.3603505	0.321726791	0.3381554	0.26565	0.26565	
1911.5	103.394	45.805	0.36142412	0.322316591	0.3388815	0.2686	0.2686	
1911.7	103.339	44.564	0.36049152	0.321804341	0.3382508	0.27047	0.27047	
1911.8	103.324	43.38	0.36067122	0.321903121	0.3383724	0.27275	0.27275	
1912	103.302	42.707	0.36038461	0.321745555	0.3381785	0.27357	0.27357	
1912.1	102.811	42.023	0.35554648	0.319071246	0.334894	0.27293	0.27293	
1912.3	101.662	40.712	0.34566096	0.313520674	0.3281183	0.27149	0.27149	
1912.4	100.685	39.361	0.3392829	0.309876494	0.3236993	0.26928	0.26928	
1912.6	100.442	39.589	0.33906681	0.309752147	0.3235489	0.26919	0.26919	
1912.7	100.58	40.688	0.3405294	0.310592648	0.3245659	0.26795	0.26795	
1912.9	100.667	42.149	0.34089561	0.310802683	0.3248202	0.26522	0.26522	
1913	100.887	43.439	0.34297917	0.311994511	0.3262649	0.26388	0.26388	
1913.2	101.09	44.208	0.34428708	0.312739924	0.3271696	0.2633	0.2633	
1913.3	100.461	43.723	0.33749732	0.30884724	0.3224553	0.26193	0.26193	
1913.5	99.465	42.575	0.32984775	0.30439224	0.3170916	0.26081	0.26081	0.26081
1913.6	98.5804	41.15	0.32361527	0.300706858	0.3126793	0.26074	0.26074	0.26074
1913.8	98.5328	40.214	0.32531214	0.301715274	0.3138844	0.26292	0.26292	0.26292
1914	99.2112	40.44	0.33154917	0.305389575	0.3182895	0.26471	0.26471	0.26471
1914.1	100.004	41.588	0.33735174	0.30876315	0.3223538	0.26479	0.26479	
1914.3	100.597	42.02	0.3412914	0.311029492	0.325095	0.26633	0.26633	
1914.4	100.855	41.193	0.34252424	0.311734744	0.3259498	0.26904	0.26904	
1914.6	101.107	40.439	0.34462827	0.312934034	0.3274054	0.27112	0.27112	
1914.7	101.518	40.354	0.34802429	0.31485834	0.3297462	0.27241	0.27241	
1914.9	101.947	39.649	0.35116328	0.316624591	0.3319006	0.27448	0.27448	

1915	101.94	38.176	0.34999867	0.315970669	0.3311023	0.27398	0.27398	
1915.2	101.609	37.33	0.3470735	0.314320999	0.3290919	0.27271	0.27271	
1915.3	101.181	38.153	0.34379121	0.312457562	0.3268268	0.27127	0.27127	
1915.5	100.927	40.255	0.3423673	0.311645065	0.325841	0.26902	0.26902	
1915.6	101.115	43.285	0.3447602	0.313009052	0.3274965	0.26396	0.26396	
1915.8	101.059	46.219	0.34336358	0.312213816	0.326531	0.25805	0.25805	
1915.9	100.649	48.895	0.3397219	0.310128937	0.3240047	0.25152	0.25152	
1916.1	100.16	51.731	0.3360643	0.308018322	0.3214548	0.24443	0.24443	
1916.2	99.6353	54.381	0.33206324	0.305690178	0.3186509	0.23782	0.23782	0.23782
1916.4	99.0629	56.036	0.32769595	0.303125558	0.3155726	0.23332		
1916.5	98.4566	55.306	0.3231194	0.300411457	0.3123266	0.23393		
1916.7	98.1637	53.536	0.32176827	0.29960491	0.3113643	0.23683	0.23683	0.23683
1916.8	98.3858	53.97	0.32447508	0.301218298	0.3132903	0.23576	0.23576	0.23576
1917	98.5192	57.289	0.32487314	0.301454746	0.3135729	0.22836		
1917.2	98.3383	59.713	0.32291241	0.300288052	0.3121793	0.22396		
1917.3	97.8572	62.356	0.31875212	0.297795679	0.3092094	0.21655		
1917.5	97.1287	62.306	0.31286993	0.294232047	0.3049802	0.2158		
1917.6	96.1938	60.671	0.30551379	0.289708607	0.2996401	0.21568		
1917.8	95.9614	57.193	0.30574353	0.289851018	0.2998078	0.22339		
1917.9	96.7177	52.249	0.31327709	0.294480233	0.3052741	0.23688	0.23688	0.23688
1918.1	97.7491	46.149	0.32102902	0.299162593	0.310837	0.25253	0.25253	0.25253
1918.2	98.1837	39.855	0.3226986	0.300160519	0.3120271	0.26175	0.26175	0.26175
1918.4	98.2669	35.6	0.32295336	0.300312466	0.3122084	0.26187	0.26187	0.26187
1918.5	98.3663	33.205	0.32386093	0.300853083	0.312854	0.26229	0.26229	0.26229
1918.7	97.4276	32.731	0.31409368	0.294977309	0.305863	0.2577	0.2577	0.2577
1918.8	95.8856	35.397	0.3019813	0.287509463	0.2970552	0.25184	0.25184	0.25184
1919	94.6239	38.014	0.29351059	0.282163125	0.2908008	0.24762	0.24762	0.24762
1919.1	94.4948	38.387	0.29516651	0.283216472	0.2920297	0.24845	0.24845	0.24845
1919.3	95.0685	38.528	0.30036404	0.286496721	0.2958672	0.25104	0.25104	0.25104
1919.4	95.7663	39.014	0.30557293	0.289745274	0.2996833	0.2536	0.2536	0.2536
1919.6	96.1175	39.677	0.30729255	0.290809304	0.3009367	0.25443	0.25443	0.25443
1919.7	96.29	40.406	0.30842986	0.291510755	0.3017639	0.25386	0.25386	0.25386
1919.9	96.6326	40.554	0.31148696	0.293387348	0.3039806	0.25544	0.25544	0.25544
1920	98.2602	40.09	0.32680202	0.30259757	0.3149402	0.26364	0.26364	0.26364
1920.2	100.114	37.841	0.34011769	0.310356322	0.3242798	0.26965	0.26965	
1920.4	101.895	35.485	0.35341061	0.317881875	0.3334375	0.27544	0.27544	
1920.5	103.724	33.687	0.36717665	0.325454209	0.3427552	0.28123	0.28123	
1920.7	105.051	32.292	0.3757156	0.330042712	0.3484541	0.28472	0.28472	
1920.8	104.963	32.169	0.37185556	0.327978555	0.3458854	0.28315	0.28315	
1921	104.221	33.445	0.36573681	0.32467242	0.3417883	0.28064	0.28064	
1921.1	103.382	34.696	0.35942245	0.321215887	0.3375269	0.278	0.278	
1921.3	102.627	35.383	0.35404068	0.318233295	0.3338676	0.27571	0.27571	
1921.4	103.178	35.351	0.36146279	0.322337809	0.3389076	0.27885	0.27885	
1921.6	103.239	34.496	0.35948614	0.321250981	0.3375701	0.27802	0.27802	
1921.7	103.219	33.171	0.35997063	0.321517792	0.3378982	0.27823	0.27823	
1921.9	103.308	32.892	0.36068487	0.321910622	0.3383816	0.27853	0.27853	
1922	103.203	33.358	0.35938833	0.321197085	0.3375038	0.27798	0.27798	
1922.2	102.981	33.408	0.35760275	0.320211204	0.3362925	0.27723	0.27723	
1922.3	102.402	32.669	0.35240295	0.317318878	0.3327489	0.27501	0.27501	
1922.5	102.049	31.394	0.35065831	0.316341254	0.3315546	0.27426	0.27426	
1922.6	102.126	29.021	0.35204356	0.317117787	0.3325031	0.27486	0.27486	

1922.8	102.06	28.503	0.35089715	0.316475303	0.3317183	0.27437	0.27437	
1922.9	102.472	28.823	0.35544413	0.31901437	0.3348243	0.27631	0.27631	
1923.1	103.259	29.833	0.36178351	0.322513727	0.3391244	0.27899	0.27899	
1923.2	103.366	32.325	0.36064165	0.321886869	0.3383524	0.27851	0.27851	
1923.4	103.445	35.298	0.36183583	0.322542411	0.3391597	0.27901	0.27901	
1923.6	103.577	37.255	0.3627525	0.323044502	0.3397786	0.27939	0.27939	
1923.7	103.161	37.686	0.35824419	0.320565796	0.3367279	0.2775	0.2775	
1923.9	102.613	37.4	0.35430454	0.31838032	0.3340476	0.27583	0.27583	
1924	102.102	37.232	0.35052866	0.316268456	0.3314657	0.27421	0.27421	
1924.2	101.652	37.134	0.34732143	0.314461225	0.3292626	0.27282	0.27282	
1924.3	101.449	37.996	0.34639793	0.313938538	0.3286265	0.27241	0.27241	
1924.5	101.721	41.099	0.34945276	0.315663582	0.3307277	0.26986	0.26986	
1924.6	101.198	41.893	0.34311337	0.312071094	0.3263578	0.26755	0.26755	
1924.8	99.9207	41.236	0.33247722	0.305932011	0.3189417	0.2643	0.2643	0.2643
1924.9	99.1015	41.872	0.32794389	0.303271813	0.3157478	0.26011	0.26011	0.26011
1925.1	99.1376	43.482	0.32989324	0.304418955	0.3171237	0.25766	0.25766	0.25766
1925.2	100.405	43.765	0.34199198	0.311430493	0.3255809	0.26352	0.26352	
1925.4	105.41	42.859	0.38813734	0.336574953	0.3566385	0.28485	0.28485	
1925.5	109.182	41.942	0.41000333	0.347681521	0.3707581	0.29476	0.29476	
1925.7	110.516	41.644	0.41578315	0.350537297	0.3744322	0.2971	0.2971	
1925.8	109.317	42.111	0.40171004	0.343526266	0.3654446	0.29061	0.29061	
1926	107.324	44.397	0.38655647	0.335752814	0.3556037	0.27941	0.27941	
1926.1	106.255	47.248	0.38108372	0.332886091	0.3520061	0.2719	0.2719	
1926.3	106.277	48.778	0.38321504	0.334006335	0.35341	0.27074	0.27074	
1926.4	106.124	51.008	0.38091995	0.332799808	0.3518981	0.26489	0.26489	
1926.6	103.629	55.279	0.35660873	0.31966076	0.3356169	0.2458		
1926.8	100.581	59.91	0.33441293	0.307059879	0.3202994	0.22755		
1926.9	98.5006	60.538	0.32121781	0.299275623	0.3109717	0.22289		
1927.1	97.7924	58.554	0.31869525	0.297761452	0.3091687	0.22624		
1927.2	98.2014	55.872	0.32369716	0.300755608	0.3127375	0.23378		
1927.4	99.6422	54.272	0.33645327	0.308243569	0.3217266	0.24182	0.24182	0.24182
1927.5	101.128	53.485	0.34695977	0.31425665	0.3290136	0.24767	0.24767	
1927.7	102.318	53.359	0.35526443	0.318914492	0.3347019	0.25115	0.25115	
1927.8	103.134	58.482	0.36058023	0.321853111	0.3383109	0.24047		
1928	102.981	64.319	0.35717967	0.31997706	0.336005	0.22878		
1928.1	101.417	69.182	0.3426266	0.311793214	0.3260207	0.21376		
1928.3	99.2912	70.892	0.32630843	0.302305589	0.3145907	0.20513		
1928.4	97.3691	67.022	0.31265839	0.294103012	0.3048274	0.20897		
1928.6	97.0486	58.659	0.31420059	0.295042318	0.3059401	0.22729		
1928.7	98.6013	52.84	0.32929274	0.3040661	0.3167002	0.24291	0.24291	0.24291
1928.9	100.79	51.32	0.34605219	0.313742585	0.3283882	0.25124	0.25124	
1929	102.743	51.453	0.35986373	0.321458942	0.3378258	0.25653	0.25653	
1929.2	104.158	51.387	0.3692875	0.326596096	0.3441697	0.26084	0.26084	
1929.3	105.37	50.18	0.37819722	0.331361082	0.350099	0.26738	0.26738	
1929.5	106.311	49.188	0.38456845	0.334715162	0.3542996	0.27141	0.27141	
1929.6	106.719	49.067	0.38645639	0.335700676	0.3555381	0.27194	0.27194	
1929.8	107.104	49.721	0.38966589	0.337367372	0.3576373	0.27162	0.27162	
1930	107.712	51.31	0.39466552	0.339942155	0.3608914	0.27008	0.27008	
1930.1	108.257	54.81	0.398405	0.341851048	0.363313	0.26387	0.26387	
1930.3	108.738	61.331	0.4019375	0.343641153	0.365591	0.25138		
1930.4	108.174	68.586	0.39503173	0.340129732	0.361129	0.23522		

1930.6	106.953	73.834	0.38515303	0.335020721	0.3546834	0.22281		
1930.7	105.689	76.651	0.37587255	0.330126293	0.3485582	0.21496		
1930.9	105.233	77.686	0.3745237	0.329407102	0.3476622	0.21323		
1931	105.228	76.492	0.37493995	0.329629258	0.3479389	0.21684		
1931.2	105.171	71.499	0.37421662	0.329243093	0.347458	0.22798		
1931.3	104.965	67.088	0.37240147	0.328271484	0.3462494	0.23441		
1931.5	104.573	64.297	0.36908734	0.326488029	0.3440357	0.23762		
1931.6	104.182	64.162	0.36631229	0.324985171	0.342175	0.23522		
1931.8	103.741	66.503	0.36284121	0.32309304	0.3398384	0.22829		
1931.9	103.23	67.773	0.35890838	0.320932455	0.3371785	0.22534		
1932.1	102.748	68.963	0.35543275	0.31900805	0.3348166	0.22131		
1932.2	102.429	72.9	0.35342426	0.317889492	0.3334468	0.21139		
1932.4	101.971	77.969	0.34951872	0.315700708	0.330773	0.20004		
1932.5	101.14	80.389	0.3425106	0.311726947	0.3259403	0.19423		
1932.7	100.21	79.227	0.33559573	0.307746717	0.3211272	0.19505		
1932.9	99.432	71.347	0.33018212	0.304588534	0.3173272	0.21118		
1933	99.0484	65.497	0.32821002	0.303428714	0.3159359	0.21861		
1933.2	99.2537	64.019	0.33096459	0.305047327	0.3178782	0.2207		
1933.3	99.5372	65.617	0.33285708	0.30615372	0.3192084	0.21722		
1933.5	99.6388	66.41	0.33321875	0.306364637	0.3194622	0.21689		
1933.6	99.5147	65.762	0.3318426	0.305561199	0.3184958	0.21808		
1933.8	99.1029	65.295	0.32817362	0.303407263	0.3159102	0.21696		
1933.9	97.9465	64.491	0.31780587	0.297225569	0.3085315	0.21399		
1934.1	94.7851	62.871	0.28959595	0.279656917	0.2878832	0.20363		
1934.2	89.8369	60.714	0.24962848	0.252697731	0.2570383	0.18629		
1934.4	84.4472	58.729	0.20932892	0.2226876	0.2237475	0.16522		
1934.5	81.2424	59.421	0.19115465	0.208093086	0.2079097	0.15004		
1934.7	84.9443	62.448	0.23476607	0.241984961	0.2450363	0.17148		
1934.8	93.3519	64.86	0.30416039	0.288868138	0.2986514	0.20528		
1935	97.8503	66.14	0.32523481	0.301669397	0.3138296	0.21338		
1935.1	100.625	66.05	0.34579971	0.313599396	0.328214	0.22351		
1935.3	101.713	65.479	0.34958014	0.315735268	0.3308151	0.22629		
1935.4	101.305	66.474	0.34415288	0.312663535	0.3270769	0.22102		
1935.6	100.44	69.418	0.33734037	0.30875658	0.3223458	0.21157		
1935.7	99.5521	70.639	0.33078262	0.304940701	0.3177502	0.20776		
1935.9	99.3331	64.73	0.33086906	0.304991354	0.317811	0.22304		
1936.1	100.335	59.472	0.34092291	0.310818332	0.3248392	0.23554		
1936.2	101.728	57.505	0.35142941	0.316773795	0.3320828	0.24232		
1936.4	103.03	58.506	0.36087821	0.32201686	0.3385124	0.24304		
1936.5	104.202	59.833	0.36938304	0.326647657	0.3442336	0.24436		
1936.7	105.142	59.63	0.37586573	0.330122659	0.3485537	0.24829		
1936.8	105.588	58.776	0.37809713	0.331308042	0.3500328	0.2509		
1937	105.762	58.596	0.37906613	0.3318211	0.3506738	0.25115		
1937.1	105.734	60.343	0.37845425	0.331497246	0.3502691	0.24653		
1937.3	105.469	63.834	0.37600448	0.330196527	0.3486458	0.23824		
1937.4	104.961	67.487	0.3717441	0.327918707	0.345811	0.22981		
1937.6	104.463	69.348	0.36821388	0.326015937	0.3434507	0.22599		
1937.7	104.021	69.374	0.36499073	0.324266395	0.3412866	0.22542		
1937.9	103.61	67.963	0.36198368	0.322623459	0.3392596	0.22747		
1938	103.427	67.314	0.36118756	0.32218675	0.3387216	0.22762		
1938.2	103.505	67.53	0.36224753	0.322768036	0.3394377	0.22735		

1938.3	103.796	64.646	0.36480876	0.324167268	0.3411641	0.23597		
1938.5	104.363	60.583	0.36962187	0.326776516	0.3443934	0.2456		
1938.6	105.193	57.896	0.37630245	0.330355091	0.3488435	0.25245		
1938.8	106.044	56.565	0.38253948	0.333651782	0.3529654	0.25688		
1938.9	106.712	56.579	0.38708419	0.336027549	0.3559494	0.25796		
1939.1	107.1	57.482	0.3894043	0.337231939	0.3574665	0.25684		
1939.3	107.312	59.146	0.39073269	0.337918959	0.3583332	0.25385		
1939.4	107.465	60.469	0.39180404	0.338471699	0.3590313	0.25214		
1939.6	107.199	60.317	0.38875149	0.336893631	0.35704	0.25208		
1939.7	106.396	59.266	0.38174109	0.333232132	0.3524395	0.25158		
1939.9	105.197	58.816	0.37211032	0.328115296	0.3460553	0.24805		
1940	104.726	60.092	0.37073417	0.327375785	0.3451369	0.24413		
1940.2	105.317	62.847	0.37716909	0.330815702	0.3494181	0.24094		
1940.3	106.33	65.472	0.38511436	0.33500052	0.354658	0.23949		
1940.5	107.22	66.876	0.39129679	0.338210148	0.3587009	0.23997		
1940.6	107.248	65.851	0.38942023	0.337240185	0.3574769	0.24251		
1940.8	106.066	63.576	0.37817447	0.331349028	0.350084	0.24268		
1940.9	104.637	61.188	0.36772029	0.325748775	0.3431199	0.24285		
1941.1	103.552	62.586	0.36045513	0.32178433	0.3382262	0.23475		
1941.2	103.123	66.249	0.35865135	0.320790624	0.3370042	0.22649		
1941.4	102.097	70.297	0.34895461	0.315383053	0.3303857	0.21472		
1941.5	100.059	72.58	0.33182213	0.305549229	0.3184814	0.20401		
1941.7	96.515	72.607	0.30212232	0.287597598	0.2971587	0.19101		
1941.8	92.3914	73.015	0.27097813	0.26741846	0.2737617	0.1736		
1942	88.7713	74.801	0.2454045	0.249693252	0.2536584	0.15527		
1942.1	85.7414	77.648	0.22382284	0.233837307	0.2359975	0.13652		
1942.3	82.2134	80.598	0.19584038	0.211923833	0.2120459	0.11291		
1942.5	78.5705	81.703	0.16893837	0.189248883	0.1877684	0.09288		
1942.6	76.4273	79.216	0.15675547	0.178408512	0.1763291	0.09022		
1942.8	76.4197	74.144	0.16092713	0.182162738	0.180279	0.10396		
1942.9	76.4154	70.065	0.15943498	0.180825027	0.1788702	0.10946		
1943.1	77.657	68.791	0.17245949	0.19231326	0.1910211	0.12016		
1943.2	80.5695	65.828	0.19723245	0.213052645	0.2132676	0.14481		
1943.4	83.9334	60.968	0.22244442	0.232794805	0.2348464	0.17098		
1943.5	86.0422	56.271	0.23487525	0.242065119	0.2451256	0.18705		
1943.7	87.0814	53.784	0.240994	0.246522361	0.2501031	0.19403	0.19403	0.19403
1943.8	86.5913	54.18	0.23392219	0.241364664	0.2443455	0.18766	0.18766	0.18766
1944	85.1279	54.984	0.2216574	0.232197925	0.2341879	0.17886	0.17886	0.17886
1944.1	83.3564	54.211	0.20810972	0.221730384	0.2227021	0.1726	0.1726	0.1726
1944.3	82.497	53.709	0.20419054	0.21863248	0.2193251	0.17046	0.17046	0.17046
1944.4	82.9191	55.809	0.20980432	0.223060014	0.2241546	0.16867		
1944.6	83.5338	58.729	0.21403057	0.226350488	0.2277571	0.16592		
1944.7	83.6244	60.919	0.21347101	0.225916909	0.2272817	0.16192		
1944.9	84.0041	61.459	0.21749028	0.229017325	0.2306854	0.16438		
1945	84.7202	58.708	0.22329513	0.233438633	0.2355572	0.17502		
1945.2	85.5377	56.052	0.22950031	0.238092662	0.2407089	0.18313		
1945.3	86.2499	55.003	0.23450221	0.241791156	0.2448204	0.18732		
1945.5	86.3081	54.867	0.23334216	0.240937548	0.2438701	0.18656	0.18656	0.18656
1945.7	85.9867	55.162	0.23051024	0.238843203	0.241542	0.18412		
1945.8	85.2449	56.105	0.22402983	0.233993536	0.2361701	0.17801		
1946	84.046	58.264	0.21422164	0.226498395	0.2279193	0.16711		

1946.1	82.7557	61.524	0.20465684	0.219002745	0.2197282	0.15429		
1946.3	82.0506	64.615	0.20089688	0.216004088	0.2164677	0.14627		
1946.4	81.5287	67.618	0.19695495	0.212827956	0.2130243	0.13795		
1946.6	80.9788	69.952	0.19279466	0.209439347	0.2093617	0.13118		
1946.7	80.4888	67.249	0.18930993	0.20657163	0.206271	0.13699		
1946.9	79.4199	63.615	0.17977014	0.19858055	0.1977006	0.13659		
1947	78.7568	61.372	0.17642417	0.19572785	0.1946557	0.13764		
1947.2	78.8073	60.001	0.17810284	0.197162343	0.1961859	0.14111		
1947.3	79.4367	59.339	0.18385082	0.202024274	0.2013864	0.14611		
1947.5	80.157	60.554	0.18909611	0.206394792	0.2060807	0.1464		
1947.6	80.6713	62.262	0.19244209	0.209150431	0.2090499	0.14557		
1947.8	80.4822	62.936	0.18937589	0.206626166	0.2063297	0.14284		
1947.9	81.1198	62.325	0.19686624	0.212756094	0.2129465	0.14973		
1948.1	82.7942	61.342	0.21110768	0.22407866	0.2252686	0.16103		
1948.2	84.8927	59.971	0.22726435	0.236424124	0.2388591	0.17402		
1948.4	87.2187	58.969	0.24504056	0.249432913	0.253366	0.1862		
1948.5	89.4912	59.102	0.26170903	0.261120704	0.2665733	0.19477		
1948.7	90.43	60.763	0.26533706	0.263602431	0.2693998	0.19288		
1948.9	89.6271	63.622	0.25598379	0.257159803	0.2620784	0.18182		
1949	86.7307	65.93	0.23009171	0.238532401	0.2411969	0.16288		
1949.2	83.1097	67.98	0.20267336	0.2174246	0.2180111	0.14158		
1949.3	79.2389	72.114	0.17327153	0.193015702	0.191768	0.11195		
1949.5	74.5991	74.581	0.13683201	0.159840501	0.1569686	0.08039		
1949.6	71.4039	73.881	0.11738623	0.14062687	0.1372251	0.07218		
1949.8	70.1648	71.139	0.11171103	0.134801032	0.1312936	0.0672		
1949.9	72.099	62.205	0.13315849	0.156296522	0.1533053	0.10661		
1950.1	74.8434	57.574	0.15329804	0.175262879	0.1730289	0.12759		
1950.2	76.9837	54.813	0.16781698	0.188266592	0.1867275	0.1441	0.1441	0.1441
1950.4	78.8828	53.062	0.18187645	0.200362894	0.1996068	0.1569	0.1569	0.1569
1950.5	82.5842	51.823	0.21423074	0.226505437	0.227927	0.18099	0.18099	0.18099
1950.7	86.9284	50.709	0.24666237	0.250591243	0.2546674	0.20276	0.20276	0.20276
1950.8	89.0525	50.259	0.2567185	0.257671183	0.2626576	0.20893	0.20893	0.20893
1951	88.0106	50.963	0.24271362	0.247762803	0.2514925	0.19897	0.19897	0.19897
1951.1	83.7069	55.386	0.2042838	0.21870657	0.2194058	0.16455		
1951.3	79.718	58.647	0.17754328	0.196684918	0.1956764	0.14149		
1951.4	77.5577	60.742	0.16514202	0.185910891	0.1842349	0.12862		
1951.6	79.4147	62.471	0.18816352	0.205622277	0.2052496	0.14222		
1951.7	83.5966	63.329	0.22222378	0.232627593	0.2346619	0.16359		
1951.9	87.1632	62.958	0.24623247	0.250284649	0.2543228	0.17935		
1952.1	88.2566	62.432	0.24886193	0.252154815	0.2564267	0.18174		
1952.2	88.1442	63.347	0.2468125	0.250698231	0.2547877	0.17794		
1952.4	87.3337	65.994	0.23936992	0.245345937	0.2487871	0.1678		
1952.5	86.3716	67.071	0.23228218	0.240155396	0.243	0.16286		
1952.7	85.6893	64.755	0.22788987	0.236891864	0.2393773	0.16629		
1952.8	85.7579	62.419	0.23011446	0.238549301	0.2412157	0.17143		
1953	86.7184	63.116	0.23900598	0.245081657	0.2484916	0.17368		
1953.1	87.9818	66.734	0.2486231	0.251985448	0.256236	0.17121		
1953.3	89.1467	70.2	0.25699145	0.257860937	0.2628726	0.17001		
1953.4	89.7578	71.254	0.26022142	0.260096816	0.2654095	0.17123		
1953.6	89.7896	69.924	0.25941165	0.259537917	0.2647747	0.17435		
1953.7	89.0111	68.559	0.25185534	0.25426913	0.2588104	0.1723		

1953.9	87.3577	69.291	0.23784364	0.244235999	0.2475469	0.16154		
1954	84.6066	71.729	0.21503596	0.227127937	0.22861	0.14224		
1954.2	80.9121	73.553	0.18580928	0.203663419	0.2031448	0.11988		
1954.3	78.183	73.21	0.16855396	0.188912502	0.1874119	0.10922		
1954.5	79.9137	71.76	0.19199171	0.208780964	0.2086514	0.12903		
1954.6	82.8992	70.406	0.2138668	0.226223652	0.227618	0.14593		
1954.8	85.6608	70.291	0.23402909	0.241443319	0.244433	0.15791		
1954.9	87.4385	71.099	0.24488816	0.249323827	0.2532435	0.16247		
1955.1	88.1306	72.2	0.24806581	0.25158987	0.2557907	0.16218		
1955.3	88.2753	73.321	0.24841156	0.251835354	0.256067	0.16029		
1955.4	87.8982	73.943	0.24449465	0.249041965	0.2529271	0.15718		
1955.6	87.3924	72.928	0.24077109	0.246361174	0.2499227	0.15786		
1955.7	87.1038	72.624	0.2391652	0.245197309	0.2486209	0.15668		
1955.9	87.0694	73.149	0.23938129	0.245354192	0.2487963	0.15556		
1956	87.4905	72.765	0.24354613	0.24836143	0.2521636	0.15941		
1956.2	88.2488	68.337	0.24972402	0.252765322	0.2571144	0.1737		
1956.3	89.0402	64.766	0.25553569	0.256847459	0.2617248	0.1823		
1956.5	89.7665	66.705	0.26081965	0.260509006	0.2658778	0.1785		
1956.6	90.3124	74.582	0.26446815	0.263010036	0.2687244	0.16294		
1956.8	90.199	80.217	0.26204112	0.261348776	0.2668327	0.15348		
1956.9	87.1255	81.444	0.23192734	0.239893092	0.2427084	0.13581		
1957.1	77.9645	75.94	0.15025459	0.172467837	0.1701036	0.09318		
1957.2	74.5861	70.534	0.14474771	0.167347257	0.1647613	0.09754		
1957.4	76.3605	66.625	0.16453697	0.185375586	0.1836692	0.11984		
1957.5	80.8524	64.308	0.20284168	0.217558847	0.2181571	0.15046		
1957.7	84.4834	63.993	0.22602923	0.235498358	0.2378342	0.16488		
1957.8	87.378	63.331	0.2470718	0.250882935	0.2549954	0.17926		
1958	89.1936	60.811	0.25800139	0.258561929	0.2636673	0.19122		
1958.1	89.4884	57.787	0.25715977	0.257977888	0.2630051	0.1964		
1958.3	89.5993	56.474	0.25856777	0.2589543	0.2641124	0.19853		
1958.5	89.5404	57.159	0.25748277	0.258202175	0.2632594	0.19572		
1958.6	89.1816	59.91	0.2542528	0.255951343	0.2607109	0.18772		
1958.8	89.4198	63.725	0.2577762	0.258405776	0.2634902	0.1822		
1958.9	89.4821	66.337	0.2571666	0.257982628	0.2630105	0.17787		
1959.1	87.9275	65.416	0.24172416	0.247049706	0.2506935	0.17274		
1959.2	84.6015	60.31	0.21364389	0.226050928	0.2274287	0.16712		
1959.4	83.1234	54.185	0.20857602	0.222096845	0.2231022	0.17528	0.17528	0.17528
1959.5	85.9649	47.391	0.23896731	0.245053563	0.2484602	0.20735	0.20735	0.20735
1959.7	94.9044	40.272	0.31835861	0.297558736	0.3089276	0.25969	0.25969	0.25969
1959.8	107.238	35.219	0.41478914	0.350048477	0.373802	0.29975	0.29975	
1960	114.989	33.85	0.45916029	0.370978635	0.4013014	0.31519	0.31519	
1960.1	118.857	33.67	0.48261851	0.381356706	0.4153631	0.32274	0.32274	
1960.3	122.49	33.105	0.51100358	0.393337206	0.4319947	0.33135	0.33135	
1960.4	125.723	31.248	0.53364294	0.402470929	0.4449911	0.33785	0.33785	
1960.6	128.355	29.099	0.55224029	0.409711766	0.4555079	0.34296	0.34296	
1960.7	131.004	27.717	0.57240941	0.417311953	0.466768	0.34829	0.34829	
1960.9	132.871	26.878	0.58417378	0.421629075	0.4732724	0.35129	0.35129	
1961	133.853	26.308	0.58994678	0.423717351	0.4764484	0.35274	0.35274	
1961.2	133.983	25.994	0.58926212	0.423470711	0.4760722	0.35257	0.35257	
1961.3	137.177	29.35	0.62165736	0.434848143	0.4937273	0.36041	0.36041	
1961.5	145.01	31.471	0.68918875	0.456797331	0.5298206	0.37527	0.37527	

1961.7	149.306	31.383	0.70886655	0.46278568	0.540227	0.37927	0.37927	
1961.8	150.379	30.07	0.71278118	0.46395662	0.5422942	0.38005	0.38005	
1962	146.946	28.305	0.676858	0.452955306	0.5232818	0.3727	0.3727	
1962.1	140.963	26.64	0.62916362	0.437401949	0.4977806	0.36217	0.36217	
1962.3	134.436	25.448	0.58011357	0.420148535	0.4710325	0.35027	0.35027	
1962.4	129.767	24.726	0.55022725	0.408938996	0.454376	0.34242	0.34242	
1962.6	128.037	23.86	0.54324187	0.406236902	0.4504362	0.34052	0.34052	
1962.7	127.044	21.904	0.53568556	0.403277512	0.4461529	0.33843	0.33843	
1962.9	126.337	20.641	0.53121364	0.401507952	0.4436071	0.33717	0.33717	
1963	127.119	20.687	0.54064197	0.405222977	0.448965	0.3398	0.3398	
1963.2	129.223	22.251	0.55852964	0.412109305	0.4590347	0.34465	0.34465	
1963.3	131.293	26.391	0.57311909	0.41757476	0.4671617	0.34847	0.34847	
1963.5	131.871	36.931	0.57386062	0.417849029	0.4675728	0.34836	0.34836	
1963.6	134.037	51.061	0.59540816	0.425674956	0.4794438	0.32623	0.32623	
1963.8	137.631	61.34	0.62405481	0.435667086	0.4950233	0.31671		
1963.9	137.436	68.295	0.61207208	0.431542794	0.4885321	0.30201		
1964.1	129.925	72.542	0.54064652	0.405224756	0.4489676	0.27706		
1964.2	120.692	75.183	0.47263518	0.376994785	0.4094158	0.25246		
1964.4	113.617	77.591	0.42512277	0.355083975	0.3803204	0.23182		
1964.5	102.955	78.154	0.33437881	0.30704004	0.3202755	0.19557		
1964.7	91.7377	76.472	0.25314961	0.255178496	0.2598374	0.15871		
1964.9	86.9265	73.585	0.23306465	0.240732981	0.2436424	0.1528		
1965	86.622	70.92	0.23700658	0.243625465	0.2468654	0.15987		
1965.2	87.2894	70.031	0.2423474	0.24749908	0.2511969	0.16363		
1965.3	87.4879	71.086	0.24248388	0.24759739	0.2513071	0.16083		
1965.5	87.9793	72.513	0.2473857	0.251106365	0.2552467	0.16107		
1965.6	89.3417	73.474	0.25938663	0.25952063	0.2647551	0.16635		
1965.8	90.339	73.838	0.26523697	0.26353426	0.2693221	0.16919		
1965.9	90.7817	72.95	0.26764808	0.265172009	0.2711916	0.17289		
1966.1	90.2551	72.038	0.26150659	0.260981584	0.2664151	0.171		
1966.2	89.1166	72.44	0.25218971	0.25450434	0.259076	0.16425		
1966.4	88.048	74.118	0.24468799	0.249180486	0.2530826	0.15622		
1966.5	88.1661	76.195	0.24849799	0.251896692	0.2561361	0.15446		
1966.7	89.5098	77.346	0.26069454	0.260422856	0.2657799	0.15981		
1966.8	91.1898	80.817	0.27335057	0.269008051	0.2755844	0.15845		
1967	92.7873	86.9	0.2850194	0.276697907	0.2844499	0.15206		
1967.1	95.0481	94.1	0.30369864	0.288580797	0.2983136	0.14761		
1967.3	96.2325	101.55	0.30910088	0.291923766	0.3022513	0.13623		
1967.4	96.1299	108.27	0.30617116	0.290115903	0.3001197	0.14003		
1967.6	92.6617	112.39	0.27228377	0.268294379	0.2747656	0.14616		
1967.7	88.1842	112.48	0.2390401	0.245106444	0.2485193	0.14425		
1967.9	85.0816	110	0.21941689	0.230492081	0.232308	0.13868		
1968.1	84.9531	107.84	0.22497608	0.234706675	0.2369584	0.13522		
1968.2	87.5484	106.86	0.24915991	0.252365982	0.2566645	0.13395		
1968.4	90.3539	106.31	0.26895826	0.266057994	0.2722044	0.13303		
1968.5	92.1125	102.93	0.27974909	0.273250894	0.2804659	0.125		
1968.7	92.4066	95.183	0.2789416	0.272718978	0.2798526	0.14093		
1968.8	91.4988	83.975	0.2700842	0.266817171	0.2730731	0.15874		
1969	90.2405	73.693	0.26051257	0.2602975	0.2656375	0.17166		
1969.1	89.5366	63.322	0.25676626	0.257704399	0.2626952	0.18948		
1969.3	89.2081	55.533	0.25476914	0.256312352	0.2611192	0.20112		

1969.4	89.1552	50.213	0.25493291	0.256426761	0.2612487	0.21022	0.21022	0.21022
1969.6	89.5912	48.732	0.25926608	0.259437325	0.2646605	0.21326	0.21326	0.21326
1969.7	90.2675	50.016	0.26456141	0.263073677	0.268797	0.21272	0.21272	0.21272
1969.9	90.9078	52.041	0.26915843	0.266193108	0.272359	0.21131	0.21131	0.21131
1970	91.4859	52.389	0.27337559	0.269024768	0.2756035	0.21406	0.21406	0.21406
1970.2	92.147	50.835	0.27855946	0.272466902	0.279562	0.22057	0.22057	0.22057
1970.3	92.9274	48.728	0.28460315	0.276427203	0.2841365	0.22774	0.22774	0.22774
1970.5	93.1543	47.227	0.28477602	0.276539658	0.2842667	0.23023	0.23023	0.23023
1970.6	92.438	46.071	0.27750404	0.271769508	0.2787587	0.22852	0.22852	0.22852
1970.8	91.2991	44.744	0.2685784	0.265801406	0.271911	0.22638	0.22638	0.22638
1971	90.1977	43.41	0.26061038	0.260364886	0.265714	0.22447	0.22447	0.22447
1971.1	90.3476	42.462	0.26490033	0.263304837	0.2690605	0.22837	0.22837	0.22837
1971.3	91.3521	41.878	0.27351434	0.269117452	0.2757099	0.23397	0.23397	0.23397
1971.4	92.4399	40.976	0.28145961	0.274374325	0.2817625	0.24012	0.24012	0.24012
1971.6	93.536	42.66	0.28972106	0.279737362	0.2879767	0.23943	0.23943	0.23943
1971.7	94.5287	48.737	0.29682927	0.284270125	0.2932607	0.22937	0.22937	0.22937
1971.9	94.9547	54.648	0.29863532	0.285410034	0.2945942	0.22007	0.22007	0.22007
1972	94.6368	60.822	0.29480485	0.282986757	0.2917616	0.20609		
1972.2	93.9024	67.636	0.28873842	0.279104867	0.2872417	0.18999		
1972.3	91.1005	75.372	0.2626621	0.261774748	0.2673174	0.16112		
1972.5	89.786	83.47	0.25852682	0.258925954	0.2640802	0.14358		
1972.6	89.3502	89.137	0.25558346	0.256880771	0.2617625	0.1329		
1972.8	89.0501	92.363	0.25359088	0.255487885	0.260187	0.12676		
1972.9	89.2502	93.549	0.25629996	0.257379983	0.2623277	0.12704		
1973.1	89.7699	89.762	0.26058764	0.260349216	0.2656962	0.13945		
1973.2	90.4158	81.97	0.26559409	0.263777431	0.2695995	0.15843		
1973.4	91.1792	75.298	0.27153087	0.267789609	0.274187	0.17287		
1973.5	91.8597	70.906	0.27630986	0.270978331	0.2778482	0.18261		
1973.7	92.6104	69.383	0.28219887	0.274858454	0.2823219	0.18705		
1973.8	93.2233	69.68	0.28631367	0.277537927	0.2854233	0.18796		
1974	93.7271	71.292	0.28994397	0.279880645	0.2881433	0.18617		
1974.2	93.1058	74.073	0.2824195	0.275002785	0.2824887	0.17654		
1974.3	90.897	77.314	0.26280995	0.261876076	0.2674328	0.15985		
1974.5	88.2793	80.315	0.24330502	0.248188185	0.2519693	0.14334		
1974.6	86.5765	81.656	0.23297367	0.240665878	0.2435678	0.13571		
1974.8	85.962	80.545	0.23039424	0.23875709	0.2414463	0.13748		
1974.9	86.2349	78.73	0.23404047	0.241451685	0.2444423	0.14311		
1975.1	86.6184	77.615	0.23662899	0.243349641	0.2465576	0.14629		
1975.2	87.1393	72.186	0.24097808	0.246510851	0.2500902	0.16203		
1975.4	89.6369	63.194	0.264616	0.263110923	0.2688394	0.1936		
1975.5	95.9382	50.771	0.31979617	0.298423325	0.3099564	0.24667	0.24667	0.24667
1975.7	103.016	40.43	0.37180324	0.327950465	0.3458505	0.28311	0.28311	
1975.8	112.111	35.522	0.44519635	0.364582186	0.392781	0.3105	0.3105	
1976	119.814	36.665	0.49712608	0.387556001	0.4239131	0.32721	0.32721	
1976.1	124.768	44.876	0.52887305	0.400576314	0.4422713	0.32246	0.32246	
1976.3	127.622	57.105	0.54652643	0.407511433	0.4522911	0.30305		
1976.4	129.131	70.075	0.5555567	0.410979163	0.4573694	0.28115		
1976.6	130.442	80.806	0.56560145	0.414775103	0.4629832	0.26518		
1976.7	131.617	82.432	0.57391976	0.417870889	0.4676056	0.26979		
1976.9	132.377	75.65	0.57867146	0.419620298	0.4702357	0.28725		
1977	132.558	69.643	0.57882158	0.419675346	0.4703187	0.29679		

1977.2	129.393	67.783	0.54690857	0.407659254	0.4525066	0.28977		
1977.4	126.174	69.271	0.52565218	0.399288108	0.4404293	0.2796		
1977.5	124.553	76.859	0.51674474	0.395687717	0.4353118	0.25932		
1977.7	122.528	87.173	0.49945303	0.388535371	0.4252746	0.23429		
1977.8	118.012	99.19	0.46001782	0.371366005	0.4018209	0.19853		
1978	110.767	108.96	0.40082521	0.343078861	0.3648747	0.16093		
1978.1	96.9035	114.25	0.28195093	0.274696178	0.2821343	0.14998		
1978.3	87.1431	116.5	0.22517852	0.234859021	0.2371269	0.153		
1978.4	81.2391	119.69	0.18556589	0.203460192	0.2029267	0.15842		
1978.6	78.8342	122.59	0.17518904	0.194668126	0.1935266	0.15842		
1978.7	79.9976	122.15	0.1905314	0.207579904	0.2073567	0.15842		
1978.9	84.738	117.37	0.23289633	0.240608829	0.2435043	0.15099		
1979	90.5018	112.04	0.27616201	0.270880221	0.2777353	0.14145		
1979.2	101.823	106.41	0.37501956	0.329671726	0.3479918	0.16271		
1979.3	114.294	98.95	0.4660706	0.374082667	0.4054755	0.21077		
1979.5	126.186	90.508	0.55400313	0.410386333	0.4564979	0.25284		
1979.6	136.622	83.433	0.62835386	0.437127891	0.4973439	0.28368		
1979.8	141.616	78.585	0.65266962	0.445209067	0.5103975	0.29716		
1979.9	140.446	76.105	0.63240269	0.438494721	0.4995258	0.29609		
1980.1	136.669	77.235	0.6014473	0.427819643	0.4827462	0.28469		
1980.2	130.856	80.094	0.55373245	0.410282885	0.456346	0.26666		
1980.4	124.722	82.413	0.50863115	0.392358935	0.4306196	0.25011		
1980.6	119.244	82.742	0.46923688	0.375491673	0.407379	0.23844		
1980.7	114.338	84.131	0.43360485	0.359142213	0.3856173	0.22276		
1980.9	113.422	87.235	0.43682345	0.360664847	0.387615	0.21732		
1981	114.053	91.302	0.44204599	0.3631156	0.3908424	0.21113		
1981.2	114.315	92.983	0.44285804	0.363494471	0.3913427	0.20994		
1981.3	114.271	92	0.44213243	0.363155956	0.3908957	0.21269		
1981.5	113.723	92.316	0.43686894	0.360686301	0.3876432	0.20903		
1981.6	112.613	92.545	0.4275316	0.35624326	0.3818295	0.20581		
1981.8	110.986	89.827	0.41441155	0.349862542	0.3735625	0.20792		
1981.9	109.131	87.301	0.40030659	0.342816259	0.3645404	0.20666		
1982.1	107.385	86.41	0.38765967	0.336326816	0.3563261	0.20263		
1982.2	106.05	85.219	0.37864304	0.331597215	0.350394	0.20177		
1982.4	107.734	81.891	0.39874847	0.342025659	0.3635349	0.2171		
1982.5	110.408	78.142	0.41865146	0.351942487	0.3762469	0.23139		
1982.7	113.033	77.545	0.43811316	0.361272342	0.3884136	0.23742		
1982.8	114.001	79.422	0.44107245	0.362660605	0.3902421	0.234		
1983	113.773	82.31	0.43774695	0.361099996	0.3881869	0.22709		
1983.1	113.63	85.147	0.43747172	0.36097039	0.3880165	0.22182		
1983.3	113.993	87.033	0.4412203	0.362729759	0.3903333	0.22015		
1983.4	114.758	87.668	0.44761883	0.365703968	0.3942676	0.22176		
1983.6	116.339	86.624	0.46129844	0.371943337	0.4025958	0.22917		
1983.8	118.659	85.518	0.47987076	0.380164089	0.4137316	0.23696		
1983.9	120.393	84.363	0.49084129	0.384890328	0.4202223	0.24267		
1984.1	120.499	82.619	0.48808444	0.383711468	0.418597	0.24543		
1984.2	119.079	81.821	0.4747483	0.37792472	0.4106791	0.24201		
1984.4	117.208	82.025	0.46056828	0.371614335	0.4021541	0.23663		
1984.5	115.309	83.041	0.44639736	0.365138981	0.3935185	0.22959		
1984.7	113.569	84.619	0.43382322	0.359245814	0.385753	0.22206		
1984.8	112.084	86.185	0.42327577	0.354191395	0.3791607	0.21546		

1985	113.054	86.569	0.43670744	0.360610131	0.3875431	0.22024		
1985.1	113.135	86.439	0.43283603	0.358777106	0.3851391	0.2192		
1985.3	111.48	87.151	0.41752779	0.351392943	0.3755367	0.21182		
1985.4	108.621	88.886	0.39408776	0.339645943	0.3605164	0.1993		
1985.6	107.525	91.229	0.39123993	0.338180809	0.3586638	0.19357		
1985.7	107.642	93.199	0.39340765	0.33929681	0.3600745	0.19104		
1985.9	107.209	93.453	0.38829201	0.33665525	0.3567397	0.18958		
1986	105.85	92.932	0.37640481	0.330409537	0.3489114	0.18599		
1986.2	104.281	91.721	0.36474962	0.324135044	0.3411243	0.18389		
1986.3	103.128	88.439	0.35722516	0.320002247	0.3360359	0.1881		
1986.5	104.992	85.698	0.37862712	0.331588785	0.3503835	0.20128		
1986.6	110.496	84.997	0.42654441	0.355768817	0.3812115	0.21966		
1986.8	113.794	88.489	0.44300816	0.36356445	0.3914351	0.2165		
1987	112.823	92.563	0.42748838	0.356222509	0.3818024	0.20388		
1987.1	108.13	95.956	0.38571713	0.335315234	0.3550535	0.18215		
1987.3	113.18	97.321	0.45114905	0.367329531	0.3964275	0.20463		
1987.4	129.947	97.147	0.59703224	0.426253773	0.4803329	0.24753		
1987.6	135.461	94.717	0.60162244	0.427881533	0.4828418	0.2545		
1987.7	129.787	89.293	0.5428893	0.406099669	0.4502369	0.25099		
1987.9	118.058	78.738	0.44538515	0.364669797	0.392897	0.24375		
1988	120.783	68.177	0.50682964	0.391613342	0.4295736	0.28213		
1988.2	129.692	60.025	0.57507072	0.418295891	0.4682433	0.31504		
1988.3	137.904	53.575	0.63391077	0.439001624	0.5003375	0.34074	0.34074	
1988.5	143.483	48.618	0.66949958	0.450628655	0.5193711	0.3572	0.3572	
1988.6	137.923	45.128	0.60111065	0.427700638	0.4825623	0.34741	0.34741	
1988.8	125.556	43.187	0.50051073	0.388979195	0.4258926	0.32301	0.32301	
1988.9	119.537	42.799	0.47500079	0.378035591	0.4108299	0.3151	0.3151	
1989.1	112.201	46.003	0.41005564	0.347707517	0.3707915	0.28467	0.28467	
1989.2	102.666	51.442	0.33674897	0.308414683	0.3219331	0.24386	0.24386	
1989.4	99.2257	56.846	0.32774144	0.3031524	0.3156047	0.2299		
1989.5	107.609	61.365	0.41526226	0.350281261	0.3741021	0.25778		
1989.7	117.371	64.802	0.48298018	0.381513237	0.4155776	0.2748		
1989.8	123.372	70.828	0.51976544	0.396914964	0.4370512	0.27267		
1990	129.09	78.076	0.56450053	0.414362165	0.4623696	0.27125		
1990.2	137.419	87.739	0.63272569	0.438603388	0.4996997	0.26835		
1990.3	143.62	98.052	0.6713443	0.451214351	0.5203522	0.25783		
1990.5	148.475	103.96	0.70668518	0.462130301	0.5390747	0.25681		
1990.6	141.31	102.45	0.62221009	0.435037225	0.4940262	0.24526		
1990.8	125.433	95.685	0.49185805	0.385323627	0.4208207	0.22499		
1990.9	106.13	87.939	0.34310427	0.312065903	0.3263515	0.18477		
1991.1	102.689	80.539	0.36038007	0.321743054	0.3381754	0.20587		
1991.2	109.809	75.19	0.4259985	0.355506061	0.3808695	0.24006		
1991.4	114.993	72.335	0.45523656	0.369198239	0.398919	0.25434		
1991.5	105.781	71.851	0.35231424	0.317269256	0.3326883	0.21518		
1991.7	92.6793	73.411	0.25636593	0.257425898	0.2623797	0.16418		
1991.8	86.6646	71.128	0.22929559	0.237940291	0.2405398	0.15546		
1992	83.8211	66.246	0.21013869	0.223321674	0.2244406	0.15326		
1992.1	86.2711	59.614	0.24150579	0.246892096	0.250517	0.18595		
1992.3	95.5703	52.515	0.32415436	0.301027636	0.3130625	0.24238	0.24238	0.24238
1992.4	103.157	47.542	0.37163037	0.327857624	0.3457352	0.27098	0.27098	
1992.6	97.1983	44.181	0.2951142	0.283183254	0.291991	0.24207	0.24207	0.24207

1992.7	91.8436	42.742	0.26792103	0.265356819	0.2714028	0.22952	0.22952	0.22952
1992.9	91.2053	45.615	0.27098496	0.267423045	0.273767	0.22333	0.22333	0.22333
1993	92.2192	53.594	0.28011758	0.273493292	0.2807455	0.21073	0.21073	0.21073
1993.2	92.7454	62.345	0.28223071	0.27487929	0.2823459	0.19577		
1993.4	93.4529	67.966	0.28863833	0.279040365	0.2871668	0.19044		
1993.5	99.2493	66.123	0.34474201	0.312998706	0.327484	0.22466		
1993.7	105.292	57.705	0.38600146	0.33546355	0.3552399	0.26041		
1993.8	112.008	53.555	0.43919361	0.361780113	0.3890818	0.28406	0.28406	
1994	116.959	57.194	0.47047656	0.376041089	0.4081228	0.2839		
1994.1	119.226	66.233	0.48234101	0.38123653	0.4151985	0.2685		
1994.3	112.567	75.114	0.41116793	0.348259573	0.3715003	0.22849		
1994.4	102.727	81.629	0.33697188	0.308543603	0.3220887	0.18732		
1994.6	95.6068	81.172	0.29118137	0.280674661	0.2890669	0.1705		
1994.7	90.1014	76.635	0.25174844	0.254193886	0.2587255	0.15904		
1994.9	87.1928	71.657	0.23623776	0.243063572	0.2462385	0.15919		
1995	87.9929	67.459	0.24970355	0.25275084	0.2570981	0.17448		
1995.2	90.1645	63.896	0.26686333	0.264640008	0.2705839	0.19049		
1995.3	91.6743	62.135	0.27607102	0.270819828	0.2776659	0.19766		
1995.5	92.2104	62.755	0.27825011	0.272262673	0.2793267	0.19647		
1995.6	91.5148	63.146	0.27048909	0.26708967	0.2733851	0.19216		
1995.8	90.6367	63.205	0.26435897	0.262935511	0.2686395	0.18874		
1995.9	90.1155	63.77	0.26125183	0.260806415	0.2662159	0.18563		
1996.1	90.0213	65.371	0.26139058	0.260901833	0.2663244	0.18214		
1996.2	90.6088	67.86	0.26725684	0.264906905	0.2708888	0.1803		
1996.4	91.6862	69.678	0.27605282	0.270807748	0.277652	0.18219		
1996.6	92.018	70.396	0.2763235	0.270987386	0.2778586	0.1815		
1996.7	91.8911	71.919	0.2749519	0.27007593	0.2768107	0.17721		
1996.9	92.0041	77.649	0.27656689	0.271148811	0.2780443	0.16482		
1997	92.049	84.954	0.27645316	0.271073391	0.2779576	0.1509		
1997.2	91.4464	89.654	0.27042767	0.267048353	0.2733378	0.14062		
1997.3	90.3575	90.82	0.261568	0.261023796	0.2664631	0.13529		
1997.5	89.2249	89.917	0.25326334	0.255258268	0.2599275	0.1331		
1997.6	89.0188	88.057	0.25408675	0.255835151	0.2605796	0.13741		
1997.8	89.5803	84.236	0.25945032	0.259564631	0.2648051	0.14875		
1997.9	90.3733	79.098	0.26555997	0.263754207	0.269573	0.16221		
1998.1	90.623	74.211	0.26593983	0.264012659	0.2698678	0.17127		
1998.2	90.3594	71.495	0.26315341	0.262111329	0.2677006	0.17353		
1998.4	89.871	71.092	0.25921604	0.259402738	0.2646213	0.17104		
1998.5	90.6057	72.831	0.26798927	0.265403002	0.2714556	0.17157		
1998.7	92.7594	77.332	0.28660709	0.277728018	0.2856437	0.17151		
1998.8	94.8189	81.056	0.30084171	0.286796232	0.2962184	0.17271		
1999	96.384	81.875	0.31162799	0.293473606	0.3040826	0.17797		
1999.1	97.2943	80.932	0.3170234	0.296753222	0.3079702	0.18292		
1999.3	97.0692	80.323	0.31287221	0.294233434	0.3049818	0.18166		
1999.4	95.8548	80.981	0.3020973	0.287581964	0.2971403	0.17452		
1999.6	94.4717	82.62	0.29193199	0.281155218	0.2896264	0.16597		
1999.8	93.1519	83.517	0.28219659	0.274856966	0.2823201	0.15992		
1999.9	92.1613	85.191	0.27562064	0.270520691	0.2773219	0.15259		
2000.1	91.6195	86.929	0.27245891	0.268411674	0.2749001	0.14786		
2000.2	90.861	87.724	0.26592619	0.264003377	0.2698572	0.14338		
2000.4	89.6922	83.851	0.25643872	0.257476555	0.2624371	0.14826		

2000.5	88.0612	77.778	0.24333232	0.248207803	0.2519913	0.15258		
2000.7	86.7021	72.734	0.23422926	0.241590531	0.244597	0.15582		
2000.8	86.8213	68.071	0.23860792	0.244792325	0.2481683	0.16722		
2001	87.9489	63.539	0.2484343	0.251851497	0.2560852	0.18136		
2001.1	89.78	59.74	0.26343319	0.262302815	0.2679187	0.19648		
2001.3	90.6334	57.734	0.26679282	0.264592156	0.2705293	0.20106		
2001.4	91.6678	58.159	0.27602325	0.270788116	0.2776294	0.204		
2001.6	90.5073	61.212	0.26112217	0.260717225	0.2661145	0.18891		
2001.7	88.9027	64.296	0.25016984	0.253080538	0.2574697	0.17738		
2001.9	87.6928	66.558	0.24181287	0.247113711	0.2507652	0.16868		
2002	86.9995	71.482	0.23775266	0.244169699	0.2474729	0.15517		
2002.2	87.2099	81.469	0.24129198	0.246737687	0.2503441	0.13586		
2002.3	88.5189	93.427	0.25323149	0.255235934	0.2599023	0.11996		
2002.5	90.0115	103.02	0.26409511	0.262755329	0.2684341	0.13132		
2002.6	92.0506	107.25	0.28082499	0.273958047	0.2812819	0.13629		
2002.8	92.9821	107.85	0.28436204	0.27627028	0.2839548	0.13608		
2003	92.8082	108.87	0.28137773	0.274320646	0.2817005	0.13871		
2003.1	92.2876	110.3	0.27718331	0.27155724	0.2785144	0.14138		
2003.3	92.692	109.54	0.28271976	0.275199075	0.2827156	0.13854		
2003.4	94.3166	107.62	0.29713634	0.284464272	0.2934877	0.1347		
2003.6	95.2957	106.11	0.3019631	0.287498089	0.2970418	0.13228		
2003.7	95.6795	105.08	0.30413537	0.288852575	0.2986331	0.13125		
2003.9	94.3164	104.38	0.28965282	0.279693486	0.2879257	0.12937		
2004	91.4415	103.85	0.26577151	0.263898164	0.2697372	0.12844		
2004.2	89.5385	103.06	0.25494884	0.256437882	0.2612613	0.12678		
2004.3	88.4087	101.14	0.24735386	0.251083706	0.2552212	0.12255		
2004.5	87.9794	98.095	0.24569338	0.249899729	0.2538903	0.11645		
2004.6	90.4122	93.924	0.27077569	0.267282403	0.2736059	0.13677		
2004.8	96.6361	89.16	0.32469799	0.301350735	0.3134486	0.17279		
2004.9	109.129	82.576	0.43163275	0.358204593	0.38439	0.22941		
2005.1	120.776	75.795	0.51153584	0.393556122	0.4323029	0.26759		
2005.2	124.726	68.636	0.52339575	0.398381338	0.4391362	0.2848		
2005.4	122.022	61.09	0.49202864	0.385396251	0.4209211	0.2898		
2005.5	114.081	53.808	0.42303694	0.354075741	0.3790105	0.28034	0.28034	
2005.7	104.691	48.07	0.35259174	0.317424453	0.332878	0.2625	0.2625	
2005.8	97.8666	44.089	0.30848445	0.291544379	0.3018035	0.24907	0.24907	0.24907
2006	93.7564	42.748	0.28250821	0.275060794	0.2825557	0.23711	0.23711	0.23711
2006.2	92.9292	43.488	0.28324519	0.27554225	0.2831124	0.23525	0.23525	0.23525
2006.3	93.4773	44.38	0.28850413	0.27895385	0.2870663	0.23648	0.23648	0.23648
2006.5	93.4558	43.513	0.28645469	0.277629305	0.2855293	0.23814	0.23814	0.23814
2006.6	93.3634	41.551	0.28624088	0.277490752	0.2853686	0.24205	0.24205	0.24205
2006.8	93.7701	39.24	0.29041937	0.280185968	0.2884983	0.24605	0.24605	0.24605
2006.9	96.7141	38.883	0.31860654	0.297708048	0.3091052	0.25982	0.25982	0.25982
2007.1	103.041	47.87	0.37246516	0.328305638	0.3462919	0.26281	0.26281	
2007.2	111.923	58.242	0.44307185	0.363594133	0.3914744	0.27081		
2007.4	117.111	65.146	0.47063805	0.376112571	0.4082196	0.26892		
2007.5	117.353	61.943	0.46343204	0.372902162	0.4038849	0.27855		
2007.7	110.392	51.579	0.39592566	0.340587026	0.3617086	0.27666	0.27666	
2007.8	111.502	40.693	0.43065466	0.357738244	0.3837803	0.30546	0.30546	
2008	117.204	36.42	0.47594021	0.378447658	0.4113906	0.32062	0.32062	
2008.1	125.446	39.197	0.54308492	0.406175822	0.4503475	0.33982	0.33982	

2008.3	130.269	45.951	0.56818998	0.415743044	0.4644241	0.33238	0.33238	
2008.4	127.124	51.86	0.52775848	0.40013135	0.4416343	0.31138	0.31138	
2008.6	118.321	54.922	0.45324853	0.368291158	0.3977084	0.28416	0.28416	
2008.7	107.799	57.018	0.37333179	0.328769921	0.3468692	0.25085		
2008.9	99.1586	60.848	0.31424153	0.295067211	0.3059696	0.21651		
2009.1	91.7422	66.982	0.26022824	0.260101521	0.2654148	0.17614		
2009.2	90.4351	77.067	0.26591254	0.263994095	0.2698466	0.15815		
2009.4	91.1219	85.826	0.27082346	0.267314512	0.2736426	0.14602		
2009.5	87.1722	92.264	0.22935246	0.237982624	0.2405868	0.11113		
2009.7	81.9955	98.194	0.19172558	0.208562432	0.2084157	0.12101		
2009.8	80.1091	100.46	0.18587069	0.203714679	0.2031999	0.12284		
2010	81.0872	93.844	0.19775789	0.213477624	0.2137278	0.1056		
2010.1	82.6026	83.905	0.2088649	0.222323647	0.2233499	0.1217		
2010.3	83.7776	72.235	0.21681699	0.228500209	0.230117	0.14968		
2010.4	84.5784	60.285	0.2221055	0.232537915	0.2345629	0.17527		
2010.6	85.9949	54.434	0.23451814	0.241802854	0.2448334	0.18991	0.18991	0.18991
2010.7	87.2349	52.38	0.24266813	0.247730056	0.2514558	0.19749	0.19749	0.19749
2010.9	87.9617	51.837	0.24714004	0.250931521	0.25505	0.20051	0.20051	0.20051
2011	88.2976	51.813	0.24895974	0.252224147	0.2565048	0.20147	0.20147	0.20147
2011.2	88.2675	51.968	0.24802032	0.251557554	0.2557543	0.20057	0.20057	0.20057
2011.3	87.8895	51.47	0.24454242	0.249076194	0.2529656	0.19994	0.19994	0.19994
2011.5	87.2058	49.256	0.23887405	0.244985796	0.2483845	0.20173	0.20173	0.20173
2011.6	86.529	47.046	0.23403819	0.241450012	0.2444405	0.20265	0.20265	0.20265
2011.8	85.9079	45.646	0.22947301	0.238072351	0.2406863	0.2021	0.2021	0.2021
2011.9	85.2773	45.722	0.22472132	0.234514846	0.2367463	0.19821	0.19821	0.19821
2012.1	84.9938	47.335	0.22352714	0.233613978	0.2357508	0.19373	0.19373	0.19373
2012.3	85.1384	50.848	0.22539688	0.235023262	0.2373085	0.1873	0.1873	0.1873
2012.4	85.0774	51.744	0.22412992	0.234069046	0.2362536	0.1869	0.1869	0.1869
2012.6	84.7282	51.524	0.2210569	0.231741689	0.2336848	0.18541	0.18541	0.18541
2012.7	84.3895	51.464	0.21871858	0.229958395	0.2317205	0.18394	0.18394	0.18394
2012.9	84.0289	51.558	0.21590487	0.227798215	0.2293458	0.18192	0.18192	0.18192
2013	83.4261	52.171	0.2108188	0.223853187	0.2250219	0.17719	0.17719	0.17719
2013.2	82.8949	53.376	0.20724991	0.221053487	0.2219633	0.17233	0.17233	0.17233
2013.3	83.4862	53.093	0.21445138	0.226676138	0.2281143	0.17858	0.17858	0.17858
2013.5	85.4429	50.572	0.23163391	0.239676008	0.2424671	0.1951	0.1951	0.1951
2013.6	87.494	47.183	0.24628023	0.250318731	0.2543611	0.21032	0.21032	0.21032
2013.8	87.9248	46.323	0.24550459	0.249764804	0.2537387	0.20977	0.20977	0.20977
2013.9	87.4139	48.527	0.24063233	0.246260797	0.2498103	0.20138	0.20138	0.20138
2014.1	86.6191	53.167	0.23433389	0.241667454	0.2446826	0.18782	0.18782	0.18782
2014.2	85.9882	57.916	0.23017815	0.238596615	0.2412682	0.17672		
2014.4	85.2466	61.732	0.22416631	0.2340965	0.2362839	0.16636		
2014.5	85.3071	63.577	0.22687767	0.236134603	0.2385385	0.16569		
2014.7	86.5353	64.558	0.23829174	0.244562308	0.2479114	0.17092		
2014.8	87.6023	65.991	0.24504739	0.249437797	0.2533715	0.17185		
2015	87.7038	67.082	0.24371218	0.24848068	0.2522974	0.16937		
2015.1	87.5749	65.837	0.24287967	0.247882301	0.2516264	0.17262		
2015.3	87.5879	60.098	0.24330275	0.24818655	0.2519675	0.18609		
2015.5	87.7483	54.538	0.24476988	0.249239134	0.2531485	0.1964	0.1964	0.1964
2015.6	87.9834	52.453	0.24662143	0.250562058	0.2546346	0.19946	0.19946	0.19946
2015.8	87.6766	52.287	0.24288421	0.247885574	0.2516301	0.19701	0.19701	0.19701
2015.9	86.5113	51.49	0.2324596	0.24028646	0.2431458	0.19292	0.19292	0.19292

2016.1	85.2391	49.547	0.22329513	0.233438633	0.2355572	0.19148	0.19148	0.19148
2016.2	84.9527	47.576	0.22360903	0.23367584	0.2358192	0.19521	0.19521	0.19521
2016.4	85.141	47.319	0.22539688	0.235023262	0.2373085	0.19573	0.19573	0.19573
2016.5	85.6288	47.058	0.22968001	0.238226345	0.2408572	0.19923	0.19923	0.19923
2016.7	85.6763	45.262	0.22866552	0.237470828	0.2400191	0.20285	0.20285	0.20285
2016.8	85.7842	43.681	0.23010764	0.238544231	0.24121	0.20625	0.20625	0.20625
2017	86.4334	44.007	0.23613995	0.24299201	0.2461587	0.20818	0.20818	0.20818
2017.1	87.4547	45.437	0.24431268	0.248911531	0.2527808	0.20998	0.20998	0.20998
2017.3	87.8728	45.787	0.24567063	0.249883476	0.253872	0.21094	0.21094	0.21094
2017.4	87.8664	45.555	0.24513382	0.249499648	0.2534409	0.21116	0.21116	0.21116
2017.6	88.0085	46.302	0.24675108	0.250654468	0.2547385	0.21002	0.21002	0.21002
2017.7	88.1786	48.107	0.24789749	0.251470282	0.2556561	0.20684	0.20684	0.20684
2017.9	88.0476	48.885	0.24618015	0.250247317	0.2542808	0.20522	0.20522	0.20522
2018	88.0528	48.371	0.24683297	0.250712817	0.2548041	0.20711	0.20711	0.20711
2018.2	88.6283	47.704	0.2523967	0.254649849	0.2592402	0.21146	0.21146	0.21146
2018.3	89.3444	47.828	0.25766474	0.258328456	0.2634025	0.21372	0.21372	0.21372
2018.5	89.9274	48.735	0.26169538	0.261111327	0.2665626	0.21391	0.21391	0.21391
2018.7	90.2549	49.815	0.26358332	0.26240551	0.2680356	0.21294	0.21294	0.21294
2018.8	90.1125	50.938	0.26149066	0.260970639	0.2664026	0.20964	0.20964	0.20964
2019	89.7838	52.026	0.25891351	0.259193555	0.2643838	0.20621	0.20621	0.20621
2019.1	89.5799	52.948	0.25776027	0.258394731	0.2634777	0.20393	0.20393	0.20393
2019.3	89.4151	53.799	0.25650241	0.257520872	0.2624873	0.20164	0.20164	0.20164
2019.4	89.0393	51.866	0.2531587	0.255184879	0.2598446	0.2052	0.2052	0.2052
2019.6	88.7501	46.074	0.25141634	0.253960025	0.2584616	0.21696	0.21696	0.21696
2019.7	88.7103	41.726	0.25162106	0.254104209	0.2586243	0.22363	0.22363	0.22363
2019.9	88.4387	38.549	0.24880962	0.252117725	0.2563849	0.22357	0.22357	0.22357
2020	86.6193	36.371	0.23147241	0.239556459	0.2423343	0.21334	0.21334	0.21334
2020.2	83.2638	36.109	0.20374926	0.218281663	0.2189433	0.19578	0.19578	0.19578
2020.3	80.7973	36.302	0.18862072	0.206001242	0.2056572	0.18549	0.18549	0.18549
2020.5	85.4118	36.062	0.24035483	0.24605994	0.2495856	0.21863	0.21863	0.21863
2020.6	93.4782	33.118	0.30351439	0.28846606	0.2981787	0.25257	0.25257	0.25257
2020.8	104.395	29.918	0.39137413	0.338250043	0.3587513	0.2909	0.2909	
2020.9	116.29	28.281	0.48045079	0.380416339	0.4140763	0.32205	0.32205	
2021.1	125.031	27.771	0.53734604	0.403931116	0.4470961	0.33888	0.33888	
2021.2	131.12	33.913	0.57877609	0.419658666	0.4702936	0.34992	0.34992	
2021.4	134.507	43.027	0.59841977	0.42674708	0.4810919	0.34463	0.34463	
2021.5	135.387	54.093	0.60040779	0.427451966	0.4821784	0.32325	0.32325	
2021.7	133.42	65.834	0.5799043	0.42007196	0.470917	0.29605		
2021.9	128.044	82.518	0.53294008	0.402192729	0.4445909	0.24899		
2022	119.396	95.517	0.46226288	0.372377222	0.4031789	0.20669		
2022.2	109.057	99.784	0.38284656	0.333813004	0.3531675	0.17452		
2022.3	100.158	86.241	0.32097898	0.299132625	0.3108013	0.18338		
2022.5	92.7988	77.315	0.26849651	0.265746063	0.2718477	0.16719		
2022.6	87.8573	75.591	0.23707027	0.243671964	0.2469173	0.15014		
2022.8	85.2547	78.359	0.22184392	0.232339491	0.234344	0.13356		
2022.9	84.7736	79.847	0.22231476	0.232696558	0.234738	0.13263		
2023.1	85.3301	78.716	0.2277443	0.236783075	0.2392568	0.13928		
2023.2	84.42	77.858	0.21668279	0.228397027	0.2300036	0.13341		
2023.4	81.3029	77.711	0.1891689	0.206455004	0.2061455	0.11515		
2023.5	78.4878	77.322	0.17044417	0.190563053	0.1891623	0.10269		
2023.7	79.1585	76.051	0.18373482	0.201926907	0.2012821	0.11518		

2023.8	82.4914	75.564	0.2126476	0.225277727	0.2265813	0.13491		
2024	86.4669	77.906	0.24257259	0.247661274	0.2513787	0.14728		
2024.1	89.0303	86.899	0.2579286	0.258511464	0.26361	0.13541		
2024.3	89.3386	96.816	0.25567217	0.256942625	0.2618325	0.12019		
2024.4	88.6944	105.3	0.24997423	0.252942272	0.2573139	0.13529		
2024.6	87.8122	111.71	0.24308211	0.248027922	0.2517896	0.14611		
2024.7	86.8051	110.91	0.23535065	0.242413883	0.2455142	0.14032		
2024.9	86.0075	106.03	0.23002575	0.238483386	0.2411425	0.13008		
2025.1	86.8721	100.68	0.24059139	0.246231171	0.2497772	0.12023		
2025.2	89.3546	93.849	0.26190464	0.26125507	0.2667261	0.13348		
2025.4	94.753	84.603	0.30880745	0.291743238	0.3020382	0.17629		
2025.5	100.095	75.883	0.34623416	0.313845736	0.3285136	0.20904		
2025.7	109.068	70.525	0.42348731	0.354293787	0.3792936	0.24775		
2025.8	117.359	70.451	0.47997995	0.380211592	0.4137965	0.26411		
2026	121.709	72.584	0.5040546	0.39046016	0.4279594	0.26702		
2026.1	122.943	73.021	0.50805567	0.392121018	0.4302856	0.26867		
2026.3	118.644	71.938	0.4633729	0.372875636	0.4038492	0.25735		
2026.4	108.486	73.637	0.37673463	0.330584895	0.3491301	0.22069		
2026.6	102.588	80.566	0.34758529	0.314610374	0.3294442	0.19277		
2026.7	98.6812	86.225	0.3184314	0.29760258	0.3089798	0.17075		
2026.9	95.2099	86.087	0.29366299	0.282260236	0.290914	0.16213		
2027	92.9258	82.724	0.27930781	0.272960339	0.2801308	0.16206		
2027.2	89.9875	80.521	0.25474412	0.256294868	0.2610995	0.15171		
2027.3	88.2425	80.13	0.24575479	0.249943607	0.2539396	0.1465		
2027.5	88.6003	87.219	0.25249224	0.254716982	0.2593161	0.13245		
2027.6	89.3157	94.175	0.25734402	0.258105848	0.2631502	0.12384		
2027.8	89.7805	98.309	0.26033515	0.260175225	0.2654985	0.12015		
2027.9	91.2038	96.757	0.2736258	0.269191882	0.2757954	0.13242		
2028.1	94.8206	86.478	0.30541143	0.289645132	0.2995654	0.17248		
2028.3	102.576	70.931	0.37238555	0.328262945	0.3462388	0.23335		
2028.4	111.157	50.733	0.43539271	0.359989164	0.3867278	0.29741	0.29741	
2028.6	117.998	39.543	0.4822614	0.381202042	0.4151513	0.32263	0.32263	
2028.7	123.337	34.098	0.51966764	0.396875328	0.4369949	0.33387	0.33387	
2028.9	128.813	31.816	0.56173686	0.413322208	0.4608276	0.3455	0.3455	
2029	133.04	38.184	0.58958967	0.423588739	0.4762522	0.35166	0.35166	
2029.2	133.82	48.926	0.5877222	0.422914973	0.4752257	0.32996	0.32996	
2029.3	131.794	60.441	0.56797389	0.4156624	0.4643039	0.30318		
2029.5	128.75	70.809	0.54421996	0.406617182	0.450989	0.27818		
2029.6	125.54	80.002	0.52018853	0.397086336	0.4372945	0.25467		
2029.8	121.918	90.345	0.49210826	0.385430134	0.4209679	0.22599		
2029.9	115.096	100.5	0.43322954	0.358964048	0.3853839	0.18807		
2030.1	107.355	106.65	0.37584525	0.330111759	0.3485401	0.1574		
2030.2	98.7876	109.2	0.30962859	0.292248135	0.3026343	0.13948		
2030.4	91.0531	108.15	0.2548806	0.256390219	0.2612073	0.1357		
2030.5	85.3109	104.11	0.21620057	0.228025976	0.2295959	0.12689		
2030.7	85.1435	101.31	0.22801953	0.236988721	0.2394847	0.12292		
2030.8	89.1001	99.763	0.26372207	0.262500393	0.2681437	0.12058		
2031	93.2591	99.21	0.29312845	0.281919473	0.2905167	0.13648		
2031.1	96.2531	99.46	0.31300414	0.294313877	0.3050771	0.14542		
2031.3	97.9879	99.289	0.32351519	0.300647262	0.3126081	0.15109		
2031.5	95.5233	97.913	0.29502776	0.283128365	0.2919269	0.14059		

2031.6	89.2643	96.157	0.24196754	0.247225275	0.2508902	0.11511		
2031.8	83.3076	95.846	0.20052839	0.215708596	0.2161469	0.11388		
2031.9	80.5993	97.967	0.18773134	0.205263619	0.2048639	0.11908		
2032.1	80.8667	101.16	0.19488731	0.211148572	0.2112077	0.12528		
2032.2	81.8802	104.19	0.20259147	0.217359269	0.2179401	0.13072		
2032.4	82.2982	103.65	0.20410183	0.218561988	0.2192484	0.12748		
2032.5	80.4112	91.578	0.1845787	0.202634504	0.2020408	0.0983		
2032.7	77.2473	79.807	0.15953506	0.18091493	0.1789648	0.09461		
2032.8	72.2203	70.239	0.11767056	0.140916067	0.1375202	0.07728		
2033	67.2819	65.012	0.08256851	0.103181971	0.0995175	0.05458		
2033.1	63.3002	66.51	0.0547339	0.070009532	0.0668752	0.0608		
2033.3	59.3683	76.405	0.02487488	0.030638912	0.0289555	0.08346		
2033.4	57.716	87.949	0.01866742	0.021898465	0.0206482	0.10454		
2033.6	59.1253	98.476	0.03502654	0.044504915	0.042215	0.12361		
2033.7	62.6235	105.04	0.064533	0.082047719	0.0786436	0.13343		
2033.9	66.8026	107.89	0.09630953	0.11845881	0.1147848	0.13716		
2034	71.4978	108.59	0.1324852	0.155642753	0.1526306	0.13762		
2034.2	75.9259	108.04	0.16443688	0.185286951	0.1835755	0.13608		
2034.3	79.7726	104.98	0.19200764	0.208794034	0.2086655	0.12894		
2034.5	82.6722	102.28	0.2115717	0.224440482	0.2256645	0.12465		
2034.7	84.1735	102.12	0.21985589	0.230827099	0.232677	0.12574		
2034.8	84.6133	102.91	0.22139354	0.231997544	0.2339669	0.12734		
2035	85.1044	103.68	0.22580177	0.235327548	0.2376451	0.12873		
2035.1	85.8606	104.17	0.23187502	0.239854399	0.2426654	0.12948		
2035.3	86.4517	104.58	0.23570322	0.242672266	0.2458022	0.13023		
2035.4	86.2224	101.78	0.23205699	0.239988961	0.242815	0.12294		
2035.6	85.2674	94.15	0.22371593	0.233756585	0.2359084	0.11132		
2035.7	84.2333	83.497	0.21622104	0.228041738	0.2296133	0.12772		
2035.9	84.2237	68.516	0.21874815	0.229981014	0.2317454	0.15986		
2036	86.6033	56.365	0.24184244	0.247135043	0.2507891	0.194		
2036.2	94.7043	48.225	0.31537657	0.295756394	0.3067868	0.24636	0.24636	0.24636
2036.3	115.207	45.561	0.49604564	0.387099872	0.42328	0.31697	0.31697	
2036.5	125.147	52.503	0.53305836	0.40223957	0.4446582	0.30952	0.30952	
2036.6	125.848	67.53	0.52719438	0.399905816	0.4413118	0.27621		
2036.8	123.896	80.691	0.50958876	0.392754301	0.4311749	0.24886		
2036.9	121.547	91.735	0.49207869	0.38541755	0.4209505	0.22347		
2037.1	118.503	101.51	0.46755139	0.374742648	0.4063664	0.19809		
2037.2	113.882	110.95	0.42958786	0.357228591	0.3831147	0.16743		
2037.4	108.456	118.34	0.3882033	0.3366092	0.3566817	0.15848		
2037.5	102.435	122.32	0.34203293	0.311453909	0.3256093	0.15842		
2037.7	96.2514	122.85	0.29586937	0.283662352	0.2925504	0.15842		
2037.9	83.0787	122.01	0.17942895	0.198290861	0.197391	0.15842		
2038	80.1152	120.05	0.19022205	0.207324865	0.207082	0.15773		
2038.2	81.8775	115.67	0.20420646	0.218645131	0.2193389	0.14822		
2038.3	85.9995	108.33	0.24080748	0.246387496	0.2499521	0.13312		
2038.5	87.7064	101.58	0.24522026	0.249561485	0.2535104	0.12144		
2038.6	88.3084	95.175	0.24973767	0.252774977	0.2571253	0.12372		
2038.8	88.269	90.302	0.24776101	0.251373282	0.255547	0.13069		
2038.9	87.3858	88.006	0.23956099	0.245484588	0.2489421	0.12889		
2039.1	86.2899	84.777	0.2313928	0.239497509	0.2422688	0.13113		
2039.2	85.9983	80.345	0.23130636	0.239433492	0.2421976	0.1398		

2039.4	85.793	75.007	0.22927285	0.237923356	0.240521	0.14903		
2039.5	85.5991	70.483	0.22803318	0.236998914	0.239496	0.15607		
2039.7	85.9873	66.917	0.23237316	0.240222616	0.2430748	0.16501		
2039.8	86.8282	65.104	0.2393267	0.245314567	0.248752	0.17156		
2040	88.663	68.316	0.25538101	0.256739565	0.2616027	0.17186		
2040.1	93.1805	75.416	0.29525522	0.283272788	0.2920955	0.17821		
2040.3	98.4474	82.195	0.33436516	0.307032104	0.3202659	0.18482		
2040.4	104.381	85.821	0.38044	0.332546782	0.3515814	0.19936		
2040.6	109.59	63.976	0.41679991	0.351036316	0.3750762	0.27025		
2040.7	114.421	46.777	0.45274811	0.368062296	0.3974033	0.30646	0.30646	
2040.9	119.358	41.1	0.48990414	0.384490251	0.4196702	0.32453	0.32453	
2041.1	124.137	41.533	0.52503803	0.399041658	0.4400775	0.33172	0.33172	
2041.2	127.501	46.208	0.54660832	0.407543117	0.4523373	0.32704	0.32704	
2041.4	122.229	50.999	0.48598041	0.382807799	0.417354	0.30101	0.30101	
2041.5	106.939	55.156	0.35326276	0.317799344	0.3333365	0.24499		
2041.7	97.3893	58.701	0.30344388	0.288422136	0.2981271	0.21585		
2041.8	92.7017	62.193	0.27364854	0.269207069	0.2758128	0.19397		
2042	91.7262	65.359	0.27422402	0.269591033	0.2762537	0.18858		
2042.1	91.5655	67.488	0.27240205	0.268373596	0.2748565	0.18421		
2042.3	90.4637	67.881	0.26194786	0.261284747	0.2667599	0.17871		
2042.4	89.0589	68.06	0.25145501	0.253987265	0.2584923	0.17231		
2042.6	88.0394	69.484	0.24485859	0.249302656	0.2532198	0.16508		
2042.7	88.482	75.905	0.25161651	0.254101005	0.2586207	0.15392		
2042.9	89.3948	82.046	0.25844494	0.258869253	0.2640159	0.14748		
2043	90.0466	87.526	0.26262343	0.261748241	0.2672873	0.13952		
2043.2	90.541	91.788	0.26614227	0.2641503	0.2700249	0.13425		
2043.3	90.9534	90.95	0.26906517	0.266130165	0.272287	0.14047		
2043.5	91.062	89.721	0.26913568	0.266177757	0.2723414	0.14201		
2043.6	90.7426	96.51	0.26589661	0.263983266	0.2698343	0.12255		
2043.8	90.0297	104.04	0.25984838	0.259839482	0.2651172	0.13235		
2043.9	89.0157	108.36	0.25175299	0.254197089	0.2587291	0.13871		
2044.1	88.0981	108.81	0.24534081	0.24964771	0.2536072	0.13762		
2044.3	87.7301	103.74	0.24387595	0.248598249	0.2524293	0.12528		
2044.4	87.6814	99.382	0.24389642	0.248612941	0.2524457	0.11865		
2044.6	87.3948	98.335	0.2410031	0.246528939	0.2501104	0.11834		
2044.7	86.9872	100.29	0.23790961	0.244284057	0.2476006	0.12336		
2044.9	86.4353	104.33	0.23343087	0.241002912	0.2439428	0.13173		
2045	85.6025	108.07	0.22660926	0.235933473	0.2383158	0.1382		
2045.2	84.4603	110.64	0.21749028	0.229017325	0.2306854	0.1424		
2045.3	83.1448	110.15	0.20743643	0.221200457	0.2221237	0.13971		
2045.5	82.9132	106.92	0.20861241	0.222125428	0.2231334	0.13254		
2045.6	82.9974	100.5	0.20904687	0.222466427	0.2235059	0.11892		
2045.8	82.6033	90.122	0.20492297	0.219213862	0.2199581	0.10807		
2045.9	80.8457	75.175	0.18866621	0.206038925	0.2056977	0.12739		
2046.1	77.7676	62.026	0.16335871	0.184330517	0.1825654	0.1317		
2046.2	75.5992	55.912	0.15038879	0.172591606	0.170233	0.12917		
2046.4	80.5432	56.793	0.20469778	0.219035234	0.2197636	0.16361		
2046.5	91.8079	66.907	0.29914484	0.285730768	0.2949697	0.19376		
2046.7	104.373	82.705	0.3926593	0.338912091	0.3595879	0.20312		
2046.8	113.271	94.564	0.44956819	0.366602929	0.3954612	0.20478		
2047	113.786	97.927	0.43488092	0.359747014	0.3864101	0.19781		

2047.2	107.904	96.03	0.38079484	0.332733877	0.3518155	0.18307		
2047.3	100.018	95.219	0.32028977	0.298719548	0.3103092	0.15708		
2047.5	93.9876	97.006	0.28070899	0.273881886	0.281194	0.13293		
2047.6	90.7858	100	0.26229816	0.261525172	0.2670334	0.12306		
2047.8	90.5484	99.077	0.26632652	0.264275511	0.2701678	0.12369		
2047.9	90.2106	98.288	0.26151796	0.260989402	0.266424	0.1215		
2048.1	89.0672	99.08	0.25170067	0.254160261	0.2586876	0.12036		
2048.2	91.1223	103.16	0.27582081	0.27065368	0.2774748	0.12995		
2048.4	95.6992	109.38	0.31345224	0.294586925	0.3054005	0.14215		
2048.5	95.1119	113.22	0.29439996	0.282729365	0.2914612	0.14749		
2048.7	89.9667	113.86	0.24925999	0.252436873	0.2567444	0.14724		
2048.8	85.5093	112.83	0.22014932	0.231050811	0.2329234	0.14474		
2049	83.7553	111.45	0.2126567	0.225284798	0.2265891	0.14216		
2049.1	84.1722	111.57	0.21947376	0.230535499	0.2323558	0.14337		
2049.3	86.4987	113.13	0.24051178	0.246173557	0.2497127	0.14686		
2049.4	89.1021	113.69	0.25937071	0.259509629	0.2647426	0.14705		
2049.6	89.3175	110.08	0.25495339	0.256441059	0.2612649	0.13791		
2049.7	87.6776	103.44	0.23998634	0.245793013	0.249287	0.1246		
2049.9	85.6746	95.494	0.22503977	0.234754612	0.2370114	0.10933		
2050	82.4127	88.254	0.19741442	0.213199891	0.213427	0.10437		
2050.2	77.5226	84.868	0.15782454	0.179374876	0.1773447	0.09232		
2050.4	71.7546	90.601	0.11358305	0.136734071	0.1332589	0.10811		
2050.5	67.9548	100.52	0.09078674	0.112400565	0.1087118	0.1275		
2050.7	68.7083	102.88	0.10633381	0.12918535	0.1255994	0.12665		
2050.8	72.7969	92.381	0.14206138	0.164819302	0.162132	0.1006		
2051	76.3802	75.107	0.16566518	0.186373013	0.1847235	0.11196		
2051.1	79.0805	61.077	0.18461055	0.202661174	0.2020694	0.14921		
2051.3	81.1712	52.53	0.19904306	0.214514566	0.2148516	0.1726	0.1726	0.1726
2051.4	82.2686	48.691	0.20505262	0.219316661	0.2200701	0.18163	0.18163	0.18163
2051.6	82.7895	50.946	0.20819843	0.221800135	0.2227782	0.17623	0.17623	0.17623
2051.7	83.2902	52.825	0.21214263	0.224885064	0.2261513	0.17664	0.17664	0.17664
2051.9	83.7777	52.886	0.21567513	0.227621142	0.2291514	0.1795	0.1795	0.1795
2052	84.5739	52.247	0.22245807	0.232805145	0.2348578	0.18518	0.18518	0.18518
2052.2	85.5923	50.799	0.23034192	0.238718246	0.2414032	0.19321	0.19321	0.19321
2052.3	86.5982	49.489	0.23771626	0.244143174	0.2474433	0.19985	0.19985	0.19985
2052.5	87.5203	48.929	0.24442414	0.248991428	0.2528704	0.20445	0.20445	0.20445
2052.6	87.5835	47.865	0.24271817	0.247766078	0.2514961	0.20592	0.20592	0.20592
2052.8	87.168	46.523	0.23913108	0.245172531	0.2485932	0.20634	0.20634	0.20634
2052.9	86.5948	46.855	0.23461367	0.241873038	0.2449116	0.20192	0.20192	0.20192
2053.1	86.0778	47.492	0.23098564	0.239195833	0.2419336	0.19872	0.19872	0.19872
2053.2	85.9041	47.734	0.2305057	0.238839826	0.2415382	0.19817	0.19817	0.19817
2053.4	86.6366	47.539	0.23804608	0.244383463	0.2477116	0.20328	0.20328	0.20328
2053.6	87.4978	47.165	0.24408067	0.248745142	0.2525941	0.20758	0.20758	0.20758
2053.7	87.4879	47.395	0.24187656	0.247159654	0.2508166	0.20545	0.20545	0.20545
2053.9	87.0598	49.567	0.23833496	0.24459376	0.2479465	0.19816	0.19816	0.19816
2054	86.6523	53.836	0.23546893	0.242500592	0.2456108	0.18746	0.18746	0.18746
2054.2	86.1885	56.268	0.23179996	0.239798874	0.2426037	0.18223		
2054.3	85.607	56.7	0.22722568	0.236395185	0.2388271	0.1794		
2054.5	84.9421	58.662	0.22213052	0.232556888	0.2345839	0.1713		
2054.6	84.4863	62.612	0.21932136	0.230419126	0.2322277	0.16127		
2054.8	84.4353	65.119	0.21978993	0.230776784	0.2326215	0.1581		

2054.9	84.8517	64.141	0.22381829	0.233833872	0.2359937	0.1643		
2055.1	85.8102	60.981	0.23206154	0.239992324	0.2428187	0.17606		
2055.2	87.01	57.489	0.24126241	0.246716326	0.2503202	0.18805		
2055.4	87.8907	54.798	0.24691713	0.250772775	0.2548715	0.19589	0.19589	0.19589
2055.5	88.4062	52.757	0.25013118	0.253053212	0.2574389	0.20132	0.20132	0.20132
2055.7	88.3677	49.964	0.24862082	0.251983835	0.2562342	0.20627	0.20627	0.20627
2055.8	87.9462	47.72	0.24490636	0.249336854	0.2532582	0.20777	0.20777	0.20777
2056	88.0404	50.144	0.24715369	0.250941237	0.255061	0.20167	0.20167	0.20167
2056.1	88.8263	59.889	0.25428464	0.255973621	0.2607361	0.18366		
2056.3	90.6739	68.63	0.27039355	0.267025396	0.2733115	0.17814		
2056.4	92.3472	70.982	0.28160746	0.274471218	0.2818745	0.18316		
2056.6	91.8638	68.594	0.27282513	0.268656767	0.2751813	0.18489		
2056.8	89.5294	64.505	0.25239216	0.254646652	0.2592366	0.18175		
2056.9	87.0187	61.983	0.23424746	0.241603911	0.2446119	0.17469		
2057.1	84.9983	61.939	0.22024258	0.231121878	0.2330017	0.16496		
2057.2	83.7601	63.062	0.21266807	0.225293635	0.2265988	0.15769		
2057.4	83.7246	63.74	0.21495862	0.227068205	0.2285444	0.1583		
2057.5	85.0653	61.835	0.22765559	0.236716762	0.2391833	0.17136		
2057.7	86.8589	57.958	0.24127833	0.246727828	0.2503331	0.18757		
2057.8	87.9594	52.921	0.24759952	0.251258457	0.2554178	0.2012	0.2012	0.2012
2058	87.8956	49.264	0.24474941	0.249224473	0.253132	0.20534	0.20534	0.20534
2058.1	86.9116	48.091	0.2358397	0.242772224	0.2459137	0.20103	0.20103	0.20103
2058.3	85.8586	49.265	0.22835162	0.237236664	0.2397595	0.1932	0.1932	0.1932
2058.4	85.7525	52.711	0.22990064	0.238390404	0.2410393	0.18657	0.18657	0.18657
2058.6	86.8373	56.799	0.24027977	0.246005586	0.2495248	0.18509		
2058.7	88.114	60.626	0.2495102	0.252614025	0.256944	0.18346		
2058.9	89.2326	63.188	0.25754873	0.258247958	0.2633113	0.18397		
2059	90.0029	64.643	0.26249605	0.261660906	0.2671879	0.18445		
2059.2	90.4163	67.206	0.26492762	0.263323446	0.2690817	0.1801		
2059.3	89.8495	72.268	0.25836305	0.258812541	0.2639515	0.16565		
2059.5	86.6455	78.851	0.22840621	0.237277402	0.2398047	0.13525		
2059.6	83.617	87.24	0.20837813	0.221941377	0.2229324	0.10586		
2059.8	82.4788	94.26	0.20390621	0.218406485	0.2190791	0.11389		
2060	81.5872	99.793	0.1964932	0.212453718	0.2126192	0.12366		
2060.1	81.0944	104.49	0.19412531	0.210527304	0.2105364	0.13204		
2060.3	82.1806	108.62	0.20588513	0.219975897	0.2207883	0.13948		
2060.4	83.4487	111.03	0.21454464	0.226748261	0.2281934	0.14294		
2060.6	84.116	110.99	0.21824091	0.229592779	0.2313182	0.14162		
2060.7	84.8956	110.09	0.22479866	0.234573093	0.2368107	0.13983		
2060.9	85.7734	110.55	0.23134731	0.239463817	0.2422313	0.14161		
2061	86.6202	112.01	0.23758888	0.24405032	0.2473396	0.14466		
2061.2	87.9509	114.13	0.24880734	0.252116112	0.2563831	0.14891		
2061.3	89.5508	115.27	0.26100162	0.260634269	0.2660202	0.1503		
2061.5	91.8345	112.83	0.27973772	0.27324341	0.2804573	0.14368		
2061.6	94.7866	104.7	0.30291617	0.288093186	0.2977406	0.13563		
2061.8	97.4929	95.296	0.32206853	0.299784351	0.3115783	0.16222		
2061.9	99.4853	83.968	0.33544106	0.307657001	0.321019	0.19092		
2062.1	100.795	74.403	0.34395499	0.312550853	0.32694	0.21103		
2062.2	100.844	65.612	0.34147109	0.311132404	0.3252197	0.22649		
2062.4	97.5193	58.281	0.30886204	0.291776834	0.3020779	0.22421		
2062.5	92.7451	52.858	0.27217913	0.268224284	0.2746853	0.21482	0.21482	0.21482

2062.7	87.6419	49.428	0.23361284	0.241136946	0.244092	0.19836	0.19836	0.19836
2062.8	83.9752	50.188	0.21015916	0.223337687	0.2244581	0.17988	0.17988	0.17988
2063	80.9702	52.904	0.18809983	0.205569449	0.2051928	0.1595	0.1595	0.1595
2063.2	79.4886	59.145	0.18088699	0.199526901	0.1987123	0.14055		
2063.3	79.8225	69.247	0.18677144	0.204465512	0.2040062	0.12398		
2063.5	81.8755	80.309	0.20539154	0.219585213	0.2203626	0.11586		
2063.6	86.1892	89.565	0.24230419	0.247467942	0.251162	0.12262		
2063.8	88.0245	94.974	0.24789522	0.251468665	0.2556543	0.11783		
2063.9	87.6466	94.744	0.24214269	0.247351553	0.2510316	0.11787		
2064.1	87.2338	91.714	0.23999771	0.245801255	0.2492962	0.12309		
2064.2	87.8414	89.378	0.24686481	0.250735505	0.2548296	0.13075		
2064.4	89.3385	89.156	0.25953903	0.259625906	0.2648746	0.13723		
2064.5	91.1588	89.734	0.27343928	0.269067315	0.2756524	0.14359		
2064.7	92.3717	90.388	0.28079542	0.273938636	0.2812595	0.14625		
2064.8	92.6486	91.029	0.28101379	0.274081951	0.2814249	0.14517		
2065	91.8301	90.371	0.27269547	0.268570019	0.2750818	0.14286		
2065.1	90.3058	88.636	0.26025099	0.260117204	0.2654326	0.13974		
2065.3	88.0182	87.33	0.24156493	0.246934791	0.2505648	0.13109		
2065.4	85.3624	86.716	0.2213526	0.231966439	0.2339326	0.11969		
2065.6	83.2376	86.332	0.2070179	0.220870569	0.2217638	0.11118		
2065.7	81.8188	85.727	0.19774197	0.213464755	0.2137139	0.10631		
2065.9	81.9236	85.226	0.20203419	0.216914278	0.2174564	0.11		
2066	82.7243	84.589	0.20859649	0.222112923	0.2231198	0.11565		
2066.2	83.4173	83.118	0.2132845	0.225772242	0.2271232	0.12194		
2066.4	84.4298	81.986	0.22184164	0.232337765	0.2343421	0.12908		
2066.5	85.6188	83.462	0.23082187	0.2390744	0.2417987	0.13028		
2066.7	86.1493	87.851	0.23302826	0.240706142	0.2436126	0.12202		
2066.8	86.3061	91.457	0.23383575	0.241301055	0.2442746	0.11673		
2067	86.1756	86.578	0.23223896	0.240123462	0.2429645	0.13013		
2067.1	85.6368	77.54	0.22737126	0.236504118	0.2389477	0.14503		
2067.3	84.8252	68.681	0.22089995	0.231622329	0.2335532	0.1572		
2067.4	83.7173	62.954	0.21200843	0.22478062	0.2260369	0.16039		
2067.6	83.0179	62.023	0.20807105	0.221699974	0.2226689	0.15711		
2067.7	83.2542	63.196	0.21182191	0.2246354	0.2258779	0.15683		
2067.9	83.2945	65.015	0.21091661	0.223929547	0.2251054	0.15259		
2068	82.4395	67.554	0.20262559	0.217386492	0.2179697	0.142		
2068.2	81.4015	70.918	0.19507156	0.211298598	0.2113699	0.13021		
2068.3	80.8321	78.478	0.19198034	0.208771629	0.2086413	0.1113		
2068.5	81.7819	88.478	0.20262559	0.217386492	0.2179697	0.10506		
2068.6	84.2596	98.657	0.22385241	0.233859631	0.2360222	0.12388		
2068.8	87.1681	107.25	0.2457275	0.249924106	0.2539177	0.1389		
2068.9	90.6349	110.45	0.27299118	0.268767826	0.2753087	0.14169		
2069.1	93.8123	100.84	0.29545539	0.283399817	0.2922438	0.141		
2069.2	94.6656	89.135	0.2961901	0.283865572	0.2927879	0.16217		
2069.4	90.6549	78.977	0.25556526	0.256868081	0.2617481	0.15906		
2069.6	86.5681	69.93	0.22861321	0.237431814	0.2399759	0.1597		
2069.7	86.046	64.22	0.23277122	0.24051652	0.2434016	0.17093		
2069.9	89.391	61.919	0.26499586	0.263369963	0.2691347	0.19224		
2070	94.0976	61.126	0.30111239	0.28696581	0.2964173	0.21205		
2070.2	94.6222	61.596	0.29378127	0.282335582	0.2910019	0.20685		
2070.3	90.9445	68.581	0.25931384	0.259470335	0.264698	0.17147		

2070.5	85.2957	79.77	0.21449005	0.226706045	0.2281471	0.12238		
2070.6	82.9855	86.917	0.2068837	0.220764713	0.2216483	0.10715		
2070.8	83.9987	88.524	0.21973534	0.230735137	0.2325757	0.11493		
2070.9	85.4737	88.275	0.23009399	0.238534091	0.2411988	0.12214		
2071.1	85.3087	88.666	0.22481913	0.234588509	0.2368278	0.11763		
2071.2	84.9544	89.192	0.22309724	0.233288991	0.2353919	0.11567		
2071.4	85.71	85.623	0.23130409	0.239431807	0.2421958	0.13005		
2071.5	86.7558	81.146	0.23897413	0.245058521	0.2484658	0.14272		
2071.7	89.2876	77.733	0.26178181	0.261170708	0.2666302	0.16159		
2071.8	91.4017	75.209	0.27510203	0.270175836	0.2769255	0.17317		
2072	92.5551	74.962	0.28206011	0.274767651	0.2822169	0.17594		
2072.1	92.0357	77.707	0.27440144	0.269709304	0.2763895	0.16527		
2072.3	90.7081	82.926	0.26370842	0.262491061	0.2681331	0.14859		
2072.4	88.9791	89.496	0.25003337	0.25298408	0.257361	0.1281		
2072.6	87.1841	96.336	0.23674045	0.243431086	0.2466485	0.11799		
2072.8	86.3938	102.34	0.23342177	0.240996209	0.2439353	0.12862		
2072.9	85.5407	106.01	0.22599511	0.235472742	0.2378058	0.13411		
2073.1	85.2513	107.15	0.22567439	0.235231851	0.2375393	0.13506		
2073.2	85.888	101.56	0.23219802	0.240093204	0.2429309	0.1207		
2073.4	86.9387	93.453	0.24049813	0.246163679	0.2497016	0.12244		
2073.5	87.8899	84.787	0.24717644	0.250957431	0.2550792	0.14288		
2073.7	88.5966	77.718	0.25195543	0.254339553	0.2588899	0.15774		
2073.8	87.8735	73.686	0.24300932	0.247975572	0.251731	0.15855		
2074	86.8349	72.533	0.23567592	0.24265227	0.2457799	0.15505		
2074.1	86.2186	73.598	0.23203197	0.239970462	0.2427944	0.14987		
2074.3	85.9152	75.508	0.23025094	0.23865068	0.2413282	0.145		
2074.4	86.3164	77.318	0.2349071	0.242088494	0.2451516	0.14455		
2074.6	86.2908	78.829	0.23302826	0.240706142	0.2436126	0.14073		
2074.7	86.6504	79.333	0.23731138	0.243847928	0.2471137	0.14296		
2074.9	88.6599	79.104	0.25604521	0.257202585	0.2621268	0.15449		
2075	91.5034	78.586	0.27812501	0.272180038	0.2792315	0.16758		
2075.2	92.7967	78.367	0.28343626	0.275666936	0.2832566	0.17054		
2075.3	92.1462	80.269	0.27502469	0.270124373	0.2768664	0.16126		
2075.5	88.5199	85.037	0.24145802	0.246857608	0.2504784	0.13213		
2075.6	84.8768	90.018	0.21650309	0.228258812	0.2298517	0.10789		
2075.8	83.1391	92.963	0.20772986	0.22143152	0.2223759	0.10953		
2076	84.8401	94.628	0.2279149	0.236910558	0.2393981	0.11221		
2076.1	87.6271	96.226	0.24893017	0.252203188	0.2564812	0.11735		
2076.3	90.9793	97.61	0.27534087	0.270334703	0.2771081	0.12951		
2076.4	94.0571	99.858	0.29709995	0.284441269	0.2934608	0.13587		
2076.6	95.1326	99.306	0.30032992	0.286475314	0.2958421	0.14056		
2076.7	94.3089	93.87	0.29090841	0.280499706	0.2888633	0.14852		
2076.9	92.6305	88.98	0.27730387	0.271637047	0.2786062	0.14943		
2077	91.6003	86.638	0.27168099	0.26789033	0.2743024	0.14959		
2077.2	90.7306	85.749	0.26488441	0.263293982	0.2690481	0.14706		
2077.3	89.5157	84.859	0.25502617	0.256491891	0.2613224	0.14343		
2077.5	87.8882	83.222	0.24208355	0.247308919	0.2509839	0.13948		
2077.6	86.4766	81.46	0.23239591	0.240239418	0.2430935	0.13695		
2077.8	86.649	81.204	0.23751382	0.243995588	0.2472785	0.13953		
2077.9	88.0279	82.442	0.24961029	0.252684855	0.2570238	0.14363		
2078.1	89.8895	82.73	0.26412696	0.262777081	0.2684589	0.15208		

2078.2	90.9697	82.137	0.2699318	0.266714533	0.2729557	0.15664		
2078.4	91.1027	82.715	0.26924714	0.266252968	0.2724275	0.15432		
2078.5	91.3081	84.032	0.27155589	0.267806398	0.2742062	0.15291		
2078.7	92.4185	84.724	0.28191681	0.274673839	0.2821085	0.15757		
2078.8	91.0539	84.594	0.26457733	0.263084541	0.2688093	0.14891		
2079	91.4128	83.651	0.27423767	0.269600133	0.2762641	0.15631		
2079.2	92.2873	81.56	0.27966948	0.273198497	0.2804055	0.16371		
2079.3	92.7473	78.055	0.28240358	0.274992372	0.2824766	0.17243		
2079.5	92.6694	73.036	0.28065212	0.273844545	0.2811509	0.18168		
2079.6	89.5184	64.92	0.24953522	0.252631734	0.2569639	0.18164		
2079.8	83.4593	57.709	0.19939562	0.214798416	0.2151594	0.16285		
2079.9	76.1383	52.9	0.14319869	0.165891995	0.1632471	0.12915	0.12915	0.12915
2080.1	69.9887	49.459	0.10090656	0.123420295	0.1197771	0.0978	0.0978	0.0978
2080.2	65.2116	47.62	0.06759464	0.085726566	0.0822573	0.06632	0.06632	0.06632
2080.4	65.7799	56.051	0.08495687	0.105886658	0.1022093	0.06238		
2080.5	72.211	69.151	0.14365817	0.166324349	0.1636968	0.09038		
2080.7	85.163	82.423	0.25356359	0.255468758	0.2601654	0.14027		
2080.8	101.005	90.467	0.37467382	0.329487246	0.347762	0.18657		
2081	115.105	94.711	0.4743366	0.377743821	0.4104332	0.21577		
2081.1	122.521	97.839	0.51419033	0.394644836	0.4338378	0.22235		
2081.3	121.255	100.02	0.48753398	0.383475381	0.4182721	0.21075		
2081.4	116.094	100.81	0.44487336	0.364432225	0.3925825	0.19613		
2081.6	109.268	97.561	0.39105113	0.338083381	0.3585408	0.18501		
2081.7	103.223	92.544	0.34898419	0.315399713	0.330406	0.17749		
2081.9	98.0199	89.609	0.31128224	0.293262087	0.3038325	0.16434		
2082	93.4198	89.013	0.27812956	0.272183044	0.279235	0.14778		
2082.2	89.1212	89.41	0.24643036	0.25042582	0.2544815	0.12923		
2082.4	86.2139	88.665	0.22823107	0.237146681	0.2396598	0.12064		
2082.5	85.5056	87.462	0.22745087	0.236563674	0.2390137	0.12243		
2082.7	84.9503	87.227	0.22213507	0.232560337	0.2345877	0.11894		
2082.8	84.7307	88.159	0.22178023	0.232291159	0.2342907	0.11643		
2083	85.4204	90.422	0.22884522	0.237604795	0.2401677	0.11587		
2083.1	85.7517	92.095	0.22971413	0.238251721	0.2408854	0.11388		
2083.3	85.6629	91.347	0.22851995	0.237362254	0.2398987	0.11592		
2083.4	85.979	91.906	0.23212523	0.240039406	0.2428711	0.11573		
2083.6	88.334	96.438	0.25458262	0.256181996	0.2609718	0.11821		
2083.7	93.4531	102.76	0.2983055	0.285202216	0.2943509	0.13001		
2083.9	105.679	109.3	0.40608869	0.345728687	0.3682562	0.16335		
2084	111.285	114.63	0.42488848	0.354970931	0.3801734	0.16105		
2084.2	108.122	119.08	0.38647686	0.335711342	0.3555515	0.15847		
2084.3	101.366	117.67	0.33187672	0.305581149	0.3185198	0.15276		
2084.5	94.1201	109.41	0.27798853	0.272089863	0.2791277	0.13429		
2084.6	88.0387	99.132	0.23558949	0.242588942	0.2457093	0.11504		
2084.8	86.2527	91.522	0.23241183	0.24025118	0.2431065	0.12046		
2084.9	87.4813	85.527	0.245889	0.250039464	0.2540473	0.13927		
2085.1	89.6697	80.568	0.26321256	0.262151817	0.2677467	0.15783		
2085.3	91.2933	78.74	0.27350297	0.269109856	0.2757012	0.16497		
2085.4	90.4099	77.57	0.26101527	0.260643661	0.2660309	0.1606		
2085.6	87.7354	73.191	0.23845779	0.244683131	0.2480463	0.1579		
2085.7	86.3851	68.612	0.23273483	0.240489661	0.2433718	0.1625		
2085.9	85.809	66.372	0.22893165	0.237669213	0.2402391	0.16306		

2086	85.2188	66.415	0.22431871	0.234211433	0.2364109	0.15911		
2086.2	84.7658	65.601	0.22137307	0.231981992	0.2339497	0.15972		
2086.3	85.3419	63.28	0.2282015	0.237124606	0.2396353	0.16896		
2086.5	86.2245	60.127	0.23470466	0.241939863	0.244986	0.17913		
2086.6	87.3818	57.198	0.24408522	0.248748405	0.2525977	0.18992		
2086.8	88.5925	56.366	0.25299721	0.255071568	0.2597166	0.19533		
2086.9	89.5528	59.676	0.25955268	0.259635332	0.2648853	0.19054		
2087.1	89.9491	62.889	0.26125183	0.260806415	0.2662159	0.18631		
2087.2	89.3731	64.114	0.25486013	0.256375918	0.2611912	0.18144		
2087.4	88.7364	65.476	0.25068391	0.253443573	0.257879	0.17607		
2087.5	88.801	67.554	0.25279249	0.25492787	0.2595542	0.17306		
2087.7	89.238	69.987	0.25645691	0.257489218	0.2624515	0.17044		
2087.8	89.8605	71.599	0.26144517	0.260939366	0.2663671	0.17078		
2088	90.4954	72.005	0.26609451	0.264117829	0.2699878	0.17316		
2088.1	90.762	72.884	0.26715676	0.264839048	0.2708112	0.17157		
2088.3	91.0609	72.456	0.26979533	0.266622587	0.2728504	0.17484		
2088.5	91.6347	86.164	0.27465165	0.269876012	0.276581	0.14211		
2088.6	92.6487	96.162	0.28316786	0.275491766	0.283054	0.13361		
2088.8	94.3681	100.97	0.29750483	0.284697067	0.2937599	0.13327		
2088.9	96.4486	100.47	0.31345224	0.294586925	0.3054005	0.14497		
2089.1	100.236	98.888	0.34600897	0.313718081	0.3283584	0.16244		
2089.2	103.601	98.02	0.36852323	0.326183235	0.343658	0.17327		
2089.4	106.255	96.327	0.38737534	0.336179001	0.35614	0.18468		
2089.5	107.726	85.017	0.39560039	0.340420727	0.3614978	0.21516		
2089.7	107.242	74.066	0.38785073	0.336426099	0.3564511	0.23035		
2089.8	103.325	66.747	0.35112916	0.316605456	0.3318772	0.22744		
2090	98.833	62.51	0.318718	0.297775143	0.309185	0.21934		
2090.1	94.4956	61.3	0.28637281	0.27757625	0.2854678	0.20424		
2090.3	92.4675	63.1	0.277247	0.271599405	0.2785629	0.19465		
2090.4	91.9703	66	0.27542958	0.270393688	0.2771759	0.18803		
2090.6	92.4044	69.072	0.28043148	0.273699613	0.2809836	0.18487		
2090.7	92.7993	71.258	0.28266061	0.275160423	0.2826709	0.18252		
2090.9	92.9839	71.455	0.28374106	0.275865724	0.2834866	0.18381		
2091	93.038	71.102	0.28390939	0.275975442	0.2836135	0.18453		
2091.2	92.9888	72.282	0.28335665	0.27561499	0.2831965	0.18104		
2091.3	93.0481	74.624	0.28414595	0.276129568	0.2837919	0.17664		
2091.5	93.376	77.677	0.28717575	0.278096042	0.2860706	0.17215		
2091.7	94.9794	77.098	0.30226107	0.287684284	0.2972604	0.1833		
2091.8	97.3258	73.554	0.32061049	0.298911851	0.3105382	0.19982		
2092	97.8627	71.267	0.31959146	0.298300372	0.30981	0.20245		
2092.1	92.5397	70.844	0.26637429	0.264307964	0.2702049	0.17554		
2092.3	88.528	72.116	0.24457199	0.249097381	0.2529893	0.16003		
2092.4	89.0052	74.531	0.2569869	0.257857775	0.262869	0.16213		
2092.6	91.5847	76.097	0.27862088	0.272507429	0.2796087	0.17166		
2092.7	94.1721	76.384	0.29711359	0.284449895	0.2934708	0.18118		
2092.9	95.4689	76.112	0.30370774	0.288586462	0.2983202	0.18512		
2093	94.3357	74.932	0.29000311	0.279918646	0.2881875	0.18103		
2093.2	93.1297	73.177	0.28265152	0.275154476	0.282664	0.18072		
2093.3	93.7647	71.72	0.29160672	0.280947079	0.289384	0.18779		
2093.5	94.5867	73.541	0.2967542	0.284222646	0.2932052	0.18491		
2093.6	94.6455	77.704	0.29554865	0.283458981	0.2923129	0.17568		

2093.8	94.3651	80.976	0.29314892	0.281932532	0.290532	0.16921		
2093.9	94.2113	82.562	0.29244379	0.281482392	0.2900074	0.16667		
2094.1	95.3645	83.748	0.30429459	0.288951594	0.2987495	0.17032		
2094.2	96.0685	85.793	0.30724251	0.290778399	0.3009002	0.16737		
2094.4	95.8414	88.153	0.30393065	0.288725213	0.2984833	0.16131		
2094.5	95.9316	89.173	0.30600056	0.290010262	0.2999953	0.16129		
2094.7	97.5946	89.152	0.32201393	0.299751735	0.3115394	0.16932		
2094.9	98.8037	87.673	0.32858988	0.303652508	0.3162042	0.17596		
2095	97.8315	86.675	0.31650251	0.296438324	0.3075962	0.17161		
2095.2	94.2468	86.087	0.28463499	0.276447922	0.2841604	0.15691		
2095.3	90.4613	86.825	0.25766019	0.2583253	0.263399	0.14016		
2095.5	89.9501	88.02	0.26193421	0.261275375	0.2667492	0.14029		
2095.6	92.6551	85.656	0.28767844	0.27842097	0.2864476	0.16075		
2095.8	97.1408	83.023	0.32384728	0.300844961	0.3128443	0.18267		
2095.9	101.269	82.087	0.35277826	0.317528713	0.3330055	0.19644		
2096.1	102.78	81.723	0.35788253	0.320365925	0.3364824	0.19923		
2096.2	101.387	80.894	0.34206932	0.311474722	0.3256345	0.19429		
2096.4	97.4328	79.747	0.30778614	0.291113956	0.3012958	0.18069		
2096.5	93.1085	77.912	0.27621887	0.27091796	0.2777788	0.16857		
2096.7	89.846	75.982	0.25439838	0.256053171	0.2608261	0.16016		
2096.8	88.2904	74.468	0.24635302	0.250370658	0.2544195	0.15816		
2097	87.44	73.242	0.24059821	0.246236109	0.2497827	0.15699		
2097.1	86.6584	72.278	0.23474105	0.241966589	0.2450158	0.15518		
2097.3	86.2385	72.74	0.23256423	0.240363727	0.2432317	0.15212		
2097.4	87.4214	74.007	0.24522936	0.249567994	0.2535177	0.15703		
2097.6	88.4826	75.621	0.2514914	0.254012901	0.2585213	0.15745		
2097.7	89.4286	80.14	0.25882935	0.259135333	0.2643178	0.15126		
2097.9	90.3476	85.234	0.26551903	0.263726336	0.2695412	0.14567		
2098.1	90.8852	84.848	0.26859205	0.265810628	0.2719216	0.15156		
2098.2	90.1603	75.641	0.26022597	0.260099952	0.265413	0.16879		
2098.4	89.9203	60.241	0.26074231	0.260455753	0.2658173	0.20043		
2098.5	93.1214	44.425	0.29280318	0.28171191	0.2902748	0.24647	0.24647	0.24647
2098.7	101.776	36.698	0.36874159	0.326301262	0.3438042	0.28185	0.28185	
2098.8	112.783	38.919	0.45304381	0.368197559	0.3975836	0.31289	0.31289	
2099	121.123	47.496	0.50755525	0.391913937	0.4299951	0.31147	0.31147	
2099.1	121.95	55.585	0.49681219	0.387423575	0.4237292	0.29429		
2099.3	108.094	63.009	0.36108065	0.32212805	0.3386493	0.23195		
2099.4	92.0979	70.369	0.24743574	0.251141968	0.2552867	0.16225		
2099.6	82.8186	79.13	0.19369541	0.210176236	0.2101572	0.11111		
2099.7	79.6926	87.343	0.18101209	0.199632727	0.1988255	0.10174		
2099.9	85.9289	95.202	0.24821139	0.251693257	0.2559071	0.1165		
2100	93.7522	103.11	0.30350757	0.28846181	0.2981737	0.13124		
2100.2	98.462	110.42	0.33161741	0.305429497	0.3183375	0.14431		
2100.3	100.661	114.45	0.34394134	0.31254308	0.3269306	0.14984		
2100.5	101.307	112.01	0.34615455	0.313800613	0.3284587	0.14186		
2100.6	102.6	106.78	0.35839659	0.320649972	0.3368314	0.15496		
2100.8	105.393	102.4	0.3822415	0.333495241	0.3527692	0.17219		
2100.9	108.484	99.797	0.40504009	0.345203	0.3675841	0.185		
2101.1	109.816	100.08	0.41046962	0.347913127	0.3710554	0.18491		
2101.3	107.972	103.98	0.3900139	0.337547446	0.3578644	0.168		
2101.4	104.975	109.34	0.36699923	0.325358002	0.3426362	0.14839		

2101.6	106.014	112.19	0.38550104	0.335202457	0.3549117	0.15227		
2101.7	110.413	109.03	0.42332354	0.354214519	0.3791907	0.17574		
2101.9	114.505	102.07	0.4513151	0.367405725	0.3965289	0.19986		
2102	117.53	94.224	0.47198236	0.376706765	0.409025	0.22149		
2102.2	115.635	86.361	0.44567857	0.3648059	0.3930772	0.22752		
2102.3	109.17	75.199	0.38978189	0.337427411	0.357713	0.23025		
2102.5	101.009	64.848	0.32712502	0.302788464	0.3151688	0.22188		
2102.6	93.2537	57.307	0.27093946	0.267392477	0.2737319	0.2067		
2102.8	90.5563	53.961	0.26339453	0.262276357	0.2678885	0.20661	0.20661	0.20661
2102.9	90.2958	57.768	0.2634059	0.262284139	0.2678974	0.19559		
2103.1	90.9262	68.253	0.26974756	0.266590399	0.2728136	0.17636		
2103.2	91.5197	82.012	0.27350979	0.269114414	0.2757064	0.15147		
2103.4	92.3966	94.917	0.28102516	0.274089413	0.2814335	0.13217		
2103.5	93.1766	103.39	0.28624998	0.277496649	0.2853755	0.13124		
2103.7	92.9562	102.97	0.28220569	0.274862919	0.282327	0.12572		
2103.8	92.0491	96.255	0.27448788	0.269766905	0.2764557	0.13611		
2104	91.2408	91.237	0.26905152	0.266120953	0.2722765	0.14065		
2104.1	92.3039	87.503	0.28164841	0.274498044	0.2819054	0.15419		
2104.3	93.4218	85.081	0.28849276	0.278946517	0.2870578	0.16147		
2104.5	91.3358	85.976	0.26511187	0.263449023	0.2692249	0.14553		
2104.6	89.6884	93.892	0.25668893	0.257650619	0.2626343	0.12208		
2104.8	88.8866	100.77	0.25156192	0.254062563	0.2585773	0.12574		
2104.9	89.8581	102.96	0.26313067	0.262095755	0.2676829	0.12747		
2105.1	91.5645	98.861	0.27627346	0.270954184	0.2778204	0.13113		
2105.2	93.4572	91.487	0.29074009	0.280391762	0.2887377	0.15346		
2105.4	95.1497	85.519	0.30272737	0.287975406	0.2976023	0.16938		
2105.5	96.1066	83.089	0.30817965	0.291356591	0.301582	0.17472		
2105.7	97.7036	82.93	0.32235058	0.299952809	0.3117793	0.18091		
2105.8	98.4615	81.583	0.32503009	0.301547918	0.3136843	0.18575		
2106	97.8193	76.97	0.31763528	0.297122657	0.3084092	0.19271		
2106.1	97.9431	69.227	0.32146802	0.299425348	0.3111502	0.21047		
2106.3	100.246	57.723	0.34331809	0.312187872	0.3264995	0.2439		
2106.4	103.798	49.602	0.37145067	0.327761084	0.3456152	0.26816	0.26816	
2106.6	107.167	49.339	0.39551623	0.340377681	0.3614433	0.27407	0.27407	
2106.7	104.651	57.64	0.36179033	0.322517469	0.339129	0.2408		
2106.9	99.5737	72.53	0.32245521	0.300015274	0.3118538	0.19265		
2107	95.459	87.104	0.29476618	0.282962185	0.2917329	0.15313		
2107.2	93.3901	94.804	0.28360459	0.275776732	0.2833836	0.13706		
2107.3	92.4791	100.26	0.278332	0.272316748	0.279389	0.12474		
2107.5	92.8175	105.74	0.28358639	0.275764864	0.2833699	0.13485		
2107.7	95.1288	109.54	0.3050202	0.289402382	0.2992798	0.1408		
2107.8	98.3967	109.85	0.33043233	0.304735327	0.3175035	0.13951		
2108	100.555	107.05	0.34328397	0.312168413	0.3264759	0.14698		
2108.1	100.827	102.27	0.34153478	0.311168869	0.3252638	0.156		
2108.3	99.8679	94.079	0.33249769	0.305943964	0.3189561	0.16926		
2108.4	99.4731	84.232	0.33168337	0.305468083	0.3183839	0.18777		
2108.6	101.017	75.985	0.3475125	0.314569237	0.3293941	0.20908		
2108.7	103.101	71.56	0.36295267	0.323154011	0.3399136	0.22188		
2108.9	103.074	70.643	0.3572934	0.320040023	0.3360823	0.21965		
2109	101.647	73.225	0.34489441	0.313085341	0.3275892	0.20773		
2109.2	99.2677	78.093	0.32527347	0.301692337	0.313857	0.18889		

2109.3	96.4727	84.282	0.30399661	0.288766258	0.2985316	0.16661		
2109.5	96.9448	90.497	0.31617497	0.296240121	0.3073609	0.16098		
2109.6	98.5902	96.165	0.32848297	0.303589543	0.3161287	0.15638		
2109.8	98.4097	100.36	0.3223665	0.299962316	0.3117906	0.14655		
2109.9	96.6041	102.57	0.30632811	0.290213057	0.3002341	0.13577		
2110.1	95.6029	100.35	0.30184937	0.287426988	0.2969584	0.1403		
2110.2	95.852	95.441	0.30592095	0.289960949	0.2999372	0.15236		
2110.4	96.4989	90.641	0.31100929	0.293094983	0.3036349	0.16346		
2110.5	96.67	87.426	0.3109547	0.293061549	0.3035954	0.16855		
2110.7	96.1754	85.543	0.30598919	0.290003218	0.299987	0.16914		
2110.9	94.1836	81.564	0.28766934	0.278415092	0.2864408	0.16902		
2111	91.2954	77.114	0.26499131	0.263366862	0.2691312	0.16511		
2111.2	89.4514	73.153	0.25434379	0.25601499	0.2607829	0.16638		
2111.3	88.8274	70.771	0.25178028	0.254216302	0.2587508	0.16845		
2111.5	88.6189	69.664	0.250577	0.253368112	0.2577939	0.16934		
2111.6	88.981	69.078	0.25464176	0.256223334	0.2610186	0.17258		
2111.8	89.161	68.774	0.25503527	0.256498244	0.2613296	0.17324		
2111.9	89.1458	66.952	0.25474639	0.256296458	0.2611013	0.17753		
2112.1	89.4856	65.766	0.25826752	0.258746363	0.2638765	0.18096		
2112.2	89.6801	65.732	0.2589954	0.259250191	0.2644481	0.18095		
2112.4	89.7094	65.999	0.25903634	0.259278505	0.2644803	0.18044		
2112.5	89.6402	65.327	0.25832438	0.258785757	0.2639211	0.18193		
2112.7	89.215	64.67	0.25429147	0.255978395	0.2607415	0.18067		
2112.8	88.6923	64.618	0.25044053	0.253271751	0.2576853	0.17826		
2113	88.9042	64.714	0.25391616	0.255715726	0.2604445	0.18007		
2113.1	89.3085	64.395	0.25677081	0.257707562	0.2626988	0.18254		
2113.3	89.1368	64.531	0.25404581	0.255806494	0.2605472	0.18037		
2113.4	88.7349	66.166	0.25095459	0.253634544	0.2580944	0.1747		
2113.6	89.2422	68.767	0.2571393	0.257963667	0.262989	0.17298		
2113.7	89.7077	71.542	0.25966641	0.259713869	0.2649745	0.16918		
2113.9	89.851	73.345	0.26022597	0.260099952	0.265413	0.16675		
2114.1	89.7297	67.449	0.25880888	0.25912117	0.2643017	0.18184		
2114.2	89.2335	65.563	0.25431421	0.255994306	0.2607595	0.17855		
2114.4	89.9897	68.565	0.26349461	0.262344831	0.2679665	0.17633		
2114.5	91.1982	72.658	0.27245209	0.268407105	0.2748949	0.1734		
2114.7	91.2785	77.557	0.27013652	0.266852397	0.2731135	0.16248		
2114.8	91.1535	81.95	0.26968842	0.266550542	0.272768	0.15449		
2115	91.6059	80.615	0.2743969	0.269706272	0.276386	0.1631		
2115.1	92.1793	78.253	0.27852762	0.272445885	0.2795378	0.16914		
2115.3	92.8336	77.578	0.28367282	0.275821232	0.2834351	0.17219		
2115.4	93.5044	79.28	0.28862469	0.279031568	0.2871566	0.17031		
2115.6	92.8125	80.66	0.27993106	0.273370623	0.280604	0.16386		
2115.7	91.3195	81.195	0.26793923	0.265369135	0.2714169	0.15679		
2115.9	90.8829	82.521	0.26773224	0.265229005	0.2712567	0.15356		
2116	91.9931	83.348	0.27898482	0.272747473	0.2798854	0.15856		
2116.2	94.2412	85.351	0.29769135	0.284814827	0.2938976	0.16341		
2116.3	97.1244	91.37	0.32017831	0.298652688	0.3102295	0.16069		
2116.5	97.6355	98.095	0.31746923	0.297022451	0.3082901	0.14714		
2116.6	95.3084	100.6	0.29498454	0.283100916	0.2918948	0.13415		
2116.8	91.8309	97.533	0.2678346	0.265298309	0.2713359	0.12845		
2116.9	90.8769	91.108	0.26770494	0.265210521	0.2712356	0.14168		

2117.1	90.8089	85.936	0.2670635	0.264775802	0.270739	0.14978		
2117.3	90.6719	83.431	0.26590799	0.263991001	0.2698431	0.15254		
2117.4	90.1478	84.581	0.26103574	0.260657749	0.2660469	0.14577		
2117.6	89.549	87.506	0.25670712	0.257663274	0.2626486	0.13738		
2117.7	89.1984	89.926	0.25469408	0.256259898	0.2610599	0.13221		
2117.9	90.1937	91.475	0.26542122	0.263659744	0.2694652	0.13566		
2118	92.904	91.8	0.28896361	0.279249941	0.2874102	0.14815		
2118.2	96.5264	88.616	0.31721447	0.296868639	0.3081073	0.17005		
2118.3	99.9586	82.744	0.34189872	0.311377148	0.3255162	0.19337		
2118.5	101.361	76.775	0.34738285	0.314495948	0.3293049	0.20668		
2118.6	98.3563	70.526	0.31521962	0.2956612	0.3066739	0.20408		
2118.8	92.1709	70.765	0.26418837	0.262819027	0.2685067	0.17325		
2118.9	88.8244	77.027	0.2483183	0.251769158	0.2559925	0.15015		
2119.1	89.1137	85.886	0.25678219	0.25771547	0.2627078	0.13748		
2119.2	94.0466	86.588	0.30348482	0.288447641	0.2981571	0.16629		
2119.4	99.6423	83.66	0.34351371	0.312299412	0.3266348	0.19077		
2119.5	102.556	81.216	0.35886061	0.320906103	0.3371461	0.20151		
2119.7	99.6358	80.378	0.32410204	0.300996522	0.3130253	0.18683		
2119.8	95.2133	80.213	0.29171136	0.28101405	0.289462	0.17133		
2120	91.2488	81.628	0.26311247	0.262083296	0.2676687	0.15257		
2120.1	89.4426	81.949	0.25491472	0.256414051	0.2612343	0.14846		
2120.3	89.259	80.483	0.25592465	0.2571186	0.2620317	0.15258		
2120.5	89.0032	78.378	0.25299721	0.255071568	0.2597166	0.15501		
2120.6	88.7631	76.844	0.25160741	0.254094599	0.2586135	0.15668		
2120.8	90.0649	77.271	0.26519376	0.263504817	0.2692885	0.16233		
2120.9	90.8999	80.323	0.2688559	0.265988876	0.2721254	0.15728		
2121.1	90.3958	84.459	0.26250287	0.261665585	0.2671932	0.1458		
2121.2	89.5923	88.744	0.25662979	0.257609486	0.2625877	0.13448		
2121.4	88.6346	93.767	0.24903936	0.252280567	0.2565683	0.12027		
2121.5	87.8981	97.47	0.24428084	0.248888699	0.2527551	0.11833		
2121.7	89.1364	97.007	0.25840854	0.258844049	0.2639873	0.12289		
2121.8	91.1969	92.389	0.27422175	0.269589517	0.2762519	0.14207		
2122	93.0755	84.085	0.28761475	0.278379824	0.2863999	0.1664		
2122.1	95.0865	75.482	0.30318457	0.288260546	0.2979372	0.18993		
2122.3	96.9043	65.314	0.31604759	0.296163003	0.3072693	0.21637		
2122.4	97.8732	55.516	0.32131335	0.2993328	0.3110399	0.23658		
2122.6	98.6117	47.698	0.32690211	0.302656735	0.315011	0.25277	0.25277	0.25277
2122.7	97.2005	42.045	0.31074088	0.292930563	0.3034405	0.25474	0.25474	0.25474
2122.9	93.749	38.9	0.28163931	0.274492082	0.2818986	0.24154	0.24154	0.24154
2123	91.4182	38.535	0.26833501	0.265636882	0.2717229	0.23446	0.23446	0.23446
2123.2	90.5845	39.233	0.2645887	0.263092301	0.2688182	0.23242	0.23242	0.23242
2123.4	91.2125	39.633	0.2722178	0.268250191	0.274715	0.23656	0.23656	0.23656
2123.5	92.005	39.875	0.27753361	0.271789071	0.2787813	0.23938	0.23938	0.23938
2123.7	92.675	42.095	0.28242405	0.27500576	0.2824921	0.2366	0.2366	0.2366
2123.8	93.3335	46.734	0.28734635	0.278206354	0.2861986	0.22931	0.22931	0.22931
2124	93.9362	51.955	0.29169316	0.281002404	0.2894484	0.22175	0.22175	0.22175
2124.1	94.1644	54.683	0.29247108	0.28149983	0.2900277	0.21865	0.21865	0.21865
2124.3	93.8675	52.977	0.28920927	0.279408118	0.287594	0.22253	0.22253	0.22253
2124.4	92.9088	50.808	0.28069989	0.273875912	0.2811871	0.22169	0.22169	0.22169
2124.6	92.5053	49.624	0.2795785	0.273138602	0.2803364	0.22287	0.22287	0.22287
2124.7	84.6609	49.15	0.20102426	0.216106166	0.2165786	0.17695	0.17695	0.17695

2124.9	80.5798	49.352	0.1873674	0.204961264	0.2045389	0.16689	0.16689	0.16689
2125	82.4451	50.716	0.21091433	0.223927772	0.2251035	0.17952	0.17952	0.17952
2125.2	86.1927	52.556	0.24043444	0.246117577	0.2496501	0.19421	0.19421	0.19421
2125.3	92.6173	53.895	0.29481395	0.282992538	0.2917683	0.22164	0.22164	0.22164
2125.5	101.542	58.108	0.36567995	0.324641496	0.3417501	0.24407		
2125.6	109.78	69.661	0.42386035	0.354474246	0.379528	0.24074		
2125.8	114.206	78.9	0.44810787	0.365929806	0.3945672	0.23481		
2125.9	114.196	82.177	0.43952116	0.36193384	0.3892843	0.2286		
2126.1	107.548	82.745	0.37560187	0.32998213	0.3483785	0.20442		
2126.2	100.517	81.676	0.32712502	0.302788464	0.3151688	0.18634		
2126.4	95.2021	80.327	0.29054675	0.28026772	0.2885934	0.1711		
2126.6	91.8701	79.363	0.26977713	0.266610325	0.2728364	0.16181		
2126.7	90.9643	78.597	0.26790511	0.265346041	0.2713905	0.16218		
2126.9	90.6746	76.589	0.26563958	0.263808393	0.2696348	0.16555		
2127	90.043	75.222	0.2600713	0.259993282	0.2652918	0.16433		
2127.2	89.0117	76.574	0.25164153	0.254118623	0.2586406	0.15552		
2127.3	89.9559	77.814	0.26409056	0.262752221	0.2684306	0.16076		
2127.5	91.9634	77.729	0.27995608	0.273387082	0.280623	0.17008		
2127.6	94.3215	79.047	0.29815537	0.285107572	0.2942402	0.17576		
2127.8	95.8796	83.419	0.30748362	0.290927274	0.3010757	0.17054		
2127.9	95.5311	89.11	0.30072115	0.286720672	0.2961298	0.15625		
2128.1	95.0263	89.624	0.29800752	0.285014329	0.2941311	0.15743		
2128.2	97.2463	83.271	0.3213088	0.299330078	0.3110366	0.18385		
2128.4	101.351	78.767	0.35449333	0.318485468	0.3341763	0.20475		
2128.5	106.55	80.573	0.39524782	0.340240349	0.3612692	0.21457		
2128.7	110.495	91.707	0.42073047	0.352956071	0.3775587	0.19824		
2128.8	111.175	101.38	0.4186651	0.351949155	0.3762555	0.18203		
2129	105.635	104.66	0.36361459	0.323515809	0.3403599	0.15771		
2129.1	98.5499	92.946	0.31150288	0.293397088	0.3039921	0.16507		
2129.3	91.5391	77.168	0.25911823	0.259335124	0.2645445	0.16724		
2129.4	86.4632	67.005	0.22631128	0.235710024	0.2380684	0.16353		
2129.6	84.9591	62.423	0.22262184	0.232929195	0.2349947	0.16743		
2129.8	85.3221	60.295	0.22757143	0.236653835	0.2391136	0.17371		
2129.9	88.0705	60.098	0.253509	0.255430498	0.2601221	0.18838		
2130.1	90.8218	61.873	0.27215184	0.268205995	0.2746643	0.19438		
2130.2	92.3439	67.281	0.28096602	0.274050607	0.2813887	0.18685		
2130.4	92.9925	75.878	0.28441663	0.276305818	0.2839959	0.17115		
2130.5	92.444	89.706	0.27769056	0.271892881	0.2789008	0.13875		
2130.7	91.7735	103.5	0.27329143	0.268968534	0.275539	0.1344		
2130.8	91.8481	112.2	0.27557743	0.270491969	0.2772889	0.14764		
2131	91.8301	119.32	0.27459706	0.269839647	0.2765392	0.15842		
2131.1	91.2855	122.89	0.26945186	0.266391056	0.2725855	0.15842		
2131.3	89.2045	124.38	0.25029722	0.253170536	0.2575712	0.15842		
2131.4	86.635	123.46	0.23111302	0.239290245	0.2420385	0.15842		
2131.6	83.5942	120.97	0.20719532	0.221010457	0.2219164	0.15846		
2131.7	80.5699	117.77	0.18510187	0.203072358	0.2025105	0.15298		
2131.9	79.2011	114.86	0.17903771	0.197958348	0.1970358	0.14784		
2132	79.3968	113.5	0.18312522	0.201414742	0.2007332	0.14621		
2132.2	80.3933	112.73	0.19172786	0.208564301	0.2084177	0.14486		
2132.3	81.033	110.9	0.19516937	0.211378211	0.2114559	0.14073		
2132.5	82.4945	108.51	0.20868065	0.222179014	0.2231919	0.13618		

2132.6	84.0446	106.08	0.21956474	0.230604954	0.2324323	0.13167		
2132.8	84.216	102.86	0.21748801	0.229015579	0.2306835	0.12516		
2133	82.386	99.507	0.19978913	0.215114914	0.2155027	0.11901		
2133.1	79.9575	97.16	0.18151933	0.20006143	0.1992842	0.11526		
2133.3	77.8637	93.807	0.16682069	0.187391287	0.1858008	0.10815		
2133.4	76.9467	86.744	0.16271954	0.183762137	0.1819656	0.0929		
2133.6	76.5859	76.217	0.16052225	0.181800323	0.1798972	0.10254		
2133.7	77.1236	60.98	0.16670241	0.187287206	0.1856906	0.13836		
2133.9	78.1914	51.861	0.1752914	0.194756086	0.1936203	0.15692	0.15692	0.15692
2134	78.5366	50.411	0.17576907	0.195166238	0.1940572	0.15668	0.15668	0.15668
2134.2	78.4847	52.398	0.17508214	0.194576229	0.1934287	0.15136	0.15136	0.15136
2134.3	79.1023	56.086	0.1815398	0.200078719	0.1993027	0.14836		
2134.5	80.2037	59.636	0.19037673	0.207452411	0.2072194	0.14825		
2134.6	81.5375	58.746	0.20072173	0.215863675	0.2163153	0.15974		
2134.8	83.4017	56.031	0.21587757	0.227777182	0.2293227	0.17494		
2134.9	85.5061	53.328	0.23176811	0.239775314	0.2425775	0.1898	0.1898	0.1898
2135.1	86.314	50.177	0.23435664	0.241684173	0.2447012	0.19759	0.19759	0.19759
2135.2	86.4429	46.357	0.23475015	0.24197327	0.2450232	0.20532	0.20532	0.20532
2135.4	86.1345	43.508	0.23150653	0.23958172	0.2423623	0.20796	0.20796	0.20796
2135.5	85.2471	44.749	0.22370456	0.233747996	0.2358989	0.19843	0.19843	0.19843
2135.7	84.2336	47.734	0.21622331	0.228043489	0.2296152	0.18783	0.18783	0.18783
2135.8	83.3125	49.703	0.20956321	0.222871192	0.2239482	0.18063	0.18063	0.18063
2136	82.6181	48.396	0.20489567	0.219192216	0.2199345	0.1819	0.1819	0.1819
2136.2	81.6072	44.314	0.1963499	0.212337481	0.2124935	0.185	0.185	0.185
2136.3	81.3366	40.409	0.19661148	0.212549626	0.212723	0.19099	0.19099	0.19099
2136.5	82.1208	37.93	0.20441573	0.218811348	0.2195198	0.19621	0.19621	0.19621
2136.6	83.1224	36.73	0.21177414	0.224598199	0.2258372	0.20102	0.20102	0.20102
2136.8	84.0204	37.71	0.21824546	0.229596263	0.2313221	0.20515	0.20515	0.20515
2136.9	84.8684	39.241	0.2245257	0.234367464	0.2365834	0.20908	0.20908	0.20908
2137.1	85.7507	40.093	0.23121538	0.23936609	0.2421227	0.2127	0.2127	0.2127
2137.2	86.4703	40.276	0.23612402	0.242980359	0.2461457	0.2156	0.2156	0.2156
2137.4	86.7964	39.957	0.23769124	0.244124938	0.2474229	0.21707	0.21707	0.21707
2137.5	86.5853	38.999	0.23501856	0.242170293	0.2452428	0.21547	0.21547	0.21547
2137.7	86.0837	38.659	0.23090603	0.239136809	0.241868	0.21299	0.21299	0.21299
2137.8	86.3043	39.443	0.23456363	0.241836277	0.2448706	0.2152	0.2152	0.2152
2138	87.4322	41.103	0.2446425	0.249147899	0.253046	0.21818	0.21818	0.21818
2138.1	88.9925	41.723	0.25683223	0.257750262	0.2627472	0.2248	0.2248	0.2248
2138.3	90.39	41.596	0.26664497	0.264491795	0.2704147	0.23066	0.23066	0.23066
2138.4	91.2843	41.844	0.27222008	0.268251715	0.2747167	0.2329	0.2329	0.2329
2138.6	91.5235	44.944	0.27267955	0.268559364	0.2750695	0.22557	0.22557	0.22557
2138.7	90.9168	49.988	0.26641296	0.264334233	0.2702348	0.21206	0.21206	0.21206
2138.9	90.0732	53.125	0.26010996	0.260019954	0.2653221	0.20419	0.20419	0.20419
2139	90.1254	56.884	0.26283724	0.261894779	0.2674541	0.19772		
2139.2	90.7821	62.718	0.26849651	0.265746063	0.2718477	0.18883		
2139.4	91.713	72.751	0.2758936	0.270702024	0.2775304	0.17159		
2139.5	92.5476	71.028	0.28170982	0.274538278	0.2819519	0.18641		
2139.7	92.4641	61.722	0.27883697	0.27264998	0.279773	0.20435		
2139.8	91.5311	54.232	0.27044587	0.267060595	0.2733518	0.21205	0.21205	0.21205
2140	90.3478	49.659	0.26146564	0.260953439	0.2663831	0.21448	0.21448	0.21448
2140.1	90.0535	47.665	0.26163851	0.261072254	0.2665182	0.21706	0.21706	0.21706
2140.3	90.456	46.459	0.26563276	0.263803749	0.2696295	0.22144	0.22144	0.22144

2140.4	91.0962	46.383	0.27068016	0.267218173	0.2735323	0.22361	0.22361	0.22361
2140.6	91.29	48.443	0.27086895	0.267345089	0.2736777	0.2187	0.2187	0.2187
2140.7	91.0849	50.003	0.2687399	0.265910523	0.2720358	0.21535	0.21535	0.21535
2140.9	90.9573	49.858	0.26819854	0.265544584	0.2716174	0.21619	0.21619	0.21619
2141	91.2118	48.271	0.27095084	0.267400119	0.2737407	0.22129	0.22129	0.22129
2141.2	91.8701	45.482	0.27661693	0.27118199	0.2780825	0.23011	0.23011	0.23011
2141.3	92.5531	42.842	0.2815142	0.274410104	0.2818039	0.23735	0.23735	0.23735
2141.5	93.0155	41.005	0.28445984	0.276333948	0.2840285	0.2419	0.2419	0.2419
2141.6	92.9028	39.759	0.28229667	0.274922445	0.2823958	0.24188	0.24188	0.24188
2141.8	92.4634	39.448	0.2786277	0.272511932	0.2796139	0.23996	0.23996	0.23996
2141.9	91.9352	40.356	0.27459024	0.269835102	0.276534	0.23656	0.23656	0.23656
2142.1	91.6185	41.949	0.27281376	0.268649159	0.2751725	0.23239	0.23239	0.23239
2142.2	91.9893	43.403	0.27716512	0.271545191	0.2785005	0.23214	0.23214	0.23214
2142.4	92.1479	44.497	0.27724245	0.271596393	0.2785594	0.23031	0.23031	0.23031
2142.6	91.7754	44.772	0.2734643	0.269084029	0.2756716	0.22826	0.22826	0.22826
2142.7	91.0388	44.669	0.2673683	0.264982454	0.2709751	0.22525	0.22525	0.22525
2142.9	90.8137	44.736	0.26723182	0.264889942	0.2708694	0.22491	0.22491	0.22491
2143	91.1124	45.26	0.27028664	0.266953453	0.2732292	0.22533	0.22533	0.22533
2143.2	91.2026	46.727	0.27012515	0.266844739	0.2731047	0.22196	0.22196	0.22196
2143.3	90.8265	48.709	0.26639476	0.264321872	0.2702207	0.21607	0.21607	0.21607
2143.5	90.1365	50.859	0.26075141	0.260462018	0.2658244	0.20888	0.20888	0.20888
2143.6	89.3647	53.276	0.25495339	0.256441059	0.2612649	0.20094	0.20094	0.20094
2143.8	89.0731	55.792	0.25404126	0.255803309	0.2605435	0.1957		
2143.9	89.2337	58.278	0.25597697	0.257155049	0.262073	0.19215		
2144.1	89.8035	61.292	0.26103801	0.260659315	0.2660487	0.18896		
2144.2	90.6394	64.635	0.26768675	0.265198198	0.2712215	0.18625		
2144.4	91.3262	67.559	0.27227922	0.268291332	0.2747621	0.18355		
2144.5	91.5673	69.035	0.27310263	0.268842348	0.2753942	0.18206		
2144.7	91.5628	68.726	0.27277054	0.268620245	0.2751394	0.18334		
2144.8	91.5807	66.151	0.27306624	0.268818017	0.2753663	0.18951		
2145	91.5008	62.416	0.27215639	0.268209044	0.2746678	0.19637		
2145.1	90.9157	58.875	0.26658355	0.264450096	0.2703671	0.19976		
2145.3	89.6835	55.705	0.25612709	0.257259618	0.2621914	0.19976		
2145.4	89.3081	52.513	0.25599744	0.257169311	0.2620891	0.20574	0.20574	0.20574
2145.6	89.7621	49.436	0.26061493	0.26036802	0.2657176	0.214	0.214	0.214
2145.8	90.4001	46.945	0.26542577	0.263662841	0.2694687	0.22097	0.22097	0.22097
2145.9	90.9007	46.924	0.26878539	0.265941252	0.2720709	0.22134	0.22134	0.22134
2146.1	91.1091	48.462	0.26970889	0.266564339	0.2727838	0.21846	0.21846	0.21846
2146.2	90.8381	49.598	0.26665861	0.264501061	0.2704253	0.21511	0.21511	0.21511
2146.4	90.2344	49.753	0.26164761	0.261078506	0.2665253	0.21256	0.21256	0.21256
2146.5	89.932	49.991	0.26035107	0.2601862	0.265511	0.21117	0.21117	0.21117
2146.7	89.8795	52.077	0.26027374	0.260132887	0.2654504	0.20608	0.20608	0.20608
2146.8	89.7663	54.27	0.25915917	0.259363429	0.2645767	0.20167	0.20167	0.20167
2147	89.2886	53.715	0.25473957	0.256291689	0.2610959	0.20192	0.20192	0.20192
2147.1	88.4134	50.958	0.24747214	0.251167859	0.2553159	0.2038	0.2038	0.2038
2147.3	87.4751	47.863	0.24056182	0.246209773	0.2497532	0.2055	0.2055	0.2055
2147.4	86.642	45.347	0.23458638	0.241852987	0.2448893	0.20631	0.20631	0.20631
2147.6	86.086	45.458	0.23107663	0.239263273	0.2420085	0.20239	0.20239	0.20239
2147.7	85.9375	49.507	0.2308105	0.239065966	0.2417894	0.19261	0.19261	0.19261
2147.9	86.6512	56.134	0.23808703	0.244413278	0.2477449	0.18356		
2148	87.7137	63.577	0.24624384	0.250292764	0.2543319	0.17419		

2148.2	88.5802	67.072	0.2521192	0.254454754	0.25902	0.17366		
2148.3	89.0195	67.114	0.25448936	0.256116796	0.260898	0.17626		
2148.5	89.0331	63.652	0.25380015	0.255634489	0.2603527	0.18419		
2148.6	88.7905	56.964	0.25159831	0.254088192	0.2586062	0.19696		
2148.8	88.7955	50.639	0.25241718	0.254664236	0.2592565	0.20854	0.20854	0.20854
2149	89.2551	46.341	0.25675944	0.257699654	0.2626899	0.21799	0.21799	0.21799
2149.1	89.7921	45.374	0.2606445	0.260388389	0.2657408	0.22017	0.22017	0.22017
2149.3	89.1404	46.088	0.2527288	0.254883149	0.2595037	0.21392	0.21392	0.21392
2149.4	87.7956	46.216	0.24195162	0.247213792	0.2508773	0.208	0.208	0.208
2149.6	86.0714	46.208	0.22835845	0.237241756	0.2397652	0.19977	0.19977	0.19977
2149.7	85.5264	51.593	0.22762147	0.236691253	0.239155	0.18572	0.18572	0.18572
2149.9	86.7502	55.703	0.24020016	0.245947927	0.2494603	0.18763		
2150	88.3979	59.184	0.2523967	0.254649849	0.2592402	0.18786		
2150.2	89.8692	60.374	0.2629487	0.261971136	0.267541	0.19314		
2150.3	90.3242	58.939	0.26384718	0.262585915	0.2682411	0.19748		
2150.5	90.9407	58.319	0.26974073	0.2665858	0.2728083	0.20091		
2150.6	91.85	59.228	0.27683302	0.271325217	0.2782473	0.20233		
2150.8	91.7377	60.86	0.27322546	0.268924452	0.2754884	0.19711		
2150.9	90.7342	62.626	0.26438399	0.262952591	0.2686589	0.18901		
2151.1	89.542	64.034	0.25546745	0.256799864	0.2616709	0.18165		
2151.2	88.6412	64.231	0.24951475	0.252617245	0.2569476	0.1786		
2151.4	89.1135	63.635	0.25635001	0.257414816	0.2623672	0.18387		
2151.5	90.517	64.542	0.26809163	0.265472263	0.2715347	0.18757		
2151.7	91.2323	67.025	0.27119195	0.26756209	0.2739263	0.18393		
2151.8	91.1504	65.512	0.26928126	0.266275987	0.2724538	0.18859		
2152	89.7199	60.861	0.25554479	0.256853804	0.261732	0.1908		
2152.2	87.5075	55.58	0.23806656	0.244398371	0.2477283	0.19064		
2152.3	85.3613	50.137	0.22256497	0.232886128	0.2349472	0.19151	0.19151	0.19151
2152.5	84.1704	45.917	0.21598903	0.227863057	0.229417	0.19445	0.19445	0.19445
2152.6	84.0555	44.176	0.21713089	0.228741409	0.230382	0.19711	0.19711	0.19711
2152.8	85.4276	42.554	0.23053981	0.238865149	0.2415663	0.20886	0.20886	0.20886
2152.9	85.6071	39.304	0.22766696	0.236725264	0.2391927	0.21102	0.21102	0.21102
2153.1	85.0789	34.584	0.22336564	0.233491935	0.235616	0.20835	0.20835	0.20835
2153.2	88.106	30.294	0.2553469	0.25671576	0.2615757	0.22727	0.22727	0.22727
2153.4	93.9667	28.242	0.3031914	0.2882648	0.2979422	0.25242	0.25242	0.25242
2153.5	102.082	30.743	0.36820251	0.326009784	0.3434431	0.28163	0.28163	
2153.7	114.68	36.482	0.472319	0.376855334	0.4092266	0.31947	0.31947	
2153.8	121.979	46.759	0.50945001	0.392697057	0.4310945	0.31258	0.31258	
2154	123.906	63.496	0.51588948	0.395339063	0.4348186	0.27973		
2154.1	122.421	90.359	0.4986751	0.38820841	0.4248197	0.21902		
2154.3	119.003	115.44	0.47024909	0.375940373	0.4079864	0.15085		
2154.4	108.734	123.88	0.3768006	0.330619952	0.3491739	0.15842		
2154.6	98.0183	125.1	0.30154457	0.287236348	0.2967347	0.15842		
2154.7	88.6534	118.16	0.23353322	0.241078314	0.2440267	0.15072		
2154.9	80.332	102.99	0.17350355	0.193216108	0.1919811	0.11883		
2155	74.5789	90.339	0.13655906	0.159578502	0.1566974	0.0982		
2155.2	75.333	78.577	0.15705799	0.178682273	0.1766168	0.09575		
2155.4	81.5975	71.23	0.2129615	0.225521555	0.2268485	0.14596		
2155.5	86.567	67.523	0.24347562	0.248310775	0.2521068	0.17029		
2155.7	89.8481	67.269	0.26585567	0.263955417	0.2698025	0.18161		
2155.8	92.8235	67.529	0.28799234	0.278623673	0.2866829	0.19312		

2156	93.8107	66.56	0.29019645	0.280042844	0.2883319	0.19677		
2156.1	91.9374	63.875	0.27056187	0.26713863	0.2734412	0.19242		
2156.3	87.2523	60.917	0.23025321	0.238652369	0.2413301	0.17476		
2156.4	82.991	58.015	0.20142687	0.216428579	0.2169287	0.16185		
2156.6	80.9665	55.349	0.19110916	0.208055656	0.2078694	0.15969		
2156.7	79.9606	54.286	0.18458553	0.202640219	0.2020469	0.15613	0.15613	0.15613
2156.9	79.9352	55.761	0.18660767	0.204329134	0.2038597	0.15347		
2157	80.2294	59.231	0.18886183	0.206200905	0.205872	0.14769		
2157.2	80.1627	59.901	0.18740379	0.204991513	0.2045714	0.14755		
2157.3	80.0375	57.763	0.18665316	0.204367023	0.2039004	0.15213		
2157.5	80.4668	53.533	0.19122971	0.208154834	0.2079763	0.16423	0.16423	0.16423
2157.6	79.0457	47.374	0.17532552	0.194785401	0.1936515	0.16544	0.16544	0.16544
2157.8	77.0212	38.867	0.16050178	0.181781988	0.1798779	0.16496	0.16496	0.16496
2157.9	76.231	30.494	0.15772673	0.179286587	0.1772519	0.16282	0.16282	0.16282
2158.1	77.6604	26.787	0.17308729	0.192856464	0.1915986	0.17439	0.17439	0.17439
2158.2	80.4614	24.797	0.19591317	0.211982961	0.2121099	0.19051	0.19051	0.19051
2158.4	80.1828	24.743	0.18513144	0.203097087	0.202537	0.18306	0.18306	0.18306
2158.6	75.6846	26.75	0.14361722	0.166285846	0.1636567	0.15164	0.15164	0.15164
2158.7	72.4218	27.891	0.12525871	0.148541849	0.145324	0.13619	0.13619	0.13619
2158.9	69.9762	26.891	0.10704805	0.129936716	0.12636	0.11978	0.11978	0.11978
2159	67.9233	25.684	0.0927361	0.114551252	0.1108649	0.10606	0.10606	0.10606
2159.2	65.8211	24.862	0.07656577	0.096289202	0.0926789	0.08959	0.08959	0.08959
2159.3	63.5542	24.083	0.05939007	0.075780498	0.0725062	0.07084	0.07084	0.07084
2159.5	61.4709	23.16	0.0444162	0.056880637	0.0541359	0.05333	0.05333	0.05333
2159.6	60.7535	22.248	0.04242135	0.054286304	0.05163	0.05091	0.05091	0.05091
2159.8	61.1144	20.966	0.04674996	0.05989237	0.0570496	0.05614	0.05614	0.05614
2159.9	61.453	20.9	0.04864928	0.062325062	0.0594069	0.05839	0.05839	0.05839
2160.1	62.1832	21.307	0.05534123	0.070767581	0.0676137	0.06621	0.06621	0.06621
2160.2	63.6921	21.682	0.06819515	0.086443635	0.0829626	0.08061	0.08061	0.08061
2160.4	65.4525	22.041	0.0814312	0.101886528	0.0982299	0.09465	0.09465	0.09465
2160.5	66.9542	22.465	0.09192633	0.113659498	0.1099717	0.10525	0.10525	0.10525
2160.7	67.3289	22.112	0.09203551	0.11377987	0.1100923	0.10536	0.10536	0.10536
2160.8	67.606	21.587	0.09478553	0.116797808	0.1131173	0.10806	0.10806	0.10806
2161	67.7736	21.886	0.09551341	0.117592137	0.1139145	0.10878	0.10878	0.10878
2161.1	67.6399	22.922	0.09391208	0.115842155	0.1121587	0.10721	0.10721	0.10721
2161.3	67.1283	22.852	0.08931961	0.110772918	0.1070843	0.10266	0.10266	0.10266
2161.5	66.3345	22.144	0.08293018	0.103592904	0.0999261	0.09619	0.09619	0.09619
2161.6	65.3465	23.668	0.07521464	0.094718676	0.0911249	0.08815	0.08815	0.08815
2161.8	64.2238	23.938	0.06660291	0.084539105	0.08109	0.07887	0.07887	0.07887
2161.9	62.9798	23.458	0.05708587	0.07293629	0.0697285	0.06822	0.06822	0.06822
2162.1	61.7367	23.338	0.0478941	0.061359774	0.0584711	0.0575	0.0575	0.0575
2162.2	60.52	23.347	0.03885246	0.049598265	0.0471111	0.04654	0.04654	0.04654
2162.4	59.2943	22.485	0.02966979	0.037252976	0.0352677	0.03494	0.03494	0.03494
2162.5	58.0082	21.624	0.01992529	0.023686156	0.0223442	0.02209	0.02209	0.02209
2162.7	56.7288	21.281	0.01044919	0.010005572	0.0094056	0.01	0.01	0.01
2162.8	56.0757	21.746	0.00718738	0.005180088	0.0048635	0.01	0.01	0.01
2163	57.0327	22.824	0.01796001	0.020889345	0.0196916	0.01942	0.01942	0.01942
2163.1	58.5555	23.928	0.02952876	0.037060117	0.0350834	0.03475	0.03475	0.03475
2163.3	59.8137	23.337	0.03815642	0.048676905	0.0462244	0.04567	0.04567	0.04567
2163.4	60.8792	21.737	0.04587196	0.058762238	0.0559557	0.05508	0.05508	0.05508
2163.6	61.7775	20.191	0.05222272	0.066857978	0.0638082	0.0626	0.0626	0.0626

2163.7	62.6798	19.94	0.05909436	0.075416764	0.0721507	0.07049	0.07049	0.07049
2163.9	64.5779	21.751	0.0758015	0.095401695	0.0918006	0.08877	0.08877	0.08877
2164	66.1484	24.281	0.08578029	0.106814224	0.1031335	0.0991	0.0991	0.0991
2164.2	67.2711	25.486	0.0935959	0.115495565	0.1118112	0.1069	0.1069	0.1069
2164.3	67.3161	25.212	0.091319	0.112989148	0.1093007	0.10465	0.10465	0.10465
2164.5	65.954	24.414	0.07840595	0.098416833	0.0947866	0.09151	0.09151	0.09151
2164.7	65.5815	23.696	0.07916112	0.099286214	0.0956486	0.0923	0.0923	0.0923
2164.8	65.6116	23.298	0.07919979	0.099330672	0.0956927	0.09234	0.09234	0.09234
2165	65.3653	23.854	0.07670453	0.096450084	0.0928382	0.08973	0.08973	0.08973
2165.1	64.5536	24.674	0.06940297	0.087881503	0.0843778	0.08193	0.08193	0.08193
2165.3	63.3143	24.405	0.05946968	0.075878362	0.0726018	0.07093	0.07093	0.07093
2165.4	60.6599	23.7	0.03621617	0.046096231	0.0437432	0.04326	0.04326	0.04326
2165.6	58.0594	23.435	0.018167	0.021184898	0.0199717	0.0197	0.0197	0.0197
2165.7	59.2829	23.748	0.03679847	0.046872646	0.0444893	0.04395	0.04395	0.04395
2165.9	65.7457	24.848	0.09534964	0.117413575	0.1137353	0.10861	0.10861	0.10861
2166	71.2544	27.269	0.13037207	0.153582304	0.1505064	0.14058	0.14058	0.14058
2166.2	75.8021	31.121	0.16392509	0.184833311	0.1830963	0.16757	0.16757	0.16757
2166.3	78.2618	37.026	0.17697008	0.196195083	0.1951539	0.17723	0.17723	0.17723
2166.5	78.4841	48.352	0.17464996	0.194204455	0.1930329	0.15357	0.15357	0.15357
2166.6	77.0045	57.784	0.16058821	0.181859397	0.1799594	0.12769		
2166.8	81.6966	64.093	0.21271129	0.225327216	0.2266355	0.15368		
2166.9	82.4927	67.806	0.20253688	0.217315707	0.2178927	0.14133		
2167.1	82.2835	72.587	0.20398127	0.218466164	0.2191441	0.13218		
2167.2	82.2078	77.515	0.20271658	0.217459075	0.2180486	0.12239		
2167.4	82.1789	80.182	0.20288718	0.21759512	0.2181965	0.11887		
2167.5	87.5451	80.296	0.25683678	0.257753425	0.2627508	0.15278		
2167.7	91.2335	79.943	0.27513387	0.270197023	0.2769499	0.16332		
2167.9	91.9178	79.747	0.27563429	0.270529761	0.2773323	0.16389		
2168	91.7141	80.208	0.27340971	0.269047562	0.2756297	0.16143		
2168.2	91.4568	81.43	0.27159683	0.26783387	0.2742377	0.15781		
2168.3	91.3721	81.953	0.27137619	0.267685798	0.274068	0.1573		
2168.5	91.3787	81.656	0.27151949	0.267781977	0.2741782	0.15827		
2168.6	91.1311	78.491	0.26897419	0.266068744	0.2722167	0.16459		
2168.8	90.1927	74.749	0.26041931	0.260233234	0.2655644	0.16669		
2168.9	89.9518	72.877	0.26098115	0.26062018	0.2660042	0.16937		
2169.1	90.5232	74.866	0.26653806	0.264419204	0.2703318	0.16656		
2169.2	91.0909	80.29	0.27030712	0.266967231	0.2732449	0.15693		
2169.4	90.08	87.315	0.2588157	0.259125891	0.2643071	0.13692		
2169.5	88.7498	94.729	0.24943969	0.252564111	0.2568877	0.11764		
2169.7	88.8023	99.994	0.25324059	0.255242315	0.2599095	0.12367		
2169.8	89.6699	99.669	0.26064905	0.260391522	0.2657443	0.12006		
2170	90.6038	95.545	0.26746383	0.265047195	0.271049	0.13215		
2170.1	91.1398	91.504	0.27047999	0.267083549	0.2733781	0.14082		
2170.3	91.2176	89.299	0.27020931	0.266901398	0.2731696	0.1438		
2170.4	90.6296	86.359	0.26438171	0.262951039	0.2686572	0.14698		
2170.6	89.2179	78.817	0.25220564	0.254515535	0.2590886	0.15705		
2170.7	88.3812	66.875	0.24803397	0.251567249	0.2557652	0.179		
2170.9	88.2009	57.297	0.24767685	0.25131345	0.2554797	0.19454		
2171.1	88.3036	51.704	0.24883464	0.252135464	0.2564049	0.20386	0.20386	0.20386
2171.2	88.2183	49.753	0.24756995	0.251237428	0.2553941	0.20505	0.20505	0.20505
2171.4	87.8875	49.803	0.24468117	0.249175598	0.2530771	0.20258	0.20258	0.20258

2171.5	87.5643	49.643	0.24243611	0.247562985	0.2512685	0.20195	0.20195	0.20195
2171.7	87.5203	47.721	0.24277958	0.247810281	0.2515457	0.20678	0.20678	0.20678
2171.8	88.0831	45.354	0.24832512	0.251774002	0.255998	0.21437	0.21437	0.21437
2172	88.6818	44.477	0.2524149	0.254662637	0.2592547	0.21741	0.21741	0.21741
2172.1	88.7494	47.118	0.25166655	0.25413624	0.2586604	0.21006	0.21006	0.21006
2172.3	88.1029	50.826	0.24541815	0.24970301	0.2536693	0.1995	0.1995	0.1995
2172.4	87.3101	53.871	0.23961785	0.24552584	0.2489882	0.19082	0.19082	0.19082
2172.6	86.6408	53.028	0.23490482	0.242086825	0.2451498	0.19199	0.19199	0.19199
2172.7	86.0157	51.219	0.23026004	0.238657437	0.2413357	0.19238	0.19238	0.19238
2172.9	86.2459	49.561	0.23419969	0.241568789	0.2445727	0.19784	0.19784	0.19784
2173	86.8988	48.618	0.23939721	0.245365749	0.2488092	0.20225	0.20225	0.20225
2173.2	87.4477	50.967	0.24310713	0.248045915	0.2518098	0.19803	0.19803	0.19803
2173.3	87.6397	62.125	0.2437463	0.248505178	0.2523249	0.1724		
2173.5	87.8487	78.849	0.24563424	0.24985747	0.2538428	0.14025		
2173.6	90.1424	96.309	0.26807571	0.26546149	0.2715224	0.12306		
2173.8	95.5751	112.09	0.3149353	0.295488663	0.3064692	0.15135		
2173.9	101.919	122.33	0.36245453	0.322881397	0.3395775	0.15842		
2174.1	109.426	127.82	0.42142878	0.353295596	0.3779986	0.1585		
2174.3	112.641	129.8	0.43320452	0.358952166	0.3853683	0.1585		
2174.4	113.739	124.54	0.44014213	0.362225018	0.3896678	0.1585		
2174.6	113.838	113.6	0.43872049	0.361557892	0.3887893	0.17612		
2174.7	112.859	99.411	0.42935585	0.357117611	0.3829698	0.20079		
2174.9	109.696	86.748	0.40076834	0.34305008	0.3648381	0.21261		
2175	102.758	83.434	0.34088879	0.310798771	0.3248155	0.18868		
2175.2	94.7342	91.053	0.28102743	0.274090906	0.2814353	0.1404		
2175.3	89.4693	101.65	0.24895064	0.252217698	0.2564975	0.12972		
2175.5	94.4699	108.58	0.3104884	0.292775806	0.3032576	0.14018		
2175.6	102.145	110.29	0.36627135	0.324962933	0.3421475	0.1488		
2175.8	106.862	106.03	0.39429703	0.339753272	0.3606522	0.17103		
2175.9	113.649	99.37	0.45281408	0.368092477	0.3974436	0.20508		
2176.1	115.742	95.502	0.45345325	0.368384721	0.3978332	0.21054		
2176.2	112.933	97.438	0.42494762	0.354999471	0.3802105	0.19395		
2176.4	107.874	105.85	0.38396795	0.3344009	0.353905	0.15958		
2176.5	103.809	113.51	0.35734344	0.320067721	0.3361163	0.14994		
2176.7	98.9638	116.04	0.31786274	0.297259865	0.3085723	0.15187		
2176.8	94.0921	113.82	0.28260375	0.275123252	0.2826279	0.14562		
2177	90.7325	110.44	0.26109033	0.260695314	0.2660896	0.13932		
2177.1	88.4072	105.02	0.24519296	0.249541959	0.2534885	0.1279		
2177.3	87.1999	97.659	0.23859199	0.244780746	0.2481554	0.11355		
2177.5	87.3606	86.582	0.24251573	0.247620324	0.2513328	0.13845		
2177.6	88.7057	69.042	0.25468725	0.256255129	0.2610545	0.18184		
2177.8	90.0951	58.623	0.26442493	0.262980539	0.2686908	0.20093		
2177.9	90.9992	53.673	0.27012742	0.266846271	0.2731065	0.21179	0.21179	0.21179
2178.1	91.6437	51.336	0.27462436	0.26985783	0.2765601	0.21741	0.21741	0.21741
2178.2	92.148	50.961	0.27812956	0.272183044	0.279235	0.21909	0.21909	0.21909
2178.4	91.9794	53.312	0.27520666	0.270245446	0.2770055	0.21166	0.21166	0.21166
2178.5	91.127	57.123	0.2676458	0.265170469	0.2711899	0.20001		
2178.7	90.0713	60.994	0.25965731	0.259707587	0.2649674	0.18847		
2178.8	88.9553	63.434	0.25120935	0.253814165	0.258297	0.18003		
2179	87.7544	64.003	0.24206762	0.24729744	0.250971	0.17458		
2179.1	86.4422	62.523	0.23205017	0.239983916	0.2428094	0.17241		

2179.3	85.5871	59.722	0.22693908	0.236180605	0.2385894	0.17506		
2179.4	84.9798	58.079	0.22261047	0.232920582	0.2349852	0.17453		
2179.6	84.9051	58.137	0.22337019	0.233495374	0.2356198	0.1741		
2179.7	85.2967	57.852	0.22704599	0.236260665	0.2386781	0.17741		
2179.9	85.6199	56.011	0.22901581	0.237731922	0.2403087	0.18291		
2180	85.7394	53.011	0.22953216	0.238116357	0.2407352	0.18932	0.18932	0.18932
2180.2	85.612	50.579	0.22806957	0.237026096	0.2395261	0.19246	0.19246	0.19246
2180.3	85.5525	48.972	0.22798086	0.236959837	0.2394527	0.19506	0.19506	0.19506
2180.5	85.9208	47.773	0.23172262	0.239741655	0.2425401	0.19945	0.19945	0.19945
2180.7	86.943	46.854	0.2407074	0.246315104	0.2498711	0.2064	0.2064	0.2064
2180.8	88.3447	46.145	0.25168247	0.25414745	0.2586731	0.214	0.214	0.214
2181	89.6355	46.728	0.26084694	0.260527799	0.2658992	0.21724	0.21724	0.21724
2181.1	90.4477	49.719	0.26582383	0.263933755	0.2697778	0.21308	0.21308	0.21308
2181.3	91.0394	53.554	0.27004326	0.266789601	0.2730416	0.20807	0.20807	0.20807
2181.4	91.2557	57.326	0.27074839	0.267264053	0.2735848	0.20145		
2181.6	91.3767	58.837	0.27171739	0.267914742	0.2743304	0.20059		
2181.7	91.1328	58.132	0.26892414	0.266034956	0.2721781	0.20135		
2181.9	90.9002	55.691	0.26755937	0.26511192	0.271123	0.206		
2182	90.9013	51.495	0.26805069	0.265444561	0.2715031	0.215	0.215	0.215
2182.2	91.8835	48.001	0.27776562	0.271942515	0.2789579	0.22599	0.22599	0.22599
2182.3	92.9485	46.114	0.28509447	0.276746695	0.2845064	0.23257	0.23257	0.23257
2182.5	93.7354	46.28	0.29045576	0.280209328	0.2885255	0.23394	0.23394	0.23394
2182.6	93.556	47.221	0.28677769	0.277838477	0.2857718	0.23016	0.23016	0.23016
2182.8	92.6719	47.416	0.27916451	0.272865918	0.280022	0.22637	0.22637	0.22637
2182.9	92.5238	46.755	0.2803314	0.273633846	0.2809077	0.2286	0.2286	0.2286
2183.1	92.7349	46.121	0.28204647	0.274758717	0.2822066	0.23054	0.23054	0.23054
2183.2	92.6515	45.64	0.28060663	0.273814668	0.2811164	0.23064	0.23064	0.23064
2183.4	92.0105	47.075	0.2746562	0.269879042	0.2765845	0.22357	0.22357	0.22357
2183.5	91.1129	51.967	0.26769812	0.2652059	0.2712303	0.20882	0.20882	0.20882
2183.7	90.8693	64.318	0.26767992	0.265193577	0.2712163	0.18139		
2183.9	92.2817	82.445	0.28192364	0.274678307	0.2821137	0.15265		
2184	99.0641	99.346	0.34522423	0.313272739	0.3278169	0.15277		
2184.2	105.756	112	0.3904984	0.337797924	0.3581805	0.14994		
2184.3	109.27	115.59	0.41005792	0.347708647	0.3707929	0.1558		
2184.5	109.675	116.35	0.4072897	0.346329428	0.3690249	0.1534		
2184.6	104.76	119.1	0.35876963	0.320855901	0.3370844	0.15849		
2184.8	96.9849	122.71	0.29743887	0.284655408	0.2937112	0.15842		
2184.9	90.1212	123.36	0.24975586	0.252787849	0.2571398	0.15842		
2185.1	86.6295	117.69	0.2312495	0.239391368	0.2421508	0.15084		
2185.2	84.9922	108.82	0.22122749	0.231871373	0.2338278	0.13343		
2185.4	83.7458	97.373	0.21217903	0.224913381	0.2261823	0.11076		
2185.5	83.0506	84.987	0.20833946	0.221910989	0.2228993	0.12044		
2185.7	82.7054	76.196	0.20620358	0.220227681	0.2210628	0.13313		
2185.8	82.2455	74.785	0.20231852	0.217141397	0.2177033	0.12922		
2186	81.8551	82.09	0.19974364	0.215078342	0.215463	0.10948		
2186.1	81.1116	90.212	0.19315405	0.209733572	0.2096793	0.10696		
2186.3	79.1974	95.374	0.17617623	0.195515416	0.1944293	0.11498		
2186.4	75.504	98.485	0.14491831	0.167507125	0.1649278	0.11999		
2186.6	70.9626	100.08	0.11010742	0.133136171	0.1296031	0.12225		
2186.7	66.4485	98.595	0.07682053	0.096584535	0.0929713	0.11773		
2186.9	64.0376	94.89	0.06417361	0.081613351	0.0782175	0.11001		

2187.1	63.9916	89.416	0.06813146	0.086367651	0.0828878	0.09896		
2187.2	66.7571	84.115	0.09459447	0.116588988	0.1129078	0.08951		
2187.4	70.8448	80.762	0.12650976	0.149782261	0.1465975	0.08439		
2187.5	74.943	78.814	0.15662809	0.178293174	0.176208	0.08997		
2187.7	78.5407	75.959	0.1823382	0.200752248	0.2000237	0.1152		
2187.8	82.6318	72.031	0.21454009	0.226744743	0.2281895	0.14472		
2188	83.6722	67.932	0.21377354	0.226151402	0.2275388	0.15188		
2188.1	83.9504	64.368	0.21684201	0.228519442	0.2301381	0.16019		
2188.3	84.2596	61.307	0.21888235	0.230083646	0.2318584	0.16701		
2188.4	84.4541	58.828	0.22012885	0.231035209	0.2329062	0.17214		
2188.6	84.4917	56.037	0.22007426	0.230993599	0.2328604	0.17765		
2188.7	84.8041	56.01	0.22324054	0.23339736	0.2355116	0.17776		
2188.9	85.6235	57.635	0.23038514	0.238750335	0.2414388	0.17869		
2189	86.7638	59.781	0.23936992	0.245345937	0.2487871	0.17986		
2189.2	87.7129	62.563	0.24578664	0.249966355	0.2539651	0.17805		
2189.3	88.2283	64.834	0.24873683	0.252066112	0.2563268	0.17595		
2189.5	88.5781	64.533	0.25122982	0.253828594	0.2583133	0.17947		
2189.6	89.1238	63.619	0.25585186	0.257067879	0.2619743	0.18367		
2189.8	89.876	63.653	0.26181139	0.26119102	0.2666533	0.18635		
2189.9	90.6266	64.659	0.26728641	0.264926951	0.2709117	0.18703		
2190.1	91.0753	64.402	0.26989086	0.266686953	0.2729241	0.18991		
2190.3	90.7361	60.83	0.26556224	0.263755755	0.2695747	0.19609		
2190.4	88.3814	56.519	0.24336416	0.248230688	0.252017	0.19148		
2190.6	84.7956	52.665	0.21501776	0.227113883	0.2285945	0.18115	0.18115	0.18115
2190.7	82.2708	48.942	0.19949798	0.214880774	0.2152487	0.17797	0.17797	0.17797
2190.9	81.456	44.432	0.19671611	0.212634442	0.2128148	0.18507	0.18507	0.18507
2191	82.4227	41.473	0.20742051	0.221187913	0.22211	0.19655	0.19655	0.19655
2191.2	83.992	41.227	0.21948058	0.230540709	0.2323616	0.20339	0.20339	0.20339
2191.3	85.0935	42.638	0.22635905	0.235745855	0.2381081	0.20442	0.20442	0.20442
2191.5	85.6382	44.165	0.22944117	0.238048652	0.24066	0.20358	0.20358	0.20358
2191.6	85.8005	45.328	0.22999845	0.238463101	0.24112	0.20193	0.20193	0.20193
2191.8	85.6869	46.282	0.2286587	0.23746574	0.2400135	0.19939	0.19939	0.19939
2191.9	85.2035	46.259	0.22425957	0.234166837	0.2363616	0.19734	0.19734	0.19734
2192.1	84.6075	44.426	0.21979675	0.230781989	0.2326273	0.19896	0.19896	0.19896
2192.2	84.1379	41.342	0.21662592	0.228353295	0.2299555	0.20323	0.20323	0.20323
2192.4	84.0657	39.949	0.21700806	0.228647049	0.2302783	0.20436	0.20436	0.20436
2192.5	84.6334	40.212	0.22259227	0.232906801	0.23497	0.20718	0.20718	0.20718
2192.7	85.4956	40.703	0.22932289	0.237960612	0.2405624	0.21049	0.21049	0.21049
2192.8	86.2129	40.593	0.23419059	0.241562098	0.2445653	0.21401	0.21401	0.21401
2193	86.0026	40.175	0.23037377	0.238741891	0.2414295	0.21256	0.21256	0.21256
2193.1	85.671	40.29	0.22836982	0.237250244	0.2397746	0.21075	0.21075	0.21075
2193.3	85.9407	42.321	0.23178631	0.239788777	0.2425925	0.20789	0.20789	0.20789
2193.5	86.4251	44.767	0.23546893	0.242500592	0.2456108	0.20564	0.20564	0.20564
2193.6	86.8026	45.597	0.23798467	0.244338735	0.2476616	0.2066	0.2066	0.2066
2193.8	86.9493	44.899	0.23858062	0.244772475	0.2481461	0.20891	0.20891	0.20891
2193.9	86.758	43.711	0.23644702	0.243216621	0.2464092	0.20997	0.20997	0.20997
2194.1	86.4423	43.791	0.23401317	0.241431606	0.24442	0.2075	0.2075	0.2075
2194.2	86.1946	45.065	0.23237089	0.240220936	0.2430729	0.20363	0.20363	0.20363
2194.4	86.1625	46.258	0.2326211	0.240405711	0.2432784	0.20177	0.20177	0.20177
2194.5	86.1602	46.61	0.23250964	0.240323417	0.2431869	0.20151	0.20151	0.20151
2194.7	85.9837	45.793	0.23077183	0.239037286	0.2417575	0.2026	0.2026	0.2026

2194.8	85.5968	46.143	0.22748272	0.236587493	0.2390401	0.19896	0.19896	0.19896
2195	85.1198	46.326	0.22382967	0.233842459	0.2360032	0.19681	0.19681	0.19681
2195.1	84.7828	45.671	0.22171199	0.232239366	0.2342336	0.19711	0.19711	0.19711
2195.3	84.7264	45.464	0.22188486	0.232370558	0.2343783	0.19717	0.19717	0.19717
2195.4	84.9461	46.141	0.22403666	0.233998685	0.2361758	0.19681	0.19681	0.19681
2195.6	85.7739	46.614	0.23162026	0.239665907	0.2424559	0.20086	0.20086	0.20086
2195.7	86.8218	46.448	0.23952232	0.245456533	0.2489107	0.20622	0.20622	0.20622
2195.9	87.8769	46.401	0.2473857	0.251106365	0.2552467	0.21071	0.21071	0.21071
2196	88.7998	46.563	0.25393208	0.255726875	0.2604571	0.21408	0.21408	0.21408
2196.2	89.4799	45.983	0.2584927	0.25890233	0.2640534	0.21824	0.21824	0.21824
2196.3	89.7237	44.137	0.25935479	0.259498627	0.2647301	0.22283	0.22283	0.22283
2196.5	89.4417	42.802	0.25621125	0.257318223	0.2622578	0.22302	0.22302	0.22302
2196.7	88.2373	43.295	0.24517704	0.249530568	0.2534757	0.21479	0.21479	0.21479
2196.8	84.7812	44.99	0.21423301	0.226507197	0.227929	0.19231	0.19231	0.19231
2197	80.7578	46.538	0.18452866	0.20259259	0.2019958	0.16969	0.16969	0.16969
2197.1	77.0911	46.308	0.15799741	0.179530862	0.1775087	0.1516	0.1516	0.1516
2197.3	77.1094	44.623	0.16744621	0.187941137	0.1863829	0.16252	0.16252	0.16252
2197.4	79.2551	43.541	0.18575014	0.203614049	0.2030918	0.17722	0.17722	0.17722
2197.6	81.7561	43.125	0.20453856	0.218908867	0.219626	0.19057	0.19057	0.19057
2197.7	84.0896	42.815	0.22147315	0.232058018	0.2340336	0.20205	0.20205	0.20205
2197.9	86.3135	42.692	0.23795055	0.244313883	0.2476339	0.2122	0.2122	0.2122
2198	88.1425	43.109	0.25060657	0.253388986	0.2578175	0.21848	0.21848	0.21848
2198.2	88.6277	43.689	0.25107287	0.253717953	0.2581885	0.21766	0.21766	0.21766
2198.3	88.3023	43.541	0.24763364	0.25128272	0.2554451	0.21644	0.21644	0.21644
2198.5	87.8878	42.606	0.24466297	0.249162564	0.2530625	0.21682	0.21682	0.21682
2198.6	87.7554	40.571	0.24436727	0.248950667	0.2528247	0.221	0.221	0.221
2198.8	87.8695	38.816	0.24561832	0.249846092	0.25383	0.22172	0.22172	0.22172
2198.9	88.2125	38.266	0.24863675	0.251995129	0.2562469	0.22347	0.22347	0.22347
2199.1	89.0533	38.255	0.25604748	0.25720417	0.2621286	0.22768	0.22768	0.22768
2199.2	90.0043	38.252	0.26303513	0.262030337	0.2676084	0.23157	0.23157	0.23157
2199.4	90.7756	38.22	0.26836004	0.2656538	0.2717423	0.23448	0.23448	0.23448
2199.6	90.896	38.621	0.26771177	0.265215142	0.2712409	0.23413	0.23413	0.23413
2199.7	90.4609	39.645	0.2635583	0.262388397	0.2680161	0.23186	0.23186	0.23186
2199.9	89.8337	41.048	0.25869287	0.259040896	0.2642106	0.22648	0.22648	0.22648
2200	89.1833	42.344	0.25384337	0.255664757	0.2603869	0.22144	0.22144	0.22144
2200.2	88.7361	43.066	0.25103648	0.253692291	0.2581595	0.21883	0.21883	0.21883
2200.3	88.9542	42.846	0.25421186	0.255922697	0.2606785	0.22154	0.22154	0.22154
2200.5	89.5271	42.163	0.25887029	0.259163659	0.2643499	0.22557	0.22557	0.22557
2200.6	89.8197	41.765	0.26018958	0.260074857	0.2653845	0.22682	0.22682	0.22682
2200.8	89.611	43.111	0.25762607	0.258301626	0.2633721	0.2218	0.2218	0.2218
2200.9	88.9761	44.87	0.25212602	0.254459553	0.2590254	0.2155	0.2155	0.2155
2201.1	87.8014	44.74	0.2422223	0.247408933	0.2510959	0.21123	0.21123	0.21123
2201.2	86.5058	44.001	0.23263475	0.240415786	0.2432896	0.20689	0.20689	0.20689
2201.4	85.5098	43.273	0.22595644	0.235443709	0.2377737	0.20418	0.20418	0.20418
2201.5	85.2099	43.683	0.2252695	0.234927466	0.2372026	0.20224	0.20224	0.20224
2201.7	85.5209	46.369	0.22864278	0.237453866	0.2400003	0.19804	0.19804	0.19804
2201.8	86.102	50.251	0.23331486	0.240917433	0.2438477	0.19324	0.19324	0.19324
2202	86.8275	52.197	0.23898778	0.245068437	0.2484769	0.19437	0.19437	0.19437
2202.1	87.6845	50.812	0.24563651	0.249859096	0.2538447	0.20256	0.20256	0.20256
2202.3	88.5508	48.267	0.25203504	0.254395559	0.2589531	0.21118	0.21118	0.21118
2202.4	89.2473	49.189	0.25681403	0.257737611	0.2627329	0.20982	0.20982	0.20982

2202.6	89.748	51.388	0.2601873	0.260073289	0.2653827	0.20756	0.20756	0.20756
2202.8	90.0316	52.624	0.26186598	0.261228514	0.2666959	0.2068	0.2068	0.2068
2202.9	90.5674	51.647	0.26667454	0.26451187	0.2704376	0.2125	0.2125	0.2125
2203.1	91.1928	49.134	0.27128748	0.267626242	0.2739998	0.22029	0.22029	0.22029
2203.2	90.3001	46.158	0.26068772	0.260418156	0.2657746	0.22019	0.22019	0.22019
2203.4	88.7409	43.416	0.24869134	0.252033849	0.2562905	0.21837	0.21837	0.21837
2203.5	87.3139	41.213	0.23851238	0.244722843	0.2480907	0.21628	0.21628	0.21628
2203.7	86.0671	40.48	0.22951623	0.23810451	0.240722	0.21138	0.21138	0.21138
2203.8	85.6954	40.789	0.22891801	0.237659043	0.2402279	0.21005	0.21005	0.21005
2204	86.7355	40.751	0.23959738	0.24551099	0.2489716	0.2169	0.2169	0.2169
2204.1	88.0946	40.195	0.24955115	0.252643003	0.2569766	0.22395	0.22395	0.22395
2204.3	89.1972	39.539	0.2571757	0.257988949	0.2630177	0.22831	0.22831	0.22831
2204.4	89.5511	39.232	0.25807645	0.258613961	0.2637263	0.22882	0.22882	0.22882
2204.6	89.3802	39.394	0.25604066	0.257199416	0.2621232	0.22768	0.22768	0.22768
2204.7	88.6706	39.492	0.24960574	0.252681636	0.2570201	0.22403	0.22403	0.22403
2204.9	87.5529	40.212	0.24060049	0.246237755	0.2497845	0.21793	0.21793	0.21793
2205	86.3152	41.349	0.23128362	0.239416643	0.2421789	0.21011	0.21011	0.21011
2205.2	85.1214	43.856	0.22251721	0.232849947	0.2349073	0.19916	0.19916	0.19916
2205.3	84.0361	47.006	0.21465155	0.226830917	0.2282841	0.18816	0.18816	0.18816
2205.5	83.0646	49.993	0.20761613	0.221341982	0.2222781	0.17816	0.17816	0.17816
2205.6	82.6094	51.669	0.2054939	0.219666272	0.2204509	0.17442	0.17442	0.17442
2205.8	83.5838	52.071	0.21604362	0.227905109	0.2294632	0.18105	0.18105	0.18105
2206	84.9647	52.331	0.22626124	0.235672481	0.2380269	0.18687	0.18687	0.18687
2206.1	85.6847	53.558	0.22993704	0.238417456	0.2410693	0.18622	0.18622	0.18622
2206.3	84.3178	50.786	0.21489948	0.22702252	0.2284943	0.18486	0.18486	0.18486
2206.4	83.9545	52.896	0.21650082	0.228257062	0.2298498	0.17774	0.17774	0.17774
2206.6	87.5093	60.213	0.25174161	0.254189083	0.2587201	0.18325		
2206.7	95.2124	70.072	0.31699156	0.296733981	0.3079474	0.19761		
2206.9	103.956	82.519	0.38224605	0.333497632	0.3527722	0.20117		
2207	112.686	94.198	0.44734815	0.365578878	0.3941016	0.20442		
2207.2	118.511	93.904	0.48323949	0.381625404	0.4157313	0.22427		
2207.3	115.66	82.391	0.44200505	0.363096481	0.3908172	0.23673		
2207.5	111.138	56.729	0.41090408	0.348128725	0.3713323	0.28137		
2207.6	112.646	33.254	0.43694856	0.360723841	0.3876925	0.30766	0.30766	
2207.8	119.908	24.992	0.50096565	0.389169829	0.4261583	0.32836	0.32836	
2207.9	127.032	23.398	0.55033643	0.408980976	0.4544374	0.34245	0.34245	
2208.1	131.046	22.727	0.57350123	0.417716143	0.4673736	0.34857	0.34857	
2208.2	131.93	22.58	0.57431327	0.418016287	0.4678237	0.34878	0.34878	
2208.4	131.854	24.231	0.57326012	0.417626947	0.4672399	0.34851	0.34851	
2208.5	131.634	30.129	0.57141767	0.416944181	0.4662176	0.34803	0.34803	
2208.7	131.657	40.744	0.5722934	0.417268965	0.4667037	0.34114	0.34114	
2208.8	132.398	58.086	0.57944938	0.419905401	0.4706656	0.30682		
2209	132.911	78.149	0.58210842	0.420877178	0.4721337	0.26947		
2209.2	129.787	103.05	0.54971091	0.408740358	0.4540854	0.21116		
2209.3	122.561	119.34	0.48825731	0.383785563	0.4186991	0.15085		
2209.5	108.862	121.26	0.37180552	0.327951686	0.345852	0.15842		
2209.6	96.2536	108.87	0.2855221	0.277024473	0.2848282	0.13028		
2209.8	87.1608	97.83	0.22410717	0.234051887	0.2362346	0.11301		
2209.9	81.7391	87.302	0.19096813	0.207939596	0.2077443	0.10371		
2210.1	79.2084	78.191	0.17706106	0.196272886	0.1952369	0.10976		
2210.2	78.3889	72.796	0.17366732	0.193357494	0.1921315	0.1154		

2210.4	78.9899	72.454	0.18091428	0.199549993	0.198737	0.11867		
2210.5	83.1795	80.958	0.22055875	0.231362685	0.233267	0.12437		
2210.7	87.0886	90.145	0.24607324	0.250171013	0.2541951	0.12378		
2210.8	89.839	96.195	0.26485484	0.26327382	0.2690251	0.12462		
2211	91.2013	98.692	0.27200854	0.268109961	0.2745542	0.12558		
2211.1	90.5194	97.823	0.2626439	0.261762275	0.2673032	0.12371		
2211.3	88.8378	93.397	0.24898249	0.252240268	0.2565229	0.1261		
2211.4	87.2475	85.615	0.23774356	0.244163068	0.2474655	0.13571		
2211.6	86.4099	77.794	0.23324207	0.240863786	0.243788	0.14716		
2211.7	87.9574	70.39	0.25039958	0.253242836	0.2576527	0.17103		
2211.9	91.8879	60.525	0.2839981	0.276033249	0.2836804	0.20945		
2212	101.203	48.822	0.36603934	0.324836878	0.3419916	0.27005	0.27005	
2212.2	109.024	36.304	0.41614482	0.350714915	0.3746614	0.30024	0.30024	
2212.4	118.057	25.592	0.48959934	0.384359984	0.4194906	0.3249	0.3249	
2212.5	125.614	19.873	0.54002327	0.40498103	0.4486145	0.33963	0.33963	
2212.7	129.768	20.114	0.56423895	0.414263939	0.4622238	0.34616	0.34616	
2212.8	130.78	23.052	0.56597449	0.414914853	0.463191	0.34662	0.34662	
2213	129.874	27.585	0.55624136	0.411239934	0.4577532	0.34404	0.34404	
2213.1	128.189	33.569	0.54268231	0.406019062	0.4501198	0.34036	0.34036	
2213.3	128.651	42.666	0.5520606	0.409642891	0.4554069	0.33305	0.33305	
2213.4	127.296	56.916	0.5351169	0.403053247	0.4458296	0.29893		
2213.6	117.292	63.297	0.44030363	0.362300689	0.3897676	0.26363		
2213.7	102.794	64.654	0.32744347	0.302976537	0.315394	0.21734		
2213.9	89.3202	66.76	0.23119491	0.239350923	0.2421059	0.16173		
2214	77.5842	72.683	0.14666067	0.169135351	0.1666244	0.08935		
2214.2	72.4783	82.58	0.12479014	0.148076046	0.144846	0.09433		
2214.3	76.9426	92.727	0.17736359	0.196531442	0.1955127	0.11274		
2214.5	82.5828	99.214	0.21578431	0.227705309	0.2292438	0.1226		
2214.6	84.0142	104.05	0.21678287	0.228473979	0.2300881	0.13129		
2214.8	83.8034	104.48	0.21431718	0.226572321	0.2280004	0.12936		
2214.9	85.154	98.327	0.22877925	0.237555625	0.2401132	0.11458		
2215.1	88.8191	79.351	0.26063768	0.260383688	0.2657354	0.16749		
2215.2	94.9469	60.377	0.31122083	0.293224498	0.303788	0.22664		
2215.4	105.205	44.883	0.39683779	0.34105278	0.3622994	0.29102	0.29102	
2215.6	115.473	30.257	0.47031506	0.375969585	0.4080259	0.31883	0.31883	
2215.7	122.534	23.237	0.51573936	0.395277809	0.434732	0.33274	0.33274	
2215.9	126.486	21.437	0.53967525	0.404844822	0.4484173	0.33953	0.33953	
2216	128.262	21.181	0.54919912	0.408543299	0.4537973	0.34214	0.34214	
2216.2	129.793	22.007	0.56128648	0.413152278	0.460576	0.34538	0.34538	
2216.3	130.8	28.238	0.56719824	0.415372691	0.4638723	0.34694	0.34694	
2216.5	130.051	40.745	0.55758567	0.411751072	0.4585063	0.33618	0.33618	
2216.6	126.425	61.334	0.52444663	0.398804086	0.4397387	0.28415		
2216.8	122.922	81.128	0.50074274	0.389076438	0.4260281	0.24247		
2216.9	120.781	99.28	0.48744982	0.383439264	0.4182224	0.20444		
2217.1	116.319	110.71	0.4471639	0.365493697	0.3939887	0.1741		
2217.2	108.02	115.8	0.37767178	0.331082503	0.3497511	0.15269		
2217.4	98.7946	115.38	0.30905766	0.291897184	0.3022199	0.14925		
2217.5	91.1561	111.16	0.25611117	0.257248529	0.2621789	0.13987		
2217.7	84.9563	110.21	0.21218358	0.224916921	0.2261862	0.14073		
2217.8	81.7837	111.3	0.1955788	0.21171125	0.211816	0.14318		
2218	80.4098	112.16	0.18754482	0.2051087	0.2046974	0.14449		

2218.1	79.2469	109.82	0.17864193	0.197621604	0.1966762	0.13815		
2218.3	78.1417	105.81	0.17062387	0.19071951	0.1893284	0.13038		
2218.4	77.2713	103.16	0.1646598	0.185484331	0.1837841	0.12651		
2218.6	76.7942	101.99	0.16193934	0.183066953	0.1812322	0.12496		
2218.8	76.8479	99.111	0.1634315	0.184395178	0.1826337	0.11813		
2218.9	77.164	95.415	0.16609281	0.186750241	0.1851225	0.11118		
2219.1	77.388	91.882	0.16741664	0.187915166	0.1863554	0.10474		
2219.2	77.5978	88.633	0.16906802	0.189362255	0.1878886	0.09883		
2219.4	77.8068	87.001	0.17059202	0.190691789	0.1892989	0.0968		
2219.5	76.7648	86.673	0.15956918	0.180945572	0.1789971	0.09668		
2219.7	75.6447	85.842	0.15215162	0.174212923	0.1719292	0.09464		
2219.8	78.1141	84.572	0.1796041	0.198439602	0.1975499	0.09615		
2220	82.4052	85.248	0.21322308	0.225724593	0.227071	0.11639		
2220.1	86.4108	88.356	0.24180832	0.247110429	0.2507615	0.12698		
2220.3	88.8447	91.887	0.25633408	0.257403733	0.2623546	0.12881		
2220.4	90.6107	93.528	0.26904242	0.266114811	0.2722694	0.13394		
2220.6	91.8635	90.145	0.27721743	0.271579829	0.2785404	0.14752		
2220.7	92.7142	83.781	0.28292675	0.275334315	0.2828719	0.16341		
2220.9	92.8493	76.739	0.28229213	0.274919469	0.2823924	0.1764		
2221	92.2015	72.088	0.27599141	0.270766973	0.2776051	0.18021		
2221.2	91.3041	69.799	0.26915616	0.266191573	0.2723572	0.17986		
2221.3	90.6672	66.695	0.26513007	0.263461423	0.269239	0.18437		
2221.5	90.3433	63.154	0.26327624	0.262195412	0.2677964	0.18998		
2221.6	90.1488	63.091	0.26196606	0.261297241	0.2667741	0.1871		
2221.8	90.2671	64.251	0.26361289	0.262425734	0.2680587	0.18583		
2222	90.3458	63.318	0.26383125	0.262575032	0.2682287	0.18907		
2222.1	90.2325	60.165	0.26261433	0.261742004	0.2672802	0.19529		
2222.3	90.0098	54.483	0.2607969	0.260493344	0.26586	0.20626	0.20626	0.20626
2222.4	89.7962	48.962	0.259282	0.259448329	0.264673	0.21521	0.21521	0.21521
2222.6	89.718	44.021	0.25902269	0.259269067	0.2644695	0.22415	0.22415	0.22415
2222.7	89.8134	40.724	0.26007357	0.259994851	0.2652936	0.22991	0.22991	0.22991
2222.9	89.8866	38.934	0.26044433	0.260250477	0.265584	0.23014	0.23014	0.23014
2223	89.8577	39.076	0.26002353	0.259960332	0.2652544	0.2299	0.2299	0.2299
2223.2	89.9569	41.446	0.26116084	0.260743828	0.2661448	0.22639	0.22639	0.22639
2223.3	87.9597	45.488	0.24065963	0.246280546	0.2498324	0.20639	0.20639	0.20639
2223.5	85.8738	50.478	0.22681625	0.236088594	0.2384875	0.18832	0.18832	0.18832
2223.6	84.351	54.214	0.21632567	0.228122284	0.2297017	0.1757	0.1757	0.1757
2223.8	85.1643	56	0.22817648	0.237105925	0.2396146	0.18068		
2223.9	87.0314	55.508	0.24283872	0.24785284	0.2515934	0.19155		
2224.1	89.3257	53.738	0.26081737	0.26050744	0.265876	0.20554	0.20554	0.20554
2224.2	91.5992	50.308	0.27742897	0.271719842	0.2787015	0.2219	0.2219	0.2219
2224.4	92.9532	46.759	0.28525824	0.276853111	0.2846297	0.23239	0.23239	0.23239
2224.5	92.7781	44.052	0.28075903	0.273914742	0.2812319	0.23467	0.23467	0.23467
2224.7	91.4032	44.27	0.26848514	0.265738375	0.271839	0.22598	0.22598	0.22598
2224.8	89.3329	46.073	0.25192586	0.254318748	0.2588664	0.21297	0.21297	0.21297
2225	87.2154	45.228	0.23639243	0.243176703	0.2463647	0.20738	0.20738	0.20738
2225.2	86.0168	43.673	0.22975052	0.238278786	0.2409154	0.2061	0.2061	0.2061
2225.3	85.8607	45.078	0.23049887	0.238834761	0.2415326	0.20205	0.20205	0.20205
2225.5	86.6104	49.805	0.23778678	0.244194563	0.2475007	0.19604	0.19604	0.19604
2225.6	87.5846	61.398	0.24504966	0.249439425	0.2533733	0.1746		
2225.8	88.5438	74.037	0.25216924	0.254489945	0.2590597	0.15568		

2225.9	88.967	84.808	0.25394345	0.255734838	0.2604661	0.13746		
2226.1	88.6804	89.716	0.25043825	0.253270144	0.2576835	0.12975		
2226.2	88.2592	89.533	0.2474221	0.251132258	0.2552758	0.13048		
2226.4	88.255	87.375	0.2484343	0.251851497	0.2560852	0.13566		
2226.5	88.4506	86.537	0.25004929	0.252995335	0.2573737	0.13711		
2226.7	88.6592	86.509	0.25158921	0.254081785	0.258599	0.13787		
2226.8	89.7182	85.294	0.26171813	0.261126955	0.2665804	0.14667		
2227	92.511	85.123	0.28630684	0.277533504	0.2854182	0.15913		
2227.1	97.9393	88.749	0.33237713	0.305873566	0.3188714	0.17241		
2227.3	104.666	97.473	0.38402254	0.334429485	0.3539409	0.17536		
2227.4	113.286	108.16	0.45276404	0.368069581	0.3974131	0.17993		
2227.6	118.517	119.52	0.48142206	0.380838138	0.4146532	0.15085		
2227.7	118.217	129.99	0.46837025	0.375106838	0.4068586	0.15085		
2227.9	110.327	128.95	0.39348499	0.339336534	0.3601248	0.1585		
2228	98.9662	123.18	0.30525448	0.289547776	0.2994508	0.15842		
2228.2	87.7566	119.67	0.22321779	0.233380161	0.2354926	0.15686		
2228.4	82.3395	115.6	0.19732799	0.213129958	0.2133513	0.14835		
2228.5	81.4424	111.57	0.19733481	0.21313548	0.2133573	0.14121		
2228.7	82.2411	110.29	0.20537334	0.2195708	0.2203469	0.14047		
2228.8	83.5143	113.02	0.21538625	0.227398336	0.2289068	0.1476		
2229	84.622	118.43	0.22304037	0.233245976	0.2353444	0.15849		
2229.1	84.966	124.02	0.22383421	0.233845893	0.236007	0.15842		
2229.3	85.6005	125.83	0.22995069	0.2384276	0.2410806	0.15842		
2229.4	88.047	116.36	0.25244902	0.254686614	0.2592818	0.14573		
2229.6	92.0521	102.8	0.28491477	0.276629886	0.2843712	0.13209		
2229.7	95.6758	84.327	0.31006077	0.292513494	0.3029477	0.18238		
2229.9	97.6899	71.869	0.32155446	0.299477053	0.3112118	0.20617		
2230	97.7634	61.712	0.31827672	0.297509404	0.308869	0.22394		
2230.2	95.9819	54.776	0.30148543	0.287199343	0.2966913	0.22668	0.22668	0.22668
2230.3	93.6957	51.794	0.28433247	0.276251029	0.2839325	0.22179	0.22179	0.22179
2230.5	91.6637	50.164	0.26986356	0.266668564	0.272903	0.21695	0.21695	0.21695
2230.6	90.2567	48.621	0.26075368	0.260463585	0.2658262	0.21489	0.21489	0.21489
2230.8	90.3315	47.693	0.26468651	0.263159026	0.2688942	0.21839	0.21839	0.21839
2230.9	90.6494	48.062	0.26651304	0.264402212	0.2703124	0.21799	0.21799	0.21799
2231.1	90.575	50.361	0.26512552	0.263458323	0.2692355	0.2119	0.2119	0.2119
2231.2	90.4566	52.731	0.26442038	0.262977434	0.2686873	0.20737	0.20737	0.20737
2231.4	90.6099	53.928	0.26620824	0.264195135	0.2700761	0.20677	0.20677	0.20677
2231.6	90.5986	52.099	0.26546899	0.263692267	0.2695023	0.21155	0.21155	0.21155
2231.7	90.445	49.213	0.26418155	0.262814367	0.2685014	0.21634	0.21634	0.21634
2231.9	90.5427	46.834	0.26561684	0.263792912	0.2696171	0.22122	0.22122	0.22122
2232	91.0507	45.7	0.27022978	0.266915179	0.2731853	0.22517	0.22517	0.22517
2232.2	91.8882	47.111	0.27705139	0.271469877	0.2784138	0.22473	0.22473	0.22473
2232.3	92.7402	53.91	0.28324747	0.275543734	0.2831141	0.21219	0.21219	0.21219
2232.5	93.2118	64.513	0.28582917	0.27722377	0.2850592	0.19221		
2232.6	92.919	72.668	0.2819805	0.274715537	0.2821567	0.17702		
2232.8	92.319	71.741	0.27728567	0.271625002	0.2785924	0.1815		
2232.9	92.3518	68.353	0.2792555	0.272925872	0.2800911	0.18869		
2233.1	92.8801	66.053	0.28388664	0.275960618	0.2835964	0.19478		
2233.2	93.6411	65.236	0.2899326	0.279873336	0.2881348	0.19867		
2233.4	94.7233	66.657	0.29871266	0.285458741	0.2946512	0.19922		
2233.5	94.5611	69.353	0.29401555	0.282484764	0.2911759	0.1914		

2233.7	93.9223	71.557	0.28922291	0.279416903	0.2876042	0.1853		
2233.8	93.2573	72.948	0.28420281	0.276166604	0.2838348	0.18048		
2234	92.9109	71.227	0.28246727	0.275034022	0.2825248	0.18471		
2234.1	92.709	67.435	0.28104108	0.27409986	0.2814456	0.19178		
2234.3	92.4141	65.729	0.27856856	0.272472906	0.279569	0.19207		
2234.4	91.977	66.917	0.27503152	0.270128915	0.2768716	0.18664		
2234.6	91.3009	69.253	0.26945868	0.266395658	0.2725907	0.17899		
2234.8	90.6591	67.859	0.26494355	0.263334301	0.2690941	0.18169		
2234.9	90.1582	62.997	0.26147701	0.260961258	0.266392	0.19028		
2235.1	89.7668	58.246	0.25874746	0.259078674	0.2642535	0.19713		
2235.2	89.4772	55.522	0.25678446	0.257717052	0.2627096	0.2		
2235.4	89.2533	52.979	0.25521724	0.256625281	0.2614733	0.20417	0.20417	0.20417
2235.5	89.2294	49.442	0.25552204	0.256837941	0.261714	0.21153	0.21153	0.21153
2235.7	89.2866	46.6	0.25599061	0.257164557	0.2620838	0.21648	0.21648	0.21648
2235.8	89.0479	46.386	0.25342256	0.255369911	0.2600537	0.21394	0.21394	0.21394
2236	88.5869	52.092	0.2496808	0.252734747	0.25708	0.19774	0.19774	0.19774
2236.1	88.4986	58.318	0.25009933	0.253030706	0.2574135	0.18713		
2236.3	88.7537	62.442	0.25251953	0.25473616	0.2593377	0.18186		
2236.4	89.1376	64.568	0.25554024	0.256850632	0.2617284	0.18051		
2236.6	89.6559	67.569	0.25970508	0.259740566	0.2650048	0.17632		
2236.7	90.4166	72.256	0.26591026	0.263992548	0.2698449	0.17015		
2236.9	91.2086	77.259	0.27171739	0.267914742	0.2743304	0.16398		
2237	91.7582	76.385	0.27522031	0.270254524	0.2770159	0.17131		
2237.2	91.598	74.34	0.27238385	0.268361411	0.2748425	0.17307		
2237.3	91.0562	73.362	0.26792103	0.265356819	0.2714028	0.172		
2237.5	90.5841	73.263	0.26472746	0.263186953	0.2689261	0.17004		
2237.7	90.4203	72.607	0.26419292	0.262822134	0.2685103	0.17148		
2237.8	90.4796	69.526	0.26497539	0.263356008	0.2691188	0.1791		
2238	90.6869	70.791	0.26679054	0.264590612	0.2705275	0.17438		
2238.1	91.1458	80.669	0.27078024	0.267285461	0.2736094	0.15354		
2238.3	92.305	98.684	0.28105473	0.274108814	0.2814559	0.12871		
2238.4	92.9033	111.91	0.2835227	0.275723323	0.2833218	0.14892		
2238.6	102.464	115.03	0.3788887	0.331727236	0.3505565	0.1497		
2238.7	105.841	109.99	0.37958474	0.332095274	0.3510166	0.15834		
2238.9	101.991	101.76	0.34057034	0.310616138	0.3245944	0.1582		
2239	94.8785	90.292	0.28258555	0.275111356	0.2826142	0.15373		
2239.2	87.9073	77.924	0.23265749	0.240432578	0.2433083	0.14889		
2239.3	86.4117	68.977	0.23503448	0.242181976	0.2452558	0.16488		
2239.5	88.2197	63.855	0.25240808	0.254657842	0.2592493	0.1829		
2239.6	90.3625	61.331	0.26791193	0.26535066	0.2713958	0.19516		
2239.8	91.2222	59.915	0.27115328	0.26753612	0.2738965	0.19922		
2239.9	90.9166	60.701	0.26694522	0.264695568	0.2706474	0.19415		
2240.1	90.3134	72.325	0.26234137	0.26155482	0.2670672	0.16319		
2240.2	89.9302	87.006	0.26008949	0.260005834	0.2653061	0.13471		
2240.4	89.4187	100.14	0.25572448	0.256979097	0.2618738	0.128		
2240.5	88.5843	102.56	0.24884601	0.252143527	0.256414	0.12586		
2240.7	87.4205	92.738	0.23953141	0.245463135	0.2489181	0.1259		
2240.9	86.1051	81.218	0.22954808	0.238128204	0.2407483	0.14091		
2241	87.1337	65.667	0.24340283	0.248258476	0.2520482	0.18143		
2241.2	93.5038	43.187	0.30270463	0.287961212	0.2975856	0.25218	0.25218	0.25218
2241.3	103.06	29.754	0.37821996	0.331373134	0.3501141	0.28571	0.28571	

2241.5	113.191	22.941	0.45383311	0.368558237	0.3980646	0.31342	0.31342	
2241.6	119.347	21.035	0.48938325	0.384267586	0.4193632	0.32485	0.32485	
2241.8	114.938	21.67	0.43257672	0.358653841	0.3849777	0.30615	0.30615	
2241.9	104.339	22.958	0.3457019	0.313543906	0.3281466	0.27211	0.27211	
2242.1	92.1612	24.424	0.25342711	0.2553731	0.2600573	0.22621	0.22621	0.22621
2242.2	81.0255	25.689	0.17353767	0.193245569	0.1920124	0.17475	0.17475	0.17475
2242.4	74.331	26.532	0.13402967	0.157140497	0.1541768	0.14371	0.14371	0.14371
2242.5	69.9934	27.298	0.10416382	0.12689215	0.1232806	0.11708	0.11708	0.11708
2242.7	69.599	28.581	0.11062831	0.133677869	0.1301529	0.12309	0.12309	0.12309
2242.8	72.8527	36.484	0.14113333	0.163941323	0.16122	0.1496	0.1496	0.1496
2243	78.0335	56.979	0.18264072	0.201007075	0.2002965	0.13774		
2243.1	82.6487	80.247	0.2146106	0.226799264	0.2282493	0.11618		
2243.3	85.8816	96.826	0.23599664	0.242887133	0.2460418	0.1227		
2243.4	87.9888	104.57	0.24972402	0.252765322	0.2571144	0.1327		
2243.6	83.2253	106.91	0.19698452	0.212851906	0.2130502	0.13501		
2243.7	79.3482	109.05	0.17637185	0.195683037	0.194608	0.13955		
2243.9	79.5216	113.82	0.18531113	0.203247324	0.2026982	0.14991		
2244.1	80.0468	120.65	0.18747658	0.205052002	0.2046364	0.15842		
2244.2	79.8739	127.97	0.18498131	0.202971516	0.2024023	0.15842		
2244.4	80.2777	131.9	0.18991725	0.207073367	0.2068111	0.15842		
2244.5	80.898	130.74	0.19443239	0.210777818	0.210807	0.15842		
2244.7	79.4612	125.49	0.17839172	0.19740853	0.1964487	0.15842		
2244.8	77.5352	119.73	0.16460521	0.185436004	0.183733	0.15555		
2245	77.1168	115.96	0.16520798	0.185969196	0.1842965	0.14972		
2245.1	77.8745	111.1	0.17262781	0.192458995	0.191176	0.13955		
2245.3	79.2407	103.47	0.18379396	0.201976549	0.2013353	0.12394		
2245.4	80.9008	94.026	0.19661148	0.212549626	0.212723	0.10567		
2245.6	83.0558	85.756	0.21383268	0.226197221	0.227589	0.12025		
2245.7	85.2068	79.155	0.22947529	0.238074043	0.2406882	0.14167		
2245.9	86.8539	73.817	0.24059367	0.246232817	0.249779	0.15779		
2246	87.5788	69.859	0.24401016	0.248694554	0.2525373	0.16651		
2246.2	87.8237	66.653	0.24528167	0.249605414	0.2535597	0.17302		
2246.3	87.6865	65.508	0.24345742	0.248297701	0.2520921	0.17284		
2246.5	87.7586	67.373	0.2448222	0.249276597	0.2531905	0.16861		
2246.6	88.2591	69.379	0.24938282	0.252523852	0.2568424	0.16792		
2246.8	88.4619	69.239	0.24982865	0.252839333	0.2571978	0.16969		
2246.9	87.4484	64.929	0.23945863	0.245410319	0.248859	0.17404		
2247.1	82.6518	60.472	0.19478723	0.211067045	0.2111196	0.15333		
2247.3	77.1299	58.876	0.15479474	0.176628445	0.1744605	0.1255		
2247.4	73.9292	60.538	0.13654313	0.159563212	0.1566816	0.10607		
2247.6	75.0907	62.959	0.15461732	0.176466876	0.1742911	0.11617		
2247.7	79.7052	61.784	0.19476448	0.211048513	0.2110995	0.15004		
2247.9	84.4581	58.673	0.22859501	0.237418243	0.2399608	0.17817		
2248	87.4305	58.239	0.24670786	0.250623668	0.2547039	0.18785		
2248.2	88.8632	60.97	0.25480781	0.256339369	0.2611498	0.18595		
2248.3	89.3896	62.586	0.25727805	0.258060042	0.2630983	0.18553		
2248.5	89.0585	58.266	0.25307909	0.255129027	0.2597815	0.19473		
2248.6	87.8697	50.948	0.24257487	0.247662912	0.2513805	0.20316	0.20316	0.20316
2248.8	86.4125	45.624	0.23157477	0.239632235	0.2424185	0.20502	0.20502	0.20502
2248.9	85.7558	42.933	0.22880427	0.237574276	0.2401338	0.20721	0.20721	0.20721
2249.1	85.7796	42.084	0.2300121	0.238473244	0.2411312	0.20874	0.20874	0.20874

2249.2	85.8607	41.965	0.23040561	0.238765533	0.2414557	0.20901	0.20901	0.20901
2249.4	85.9571	41.729	0.2312404	0.239384627	0.2421433	0.2101	0.2101	0.2101
2249.5	86.4911	40.726	0.23632647	0.243128461	0.2463109	0.2155	0.2155	0.2155
2249.7	87.1763	39.124	0.24144893	0.246851038	0.250471	0.21929	0.21929	0.21929
2249.8	87.7509	38.535	0.24544544	0.249722526	0.2536912	0.22162	0.22162	0.22162
2250	88.2143	37.811	0.24871636	0.252051594	0.2563105	0.22351	0.22351	0.22351
2250.1	88.7927	37.558	0.25339754	0.25535237	0.2600338	0.22618	0.22618	0.22618
2250.3	89.2418	38.908	0.25628177	0.257367315	0.2623134	0.22781	0.22781	0.22781
2250.5	89.3174	41.953	0.25603383	0.257194663	0.2621179	0.22233	0.22233	0.22233
2250.6	88.5815	44.755	0.24871181	0.252048368	0.2563068	0.21335	0.21335	0.21335
2250.8	87.5596	46.137	0.24098263	0.24651414	0.2500939	0.20703	0.20703	0.20703
2250.9	87.3206	45.422	0.24127605	0.246726185	0.2503312	0.20965	0.20965	0.20965
2251.1	88.0377	44.335	0.24839336	0.251822439	0.2560525	0.21568	0.21568	0.21568
2251.2	88.7465	44.27	0.25304042	0.255101895	0.2597508	0.21784	0.21784	0.21784
2251.4	88.113	44.341	0.24503601	0.249429658	0.2533624	0.21325	0.21325	0.21325
2251.5	85.9121	43.64	0.22567666	0.235233561	0.2375412	0.20342	0.20342	0.20342
2251.7	84.6593	42.634	0.21982632	0.230804545	0.2326521	0.2017	0.2017	0.2017
2251.8	85.0451	41.623	0.22575173	0.235289957	0.2376036	0.20728	0.20728	0.20728
2252	85.572	41.477	0.22898397	0.237708196	0.2402824	0.20898	0.20898	0.20898
2252.1	84.8424	44.224	0.22050871	0.231324585	0.233225	0.19688	0.19688	0.19688
2252.3	83.9109	47.353	0.21409199	0.226398038	0.2278092	0.18728	0.18728	0.18728
2252.4	83.7297	49.101	0.21451052	0.226721877	0.2281644	0.18505	0.18505	0.18505
2252.6	84.3149	49.14	0.22025623	0.231132277	0.2330131	0.18947	0.18947	0.18947
2252.7	84.9858	48.52	0.22500337	0.23472722	0.2369811	0.19372	0.19372	0.19372
2252.9	85.4555	48.736	0.22807639	0.237031192	0.2395318	0.19462	0.19462	0.19462
2253	85.7782	49.202	0.23025094	0.23865068	0.2413282	0.19511	0.19511	0.19511
2253.2	85.9778	49.047	0.23150198	0.239578352	0.2423586	0.19656	0.19656	0.19656
2253.3	86.3258	47.608	0.23456818	0.241839619	0.2448744	0.20181	0.20181	0.20181
2253.5	86.7641	45.59	0.23790961	0.244284057	0.2476006	0.20772	0.20772	0.20772
2253.7	87.2057	43.46	0.24118962	0.246663738	0.2502613	0.21369	0.21369	0.21369
2253.8	87.3356	41.946	0.24135339	0.246782047	0.2503938	0.21621	0.21621	0.21621
2254	87.4024	42.57	0.24196754	0.247225275	0.2508902	0.21414	0.21414	0.21414
2254.1	87.5427	44.454	0.24316399	0.248086804	0.2518557	0.21093	0.21093	0.21093
2254.3	87.2971	46.139	0.24027294	0.246000644	0.2495192	0.20633	0.20633	0.20633
2254.4	86.5906	47.088	0.23417012	0.241547044	0.2445485	0.20131	0.20131	0.20131
2254.6	86.1425	47.504	0.23179086	0.239792143	0.2425962	0.1993	0.1993	0.1993
2254.7	86.2302	48.304	0.23350365	0.241056533	0.2440025	0.19851	0.19851	0.19851
2254.9	86.3617	49.988	0.23422926	0.241590531	0.244597	0.19532	0.19532	0.19532
2255	86.166	51.623	0.23200922	0.239953644	0.2427757	0.19111	0.19111	0.19111
2255.2	86.5481	52.325	0.23663127	0.243351304	0.2465595	0.19311	0.19311	0.19311
2255.3	87.3917	52.282	0.24351201	0.24833692	0.2521361	0.19755	0.19755	0.19755
2255.5	88.2688	52.282	0.24994011	0.252918149	0.2572867	0.20114	0.20114	0.20114
2255.6	89.0922	54.091	0.25598607	0.257161388	0.2620802	0.20004	0.20004	0.20004
2255.8	89.7024	58.763	0.2600167	0.259955625	0.2652491	0.19205		
2255.9	89.889	62.976	0.26048755	0.260280259	0.2656179	0.18522		
2256.1	90.1592	64.651	0.26304423	0.262036568	0.2676155	0.18487		
2256.2	90.6865	64.164	0.26745928	0.265044112	0.2710455	0.18913		
2256.4	90.5884	62.086	0.26492762	0.263323446	0.2690817	0.19237		
2256.5	89.7023	59.751	0.25689137	0.257791375	0.2627938	0.19221		
2256.7	88.7914	57.639	0.25052696	0.253332783	0.2577541	0.19245		
2256.9	88.4276	55.724	0.2490894	0.252316025	0.2566083	0.19513		

2257	89.1881	54.637	0.25724848	0.258039506	0.263075	0.20129	0.20129	0.20129
2257.2	90.1167	55.246	0.26374937	0.262519054	0.268165	0.20282		
2257.3	91.1403	57.381	0.27178335	0.267958983	0.2743811	0.20251		
2257.5	92.0229	58.91	0.27786343	0.272007178	0.2790324	0.2035		
2257.6	91.9501	55.47	0.27500877	0.270113777	0.2768542	0.21148		
2257.8	91.7038	51.007	0.27352571	0.269125048	0.2757186	0.21867	0.21867	0.21867
2257.9	92.2787	47.359	0.27983325	0.273306275	0.2805298	0.22845	0.22845	0.22845
2258.1	93.0873	44.419	0.28577003	0.277185398	0.2850147	0.23673	0.23673	0.23673
2258.2	93.4386	41.389	0.28723489	0.278134289	0.286115	0.24334	0.24334	0.24334
2258.4	93.5388	40.889	0.28773303	0.278456233	0.2864886	0.24282	0.24282	0.24282
2258.5	93.8274	42.336	0.29046486	0.280215168	0.2885323	0.24082	0.24082	0.24082
2258.7	94.1377	43.324	0.29263485	0.281604438	0.2901496	0.2406	0.2406	0.2406
2258.8	94.3008	42.925	0.29351513	0.282166025	0.2908042	0.24252	0.24252	0.24252
2259	93.5599	42.266	0.28574728	0.277170638	0.2849976	0.23971	0.23971	0.23971
2259.1	92.3375	42.078	0.27615291	0.270874182	0.2777284	0.23478	0.23478	0.23478
2259.3	91.3449	41.813	0.269511	0.266430936	0.2726311	0.23187	0.23187	0.23187
2259.4	90.5506	40.872	0.26383353	0.262576586	0.2682305	0.23093	0.23093	0.23093
2259.6	89.8662	39.173	0.25892488	0.259201421	0.2643928	0.22929	0.22929	0.22929
2259.7	89.7667	38.022	0.25963912	0.259695022	0.2649531	0.22969	0.22969	0.22969
2259.9	90.0984	44.574	0.26273033	0.261821519	0.2673707	0.21838	0.21838	0.21838
2260.1	90.4982	59.07	0.2656737	0.263831613	0.2696613	0.1893		
2260.2	90.7473	76.466	0.26715448	0.264837505	0.2708095	0.15679		
2260.4	90.7408	95.113	0.2665699	0.264440829	0.2703565	0.12167		
2260.5	90.3995	111.83	0.26333766	0.262237444	0.2678442	0.15121		
2260.7	90.036	114.59	0.26080827	0.260501175	0.2658689	0.14778		
2260.8	90.0685	106.7	0.26202065	0.261334722	0.2668167	0.12918		
2261	90.6507	90.011	0.26745928	0.265044112	0.2710455	0.1494		
2261.1	91.476	77.2	0.27386918	0.269354343	0.2759819	0.17281		
2261.3	92.3648	69.834	0.28057933	0.273796741	0.2810957	0.18803		
2261.4	93.2182	65.84	0.28682773	0.277870869	0.2858094	0.19731		
2261.6	93.8927	64.833	0.29143613	0.280837853	0.2892569	0.2001		
2261.7	94.239	67.444	0.29331497	0.282038425	0.2906554	0.19429		
2261.9	94.2884	71.232	0.29315574	0.281936884	0.290537	0.18698		
2262	93.9223	73.752	0.28952544	0.279611564	0.2878305	0.18129		
2262.2	93.3406	74.652	0.28493524	0.276643196	0.2843866	0.178		
2262.3	92.7249	74.591	0.28033822	0.273638331	0.2809129	0.17609		
2262.5	92.201	74.565	0.27666925	0.271216673	0.2781224	0.17406		
2262.6	91.914	74.913	0.27506109	0.270148592	0.2768942	0.17236		
2262.8	92.0192	76.329	0.2766829	0.27122572	0.2781328	0.16993		
2262.9	92.3889	78.58	0.2798378	0.273309269	0.2805332	0.16704		
2263.1	92.429	78.975	0.27913949	0.272849429	0.2800029	0.16726		
2263.3	91.9924	77.151	0.2749883	0.270100153	0.2768385	0.16948		
2263.4	91.4005	75.779	0.27047771	0.267082019	0.2733764	0.169		
2263.6	90.9172	77.384	0.2671886	0.26486064	0.2708359	0.16248		
2263.7	91.0606	83.001	0.26978395	0.266614924	0.2728416	0.15132		
2263.9	92.2542	92.543	0.2808955	0.274004331	0.2813353	0.13746		
2264	93.9096	102.13	0.29368346	0.282273278	0.2909292	0.12997		
2264.2	96.0289	112.65	0.31055436	0.292816246	0.3033054	0.15034		
2264.3	97.6712	117.7	0.32119962	0.29926473	0.3109587	0.1559		
2264.5	99.2755	115.48	0.3336441	0.306612484	0.3197606	0.14838		
2264.6	104.014	100.4	0.37700759	0.330729929	0.3493111	0.18143		

2264.8	110.007	77.644	0.42220215	0.353671077	0.3784855	0.24378		
2264.9	113.949	53.629	0.44611303	0.365007279	0.393344	0.2969	0.2969	
2265.1	117.34	30.583	0.4719073	0.376673625	0.4089801	0.31934	0.31934	
2265.2	122.217	22.433	0.51201579	0.393753345	0.4325806	0.33165	0.33165	
2265.4	130.733	20.458	0.58373023	0.421467813	0.4730279	0.35118	0.35118	
2265.5	132.728	19.154	0.57878519	0.419662002	0.4702986	0.34993	0.34993	
2265.7	133.172	18.214	0.584979	0.421921528	0.473716	0.3515	0.3515	
2265.8	133.832	17.439	0.58945546	0.423540388	0.4761785	0.35262	0.35262	
2266	134.235	17.253	0.59195528	0.424439301	0.477551	0.35324	0.35324	
2266.1	134.586	18.667	0.59461204	0.425390667	0.4790077	0.3539	0.3539	
2266.3	134.784	20.223	0.59568112	0.425772342	0.4795933	0.35417	0.35417	
2266.5	135.24	20.57	0.599896	0.427270718	0.4818988	0.3552	0.3552	
2266.6	135.804	19.69	0.60410406	0.428756569	0.4841957	0.35623	0.35623	
2266.8	136.164	18.235	0.60625358	0.4295117	0.4853672	0.35675	0.35675	
2266.9	136.373	16.72	0.60761153	0.429987415	0.4861066	0.35708	0.35708	
2267.1	136.438	15.984	0.60778896	0.430049492	0.4862032	0.35712	0.35712	
2267.2	135.742	15.839	0.60072396	0.427563863	0.4823511	0.35541	0.35541	
2267.4	135.209	16.03	0.59783064	0.426537761	0.4807697	0.3547	0.3547	
2267.5	136.079	16.267	0.60759334	0.429981047	0.4860967	0.35707	0.35707	
2267.7	137.408	16.356	0.61756985	0.43344475	0.4915146	0.35945	0.35945	
2267.8	138.324	16.306	0.62330646	0.435411789	0.4946189	0.3608	0.3608	
2268	138.473	16.293	0.62279467	0.435237021	0.4943423	0.36068	0.36068	
2268.1	137.418	16.462	0.61235641	0.431641565	0.4886865	0.35822	0.35822	
2268.3	136.273	16.704	0.6044771	0.428887805	0.4843991	0.35632	0.35632	
2268.4	135.641	17.238	0.60085817	0.427611342	0.4824244	0.35544	0.35544	
2268.6	135.55	18.097	0.60120846	0.427735221	0.4826157	0.35552	0.35552	
2268.7	135.526	18.304	0.60085134	0.427608928	0.4824207	0.35544	0.35544	
2268.9	135.398	18.189	0.59968901	0.427197371	0.4817857	0.35515	0.35515	
2269	135.926	18.819	0.60540287	0.429213154	0.4849037	0.35654	0.35654	
2269.2	136.324	20.208	0.60741137	0.429917358	0.4859977	0.35703	0.35703	
2269.3	136.367	20.706	0.60714069	0.429822585	0.4858503	0.35696	0.35696	
2269.5	136.016	20.361	0.60370827	0.428617246	0.4839799	0.35613	0.35613	
2269.7	135.465	19.749	0.59935691	0.427079642	0.4816042	0.35507	0.35507	
2269.8	134.991	18.976	0.5961042	0.425923206	0.4798249	0.35427	0.35427	
2270	134.751	18.17	0.59482813	0.425467867	0.4791261	0.35396	0.35396	
2270.1	134.835	16.992	0.5961133	0.425926449	0.4798299	0.35427	0.35427	
2270.3	135.142	16.117	0.59876096	0.426868216	0.4812784	0.35493	0.35493	
2270.4	135.366	16.312	0.60008934	0.427339207	0.4820045	0.35525	0.35525	
2270.6	135.323	17.466	0.59919314	0.42702156	0.4815147	0.35503	0.35503	
2270.7	135.131	17.996	0.59757361	0.426446375	0.4806291	0.35463	0.35463	
2270.9	134.937	17.701	0.59618608	0.425952394	0.4798697	0.35429	0.35429	
2271	135.029	16.714	0.59758953	0.426452037	0.4806378	0.35464	0.35464	
2271.2	134.948	16.299	0.59629072	0.425989683	0.479927	0.35432	0.35432	
2271.3	134.966	16.498	0.59692534	0.426215718	0.4802744	0.35447	0.35447	
2271.5	135.043	16.371	0.59748262	0.426414016	0.4805793	0.35461	0.35461	
2271.6	134.513	16.291	0.59194618	0.424436036	0.477546	0.35324	0.35324	
2271.8	133.888	17.144	0.58759027	0.422867297	0.4751532	0.35216	0.35216	
2271.9	133.679	17.969	0.58700796	0.422656742	0.4748329	0.35201	0.35201	
2272.1	133.698	18.834	0.58740375	0.422799876	0.4750506	0.35211	0.35211	
2272.2	133.798	19.604	0.58826811	0.423112144	0.4755259	0.35233	0.35233	
2272.4	133.717	19.703	0.58714672	0.422706932	0.4749092	0.35205	0.35205	

2272.5	133.109	20.291	0.58141466	0.420624043	0.4717509	0.3506	0.3506	
2272.7	131.981	26.702	0.57206367	0.417183808	0.4665762	0.3482	0.3482	
2272.9	130.833	35.132	0.56376583	0.414086167	0.46196	0.34604	0.34604	
2273	129.714	47.43	0.55539975	0.410919343	0.4572814	0.32327	0.32327	
2273.2	128.274	66.471	0.54381962	0.406461609	0.4507628	0.28087		
2273.3	125.207	81.482	0.51695856	0.395774799	0.4354351	0.24946		
2273.5	115.707	95.517	0.43067968	0.357750184	0.3837959	0.19456		
2273.6	101.2	101.48	0.31476242	0.295383707	0.3063448	0.14137		
2273.8	91.5174	100.2	0.2577489	0.258386842	0.2634687	0.12059		
2273.9	83.2557	93.47	0.19448016	0.210816769	0.2108491	0.10545		
2274.1	76.4891	81.761	0.14845081	0.170799619	0.1683608	0.08349		
2274.2	72.9565	67.303	0.12895725	0.15219543	0.1490785	0.09544		
2274.4	71.5137	54.655	0.12124172	0.144526969	0.1412099	0.11092	0.11092	0.11092
2274.5	71.9895	48.6	0.12873434	0.151976381	0.1488531	0.12501	0.12501	0.12501
2274.7	75.2248	53.839	0.1586889	0.180154035	0.1781641	0.1335	0.1335	0.1335
2274.8	78.9277	66.792	0.18551358	0.20341649	0.2028798	0.12602		
2275	82.6259	80.582	0.21338003	0.225846349	0.2272044	0.11934		
2275.1	85.5684	94.741	0.23327619	0.240888934	0.243816	0.11865		
2275.3	87.8869	100.51	0.24966488	0.252723482	0.2570673	0.12381		
2275.4	87.6048	98.874	0.24109863	0.24659799	0.2501877	0.11789		
2275.6	85.4383	90.922	0.22227837	0.232668974	0.2347075	0.11682		
2275.8	83.4713	79.769	0.20904914	0.222468211	0.2235078	0.13032		
2275.9	82.9653	66.331	0.20857602	0.222096845	0.2231022	0.15636		
2276.1	83.7496	56.859	0.21664184	0.228365541	0.229969	0.17632		
2276.2	85.9216	49.061	0.23569412	0.242665601	0.2457948	0.20264	0.20264	0.20264
2276.4	89.0059	44.28	0.26009404	0.260008972	0.2653097	0.22372	0.22372	0.22372
2276.5	91.8984	42.759	0.28069306	0.273871431	0.2811819	0.23623	0.23623	0.23623
2276.7	93.5653	42.838	0.29028289	0.28009835	0.2883964	0.24049	0.24049	0.24049
2276.8	94.3103	43.939	0.29443408	0.282751064	0.2914865	0.24004	0.24004	0.24004
2277	94.6387	45.539	0.29629245	0.283930398	0.2928636	0.23781	0.23781	0.23781
2277.1	94.7792	47.296	0.297059	0.284415388	0.2934305	0.23485	0.23485	0.23485
2277.3	94.7553	49.131	0.29654949	0.284093116	0.2930538	0.23112	0.23112	0.23112
2277.4	94.4261	50.434	0.2934105	0.282099332	0.2907264	0.22746	0.22746	0.22746
2277.6	93.5589	50.745	0.28577458	0.27718835	0.2850181	0.22351	0.22351	0.22351
2277.7	92.504	50.46	0.27782021	0.271978608	0.2789995	0.22011	0.22011	0.22011
2277.9	91.3861	50.108	0.26934267	0.266317417	0.2725012	0.21621	0.21621	0.21621
2278	90.1322	49.918	0.25967779	0.259721721	0.2649834	0.21117	0.21117	0.21117
2278.2	88.9687	49.778	0.251339	0.253905536	0.2584001	0.20674	0.20674	0.20674
2278.3	88.0201	49.334	0.24470164	0.249190262	0.2530936	0.20395	0.20395	0.20395
2278.5	87.6734	47.654	0.24352793	0.248348359	0.252149	0.20715	0.20715	0.20715
2278.6	88.0092	46.325	0.24731974	0.251059426	0.2551939	0.21136	0.21136	0.21136
2278.8	88.5268	45.523	0.25120707	0.253812562	0.2582952	0.21492	0.21492	0.21492
2279	88.8526	44.79	0.25312686	0.25516254	0.2598193	0.2174	0.2174	0.2174
2279.1	88.4973	44.215	0.24887786	0.252166103	0.2564394	0.21595	0.21595	0.21595
2279.3	87.2556	45.309	0.23786184	0.244249257	0.2475617	0.2064	0.2064	0.2064
2279.4	86.8323	47.4	0.23744786	0.243947482	0.2472248	0.20195	0.20195	0.20195
2279.6	86.9906	48.174	0.23918795	0.245213827	0.2486394	0.20249	0.20249	0.20249
2279.7	87.618	47.184	0.24489726	0.249330341	0.2532509	0.20852	0.20852	0.20852
2279.9	88.473	45.969	0.25151187	0.254027319	0.2585375	0.21447	0.21447	0.21447
2280	89.2736	46.359	0.25726213	0.258048984	0.2630857	0.21598	0.21598	0.21598
2280.2	89.6809	49.857	0.25935251	0.259497056	0.2647283	0.2089	0.2089	0.2089

2280.3	89.5866	54.236	0.25767384	0.258334769	0.2634097	0.19976	0.19976	0.19976
2280.5	89.2131	56.871	0.25449846	0.256123157	0.2609052	0.19417		
2280.6	88.7096	56.238	0.25053833	0.253340813	0.2577632	0.19485		
2280.8	88.2563	54.362	0.24735841	0.251086943	0.2552248	0.19675	0.19675	0.19675
2280.9	88.2166	53.231	0.24807036	0.251593101	0.2557943	0.19872	0.19872	0.19872
2281.1	88.2991	55.405	0.24865267	0.252006423	0.2562596	0.19301		
2281.2	88.3505	59.545	0.24896429	0.252227371	0.2565084	0.18483		
2281.4	88.1592	64.177	0.2469285	0.250780876	0.2548806	0.17485		
2281.5	87.5083	67.6	0.24108499	0.246588127	0.2501767	0.16585		
2281.7	86.5598	66.2	0.23357644	0.241110144	0.2440621	0.16688		
2281.8	85.744	62.579	0.22798768	0.236964934	0.2394583	0.17073		
2282	85.7209	59.205	0.22970503	0.238244954	0.2408779	0.17779		
2282.2	86.0669	56.592	0.23258925	0.240382201	0.2432522	0.18405		
2282.3	86.5562	55.039	0.23650844	0.243261522	0.2464593	0.18876		
2282.5	86.9768	54.02	0.23937447	0.245349239	0.2487907	0.19222	0.19222	0.19222
2282.6	87.3198	51.464	0.24182879	0.247125197	0.2507781	0.19952	0.19952	0.19952
2282.8	87.9681	48.207	0.24749943	0.251187275	0.2553377	0.20902	0.20902	0.20902
2282.9	88.8666	44.897	0.2545667	0.256170865	0.2609592	0.21927	0.21927	0.21927
2283.1	89.8175	42.766	0.26167263	0.261095699	0.2665449	0.22646	0.22646	0.22646
2283.2	90.7125	43.204	0.26820309	0.265547661	0.2716209	0.2278	0.2278	0.2278
2283.4	91.3823	46.322	0.27266363	0.268548709	0.2750573	0.22309	0.22309	0.22309
2283.5	91.6754	51.419	0.27405798	0.269480299	0.2761265	0.21342	0.21342	0.21342
2283.7	91.5859	62.296	0.27266818	0.268551753	0.2750608	0.18879		
2283.8	91.2416	68.105	0.26968614	0.266549009	0.2727662	0.18082		
2284	90.7572	68.227	0.26585112	0.263952323	0.269799	0.18065		
2284.1	89.9104	66.388	0.25866558	0.259022004	0.2641892	0.18067		
2284.3	89.1124	66.251	0.25314051	0.255172114	0.2598302	0.17652		
2284.4	88.6952	66.65	0.25087043	0.25357518	0.2580275	0.17458		
2284.6	88.9028	65.034	0.25375238	0.255601032	0.2603149	0.18054		
2284.7	89.5596	62.756	0.25935934	0.259501771	0.2647337	0.18794		
2284.9	90.2103	60.82	0.26395181	0.262657423	0.2683226	0.1939		
2285	90.3181	60.004	0.26343319	0.262302815	0.2679187	0.19448		
2285.2	89.8785	61.859	0.25918874	0.25938387	0.2645999	0.18714		
2285.4	89.3549	69.989	0.25540149	0.256753848	0.2616188	0.16618		
2285.5	89.4974	81.636	0.25816516	0.258675441	0.263796	0.14483		
2285.7	92.5521	94.037	0.28795822	0.278601647	0.2866574	0.13737		
2285.8	97.2607	101.06	0.3249664	0.301510113	0.3136391	0.14576		
2286	102.771	101	0.36753832	0.325650213	0.3429979	0.16785		
2286.1	111.615	93.437	0.4417048	0.362956235	0.3906321	0.2137		
2286.3	120.126	80.068	0.50150019	0.389393627	0.4264703	0.2605		
2286.4	127.09	62.919	0.55073221	0.40913309	0.4546601	0.30831		
2286.6	131.231	50.931	0.57522995	0.418354622	0.4683315	0.33332	0.33332	
2286.7	131.892	47.638	0.57332608	0.417651353	0.4672764	0.33469	0.33469	
2286.9	130.785	54.983	0.56284005	0.41373791	0.4614435	0.31272	0.31272	
2287	129.503	68.815	0.55360507	0.410234187	0.4562744	0.28196		
2287.2	129.045	84.244	0.55220617	0.40969869	0.4554887	0.25289		
2287.3	125.529	99.795	0.51727928	0.395905361	0.4356199	0.21359		
2287.5	118.096	111.49	0.45464743	0.368929789	0.3985605	0.17457		
2287.6	110.572	117.4	0.40076152	0.343046626	0.3648337	0.156		
2287.8	103.674	117.86	0.35012832	0.316043549	0.3311912	0.15433		
2287.9	97.3163	116.76	0.3037919	0.288638856	0.2983818	0.15213		

2288.1	91.413	115.49	0.26053987	0.260316307	0.2656588	0.14972		
2288.2	87.2292	114.25	0.23351958	0.241068261	0.2440155	0.14745		
2288.4	84.7868	112.86	0.21836374	0.229686837	0.2314217	0.14474		
2288.6	83.2459	114.14	0.20814611	0.221759002	0.2227333	0.14892		
2288.7	83.0026	114.9	0.20926523	0.222637672	0.223693	0.14935		
2288.9	83.5596	113.08	0.21448095	0.226699008	0.2281394	0.14463		
2289	84.1718	107.5	0.21882321	0.230038423	0.2318086	0.13227		
2289.2	84.3372	101.67	0.21897334	0.230153207	0.2319349	0.12196		
2289.3	84.6625	95.411	0.22219876	0.232608625	0.234641	0.10989		
2289.5	85.3045	86.781	0.22753731	0.236628321	0.2390853	0.12772		
2289.6	86.2797	74.598	0.23549168	0.242517264	0.2456294	0.15724		
2289.8	87.2495	63.953	0.24247706	0.247592475	0.2513016	0.1797		
2289.9	87.7757	54.756	0.24533399	0.24964283	0.2536017	0.19824	0.19824	0.19824
2290.1	87.7981	47.76	0.24456061	0.249089232	0.2529802	0.20961	0.20961	0.20961
2290.2	87.3555	44.323	0.24037303	0.246073116	0.2496003	0.21173	0.21173	0.21173
2290.4	86.4936	43.36	0.23315791	0.240801745	0.2437189	0.20827	0.20827	0.20827
2290.5	85.6837	43.427	0.22752366	0.236618114	0.239074	0.20438	0.20438	0.20438
2290.7	85.1074	44.113	0.22368864	0.233735971	0.2358856	0.20044	0.20044	0.20044
2290.8	84.7533	44.811	0.22146405	0.232051108	0.234026	0.19783	0.19783	0.19783
2291	84.875	44.785	0.223468	0.233569292	0.2357015	0.19957	0.19957	0.19957
2291.1	85.4108	42.8	0.22816283	0.237095736	0.2396033	0.20732	0.20732	0.20732
2291.3	86.1739	39.917	0.23420651	0.241573806	0.2445783	0.21498	0.21498	0.21498
2291.4	86.9705	38.038	0.24011827	0.245888608	0.2493939	0.2185	0.2185	0.2185
2291.6	87.9578	37.931	0.2479953	0.251539778	0.2557343	0.2231	0.2231	0.2231
2291.8	89.0986	38.966	0.25672987	0.257679092	0.2626666	0.22806	0.22806	0.22806
2291.9	90.1497	39.842	0.26426116	0.262868733	0.2685634	0.23218	0.23218	0.23218
2292.1	90.7063	40.453	0.2672341	0.264891484	0.2708711	0.23274	0.23274	0.23274
2292.2	90.7426	41.2	0.26656081	0.26443465	0.2703495	0.23085	0.23085	0.23085
2292.4	90.6704	42.067	0.26606949	0.264100819	0.2699684	0.22893	0.22893	0.22893
2292.5	90.4914	43.048	0.26443858	0.262989854	0.2687014	0.22613	0.22613	0.22613
2292.7	90.1791	43.494	0.2618637	0.261226952	0.2666941	0.22425	0.22425	0.22425
2292.8	90.0729	42.729	0.26169538	0.261111327	0.2665626	0.22625	0.22625	0.22625
2293	90.2021	41.385	0.26305333	0.262042799	0.2676226	0.22967	0.22967	0.22967
2293.1	90.3262	40.461	0.26382898	0.262573477	0.268227	0.23151	0.23151	0.23151
2293.3	90.4015	40.224	0.26431575	0.262906006	0.2686058	0.23188	0.23188	0.23188
2293.4	90.4703	40.481	0.26483891	0.263262963	0.2690127	0.23148	0.23148	0.23148
2293.6	90.7166	50.252	0.26713629	0.264825166	0.2707954	0.20825	0.20825	0.20825
2293.7	90.9386	56.772	0.2685693	0.265795257	0.271904	0.20107		
2293.9	90.7025	57.872	0.26568962	0.263842448	0.2696736	0.1995		
2294	89.5099	56.626	0.25468498	0.25625354	0.2610527	0.19654		
2294.2	87.7555	54.219	0.24086662	0.246430265	0.25	0.19356	0.19356	0.19356
2294.3	86.2765	51.378	0.2308014	0.239059218	0.2417819	0.19299	0.19299	0.19299
2294.5	85.9208	48.237	0.23073771	0.239011978	0.2417294	0.199	0.199	0.199
2294.6	86.6609	46.888	0.23821213	0.244504361	0.2478466	0.20479	0.20479	0.20479
2294.8	87.6536	47.098	0.24559557	0.249829836	0.2538118	0.20814	0.20814	0.20814
2295	88.5448	47.533	0.25198955	0.254363557	0.258917	0.21106	0.21106	0.21106
2295.1	88.81	46.858	0.25242627	0.25467063	0.2592637	0.21328	0.21328	0.21328
2295.3	88.4722	44.7	0.24887103	0.252161266	0.256434	0.21602	0.21602	0.21602
2295.4	87.9881	40.974	0.24524073	0.249576129	0.2535268	0.2215	0.2215	0.2215
2295.6	87.9765	37.626	0.24639169	0.250398241	0.2544505	0.22217	0.22217	0.22217
2295.7	88.3499	36.141	0.24974904	0.252783022	0.2571344	0.22411	0.22411	0.22411

2295.9	88.9188	36.026	0.25430739	0.255989533	0.2607541	0.2267	0.2267	0.2267
2296	89.7437	38.754	0.26101981	0.260646792	0.2660344	0.23045	0.23045	0.23045
2296.2	90.3781	45.615	0.26505955	0.263413371	0.2691842	0.21827	0.21827	0.21827
2296.3	90.2186	56.708	0.2620434	0.261350337	0.2668345	0.19377		
2296.5	89.4704	72.711	0.25556299	0.256866495	0.2617463	0.15763		
2296.6	88.2507	90.199	0.24554325	0.249792445	0.2537698	0.11899		
2296.8	86.7549	106.08	0.23398133	0.241408178	0.2443939	0.1402		
2296.9	85.2038	120.06	0.2224012	0.23276206	0.2348103	0.15842		
2297.1	83.3647	126.18	0.20792775	0.221587253	0.2225458	0.15842		
2297.2	81.5541	127.11	0.19475766	0.211042953	0.2110935	0.15842		
2297.4	81.4285	124.28	0.19809226	0.213747755	0.2140205	0.15842		
2297.5	82.1413	120.36	0.2041041	0.218563796	0.2192504	0.1575		
2297.7	82.5345	117.57	0.2059602	0.220035265	0.220853	0.15306		
2297.8	82.3529	116.51	0.20348313	0.218069889	0.2187129	0.15196		
2298	81.8387	117.42	0.19917499	0.214620812	0.2149668	0.15462		
2298.2	82.1035	119.97	0.20334665	0.21796123	0.2185947	0.15842		
2298.3	82.7508	122.68	0.2084077	0.221964613	0.2229578	0.15842		
2298.5	83.6552	123.52	0.21574564	0.227675503	0.229211	0.15842		
2298.6	84.7123	122.65	0.22382739	0.233840742	0.2360013	0.15842		
2298.8	85.9279	120.28	0.23324662	0.240867139	0.2437917	0.15793		
2298.9	87.9465	121	0.2502813	0.253159288	0.2575585	0.15842		
2299.1	90.102	123.12	0.26603537	0.264077622	0.269942	0.15842		
2299.2	91.9845	123.08	0.27948751	0.273078694	0.2802673	0.15842		
2299.4	93.4227	117.94	0.28927068	0.279447648	0.28764	0.1517		
2299.5	94.311	110.17	0.29479575	0.282980975	0.2917548	0.13652		
2299.7	94.4191	104.73	0.29395414	0.282445666	0.2911303	0.12858		
2299.8	94.3123	101.43	0.29317167	0.28194704	0.2905489	0.13361		
2300	93.6221	102.15	0.28649336	0.277654355	0.2855583	0.12662		
2300.1	91.8407	104.98	0.27088715	0.267357319	0.2736917	0.13229		
2300.3	89.0875	109.24	0.24861855	0.251982221	0.2562324	0.14095		
2300.4	86.8245	114.08	0.23361284	0.241136946	0.244092	0.15009		
2300.6	85.9475	119.24	0.23002802	0.238485076	0.2411444	0.15842		
2300.7	88.0593	123.98	0.2525491	0.254756935	0.2593612	0.15842		
2300.9	93.0654	126.49	0.2950869	0.283165922	0.2919707	0.15842		
2301	98.0306	124.7	0.33022079	0.304611226	0.3173545	0.15842		
2301.2	101.054	122.56	0.34839961	0.315070147	0.3300043	0.15842		
2301.4	102.868	121.63	0.360305	0.32170177	0.3381246	0.15842		
2301.5	103.048	121.44	0.35795304	0.320404906	0.3365303	0.15842		
2301.7	99.6009	120.83	0.32406337	0.300973523	0.3129978	0.15842		
2301.8	94.5374	119.53	0.28491477	0.276629886	0.2843712	0.15715		
2302	89.482	117.63	0.24769278	0.25132477	0.2554924	0.15335		
2302.1	86.9551	115.09	0.23525057	0.242340494	0.2454324	0.14828		
2302.3	86.2737	111.19	0.23273483	0.240489661	0.2433718	0.14027		
2302.4	86.4867	106.56	0.23575781	0.242712253	0.2458468	0.13143		
2302.6	86.7947	102.11	0.2378027	0.244206166	0.2475136	0.12335		
2302.7	86.9518	97.822	0.23866933	0.244836984	0.2482182	0.11541		
2302.9	86.5732	95.463	0.23455226	0.241827922	0.2448613	0.11239		
2303	85.5711	94.293	0.22590185	0.235402716	0.2377283	0.1105		
2303.2	84.7423	92.326	0.2205815	0.231380002	0.2332861	0.10957		
2303.3	84.4945	88.888	0.2199446	0.230894751	0.2327515	0.11636		
2303.5	84.6311	84.194	0.22154139	0.232109843	0.2340907	0.12674		

2303.6	84.6325	79.594	0.22099548	0.231694989	0.2336333	0.13476		
2303.8	84.414	75.088	0.21898699	0.230163639	0.2319464	0.14198		
2303.9	84.1069	68.381	0.21659635	0.228330552	0.2299305	0.15449		
2304.1	83.9075	57.901	0.21542492	0.22742817	0.2289395	0.17537		
2304.2	83.8473	46.355	0.21522703	0.227275458	0.2287719	0.19692	0.19692	0.19692
2304.4	83.8775	41.362	0.21560234	0.227565018	0.2290897	0.20223	0.20223	0.20223
2304.6	84.4939	39.242	0.22168014	0.232215193	0.2342069	0.2073	0.2073	0.2073
2304.7	86.0266	37.85	0.23498899	0.242148593	0.2452186	0.21545	0.21545	0.21545
2304.9	87.404	37.124	0.24421032	0.248838136	0.2526984	0.2209	0.2209	0.2209
2305	88.6625	37.724	0.2536614	0.255537293	0.2602428	0.22633	0.22633	0.22633
2305.2	89.7892	39.442	0.26170448	0.261117579	0.2665697	0.23083	0.23083	0.23083
2305.3	90.5874	41.754	0.2669293	0.264684766	0.270635	0.22923	0.22923	0.22923
2305.5	90.7748	42.505	0.26699299	0.264727973	0.2706844	0.22895	0.22895	0.22895
2305.6	90.8797	41.207	0.26802794	0.265429169	0.2714855	0.23291	0.23291	0.23291
2305.8	91.267	39.737	0.27156271	0.267810977	0.2742115	0.23621	0.23621	0.23621
2305.9	91.0196	38.781	0.26783915	0.265301389	0.2713395	0.2342	0.2342	0.2342
2306.1	90.4327	37.055	0.26323075	0.262164273	0.2677609	0.23168	0.23168	0.23168
2306.2	90.0623	35.49	0.26111307	0.260710965	0.2661074	0.23051	0.23051	0.23051
2306.4	90.541	34.879	0.26667226	0.264510326	0.2704359	0.23356	0.23356	0.23356
2306.5	91.0749	35.419	0.2701024	0.266829424	0.2730872	0.23542	0.23542	0.23542
2306.7	90.8688	37.591	0.26682921	0.264616855	0.2705575	0.23365	0.23365	0.23365
2306.8	90.113	39.919	0.26036245	0.26019404	0.2655199	0.22917	0.22917	0.22917
2307	89.085	41.238	0.25226705	0.254558714	0.2591373	0.22273	0.22273	0.22273
2307.1	87.5817	41.829	0.23996359	0.245776528	0.2492685	0.21477	0.21477	0.21477
2307.3	87.6175	41.922	0.24461976	0.249131604	0.2530278	0.21755	0.21755	0.21755
2307.4	88.4735	42.02	0.25161423	0.254099404	0.2586189	0.22131	0.22131	0.22131
2307.6	89.4762	41.856	0.25926608	0.259437325	0.2646605	0.22613	0.22613	0.22613
2307.8	90.2276	40.486	0.2641588	0.262798831	0.2684837	0.23213	0.23213	0.23213
2307.9	90.5046	39.16	0.26523925	0.263535809	0.2693239	0.23278	0.23278	0.23278
2308.1	90.3079	38.394	0.26288046	0.261924389	0.2674878	0.23148	0.23148	0.23148
2308.2	89.8997	37.758	0.25959362	0.259663608	0.2649174	0.22966	0.22966	0.22966
2308.4	89.4678	37.276	0.2563955	0.257446479	0.262403	0.22788	0.22788	0.22788
2308.5	89.9009	37.264	0.26187507	0.261234763	0.266703	0.23093	0.23093	0.23093
2308.7	91.1739	38.426	0.27277964	0.268626333	0.2751464	0.23686	0.23686	0.23686
2308.8	92.4211	40.363	0.2815233	0.274416067	0.2818108	0.23979	0.23979	0.23979
2309	92.1791	43.428	0.2760369	0.270797177	0.2776398	0.23051	0.23051	0.23051
2309.1	92.1044	44.521	0.27719469	0.27156477	0.278523	0.23059	0.23059	0.23059
2309.3	90.7519	44.353	0.26317161	0.262123787	0.2677148	0.22364	0.22364	0.22364
2309.4	88.4468	44.445	0.24486087	0.249304285	0.2532216	0.21283	0.21283	0.21283
2309.6	86.3293	45.043	0.22993931	0.238419147	0.2410712	0.20259	0.20259	0.20259
2309.7	85.9309	45.08	0.23113804	0.239308787	0.2420591	0.2037	0.2037	0.2037
2309.9	86.1276	43.934	0.23270071	0.240464479	0.2433437	0.20741	0.20741	0.20741
2310	86.6193	42.152	0.23710666	0.243698531	0.2469469	0.2136	0.2136	0.2136
2310.2	87.4099	41.226	0.24352793	0.248348359	0.252149	0.21849	0.21849	0.21849
2310.3	88.3846	42.114	0.25110017	0.253737198	0.2582102	0.22023	0.22023	0.22023
2310.5	89.4993	43.859	0.25968006	0.259723292	0.2649852	0.22157	0.22157	0.22157
2310.6	90.5508	46.376	0.26727049	0.264916157	0.2708993	0.22059	0.22059	0.22059
2310.8	91.1207	47.526	0.27035716	0.267000907	0.2732835	0.22115	0.22115	0.22115
2311	91.1323	49.304	0.26939499	0.266352705	0.2725416	0.21652	0.21652	0.21652
2311.1	91.2676	53.021	0.27109414	0.267496396	0.273851	0.20946	0.20946	0.20946
2311.3	91.598	57.519	0.27382824	0.269327019	0.2759505	0.20233		

2311.4	92.0625	62.645	0.27754953	0.271799604	0.2787934	0.19433		
2311.6	92.0519	64.499	0.27614153	0.270866633	0.2777197	0.19237		
2311.7	91.2043	63.184	0.26809845	0.26547688	0.27154	0.19181		
2311.9	90.4766	60.412	0.26358104	0.262403955	0.2680339	0.19505		
2312	90.0899	57.712	0.26126547	0.260815802	0.2662266	0.19862		
2312.2	90.1432	56.342	0.26261205	0.261740444	0.2672784	0.20114		
2312.3	90.8019	56.409	0.26877402	0.26593357	0.2720621	0.20371		
2312.5	91.5029	58.879	0.27368039	0.26922833	0.2758372	0.20038		
2312.6	91.9644	62.398	0.27661466	0.271180482	0.2780808	0.19511		
2312.8	92.3873	65.34	0.2798469	0.273315255	0.2805401	0.19175		
2312.9	92.7844	65.14	0.28271521	0.275196102	0.2827121	0.19552		
2313.1	92.6082	62.04	0.27993789	0.273375112	0.2806092	0.20113		
2313.2	91.9278	57.587	0.2740557	0.269478782	0.2761247	0.20682		
2313.4	90.9691	53.012	0.26645845	0.264365135	0.2702701	0.21124	0.21124	0.21124
2313.5	90.1295	49.829	0.26066042	0.260399356	0.2657532	0.21313	0.21313	0.21313
2313.7	89.8581	49.966	0.25995301	0.259911684	0.2651992	0.21062	0.21062	0.21062
2313.9	90.5273	50.036	0.26693839	0.264690939	0.2706421	0.21502	0.21502	0.21502
2314	91.4545	48.348	0.27383506	0.269331573	0.2759557	0.22281	0.22281	0.22281
2314.2	92.3258	46.808	0.28019947	0.27354713	0.2808076	0.22865	0.22865	0.22865
2314.3	92.9489	46.522	0.28425058	0.276197711	0.2838708	0.23062	0.23062	0.23062
2314.5	93.313	49.693	0.28650019	0.277658775	0.2855634	0.22381	0.22381	0.22381
2314.6	93.073	54.164	0.28329751	0.275576395	0.2831519	0.21362	0.21362	0.21362
2314.8	92.2823	56.445	0.27645543	0.271074899	0.2779593	0.20724		
2314.9	91.8048	56.219	0.2740375	0.269466644	0.2761108	0.2075		
2315.1	91.4261	54.567	0.27106684	0.26747806	0.27383	0.20955	0.20955	0.20955
2315.2	90.7698	48.923	0.26549173	0.263707754	0.26952	0.21955	0.21955	0.21955
2315.4	88.8304	41.28	0.24790659	0.251476747	0.2556634	0.22304	0.22304	0.22304
2315.5	85.1041	36.444	0.21653266	0.228281561	0.2298767	0.20406	0.20406	0.20406
2315.7	82.1645	38.018	0.19789437	0.213587911	0.2138473	0.19185	0.19185	0.19185
2315.8	80.7388	50.155	0.19004918	0.20718225	0.2069284	0.16008	0.16008	0.16008
2316	79.8172	68.175	0.18350963	0.201737811	0.2010794	0.11983		
2316.1	78.6925	85.311	0.17446799	0.194047784	0.1928661	0.10211		
2316.3	77.5867	101.45	0.16649315	0.187102979	0.1854957	0.13194		
2316.4	76.8955	113.65	0.16232148	0.183407643	0.1815916	0.15216		
2316.6	77.0942	118.27	0.16577891	0.186473384	0.1848296	0.1567		
2316.7	78.3415	119.25	0.17713158	0.196333171	0.1953012	0.15756		
2316.9	80.7057	124.21	0.1969686	0.21283901	0.2130363	0.15842		
2317.1	82.2801	131.68	0.20589423	0.219983093	0.2207962	0.15842		
2317.2	83.0362	139.39	0.2103889	0.223517324	0.2246545	0.15842		
2317.4	83.5312	143	0.21380539	0.226176075	0.2275659	0.15842		
2317.5	84.4796	142.25	0.22216236	0.232581033	0.2346105	0.15842		
2317.7	86.1474	140.56	0.23603759	0.242917102	0.2460752	0.15842		
2317.8	87.9594	138.87	0.24943741	0.252562501	0.2568859	0.15842		
2318	89.5847	137.44	0.26111535	0.26071253	0.2661092	0.15842		
2318.1	88.9538	137.94	0.25068391	0.253443573	0.257879	0.15842		
2318.3	87.5504	140.13	0.24019561	0.245944632	0.2494566	0.15842		
2318.4	85.8339	142.43	0.22657969	0.235911306	0.2382912	0.15842		
2318.6	85.6418	142.64	0.22940023	0.238018179	0.2406262	0.15842		
2318.7	86.051	141.42	0.23253466	0.240341893	0.2432074	0.15842		
2318.9	86.2635	140.16	0.23358099	0.241113495	0.2440659	0.15842		
2319	86.2865	139.17	0.23344679	0.241014642	0.2439559	0.15842		

2319.2	86.615	141.24	0.23680869	0.243480939	0.2467041	0.15842		
2319.3	89.2815	148.02	0.26250287	0.261665585	0.2671932	0.15842		
2319.5	99.9517	152.73	0.36097829	0.322071836	0.3385801	0.15842		
2319.6	119.127	151.36	0.51963352	0.3968615	0.4369753	0.15085		
2319.8	129.285	143.13	0.56649765	0.415110697	0.4634823	0.15085		
2319.9	132.452	127.26	0.58200379	0.420839019	0.4720759	0.15085		
2320.1	126.288	113.22	0.51451333	0.394776964	0.4340244	0.20119		
2320.3	116.126	102.45	0.43576575	0.360165515	0.3869592	0.19503		
2320.4	104.755	98.739	0.34877719	0.315283066	0.3302638	0.16398		
2320.6	94.4664	101.46	0.27556833	0.270485922	0.2772819	0.12639		
2320.7	87.7202	102.9	0.2332125	0.240841989	0.2437637	0.12714		
2320.9	83.9726	102.16	0.21027971	0.223431965	0.2245612	0.12513		
2321	83.6269	101.53	0.2148085	0.226952221	0.2284172	0.12431		
2321.2	84.828	100.74	0.22531955	0.234965104	0.2372442	0.12265		
2321.3	86.6431	94.545	0.23992493	0.245748502	0.2492372	0.12034		
2321.5	88.3397	72.813	0.25190084	0.254301143	0.2588466	0.17665		
2321.6	88.1623	51.741	0.24592312	0.25006383	0.2540747	0.20919	0.20919	0.20919
2321.8	83.9117	37.295	0.20521184	0.219442856	0.2202075	0.19675	0.19675	0.19675
2321.9	77.9993	30.034	0.15990583	0.181247754	0.1793152	0.16452	0.16452	0.16452
2322.1	74.4153	26.352	0.13964345	0.162526789	0.159752	0.14839	0.14839	0.14839
2322.2	72.862	23.922	0.13108403	0.154277973	0.1512233	0.14121	0.14121	0.14121
2322.4	73.1072	22.888	0.13654086	0.159561027	0.1566793	0.14581	0.14581	0.14581
2322.5	73.876	21.983	0.14237528	0.165115724	0.16244	0.15063	0.15063	0.15063
2322.7	74.2408	21.373	0.14401073	0.16665571	0.1640415	0.15196	0.15196	0.15196
2322.8	74.0766	22.45	0.14178615	0.164559171	0.1618617	0.15015	0.15015	0.15015
2323	73.2929	22.839	0.13466884	0.157758311	0.1548151	0.14424	0.14424	0.14424
2323.1	71.3997	22	0.11809136	0.141343616	0.1379565	0.12987	0.12987	0.12987
2323.3	69.1489	21.161	0.10122045	0.123756436	0.1201159	0.11428	0.11428	0.11428
2323.5	67.6249	21.307	0.09176938	0.113486387	0.1097984	0.1051	0.1051	0.1051
2323.6	66.7635	22.879	0.08639671	0.107506983	0.1038241	0.09972	0.09972	0.09972
2323.8	66.2768	23.644	0.08337146	0.104093632	0.1004243	0.09664	0.09664	0.09664
2323.9	65.8819	23.709	0.08045311	0.100768548	0.0971196	0.09363	0.09363	0.09363
2324.1	65.7642	23.92	0.08028934	0.100580998	0.0969334	0.09346	0.09346	0.09346
2324.2	66.2811	24.551	0.08555055	0.10655568	0.1028758	0.09886	0.09886	0.09886
2324.4	66.8766	24.511	0.08970629	0.111202663	0.1075138	0.10305	0.10305	0.10305
2324.5	67.0024	23.718	0.08951977	0.110995441	0.1073067	0.10286	0.10286	0.10286
2324.7	66.0413	22.952	0.07990493	0.100140375	0.0964961	0.09307	0.09307	0.09307
2324.8	63.6527	22.797	0.05921264	0.075562302	0.0722929	0.07063	0.07063	0.07063
2325	60.6121	23.112	0.03583176	0.045582774	0.0432499	0.04277	0.04277	0.04277
2325.1	60.2082	22.915	0.03993063	0.0510209	0.0484811	0.04786	0.04786	0.04786
2325.3	61.1297	22.32	0.04777582	0.06120835	0.0583244	0.05736	0.05736	0.05736
2325.4	61.834	22.158	0.05213173	0.066743269	0.0636967	0.06248	0.06248	0.06248
2325.6	63.6581	22.529	0.06897079	0.087367688	0.083872	0.08145	0.08145	0.08145
2325.7	64.3232	22.984	0.06978511	0.088335197	0.0848247	0.08233	0.08233	0.08233
2325.9	63.5676	22.854	0.06189216	0.078843417	0.0755027	0.07364	0.07364	0.07364
2326	61.9124	22.492	0.04798054	0.06147039	0.0585783	0.05761	0.05761	0.05761
2326.2	59.8496	22.466	0.03207407	0.040525523	0.0383994	0.03802	0.03802	0.03802
2326.3	59.2682	23.528	0.0317761	0.040121508	0.0380124	0.03764	0.03764	0.03764
2326.5	59.2555	24.836	0.03175107	0.040087563	0.0379799	0.03761	0.03761	0.03761
2326.7	59.4576	24.803	0.03379596	0.042851548	0.0406286	0.0402	0.0402	0.0402
2326.8	59.9658	23.943	0.03819964	0.048734182	0.0462795	0.04572	0.04572	0.04572

2327	60.5403	23.35	0.0424441	0.054315991	0.0516586	0.05094	0.05094	0.05094
2327.1	61.0804	23.751	0.04639967	0.059441912	0.0566135	0.05572	0.05572	0.05572
2327.3	61.5333	24.727	0.0495796	0.063510686	0.060557	0.0595	0.0595	0.0595
2327.4	61.471	25.539	0.04783951	0.061289894	0.0584034	0.05744	0.05744	0.05744
2327.6	61.0179	26.014	0.04388621	0.056193184	0.0534715	0.05269	0.05269	0.05269
2327.7	60.482	25.356	0.03987149	0.050943008	0.0484061	0.04779	0.04779	0.04779
2327.9	59.9336	24.144	0.03574987	0.045473305	0.0431448	0.04267	0.04267	0.04267
2328	59.2567	22.93	0.0303772	0.038218865	0.0361915	0.03584	0.03584	0.03584
2328.2	59.4607	21.911	0.03430776	0.04354008	0.0412891	0.04085	0.04085	0.04085
2328.3	60.3277	21.21	0.04166162	0.05329338	0.0506719	0.04999	0.04999	0.04999
2328.5	60.6881	20.891	0.04272387	0.054680937	0.0520109	0.05128	0.05128	0.05128
2328.6	60.8321	21.241	0.04380205	0.056083898	0.0533659	0.05259	0.05259	0.05259
2328.8	61.1979	22.523	0.0471139	0.060359786	0.0575023	0.05656	0.05656	0.05656
2328.9	62.7717	23.869	0.06180572	0.078738047	0.0753996	0.07354	0.07354	0.07354
2329.1	65.868	24.84	0.08784792	0.109132404	0.1054458	0.10118	0.10118	0.10118
2329.2	68.5946	26.425	0.10620644	0.129051171	0.1254637	0.11899	0.11899	0.11899
2329.4	70.5125	27.226	0.1191013	0.142367478	0.1390021	0.13077	0.13077	0.13077
2329.5	70.3813	27.635	0.11327598	0.136417757	0.1329372	0.12552	0.12552	0.12552
2329.7	68.7663	29.655	0.09905046	0.1214258	0.1177682	0.11221	0.11221	0.11221
2329.9	67.3932	32.157	0.09019306	0.111742869	0.1080539	0.10353	0.10353	0.10353
2330	66.5743	32.66	0.08504331	0.105984144	0.1023064	0.09834	0.09834	0.09834
2330.2	66.6071	31.127	0.08717008	0.108374154	0.1046891	0.1005	0.1005	0.1005
2330.3	66.309	29.342	0.08342377	0.104152949	0.1004833	0.0967	0.0967	0.0967
2330.5	64.8187	27.819	0.06972597	0.088265021	0.0847555	0.08227	0.08227	0.08227
2330.6	62.8389	26.36	0.05457468	0.069810527	0.0666813	0.06532	0.06532	0.06532
2330.8	60.7309	25.001	0.03864319	0.049321499	0.0468447	0.04628	0.04628	0.04628
2330.9	59.4805	24.766	0.03162142	0.039911616	0.0378115	0.03744	0.03744	0.03744
2331.1	59.9206	25.196	0.03850444	0.049137875	0.0466679	0.0461	0.0461	0.0461
2331.2	60.9372	25.367	0.04633598	0.05935995	0.0565342	0.05564	0.05564	0.05564
2331.4	62.1709	25.261	0.05602134	0.071614577	0.0684393	0.06699	0.06699	0.06699
2331.5	63.2601	25.041	0.06360722	0.080927722	0.0775451	0.07556	0.07556	0.07556
2331.7	63.8511	25.113	0.06690771	0.084904486	0.0814491	0.0792	0.0792	0.0792
2331.8	63.806	24.185	0.06529955	0.082972407	0.0795512	0.07744	0.07744	0.07744
2332	63.2488	22.86	0.06024987	0.076836011	0.0735382	0.0718	0.0718	0.0718
2332.1	62.2826	22.461	0.05228413	0.066935385	0.0638835	0.06267	0.06267	0.06267
2332.3	61.2315	24.8	0.04448444	0.056969055	0.0542213	0.05342	0.05342	0.05342
2332.4	60.3532	27.1	0.03836569	0.04895416	0.0464911	0.04593	0.04593	0.04593
2332.6	59.8581	26.655	0.03551786	0.045162967	0.0428468	0.04238	0.04238	0.04238
2332.7	60.1265	24.671	0.03921413	0.050076096	0.0475711	0.04698	0.04698	0.04698
2332.9	60.7575	22.831	0.04427744	0.056700786	0.053962	0.05316	0.05316	0.05316
2333.1	61.4831	21.873	0.04981616	0.063811544	0.0608489	0.05977	0.05977	0.05977
2333.2	61.9883	21.871	0.05296652	0.067794347	0.0647188	0.06346	0.06346	0.06346
2333.4	62.1442	23.769	0.05343737	0.068385833	0.0652943	0.06401	0.06401	0.06401
2333.5	62.2661	26.341	0.05449962	0.069716672	0.0665899	0.06524	0.06524	0.06524
2333.7	62.5009	28.668	0.05649219	0.072199785	0.06901	0.06753	0.06753	0.06753
2333.8	62.7991	30.148	0.05879866	0.075052659	0.0717949	0.07016	0.07016	0.07016
2334	62.984	32.189	0.05985409	0.07635053	0.0730634	0.07136	0.07136	0.07136
2334.1	62.997	35.565	0.05961525	0.076057245	0.0727767	0.07109	0.07109	0.07109
2334.3	62.7097	38.426	0.05680836	0.072592212	0.0693928	0.06789	0.06789	0.06789
2334.4	62.5026	38.47	0.0557029	0.07121824	0.0680529	0.06663	0.06663	0.06663
2334.6	62.5252	35.681	0.05631704	0.071982211	0.0687978	0.06733	0.06733	0.06733

2334.7	62.743	31.46	0.05829597	0.074432823	0.0711894	0.06959	0.06959	0.06959
2334.9	63.1303	29.953	0.06150547	0.078371781	0.075041	0.07321	0.07321	0.07321
2335	63.5938	33.793	0.06504934	0.082670847	0.0792551	0.07716	0.07716	0.07716
2335.2	63.8641	40.947	0.06653239	0.084454523	0.0810069	0.07324	0.07324	0.07324
2335.3	63.6108	45.325	0.0634662	0.080756796	0.0773775	0.06387	0.06387	0.06387
2335.5	63.113	45.736	0.05952427	0.075945454	0.0726674	0.06049	0.06049	0.06049
2335.6	62.7981	44.424	0.05772959	0.073733161	0.0705063	0.06141	0.06141	0.06141
2335.8	62.9526	42.903	0.05991323	0.076423115	0.0731344	0.0667	0.0667	0.0667
2335.9	63.235	40.895	0.06199451	0.078968157	0.0756249	0.07314	0.07314	0.07314
2336.1	63.4524	38.055	0.0634571	0.080745766	0.0773667	0.07539	0.07539	0.07539
2336.3	63.7172	34.358	0.06561344	0.083350364	0.0799222	0.07778	0.07778	0.07778
2336.4	63.9908	32.528	0.06761284	0.085748317	0.0822787	0.07998	0.07998	0.07998
2336.6	64.106	31.884	0.06807459	0.086299795	0.0828211	0.08048	0.08048	0.08048
2336.7	64.1679	30.591	0.06853407	0.086847699	0.0833602	0.08098	0.08098	0.08098
2336.9	63.5577	28.448	0.06223107	0.079256276	0.0759071	0.07403	0.07403	0.07403
2337	62.6987	26.688	0.05578251	0.071317366	0.0681496	0.06672	0.06672	0.06672
2337.2	61.4313	25.899	0.04527373	0.0579902	0.0552088	0.05437	0.05437	0.05437
2337.3	60.211	24.704	0.03665744	0.046684759	0.0443087	0.04381	0.04381	0.04381
2337.5	59.2635	23.08	0.03012699	0.03787752	0.035865	0.03553	0.03553	0.03553
2337.6	59.1452	22.318	0.03121654	0.039361626	0.0372849	0.03692	0.03692	0.03692
2337.8	59.2284	22.745	0.03167374	0.039982622	0.0378794	0.03751	0.03751	0.03751
2337.9	59.1521	23.851	0.03074569	0.038721	0.0366719	0.03632	0.03632	0.03632
2338.1	58.805	24.706	0.02757486	0.034377719	0.0325209	0.03222	0.03222	0.03222
2338.2	58.5121	25.141	0.02573469	0.031833615	0.030094	0.02981	0.02981	0.02981
2338.4	58.7168	26.018	0.02843694	0.035563614	0.0336533	0.03334	0.03334	0.03334
2338.5	59.0282	27.273	0.03062968	0.038562994	0.0365207	0.03617	0.03617	0.03617
2338.7	59.2228	27.831	0.03182159	0.040183218	0.0380715	0.0377	0.0377	0.0377
2338.8	59.1972	27.473	0.03114602	0.039265757	0.0371932	0.03684	0.03684	0.03684
2339	58.8867	26.662	0.02825725	0.035316734	0.0334175	0.03311	0.03311	0.03311
2339.1	58.3876	25.657	0.02424253	0.029757818	0.0281163	0.02785	0.02785	0.02785
2339.3	58.1009	24.59	0.0227572	0.027679982	0.0261389	0.02588	0.02588	0.02588
2339.5	58.0747	23.688	0.02301196	0.028037186	0.0264787	0.02622	0.02622	0.02622
2339.6	58.2666	22.996	0.02485441	0.03061042	0.0289284	0.02866	0.02866	0.02866
2339.8	58.3799	23.089	0.02535255	0.031303109	0.0295884	0.02931	0.02931	0.02931
2339.9	58.5017	23.798	0.0264057	0.032763334	0.0309805	0.03069	0.03069	0.03069
2340.1	58.6612	24.421	0.0276431	0.034471727	0.0326107	0.03231	0.03231	0.03231
2340.2	58.4626	24.007	0.02520925	0.031103974	0.0293986	0.02913	0.02913	0.02913
2340.4	58.2748	22.672	0.02416974	0.029656264	0.0280196	0.02775	0.02775	0.02775
2340.5	58.4318	21.194	0.02611455	0.032360216	0.0305961	0.03031	0.03031	0.03031
2340.7	58.7053	19.848	0.02818901	0.03522294	0.0333279	0.03302	0.03302	0.03302
2340.8	58.8156	19.388	0.02857342	0.035751008	0.0338323	0.03352	0.03352	0.03352
2341	58.7787	20.362	0.02806618	0.035054049	0.0331667	0.03286	0.03286	0.03286
2341.1	58.4963	22.574	0.02540032	0.031369464	0.0296516	0.02938	0.02938	0.02938
2341.3	58.0328	24.782	0.02166538	0.026145232	0.0246797	0.02443	0.02443	0.02443
2341.4	57.4992	25.611	0.01759835	0.020372382	0.0192017	0.01893	0.01893	0.01893
2341.6	57.1954	23.837	0.01595834	0.018019228	0.0169735	0.01669	0.01669	0.01669
2341.7	57.0339	21.715	0.01490519	0.016500349	0.0155367	0.01524	0.01524	0.01524
2341.9	56.5971	21.488	0.01087682	0.010633697	0.0099977	0.01	0.01	0.01
2342	56.3567	22.35	0.00986234	0.009141879	0.0085918	0.01	0.01	0.01
2342.2	56.361	21.754	0.0102604	0.009727931	0.009144	0.01	0.01	0.01
2342.3	56.6596	20.634	0.0131287	0.013924368	0.0131025	0.01277	0.01277	0.01277

2342.5	57.0467	20.341	0.0160243	0.01811416	0.0170633	0.01678	0.01678	0.01678
2342.7	57.3114	22.25	0.01767568	0.020482987	0.0193065	0.01904	0.01904	0.01904
2342.8	57.2857	26.025	0.0168409	0.019287382	0.0181739	0.0179	0.0179	0.0179
2343	57.1449	33.103	0.01571496	0.017668755	0.0166418	0.01635	0.01635	0.01635
2343.1	57.2378	41.189	0.01704334	0.019577673	0.0184488	0.01597	0.01597	0.01597
2343.3	57.5807	48.355	0.02003447	0.023840926	0.0224911	0.02869	0.02869	0.02869
2343.4	58.0713	44.456	0.02392863	0.029319667	0.0276992	0.02279	0.02279	0.02279
2343.6	58.615	35.431	0.02804343	0.035022765	0.0331368	0.03283	0.03283	0.03283
2343.7	59.1814	27.661	0.03231063	0.040845954	0.0387063	0.03832	0.03832	0.03832
2343.9	59.671	23.165	0.03574532	0.045467223	0.043139	0.04267	0.04267	0.04267
2344	58.8489	21.348	0.02626695	0.032571277	0.0307974	0.03052	0.03052	0.03052
2344.2	57.0228	20.258	0.011193	0.011097444	0.0104349	0.01007	0.01007	0.01007
2344.3	55.7911	19.278	0.00405522	0.000488419	0.000458	0.01	0.01	0.01
2344.5	54.863	19.695	-0.0027914	-0.0099706	-0.0093261	0.01	0.01	0.01
2344.6	55.8194	19.801	0.00922544	0.008202318	0.007707	0.01	0.01	0.01
2344.8	56.5949	19.098	0.01283528	0.013497196	0.0126991	0.01237	0.01237	0.01237
2344.9	56.2067	18.331	0.00766733	0.005893951	0.0055348	0.01	0.01	0.01
2345.1	55.7297	18.396	0.00466709	0.001409467	0.0013221	0.01	0.01	0.01
2345.2	54.5404	19.392	-0.0062625	-0.015382825	-0.0143695	0.01	0.01	0.01
2345.4	52.2988	20.792	-0.0250122	-0.045978553	-0.0426385	0.01	0.01	0.01
2345.5	50.9572	22.062	-0.031968	-0.057952055	-0.0535944	0.01	0.01	0.01
2345.7	51.7625	22.746	-0.0214297	-0.039947735	-0.037098	0.01	0.01	0.01
2345.9	53.7754	21.841	-0.0048431	-0.013160605	-0.0123003	0.01	0.01	0.01
2346	55.1392	21.1	0.00309533	-0.000960956	-0.0009008	0.01	0.01	0.01
2346.2	55.938	21.278	0.00836564	0.006930229	0.0065096	0.01	0.01	0.01
2346.3	56.4654	22.365	0.01183217	0.012033222	0.0113175	0.01097	0.01097	0.01097
2346.5	56.4743	23.761	0.01071078	0.010389921	0.0097679	0.01	0.01	0.01
2346.6	56.1201	25.266	0.00753767	0.005701237	0.0053536	0.01	0.01	0.01
2346.8	56.1461	29.341	0.00890017	0.007721577	0.0072544	0.01	0.01	0.01
2346.9	53.1985	34.753		-0.039655209	-0.0368288	0.01	0.01	0.01
2347.1	49.2036	38.958		-0.092501515	-0.0848912	0.01	0.01	0.01
2347.2	49.4836	40.234		-0.068168495	-0.062897	0.01049	0.01049	0.01049
2347.4	54.2679	38.968	0.00581805	0.003136031	0.0029429	0.01	0.01	0.01
2347.5	58.6965	36.451	0.03519486	0.044730491	0.0424315	0.04196	0.04196	0.04196
2347.7	61.9639	33.45	0.05782967	0.073856896	0.0706271	0.06906	0.06906	0.06906
2347.8	63.6401	27.515	0.06679398	0.084768194	0.0813151	0.07909	0.07909	0.07909
2348	62.0237	23.037	0.04738913	0.060712867	0.0578443	0.0569	0.0569	0.0569
2348.1	59.3357	20.045	0.02710401	0.033728411	0.0319012	0.03161	0.03161	0.03161
2348.3	57.4017	18.168	0.01471639	0.01622742	0.0152786	0.01498	0.01498	0.01498
2348.4	56.4665	18.489	0.00963033	0.008799878	0.0082697	0.01	0.01	0.01
2348.6	57.2609	19.077	0.0194044	0.022946896	0.0216426	0.02138	0.02138	0.02138
2348.7	58.6472	19.132	0.0299473	0.037632178	0.0356303	0.03529	0.03529	0.03529
2348.9	59.1328	19.031	0.03115057	0.039271943	0.0371991	0.03684	0.03684	0.03684
2349.1	58.0153	19.109	0.01947719	0.023050286	0.0217407	0.02149	0.02149	0.02149
2349.2	56.388	20.292	0.00717601	0.005163155	0.0048476	0.01	0.01	0.01
2349.4	57.1774	21.96	0.0194226	0.022972746	0.0216672	0.0214	0.0214	0.0214
2349.5	59.2663	22.286	0.03617977	0.04604765	0.0436965	0.0432	0.0432	0.0432
2349.7	61.709	20.67	0.0549227	0.070245353	0.0671049	0.06572	0.06572	0.06572
2349.8	64.4824	17.603	0.07630192	0.095983057	0.0923759	0.0893	0.0893	0.0893
2350	67.1821	16.013	0.09601383	0.118137161	0.1144618	0.10927	0.10927	0.10927
2350.1	68.6851	15.585	0.10426163	0.126995851	0.1233854	0.11717	0.11717	0.11717

2350.3	69.1073	15.475	0.10563778	0.128451503	0.124857	0.11846	0.11846	0.11846
2350.4	70.9423	15.354	0.12363918	0.14692907	0.1436699	0.13477	0.13477	0.13477
2350.6	75.6103	14.879	0.16434817	0.185208367	0.1834925	0.16789	0.16789	0.16789
2350.7	78.4407	14.359	0.17862828	0.197609985	0.1966638	0.17843	0.17843	0.17843
2350.9	79.0393	14.244	0.17965869	0.198485948	0.1975995	0.17918	0.17918	0.17918
2351	75.5742	14.884	0.14441562	0.167035819	0.1644371	0.15229	0.15229	0.15229
2351.2	74.1964	15.25	0.14285295	0.165566276	0.1629084	0.15102	0.15102	0.15102
2351.3	75.0897	15.426	0.15239273	0.174434036	0.1721607	0.15867	0.15867	0.15867
2351.5	75.4573	15.978	0.15275667	0.174767499	0.17251	0.15896	0.15896	0.15896
2351.6	73.2425	16.417	0.13032658	0.153537802	0.1504606	0.14057	0.14057	0.14057
2351.8	69.3085	15.483	0.09854777	0.120883592	0.1172225	0.11174	0.11174	0.11174
2352	64.682	13.849	0.06306586	0.080271136	0.0769014	0.07496	0.07496	0.07496
2352.1	61.9307	12.538	0.04776217	0.061190874	0.0583075	0.05734	0.05734	0.05734
2352.3	62.3269	12.227	0.05710407	0.072958841	0.0697505	0.06822	0.06822	0.06822
2352.4	65.9511	13.241	0.09032954	0.111894176	0.1082052	0.10367	0.10367	0.10367
2352.6	69.3751	15.151	0.11319636	0.1363357	0.1328537	0.12545	0.12545	0.12545
2352.7	70.6467	16.729	0.11800947	0.14126046	0.1378716	0.1298	0.1298	0.1298
2352.9	69.3268	16.746	0.10303788	0.125696081	0.1220727	0.11602	0.11602	0.11602
2353	67.324	16.014	0.08810041	0.109414412	0.1057274	0.10145	0.10145	0.10145
2353.2	65.465	15.417	0.0746005	0.094002451	0.0904168	0.08751	0.08751	0.08751
2353.3	63.9606	15.528	0.06417133	0.0816106	0.0782148	0.07619	0.07619	0.07619
2353.5	63.6587	16.654	0.06477411	0.082338832	0.0789293	0.07685	0.07685	0.07685
2353.6	63.933	17.638	0.06732624	0.085405584	0.0819417	0.07966	0.07966	0.07966
2353.8	64.4027	17.721	0.07116353	0.089966876	0.0864327	0.08383	0.08383	0.08383
2353.9	65.21	17.156	0.07795102	0.097892055	0.0942665	0.09103	0.09103	0.09103
2354.1	65.9316	14.679	0.08284602	0.103497322	0.0998311	0.09611	0.09611	0.09611
2354.2	65.863	13.309	0.08044401	0.100758132	0.0971092	0.09363	0.09363	0.09363
2354.4	64.7738	12.885	0.0703151	0.088963458	0.0854436	0.08291	0.08291	0.08291
2354.5	63.2667	12.688	0.05867811	0.074904109	0.0716498	0.07003	0.07003	0.07003
2354.7	61.7732	12.645	0.04770531	0.061118048	0.0582369	0.05728	0.05728	0.05728
2354.8	61.0483	13.376	0.04424105	0.056653597	0.0539164	0.05312	0.05312	0.05312
2355	61.8464	14.676	0.05348741	0.068448639	0.0653554	0.06407	0.06407	0.06407
2355.2	63.2107	15.715	0.06399619	0.081398718	0.078007	0.07599	0.07599	0.07599
2355.3	64.3625	16.356	0.07192326	0.090862944	0.0873164	0.08464	0.08464	0.08464
2355.5	65.1812	17.004	0.07739601	0.097250749	0.0936311	0.09045	0.09045	0.09045
2355.6	64.9126	17.03	0.07278079	0.091871623	0.0883119	0.08556	0.08556	0.08556
2355.8	65.021	16.263	0.07548533	0.095033878	0.0914367	0.08844	0.08844	0.08844
2355.9	66.0753	15.845	0.08515704	0.106112374	0.1024341	0.09847	0.09847	0.09847
2356.1	67.6709	16.184	0.09784491	0.12012402	0.1164585	0.11105	0.11105	0.11105
2356.2	69.0922	16.693	0.10772361	0.130645853	0.1270782	0.12041	0.12041	0.12041
2356.4	69.7982	17.086	0.11138121	0.134459293	0.1309464	0.12379	0.12379	0.12379
2356.5	69.4871	16.995	0.10696844	0.129853048	0.1262753	0.11972	0.11972	0.11972
2356.7	68.5881	16.858	0.09945762	0.121864328	0.1182096	0.1126	0.1126	0.1126
2356.8	67.2235	16.83	0.08833924	0.109680962	0.1059935	0.10169	0.10169	0.10169
2357	65.3207	16.878	0.07306285	0.092202754	0.0886388	0.08587	0.08587	0.08587
2357.1	63.3652	17.003	0.05870768	0.074940551	0.0716854	0.07006	0.07006	0.07006
2357.3	61.5845	17.514	0.04579462	0.058662523	0.0558592	0.05499	0.05499	0.05499
2357.4	60.4648	19.339	0.03903216	0.049835756	0.0473397	0.04676	0.04676	0.04676
2357.6	60.4146	21.272	0.04089053	0.052282815	0.0496973	0.04904	0.04904	0.04904
2357.7	61.981	21.899	0.05601452	0.071606089	0.0684311	0.06698	0.06698	0.06698
2357.9	64.0371	21.997	0.07143194	0.090283713	0.0867451	0.08412	0.08412	0.08412

2358	64.9163	21.926	0.07490302	0.094355442	0.0907658	0.08782	0.08782	0.08782
2358.2	66.4877	20.852	0.08951522	0.110990386	0.1073017	0.10286	0.10286	0.10286
2358.4	69.3639	19.748	0.11337151	0.136516198	0.1330373	0.12561	0.12561	0.12561
2358.5	72.3571	19.045	0.13516016	0.158232414	0.1553051	0.14466	0.14466	0.14466
2358.7	68.7195	19.33	0.09093004	0.112559129	0.1088704	0.10428	0.10428	0.10428
2358.8	64.4223	20.078	0.06311136	0.080326358	0.0769556	0.07502	0.07502	0.07502
2359	61.7178	18.96	0.045599	0.058410181	0.055615	0.05476	0.05476	0.05476
2359.1	60.0496	17.096	0.0349219	0.044364621	0.0420803	0.04163	0.04163	0.04163
2359.3	60.3559	17.124	0.04173669	0.053391604	0.0507666	0.05007	0.05007	0.05007
2359.4	62.0861	19.256	0.05677652	0.072552707	0.0693543	0.06785	0.06785	0.06785
2359.6	63.91	19.879	0.06988747	0.088456623	0.0849443	0.08245	0.08245	0.08245
2359.7	65.3285	18.617	0.07958875	0.099777549	0.096136	0.09274	0.09274	0.09274
2359.9	65.7642	17.087	0.08058504	0.100919557	0.0972695	0.09377	0.09377	0.09377
2360	64.8768	16.582	0.07130001	0.090128015	0.0865916	0.08398	0.08398	0.08398
2360.2	62.9347	17.133	0.05498866	0.070327711	0.0671851	0.06581	0.06581	0.06581
2360.3	60.6471	17.708	0.03765373	0.048010033	0.0455829	0.04505	0.04505	0.04505
2360.5	58.9876	17.858	0.02700393	0.033590247	0.0317694	0.03147	0.03147	0.03147
2360.6	59.622	17.787	0.0371101	0.047287475	0.044888	0.04437	0.04437	0.04437
2360.8	61.0763	18.335	0.04822392	0.061781679	0.0588801	0.05789	0.05789	0.05789
2360.9	62.0892	20.169	0.05454056	0.069767868	0.0666398	0.06529	0.06529	0.06529
2361.1	62.8621	22.458	0.06011112	0.076665889	0.0733718	0.07165	0.07165	0.07165
2361.2	61.6812	24.446	0.04627457	0.059280898	0.0564576	0.05557	0.05557	0.05557
2361.4	59.4057	25.75	0.02819811	0.035235447	0.0333399	0.03303	0.03303	0.03303
2361.6	58.3385	26.739	0.02376941	0.029097219	0.0274874	0.02722	0.02722	0.02722
2361.7	58.9236	27.855	0.03120971	0.039352349	0.0372761	0.0369	0.0369	0.0369
2361.9	61.0891	30.188	0.05041439	0.064571247	0.0615864	0.06047	0.06047	0.06047
2362	62.7226	32.773	0.06014979	0.076713309	0.0734182	0.07168	0.07168	0.07168
2362.2	62.5831	33.165	0.05534578	0.070773253	0.0676192	0.06621	0.06621	0.06621
2362.3	62.0126	30.316	0.05128102	0.065668968	0.0626526	0.06149	0.06149	0.06149
2362.5	61.9335	26.881	0.05190199	0.066453467	0.063415	0.06222	0.06222	0.06222
2362.6	61.4205	24.42	0.04652023	0.059597003	0.0567637	0.05585	0.05585	0.05585
2362.8	60.6744	22.715	0.04088825	0.05227983	0.0496944	0.04903	0.04903	0.04903
2362.9	60.5016	21.473	0.04111799	0.052581209	0.049985	0.04931	0.04931	0.04931
2363.1	61.1856	21.256	0.04792367	0.06139762	0.0585078	0.05753	0.05753	0.05753
2363.2	61.8544	23.098	0.05227958	0.066929652	0.0638779	0.06266	0.06266	0.06266
2363.4	61.9083	26.118	0.05130149	0.065694858	0.0626777	0.06151	0.06151	0.06151
2363.5	61.9066	28.775	0.05162904	0.066108843	0.06308	0.06189	0.06189	0.06189
2363.7	62.6833	28.403	0.0593332	0.075710578	0.0724378	0.07076	0.07076	0.07076
2363.8	63.6673	26.435	0.06654832	0.084473624	0.0810256	0.0788	0.0788	0.0788
2364	63.7917	24.411	0.06527907	0.082947744	0.0795269	0.07741	0.07741	0.07741
2364.1	62.902	23.974	0.05676742	0.072541419	0.0693432	0.06784	0.06784	0.06784
2364.3	63.0566	24.124	0.0613144	0.078138505	0.0748126	0.07297	0.07297	0.07297
2364.4	69.6674	22.095	0.12628912	0.149563839	0.1463732	0.13707	0.13707	0.13707
2364.6	77.9394	18.143	0.18688063	0.204556397	0.2041039	0.18427	0.18427	0.18427
2364.8	83.7616	14.201	0.22433691	0.234225153	0.2364261	0.20895	0.20895	0.20895
2364.9	86.7582	11.388	0.24142845	0.246836255	0.2504545	0.21927	0.21927	0.21927
2365.1	89.0762	9.9131	0.25880205	0.259116448	0.2642963	0.22921	0.22921	0.22921
2365.2	92.159	8.9924	0.28377518	0.275887968	0.2835123	0.24264	0.24264	0.24264
2365.4	95.4277	8.8017	0.30796811	0.291226184	0.3014282	0.25475	0.25475	0.25475
2365.5	99.6744	9.8777	0.34226949	0.311589163	0.3257733	0.2706	0.2706	0.2706
2365.7	101.253	11.49	0.34617957	0.313814795	0.328476	0.27231	0.27231	

2365.8	101.644	12.216	0.34875672	0.315271526	0.3302497	0.27343	0.27343	
2366	99.8732	11.883	0.3300229	0.304495079	0.3172151	0.26511	0.26511	0.26511
2366.1	96.8679	12.28	0.30630309	0.290197571	0.3002159	0.25395	0.25395	0.25395
2366.3	93.8298	14.281	0.2839981	0.276033249	0.2836804	0.24276	0.24276	0.24276
2366.4	91.7012	21.578	0.27035716	0.267000907	0.2732835	0.23555	0.23555	0.23555
2366.6	90.6814	29.698	0.26485484	0.26327382	0.2690251	0.23256	0.23256	0.23256
2366.7	90.1315	33.392	0.26124045	0.260798592	0.266207	0.23057	0.23057	0.23057
2366.9	89.9264	30.356	0.26043979	0.260247342	0.2655805	0.23012	0.23012	0.23012
2367	90.857	25.201	0.2700933	0.266823298	0.2730802	0.2354	0.2354	0.2354
2367.2	93.7965	20.231	0.29631747	0.283946242	0.2928821	0.24902	0.24902	0.24902
2367.3	96.3312	17.275	0.31267887	0.294115502	0.3048422	0.25702	0.25702	0.25702
2367.5	97.6741	15.259	0.32048084	0.298834128	0.3104456	0.26071	0.26071	0.26071
2367.6	97.1125	13.486	0.31210339	0.293764175	0.3044264	0.25674	0.25674	0.25674
2367.8	96.523	11.799	0.3090986	0.291922367	0.3022496	0.2553	0.2553	0.2553
2368	97.8005	10.178	0.3230125	0.300347727	0.3122505	0.26188	0.26188	0.26188
2368.1	99.9647	9.9276	0.33994482	0.310257028	0.3241597	0.26957	0.26957	0.26957
2368.3	102.276	11.356	0.3573025	0.320045059	0.3360885	0.27709	0.27709	
2368.4	104.403	12.68	0.3726494	0.328404414	0.3464147	0.28347	0.28347	
2368.6	105.251	13.384	0.37582478	0.330100858	0.3485265	0.28476	0.28476	
2368.7	104.322	13.524	0.3653615	0.324468249	0.341536	0.28047	0.28047	
2368.9	102.669	13.564	0.35237793	0.317304883	0.3327318	0.27499	0.27499	
2369	101.214	13.69	0.34226039	0.311583962	0.325767	0.27059	0.27059	
2369.2	100.736	13.296	0.3409866	0.31085484	0.3248834	0.27003	0.27003	
2369.3	101.097	12.387	0.34506273	0.313180995	0.3277055	0.27182	0.27182	
2369.5	101.961	11.236	0.35235063	0.317289615	0.3327131	0.27498	0.27498	
2369.6	104.847	9.9671	0.37885686	0.331710385	0.3505354	0.28597	0.28597	
2369.8	107.99	9.1199	0.40124146	0.343289436	0.3651429	0.2947	0.2947	
2369.9	109.948	8.9294	0.41314686	0.349238761	0.3727593	0.29915	0.29915	
2370.1	111.854	9.504	0.42817532	0.356552143	0.3822321	0.30459	0.30459	
2370.2	113.965	9.9788	0.44417504	0.364107699	0.3921532	0.31016	0.31016	
2370.4	116.068	9.9124	0.45977444	0.371256125	0.4016735	0.3154	0.3154	
2370.5	119.146	9.6574	0.4853185	0.382522796	0.4169625	0.32358	0.32358	
2370.7	124.707	9.5158	0.5323919	0.401975517	0.4442786	0.3375	0.3375	
2370.8	127.583	9.7394	0.5449069	0.406883884	0.451377	0.34097	0.34097	
2371	129.777	10.711	0.56262396	0.413656545	0.4613229	0.34573	0.34573	
2371.2	132.069	13.708	0.57951079	0.419927894	0.4706996	0.35011	0.35011	
2371.3	133.622	19.021	0.58925302	0.423467432	0.4760672	0.35257	0.35257	
2371.5	133.766	29.397	0.58729229	0.422759577	0.4749893	0.35208	0.35208	
2371.6	131.693	43.615	0.56709361	0.415333581	0.4638141	0.3337	0.3337	
2371.8	123.962	58.627	0.49630267	0.387208463	0.4234306	0.28559		
2371.9	114.601	72.581	0.42676733	0.355876029	0.3813511	0.23714		
2372.1	103.257	82.317	0.3368354	0.30846468	0.3219934	0.1853		
2372.2	94.5832	86.6	0.28091598	0.274017767	0.2813508	0.15285		
2372.4	89.8963	86.607	0.25325879	0.255255077	0.2599239	0.13915		
2372.5	87.9832	86.08	0.24365759	0.24844148	0.2522534	0.13431		
2372.7	87.7314	87.096	0.24447873	0.249030554	0.2529143	0.13198		
2372.8	88.4523	89.255	0.25144819	0.253982458	0.2584869	0.13187		
2373	88.7742	92.481	0.2522534	0.25454912	0.2591265	0.12555		
2373.1	88.4264	96.228	0.2484707	0.251877324	0.2561143	0.11647		
2373.3	87.7397	98.504	0.24287967	0.247882301	0.2516264	0.11957		
2373.4	87.6262	98.804	0.24368943	0.248464347	0.2522791	0.11919		

2373.6	88.277	97.103	0.24996058	0.252932623	0.257303	0.11818		
2373.7	89.6944	94.932	0.26204112	0.261348776	0.2668327	0.12901		
2373.9	90.7239	96.06	0.26818716	0.265536891	0.2716086	0.12811		
2374	90.8793	100.63	0.26760259	0.265141196	0.2711564	0.12545		
2374.2	90.1412	106.68	0.26037155	0.260200311	0.265527	0.13699		
2374.4	87.9402	109.76	0.24073697	0.246336494	0.249895	0.14063		
2374.5	85.3115	111.02	0.22112741	0.231795299	0.2337439	0.14251		
2374.7	83.0521	112.45	0.20522777	0.219455473	0.2202213	0.14546		
2374.8	82.1082	114.07	0.20127674	0.216308398	0.2167982	0.14849		
2375	81.8307	115.66	0.1998642	0.215175249	0.2155682	0.15141		
2375.1	82.1256	116.45	0.20332845	0.217946739	0.2185789	0.15239		
2375.3	82.7205	115.68	0.20810744	0.221728595	0.2227001	0.15012		
2375.4	83.0008	105.74	0.20925841	0.222632322	0.2236871	0.12609		
2375.6	82.7038	103.81	0.20586694	0.219961502	0.2207726	0.12954		
2375.7	82.179	107.14	0.20176806	0.21670154	0.2172253	0.13665		
2375.9	82.2335	109.91	0.20374699	0.218279854	0.2189414	0.14111		
2376	82.6747	111.45	0.20750012	0.221250625	0.2221784	0.14343		
2376.2	83.0858	110.95	0.21032976	0.223471091	0.224604	0.14136		
2376.3	83.803	107.51	0.21656451	0.228306057	0.2299036	0.13348		
2376.5	85.5258	99.112	0.23174764	0.239760168	0.2425607	0.11541		
2376.6	92.7567	87.262	0.29925174	0.285798017	0.2950485	0.16836		
2376.8	101.802	77.842	0.36675584	0.325225968	0.3424728	0.2141		
2376.9	110.396	72.422	0.42971297	0.357288413	0.3831928	0.24645		
2377.1	117.188	77.636	0.47609261	0.37851444	0.4114816	0.24592		
2377.2	119.831	93.962	0.48650585	0.383033795	0.4176647	0.21371		
2377.4	117.015	106.84	0.45450185	0.368863408	0.3984719	0.18306		
2377.6	108.242	113.71	0.37733059	0.330901446	0.3495251	0.14969		
2377.7	94.9876	114.99	0.27083938	0.267325215	0.2736549	0.14931		
2377.9	85.87	112.63	0.21623696	0.228053996	0.2296267	0.14353		
2378	82.3904	112.68	0.20027363	0.215504136	0.215925	0.14566		
2378.2	81.1323	116.16	0.19318134	0.209755907	0.2097034	0.15366		
2378.3	80.8911	120.68	0.19322911	0.209794988	0.2097456	0.15842		
2378.5	81.2696	121.46	0.19702546	0.212885065	0.2130861	0.15842		
2378.6	81.8266	120.36	0.20130631	0.216332073	0.2168239	0.15848		
2378.8	82.1786	119.1	0.20335575	0.217968475	0.2186026	0.15647		
2378.9	82.1708	117.82	0.2025619	0.217335674	0.2179144	0.15405		
2379.1	82.0322	116.77	0.20144279	0.216441323	0.2169426	0.15226		
2379.2	81.9353	116.28	0.20085821	0.215973093	0.2164341	0.15167		
2379.4	81.8322	116.82	0.2000257	0.21530502	0.215709	0.15323		
2379.5	81.9502	118.2	0.2015042	0.216490472	0.216996	0.15614		
2379.7	82.3534	119.95	0.20504807	0.219313054	0.2200661	0.15844		
2379.8	82.5605	121.23	0.20589423	0.219983093	0.2207962	0.15842		
2380	82.199	120.68	0.20195685	0.216852472	0.2173893	0.15845		
2380.1	81.5983	119.32	0.19728477	0.213094986	0.2133134	0.15678		
2380.3	81.081	119.37	0.19370906	0.210187387	0.2101692	0.15785		
2380.4	80.8718	120.89	0.1928538	0.209487783	0.209414	0.15842		
2380.6	81.3164	122.49	0.19762824	0.213372815	0.2136143	0.15842		
2380.8	82.0444	122.88	0.20328979	0.217915943	0.2185454	0.15842		
2380.9	82.962	121.63	0.21055039	0.223643539	0.2247926	0.15842		
2381.1	83.0559	115.41	0.20896043	0.222398615	0.2234318	0.14645		
2381.2	82.6504	107.27	0.20543248	0.219617639	0.2203979	0.13107		

2381.4	82.1777	94.1	0.20190454	0.216810655	0.2173438	0.10341		
2381.5	81.8636	79.084	0.19997793	0.215266643	0.2156673	0.12725		
2381.7	83.307	64.267	0.21519063	0.227247364	0.228741	0.16483		
2381.8	87.1032	55.319	0.24809993	0.251614104	0.255818	0.19778		
2382	91.0011	49.164	0.27585721	0.270677853	0.2775026	0.22416	0.22416	0.22416
2382.1	96.2478	43.032	0.31899323	0.297940755	0.309382	0.25734	0.25734	0.25734
2382.3	102.34	38.615	0.36527961	0.324423681	0.3414809	0.28043	0.28043	
2382.4	111.254	36.594	0.43886834	0.361627358	0.3888807	0.30833	0.30833	
2382.6	120.93	43.441	0.51058733	0.39316586	0.4317536	0.32006	0.32006	
2382.7	127.907	54.243	0.55578644	0.411066698	0.4574982	0.31178	0.31178	
2382.9	130.66	73.739	0.5677123	0.415564739	0.4641584	0.27291		
2383	129.41	96.354	0.55095513	0.409218719	0.4547855	0.22604		
2383.2	126.304	116.87	0.52553617	0.399241576	0.4403629	0.15085		
2383.3	122.024	127.74	0.49131214	0.385091082	0.4204995	0.15085		
2383.5	117.608	129.93	0.45880999	0.370820221	0.4010891	0.15842		
2383.6	114.884	126.28	0.44273976	0.363439322	0.3912699	0.1585		
2383.8	115.097	121.93	0.45048941	0.367026608	0.3960244	0.15842		
2384	114.602	121.03	0.44279662	0.363465837	0.3913049	0.1585		
2384.1	111.082	125.35	0.41003517	0.347697345	0.3707784	0.1585		
2384.3	102.984	130.04	0.33994027	0.310254415	0.3241565	0.15842		
2384.4	97.8788	132.51	0.31302461	0.294326357	0.3050919	0.15842		
2384.6	97.0244	132.17	0.31381618	0.294808488	0.3056629	0.15842		
2384.7	95.3299	130.14	0.29647215	0.284044167	0.2929966	0.15842		
2384.9	90.1752	128.6	0.25062932	0.253405042	0.2578356	0.15842		
2385	85.5113	133.52	0.21967847	0.230691749	0.2325279	0.15842		
2385.2	81.2618	134.41	0.18770177	0.205239064	0.2048375	0.15842		
2385.3	77.2687	128.79	0.15866388	0.180131507	0.1781404	0.15842		
2385.5	73.8773	121.6	0.13466884	0.157758311	0.1548151	0.15825		
2385.6	75.1883	120.26	0.1562505	0.17795103	0.1758486	0.15844		
2385.8	78.191	130.64	0.17894673	0.197880968	0.1969532	0.15842		
2385.9	80.9862	140.9	0.19916361	0.214611654	0.2149569	0.15842		
2386.1	83.2521	143.55	0.2149154	0.227034821	0.2285078	0.15842		
2386.2	84.9452	138.03	0.22646141	0.235822622	0.2381931	0.15842		
2386.4	85.93	130.54	0.23234359	0.240200771	0.2430505	0.15842		
2386.5	86.1411	122.88	0.23241411	0.24025286	0.2431084	0.15842		
2386.7	86.0024	115.34	0.23099247	0.239200891	0.2419392	0.14647		
2386.8	85.8061	106.28	0.22951168	0.238101125	0.2407183	0.12857		
2387	85.3509	98.369	0.22544238	0.235057467	0.2373464	0.11496		
2387.2	83.5534	91.254	0.20876026	0.222241518	0.2232602	0.10634		
2387.3	79.4292	85.936	0.17305772	0.192830899	0.1915714	0.09313		
2387.5	74.2177	84.132	0.13305841	0.156199424	0.1532051	0.0916		
2387.6	71.4377	85.046	0.11904443	0.142309913	0.1389433	0.09441		
2387.8	72.2924	84.989	0.13254889	0.155704652	0.1526945	0.09329		
2387.9	75.9175	83.59	0.16433225	0.18519426	0.1834776	0.0902		
2388.1	79.228	81.196	0.18656445	0.204293135	0.203821	0.10806		
2388.2	81.4823	80.201	0.2014951	0.216483191	0.216988	0.11906		
2388.4	82.8019	80.876	0.20956776	0.222874756	0.2239521	0.12239		
2388.5	83.9354	81.81	0.21816357	0.229533541	0.2312531	0.12623		
2388.7	85.4698	81.713	0.23061033	0.238917476	0.2416244	0.13477		
2388.8	86.4666	79.589	0.23629917	0.243108497	0.2462886	0.14328		
2389	87.0762	76.099	0.24044809	0.246127457	0.2496611	0.1528		

2389.1	87.2703	73.288	0.24095306	0.246492762	0.2500699	0.15775		
2389.3	86.8995	72.272	0.23704297	0.243652037	0.246895	0.15638		
2389.4	86.3624	71.994	0.23300096	0.240686011	0.2435902	0.15433		
2389.6	86.1469	71.142	0.23224351	0.240126823	0.2429683	0.1559		
2389.7	86.1099	71.427	0.23213433	0.240046131	0.2428785	0.15441		
2389.9	86.122	73.077	0.23229583	0.24016548	0.2430112	0.15083		
2390.1	86.3257	74.877	0.23429067	0.241635684	0.2446472	0.14876		
2390.2	86.53	73.169	0.2356509	0.24263394	0.2457595	0.15504		
2390.4	86.5597	70.797	0.23547121	0.242502259	0.2456127	0.15903		
2390.5	84.7953	68.819	0.21776779	0.229230199	0.2309194	0.15171		
2390.7	82.6008	67.311	0.2018545	0.216770651	0.2173003	0.14394		
2390.8	81.0288	66.549	0.19158456	0.208446565	0.2082908	0.13802		
2391	79.733	66.767	0.18212893	0.200575853	0.1998348	0.13048		
2391.1	80.0702	68.314	0.18882771	0.206172659	0.2058416	0.13159		
2391.3	81.968	70.288	0.20559853	0.21974911	0.2205412	0.1392		
2391.4	84.7007	71.263	0.22725753	0.236419018	0.2388535	0.15181		
2391.6	87.3208	70.92	0.24607097	0.25016939	0.2541933	0.16431		
2391.7	88.3373	70.528	0.24973312	0.252771759	0.2571217	0.16697		
2391.9	87.8861	71.094	0.24391007	0.248622736	0.2524567	0.16198		
2392	87.1629	71.911	0.23866251	0.244832022	0.2482127	0.15739		
2392.2	86.7158	72.267	0.2359921	0.242883803	0.2460381	0.15543		
2392.3	86.2667	72.086	0.23240501	0.240246139	0.2431009	0.15386		
2392.5	86.5193	71.607	0.23620364	0.243038611	0.2462107	0.15714		
2392.6	87.2233	69.753	0.24196527	0.247223634	0.2508883	0.1649		
2392.8	88.075	66.461	0.24852756	0.251917673	0.2561597	0.17553		
2392.9	88.9782	62.793	0.25533097	0.25670465	0.2615631	0.1863		
2393.1	89.7284	60.869	0.26050802	0.260294365	0.2656339	0.19166		
2393.3	90.1416	61.273	0.26285771	0.261908805	0.26747	0.19108		
2393.4	90.1156	62.986	0.26177727	0.261167583	0.2666266	0.1868		
2393.6	90.0966	64.097	0.26196606	0.261297241	0.2667741	0.18537		
2393.7	91.0867	70.765	0.27187206	0.268018469	0.2744493	0.17442		
2393.9	93.4065	79.607	0.2917705	0.281051896	0.289506	0.16812		
2394	95.9678	85.778	0.31060896	0.29284971	0.303345	0.16762		
2394.2	98.4064	93.53	0.32858078	0.303647149	0.3161978	0.15984		
2394.3	99.6097	98.57	0.33441975	0.307063847	0.3203042	0.1554		
2394.5	99.5157	102.24	0.33143089	0.305320362	0.3182063	0.14735		
2394.6	97.6881	104.17	0.31407094	0.294963475	0.3058466	0.13676		
2394.8	95.0479	104.51	0.29354925	0.282187768	0.2908295	0.13003		
2394.9	92.702	103.59	0.2770946	0.271498499	0.2784467	0.12773		
2395.1	89.7968	101.89	0.25358633	0.255484698	0.2601834	0.12431		
2395.2	86.0827	99.832	0.2244006	0.234273169	0.2364792	0.12039		
2395.4	82.9671	97.895	0.2032261	0.217865214	0.2184903	0.11696		
2395.5	80.8129	95.703	0.18893461	0.206261155	0.2059368	0.11273		
2395.7	80.5442	95.925	0.19122289	0.208149221	0.2079702	0.11477		
2395.8	81.7237	97.768	0.20230032	0.217126866	0.2176875	0.11863		
2396	83.0489	96.818	0.21177414	0.224598199	0.2258372	0.11462		
2396.1	84.3026	94.082	0.22108874	0.231765901	0.2337115	0.10914		
2396.3	85.1861	91.721	0.22672981	0.236023828	0.2384158	0.11445		
2396.5	85.4279	90.845	0.22719384	0.236371351	0.2388007	0.11555		
2396.6	85.4588	91.726	0.22734396	0.236483696	0.2389251	0.11312		
2396.8	85.5338	93.307	0.22804682	0.237009108	0.2395073	0.11043		

2396.9	85.5971	94.043	0.22843806	0.237301163	0.239831	0.11075		
2397.1	85.4867	95.49	0.22718929	0.236367945	0.2387969	0.11399		
2397.2	85.0864	99.253	0.22359538	0.233665531	0.2358078	0.12227		
2397.4	84.4992	104.15	0.21893694	0.230125384	0.2319043	0.13167		
2397.5	83.7647	108.17	0.21316849	0.225682231	0.2270245	0.13849		
2397.7	83.2087	110.26	0.20958595	0.222889011	0.2239676	0.14134		
2397.8	83.0243	110.1	0.2089809	0.222414677	0.2234494	0.13995		
2398	83.2698	108.15	0.21166269	0.224511376	0.2257421	0.13553		
2398.1	83.3379	104.54	0.2114102	0.224314604	0.2255268	0.12802		
2398.3	83.0685	100.75	0.20878528	0.22226116	0.2232817	0.12112		
2398.4	82.5775	99.137	0.20475919	0.219083961	0.2198166	0.11949		
2398.6	82.1825	98.867	0.20218887	0.217037852	0.2175907	0.11938		
2398.7	82.0994	100.44	0.20225028	0.217086904	0.217644	0.12336		
2398.9	82.1299	102.9	0.20253461	0.217313892	0.2178908	0.12816		
2399	81.9106	105.52	0.20022814	0.215467611	0.2158854	0.13305		
2399.2	81.5692	108.21	0.19759639	0.213347066	0.2135864	0.13811		
2399.3	81.4341	110.1	0.19715512	0.212990043	0.2131998	0.14108		
2399.5	81.3184	109.59	0.19614291	0.212169505	0.2123117	0.13878		
2399.7	80.9681	107.09	0.19296753	0.209580908	0.2095145	0.1333		
2399.8	80.1192	103.86	0.1855295	0.203429792	0.202894	0.12709		
2400	78.5847	100.5	0.17267103	0.192496402	0.1912158	0.12081		
2400.1	75.2399	96.793	0.14349212	0.166168169	0.1635343	0.11371		
2400.3	74.7191	90.968	0.14844171	0.170791182	0.1683519	0.10156		
2400.4	76.6727	85.347	0.16638624	0.187008821	0.185396	0.09169		
2400.6	80.0236	80.157	0.19386373	0.210313739	0.2103057	0.11628		
2400.7	85.4416	76.405	0.23881491	0.244942814	0.2483365	0.15102		
2400.9	88.7539	73.12	0.25646601	0.257495549	0.2624586	0.16738		
2401	90.7559	70.459	0.27045952	0.267069777	0.2733624	0.17965		
2401.2	92.1644	73.616	0.27975137	0.273252391	0.2804676	0.175		
2401.3	92.2846	85.272	0.27771103	0.271906418	0.2789164	0.14778		
2401.5	90.0245	99.819	0.25566307	0.256936282	0.2618253	0.12829		
2401.6	85.705	113.91	0.21987181	0.230839243	0.2326903	0.15407		
2401.8	81.8624	123.36	0.19368404	0.210166943	0.2101472	0.15842		
2401.9	79.3542	126.16	0.1775774	0.196714051	0.1957075	0.15842		
2402.1	77.9739	125.89	0.16930686	0.18957099	0.1881099	0.15842		
2402.2	77.6438	122.95	0.16887013	0.189189197	0.1877051	0.15842		
2402.4	77.713	113.85	0.16972084	0.189932467	0.1884933	0.14199		
2402.5	78.4296	98.793	0.17664481	0.195916775	0.1948572	0.11134		
2402.7	80.7454	79.573	0.19754408	0.213304761	0.2135406	0.12718		
2402.9	83.6259	61.871	0.21924857	0.230363529	0.2321665	0.17292		
2403	86.503	50.251	0.24063688	0.246264089	0.249814	0.20433	0.20433	0.20433
2403.2	88.9969	46.146	0.25827661	0.258752667	0.2638836	0.21843	0.21843	0.21843
2403.3	90.8568	46.387	0.27084165	0.267326743	0.2736566	0.22332	0.22332	0.22332
2403.5	91.8187	47.027	0.27613699	0.270863614	0.2777162	0.22522	0.22522	0.22522
2403.6	91.7796	46.367	0.2738942	0.269371039	0.276001	0.22602	0.22602	0.22602
2403.8	91.3316	45.265	0.27016609	0.266872305	0.2731363	0.22612	0.22612	0.22612
2403.9	90.8948	44.723	0.26707032	0.26478043	0.2707443	0.22508	0.22508	0.22508
2404.1	90.5427	45.755	0.2646069	0.263104716	0.2688323	0.2209	0.2209	0.2209
2404.2	90.481	47.279	0.26484574	0.263267616	0.269018	0.21816	0.21816	0.21816
2404.4	90.7555	48.848	0.26752525	0.265088806	0.2710966	0.21666	0.21666	0.21666
2404.5	90.88	50.219	0.2678437	0.265304468	0.271343	0.2144	0.2144	0.2144

2404.7	90.8387	50.372	0.26731598	0.264946995	0.2709345	0.21457	0.21457	0.21457
2404.8	90.856	49.453	0.26767537	0.265190496	0.2712127	0.21693	0.21693	0.21693
2405	91.0236	48.578	0.26923577	0.266245294	0.2724187	0.21924	0.21924	0.21924
2405.1	91.1616	48.403	0.27008193	0.26681564	0.2730714	0.21963	0.21963	0.21963
2405.3	91.0556	48.875	0.26871715	0.265895156	0.2720182	0.21772	0.21772	0.21772
2405.4	90.6808	49.497	0.26542122	0.263659744	0.2694652	0.21476	0.21476	0.21476
2405.6	90.1308	49.527	0.26103346	0.260656184	0.2660451	0.21268	0.21268	0.21268
2405.7	89.4802	49.144	0.25601791	0.257183572	0.2621053	0.21073	0.21073	0.21073
2405.9	89.8921	48.848	0.26191829	0.261264442	0.2667368	0.21447	0.21447	0.21447
2406.1	90.7467	49	0.26846012	0.265721462	0.2718196	0.21751	0.21751	0.21751
2406.2	91.0868	49.67	0.26959971	0.266490745	0.2726995	0.21662	0.21662	0.21662
2406.4	91.3066	50.795	0.27141486	0.267711754	0.2740978	0.21527	0.21527	0.21527
2406.5	91.7363	51.317	0.27510885	0.270180376	0.2769307	0.21673	0.21673	0.21673
2406.7	92.4226	49.984	0.28072946	0.273895328	0.2812095	0.22325	0.22325	0.22325
2406.8	93.1223	47.539	0.28581097	0.277211964	0.2850455	0.23084	0.23084	0.23084
2407	93.6349	45.41	0.28919562	0.279399333	0.2875838	0.23623	0.23623	0.23623
2407.1	93.4443	44.734	0.2860953	0.277396379	0.2852592	0.23508	0.23508	0.23508
2407.3	92.8079	45.322	0.2807704	0.273922209	0.2812405	0.23067	0.23067	0.23067
2407.4	92.3097	45.287	0.27761322	0.271841733	0.2788419	0.22968	0.22968	0.22968
2407.6	92.2493	44.223	0.27810681	0.272168017	0.2792177	0.2324	0.2324	0.2324
2407.7	92.2849	42.443	0.27829333	0.272291214	0.2793596	0.23614	0.23614	0.23614
2407.9	92.0343	41.943	0.27570481	0.270576615	0.2773862	0.23477	0.23477	0.23477
2408	91.3425	42.299	0.26964293	0.266519878	0.2727329	0.23063	0.23063	0.23063
2408.2	90.5161	41.9	0.26343774	0.262305928	0.2679222	0.22857	0.22857	0.22857
2408.3	89.7179	40.664	0.25757148	0.258263744	0.2633292	0.22798	0.22798	0.22798
2408.5	89.7392	39.977	0.25983473	0.259830063	0.2651065	0.2298	0.2298	0.2298
2408.6	90.4567	40.265	0.26626738	0.264235326	0.2701219	0.23258	0.23258	0.23258
2408.8	90.8615	40.58	0.26809618	0.265475341	0.2715383	0.23313	0.23313	0.23313
2408.9	90.9887	40.459	0.2687399	0.265910523	0.2720358	0.23394	0.23394	0.23394
2409.1	91.0909	40.265	0.26954512	0.266453941	0.2726574	0.23471	0.23471	0.23471
2409.3	91.4225	40.307	0.27260221	0.268507605	0.2750102	0.23613	0.23613	0.23613
2409.4	91.848	40.907	0.27581626	0.270650658	0.2774713	0.2364	0.2364	0.2364
2409.6	92.0275	42.144	0.27650093	0.27110507	0.277994	0.23414	0.23414	0.23414
2409.7	91.7634	43.827	0.27360305	0.269176694	0.2757779	0.22925	0.22925	0.22925
2409.9	91.1879	44.815	0.26882179	0.265965833	0.272099	0.22535	0.22535	0.22535
2410	90.6583	44.368	0.26515736	0.263480021	0.2692602	0.22495	0.22495	0.22495
2410.2	90.3186	42.915	0.26301694	0.262017874	0.2675942	0.2269	0.2269	0.2269
2410.3	90.4161	41.705	0.26474793	0.263200916	0.268942	0.22982	0.22982	0.22982
2410.5	90.5492	41.784	0.26548263	0.263701559	0.2695129	0.22933	0.22933	0.22933
2410.6	90.5601	42.663	0.26533478	0.263600882	0.2693981	0.22734	0.22734	0.22734
2410.8	90.1772	43.386	0.26153388	0.261000346	0.2664364	0.22409	0.22409	0.22409
2410.9	90.6481	43.674	0.26760259	0.265141196	0.2711564	0.22709	0.22709	0.22709
2411.1	90.9544	43.755	0.26856475	0.265792183	0.2719005	0.22752	0.22752	0.22752
2411.2	90.898	44.145	0.26766173	0.265181253	0.2712022	0.22608	0.22608	0.22608
2411.4	90.66	45.532	0.26557817	0.263766593	0.2695871	0.22176	0.22176	0.22176
2411.5	89.944	46.552	0.25909548	0.259319397	0.2645267	0.21672	0.21672	0.21672
2411.7	88.8172	46.443	0.25001517	0.252971217	0.2573465	0.21238	0.21238	0.21238
2411.8	87.6495	45.995	0.24143073	0.246837898	0.2504563	0.20825	0.20825	0.20825
2412	86.8933	45.741	0.23681551	0.243485924	0.2467097	0.20586	0.20586	0.20586
2412.1	86.9921	46.355	0.23942223	0.245383908	0.2488295	0.20574	0.20574	0.20574
2412.3	87.7279	46.958	0.24592084	0.250062205	0.2540728	0.2086	0.2086	0.2086

2412.5	87.98	46.994	0.24618925	0.25025381	0.2542881	0.20899	0.20899	0.20899
2412.6	88.0648	46.521	0.24695125	0.250797078	0.2548989	0.21055	0.21055	0.21055
2412.8	89.0032	46.454	0.25613619	0.257265954	0.2621986	0.21556	0.21556	0.21556
2412.9	90.5686	47.306	0.26868758	0.265875179	0.2719954	0.22041	0.22041	0.22041
2413.1	91.7867	55.493	0.27656689	0.271148811	0.2780443	0.20463		
2413.2	92.4027	75.517	0.28001522	0.27342598	0.2806679	0.16275		
2413.4	91.0315	91.995	0.26500041	0.263373063	0.2691383	0.12826		
2413.5	87.5011	103.55	0.23469783	0.241934852	0.2449804	0.13326		
2413.7	83.9135	104.64	0.20915832	0.222553846	0.2236014	0.12906		
2413.8	81.8714	95.761	0.19752133	0.213286365	0.2135207	0.10824		
2414	82.1689	81.978	0.20458632	0.218946783	0.2196673	0.1247		
2414.1	84.8643	66.913	0.2292592	0.237913194	0.2405098	0.16887		
2414.3	88.0398	58.739	0.25261279	0.254801675	0.2594117	0.19336		
2414.4	89.837	57.503	0.26255064	0.261698339	0.2672305	0.1983		
2414.6	91.0874	58.386	0.27166962	0.267882701	0.2742937	0.20125		
2414.7	91.778	58.279	0.27543867	0.270399738	0.2771829	0.20423		
2414.9	91.7284	57.534	0.27362125	0.269188844	0.2757919	0.20481		
2415	90.8703	57.23	0.26561456	0.263791364	0.2696153	0.20072		
2415.2	89.6856	58.336	0.25648193	0.257506628	0.2624712	0.19278		
2415.3	88.4428	60.261	0.24715824	0.250944476	0.2550646	0.18361		
2415.5	87.3185	62.722	0.23909469	0.245146098	0.2485637	0.17401		
2415.7	86.3892	63.592	0.23255513	0.240357009	0.2432242	0.1696		
2415.8	85.8311	64.039	0.22922508	0.237887789	0.2404816	0.16662		
2416	87.6069	64.346	0.24826826	0.251733633	0.2559525	0.17746		
2416.1	90.1571	63.132	0.26729324	0.264931576	0.2709169	0.19134		
2416.3	91.868	59.626	0.2778748	0.272014695	0.2790411	0.20475		
2416.4	93.0504	57.936	0.28608393	0.277389005	0.2852507	0.2106		
2416.6	93.9892	58.24	0.29266897	0.281626226	0.290175	0.21264		
2416.7	94.4425	61.407	0.29492995	0.28306624	0.2918544	0.20622		
2416.9	93.678	69.582	0.28643877	0.277618989	0.2855173	0.18385		
2417	90.8668	79.163	0.26109943	0.260701575	0.2660967	0.15239		
2417.2	87.4892	91.75	0.23594205	0.24284717	0.2459972	0.11286		
2417.3	84.9495	98.457	0.21915758	0.230294017	0.2320899	0.12071		
2417.5	83.71	99.304	0.21254297	0.225196407	0.2264923	0.12005		
2417.6	84.5872	96.617	0.22369091	0.233737689	0.2358875	0.11353		
2417.8	87.5629	92.624	0.24976269	0.252792676	0.2571453	0.12741		
2417.9	92.137	89.195	0.28670718	0.277792826	0.2857189	0.15341		
2418.1	94.4379	88.381	0.29696574	0.284356429	0.2933616	0.15859		
2418.2	92.8833	88.936	0.27772467	0.271915443	0.2789268	0.14732		
2418.4	89.0919	87.819	0.24626886	0.250310617	0.254352	0.13325		
2418.5	85.0868	82.26	0.2169239	0.228582379	0.2302073	0.12838		
2418.7	79.8924	76.203	0.1748797	0.194402138	0.1932433	0.1106		
2418.9	77.9584	71.587	0.17009843	0.1902618	0.1888426	0.11498		
2419	79.8578	64.325	0.19089534	0.207879677	0.2076797	0.14549		
2419.2	83.2042	52.245	0.21732423	0.228889877	0.2305453	0.18809	0.18809	0.18809
2419.3	85.9718	44.845	0.23596025	0.242860492	0.2460121	0.20952	0.20952	0.20952
2419.5	88.0311	40.312	0.25018577	0.25309179	0.2574824	0.22435	0.22435	0.22435
2419.6	89.693	36.082	0.26195014	0.261286309	0.2667617	0.23097	0.23097	0.23097
2419.8	91.1711	33.283	0.27272504	0.268589806	0.2751045	0.23683	0.23683	0.23683
2419.9	92.3616	31.307	0.28094782	0.274038665	0.2813749	0.24118	0.24118	0.24118
2420.1	93.3053	30.904	0.28757836	0.278356309	0.2863726	0.24461	0.24461	0.24461

2420.2	94.1015	32.21	0.29327857	0.282015219	0.2906284	0.24751	0.24751	0.24751
2420.4	94.4034	34.949	0.29432718	0.282683067	0.2914072	0.24803	0.24803	0.24803
2420.5	94.1941	38.489	0.29185238	0.281104289	0.289567	0.24679	0.24679	0.24679
2420.7	93.8009	41.767	0.28875661	0.279116593	0.2872553	0.24038	0.24038	0.24038
2420.8	93.271	43.392	0.28450079	0.276360595	0.2840593	0.23613	0.23613	0.23613
2421	92.5686	44.564	0.2789143	0.27270098	0.2798318	0.23097	0.23097	0.23097
2421.1	91.9447	46.779	0.27458569	0.269832071	0.2765305	0.22386	0.22386	0.22386
2421.3	91.5368	49.369	0.27199034	0.268097764	0.2745402	0.2176	0.2176	0.2176
2421.4	91.1184	51.958	0.26868303	0.265872106	0.2719919	0.21096	0.21096	0.21096
2421.6	90.6671	53.871	0.26529384	0.263572995	0.2693663	0.20597	0.20597	0.20597
2421.7	90.2548	55.049	0.26232773	0.261545458	0.2670565	0.20246		
2421.9	90.0793	55.163	0.26159757	0.261044118	0.2664862	0.20242		
2422.1	90.1512	54.314	0.26257793	0.261717053	0.2672518	0.20498	0.20498	0.20498
2422.2	90.5448	53.271	0.26619914	0.264188952	0.270069	0.20891	0.20891	0.20891
2422.4	91.1219	52.277	0.27074384	0.267260995	0.2735813	0.21321	0.21321	0.21321
2422.5	91.786	51.348	0.27584356	0.270668789	0.2774922	0.21764	0.21764	0.21764
2422.7	92.4079	51.173	0.2803223	0.273627867	0.2809008	0.21985	0.21985	0.21985
2422.8	92.6473	51.868	0.28116846	0.274183421	0.2815421	0.21859	0.21859	0.21859
2423	92.3869	52.298	0.27825011	0.272262673	0.2793267	0.21656	0.21656	0.21656
2423.1	91.9197	50.287	0.27456749	0.269819948	0.2765166	0.21987	0.21987	0.21987
2423.3	91.7585	47.11	0.27423085	0.269595583	0.2762589	0.2259	0.2259	0.2259
2423.4	91.9569	45.413	0.27634625	0.271002476	0.277876	0.22915	0.22915	0.22915
2423.6	92.2194	44.945	0.27825011	0.272262673	0.2793267	0.2306	0.2306	0.2306
2423.7	92.2619	44.547	0.278009	0.272103391	0.2791432	0.23133	0.23133	0.23133
2423.9	90.7927	43.64	0.26329899	0.26221098	0.2678141	0.2254	0.2254	0.2254
2424	88.6809	42.677	0.24717416	0.250955811	0.2550774	0.21806	0.21806	0.21806
2424.2	86.9585	41.894	0.23546438	0.242497257	0.2456071	0.21254	0.21254	0.21254
2424.3	85.9672	41.685	0.22957537	0.238148512	0.2407708	0.20903	0.20903	0.20903
2424.5	86.5259	43.211	0.23725906	0.243809756	0.2470711	0.20978	0.20978	0.20978
2424.6	87.9469	45.888	0.24888241	0.252169328	0.2564431	0.21116	0.21116	0.21116
2424.8	88.9699	48.191	0.25511943	0.256557006	0.2613961	0.21077	0.21077	0.21077
2424.9	88.413	49.233	0.24733339	0.251069138	0.2552048	0.20507	0.20507	0.20507
2425.1	87.0632	48.815	0.23646294	0.243228262	0.2464222	0.20019	0.20019	0.20019
2425.3	85.8023	47.572	0.2275646	0.236648733	0.2391079	0.19743	0.19743	0.19743
2425.4	85.7896	45.48	0.23054664	0.238870213	0.241572	0.20362	0.20362	0.20362
2425.6	86.9674	44.698	0.24136476	0.246790261	0.250403	0.21054	0.21054	0.21054
2425.7	88.4246	46.881	0.25225795	0.254552318	0.2591301	0.21116	0.21116	0.21116
2425.9	89.7564	52.492	0.2618637	0.261226952	0.2666941	0.20432	0.20432	0.20432
2426	90.5659	58.215	0.26665861	0.264501061	0.2704253	0.19674		
2426.2	90.6787	68.125	0.26611725	0.264133292	0.2700055	0.17493		
2426.3	90.1332	76.047	0.26081282	0.260504308	0.2658725	0.15947		
2426.5	88.7337	74.359	0.24857533	0.251951563	0.2561978	0.16121		
2426.6	87.1651	66.603	0.23705435	0.24366034	0.2469043	0.17108		
2426.8	86.2589	59.909	0.23195691	0.239914959	0.2427327	0.17916		
2426.9	87.007	54.879	0.2412715	0.246722898	0.2503276	0.19356	0.19356	0.19356
2427.1	88.244	51.718	0.25047237	0.253294238	0.2577106	0.20381	0.20381	0.20381
2427.2	89.3593	50.195	0.25848816	0.25889918	0.2640498	0.21048	0.21048	0.21048
2427.4	89.9373	48.752	0.26150659	0.260981584	0.2664151	0.21506	0.21506	0.21506
2427.5	89.4437	46.541	0.2554811	0.256809383	0.2616817	0.21628	0.21628	0.21628
2427.7	88.5352	44.225	0.24843885	0.251854725	0.2560888	0.21653	0.21653	0.21653
2427.8	87.8174	42.5	0.24367124	0.248451281	0.2522644	0.21664	0.21664	0.21664

2428	87.4722	44.109	0.24186063	0.247148169	0.2508038	0.21051	0.21051	0.21051
2428.2	87.5854	48.498	0.24363257	0.248423512	0.2522332	0.20221	0.20221	0.20221
2428.3	87.7149	53.634	0.24431723	0.248914792	0.2527844	0.19287	0.19287	0.19287
2428.5	87.5756	54.63	0.24267495	0.247734968	0.2514613	0.19279	0.19279	0.19279
2428.6	87.1471	53.006	0.23893546	0.245030425	0.2484344	0.19439	0.19439	0.19439
2428.8	86.4755	51.026	0.23347863	0.241038102	0.243982	0.19482	0.19482	0.19482
2428.9	85.9879	49.116	0.23047613	0.238817878	0.2415138	0.19655	0.19655	0.19655
2429.1	85.8623	46.827	0.23026004	0.238657437	0.2413357	0.20097	0.20097	0.20097
2429.2	86.1352	49.412	0.23308285	0.240746399	0.2436574	0.19455	0.19455	0.19455
2429.4	86.2335	53.154	0.23308512	0.240748077	0.2436592	0.18792	0.18792	0.18792
2429.5	85.9548	54.578	0.23027823	0.238670951	0.2413507	0.18493	0.18493	0.18493
2429.7	85.834	54.818	0.23004395	0.238496908	0.2411575	0.18463	0.18463	0.18463
2429.8	86.0977	55.357	0.2327826	0.240524913	0.243411	0.18498		
2430	86.5297	56.359	0.23617634	0.24301864	0.2461884	0.18494		
2430.1	86.8977	57.73	0.23869435	0.244855176	0.2482386	0.18369		
2430.3	86.9253	59.628	0.23809385	0.244418247	0.2477504	0.17949		
2430.4	87.0565	62.303	0.2396224	0.24552914	0.2489919	0.17497		
2430.6	86.7031	69.3	0.23553035	0.242545604	0.245661	0.15672		
2430.7	86.165	71.227	0.23154293	0.239608663	0.2423923	0.15496		
2430.9	85.7513	68.315	0.22876788	0.237547146	0.2401038	0.16042		
2431	85.3802	64.508	0.22599966	0.235476158	0.2378096	0.16586		
2431.2	84.8933	62.173	0.22206683	0.232508591	0.2345306	0.16684		
2431.4	85.2117	61.133	0.22664793	0.235962458	0.2383479	0.17111		
2431.5	85.9327	59.892	0.2323072	0.240173883	0.2430206	0.1772		
2431.7	86.3806	59.364	0.23483886	0.242038402	0.2450958	0.17914		
2431.8	86.2073	61.613	0.23220939	0.240101609	0.2429402	0.17172		
2432	85.7162	64.412	0.2281833	0.23711102	0.2396202	0.16423		
2432.1	86.0354	64.604	0.23280534	0.240541698	0.2434296	0.16831		
2432.3	87.0541	64.38	0.24144893	0.246851038	0.250471	0.17358		
2432.4	88.078	66.266	0.2487391	0.252067725	0.2563286	0.173		
2432.6	88.9913	69.912	0.25538784	0.256744326	0.261608	0.16924		
2432.7	89.7665	75.147	0.26087196	0.260545025	0.2659188	0.16169		
2432.9	90.2123	81.089	0.26344229	0.26230904	0.2679258	0.15178		
2433	89.8701	86.996	0.25910003	0.259322543	0.2645302	0.13838		
2433.2	89.3856	92.695	0.25573813	0.256988611	0.2618846	0.12591		
2433.3	88.7014	98.343	0.25002427	0.252977649	0.2573537	0.12115		
2433.5	88.2987	102.03	0.24796573	0.251518769	0.2557107	0.12675		
2433.6	88.4633	98.025	0.25034044	0.253201065	0.2576056	0.11872		
2433.8	88.7414	95.067	0.25231254	0.254590695	0.2591735	0.1231		
2433.9	88.8279	95.618	0.25249224	0.254716982	0.2593161	0.12068		
2434.1	88.4424	98.898	0.24854804	0.251932198	0.256176	0.12137		
2434.2	87.7061	99.781	0.24251345	0.247618686	0.2513309	0.12102		
2434.4	87.4465	90.948	0.24201303	0.247258079	0.2509269	0.12979		
2434.6	89.9644	73.759	0.26754799	0.265104216	0.2711142	0.17995		
2434.7	96.8295	55.636	0.32777101	0.303169845	0.3156256	0.24338		
2434.9	110.517	33.612	0.44455946	0.3642864	0.3923896	0.31028	0.31028	
2435	124.186	23.55	0.5413835	0.405512622	0.4493849	0.34	0.34	
2435.2	131.98	20.089	0.58604125	0.422306748	0.4743009	0.35177	0.35177	
2435.3	134.923	18.612	0.60006887	0.427331956	0.4819933	0.35525	0.35525	
2435.5	136.106	19.105	0.60708382	0.42980267	0.4858193	0.35695	0.35695	
2435.6	136.967	19.684	0.6133072	0.43197153	0.4892028	0.35844	0.35844	

2435.8	137.937	18.737	0.62090445	0.434590323	0.49332	0.36024	0.36024	
2435.9	139.019	17.85	0.62914315	0.437395024	0.4977695	0.36216	0.36216	
2436.1	139.41	17.485	0.63020085	0.437752483	0.4983397	0.3624	0.3624	
2436.2	139.108	17.591	0.62679119	0.436598038	0.4965009	0.36161	0.36161	
2436.4	139.102	18.442	0.62791713	0.43697994	0.4971084	0.36187	0.36187	
2436.5	139.16	22.598	0.62811047	0.437045451	0.4972127	0.36192	0.36192	
2436.7	138.99	30.26	0.62632716	0.436440452	0.4962504	0.36151	0.36151	
2436.8	138.607	35.992	0.62309037	0.435338015	0.4945021	0.36075	0.36075	
2437	138.764	39.946	0.62581082	0.436264964	0.4959717	0.35971	0.35971	
2437.1	140.674	39.096	0.6441011	0.442395944	0.5058107	0.36556	0.36556	
2437.3	142.589	41.493	0.65698459	0.446611804	0.5127024	0.36365	0.36365	
2437.4	142.889	52.039	0.6554947	0.446128507	0.5119069	0.33931	0.33931	
2437.6	140.482	63.644	0.63177262	0.438282584	0.4991865	0.31299		
2437.8	134.596	72.559	0.58078913	0.42039556	0.4714056	0.28543		
2437.9	125.727	74.374	0.50928851	0.392630411	0.4310009	0.26656		
2438.1	116.158	70.402	0.43791072	0.361177085	0.3882883	0.25352		
2438.2	106.969	67.183	0.37032019	0.327152906	0.3448603	0.23276		
2438.4	97.9316	65.466	0.30292754	0.28810028	0.2977489	0.20524		
2438.5	89.7649	64.19	0.24424444	0.248862603	0.2527259	0.17614		
2438.7	85.4828	63.519	0.22162555	0.232173748	0.2341612	0.16338		
2438.8	83.1715	64.066	0.2062559	0.220269025	0.2211078	0.15184		
2439	82.7833	66.048	0.20771848	0.221422567	0.2223661	0.14837		
2439.1	83.9078	69.258	0.21852979	0.229813944	0.2315616	0.14873		
2439.3	85.2937	73.099	0.22870874	0.237503054	0.2400549	0.14763		
2439.4	86.3241	76.582	0.2355258	0.24254227	0.2456573	0.14554		
2439.6	86.0723	78.5	0.23060805	0.238915788	0.2416226	0.13989		
2439.7	84.7901	78.058	0.21941461	0.230490345	0.2323061	0.13502		
2439.9	83.5515	78.712	0.21085519	0.223881602	0.225053	0.12718		
2440	83.3957	83.452	0.21227684	0.224989471	0.2262656	0.11693		
2440.2	83.811	88.737	0.21596173	0.227842029	0.2293939	0.10981		
2440.3	84.3807	92.791	0.2204109	0.231250102	0.233143	0.10989		
2440.5	85.037	96.61	0.22546512	0.235074568	0.2373653	0.11707		
2440.6	85.3398	99.63	0.22674801	0.236037464	0.2384309	0.12233		
2440.8	84.8904	91.141	0.2217734	0.23228598	0.234285	0.11767		
2441	83.9958	77.671	0.21450597	0.226718359	0.2281606	0.13882		
2441.1	84.4181	66.071	0.22130938	0.231933601	0.2338964	0.16341		
2441.3	90.5446	58.229	0.2806453	0.273840064	0.2811457	0.21011		
2441.4	107.336	57.628	0.42898054	0.356937978	0.3827354	0.27104		
2441.6	120.282	67.212	0.50750748	0.39189416	0.4299673	0.27327		
2441.7	123.121	81.167	0.50865389	0.392368334	0.4306328	0.24695		
2441.9	118.528	89.136	0.46199447	0.37225655	0.4030167	0.22162		
2442	108.323	90.615	0.37553363	0.329945774	0.3483332	0.19011		
2442.2	97.2653	89.107	0.29440451	0.282732258	0.2914646	0.1574		
2442.3	91.3603	87.31	0.26328762	0.262203196	0.2678052	0.14429		
2442.5	89.1889	85.821	0.25229435	0.254577903	0.259159	0.14072		
2442.6	88.4227	84.449	0.24842066	0.251841811	0.2560743	0.14093		
2442.8	88.0938	84.026	0.2464622	0.250448531	0.254507	0.14006		
2442.9	87.762	85.378	0.24380316	0.248546002	0.2523706	0.13515		
2443.1	87.2222	86.203	0.23929713	0.245293101	0.248728	0.13163		
2443.2	86.6813	85.455	0.23542344	0.242467245	0.2455737	0.13147		
2443.4	86.184	85.802	0.23176811	0.239775314	0.2425775	0.12769		

2443.5	85.6329	86.401	0.22749636	0.2365977	0.2390514	0.12413		
2443.7	85.1346	84.4	0.22397297	0.233950625	0.2361227	0.12742		
2443.8	85.3411	77.987	0.22728482	0.236439444	0.2388761	0.1435		
2444	86.7944	65.971	0.24076881	0.246359529	0.2499208	0.17674		
2444.2	91.043	52.429	0.27884834	0.272657481	0.2797817	0.22333	0.22333	0.22333
2444.3	99.9769	39.776	0.35551009	0.319051025	0.3348692	0.27632	0.27632	0.27632
2444.5	109.811	28.954	0.42775224	0.356349175	0.3819675	0.30443	0.30443	
2444.6	121.762	22.994	0.52285666	0.398164173	0.438827	0.33479	0.33479	
2444.8	131.011	22.884	0.58275896	0.421114283	0.4724925	0.35094	0.35094	
2444.9	134.928	30.164	0.6012676	0.427756128	0.482648	0.35554	0.35554	
2445.1	135.5	43.165	0.60056474	0.427507519	0.4822642	0.3425	0.3425	
2445.2	134.317	56.956	0.5888959	0.423338675	0.475871	0.31407		
2445.4	130.487	68.153	0.55438754	0.410533166	0.4567136	0.28571		
2445.5	122.252	70.454	0.48352836	0.381750299	0.4159025	0.26615		
2445.7	112.208	69.451	0.40713957	0.346254414	0.3689289	0.24226		
2445.8	102.459	83.158	0.33564805	0.307777056	0.3211638	0.17752		
2446	93.3159	94.217	0.26856703	0.26579372	0.2719022	0.12884		
2446.1	87.2302	99.345	0.23072633	0.239003542	0.24172	0.12223		
2446.3	85.178	101.22	0.22328603	0.233431754	0.2355496	0.12434		
2446.4	86.313	102.66	0.23731138	0.243847928	0.2471137	0.12721		
2446.6	87.7819	104.22	0.24720373	0.250976861	0.255101	0.13013		
2446.7	88.6212	104.25	0.25219881	0.254510737	0.2590832	0.12918		
2446.9	88.898	99.875	0.25323832	0.25524072	0.2599077	0.11861		
2447	88.5591	91.351	0.24946244	0.252580213	0.2569059	0.13222		
2447.2	88.3663	81.092	0.24884146	0.252140302	0.2564104	0.1516		
2447.4	88.7223	74.667	0.25264236	0.254822445	0.2594352	0.16315		
2447.5	89.1463	71.63	0.25558573	0.256882357	0.2617643	0.16922		
2447.7	89.3666	69.532	0.25677536	0.257710726	0.2627024	0.17366		
2447.8	89.2265	67.087	0.25494656	0.256436293	0.2612595	0.17751		
2448	88.4767	66.167	0.24803624	0.251568865	0.2557671	0.17419		
2448.1	87.7354	71.992	0.24298657	0.247959211	0.2517126	0.1563		
2448.3	87.8049	79.742	0.24544999	0.249725778	0.2536949	0.14334		
2448.4	87.9168	84.081	0.24571613	0.249915981	0.2539086	0.13754		
2448.6	87.7511	88.048	0.24395556	0.248655383	0.2524934	0.12856		
2448.7	87.3196	92.375	0.24022518	0.24596605	0.2494805	0.1182		
2448.9	86.5314	96.539	0.23359009	0.241120195	0.2440733	0.11705		
2449	85.8135	99.035	0.22868372	0.237484397	0.2400342	0.12065		
2449.2	86.7799	95.76	0.24012964	0.245896847	0.2494031	0.11638		
2449.3	88.522	89.966	0.25367277	0.255545261	0.2602518	0.13553		
2449.5	90.0698	84.592	0.26452501	0.263048843	0.2687686	0.15123		
2449.6	90.9922	79.926	0.27002051	0.266774282	0.273024	0.16266		
2449.8	91.2828	76.451	0.27102817	0.267452082	0.2738002	0.16905		
2449.9	91.4097	74.143	0.27195395	0.268073368	0.2745122	0.17335		
2450.1	91.4676	72.633	0.27221325	0.268247143	0.2747115	0.17598		
2450.2	90.9911	75.247	0.26732281	0.26495162	0.2709398	0.16585		
2450.4	89.6711	83.635	0.25573586	0.256987025	0.2618828	0.14083		
2450.6	86.8738	96.21	0.23161799	0.239664224	0.242454	0.12116		
2450.7	83.9964	108.65	0.21107356	0.224052039	0.2252395	0.14344		
2450.9	84.1257	113.45	0.21955337	0.230596273	0.2324227	0.14763		
2451	85.5943	112.33	0.23137915	0.239487402	0.2422575	0.14335		
2451.2	87.2852	113.4	0.24427629	0.248885437	0.2527515	0.14754		

2451.3	89.0427	116.36	0.25746685	0.258191123	0.2632468	0.1535		
2451.5	90.4109	118.78	0.26663132	0.264482529	0.2704041	0.1575		
2451.6	90.1691	119.09	0.26099707	0.260631138	0.2660166	0.15688		
2451.8	89.6833	117.63	0.2580719	0.258610808	0.2637227	0.15343		
2451.9	89.1484	115.33	0.25370689	0.255569164	0.2602789	0.14886		
2452.1	88.3783	106.91	0.24747896	0.251172713	0.2553213	0.12943		
2452.2	87.8362	92.701	0.24420122	0.248831611	0.2526911	0.13002		
2452.4	90.1009	70.917	0.26815532	0.26551535	0.271584	0.188		
2452.5	95.2309	50.054	0.31144602	0.293362301	0.303951	0.24717	0.24717	0.24717
2452.7	101.507	37.148	0.3595339	0.321277299	0.3376024	0.27803	0.27803	
2452.8	114.927	30.352	0.47785772	0.379286556	0.4125337	0.32124	0.32124	
2453	125.305	28.681	0.54101501	0.405368734	0.4491763	0.33991	0.33991	
2453.1	127.842	33.536	0.54449064	0.40672231	0.4511419	0.34086	0.34086	
2453.3	123.603	41.757	0.50057897	0.3890078	0.4259325	0.32072	0.32072	
2453.4	113.966	47.352	0.41887664	0.352052473	0.3763891	0.28529	0.28529	
2453.6	102.939	49.292	0.33638275	0.308202749	0.3216773	0.25006	0.25006	
2453.8	94.4548	49.745	0.27978321	0.273273347	0.2804918	0.22217	0.22217	0.22217
2453.9	91.4284	50.334	0.26908337	0.266142448	0.272301	0.21514	0.21514	0.21514
2454.1	90.4187	52.492	0.262653	0.261768512	0.2673103	0.20663	0.20663	0.20663
2454.2	89.2715	59.564	0.25334522	0.25531569	0.2599924	0.18527		
2454.4	87.7466	69.149	0.24124193	0.246701536	0.2503036	0.15966		
2454.5	86.3743	85.821	0.23165211	0.239689475	0.2424821	0.11824		
2454.7	85.1784	104.97	0.22296303	0.233187466	0.2352798	0.14		
2454.8	85.1777	125.42	0.22599056	0.235469327	0.237802	0.15842		
2455	85.8627	135.87	0.23182953	0.239820748	0.242628	0.15842		
2455.1	86.0633	127.57	0.23180906	0.239805605	0.2426112	0.15842		
2455.3	85.4805	113.64	0.22594734	0.235436878	0.2377661	0.14012		
2455.4	84.8473	99.868	0.221621	0.232170294	0.2341574	0.11469		
2455.6	84.8873	88.917	0.22353624	0.233620853	0.2357584	0.12155		
2455.7	85.0692	82.644	0.22469857	0.234497712	0.2367274	0.1316		
2455.9	85.0165	79.847	0.22376143	0.233790937	0.2359463	0.13484		
2456	84.7553	79.371	0.22145723	0.232045925	0.2340202	0.13327		
2456.2	83.8287	79.974	0.21293193	0.225498594	0.2268233	0.12639		
2456.3	82.7273	82.112	0.20481833	0.219130877	0.2198677	0.11621		
2456.5	81.8158	89.517	0.1984744	0.214056181	0.2143547	0.10638		
2456.6	81.2527	101	0.19502152	0.211257857	0.2113258	0.1293		
2456.8	81.2716	112.97	0.19641814	0.212392838	0.2125534	0.15136		
2457	80.6227	137.8	0.18939409	0.206641209	0.2063459	0.15842		
2457.1	79.1707	173.11	0.17722711	0.196414827	0.1953883	0.15842		
2457.3	77.5588	197	0.16524893	0.18600538	0.1843348	0.15842		
2457.4	77.4749	195.78	0.16859263	0.188946356	0.1874477	0.15842		
2457.6	79.8236	168.16	0.19107504	0.208027581	0.2078391	0.15842		
2457.7	82.6986	128.23	0.21216993	0.224906302	0.2261745	0.15387		
2457.9	84.9498	107.66	0.22746907	0.236577285	0.2390288	0.12945		
2458	86.7574	94.114	0.24032526	0.246038529	0.2495616	0.12376		
2458.2	88.004	83.47	0.24838654	0.251817596	0.256047	0.14642		
2458.3	88.6286	76.188	0.25185989	0.254272332	0.258814	0.16057		
2458.5	88.7826	71.344	0.25219654	0.254509138	0.2590814	0.16877		
2458.6	88.7254	69.558	0.25150278	0.254020911	0.2585303	0.1701		
2458.8	88.4782	69.41	0.24925544	0.252433651	0.2567408	0.16859		
2458.9	87.8098	68.376	0.2433073	0.24818982	0.2519712	0.16784		

2459.1	86.5466	67.868	0.23266432	0.240437615	0.2433139	0.16186		
2459.2	84.6898	69.015	0.2176859	0.229167399	0.2308504	0.14958		
2459.4	82.8857	70.266	0.20475237	0.219078548	0.2198107	0.13911		
2459.5	81.6647	69.776	0.1969777	0.212846379	0.2130442	0.13589		
2459.7	81.2348	68.646	0.19536271	0.211535525	0.211626	0.13697		
2459.8	80.5244	68.079	0.18877539	0.206129343	0.205795	0.13311		
2460	80.7589	67.482	0.19343838	0.209966144	0.2099303	0.1376		
2460.2	81.4602	66.448	0.19887019	0.21437529	0.2147006	0.14346		
2460.3	82.0906	64.981	0.20332163	0.217941305	0.218573	0.14939		
2460.5	82.8691	63.599	0.20960642	0.222905047	0.2239852	0.15598		
2460.6	83.6179	63.097	0.21494952	0.227061177	0.2285367	0.15983		
2460.8	84.0894	63.532	0.21783147	0.229279033	0.2309731	0.16042		
2460.9	84.2607	65.354	0.21855026	0.229829611	0.2315788	0.15669		
2461.1	84.2525	68.142	0.21821589	0.229573615	0.2312972	0.15089		
2461.2	84.3972	70.316	0.21978993	0.230776784	0.2326215	0.14833		
2461.4	84.797	71.185	0.22326556	0.233416277	0.2355325	0.14954		
2461.5	85.2624	71.221	0.22673891	0.236030646	0.2384234	0.15193		
2461.7	85.5922	70.937	0.22884522	0.237604795	0.2401677	0.15386		
2461.8	85.27	70.883	0.22486462	0.234622765	0.2368656	0.15133		
2462	84.6098	71.197	0.21960568	0.230636203	0.2324667	0.14728		
2462.1	83.5647	71.796	0.21091888	0.223931323	0.2251074	0.14049		
2462.3	82.2757	71.988	0.20097421	0.216066068	0.216535	0.1339		
2462.4	81.0689	72.462	0.19229651	0.209031056	0.2089212	0.12684		
2462.6	80.1841	74.076	0.18641888	0.204171845	0.2036908	0.11909		
2462.7	79.5635	76.734	0.18222447	0.200656394	0.199921	0.11068		
2462.9	79.2134	79.254	0.18016593	0.19891625	0.1980594	0.10473		
2463	79.7858	81.163	0.18664861	0.204363234	0.2038963	0.10606		
2463.2	80.8894	80.948	0.19549691	0.211644672	0.211744	0.11385		
2463.4	81.7303	76.893	0.20087186	0.215984033	0.216446	0.12715		
2463.5	82.3249	69.986	0.20498211	0.219260757	0.2200092	0.14398		
2463.7	83.5559	61.513	0.21594353	0.227828009	0.2293785	0.1676		
2463.8	84.7351	56.462	0.22399344	0.233966074	0.2361398	0.17968		
2464	88.4614	50.859	0.25871107	0.259053489	0.2642249	0.21183	0.21183	0.21183
2464.1	96.159	45.43	0.32409977	0.30099517	0.3130237	0.2547	0.2547	0.2547
2464.3	107.454	41.092	0.41498931	0.350146989	0.373929	0.29975	0.29975	
2464.4	118.8	41.485	0.49747865	0.387704653	0.4241195	0.32359	0.32359	
2464.6	125.864	51.508	0.53979353	0.404891124	0.4484844	0.31175	0.31175	
2464.7	128.666	65.217	0.55321611	0.410085419	0.4560561	0.28913		
2464.9	125.618	80.158	0.51783201	0.3961302	0.4359384	0.25118		
2465	119.409	92.828	0.46765602	0.374789214	0.4064293	0.21347		
2465.2	110.395	99.969	0.39442668	0.339819747	0.3607364	0.17709		
2465.3	101.197	102.43	0.32738888	0.302944305	0.3153554	0.14627		
2465.5	93.9237	102.09	0.27757	0.271813146	0.278809	0.12504		
2465.6	88.2155	97.249	0.237507	0.243990612	0.2472729	0.11383		
2465.8	89.1004	84.779	0.26041931	0.260233234	0.2655644	0.15387		
2465.9	93.9082	65.773	0.30083261	0.28679053	0.2962117	0.21288		
2466.1	101.241	35.632	0.36056886	0.321846859	0.3383032	0.27846	0.27846	
2466.3	114.616	23.434	0.47436844	0.377757818	0.4104522	0.32013	0.32013	
2466.4	126.119	20.706	0.55044334	0.409022075	0.4544976	0.34248	0.34248	
2466.6	133.887	20.916	0.60208647	0.428045416	0.4830951	0.35574	0.35574	
2466.7	137.156	25.469	0.6169557	0.433233105	0.4911818	0.35931	0.35931	

2466.9	138.012	36.249	0.62037901	0.434410213	0.4930357	0.36011	0.36011	
2467	136.896	53.248	0.60793681	0.43010121	0.4862837	0.3233	0.3233	
2467.2	131.539	69.076	0.55834312	0.412038567	0.4589303	0.28367		
2467.3	126.575	78.486	0.52567947	0.399299055	0.4404449	0.26043		
2467.5	122.591	78.435	0.49698051	0.387494595	0.4238278	0.2571		
2467.6	122.544	75.959	0.50653621	0.391491676	0.4294031	0.26452		
2467.8	125.402	76.878	0.53198019	0.401812248	0.4444044	0.26778		
2467.9	127.497	86.683	0.54417447	0.406599508	0.4509633	0.24757		
2468.1	126.225	98.52	0.52709202	0.399864869	0.4412532	0.22076		
2468.2	116.292	110.31	0.43303392	0.358871135	0.3852622	0.16866		
2468.4	100.859	121.04	0.31048613	0.292774411	0.303256	0.15842		
2468.5	87.8639	122.15	0.22245807	0.232805145	0.2348578	0.15842		
2468.7	82.4181	113.18	0.19837887	0.213979104	0.2142711	0.14057		
2468.8	81.4901	102.24	0.19744854	0.213227492	0.2134569	0.12047		
2469	83.104	92.46	0.21402147	0.226343443	0.2277494	0.10862		
2469.1	83.9907	84.42	0.21715819	0.228762373	0.2304051	0.1248		
2469.3	82.8652	77.593	0.20472962	0.219060501	0.2197911	0.12909		
2469.5	81.4097	71.635	0.19441874	0.210766689	0.210795	0.13294		
2469.6	81.9703	67.916	0.20367192	0.218220137	0.2188764	0.14481		
2469.8	85.3153	66.889	0.23412008	0.241510243	0.2445075	0.16465		
2469.9	88.4073	64.497	0.25461674	0.256205846	0.2609988	0.18243		
2470.1	90.4046	60.9	0.26756619	0.265116543	0.2711282	0.19667		
2470.2	90.9668	57.802	0.26870123	0.2658844	0.2720059	0.20266		
2470.4	90.4049	57.013	0.26264617	0.261763834	0.267305	0.19947		
2470.5	89.1797	55.858	0.252424	0.254669031	0.2592619	0.19663		
2470.7	87.62	52.552	0.24028887	0.246012175	0.2495321	0.19697	0.19697	0.19697
2470.8	86.2415	50.313	0.230649	0.238946167	0.2416563	0.19429	0.19429	0.19429
2471	85.8044	50.334	0.22961859	0.238180663	0.2408065	0.19252	0.19252	0.19252
2471.1	87.2256	52.466	0.24428993	0.248895222	0.2527625	0.19627	0.19627	0.19627
2471.3	89.2136	52.39	0.25918192	0.259379153	0.2645945	0.20669	0.20669	0.20669
2471.4	90.6566	50.52	0.26851016	0.265755287	0.2718583	0.21587	0.21587	0.21587
2471.6	91.4007	48.827	0.27274324	0.268601982	0.2751184	0.22102	0.22102	0.22102
2471.7	91.3809	47.646	0.27106457	0.267476532	0.2738282	0.22211	0.22211	0.22211
2471.9	90.7173	44.645	0.26496857	0.263351357	0.2691135	0.2257	0.2257	0.2257
2472	90.3701	40.575	0.26360152	0.262417956	0.2680498	0.23188	0.23188	0.23188
2472.2	90.2063	37.769	0.26243008	0.261615669	0.2671364	0.23123	0.23123	0.23123
2472.3	89.8148	37.954	0.25889759	0.259182541	0.2643713	0.22928	0.22928	0.22928
2472.5	89.1613	40.019	0.25354994	0.255459193	0.2601546	0.22506	0.22506	0.22506
2472.7	88.17	45.041	0.24543407	0.249714394	0.2536821	0.20928	0.20928	0.20928
2472.8	87.1197	53.096	0.23769352	0.244126595	0.2474248	0.18823	0.18823	0.18823
2473	86.1565	67.182	0.23069904	0.238983293	0.2416975	0.15414		
2473.1	84.7976	81.604	0.21945783	0.230523343	0.2323424	0.12112		
2473.3	83.1166	90.373	0.20645834	0.220428956	0.2212822	0.10696		
2473.4	81.3824	92.888	0.19353619	0.210046108	0.2100167	0.10874		
2473.6	80.0925	91.584	0.1850632	0.203040016	0.2024758	0.10484		
2473.7	79.6863	91.551	0.18393499	0.202094894	0.2014621	0.10612		
2473.9	80.3612	92.658	0.19112508	0.208068757	0.2078835	0.10846		
2474	81.3954	92.708	0.19902713	0.214501741	0.2148377	0.10799		
2474.2	82.4535	92.319	0.20692236	0.220795218	0.2216816	0.10728		
2474.3	83.2536	93.141	0.21221997	0.224945235	0.2262172	0.1097		
2474.5	83.5301	94.333	0.21315257	0.225669874	0.227011	0.11182		

2474.6	83.218	92.538	0.20968376	0.222965618	0.2240514	0.10662		
2474.8	82.9845	88.578	0.20854417	0.222071833	0.2230749	0.11008		
2474.9	82.9714	85.909	0.2088103	0.2222808	0.2233031	0.11415		
2475.1	82.7108	85.791	0.20609213	0.22013958	0.2209667	0.11154		
2475.2	81.7536	92.341	0.19740305	0.213190691	0.213417	0.11175		
2475.4	80.6963	104.5	0.18979215	0.206970081	0.2066999	0.13635		
2475.5	80.1612	114.59	0.18706487	0.204709704	0.2042686	0.15298		
2475.7	80.5631	120.4	0.1920645	0.208840706	0.2087158	0.15842		
2475.9	81.5348	121.68	0.20010531	0.215368971	0.2157783	0.15842		
2476	83.144	118.74	0.21350059	0.225939838	0.2273069	0.15447		
2476.2	85.2893	117.13	0.23042381	0.238779042	0.2414707	0.15302		
2476.3	87.9179	120.86	0.25098189	0.253653794	0.2581161	0.15842		
2476.5	90.2331	124.07	0.26711127	0.264808198	0.270776	0.15842		
2476.6	91.3771	122.5	0.272998	0.26877239	0.2753139	0.15842		
2476.8	93.138	116.09	0.28867928	0.279066754	0.2871974	0.14781		
2476.9	98.7145	111.37	0.33935341	0.309917058	0.3237484	0.1409		
2477.1	105.365	108.45	0.38862183	0.336826388	0.3569553	0.16272		
2477.2	111.529	108.32	0.43347293	0.3590796	0.3855353	0.17793		
2477.4	117.613	110.7	0.47906555	0.379813463	0.4132527	0.18755		
2477.5	122.281	112.98	0.51014605	0.392984076	0.431498	0.1932		
2477.7	125.324	113.18	0.5299353	0.400999594	0.4428778	0.19974		
2477.8	126.869	110.24	0.53857433	0.404413407	0.4477931	0.20933		
2478	126.645	106.57	0.53328583	0.40232962	0.4447878	0.2147		
2478.1	124.528	103.09	0.51381502	0.394491213	0.433621	0.21564		
2478.3	121.019	101.18	0.4852821	0.382507116	0.416941	0.20949		
2478.4	115.742	95.174	0.44211423	0.36314746	0.3908845	0.20966		
2478.6	108.686	83.423	0.38614249	0.335537083	0.3553324	0.21383		
2478.7	103.527	69.246	0.35374725	0.318069696	0.3336673	0.22778		
2478.9	99.6944	61.399	0.32647675	0.302405194	0.3147099	0.22603		
2479.1	96.388	61.414	0.30270918	0.287964051	0.2975889	0.21108		
2479.2	93.6938	64.424	0.28388209	0.275957653	0.283593	0.19524		
2479.4	91.6004	63.865	0.26938134	0.2663435	0.2725311	0.1912		
2479.5	90.0277	60.762	0.25861099	0.258984218	0.2641463	0.19187		
2479.7	88.9992	57.603	0.25201684	0.254382759	0.2589387	0.19385		
2479.8	88.6503	55.99	0.25080901	0.253531852	0.2579786	0.19526		
2480	88.3338	59.959	0.24804307	0.251573712	0.2557725	0.18289		
2480.1	87.5981	68.615	0.24159905	0.246959419	0.2505924	0.161		
2480.3	86.3577	74.282	0.23136096	0.239473925	0.2422426	0.14688		
2480.4	85.2365	76.999	0.2236477	0.233705048	0.2358514	0.13807		
2480.6	84.539	75.588	0.21931908	0.230417389	0.2322258	0.14036		
2480.7	84.5021	69.287	0.22046094	0.231288212	0.233185	0.15528		
2480.9	85.1429	62.208	0.226516	0.235863557	0.2382384	0.172		
2481	86.339	58.23	0.23644475	0.243214958	0.2464074	0.18356		
2481.2	87.2837	57.021	0.24248843	0.247600667	0.2513107	0.18826		
2481.3	87.9633	57.104	0.24721965	0.250988195	0.2551138	0.19041		
2481.5	88.3966	57.459	0.24993101	0.252911716	0.2572794	0.19128		
2481.6	88.6156	57.334	0.25118888	0.253799735	0.2582808	0.19255		
2481.8	88.8057	56.684	0.25266511	0.254838421	0.2594532	0.19484		
2481.9	89.1042	55.365	0.25515355	0.256580824	0.261423	0.19909		
2482.1	89.2427	53.662	0.25567899	0.256947383	0.2618379	0.2027	0.2027	0.2027
2482.3	89.0499	52.119	0.25355221	0.255460787	0.2601564	0.20425	0.20425	0.20425

2482.4	88.6726	51.204	0.25049512	0.253310299	0.2577287	0.20387	0.20387	0.20387
2482.6	88.2666	51.212	0.24747669	0.251171095	0.2553195	0.20164	0.20164	0.20164
2482.7	88.0611	51.054	0.2464622	0.250448531	0.254507	0.20162	0.20162	0.20162
2482.9	88.094	50.546	0.24714687	0.250936379	0.2550555	0.2031	0.2031	0.2031
2483	88.1785	50.331	0.24775874	0.251371665	0.2555452	0.20362	0.20362	0.20362
2483.2	88.1065	50.671	0.24681932	0.250703093	0.2547932	0.20216	0.20216	0.20216
2483.3	87.7908	51.343	0.24396921	0.248665176	0.2525043	0.19913	0.19913	0.19913
2483.5	87.3738	51.674	0.24076654	0.246357883	0.249919	0.19689	0.19689	0.19689
2483.6	86.9431	50.726	0.23754794	0.244020468	0.2473063	0.19752	0.19752	0.19752
2483.8	86.6035	49.414	0.23525284	0.242342162	0.2454343	0.19858	0.19858	0.19858
2483.9	86.6126	48.375	0.23614677	0.242997004	0.2461643	0.20089	0.20089	0.20089
2484.1	86.9924	47.496	0.23965879	0.245555538	0.2490214	0.20459	0.20459	0.20459
2484.2	87.5423	46.615	0.24396921	0.248665176	0.2525043	0.20879	0.20879	0.20879
2484.4	88.0275	46.915	0.24734931	0.251080469	0.2552176	0.2094	0.2094	0.2094
2484.5	88.2147	47.777	0.24805217	0.251580175	0.2557798	0.2081	0.2081	0.2081
2484.7	87.9839	47.93	0.24548184	0.249748544	0.2537205	0.20682	0.20682	0.20682
2484.8	87.5686	46.667	0.24219955	0.24739254	0.2510775	0.20803	0.20803	0.20803
2485	87.2196	44.266	0.23983167	0.245680897	0.2491616	0.21162	0.21162	0.21162
2485.1	86.9155	41.818	0.23759798	0.244056954	0.247347	0.21475	0.21475	0.21475
2485.3	86.8704	40.574	0.23792325	0.244293999	0.2476117	0.21654	0.21654	0.21654
2485.5	87.0427	42.114	0.23954506	0.245473036	0.2489292	0.21305	0.21305	0.21305
2485.6	87.3551	43.83	0.24212449	0.247338435	0.2510169	0.21178	0.21178	0.21178
2485.8	87.7542	44.022	0.245243	0.249577756	0.2535287	0.21409	0.21409	0.21409
2485.9	88.1415	42.854	0.24805217	0.251580175	0.2557798	0.2185	0.2185	0.2185
2486.1	88.451	42.459	0.25018804	0.253093397	0.2574842	0.21975	0.21975	0.21975
2486.2	88.3652	43.287	0.24857533	0.251951563	0.2561978	0.21672	0.21672	0.21672
2486.4	87.7372	44.558	0.2428137	0.247834835	0.2515732	0.2109	0.2109	0.2109
2486.5	86.6943	46.199	0.23432479	0.241660766	0.2446752	0.20258	0.20258	0.20258
2486.7	85.7858	47.011	0.22814463	0.237082149	0.2395882	0.19792	0.19792	0.19792
2486.8	85.3743	47.108	0.22615888	0.235595675	0.2379419	0.19677	0.19677	0.19677
2487	84.673	48.797	0.2197922	0.230778519	0.2326234	0.18851	0.18851	0.18851
2487.1	84.4338	51.877	0.21960796	0.230637939	0.2324686	0.1821	0.1821	0.1821
2487.3	84.6156	54.408	0.22150272	0.232080477	0.2340583	0.17908	0.17908	0.17908
2487.4	84.7784	53.554	0.22247854	0.232820654	0.2348749	0.18332	0.18332	0.18332
2487.6	84.478	50.995	0.21911436	0.230260994	0.2320536	0.18642	0.18642	0.18642
2487.7	84.2192	49.022	0.21768362	0.229165655	0.2308485	0.18869	0.18869	0.18869
2487.9	84.1497	48.683	0.21748346	0.229012088	0.2306796	0.18831	0.18831	0.18831
2488	84.3438	51.139	0.21950787	0.230561546	0.2323845	0.18346	0.18346	0.18346
2488.2	84.5877	54.936	0.22125706	0.231893846	0.2338525	0.17709	0.17709	0.17709
2488.3	84.7167	57.944	0.221944	0.232415426	0.2344278	0.17251		
2488.5	84.1807	58.307	0.2163052	0.228106527	0.2296844	0.16979		
2488.7	83.0764	56.282	0.20715438	0.220978181	0.2218812	0.16872		
2488.8	81.7679	53.634	0.19717786	0.213008457	0.2132197	0.16709	0.16709	0.16709
2489	81.5707	54.045	0.19867912	0.21422128	0.2145336	0.16531	0.16531	0.16531
2489.1	82.5144	56.968	0.20765707	0.221374219	0.2223133	0.16485		
2489.3	83.5706	58.581	0.21515424	0.227219268	0.2287102	0.16785		
2489.4	83.4864	56.401	0.21168543	0.224529097	0.2257615	0.17179		
2489.6	82.5621	54.4	0.20359004	0.218154979	0.2188055	0.16941	0.16941	0.16941
2489.7	81.4462	54.129	0.19518301	0.211389318	0.2114679	0.16343	0.16343	0.16343
2489.9	80.8476	53.965	0.19209407	0.208864973	0.208742	0.16184	0.16184	0.16184
2490	81.5038	54.464	0.19978231	0.215109429	0.2154967	0.16562	0.16562	0.16562

2490.2	82.4325	56.051	0.20644697	0.220419974	0.2212724	0.16653		
2490.3	83.1274	57.443	0.21111678	0.224085759	0.2252763	0.16727		
2490.5	83.8103	57.066	0.21635979	0.228148544	0.2297306	0.17239		
2490.6	84.4215	55.999	0.22068386	0.231457915	0.233372	0.17721		
2490.8	84.9078	55.843	0.2240685	0.234022713	0.2362024	0.17899		
2490.9	85.2306	57.324	0.22613614	0.235578604	0.237923	0.17663		
2491.1	85.3542	59.379	0.2266593	0.235970982	0.2383573	0.17302		
2491.2	85.3095	60.222	0.22602696	0.23549665	0.2378323	0.17187		
2491.4	85.0759	60.29	0.22389336	0.233890537	0.2360563	0.17065		
2491.5	84.7527	60.128	0.22138672	0.23199236	0.2339612	0.16946		
2491.7	84.6524	60.426	0.22125251	0.231890389	0.2338487	0.16849		
2491.9	84.9674	60.63	0.22447111	0.234326321	0.2365379	0.17029		
2492	85.464	59.516	0.22834707	0.237233269	0.2397557	0.17557		
2492.2	85.979	57.128	0.23217755	0.240078075	0.2429141	0.18293		
2492.3	86.0996	54.534	0.23205244	0.239985598	0.2428112	0.18766	0.18766	0.18766
2492.5	85.5749	52.612	0.22681398	0.23608689	0.2384856	0.18765	0.18765	0.18765
2492.6	85.0728	51.051	0.22358856	0.233660376	0.2358021	0.1885	0.1885	0.1885
2492.8	84.8297	49.631	0.22226927	0.232662078	0.2346999	0.19028	0.19028	0.19028
2492.9	84.9857	48.359	0.22430051	0.234197712	0.2363958	0.19386	0.19386	0.19386
2493.1	85.4259	47.655	0.22802408	0.236992119	0.2394884	0.19712	0.19712	0.19712
2493.2	86.4079	48.022	0.23661079	0.243336342	0.2465428	0.20105	0.20105	0.20105
2493.4	87.3057	48.9	0.24264993	0.247716956	0.2514411	0.20284	0.20284	0.20284
2493.5	87.51	50.15	0.24259761	0.24767929	0.2513989	0.20026	0.20026	0.20026
2493.7	87.2462	51.453	0.23995904	0.245773231	0.2492649	0.1963	0.1963	0.1963
2493.8	86.8846	52.493	0.23724087	0.243796477	0.2470562	0.1929	0.1929	0.1929
2494	86.723	53.204	0.23656303	0.243301428	0.2465038	0.19132	0.19132	0.19132
2494.1	86.7389	53.708	0.23696109	0.243592247	0.2468283	0.19069	0.19069	0.19069
2494.3	86.939	54.552	0.23883765	0.244959346	0.248355	0.18997	0.18997	0.18997
2494.4	87.3784	56.496	0.24260671	0.247685841	0.2514062	0.18791		
2494.6	87.9627	58.799	0.24717189	0.250954192	0.2550755	0.18623		
2494.7	88.3165	61.085	0.24913944	0.252351479	0.2566482	0.18309		
2494.9	88.0275	63.071	0.24554098	0.249790819	0.253768	0.17748		
2495.1	87.4067	64.976	0.2405459	0.24619825	0.2497403	0.17097		
2495.2	86.6404	66.463	0.234575	0.241844632	0.2448799	0.16491		
2495.4	85.7349	67.053	0.22754413	0.236633424	0.239091	0.16003		
2495.5	85.0486	66.656	0.22309041	0.233283829	0.2353862	0.1585		
2495.7	84.8126	65.712	0.22226927	0.232662078	0.2346999	0.15995		
2495.8	84.5945	63.71	0.22036086	0.231211987	0.233101	0.16313		
2496	84.4597	60.633	0.21967165	0.230686542	0.2325221	0.16896		
2496.1	85.0877	58.057	0.22623622	0.235653708	0.2380061	0.17738		
2496.3	86.0091	56.438	0.2332216	0.240848696	0.2437712	0.18422		
2496.4	86.9195	55.108	0.23994767	0.245764988	0.2492556	0.1907		
2496.6	87.6225	53.442	0.24467662	0.24917234	0.2530735	0.19683	0.19683	0.19683
2496.7	87.9641	51.684	0.24646448	0.250450153	0.2545088	0.20114	0.20114	0.20114
2496.9	88.1067	50.256	0.24727652	0.25102867	0.2551593	0.20408	0.20408	0.20408
2497	88.2736	49.163	0.24867314	0.252020943	0.256276	0.20679	0.20679	0.20679
2497.2	88.7991	48.638	0.25347488	0.255406584	0.2600951	0.21019	0.21019	0.21019
2497.3	88.7883	49.475	0.25168702	0.254150652	0.2586767	0.20683	0.20683	0.20683
2497.5	88.3753	51.118	0.24815453	0.251652876	0.2558616	0.20147	0.20147	0.20147
2497.6	88.3583	53.344	0.24921905	0.252407874	0.2567117	0.19761	0.19761	0.19761
2497.8	88.7926	55.537	0.25322012	0.255227957	0.2598932	0.1959		

2497.9	89.2447	56.853	0.25637503	0.257432231	0.2623869	0.19575		
2498.1	89.628	57.711	0.25913187	0.259344559	0.2645552	0.19579		
2498.3	89.5519	58.755	0.25740088	0.25814533	0.2631949	0.19271		
2498.4	88.9766	59.999	0.25221246	0.254520333	0.259094	0.18737		
2498.6	88.2965	61.213	0.24717871	0.25095905	0.255081	0.18225		
2498.7	88.3729	62.038	0.24970582	0.252752449	0.2570999	0.1824		
2498.9	88.9516	60.815	0.25465086	0.256229694	0.2610257	0.18876		
2499	89.6359	56.918	0.25981426	0.259815934	0.2650904	0.20028		
2499.2	90.2481	53.222	0.26417472	0.262809706	0.2684961	0.20903	0.20903	0.20903
2499.3	90.5933	50.338	0.26612863	0.264141023	0.2700143	0.21519	0.21519	0.21519
2499.5	91.2327	48.383	0.27188343	0.268026094	0.274458	0.22147	0.22147	0.22147
2499.6	91.5324	47.64	0.27289109	0.268700892	0.2752319	0.22279	0.22279	0.22279
2499.8	91.5829	48.33	0.27304804	0.26880585	0.2753523	0.22085	0.22085	0.22085
2499.9	92.1101	49.378	0.27830243	0.272297222	0.2793665	0.22169	0.22169	0.22169
2500.1	92.699	49.357	0.28239448	0.274986421	0.2824697	0.22457	0.22457	0.22457
2500.2	92.4891	48.955	0.27885061	0.272658981	0.2797834	0.22347	0.22347	0.22347
2500.4	91.5613	50.025	0.27074612	0.267262524	0.2735831	0.21619	0.21619	0.21619
2500.5	90.7105	51.924	0.26501179	0.263380815	0.2691471	0.20931	0.20931	0.20931
2500.7	90.1608	54.148	0.26147929	0.260962821	0.2663937	0.20305	0.20305	0.20305
2500.8	89.9991	54.924	0.26108578	0.260692184	0.266086	0.20237	0.20237	0.20237
2501	90.0761	52.678	0.2619979	0.261319106	0.266799	0.20873	0.20873	0.20873
2501.1	90.6526	49.676	0.2674843	0.265061066	0.2710649	0.21729	0.21729	0.21729
2501.3	91.2935	46.937	0.27202219	0.268119108	0.2745647	0.22473	0.22473	0.22473
2501.5	91.95	46.107	0.27704684	0.271466864	0.2784103	0.22776	0.22776	0.22776
2501.6	92.3172	47.633	0.27898937	0.272750472	0.2798889	0.2248	0.2248	0.2248
2501.8	92.8302	49.77	0.28347721	0.275693647	0.2832875	0.22312	0.22312	0.22312
2501.9	93.103	51.671	0.28465546	0.27646124	0.2841759	0.22033	0.22033	0.22033
2502.1	93.2132	53.251	0.28535377	0.276915168	0.2847016	0.21788	0.21788	0.21788
2502.2	93.1208	54.316	0.28418007	0.27615179	0.2838176	0.21556	0.21556	0.21556
2502.4	92.7967	55.294	0.28132541	0.274286346	0.2816609	0.21219		
2502.5	92.6924	56.588	0.28127309	0.274252042	0.2816213	0.20955		
2502.7	92.4622	58.206	0.27897344	0.272739974	0.2798768	0.20516		
2502.8	92.0939	59.759	0.27606875	0.270818318	0.2776641	0.20081		
2503	91.8644	61.175	0.27476993	0.269954784	0.2766715	0.19752		
2503.1	91.4804	60.847	0.27135572	0.267672055	0.2740523	0.19743		
2503.3	90.6444	60.572	0.26412923	0.262778635	0.2684607	0.1936		
2503.4	89.048	59.92	0.25057928	0.253369718	0.2577957	0.18763		
2503.6	87.0143	57.686	0.23483204	0.242033393	0.2450902	0.1835		
2503.7	84.6367	53.809	0.21639164	0.228173052	0.2297575	0.18015	0.18015	0.18015
2503.9	82.2825	48.04	0.19913177	0.214586011	0.2149291	0.18066	0.18066	0.18066
2504	81.918	42.338	0.2014951	0.216483191	0.216988	0.19255	0.19255	0.19255
2504.2	83.5581	38.144	0.2171923	0.228788577	0.2304339	0.20447	0.20447	0.20447
2504.4	88.733	36.601	0.26381988	0.262567258	0.2682199	0.23199	0.23199	0.23199
2504.5	95.7623	45.523	0.31831539	0.297532701	0.3088967	0.24335	0.24335	0.24335
2504.7	103.414	57.947	0.3763252	0.330367191	0.3488586	0.24524		
2504.8	111.155	71.176	0.43400291	0.359331036	0.3858647	0.24161		
2505	114.57	84.492	0.44823298	0.365987546	0.3946439	0.22198		
2505.1	112.192	94.881	0.41930882	0.352263421	0.376662	0.19416		
2505.3	105.15	99.178	0.35850122	0.320707749	0.3369023	0.16557		
2505.4	95.8286	100.2	0.28587694	0.277254759	0.2850951	0.13076		
2505.6	86.2687	100.46	0.21499274	0.227094559	0.2285733	0.12265		

2505.7	82.3031	99.818	0.1998278	0.215145997	0.2155364	0.12094		
2505.9	81.7084	97.961	0.19913859	0.214591507	0.214935	0.11667		
2506	81.8595	94.39	0.20089915	0.216005911	0.2164697	0.10948		
2506.2	81.9976	91.514	0.2016748	0.216626955	0.2171442	0.10495		
2506.3	81.868	90.655	0.20009848	0.21536349	0.2157724	0.1044		
2506.5	81.272	89.397	0.1946462	0.210952129	0.2109954	0.10151		
2506.6	80.0487	87.629	0.18423296	0.202344796	0.2017301	0.09793		
2506.8	78.5132	87.856	0.17240945	0.19226992	0.1909751	0.09937		
2506.9	77.9699	89.236	0.1710697	0.191107344	0.1897401	0.10222		
2507.1	78.2287	90.507	0.17414727	0.19377146	0.192572	0.10442		
2507.2	79.3045	89.631	0.18390314	0.202068175	0.2014335	0.10145		
2507.4	80.249	85.649	0.19000596	0.207146586	0.20689	0.10316		
2507.6	81.1501	81.076	0.19694813	0.212822429	0.2130183	0.11634		
2507.7	82.0735	76.731	0.20382205	0.218339558	0.2190063	0.129		
2507.9	82.8891	70.004	0.20963372	0.222926426	0.2240085	0.14702		
2508	83.6376	63.711	0.21514059	0.227208731	0.2286986	0.16153		
2508.2	84.7479	57.433	0.22439832	0.234271454	0.2364773	0.17941		
2508.3	86.0963	52.932	0.23474105	0.241966589	0.2450158	0.1929	0.1929	0.1929
2508.5	87.4935	52.433	0.24519751	0.249545213	0.2534921	0.19783	0.19783	0.19783
2508.6	88.9039	54.952	0.25574723	0.256994953	0.2618917	0.19792	0.19792	0.19792
2508.8	90.5124	55.695	0.26825768	0.265584584	0.2716631	0.20503		
2508.9	91.757	55.295	0.27641904	0.27105076	0.2779315	0.21034		
2509.1	92.4781	55.499	0.28082954	0.273961033	0.2812853	0.21182		
2509.2	92.5318	59.208	0.27982643	0.273301785	0.2805246	0.2022		
2509.4	91.2254	65.148	0.26702028	0.264746489	0.2707055	0.1835		
2509.5	89.2971	68.465	0.25208281	0.254429158	0.2589911	0.17093		
2509.7	89.9804	71.261	0.26419292	0.262822134	0.2685103	0.1721		
2509.8	96.6117	76.118	0.32673833	0.302559913	0.3148951	0.19317		
2510	104.52	81.272	0.3845275	0.334693747	0.3542727	0.20844		
2510.1	112.75	80.435	0.44719802	0.365509474	0.3940096	0.23674		
2510.3	117.368	73.758	0.47180039	0.376626418	0.4089161	0.25987		
2510.4	119.096	57.049	0.48061912	0.380489491	0.4141763	0.29973		
2510.6	122.85	41.91	0.51533675	0.395113457	0.4344997	0.33262	0.33262	
2510.8	124.907	36.068	0.52390981	0.398588233	0.439431	0.3351	0.3351	
2510.9	124.596	37.031	0.5177797	0.396108928	0.4359082	0.33334	0.33334	
2511.1	118.423	42.172	0.45774319	0.370337137	0.400442	0.30771	0.30771	
2511.2	107.442	46.805	0.36815019	0.32598148	0.343408	0.26687	0.26687	
2511.4	97.223	49.552	0.29655631	0.284097435	0.2930588	0.23013	0.23013	0.23013
2511.5	92.7106	51.148	0.27613016	0.270859085	0.277711	0.21707	0.21707	0.21707
2511.7	89.9767	53.64	0.25574268	0.256991782	0.2618881	0.20052	0.20052	0.20052
2511.8	89.5909	56.935	0.25897947	0.259239179	0.2644356	0.19588		
2512	90.1996	59.393	0.2639791	0.262676074	0.2683438	0.19468		
2512.1	90.6407	60.636	0.26667226	0.264510326	0.2704359	0.19439		
2512.3	90.7738	59.908	0.26707032	0.26478043	0.2707443	0.19707		
2512.4	90.0448	58.341	0.25959135	0.259662037	0.2649157	0.19606		
2512.6	89.1394	56.748	0.25308592	0.255133815	0.2597869	0.19535		
2512.7	88.7399	55.37	0.251339	0.253905536	0.2584001	0.19681		
2512.9	89.1941	55.164	0.25652288	0.257535116	0.2625034	0.19941		
2513	89.9511	56.233	0.26233455	0.261550139	0.2670618	0.20006		
2513.2	90.6516	60.257	0.26735693	0.264974746	0.2709662	0.19353		
2513.3	91.047	65.611	0.26958379	0.266480011	0.2726873	0.18442		

2513.5	91.0127	70.257	0.26846012	0.265721462	0.2718196	0.17566		
2513.6	90.8154	72.905	0.26686561	0.264641552	0.2705857	0.17094		
2513.8	89.9324	72.16	0.2585291	0.258927529	0.264082	0.16957		
2514	88.2092	69.734	0.24408977	0.248751669	0.2526014	0.16635		
2514.1	86.4862	66.78	0.23178631	0.239788777	0.2425925	0.16477		
2514.3	86.8569	63.741	0.23982029	0.245672651	0.2491524	0.17526		
2514.4	88.2301	61.634	0.25084086	0.253554319	0.2580039	0.18501		
2514.6	89.6093	63.161	0.26087651	0.260548157	0.2659223	0.18562		
2514.7	89.7876	65.01	0.25916599	0.259368146	0.264582	0.18175		
2514.9	89.0292	65.281	0.25212602	0.254459553	0.2590254	0.17812		
2515	88.1551	63.604	0.24578436	0.249964731	0.2539633	0.17861		
2515.2	87.6673	62.518	0.24308893	0.248032829	0.2517951	0.17834		
2515.3	87.7893	64.28	0.24525893	0.249589145	0.2535415	0.17469		
2515.5	88.3059	74.684	0.24970127	0.252749231	0.2570963	0.15264		
2515.6	88.6951	90.741	0.25206688	0.254417959	0.2589784	0.12194		
2515.8	88.2893	100.31	0.24715369	0.250941237	0.255061	0.12544		
2515.9	86.5113	104.96	0.23096517	0.239180656	0.2419167	0.13259		
2516.1	84.0507	109.72	0.21183783	0.2246478	0.2258915	0.14207		
2516.2	79.711	117.28	0.1748251	0.194355175	0.1931933	0.15772		
2516.4	77.3185	125.09	0.16366579	0.184603216	0.1828534	0.15842		
2516.5	76.6354	125.3	0.16069057	0.181951041	0.180056	0.15842		
2516.7	77.936	121.2	0.1748251	0.194355175	0.1931933	0.15849		
2516.8	79.4371	116.99	0.18500179	0.202988643	0.2024207	0.15118		
2517	80.5603	114.63	0.19275599	0.209407672	0.2093275	0.14788		
2517.2	80.5873	112.87	0.19031759	0.20740365	0.2071669	0.14462		
2517.3	80.1499	110.95	0.18676462	0.204459831	0.2040001	0.14094		
2517.5	79.8268	108.96	0.18475385	0.202781159	0.2021981	0.13722		
2517.6	79.3836	107.12	0.18099389	0.199617336	0.1988091	0.13395		
2517.8	79.1946	107.48	0.18040476	0.19911865	0.1982758	0.13598		
2517.9	79.3377	108.31	0.18205159	0.200510638	0.199765	0.13733		
2518.1	79.5143	108.97	0.18325487	0.201523744	0.20085	0.13852		
2518.2	79.5776	109.07	0.18347096	0.201705328	0.2010446	0.13834		
2518.4	79.522	108.78	0.18283634	0.201171738	0.2004729	0.13769		
2518.5	79.5422	107.32	0.1832617	0.20152948	0.2008562	0.13429		
2518.7	79.8946	104.53	0.18666226	0.2043746	0.2039085	0.12855		
2518.8	80.8103	100.69	0.19469397	0.210991057	0.2110374	0.12105		
2519	81.718	98.261	0.20102653	0.216107989	0.2165806	0.11766		
2519.1	81.9405	98.77	0.2010561	0.21613168	0.2166063	0.1201		
2519.3	81.6167	98.961	0.19778519	0.213499685	0.2137517	0.11966		
2519.4	81.1367	98.534	0.19409347	0.210501313	0.2105083	0.11855		
2519.6	80.6264	98.075	0.1902448	0.207343625	0.2071022	0.11772		
2519.7	80.3209	97.68	0.18851381	0.205912671	0.2055619	0.11702		
2519.9	80.735	96.749	0.19329053	0.209845229	0.2097998	0.11492		
2520	81.5821	94.832	0.2001508	0.215405508	0.215818	0.11084		
2520.2	82.3407	90.404	0.20539154	0.219585213	0.2203626	0.10483		
2520.4	82.5719	85.005	0.20588741	0.219977696	0.2207903	0.11541		
2520.5	82.0639	76.18	0.2005989	0.215765164	0.2162083	0.13066		
2520.7	81.104	64.467	0.19278101	0.209428168	0.2093496	0.14846		
2520.8	80.476	55.988	0.18918937	0.206471936	0.2061637	0.15937		
2521	81.0354	53.94	0.19607922	0.212117801	0.2122558	0.16461	0.16461	0.16461
2521.1	82.0952	55.323	0.20434521	0.21875535	0.2194589	0.16647		

2521.3	83.5961	59.363	0.21657133	0.228311306	0.2299094	0.16545		
2521.4	85.2276	64.662	0.22872694	0.237516621	0.2400699	0.16273		
2521.6	86.3054	70.538	0.23533245	0.242400541	0.2454993	0.15545		
2521.7	85.8581	76.006	0.22851995	0.237362254	0.2398987	0.14142		
2521.9	84.5487	80.812	0.21771319	0.229188334	0.2308734	0.12599		
2522	82.8055	87.257	0.2039335	0.218428188	0.2191028	0.1038		
2522.2	80.9672	92.649	0.19023798	0.207337997	0.2070961	0.11049		
2522.3	79.4839	97.401	0.18008632	0.198848753	0.1979872	0.11919		
2522.5	79.0413	101.67	0.17917874	0.198078249	0.1971639	0.12661		
2522.6	79.4238	105.06	0.18334813	0.201602125	0.200934	0.13251		
2522.8	80.9367	107.45	0.1971301	0.212969787	0.2131779	0.13641		
2522.9	84.1955	108.43	0.22513303	0.234824793	0.237089	0.13747		
2523.1	89.2324	108.99	0.26607859	0.264107005	0.2699755	0.13852		
2523.2	98.526	111.1	0.34535161	0.313345077	0.3279049	0.14346		
2523.4	105.825	112.72	0.39114894	0.33813386	0.3586046	0.1538		
2523.6	107.71	110.79	0.39411733	0.339661112	0.3605356	0.16067		
2523.7	102.981	104.89	0.34545396	0.313403192	0.3279755	0.15362		
2523.9	92.7566	90.79	0.25950264	0.259600769	0.2648461	0.14241		
2524	83.8156	78.61	0.19950708	0.214888094	0.2152567	0.12567		
2524.2	82.2829	71.28	0.20503897	0.219305841	0.2200583	0.14094		
2524.3	84.7166	66.232	0.22761464	0.236686151	0.2391494	0.16403		
2524.5	87.1308	62.065	0.2440329	0.248710873	0.2525556	0.18135		
2524.6	87.332	60.404	0.24032071	0.246035235	0.2495579	0.18076		
2524.8	85.7095	60.803	0.2252786	0.234934309	0.2372101	0.17011		
2524.9	83.9766	61.497	0.21308433	0.225616912	0.226953	0.16122		
2525.1	82.5905	61.018	0.20338759	0.217993832	0.2186302	0.15653		
2525.2	81.53	58.896	0.19609741	0.212132575	0.2122718	0.15644		
2525.4	81.4812	54.802	0.19815595	0.213799181	0.2140762	0.16651	0.16651	0.16651
2525.5	83.2783	51.082	0.2155341	0.227512391	0.229032	0.18429	0.18429	0.18429
2525.7	86.0775	49.153	0.2376503	0.244095093	0.2473896	0.20056	0.20056	0.20056
2525.8	88.4568	48.986	0.25388204	0.255691836	0.2604175	0.20947	0.20947	0.20947
2526	90.1205	52.117	0.26496174	0.263346705	0.2691082	0.20789	0.20789	0.20789
2526.1	90.0674	58.527	0.26055124	0.260324143	0.2656677	0.19194		
2526.3	86.6015	66.085	0.22718701	0.236366243	0.238795	0.15806		
2526.4	81.1941	73.782	0.18439446	0.202480154	0.2018752	0.11543		
2526.6	77.4643	81.544	0.16178922	0.182933009	0.181091	0.09092		
2526.8	75.2375	88.061	0.14726573	0.169698832	0.167212	0.10222		
2526.9	75.3824	89.901	0.15380073	0.175722183	0.1735103	0.10289		
2527.1	76.8215	80.738	0.16600865	0.186676035	0.185044	0.09879		
2527.2	78.3416	72.285	0.17705196	0.196265107	0.1952286	0.12014		
2527.4	79.9346	65.846	0.18923714	0.206511442	0.2062062	0.14047		
2527.5	81.7043	57.157	0.20280301	0.217528012	0.2181236	0.16759		
2527.7	85.4064	51.845	0.23533928	0.242405544	0.2455049	0.1953	0.1953	0.1953
2527.8	87.5382	48.609	0.24543862	0.249717647	0.2536858	0.20694	0.20694	0.20694
2528	88.8532	46.347	0.25515128	0.256579236	0.2614212	0.21624	0.21624	0.21624
2528.1	89.8303	45.041	0.26159757	0.261044118	0.2664862	0.22183	0.22183	0.22183
2528.3	90.4903	44.045	0.26598987	0.264046689	0.2699067	0.22607	0.22607	0.22607
2528.4	90.6886	43.16	0.26645162	0.2643605	0.2702648	0.22793	0.22793	0.22793
2528.6	90.5309	42.542	0.26470244	0.263169887	0.2689066	0.22798	0.22798	0.22798
2528.7	90.3536	42.146	0.26352873	0.262368171	0.2679931	0.22798	0.22798	0.22798
2528.9	90.7179	42.939	0.26760941	0.265145818	0.2711617	0.22798	0.22798	0.22798

2529	91.5088	46.218	0.27414896	0.269540981	0.2761962	0.22397	0.22397	0.22397
2529.2	92.5222	53.228	0.28206694	0.274772117	0.2822221	0.21303	0.21303	0.21303
2529.3	93.1395	66.105	0.285513	0.277018566	0.2848214	0.1875		
2529.5	91.8089	83.37	0.27090534	0.267369548	0.2737057	0.14565		
2529.6	87.8774	101.27	0.23641973	0.243196662	0.246387	0.13246		
2529.8	83.9457	107.12	0.20887854	0.222334358	0.2233616	0.13556		
2530	80.5671	106.01	0.18447862	0.202550669	0.2019509	0.13171		
2530.1	78.1847	102.73	0.16901571	0.189316513	0.1878401	0.12492		
2530.3	77.5309	99.61	0.16783745	0.188284552	0.1867466	0.11953		
2530.4	78.6743	97.493	0.17976332	0.198574759	0.1976944	0.11596		
2530.6	79.9448	96.888	0.1883887	0.20580899	0.2054504	0.11564		
2530.7	80.6833	98.396	0.19281058	0.209452388	0.2093758	0.11976		
2530.9	80.2365	101.01	0.1867669	0.204461725	0.2040021	0.1249		
2531	79.6875	103.76	0.18335041	0.201604037	0.2009361	0.12992		
2531.2	79.6963	106.04	0.1846333	0.202680222	0.2020898	0.13383		
2531.3	80.3136	107.68	0.19040175	0.207473039	0.2072416	0.13654		
2531.5	81.5396	108.84	0.2007331	0.215872794	0.2163252	0.13848		
2531.6	82.3882	107.85	0.20566677	0.219803122	0.2206	0.13533		
2531.8	81.8344	105.72	0.19836522	0.213968091	0.2142592	0.13116		
2531.9	80.8535	98.396	0.19104319	0.208001376	0.2078109	0.11444		
2532.1	82.3838	70.61	0.20901502	0.222441445	0.2234786	0.15847		
2532.2	86.4757	48.36	0.24394874	0.248650486	0.2524879	0.21382	0.21382	0.21382
2532.4	95.5992	30.643	0.32363119	0.300716337	0.3126906	0.26216	0.26216	0.26216
2532.5	113.26	21.544	0.47363146	0.377433676	0.4100117	0.31989	0.31989	
2532.7	129.53	16.329	0.58504041	0.421943818	0.4737498	0.35151	0.35151	
2532.8	135.388	14.045	0.6051049	0.429108488	0.4847413	0.35647	0.35647	
2533	136.858	13.448	0.61289549	0.431828711	0.4889792	0.35834	0.35834	
2533.2	136.81	13.383	0.60968599	0.430712148	0.4872353	0.35758	0.35758	
2533.3	136.582	13.274	0.60852366	0.43030637	0.486603	0.3573	0.3573	
2533.5	136.864	13.152	0.61176955	0.431437653	0.4883677	0.35807	0.35807	
2533.6	137.032	13.871	0.61232001	0.431628925	0.4886667	0.35821	0.35821	
2533.8	136.967	14.915	0.6114784	0.431336417	0.4882095	0.358	0.358	
2533.9	137.159	14.97	0.61370071	0.432107949	0.4894164	0.35853	0.35853	
2534.1	137.358	14.287	0.61493128	0.432534005	0.4900841	0.35883	0.35883	
2534.2	137.152	13.707	0.61242464	0.431665263	0.4887236	0.35823	0.35823	
2534.4	136.792	14.039	0.60967235	0.430707388	0.4872278	0.35757	0.35757	
2534.5	136.615	15.19	0.60885803	0.430423178	0.4867849	0.35738	0.35738	
2534.7	136.598	16.339	0.60896949	0.4304621	0.4868456	0.3574	0.3574	
2534.8	136.553	16.853	0.60847817	0.430290473	0.4865783	0.35728	0.35728	
2535	136.438	17.233	0.60749325	0.42994602	0.4860422	0.35705	0.35705	
2535.1	136.366	18.36	0.60710429	0.42980984	0.4858305	0.35695	0.35695	
2535.3	136.528	21.063	0.60887395	0.430428739	0.4867936	0.35738	0.35738	
2535.4	136.593	30.035	0.60891262	0.430442243	0.4868146	0.35739	0.35739	
2535.6	133.258	46.288	0.57530046	0.418380626	0.4683706	0.32846	0.32846	
2535.7	125.213	60.262	0.50603125	0.391282147	0.4291095	0.2858		
2535.9	115.219	73.634	0.42959014	0.357229679	0.3831161	0.23609		
2536	104.883	85.667	0.3522187	0.317215806	0.3326229	0.18416		
2536.2	95.9503	95.881	0.28930025	0.279466679	0.2876621	0.13614		
2536.4	89.1199	102.96	0.24250435	0.247612134	0.2513236	0.13009		
2536.5	84.8529	105.86	0.21588894	0.227785946	0.2293323	0.13334		
2536.7	82.9817	105.29	0.20634688	0.220340915	0.2211862	0.13078		

2536.8	81.9405	102.35	0.19919546	0.214637295	0.2149847	0.12439		
2537	81.1718	98.997	0.19395244	0.210386182	0.2103839	0.11805		
2537.1	80.4758	95.329	0.18877767	0.206131226	0.205797	0.11133		
2537.3	79.7483	90.695	0.18325942	0.201527568	0.2008541	0.10227		
2537.4	78.9987	89.118	0.17763882	0.196766482	0.1957634	0.10153		
2537.6	78.6759	90.11	0.17635365	0.195667448	0.1945914	0.10425		
2537.7	78.9162	92.074	0.17922196	0.198114983	0.1972031	0.10817		
2537.9	79.3935	93.831	0.18302741	0.201332487	0.2006451	0.11116		
2538	79.8125	95.66	0.18591619	0.203752644	0.2032406	0.11465		
2538.2	79.4938	98.422	0.18169675	0.200211239	0.1994445	0.12028		
2538.3	79.0671	101.1	0.17887394	0.19781905	0.196887	0.12495		
2538.5	79.1196	100.94	0.18038884	0.199105161	0.1982613	0.12292		
2538.6	79.5442	97.301	0.18413515	0.20226279	0.2016422	0.11431		
2538.8	79.7082	94.471	0.1844809	0.202552575	0.2019529	0.11049		
2538.9	80.4967	92.616	0.19229879	0.209032922	0.2089232	0.10733		
2539.1	81.4095	88.904	0.19875873	0.21428546	0.2146032	0.10332		
2539.2	81.8975	84.1	0.20141549	0.216419476	0.2169188	0.11416		
2539.4	81.7248	79.564	0.19874736	0.214276292	0.2145933	0.12034		
2539.6	81.0253	77.6	0.19263543	0.209308902	0.2092209	0.11828		
2539.7	80.0557	78.305	0.18500633	0.202992448	0.2024247	0.11046		
2539.9	79.1905	80.251	0.17896038	0.197892576	0.1969656	0.10225		
2540	78.8868	84.878	0.17801641	0.197088643	0.1961072	0.09654		
2540.2	79.416	90.758	0.18367568	0.201877257	0.2012289	0.1076		
2540.3	80.1725	93.481	0.18931448	0.206575392	0.206275	0.11014		
2540.5	80.3753	93.16	0.18938499	0.206633687	0.2063378	0.10868		
2540.6	79.729	91.406	0.18285226	0.201185137	0.2004873	0.10496		
2540.8	78.913	90.844	0.17692004	0.196152283	0.1951083	0.10487		
2540.9	79.2017	92.197	0.18189919	0.200382086	0.1996274	0.10826		
2541.1	79.6547	94.2	0.18472201	0.2027545	0.2021695	0.11204		
2541.2	80.0468	95.272	0.18768357	0.205223952	0.2048213	0.11337		
2541.4	80.4075	95.374	0.19028119	0.207373639	0.2071345	0.11285		
2541.5	80.7312	96.559	0.19263316	0.209307039	0.2092189	0.1159		
2541.7	80.4119	98.632	0.1885957	0.205980515	0.2056349	0.12004		
2541.8	79.7699	100.83	0.18354147	0.201764559	0.2011081	0.12429		
2542	79.202	99.983	0.17958817	0.198426083	0.1975355	0.12078		
2542.1	78.9351	98.232	0.17828254	0.197315506	0.1963494	0.11741		
2542.3	78.895	97.407	0.17833485	0.197360083	0.196397	0.1167		
2542.5	79.4635	99.626	0.18404189	0.202184577	0.2015583	0.12254		
2542.6	80.0036	97.39	0.18748568	0.205059562	0.2046446	0.11496		
2542.8	80.5114	89.494	0.19139804	0.208293254	0.2081255	0.09955		
2542.9	81.8534	77.114	0.20354909	0.218122394	0.21877	0.13338		
2543.1	84.4471	62.095	0.22542645	0.235045495	0.2373331	0.17573		
2543.2	90.2606	49.649	0.2763326	0.270993422	0.2778656	0.22616	0.22616	0.22616
2543.4	101.179	40.752	0.36850276	0.326172167	0.3436443	0.28176	0.28176	
2543.5	113.53	40.637	0.46067064	0.371660483	0.402216	0.31321	0.31321	
2543.7	124.405	52.74	0.53797611	0.40417864	0.4474537	0.30769	0.30769	
2543.8	130.287	70.346	0.57018027	0.416484463	0.4655305	0.28265		
2544	132.192	86.207	0.57810053	0.419410823	0.4699201	0.25623		
2544.1	126.623	95.518	0.51923546	0.39670011	0.4367463	0.22632		
2544.3	110.945	99.219	0.38193216	0.333332624	0.3525654	0.17514		
2544.4	97.0839	91.512	0.29034203	0.280136321	0.2884406	0.15531		

2544.6	93.5206	78.618	0.28647971	0.277645514	0.2855481	0.17891		
2544.7	103.257	69.155	0.38588091	0.335400675	0.3551609	0.2387		
2544.9	114.56	64.76	0.46496513	0.37358878	0.4048096	0.2725		
2545	122.956	62.328	0.52186947	0.397765966	0.4382603	0.2937		
2545.2	126.514	57.468	0.53781233	0.404114327	0.4473608	0.30907		
2545.3	127.052	49.14	0.53766221	0.404055358	0.4472756	0.32631	0.32631	
2545.5	126.597	41.65	0.5331357	0.402270191	0.4447023	0.33771	0.33771	
2545.7	127.617	35.672	0.54499333	0.40691742	0.4514258	0.341	0.341	
2545.8	132.292	29.97	0.58792919	0.422989755	0.4753395	0.35224	0.35224	
2546	135.697	26.791	0.6072021	0.429844092	0.4858837	0.35698	0.35698	
2546.1	132.533	28.361	0.56859486	0.415894069	0.4646493	0.3473	0.3473	
2546.3	122.32	35.764	0.47923842	0.379888782	0.4133555	0.32168	0.32168	
2546.4	110.913	44.75	0.39558219	0.34041142	0.361486	0.27928	0.27928	
2546.6	100.277	53.675	0.31771716	0.29717206	0.3084679	0.22944	0.22944	
2546.7	93.3497	61.793	0.27516799	0.270219722	0.2769759	0.19344		
2546.9	87.7566	65.976	0.23371747	0.241213988	0.2441777	0.16455		
2547	85.1755	65.312	0.22221013	0.232617247	0.2346505	0.16108		
2547.2	84.6971	62.276	0.22141401	0.232013096	0.233984	0.16702		
2547.3	84.7425	59.164	0.22214872	0.232570685	0.2345991	0.17311		
2547.5	84.4953	56.647	0.21940324	0.23048166	0.2322965	0.17579		
2547.6	84.3741	54.325	0.21914393	0.230283589	0.2320785	0.17997	0.17997	0.17997
2547.8	85.2692	52.42	0.22824699	0.237158567	0.2396729	0.18892	0.18892	0.18892
2547.9	86.0715	51.377	0.23314426	0.240791683	0.2437077	0.19339	0.19339	0.19339
2548.1	85.4281	53.903	0.22495333	0.234689552	0.2369395	0.18147	0.18147	0.18147
2548.2	84.3562	65.09	0.21702171	0.228657535	0.2302899	0.1506		
2548.4	83.4364	86.782	0.2105322	0.22362932	0.224777	0.10869		
2548.5	83.0838	110.15	0.20924931	0.222625189	0.2236793	0.15147		
2548.7	83.3809	129.15	0.21268854	0.225309542	0.2266162	0.15842		
2548.9	83.6427	131.26	0.21412156	0.226420929	0.2278343	0.15842		
2549	83.4072	121.77	0.21112487	0.224188672	0.225389	0.15642		
2549.2	82.6966	112.06	0.20509811	0.219352722	0.2201093	0.1396		
2549.3	81.8545	104.74	0.19876783	0.214292794	0.2146111	0.1271		
2549.5	81.1174	100.12	0.19355666	0.210062841	0.2100347	0.11986		
2549.6	80.5226	96.046	0.18938727	0.206635568	0.2063398	0.11216		
2549.8	80.0344	92.867	0.18592756	0.203762135	0.2032508	0.10687		
2549.9	79.9985	92.11	0.18677599	0.204469299	0.2040103	0.10682		
2550.1	80.7122	93.076	0.19366811	0.210153932	0.2101331	0.10926		
2550.2	81.4146	93.493	0.19833337	0.213942394	0.2142314	0.10946		
2550.4	81.8697	93.659	0.20128584	0.216315683	0.2168061	0.1098		
2550.5	82.2398	94.184	0.20398127	0.218466164	0.2191441	0.111		
2550.7	82.5179	94.374	0.20583964	0.21993991	0.2207491	0.11106		
2550.8	82.4585	91.982	0.20459087	0.218950394	0.2196712	0.10503		
2551	81.8272	87.216	0.19867002	0.214213944	0.2145257	0.10638		
2551.1	81.0367	82.242	0.19277646	0.209424442	0.2093456	0.11149		
2551.3	80.4077	77.727	0.18850244	0.205903247	0.2055518	0.11678		
2551.4	80.1545	71.382	0.18744701	0.20502743	0.20461	0.12922		
2551.6	80.43	64.295	0.19059054	0.207628637	0.2074092	0.14474		
2551.7	81.2356	58.924	0.19760549	0.213354423	0.2135944	0.15847		
2551.9	82.2447	54.974	0.20531648	0.219525756	0.2202978	0.1705	0.1705	0.1705
2552.1	83.146	52.392	0.21169908	0.224539729	0.2257732	0.17879	0.17879	0.17879
2552.2	83.9029	52.198	0.21708995	0.228709959	0.2303475	0.18129	0.18129	0.18129

2552.4	84.4333	54.974	0.22054738	0.231354027	0.2332575	0.17677	0.17677	0.17677
2552.5	84.7275	68.026	0.22230112	0.232686214	0.2347266	0.14717		
2552.7	84.7485	75.195	0.22189851	0.232380912	0.2343897	0.1395		
2552.8	84.4084	78.339	0.21861395	0.229878347	0.2316324	0.13207		
2553	82.9799	80.842	0.20537789	0.219574403	0.2203508	0.11907		
2553.1	81.617	82.007	0.19627711	0.212278423	0.2124296	0.1116		
2553.3	80.5531	80.325	0.18874355	0.206102974	0.2057666	0.11117		
2553.4	79.8762	76.955	0.18456051	0.202619263	0.2020244	0.11511		
2553.6	79.8615	74.76	0.18587297	0.203716578	0.2032019	0.11919		
2553.7	79.6515	75.177	0.18330036	0.201561981	0.200891	0.11522		
2553.9	79.2361	77.206	0.1800158	0.198788959	0.1979233	0.10849		
2554	78.6435	79.054	0.17519587	0.194673991	0.1935328	0.10187		
2554.2	78.5499	78.785	0.17594195	0.195314541	0.1942152	0.10418		
2554.3	80.9082	79.111	0.19944112	0.214835022	0.2151991	0.11914		
2554.5	89.7691	83.075	0.28046105	0.273719041	0.281006	0.15776		
2554.6	100.336	94.283	0.35856036	0.3207404	0.3369425	0.16956		
2554.8	108.086	103.15	0.40930501	0.347334276	0.3703126	0.17579		
2554.9	109.604	102.78	0.40685752	0.346113417	0.3687484	0.18068		
2555.1	105.354	94.997	0.36489747	0.324215597	0.3412238	0.1817		
2555.3	96.212	86.846	0.28750102	0.278306333	0.2863146	0.16043		
2555.4	86.4679	82.561	0.2164303	0.228202808	0.2297902	0.12565		
2555.6	82.8559	81.661	0.20489567	0.219192216	0.2199345	0.11843		
2555.7	83.6194	81.995	0.21661455	0.228344548	0.2299459	0.12509		
2555.9	85.3666	84.6	0.23011219	0.238547611	0.2412138	0.12721		
2556	86.492	89.355	0.2367268	0.243421115	0.2466374	0.12135		
2556.2	86.5897	93.551	0.23540069	0.242450571	0.2455551	0.11338		
2556.3	86.189	95.233	0.23182953	0.239820748	0.242628	0.11311		
2556.5	85.7569	94.918	0.22872466	0.237514925	0.240068	0.11175		
2556.6	85.2584	91.685	0.22478956	0.234566241	0.2368031	0.11427		
2556.8	85.3091	87.293	0.22667295	0.235981211	0.2383686	0.12386		
2556.9	84.3146	85.731	0.2160004	0.227871819	0.2294266	0.11819		
2557.1	82.2931	88.441	0.19937288	0.214780111	0.2151395	0.10194		
2557.2	80.2543	92.527	0.18465149	0.20269546	0.2021061	0.10962		
2557.4	78.5633	94.165	0.17276657	0.192579076	0.1913037	0.1112		
2557.5	77.5369	92.68	0.16658641	0.187185093	0.1855826	0.10719		
2557.7	77.9355	92.763	0.17275974	0.192573172	0.1912974	0.10885		
2557.8	78.832	95.118	0.17963139	0.198462776	0.1975747	0.11381		
2558	79.7171	98.097	0.18614365	0.203942399	0.2034444	0.11966		
2558.1	80.8464	97.586	0.19523988	0.211435594	0.211518	0.11645		
2558.3	81.4173	93.912	0.19781021	0.213519905	0.2137736	0.10846		
2558.5	82.1344	90.062	0.20413367	0.218587295	0.2192759	0.10435		
2558.6	82.9021	88.043	0.20965419	0.22294246	0.2240261	0.1107		
2558.8	83.4945	87.771	0.21369165	0.226087949	0.2274692	0.11305		
2558.9	83.865	86.774	0.21601177	0.22788058	0.2294362	0.11718		
2559.1	83.6958	85.187	0.21349604	0.22593631	0.227303	0.11862		
2559.2	82.9517	83.76	0.20688142	0.220762919	0.2216464	0.11685		
2559.4	81.9671	83.222	0.19927734	0.214703219	0.2150561	0.11233		
2559.5	81.023	86.29	0.19242844	0.209139241	0.2090379	0.09973		
2559.7	81.2242	91.491	0.19685032	0.212743194	0.2129325	0.10835		
2559.8	83.3113	93.754	0.21633022	0.228125785	0.2297056	0.11077		
2560	89.1475	89.976	0.2683009	0.265613811	0.2716965	0.14381		

2560.1	98.583	81.143	0.34516281	0.313237854	0.3277745	0.20023		
2560.3	108.894	73.53	0.42214073	0.35364128	0.3784468	0.24282		
2560.4	119.086	73.232	0.49786079	0.387865666	0.4243432	0.26414		
2560.6	122.771	81.086	0.50850149	0.392305355	0.4305443	0.2493		
2560.7	119.05	90.843	0.467308	0.374634296	0.4062201	0.21813		
2560.9	110.71	94.892	0.39771352	0.341499147	0.362866	0.18969		
2561	97.725	91.259	0.29127463	0.280734412	0.2891364	0.15319		
2561.2	89.1962	85.696	0.24258396	0.247669463	0.2513878	0.13692		
2561.3	85.6359	80.53	0.22374778	0.233780632	0.2359349	0.135		
2561.5	84.1172	76.494	0.21503596	0.227127937	0.22861	0.13644		
2561.7	82.6241	74.339	0.20304413	0.217720228	0.2183326	0.13167		
2561.8	81.2588	73.46	0.19348614	0.210005199	0.2099725	0.12639		
2562	80.6246	73.129	0.19044042	0.207504915	0.2072759	0.12473		
2562.1	81.1785	72.951	0.19708233	0.212931113	0.213136	0.12957		
2562.3	82.4741	72.661	0.20781174	0.221495971	0.2224462	0.13733		
2562.4	84.2583	71.888	0.22202816	0.232479265	0.2344982	0.14815		
2562.6	86.0377	70.447	0.23497989	0.242141916	0.2452111	0.15912		
2562.7	87.783	64.731	0.24802942	0.251564017	0.2557616	0.18019		
2562.9	89.1957	59.363	0.25769431	0.258348971	0.2634258	0.19459		
2563	90.2888	56.097	0.26532341	0.263593136	0.2693892	0.20396		
2563.2	89.9533	56.646	0.25927745	0.259445185	0.2646695	0.19743		
2563.3	88.1404	61.166	0.24313215	0.248063907	0.25183	0.1779		
2563.5	85.2477	68.447	0.21964435	0.230665713	0.2324992	0.14883		
2563.6	82.2732	74.199	0.19789892	0.213591586	0.2138513	0.12528		
2563.8	80.1842	84.293	0.1844627	0.20253733	0.2019365	0.098		
2563.9	79.6781	96.381	0.18406464	0.202203655	0.2015787	0.12085		
2564.1	82.0559	99.075	0.20815294	0.221764367	0.2227392	0.11972		
2564.2	87.7677	97.98	0.25725531	0.258044245	0.2630803	0.12045		
2564.4	92.9337	98.456	0.29211851	0.2812745	0.2897653	0.13695		
2564.5	96.5203	99.503	0.31605214	0.296165758	0.3072726	0.1467		
2564.7	99.2236	98.186	0.33490879	0.307348039	0.3206466	0.15946		
2564.9	99.9139	94.576	0.33526819	0.307556693	0.3208981	0.16746		
2565	97.0801	90.682	0.30660334	0.290383346	0.3004347	0.16132		
2565.2	92.1651	88.322	0.26712491	0.264817453	0.2707866	0.14454		
2565.3	88.1413	86.449	0.24040032	0.246092877	0.2496224	0.13297		
2565.5	85.4782	84.424	0.22291981	0.233154764	0.2352437	0.12618		
2565.6	83.2315	82.316	0.20640375	0.220385837	0.2212352	0.1194		
2565.8	81.3855	80.861	0.19358623	0.210087011	0.2100608	0.11303		
2565.9	80.1927	81.077	0.18605494	0.203868409	0.2033649	0.10659		
2566.1	79.8144	82.987	0.18487668	0.202883967	0.2023084	0.10169		
2566.2	80.0997	83.448	0.18816352	0.205622277	0.2052496	0.10436		
2566.4	80.542	88.44	0.19146855	0.208351222	0.208188	0.10371		
2566.5	81.0304	88.358	0.19523306	0.211430041	0.211512	0.10103		
2566.7	82.0362	81.244	0.20404951	0.218520408	0.2192031	0.12353		
2566.8	84.9511	71.125	0.23032827	0.238708112	0.241392	0.15943		
2567	91.3869	57.413	0.28595882	0.277307875	0.2851567	0.21829		
2567.1	99.9231	44.351	0.35248256	0.317363403	0.3328034	0.27293	0.27293	0.27293
2567.3	109.854	34.064	0.42924667	0.357065367	0.3829016	0.30496	0.30496	
2567.4	121.149	32.683	0.51616699	0.395452248	0.4349787	0.33286	0.33286	
2567.6	130.767	42.201	0.58263386	0.421068706	0.4724235	0.3408	0.3408	
2567.7	133.493	73.096	0.58685556	0.422601603	0.474749	0.27234		

2567.9	127.074	92.428	0.52071851	0.397300832	0.4375991	0.22981		
2568.1	113.414	94.697	0.40627066	0.3458198	0.3683727	0.19506		
2568.2	97.1691	92.982	0.28269019	0.275179749	0.2826932	0.14393		
2568.4	90.46	92.301	0.25831073	0.258776303	0.2639104	0.13136		
2568.5	87.074	92.188	0.23273028	0.240486304	0.243368	0.1166		
2568.7	83.0958	90.554	0.20160884	0.216574189	0.2170869	0.10338		
2568.8	80.5954	87.933	0.18730371	0.204908322	0.204482	0.09831		
2569	78.8794	86.243	0.17502527	0.194527337	0.1933766	0.09581		
2569.1	78.7035	86.561	0.17754556	0.196686861	0.1956785	0.09744		
2569.3	79.3564	89.249	0.18323895	0.20151036	0.2008357	0.1031		
2569.4	79.9015	91.145	0.18673733	0.204437105	0.2039757	0.10611		
2569.6	80.1252	87.543	0.18776773	0.205293838	0.2048964	0.09884		
2569.7	79.9826	80.858	0.18597305	0.203800094	0.2032916	0.11068		
2569.9	79.7309	76.244	0.18406691	0.202205563	0.2015808	0.11612		
2570	80.6211	76.556	0.19369768	0.210178094	0.2101592	0.11981		
2570.2	81.9482	80.187	0.20369694	0.218240044	0.218898	0.1189		
2570.3	83.1366	84.338	0.21217675	0.224911611	0.2261803	0.11664		
2570.5	87.8716	83.992	0.25689819	0.257796118	0.2627991	0.14713		
2570.6	94.5916	81.069	0.30894848	0.291830018	0.3021406	0.18044		
2570.8	103.606	84.725	0.38152727	0.33311963	0.3522986	0.20071		
2570.9	109.178	92.749	0.41226885	0.348804789	0.3722011	0.19597		
2571.1	110.116	95.934	0.41096549	0.348159187	0.3713714	0.1931		
2571.3	102.762	89.098	0.33736312	0.308769721	0.3223617	0.18153		
2571.4	93.5879	81.144	0.27069835	0.267230409	0.2735463	0.16238		
2571.6	85.2596	77.246	0.21013186	0.223316336	0.2244348	0.13139		
2571.7	81.3252	77.181	0.19167554	0.208521323	0.2083714	0.11745		
2571.9	79.0208	79.796	0.17492291	0.194439312	0.1932829	0.09954		
2572	79.4147	83.739	0.18474475	0.202773543	0.2021899	0.09899		
2572.2	81.2701	86.524	0.19999613	0.215281263	0.2156832	0.10529		
2572.3	82.181	85.629	0.20383797	0.218352221	0.2190201	0.11139		
2572.5	82.2894	83.056	0.20358776	0.218153169	0.2188035	0.11624		
2572.6	82.1194	80.571	0.20196368	0.216857926	0.2173952	0.11963		
2572.8	82.14	79.788	0.20273933	0.217477218	0.2180683	0.12057		
2572.9	82.2881	78.535	0.20395853	0.218448081	0.2191244	0.1244		
2573.1	82.5529	76.925	0.20619903	0.220224085	0.2210588	0.1289		
2573.2	83.0121	76.844	0.21004088	0.223245158	0.224357	0.13055		
2573.4	83.7963	78.458	0.21659635	0.228330552	0.2299305	0.13097		
2573.5	84.2617	80.084	0.21899153	0.230167117	0.2319503	0.1297		
2573.7	84.0544	80.826	0.21606636	0.227922629	0.2294824	0.12694		
2573.8	83.9835	82.273	0.21637571	0.228160798	0.229744	0.1238		
2574	84.2096	85.124	0.21854343	0.229824388	0.2315731	0.11956		
2574.1	84.9626	84.636	0.22537186	0.235004447	0.2372877	0.12728		
2574.3	87.3701	79.807	0.2472333	0.250997909	0.2551247	0.15107		
2574.5	92.0137	68.178	0.28636143	0.277568881	0.2854592	0.19774		
2574.6	99.2457	53.952	0.34551993	0.313440637	0.328021	0.25286	0.25286	0.25286
2574.8	108.243	40.212	0.41545333	0.350375209	0.3742232	0.29999	0.29999	
2574.9	118.539	30.443	0.49470588	0.386533042	0.4224941	0.32647	0.32647	
2575.1	128.757	23.096	0.56990732	0.416382927	0.4653788	0.34764	0.34764	
2575.2	134.643	19.114	0.60289168	0.428329512	0.4835345	0.35593	0.35593	
2575.4	137.282	18.059	0.61794744	0.43357477	0.4917192	0.35954	0.35954	
2575.5	137.787	27.915	0.61775864	0.433509769	0.4916169	0.3595	0.3595	

2575.7	131.193	44.885	0.55141005	0.409393372	0.4550413	0.32475	0.32475	
2575.8	120.239	64.729	0.46428275	0.373283405	0.4043982	0.26058		
2576	108.185	82.408	0.37333634	0.328772356	0.3468722	0.19629		
2576.1	96.9193	88.916	0.29167269	0.280989302	0.2894332	0.15372		
2576.3	87.5765	90.103	0.22613159	0.235575189	0.2379192	0.11592		
2576.4	82.4153	90.044	0.19706186	0.212914536	0.213118	0.10285		
2576.6	80.2782	89.606	0.1857001	0.203572269	0.203047	0.10193		
2576.7	80.0138	89.703	0.18700801	0.204662395	0.2042177	0.1025		
2576.9	79.9071	92.733	0.18547718	0.203386085	0.2028471	0.11018		
2577	79.6927	97.829	0.18385537	0.202028092	0.2013905	0.12034		
2577.2	80.2513	101.14	0.19004691	0.207180373	0.2069264	0.12502		
2577.3	80.5929	101.86	0.19132297	0.208231534	0.208059	0.12518		
2577.5	80.4628	101.79	0.18956469	0.206782197	0.2064976	0.12479		
2577.7	80.456	102.71	0.1901106	0.207232923	0.206983	0.12719		
2577.8	80.5439	104.59	0.19080663	0.207806634	0.207601	0.13114		
2578	80.8771	103.22	0.1939206	0.210360179	0.2103558	0.12642		
2578.1	81.632	95.425	0.20043285	0.21563194	0.2160637	0.10836		
2578.3	82.4142	80.534	0.20603526	0.220094621	0.2209177	0.12936		
2578.4	82.9801	61.019	0.20977702	0.223038644	0.2241312	0.17024		
2578.6	83.5805	42.648	0.21451507	0.226725395	0.2281683	0.20277	0.20277	0.20277
2578.7	84.547	33.868	0.22259227	0.232906801	0.23497	0.20787	0.20787	0.20787
2578.9	85.8139	36.065	0.23252784	0.240336854	0.2432018	0.21396	0.21396	0.21396
2579	86.3156	44.796	0.23410643	0.241500205	0.2444964	0.20104	0.20104	0.20104
2579.2	85.7555	52.976	0.22791262	0.236908859	0.2393962	0.18317	0.18317	0.18317
2579.3	84.4427	58.863	0.21685566	0.228529932	0.2301496	0.1663		
2579.5	82.6751	63.367	0.20291902	0.217620509	0.2182241	0.14934		
2579.6	81.1304	67.471	0.1922351	0.208980681	0.2088668	0.13449		
2579.8	79.736	70.311	0.18192649	0.200405114	0.199652	0.12276		
2579.9	78.7745	71.875	0.17584641	0.195232593	0.1941279	0.11601		
2580.1	78.6219	72.927	0.17643554	0.195737592	0.1946661	0.1146		
2580.2	78.8588	73.671	0.17861691	0.197600303	0.1966534	0.11493		
2580.4	79.3465	72.702	0.18276583	0.201112393	0.2004093	0.12078		
2580.6	79.941	70.677	0.18730371	0.204908322	0.204482	0.1281		
2580.7	80.5498	69.332	0.19184841	0.208663313	0.2085245	0.13322		
2580.9	81.183	69.364	0.19663423	0.212568067	0.212743	0.13572		
2581	81.2116	71.293	0.19524898	0.211442997	0.211526	0.13016		
2581.2	80.6805	74.375	0.19038583	0.207459912	0.2072275	0.12064		
2581.3	80.0079	79.48	0.18531341	0.203249225	0.2027003	0.10643		
2581.5	79.6188	85.639	0.18316616	0.201449168	0.2007701	0.09833		
2581.6	79.3066	89.031	0.18077325	0.199430664	0.1986094	0.10269		
2581.8	79.6277	83.106	0.18484711	0.20285922	0.2022818	0.10683		
2581.9	82.2667	73.68	0.20999993	0.223213122	0.2243219	0.14136		
2582.1	85.5729	67.005	0.23450904	0.241796169	0.244826	0.16724		
2582.2	91.4788	65.062	0.28542201	0.276959486	0.2847529	0.19679		
2582.4	98.6608	73.141	0.33995392	0.310262255	0.324166	0.20215		
2582.5	104.043	85.453	0.37508553	0.329706907	0.3480356	0.19348		
2582.7	102.471	97.691	0.34696887	0.314261799	0.3290199	0.15876		
2582.8	95.95	102.89	0.29113133	0.280642595	0.2890296	0.12845		
2583	89.3115	104.48	0.24379179	0.248537837	0.2523615	0.13043		
2583.1	84.0953	107.41	0.20780947	0.221494181	0.2224442	0.13702		
2583.3	82.468	110.95	0.20399719	0.218478822	0.2191579	0.1436		

2583.4	82.692	114	0.20758428	0.221316906	0.2222508	0.14896		
2583.6	82.1207	114.76	0.20057843	0.215748742	0.2161905	0.14899		
2583.8	81.5793	111.35	0.19757592	0.213330513	0.2135685	0.14042		
2583.9	81.894	105.63	0.20179536	0.216723366	0.217249	0.12905		
2584.1	83.118	98.515	0.2126476	0.225277727	0.2265813	0.11515		
2584.2	84.5533	90.908	0.22330878	0.23344895	0.2355686	0.11654		
2584.4	86.0441	82.613	0.23459547	0.241859671	0.2448967	0.13941		
2584.5	87.1922	74.609	0.2422132	0.247402376	0.2510886	0.15861		
2584.7	88.1631	67.705	0.24933051	0.252486808	0.2568006	0.17509		
2584.8	89.1008	61.401	0.25628404	0.257368899	0.2623152	0.19068		
2585	89.4225	58.506	0.25709153	0.257930481	0.2629514	0.19439		
2585.1	88.4504	61.315	0.24701949	0.250845679	0.2549535	0.18041		
2585.3	86.7552	67.758	0.23346726	0.241029724	0.2439726	0.15899		
2585.4	85.0126	69.033	0.22065656	0.23143714	0.2333491	0.15258		
2585.6	83.8483	65.957	0.2134096	0.225869283	0.2272295	0.15526		
2585.7	83.6968	62.323	0.21441726	0.226649748	0.2280853	0.16256		
2585.9	84.1031	59.329	0.21815675	0.229528314	0.2312473	0.17019		
2586	84.4938	57.172	0.22078394	0.231534076	0.2334559	0.17547		
2586.2	84.7335	55.785	0.22227837	0.232668974	0.2347075	0.17865		
2586.3	84.7785	54.271	0.22221013	0.232617247	0.2346505	0.18166	0.18166	0.18166
2586.5	85.1854	52.483	0.22633176	0.235725381	0.2380854	0.18767	0.18767	0.18767
2586.6	86.2602	51.583	0.23571459	0.242680597	0.2458115	0.19444	0.19444	0.19444
2586.8	86.9286	52.265	0.23916747	0.245198961	0.2486228	0.19439	0.19439	0.19439
2587	86.843	53.631	0.23709756	0.24369189	0.2469395	0.19044	0.19044	0.19044
2587.1	86.4819	54.123	0.23418604	0.241558753	0.2445616	0.1884	0.1884	0.1884
2587.3	86.4491	52.402	0.23487298	0.242063449	0.2451237	0.19327	0.19327	0.19327
2587.4	87.0244	50.032	0.24042762	0.246112638	0.2496445	0.20102	0.20102	0.20102
2587.6	88.1104	47.754	0.24942377	0.252552839	0.256875	0.21046	0.21046	0.21046
2587.7	89.4162	45.58	0.25942985	0.259550489	0.264789	0.22015	0.22015	0.22015
2587.9	90.5019	43.996	0.26686561	0.264641552	0.2705857	0.22684	0.22684	0.22684
2588	91.2454	43.44	0.27175378	0.267939152	0.2743584	0.22998	0.22998	0.22998
2588.2	91.6391	44.468	0.27401021	0.269448436	0.2760899	0.22841	0.22841	0.22841
2588.3	91.7257	46.433	0.27409437	0.269504573	0.2761544	0.22445	0.22445	0.22445
2588.5	91.6271	48.84	0.27307079	0.268821058	0.2753698	0.21921	0.21921	0.21921
2588.6	90.9389	48.184	0.26649712	0.264391398	0.2703001	0.21897	0.21897	0.21897
2588.8	89.367	45.706	0.25296536	0.25504922	0.2596913	0.21656	0.21656	0.21656
2588.9	88.4115	43.491	0.24807491	0.251596332	0.255798	0.21758	0.21758	0.21758
2589.1	89.5132	42.749	0.26087879	0.260549723	0.2659241	0.22536	0.22536	0.22536
2589.2	91.1568	43.648	0.27295478	0.268743489	0.2752808	0.22947	0.22947	0.22947
2589.4	92.3508	45.359	0.28075903	0.273914742	0.2812319	0.23012	0.23012	0.23012
2589.5	92.9977	47.955	0.28454628	0.276390201	0.2840936	0.22674	0.22674	0.22674
2589.7	93.0206	51.133	0.28345219	0.275677324	0.2832686	0.22	0.22	0.22
2589.8	91.8903	54.937	0.27244981	0.268405582	0.2748932	0.20673	0.20673	0.20673
2590	90.0348	60.132	0.25760787	0.258288999	0.2633578	0.18806		
2590.2	88.0561	66.337	0.24287057	0.247875754	0.2516191	0.1676		
2590.3	86.6293	71.11	0.2336515	0.241165421	0.2441237	0.15425		
2590.5	85.8919	74.916	0.22944799	0.23805373	0.2406657	0.14482		
2590.6	85.5745	74.793	0.22772155	0.236766073	0.2392379	0.14648		
2590.8	85.1868	72.584	0.22441879	0.234286887	0.2364943	0.14909		
2590.9	84.7769	71.773	0.22144586	0.232037286	0.2340107	0.14766		
2591.1	84.3044	72.25	0.21772457	0.229197056	0.230883	0.14397		

2591.2	83.9155	71.959	0.21510875	0.227184144	0.2286717	0.14351		
2591.4	83.6373	70.208	0.21322308	0.225724593	0.227071	0.14632		
2591.5	83.3785	67.809	0.211276	0.22420996	0.2254123	0.14974		
2591.7	83.7799	65.574	0.2160004	0.227871819	0.2294266	0.15679		
2591.8	84.7684	63.635	0.22430279	0.234199427	0.2363977	0.16551		
2592	85.7249	62.044	0.23103341	0.239231241	0.2419729	0.17244		
2592.1	86.4398	61.987	0.23588064	0.242802205	0.2459471	0.17452		
2592.3	86.6787	62.701	0.2365926	0.243323042	0.246528	0.17343		
2592.4	86.354	62.475	0.23307375	0.24073969	0.2436499	0.17242		
2592.6	85.7046	61.517	0.2277625	0.236796676	0.2392719	0.17123		
2592.7	84.5922	60.811	0.21841605	0.229726891	0.2314658	0.16649		
2592.9	83.5221	61.314	0.21090751	0.223922445	0.2250977	0.16004		
2593	83.6984	62.463	0.21530664	0.227336903	0.2288393	0.16054		
2593.2	84.1153	63.872	0.21796795	0.229383652	0.2310882	0.15948		
2593.4	84.2444	65.708	0.21833644	0.229665938	0.2313987	0.15602		
2593.5	84.1414	65.655	0.21716956	0.228771108	0.2304147	0.15671		
2593.7	83.9693	64.6	0.21584573	0.227752642	0.2292958	0.15804		
2593.8	84.0577	64.804	0.21719913	0.228793818	0.2304397	0.15762		
2594	84.4219	66.254	0.22039498	0.231237975	0.2331296	0.15641		
2594.1	84.6443	68.492	0.22151637	0.232090842	0.2340698	0.15258		
2594.3	84.16	69.094	0.21624606	0.228061001	0.2296344	0.14931		
2594.4	83.3344	67.386	0.20977475	0.223036863	0.2241292	0.14946		
2594.6	83.027	65.798	0.20893996	0.222382552	0.2234143	0.15143		
2594.7	82.9985	65.552	0.20894678	0.222387907	0.2234201	0.15118		
2594.9	83.265	63.723	0.21162629	0.224483021	0.2257111	0.15764		
2595	83.396	61.269	0.2120107	0.224782391	0.2260388	0.16245		
2595.2	83.3475	59.163	0.21138746	0.22429687	0.2255074	0.16578		
2595.3	83.3142	56.731	0.21126918	0.224204638	0.2254064	0.17056		
2595.5	83.3919	57.803	0.21209259	0.224846123	0.2261086	0.16668		
2595.6	83.5046	60.351	0.21294103	0.225505659	0.226831	0.16232		
2595.8	83.7019	62.757	0.21463107	0.226815091	0.2282667	0.15902		
2595.9	84.1725	61.64	0.21877999	0.230005371	0.2317722	0.16602		
2596.1	84.5799	57.449	0.22143448	0.232028647	0.2340012	0.17677		
2596.2	85.9164	52.378	0.23396768	0.241398137	0.2443827	0.19412	0.19412	0.19412
2596.4	87.6429	48.091	0.24697399	0.25081328	0.2549171	0.20927	0.20927	0.20927
2596.6	89.2981	44.964	0.25909776	0.25932097	0.2645285	0.22145	0.22145	0.22145
2596.7	90.602	43.161	0.26799155	0.265404541	0.2714573	0.22905	0.22905	0.22905
2596.9	91.6853	43.655	0.27579124	0.270634038	0.2774522	0.23104	0.23104	0.23104
2597	92.577	46.478	0.28204419	0.274757229	0.2822049	0.22794	0.22794	0.22794
2597.2	92.7173	51.167	0.28127309	0.274252042	0.2816213	0.2179	0.2179	0.2179
2597.3	92.4699	56.281	0.27904851	0.272789459	0.2799338	0.20716		
2597.5	91.5509	61.773	0.2705687	0.26714322	0.2734465	0.19209		
2597.6	88.7862	65.264	0.2456911	0.249898104	0.2538885	0.17304		
2597.8	86.1582	66.736	0.22792172	0.236915657	0.2394037	0.16051		
2597.9	85.6376	66.322	0.22889071	0.237638701	0.2402053	0.16283		
2598.1	85.9321	63.634	0.2315179	0.23959014	0.2423717	0.17063		
2598.2	86.4136	59.038	0.23544846	0.242485586	0.2455941	0.18247		
2598.4	86.5862	52.748	0.23580785	0.242748904	0.2458877	0.1953	0.1953	0.1953
2598.5	84.6693	50.281	0.21637799	0.228162549	0.229746	0.18516	0.18516	0.18516
2598.7	81.2965	51.419	0.18920302	0.206483224	0.2061758	0.16357	0.16357	0.16357
2598.8	78.8877	53.724	0.17444524	0.194028195	0.1928452	0.14846	0.14846	0.14846

2599	79.1444	56.436	0.18218807	0.200625714	0.1998882	0.14878		
2599.1	80.9715	59.057	0.197883	0.213578722	0.2138373	0.15486		
2599.3	83.1744	61.366	0.21458331	0.226778161	0.2282262	0.16166		
2599.4	84.3385	63.137	0.22046777	0.231293408	0.2331907	0.16236		
2599.6	84.3681	63.706	0.21870948	0.229951436	0.2317129	0.16087		
2599.8	84.5201	63.102	0.22085673	0.231589454	0.233517	0.16388		
2599.9	84.9847	61.391	0.22478273	0.234561102	0.2367975	0.17008		
2600.1	85.3063	59.123	0.2266502	0.235964163	0.2383498	0.17566		
2600.2	85.5647	56.51	0.22859956	0.237421635	0.2399646	0.18192		
2600.4	84.8205	53.786	0.22042227	0.231258764	0.2331525	0.18198	0.18198	0.18198
2600.5	83.8547	53.305	0.2135529	0.225980399	0.2273513	0.17705	0.17705	0.17705
2600.7	83.2132	56.107	0.20949724	0.222819513	0.2238917	0.16754		
2600.8	83.6125	61.729	0.21493587	0.227050635	0.2285251	0.15922		
2601	84.1305	68.406	0.21825001	0.229599747	0.2313259	0.14855		
2601.1	83.4298	75.999	0.21003405	0.223239819	0.2243511	0.12853		
2601.3	82.1662	82.491	0.20018037	0.215429255	0.2158438	0.11076		
2601.4	80.8691	87.468	0.19056097	0.207604272	0.207383	0.10042		
2601.6	79.7162	89.027	0.18231318	0.200731163	0.2000011	0.10133		
2601.7	79.929	90.135	0.1873401	0.204938576	0.2045145	0.10379		
2601.9	81.4731	92.635	0.20113116	0.216191812	0.2166716	0.10921		
2602	80.9742	95.392	0.19128658	0.208201604	0.2080267	0.11424		
2602.2	79.4206	97.469	0.17908093	0.197995097	0.1970751	0.11785		
2602.3	77.8312	98.377	0.16734158	0.187849229	0.1862856	0.11877		
2602.5	76.9732	97.555	0.1628037	0.183837036	0.1820446	0.11633		
2602.6	76.3941	91.746	0.15855925	0.180037284	0.1780413	0.1026		
2602.8	76.2562	81.088	0.15865478	0.180123315	0.1781318	0.0922		
2603	77.2032	68.451	0.16815817	0.188565791	0.1870445	0.12366		
2603.1	78.9005	55.669	0.18192876	0.200407033	0.1996541	0.15758		
2603.3	80.7956	45.993	0.19620432	0.212219354	0.2123656	0.18365	0.18365	0.18365
2603.4	83.3702	37.515	0.21714226	0.228750144	0.2303917	0.20444	0.20444	0.20444
2603.6	84.9861	34.028	0.22609519	0.235547874	0.237889	0.21004	0.21004	0.21004
2603.7	85.5848	37.117	0.22899307	0.237714975	0.2402899	0.21182	0.21182	0.21182
2603.9	84.5468	44.929	0.21752667	0.229045252	0.2307161	0.19114	0.19114	0.19114
2604	82.3199	64.648	0.19910902	0.214567694	0.2149092	0.13502		
2604.2	80.3571	91.277	0.18577971	0.203638735	0.2031183	0.11864		
2604.3	78.6248	119	0.17299176	0.192773864	0.1915108	0.15842		
2604.5	76.9652	132.11	0.16074744	0.182001943	0.1801096	0.15842		
2604.6	75.435	136.53	0.14961769	0.171879804	0.169489	0.15842		
2604.8	74.192	138.68	0.14099003	0.163805538	0.161079	0.15842		
2604.9	73.5225	140.11	0.13726192	0.160252719	0.1573953	0.15842		
2605.1	73.308	140.08	0.13640438	0.159429941	0.1565437	0.15842		
2605.2	73.3149	136.86	0.13677515	0.159785935	0.1569121	0.15842		
2605.4	73.6084	124.32	0.13960023	0.162485664	0.1597093	0.15845		
2605.5	73.834	119.01	0.14088312	0.163704201	0.1609738	0.15604		
2605.7	73.7209	118.32	0.13929543	0.162195474	0.1594084	0.15547		
2605.8	73.3002	121.31	0.13561509	0.158670781	0.1557584	0.15842		
2606	72.9777	127.77	0.13365436	0.156777174	0.1538016	0.15842		
2606.2	73.4344	131.27	0.13894059	0.161857312	0.1590577	0.15842		
2606.3	74.2899	129.48	0.14570761	0.168245743	0.1656972	0.15842		
2606.5	75.2322	124.41	0.15283174	0.174836233	0.172582	0.15842		
2606.6	76.2449	117.13	0.16054045	0.181816621	0.1799144	0.14963		

2606.8	76.9578	108.7	0.16502601	0.185808328	0.1841265	0.13359		
2606.9	76.9492	100.05	0.16337236	0.184342642	0.1825782	0.11745		
2607.1	77.1175	91.406	0.16564699	0.186356951	0.1847065	0.10135		
2607.2	78.7567	82.75	0.18136011	0.199926924	0.1991403	0.10439		
2607.4	81.6244	77.386	0.20474782	0.219074938	0.2198068	0.12834		
2607.5	84.4647	73.551	0.22517624	0.23485731	0.237125	0.14834		
2607.7	86.0223	67.506	0.23372657	0.241220687	0.2441852	0.16643		
2607.8	88.5761	59.865	0.25646146	0.257492384	0.262455	0.19449		
2608	94.8564	51.727	0.31176674	0.293558445	0.304183	0.23858	0.23858	0.23858
2608.1	103.33	39.73	0.37776504	0.33113197	0.3498129	0.28554	0.28554	
2608.3	108.4	32.536	0.40576342	0.345565739	0.3680478	0.29641	0.29641	
2608.4	110.183	32.457	0.41392933	0.349624881	0.3732564	0.29944	0.29944	
2608.6	107.45	35.211	0.38353804	0.334175679	0.3536224	0.28785	0.28785	
2608.7	96.6554	38.549	0.28545386	0.276980165	0.2847769	0.24351	0.24351	0.24351
2608.9	89.3883	42.387	0.24655319	0.250513409	0.2545799	0.21585	0.21585	0.21585
2609	86.7606	45.536	0.2336879	0.241192218	0.2441535	0.2029	0.2029	0.2029
2609.2	86.9149	46.814	0.23973841	0.245613276	0.249086	0.20514	0.20514	0.20514
2609.4	87.6951	45.501	0.24547956	0.249746918	0.2537186	0.21231	0.21231	0.21231
2609.5	87.3456	43.273	0.23995222	0.245768285	0.2492593	0.21338	0.21338	0.21338
2609.7	86.2093	41.031	0.23043973	0.238790862	0.2414838	0.21185	0.21185	0.21185
2609.8	84.6567	39.056	0.21812945	0.229507403	0.2312243	0.20508	0.20508	0.20508
2610	83.7785	38.138	0.21359157	0.226010376	0.2273842	0.20218	0.20218	0.20218
2610.1	84.74	39.235	0.2248578	0.234617627	0.2368599	0.20928	0.20928	0.20928
2610.3	84.6995	43.671	0.22051099	0.231326317	0.233227	0.19707	0.19707	0.19707
2610.4	83.0232	52.036	0.20515043	0.219394187	0.2201545	0.16955	0.16955	0.16955
2610.6	82.0343	65.332	0.20056023	0.215734144	0.2161747	0.13901		
2610.7	82.3484	78.709	0.20532558	0.219532963	0.2203057	0.11791		
2610.9	82.3198	87.195	0.20337167	0.217981154	0.2186164	0.10362		
2611	81.7954	89.303	0.19877465	0.214298295	0.2146171	0.10189		
2611.2	81.1737	85.041	0.19412076	0.210523591	0.2105324	0.10766		
2611.3	80.8335	73.751	0.19232153	0.209051577	0.2089433	0.13114		
2611.5	81.092	64.545	0.19555378	0.211690908	0.211794	0.14802		
2611.6	81.3702	58.351	0.19722563	0.213047122	0.2132616	0.15971		
2611.8	81.5756	54.945	0.19871096	0.214246954	0.2145615	0.16565	0.16565	0.16565
2611.9	81.9384	52.278	0.2018454	0.216763377	0.2172924	0.17278	0.17278	0.17278
2612.1	82.2999	48.97	0.2043907	0.218791479	0.2194982	0.18108	0.18108	0.18108
2612.2	82.8709	46.947	0.20925158	0.222626972	0.2236813	0.18708	0.18708	0.18708
2612.4	83.7721	45.901	0.2166282	0.228355044	0.2299574	0.19348	0.19348	0.19348
2612.6	84.3058	45.96	0.21942371	0.230497292	0.2323137	0.19452	0.19452	0.19452
2612.7	84.2599	47.047	0.21798387	0.229395855	0.2311016	0.19112	0.19112	0.19112
2612.9	83.3612	48.766	0.20943583	0.222771389	0.2238391	0.18216	0.18216	0.18216
2613	81.8257	49.454	0.1969595	0.212831641	0.2130283	0.17336	0.17336	0.17336
2613.2	80.5489	47.46	0.18846377	0.205871203	0.2055173	0.17275	0.17275	0.17275
2613.3	80.4667	43.829	0.19060419	0.207639882	0.2074214	0.1816	0.1816	0.1816
2613.5	80.994	39.359	0.19516709	0.21137636	0.2114539	0.19	0.19	0.19
2613.6	81.3977	35.634	0.19763734	0.213380171	0.2136223	0.19168	0.19168	0.19168
2613.8	81.4948	33.981	0.19775334	0.213473947	0.2137238	0.19175	0.19175	0.19175
2613.9	81.5077	35.01	0.19784205	0.213545639	0.2138015	0.19181	0.19181	0.19181
2614.1	81.6676	39.354	0.19942064	0.21481855	0.2151812	0.19155	0.19155	0.19155
2614.2	81.9958	44.416	0.20217522	0.21702695	0.2175789	0.18402	0.18402	0.18402
2614.4	82.8608	46.714	0.2099226	0.2231526	0.2242558	0.18657	0.18657	0.18657

2614.5	83.4709	46.443	0.21335956	0.22583047	0.227187	0.19036	0.19036	0.19036
2614.7	83.4813	46.509	0.21226319	0.224978855	0.226254	0.18894	0.18894	0.18894
2614.8	82.7634	47.983	0.20541429	0.219603228	0.2203822	0.181	0.181	0.181
2615	81.2147	51.211	0.19221235	0.208962022	0.2088467	0.16516	0.16516	0.16516
2615.1	79.7057	51.05	0.18163079	0.200155549	0.1993849	0.16059	0.16059	0.16059
2615.3	78.9931	47.691	0.17815516	0.197206942	0.1962335	0.16561	0.16561	0.16561
2615.4	80.2324	44.887	0.19184841	0.208663313	0.2085245	0.17973	0.17973	0.17973
2615.6	81.5236	42.543	0.20006664	0.21533791	0.2157446	0.18968	0.18968	0.18968
2615.8	82.5756	40.04	0.207789	0.221478069	0.2224267	0.19842	0.19842	0.19842
2615.9	83.4999	37.638	0.21439679	0.226633912	0.2280679	0.20269	0.20269	0.20269
2616.1	83.6147	35.494	0.21324128	0.225738712	0.2270864	0.20195	0.20195	0.20195
2616.2	82.4589	33.611	0.20200462	0.216890648	0.2174307	0.19461	0.19461	0.19461
2616.4	79.8516	32.138	0.17967461	0.198499465	0.1976139	0.17918	0.17918	0.17918
2616.5	76.9606	32.118	0.15836363	0.179861051	0.1778559	0.16332	0.16332	0.16332
2616.7	74.5216	35.851	0.14125161	0.164053355	0.1613363	0.1497	0.1497	0.1497
2616.8	73.7511	45.96	0.13947285	0.162364422	0.1595836	0.13126	0.13126	0.13126
2617	74.1456	63.532	0.1440676	0.166709123	0.1640971	0.09837		
2617.1	75.1622	76.197	0.15269981	0.174715419	0.1724554	0.08602		
2617.3	76.2588	84.606	0.16072924	0.181985655	0.1800925	0.09661		
2617.4	77.4548	89.787	0.1699665	0.190146771	0.1887206	0.10457		
2617.6	78.9955	93.563	0.18225404	0.200681319	0.1999477	0.11127		
2617.7	80.6157	95.928	0.19427771	0.210651659	0.2106707	0.11487		
2617.9	82.071	94.202	0.20472962	0.219060501	0.2197911	0.10928		
2618	82.9746	90.584	0.21017508	0.22335014	0.2244717	0.10695		
2618.2	82.9524	87.171	0.2080483	0.221682085	0.2226493	0.11169		
2618.3	82.0921	84.983	0.20012805	0.21538724	0.2157982	0.10985		
2618.5	81.0791	85.151	0.19269457	0.20935736	0.2092732	0.1032		
2618.7	80.3188	84.778	0.1876358	0.20518428	0.2047786	0.1012		
2618.8	79.7798	83.064	0.18397593	0.202129244	0.201499	0.10244		
2619	79.3656	81.066	0.1810826	0.199692358	0.1988893	0.10412		
2619.1	79.3101	79.301	0.18153525	0.200074877	0.1992986	0.1076		
2619.3	79.4796	78.367	0.18308427	0.201380312	0.2006963	0.10996		
2619.4	79.5815	78.955	0.18357104	0.201789394	0.2011347	0.10838		
2619.6	79.6486	80.766	0.18407601	0.202213194	0.201589	0.10482		
2619.7	79.7819	83.24	0.18524062	0.203188379	0.202635	0.10075		
2619.9	79.928	86.029	0.18630515	0.204077053	0.203589	0.09731		
2620	79.5582	89.239	0.18220854	0.200642972	0.1999067	0.10353		
2620.2	78.5195	93.844	0.17318055	0.192937076	0.1916843	0.11249		
2620.3	77.6315	98.047	0.1673939	0.187895186	0.1863342	0.11999		
2620.5	77.6022	100.4	0.16912034	0.189407989	0.1879371	0.12331		
2620.6	77.9162	102.05	0.1716793	0.191636865	0.1903024	0.12626		
2620.8	78.253	104.97	0.17417684	0.193796947	0.1925991	0.13246		
2620.9	78.5933	108.24	0.17673124	0.195990756	0.194936	0.13841		
2621.1	78.82	111.16	0.17812104	0.197177857	0.1962025	0.14363		
2621.2	78.8692	109.42	0.17813014	0.197185613	0.1962107	0.13744		
2621.4	78.5755	105.22	0.17516857	0.194650531	0.1935078	0.12917		
2621.5	78.1035	101.37	0.17145183	0.191439388	0.1900927	0.12252		
2621.7	77.9809	98.498	0.1715178	0.191496669	0.1901535	0.11771		
2621.9	78.216	97.627	0.17386066	0.193524324	0.192309	0.11697		
2622	78.6042	98.317	0.17695188	0.19617952	0.1951373	0.11911		
2622.2	79.1155	98.863	0.18102119	0.199640422	0.1988338	0.11981		

2622.3	79.648	97.895	0.18496084	0.202954389	0.2023839	0.11716		
2622.5	79.9416	96.503	0.18653943	0.204272292	0.2037986	0.11464		
2622.6	79.4626	95.159	0.18116449	0.199761593	0.1989634	0.11186		
2622.8	78.8927	93.867	0.17730445	0.196480915	0.1954588	0.10984		
2622.9	78.7401	92.551	0.17711793	0.196321504	0.1952887	0.1074		
2623.1	79.5635	92.883	0.18547491	0.203384185	0.2028451	0.10907		
2623.2	80.6987	99.554	0.19398656	0.210414041	0.210414	0.12503		
2623.4	81.6478	106.92	0.20056933	0.215741443	0.2161826	0.13773		
2623.5	82.5142	112.23	0.20699515	0.22085263	0.2217442	0.14657		
2623.7	83.4254	114.96	0.21392594	0.226269461	0.2276682	0.15034		
2623.8	84.006	116.56	0.21734925	0.228909085	0.2305664	0.15302		
2624	83.9947	118.55	0.21603907	0.227901605	0.2294593	0.1571		
2624.1	83.7676	120.84	0.21421027	0.226489593	0.2279097	0.15842		
2624.3	83.5812	123.01	0.2129706	0.22552862	0.2268562	0.15842		
2624.4	83.4155	122.28	0.21173547	0.224568079	0.2258042	0.15842		
2624.6	83.2179	118.44	0.21017736	0.223351919	0.2244737	0.15364		
2624.7	83.034	112.89	0.20887172	0.222329003	0.2233558	0.14267		
2624.9	83.4789	102.39	0.21381448	0.226183124	0.2275736	0.12013		
2625.1	89.2898	81.11	0.27061192	0.267172286	0.2734797	0.17046		
2625.2	98.5587	56.653	0.34410739	0.312637635	0.3270454	0.25204		
2625.4	108.458	45.705	0.418101	0.351673429	0.3758991	0.2933	0.2933	
2625.5	108.092	41.589	0.38854677	0.336787449	0.3569062	0.28849	0.28849	
2625.7	103.299	40.088	0.35060599	0.316311882	0.3315187	0.27423	0.27423	
2625.8	98.2084	40.185	0.31260608	0.29407109	0.3047896	0.25644	0.25644	0.25644
2626	94.4336	40.999	0.28787406	0.278547309	0.2865943	0.24242	0.24242	0.24242
2626.1	92.9774	42.046	0.28185312	0.274632135	0.2820603	0.23729	0.23729	0.23729
2626.3	93.0135	42.926	0.28432109	0.276243625	0.2839239	0.23705	0.23705	0.23705
2626.4	92.9934	43.872	0.28325657	0.275549673	0.283121	0.23463	0.23463	0.23463
2626.6	92.275	44.995	0.27639174	0.271032655	0.2779107	0.22884	0.22884	0.22884
2626.7	90.2907	46.141	0.2588066	0.259119596	0.2642999	0.21715	0.21715	0.21715
2626.9	87.9845	46.211	0.2417287	0.247052989	0.2506972	0.20795	0.20795	0.20795
2627	86.0186	45.206	0.22789897	0.236898662	0.2393849	0.202	0.202	0.202
2627.2	84.4786	44.249	0.21722415	0.228813032	0.2304608	0.19695	0.19695	0.19695
2627.3	83.8232	43.691	0.21435584	0.226602238	0.2280332	0.19597	0.19597	0.19597
2627.5	83.9734	43.511	0.21687158	0.228542171	0.2301631	0.19773	0.19773	0.19773
2627.6	84.2637	44.937	0.2189142	0.230107994	0.2318852	0.19536	0.19536	0.19536
2627.8	83.9779	47.272	0.21532256	0.227349191	0.2288528	0.18845	0.18845	0.18845
2627.9	83.0711	49.411	0.20744553	0.221207624	0.2221315	0.17957	0.17957	0.17957
2628.1	82.0126	50.636	0.19953893	0.214913711	0.2152844	0.17255	0.17255	0.17255
2628.3	81.3773	50.398	0.19590407	0.21197557	0.2121019	0.17132	0.17132	0.17132
2628.4	81.5023	50.2	0.19843346	0.21402315	0.2143189	0.17311	0.17311	0.17311
2628.6	81.8713	50.696	0.20126537	0.216299291	0.2167883	0.17372	0.17372	0.17372
2628.7	82.0931	51.765	0.20250959	0.217293924	0.2178691	0.17229	0.17229	0.17229
2628.9	82.1037	53.429	0.20218204	0.217032401	0.2175848	0.16865	0.16865	0.16865
2629	81.9272	55.113	0.20051929	0.215701297	0.216139	0.16447		
2629.2	81.5942	56.313	0.19774652	0.213468432	0.2137179	0.16065		
2629.3	81.0452	57.171	0.19318589	0.209759629	0.2097074	0.15606		
2629.5	80.6303	58.222	0.19060192	0.207638008	0.2074193	0.15214		
2629.6	80.4083	60.693	0.18926899	0.206537776	0.2062345	0.14571		
2629.8	80.2798	63.541	0.18844102	0.205852352	0.205497	0.13984		
2629.9	80.1915	65.844	0.18784052	0.205354267	0.2049614	0.13545		

2630.1	80.1509	65.844	0.18764263	0.205189948	0.2047847	0.1367		
2630.2	80.5494	64.218	0.19172558	0.208562432	0.2084157	0.14316		
2630.4	81.1606	62.871	0.19645453	0.212422357	0.2125853	0.14853		
2630.5	82.0864	63.12	0.20412457	0.218580065	0.2192681	0.15229		
2630.7	82.9419	64.541	0.21005907	0.223259395	0.2243725	0.15306		
2630.8	83.5279	66.186	0.21388727	0.22623951	0.2276354	0.15245		
2631	83.9964	67.457	0.21726737	0.228846217	0.2304973	0.15246		
2631.1	84.3939	68.142	0.2200879	0.231004002	0.2328718	0.15326		
2631.3	84.5953	67.437	0.22112968	0.231797028	0.2337458	0.15604		
2631.5	84.4116	64.439	0.2189142	0.230107994	0.2318852	0.1615		
2631.6	83.7765	60.563	0.21329359	0.225779301	0.2271309	0.16534		
2631.8	83.029	56.729	0.20772986	0.22143152	0.2223759	0.16885		
2631.9	82.3545	53.287	0.20288263	0.217591493	0.2181926	0.17188	0.17188	0.17188
2632.1	81.8357	50.554	0.19935241	0.214763636	0.2151217	0.17427	0.17427	0.17427
2632.2	81.2414	49.027	0.19460071	0.21091505	0.2109553	0.17326	0.17326	0.17326
2632.4	80.2119	48.785	0.18589116	0.203731764	0.2032182	0.16707	0.16707	0.16707
2632.5	79.0679	49.997	0.1774159	0.196576133	0.1955604	0.15802	0.15802	0.15802
2632.7	78.717	52.64	0.17684497	0.196088071	0.1950398	0.15197	0.15197	0.15197
2632.8	79.309	55.61	0.18300694	0.201315268	0.2006267	0.15084		
2633	80.3504	62.751	0.19134117	0.208246497	0.2080751	0.14053		
2633.1	81.5041	71.039	0.20004617	0.215321465	0.2157268	0.1311		
2633.3	82.5459	75.725	0.20749557	0.221247042	0.2221745	0.12953		
2633.4	82.4889	76.671	0.20431792	0.218733671	0.2194353	0.12732		
2633.6	81.7637	74.846	0.19812411	0.213773469	0.2140483	0.12785		
2633.7	81.3229	70.57	0.19585176	0.211933073	0.2120559	0.13551		
2633.9	81.918	65.154	0.20263924	0.217397381	0.2179815	0.15056		
2634	82.9093	59.429	0.21025014	0.223408843	0.2245359	0.16639		
2634.2	83.9487	53.513	0.21805894	0.229453377	0.2311649	0.18258	0.18258	0.18258
2634.3	84.8794	48.954	0.22470085	0.234499426	0.2367293	0.19436	0.19436	0.19436
2634.5	85.466	45.884	0.22828566	0.237187432	0.2397049	0.20168	0.20168	0.20168
2634.7	85.5194	45.145	0.22757143	0.236653835	0.2391136	0.20132	0.20132	0.20132
2634.8	84.9167	45.077	0.22175066	0.232268717	0.234266	0.19786	0.19786	0.19786
2635	84.1552	44.226	0.21611641	0.22796117	0.2295248	0.19642	0.19642	0.19642
2635.1	83.4702	43.13	0.21118729	0.224140769	0.2253365	0.19529	0.19529	0.19529
2635.3	83.116	43.03	0.20934257	0.222698298	0.2237592	0.19364	0.19364	0.19364
2635.4	82.6847	47.339	0.20564175	0.219783319	0.2205785	0.18047	0.18047	0.18047
2635.6	81.2811	53.094	0.19279921	0.209443073	0.2093657	0.16103	0.16103	0.16103
2635.7	78.0251	57.409	0.1644983	0.185341343	0.183633	0.1335		
2635.9	75.6664	60.342	0.15063672	0.172820136	0.170472	0.11784		
2636	75.3729	61.599	0.15252694	0.174557041	0.1722896	0.11788		
2636.2	75.7522	62.045	0.15568412	0.177437118	0.1753091	0.11973		
2636.3	75.9754	62.835	0.15682826	0.178474401	0.1763984	0.11884		
2636.5	75.5726	65.899	0.15237226	0.174415268	0.1721411	0.10822		
2636.6	75.0114	70.474	0.14827793	0.17063928	0.1681934	0.09588		
2636.8	74.9055	73.228	0.14864415	0.17097885	0.1685479	0.09237		
2636.9	75.5735	72.937	0.15524284	0.177036142	0.1748883	0.09965		
2637.1	76.4473	70.805	0.1617369	0.182886318	0.1810418	0.10934		
2637.2	77.1556	69.131	0.16660005	0.187197108	0.1855953	0.11562		
2637.4	77.5405	69.539	0.16877687	0.189107607	0.1876187	0.1153		
2637.5	77.6038	71.397	0.16865177	0.188998125	0.1875026	0.11118		
2637.7	77.1552	74.421	0.16417758	0.185057189	0.1833328	0.10158		

2637.9	76.8146	78.291	0.16231238	0.183399536	0.181583	0.09255		
2638	77.0707	81.37	0.16554463	0.186266585	0.184611	0.0901		
2638.2	77.3873	82.426	0.16760316	0.188078947	0.1865288	0.091		
2638.3	77.7734	83.33	0.17077172	0.190848182	0.1894649	0.09173		
2638.5	78.2041	86.74	0.17400169	0.193645955	0.1924384	0.09888		
2638.6	78.6769	91.524	0.17763427	0.196762599	0.1957593	0.10851		
2638.8	79.3704	96.295	0.18335041	0.201604037	0.2009361	0.11714		
2638.9	80.8542	99.015	0.19629758	0.212295035	0.2124475	0.12087		
2639.1	84.0652	99.976	0.22411627	0.234058751	0.2362422	0.12195		
2639.2	92.6888	101.76	0.30123977	0.287045576	0.2965109	0.1347		
2639.4	100.054	104.63	0.34845192	0.315099658	0.3300402	0.15061		
2639.5	104.49	109.72	0.37663	0.330529277	0.3490608	0.1515		
2639.7	107.206	115.48	0.39412188	0.339663445	0.3605385	0.15311		
2639.8	104.032	120	0.3560378	0.319344077	0.3352285	0.15842		
2640	98.2217	121.36	0.31083869	0.29299049	0.3035114	0.15842		
2640.1	92.1647	118.94	0.26563731	0.263806845	0.269633	0.15512		
2640.3	86.3014	116.32	0.22238755	0.232751718	0.2347989	0.15077		
2640.4	82.2216	119.02	0.19641814	0.212392838	0.2125534	0.15847		
2640.6	80.1381	122.59	0.18451501	0.202581157	0.2019835	0.15842		
2640.7	80.6785	122.41	0.19411849	0.210521735	0.2105304	0.15842		
2640.9	82.1415	119.63	0.20549617	0.219668073	0.2204529	0.15648		
2641.1	82.7411	116.69	0.20755699	0.221295411	0.2222273	0.15122		
2641.2	82.3605	114.27	0.20300318	0.217687596	0.2182971	0.14697		
2641.4	81.6324	113.61	0.19726202	0.213076577	0.2132935	0.14681		
2641.5	80.6519	115.35	0.18939181	0.206639328	0.2063438	0.15123		
2641.7	79.5268	117.48	0.18081192	0.199463388	0.1986444	0.15503		
2641.8	78.7434	117.28	0.17592147	0.195296982	0.1941965	0.1532		
2642	78.1218	114.63	0.17137222	0.191370241	0.1900192	0.1472		
2642.1	77.8705	111.38	0.1704328	0.190553148	0.1891518	0.14113		
2642.3	77.7599	110.87	0.16964578	0.189866955	0.1884238	0.14196		
2642.4	77.7164	113.57	0.16948201	0.189723973	0.1882721	0.14845		
2642.6	77.8366	118.78	0.17075125	0.190830369	0.189446	0.15846		
2642.7	78.1567	121.77	0.17353084	0.193239677	0.1920062	0.15842		
2642.9	78.5958	120.73	0.17698145	0.196204809	0.1951643	0.15847		
2643	79.1995	118.94	0.18185598	0.200345621	0.1995883	0.15595		
2643.2	79.9492	113.42	0.18770404	0.205240953	0.2048396	0.14319		
2643.3	80.7992	104.06	0.19422085	0.210605264	0.2106206	0.12432		
2643.5	81.3112	92.405	0.19709598	0.212942163	0.2131479	0.10158		
2643.6	80.1585	80.177	0.1844809	0.202552575	0.2019529	0.11318		
2643.8	78.5184	74.104	0.17237533	0.192240367	0.1909437	0.1118		
2643.9	78.561	75.071	0.17703832	0.196253437	0.1952162	0.11019		
2644.1	79.7636	78.948	0.18751752	0.205086022	0.204673	0.10958		
2644.3	81.117	84.366	0.19748494	0.21325693	0.2134888	0.10553		
2644.4	81.8381	92.897	0.20126309	0.21629747	0.2167863	0.11304		
2644.6	81.5781	103.94	0.19732344	0.213126277	0.2133473	0.13447		
2644.7	80.6499	110.99	0.18935087	0.206605481	0.2063074	0.1446		
2644.9	79.6021	113.82	0.1815853	0.200117137	0.1993438	0.14816		
2645	78.6052	112.62	0.174261	0.193869476	0.1926763	0.14389		
2645.2	77.9882	112.01	0.17060795	0.19070565	0.1893136	0.14386		
2645.3	77.7503	111.86	0.16948883	0.189729932	0.1882785	0.14349		
2645.5	77.8036	109.24	0.17041688	0.19053928	0.1891371	0.13704		

2645.6	77.7198	106.33	0.16924772	0.189519316	0.1880551	0.13199		
2645.8	77.4946	103.71	0.16738935	0.18789119	0.18633	0.12717		
2645.9	77.6926	103.37	0.17003247	0.190204291	0.1887816	0.12812		
2646.1	78.0618	104.46	0.17282571	0.192630244	0.1913581	0.13053		
2646.2	78.0024	104.23	0.17125167	0.191265504	0.189908	0.12901		
2646.4	77.5912	103.32	0.16766003	0.188128864	0.1865817	0.12737		
2646.5	77.3236	102.5	0.16622019	0.186862519	0.1852413	0.12595		
2646.7	77.2554	102.59	0.16603822	0.186702109	0.1850716	0.12666		
2646.8	77.4806	105.81	0.16836971	0.18875115	0.1872409	0.1344		
2647	77.6111	110.42	0.16886786	0.189187207	0.187703	0.1432		
2647.1	77.5287	114.44	0.16786475	0.188308497	0.1867719	0.1502		
2647.3	77.2781	114.13	0.16569248	0.186397105	0.184749	0.14698		
2647.5	77.1031	111.64	0.16468937	0.185510505	0.1838117	0.14186		
2647.6	77.2879	112.1	0.1669003	0.187461321	0.1858749	0.14479		
2647.8	77.5544	114	0.16881099	0.18913746	0.1876503	0.14854		
2647.9	77.7241	116.1	0.16985277	0.190047574	0.1886154	0.15251		
2648.1	77.7666	116.42	0.16991646	0.190103129	0.1886743	0.15192		
2648.2	77.8374	115.76	0.17060795	0.19070565	0.1893136	0.15046		
2648.4	78.2335	117.35	0.17435426	0.193949825	0.1927618	0.15498		
2648.5	78.492	121.01	0.17564852	0.195062775	0.193947	0.15842		
2648.7	77.9625	123.91	0.16986414	0.190057496	0.1886259	0.15842		
2648.8	76.9321	122.35	0.16150716	0.182681202	0.1808255	0.15842		
2649	76.5242	116.33	0.16032208	0.181620998	0.1797083	0.14851		
2649.1	77.546	106.71	0.17102875	0.191071746	0.1897023	0.12904		
2649.3	79.1705	92.324	0.18364611	0.201852429	0.2012022	0.10005		
2649.4	80.6022	84.063	0.19365447	0.21014278	0.2101211	0.10906		
2649.6	81.5967	80.457	0.20017127	0.215421948	0.2158358	0.1189		
2649.7	82.1859	80.05	0.2038266	0.218343176	0.2190103	0.12046		
2649.9	82.5094	83.201	0.20580552	0.219912917	0.2207197	0.1141		
2650	82.0931	86.809	0.2009219	0.216024142	0.2164895	0.10478		
2650.2	81.1996	87.924	0.19363172	0.210124191	0.210101	0.09976		
2650.3	80.5888	86.615	0.19002871	0.207165357	0.2069102	0.10046		
2650.5	80.7586	89.411	0.1929971	0.209605116	0.2095406	0.10394		
2650.7	81.1709	94.32	0.19611106	0.212143654	0.2122837	0.11339		
2650.8	80.561	98.544	0.18888002	0.206215969	0.2058882	0.12091		
2651	78.5015	100.32	0.17066936	0.190759107	0.1893704	0.12278		
2651.1	79.143	99.403	0.18349598	0.201726347	0.2010671	0.11986		
2651.3	82.3424	98.531	0.21123961	0.224181576	0.2253812	0.11872		
2651.4	88.9361	98.361	0.26794833	0.265375293	0.2714239	0.12501		
2651.6	96.739	98.671	0.32670876	0.302542427	0.3148742	0.15355		
2651.7	103.078	100.02	0.37001084	0.326986234	0.3446535	0.16917		
2651.9	107.165	102.58	0.39602347	0.340637011	0.361772	0.17406		
2652	109.014	106.15	0.4055587	0.34546313	0.3679166	0.17041		
2652.2	107.921	109.79	0.39121946	0.338170247	0.3586505	0.15821		
2652.3	103.966	113.01	0.35639264	0.319540945	0.3354699	0.14723		
2652.5	100.631	115.61	0.33498386	0.307391632	0.3206991	0.15173		
2652.6	98.4367	115.95	0.3203671	0.298765932	0.3103644	0.15102		
2652.8	97.379	114.49	0.31482611	0.29542238	0.3063906	0.1476		
2652.9	96.92	112.38	0.3121375	0.293785017	0.3044511	0.1435		
2653.1	94.5711	110.81	0.28942081	0.279544253	0.2877522	0.14099		
2653.2	91.0451	110.32	0.26185005	0.261217579	0.2666835	0.14063		

2653.4	87.927	109.5	0.24008642	0.245865536	0.2493681	0.13869		
2653.5	85.6201	108.21	0.22446201	0.234319463	0.2365303	0.13614		
2653.7	85.7612	107.83	0.23134503	0.239462133	0.2422294	0.1361		
2653.9	86.9408	108.29	0.24081885	0.246395722	0.2499613	0.13724		
2654	88.0239	108.2	0.24841611	0.251838582	0.2560707	0.13663		
2654.2	88.7801	107.59	0.25337479	0.255336422	0.2600158	0.13533		
2654.3	88.8834	107.53	0.25267876	0.254848006	0.259464	0.13564		
2654.5	87.0754	108.93	0.23471376	0.241946545	0.2449935	0.13902		
2654.6	84.514	111.01	0.21519746	0.227252632	0.2287468	0.14304		
2654.8	82.3019	112.74	0.19974137	0.215076513	0.215461	0.14599		
2654.9	80.6205	113.81	0.18821128	0.205661893	0.2052922	0.14765		
2655.1	79.522	114.24	0.18117814	0.19977313	0.1989757	0.14816		
2655.2	78.5161	112.01	0.17350582	0.193218072	0.1919832	0.14238		
2655.4	77.8402	106.42	0.16938192	0.189636563	0.1881794	0.13044		
2655.5	78.2612	98.08	0.17506167	0.194558629	0.19341	0.11361		
2655.7	79.0449	88.897	0.18097115	0.199598097	0.1987885	0.09642		
2655.8	80.2763	85.096	0.19130705	0.20821844	0.2080449	0.10368		
2656	81.8492	85.782	0.20353544	0.218111532	0.2187582	0.10897		
2656.1	83.6323	87.568	0.21721733	0.228807792	0.230455	0.11436		
2656.3	84.2098	87.515	0.21825001	0.229599747	0.2313259	0.11636		
2656.4	83.0925	85.629	0.20663576	0.22056905	0.221435	0.11319		
2656.6	81.356	83.444	0.19320636	0.209776379	0.2097255	0.10821		
2656.8	79.5571	81.297	0.17978379	0.198592132	0.1977129	0.10283		
2656.9	78.269	79.332	0.17150642	0.191486794	0.190143	0.10038		
2657.1	79.3537	78.151	0.18532478	0.203258732	0.2027105	0.11207		
2657.2	81.2118	78.461	0.19920683	0.214646452	0.2149946	0.12023		
2657.4	82.8095	80.385	0.21044576	0.223561772	0.2247032	0.12326		
2657.5	83.9957	83.413	0.21846382	0.229763456	0.231506	0.12225		
2657.7	84.3138	86.156	0.21886416	0.230069732	0.2318431	0.1177		
2657.8	84.0758	87.133	0.21632795	0.228124035	0.2297037	0.1153		
2658	84.0222	88.062	0.21667369	0.22839003	0.2299959	0.11345		
2658.1	84.0799	89.456	0.21713316	0.228743156	0.230384	0.11094		
2658.3	83.8176	92.991	0.21433082	0.22658288	0.228012	0.11052		
2658.4	83.0202	98.229	0.20727948	0.221076791	0.2219888	0.12091		
2658.6	82.0226	104.94	0.19969587	0.215039936	0.2154214	0.13418		
2658.7	81.0019	112.05	0.19206905	0.20884444	0.2087199	0.14736		
2658.9	80.3878	118.7	0.1885502	0.205942826	0.2055944	0.15845		
2659	80.3291	123.13	0.1891871	0.206470055	0.2061617	0.15842		
2659.2	79.8085	125.9	0.18372117	0.20191545	0.2012698	0.15842		
2659.3	79.1066	121.42	0.17856232	0.197553823	0.1966038	0.15805		
2659.5	78.3302	111.77	0.1725482	0.192390075	0.1911028	0.1383		
2659.6	78.0859	102.6	0.17219336	0.192082702	0.1907761	0.12217		
2659.8	79.6636	94.661	0.18820673	0.20565812	0.2052881	0.10788		
2660	81.3203	89.496	0.19929099	0.214714204	0.2150681	0.10203		
2660.1	82.5718	87.431	0.20802101	0.221660616	0.2226259	0.11022		
2660.3	83.393	87.261	0.213239	0.225736947	0.2270845	0.11319		
2660.4	83.7456	89.141	0.21496772	0.227075233	0.2285521	0.10968		
2660.6	83.9616	92.213	0.21653721	0.22828506	0.2298806	0.10861		
2660.7	84.203	80.868	0.2184206	0.229730373	0.2314696	0.13659		
2660.9	83.9602	74.66	0.21531574	0.227343925	0.228847	0.13954		
2661	82.8412	67.171	0.20512996	0.219377962	0.2201368	0.15018		

2661.2	81.1213	55.292	0.19137074	0.208270812	0.2081013	0.16495		
2661.3	80.7672	45.838	0.19261496	0.209292127	0.2092028	0.18133	0.18133	0.18133
2661.5	80.5289	38.331	0.1897785	0.206958811	0.2066878	0.1863	0.1863	0.1863
2661.6	79.4809	32.608	0.1802137	0.19895674	0.1981027	0.17956	0.17956	0.17956
2661.8	77.4304	29.033	0.16290606	0.183928105	0.1821407	0.16681	0.16681	0.16681
2661.9	74.6877	26.967	0.1413335	0.164130894	0.1614168	0.14978	0.14978	0.14978
2662.1	71.8625	27.341	0.12042285	0.14370248	0.1403666	0.13195	0.13195	0.13195
2662.2	69.9812	28.508	0.10878814	0.131760237	0.1282075	0.1214	0.1214	0.1214
2662.4	71.4554	29.012	0.12770393	0.150961918	0.1478098	0.13831	0.13831	0.13831
2662.5	75.0906	28.933	0.15770171	0.179263998	0.1772281	0.16281	0.16281	0.16281
2662.7	78.9749	30.268	0.18633472	0.204101702	0.2036154	0.18391	0.18391	0.18391
2662.8	82.2302	34.906	0.20911056	0.222516384	0.2235605	0.19928	0.19928	0.19928
2663	84.2103	41.089	0.22109101	0.23176763	0.2337134	0.20179	0.20179	0.20179
2663.2	85.1691	47.774	0.22655922	0.235895959	0.2382742	0.19245	0.19245	0.19245
2663.3	84.7589	56.008	0.22051553	0.231329781	0.2332308	0.1723		
2663.5	83.6055	67.078	0.21101442	0.224005888	0.225189	0.14395		
2663.6	84.8632	85.044	0.22700277	0.236228303	0.2386422	0.11642		
2663.8	87.8652	99.146	0.25164608	0.254121826	0.2586442	0.12572		
2663.9	89.9792	108.78	0.2643203	0.262909112	0.2686094	0.1421		
2664.1	88.8796	112.45	0.24881189	0.252119337	0.2563868	0.14559		
2664.2	83.2882	112.1	0.19792167	0.213609963	0.2138712	0.14348		
2664.4	78.7457	110.1	0.1699665	0.190146771	0.1887206	0.13921		
2664.5	77.908	101.27	0.17130171	0.191308984	0.1899542	0.11875		
2664.7	79.1096	91.812	0.1829387	0.201257864	0.2005652	0.10236		
2664.8	81.3629	82.088	0.20156334	0.216537793	0.2170474	0.12023		
2665	83.3979	74.572	0.21554775	0.227522917	0.2290435	0.1418		
2665.1	84.3821	69.691	0.22057013	0.231371344	0.2332766	0.15299		
2665.3	84.4024	66.262	0.21901883	0.230187981	0.2319732	0.15789		
2665.4	84.5326	67.414	0.22087265	0.231601566	0.2335303	0.15408		
2665.6	84.8069	72.728	0.22298578	0.233204676	0.2352988	0.14369		
2665.7	84.2042	82.127	0.21617782	0.228008462	0.2295767	0.11981		
2665.9	83.7538	89.454	0.21402375	0.226345205	0.2277513	0.10706		
2666	85.4253	91.866	0.23161571	0.23966254	0.2424521	0.11578		
2666.2	90.7693	94.614	0.27928734	0.272946852	0.2801153	0.13632		
2666.4	96.2562	99.655	0.31787866	0.297269467	0.3085837	0.14493		
2666.5	98.8187	108.72	0.33019349	0.304595208	0.3173353	0.1427		
2666.7	98.2972	115.46	0.32063096	0.298924121	0.3105528	0.15294		
2666.8	91.9284	116.49	0.25983473	0.259830063	0.2651065	0.15194		
2667	85.5293	106.47	0.21664184	0.228365541	0.229969	0.12714		
2667.1	83.4869	89.128	0.21117364	0.224130123	0.2253249	0.11757		
2667.3	85.6971	77.057	0.23534383	0.24240888	0.2455086	0.15088		
2667.4	87.3148	69.904	0.24318674	0.248103158	0.251874	0.16724		
2667.6	87.393	66.793	0.24123284	0.246694963	0.2502963	0.16987		
2667.7	86.814	72.642	0.23608536	0.242952062	0.2461142	0.1507		
2667.9	86.4951	86.487	0.23467281	0.241916476	0.24496	0.12043		
2668	86.5069	101.39	0.23528469	0.242365515	0.2454603	0.13116		
2668.2	86.8129	108.56	0.23815299	0.244461307	0.2477985	0.13965		
2668.3	87.2184	109.1	0.24123511	0.246696606	0.2502981	0.13803		
2668.5	87.5732	105.02	0.24373038	0.248493746	0.252312	0.12836		
2668.6	87.839	101.67	0.24553416	0.249785941	0.2537625	0.12332		
2668.8	87.2787	101.1	0.23925846	0.245265027	0.2486966	0.12366		

2668.9	85.1251	101.69	0.21976263	0.230755961	0.2325986	0.12517		
2669.1	82.5172	99.536	0.2003123	0.215535179	0.2159587	0.11936		
2669.2	80.4046	92.921	0.18583657	0.203686202	0.2031693	0.10485		
2669.4	79.2204	84.842	0.17897175	0.197902249	0.1969759	0.09852		
2669.6	78.7305	78.949	0.17643781	0.19573954	0.1946682	0.10626		
2669.7	78.6537	77.608	0.17654927	0.195834987	0.19477	0.10639		
2669.9	78.5585	83.463	0.17555071	0.194978808	0.1938575	0.09457		
2670	78.2709	96.89	0.17300313	0.192783698	0.1915212	0.12331		
2670.2	78.0802	104.82	0.171975	0.191893398	0.190575	0.13311		
2670.3	78.1099	107.12	0.17263236	0.192462932	0.1911802	0.13538		
2670.5	78.4958	103.77	0.17628996	0.195612881	0.1945332	0.12627		
2670.6	79.0374	95.259	0.18046618	0.199170674	0.1983314	0.10799		
2670.8	79.7302	83.292	0.18598442	0.203809583	0.2033017	0.10863		
2670.9	80.6808	71.094	0.19362944	0.210122332	0.210099	0.13646		
2671.1	81.8444	65.416	0.20267564	0.217426415	0.2180131	0.14906		
2671.2	82.9259	66.76	0.21040482	0.22352977	0.2246682	0.14846		
2671.4	83.5143	70.142	0.21362796	0.226038586	0.2274151	0.14396		
2671.5	82.5813	72.553	0.20310327	0.217767356	0.2183838	0.13329		
2671.7	81.0154	73.152	0.19101135	0.207975168	0.2077826	0.12492		
2671.8	79.8635	73.165	0.18363928	0.201846699	0.2011961	0.1198		
2672	79.1402	74.006	0.17893081	0.197867425	0.1969387	0.1143		
2672.1	78.6388	77.048	0.17552796	0.194959277	0.1938367	0.10488		
2672.3	78.4825	81.766	0.17514355	0.194629024	0.1934849	0.09509		
2672.4	79.1932	87.321	0.18243601	0.200834659	0.2001119	0.10068		
2672.6	80.1877	93.606	0.18990361	0.207062101	0.206799	0.11274		
2672.8	80.9916	101.23	0.19538773	0.211555877	0.211648	0.12768		
2672.9	81.0454	106.07	0.19401158	0.210434468	0.2104361	0.1346		
2673.1	80.7119	108.71	0.19113418	0.208076243	0.2078916	0.13882		
2673.2	80.285	111.84	0.18784279	0.205356155	0.2049634	0.14521		
2673.4	80.9902	114.15	0.19609514	0.212130728	0.2122698	0.14877		
2673.5	81.6109	110.43	0.19946159	0.214851494	0.215217	0.13819		
2673.7	81.8301	89.252	0.20049427	0.215681221	0.2161172	0.11413		
2673.8	83.3005	64.995	0.2149427	0.227055906	0.2285309	0.16755		
2674	85.8324	39.957	0.23539159	0.2424439	0.2455477	0.21569	0.21569	0.21569
2674.1	89.439	28.365	0.26457051	0.263079885	0.268804	0.2324	0.2324	0.2324
2674.3	96.0966	24.303	0.32142026	0.299396771	0.3111161	0.26114	0.26114	0.26114
2674.4	102.472	22.696	0.36575728	0.324683552	0.3418021	0.28063	0.28063	
2674.6	106.626	26.811	0.39208154	0.338614675	0.359212	0.29119	0.29119	
2674.7	107.879	35.954	0.39550485	0.340371863	0.3614359	0.29251	0.29251	
2674.9	105.873	47.598	0.37410744	0.329184754	0.3473854	0.26392	0.26392	
2675	102.205	57.708	0.34464875	0.312945676	0.3274195	0.23386		
2675.2	99.7888	62.432	0.33060747	0.304838034	0.3176268	0.2218		
2675.3	98.9716	65.721	0.32728879	0.302885204	0.3152846	0.21398		
2675.5	100.759	69.869	0.34645025	0.313968176	0.3286626	0.21425		
2675.6	104.12	74.238	0.37359792	0.328912329	0.3470464	0.21752		
2675.8	106.419	78.391	0.38726388	0.336121034	0.356067	0.21531		
2676	103.188	81.492	0.34993498	0.315934861	0.3310586	0.19477		
2676.1	91.7026	82.357	0.24731064	0.251052952	0.2551866	0.14315		
2676.3	80.5624	81.765	0.17099691	0.191044057	0.1896729	0.09494		
2676.4	78.2276	81.28	0.17416091	0.193783224	0.1925845	0.09792		
2676.6	79.7513	81.404	0.18840008	0.205818417	0.2054605	0.10753		

2676.7	80.7777	82.514	0.1937591	0.210228272	0.2102134	0.10861		
2676.9	80.7504	83.02	0.19160958	0.208467125	0.208313	0.10677		
2677	80.0983	82.853	0.18579336	0.203650128	0.2031306	0.10327		
2677.2	79.4553	83.17	0.18135101	0.199919236	0.199132	0.09916		
2677.3	79.0882	82.084	0.17920831	0.198103383	0.1971907	0.1007		
2677.5	79.0291	72.578	0.17936526	0.198236755	0.1973332	0.1238		
2677.6	81.7098	60.367	0.20630821	0.220310364	0.2211529	0.16517		
2677.8	85.9441	46.66	0.23953369	0.245464785	0.2489199	0.21258	0.21258	0.21258
2677.9	89.6481	36.343	0.26522333	0.263524963	0.2693115	0.23276	0.23276	0.23276
2678.1	91.8176	30.543	0.27809089	0.272157497	0.2792056	0.23967	0.23967	0.23967
2678.2	91.2203	27.703	0.26757529	0.265122706	0.2711353	0.23404	0.23404	0.23404
2678.4	87.7103	27.591	0.23589884	0.242815528	0.2459619	0.21599	0.21599	0.21599
2678.5	83.8759	29.408	0.20835538	0.221923502	0.2229129	0.19879	0.19879	0.19879
2678.7	81.4598	32.145	0.19365219	0.210140921	0.2101191	0.18897	0.18897	0.18897
2678.8	80.5566	35.134	0.18969661	0.206891184	0.206615	0.18624	0.18624	0.18624
2679	80.501	37.66	0.19052003	0.207570531	0.2073466	0.18681	0.18681	0.18681
2679.2	80.8488	39.542	0.19373408	0.21020783	0.2101913	0.18903	0.18903	0.18903
2679.3	81.3055	39.231	0.19720971	0.213034234	0.2132476	0.1914	0.1914	0.1914
2679.5	81.525	36.787	0.19820599	0.213839581	0.21412	0.19207	0.19207	0.19207
2679.6	81.6673	34.031	0.19929099	0.214714204	0.2150681	0.1928	0.1928	0.1928
2679.8	81.9749	31.72	0.20200917	0.216894284	0.2174347	0.19462	0.19462	0.19462
2679.9	82.4878	30.368	0.20622405	0.22024386	0.2210804	0.1974	0.1974	0.1974
2680.1	83.0651	29.693	0.21056632	0.22365598	0.2248062	0.20024	0.20024	0.20024
2680.2	83.7223	30.139	0.21566603	0.227614127	0.2291437	0.20351	0.20351	0.20351
2680.4	84.441	32.608	0.22112286	0.23179184	0.2337401	0.20696	0.20696	0.20696
2680.5	85.0221	35.661	0.22506706	0.234775155	0.2370341	0.20941	0.20941	0.20941
2680.7	85.0446	37.961	0.22391383	0.233905989	0.2360734	0.2087	0.2087	0.2087
2680.8	84.6429	37.289	0.22027215	0.231144408	0.2330265	0.20643	0.20643	0.20643
2681	84.1393	35.467	0.21647352	0.228236062	0.2298267	0.20403	0.20403	0.20403
2681.1	83.7249	35.003	0.21362796	0.226038586	0.2274151	0.20221	0.20221	0.20221
2681.3	83.5578	34.943	0.21294103	0.225505659	0.226831	0.20177	0.20177	0.20177
2681.4	83.9003	33.799	0.21663047	0.228356794	0.2299594	0.20413	0.20413	0.20413
2681.6	84.5718	32.397	0.22210322	0.23253619	0.234561	0.20757	0.20757	0.20757
2681.7	85.2303	31.564	0.2268208	0.236092002	0.2384913	0.21049	0.21049	0.21049
2681.9	85.6433	32.216	0.22933199	0.237967385	0.2405699	0.21203	0.21203	0.21203
2682	85.8295	34.829	0.23032827	0.238708112	0.241392	0.21264	0.21264	0.21264
2682.2	85.7999	38.235	0.22968228	0.238228037	0.2408591	0.21225	0.21225	0.21225
2682.4	85.5796	41.967	0.22768971	0.236742269	0.2392116	0.20548	0.20548	0.20548
2682.5	85.0898	44.528	0.22345208	0.23355726	0.2356882	0.19889	0.19889	0.19889
2682.7	84.0131	43.053	0.21408971	0.226396277	0.2278073	0.19811	0.19811	0.19811
2682.8	82.6075	40.412	0.20320562	0.217848907	0.2184725	0.19541	0.19541	0.19541
2683	81.1748	38.091	0.19258312	0.20926603	0.2091747	0.18824	0.18824	0.18824
2683.1	80.8872	35.821	0.19339971	0.209934525	0.2098962	0.1888	0.1888	0.1888
2683.3	81.5675	33.542	0.19996656	0.215257505	0.2156574	0.19325	0.19325	0.19325
2683.4	82.8332	31.956	0.21041847	0.223540438	0.2246798	0.20014	0.20014	0.20014
2683.6	84.2515	31.763	0.22105007	0.231736501	0.2336791	0.2069	0.2069	0.2069
2683.7	85.471	34.067	0.22961404	0.238177279	0.2408028	0.2122	0.2122	0.2122
2683.9	85.8649	38.609	0.23058758	0.238900597	0.2416057	0.21279	0.21279	0.21279
2684	86.0163	44.179	0.23177039	0.239776997	0.2425794	0.20289	0.20289	0.20289
2684.2	85.1071	55.056	0.22219876	0.232608625	0.234641	0.17323		
2684.3	83.0339	64.805	0.20466366	0.21900816	0.2197341	0.1456		

2684.5	80.7399	73.671	0.18769039	0.205229619	0.2048274	0.11736		
2684.6	79.0886	78.836	0.1769951	0.196216481	0.1951767	0.10252		
2684.8	79.0396	78.395	0.18024099	0.198979876	0.1981274	0.1085		
2684.9	79.5651	77.507	0.18439901	0.202483966	0.2018793	0.11243		
2685.1	79.9625	79.347	0.18694659	0.204611294	0.2041628	0.10923		
2685.2	79.8993	81.78	0.18542032	0.203338571	0.2027961	0.10374		
2685.4	79.3647	81.489	0.18057081	0.199259288	0.1984261	0.10258		
2685.6	79.0658	77.85	0.17925608	0.198143981	0.1972341	0.11005		
2685.7	79.5437	74.582	0.18452866	0.20259259	0.2019958	0.11914		
2685.9	80.1023	73.015	0.18831137	0.20574488	0.2053814	0.1239		
2686	80.4891	82.223	0.19088397	0.207870314	0.2076696	0.10163		
2686.2	80.4775	88.072	0.18986721	0.207032057	0.2067667	0.10096		
2686.3	80.1156	89.691	0.1865781	0.204304504	0.2038332	0.10281		
2686.5	80.1329	90.366	0.18790193	0.205405245	0.2050162	0.10386		
2686.6	80.4671	90.902	0.19080436	0.207804761	0.207599	0.10484		
2686.8	80.3235	89.645	0.18834321	0.20577128	0.2054098	0.10134		
2686.9	79.7198	85.712	0.18312294	0.201412829	0.2007312	0.09814		
2687.1	78.7754	80.557	0.17543698	0.194881143	0.1937535	0.10263		
2687.2	77.7767	76.298	0.16806491	0.188484038	0.1869579	0.10448		
2687.4	77.1273	73.418	0.16410251	0.184990647	0.1832625	0.10625		
2687.5	77.2087	73.143	0.1663089	0.186940689	0.185324	0.10695		
2687.7	77.6542	74.058	0.17002337	0.190196358	0.1887732	0.10774		
2687.8	77.7843	74.559	0.17003474	0.190206274	0.1887837	0.10717		
2688	77.5748	73.826	0.16792161	0.188358377	0.1868248	0.10766		
2688.1	77.1096	72.419	0.16397513	0.184877696	0.1831432	0.10753		
2688.3	76.7417	71.296	0.16164819	0.18280713	0.1809583	0.10761		
2688.4	76.6634	71.471	0.16167549	0.182831498	0.180984	0.10655		
2688.6	77.8278	75.499	0.17339436	0.193121816	0.1918808	0.10549		
2688.8	79.7389	82.443	0.18854338	0.205937172	0.2055883	0.10216		
2688.9	81.8412	90.351	0.20442255	0.218816767	0.2195257	0.10743		
2689.1	83.9615	97.047	0.22022438	0.231108013	0.2329864	0.11902		
2689.2	85.7485	102.17	0.23269844	0.2404628	0.2433419	0.12784		
2689.4	86.5397	104.71	0.23630599	0.243113488	0.2462942	0.13114		
2689.5	86.4954	105.46	0.23459775	0.241861342	0.2448986	0.13188		
2689.7	85.7056	105.1	0.22723933	0.236405399	0.2388384	0.13071		
2689.8	84.3558	102.51	0.21621649	0.228038235	0.2296094	0.12461		
2690	82.877	98.29	0.20517773	0.219415819	0.2201781	0.11614		
2690.1	81.6954	94.774	0.19713692	0.212975312	0.2131838	0.11027		
2690.3	80.7479	95.461	0.19040402	0.207474914	0.2072436	0.11405		
2690.4	80.3614	100.81	0.18886638	0.206204671	0.2058761	0.12615		
2690.6	80.1059	106.82	0.18683059	0.204514745	0.2040591	0.13702		
2690.7	80.1928	114.81	0.188416	0.205831615	0.2054747	0.1533		
2690.9	80.3549	123.57	0.18949645	0.20672581	0.2064369	0.15842		
2691	80.3302	135.53	0.18886865	0.206206554	0.2058781	0.15842		
2691.2	80.1427	129.55	0.18719907	0.204821324	0.2043885	0.15842		
2691.3	79.744	112.88	0.18376666	0.201953638	0.2013107	0.13677		
2691.5	79.0085	95.878	0.17755921	0.196698514	0.1956909	0.10583		
2691.6	78.5971	81.483	0.1755871	0.195010054	0.1938908	0.10502		
2691.8	79.2018	65.578	0.18236777	0.200777166	0.2000503	0.14124		
2692	81.0225	55.219	0.19833565	0.213944229	0.2142334	0.16756		
2692.1	83.2362	50.137	0.21504733	0.22713672	0.2286196	0.18605	0.18605	0.18605

2692.3	85.1045	47.384	0.2280218	0.23699042	0.2394866	0.1985	0.1985	0.1985
2692.4	86.1926	46.07	0.23444535	0.24174937	0.2447738	0.20421	0.20421	0.20421
2692.6	86.6269	45.535	0.2365744	0.243309741	0.2465131	0.2062	0.2062	0.2062
2692.7	87.1816	45.425	0.24141481	0.2468264	0.2504434	0.2091	0.2091	0.2091
2692.9	88.1136	45.705	0.24910987	0.252330529	0.2566246	0.21285	0.21285	0.21285
2693	89.016	46.735	0.25550612	0.256826835	0.2617014	0.21413	0.21413	0.21413
2693.2	88.5655	49.182	0.24873228	0.252062886	0.2563232	0.20491	0.20491	0.20491
2693.3	87.1227	53.328	0.23656985	0.243306416	0.2465094	0.18916	0.18916	0.18916
2693.5	84.8713	58.553	0.21814537	0.229519601	0.2312377	0.16764		
2693.6	82.2188	64.347	0.1978739	0.21357137	0.2138294	0.1433		
2693.8	80.1511	69.401	0.18413515	0.20226279	0.2016422	0.12489		
2693.9	79.3231	71.678	0.18060038	0.199284327	0.1984529	0.11973		
2694.1	79.7734	66.388	0.18637111	0.204132036	0.203648	0.13814		
2694.2	79.9133	56.525	0.18576151	0.203623544	0.203102	0.15768		
2694.4	79.374	51.559	0.18054352	0.199236174	0.1984014	0.15957	0.15957	0.15957
2694.5	78.4338	51.261	0.1728985	0.192693209	0.191425	0.15283	0.15283	0.15283
2694.7	77.2626	60.399	0.16377497	0.184700119	0.1829557	0.12331		
2694.9	76.6512	71.444	0.16080885	0.182056907	0.1801675	0.10103		
2695	76.9964	82.274	0.16532171	0.186069697	0.1844028	0.09377		
2695.2	77.6593	93.172	0.17042143	0.190543243	0.1891413	0.11406		
2695.3	78.8558	104.78	0.18068909	0.19935943	0.1985332	0.13612		
2695.5	80.4334	116.34	0.192988	0.209597668	0.2095326	0.15746		
2695.6	82.1027	121.89	0.20550072	0.219671675	0.2204568	0.15842		
2695.8	83.4496	121.17	0.21469249	0.226862566	0.2283188	0.15842		
2695.9	84.2366	117.65	0.21940324	0.23048166	0.2322965	0.15244		
2696.1	84.0985	113.77	0.21636434	0.228152045	0.2297344	0.1453		
2696.2	83.5812	114.25	0.2122177	0.224943465	0.2262152	0.149		
2696.4	83.4334	119.11	0.2121813	0.224915151	0.2261842	0.15842		
2696.5	83.7778	125.16	0.21566148	0.22761062	0.2291398	0.15842		
2696.7	83.7842	127.53	0.21450824	0.226720118	0.2281625	0.15842		
2696.8	83.4001	125.61	0.21104171	0.224027189	0.2252123	0.15842		
2697	82.6098	122.84	0.20429517	0.218715604	0.2194156	0.15842		
2697.1	81.4835	121.42	0.19531039	0.211492966	0.21158	0.15842		
2697.3	80.6403	124.06	0.1899582	0.207107163	0.2068475	0.15842		
2697.4	79.8622	128.6	0.18399185	0.202142601	0.2015133	0.15842		
2697.6	78.9174	130.34	0.17656292	0.195846672	0.1947824	0.15842		
2697.7	78.4642	126.81	0.17459764	0.19415942	0.1929849	0.15842		
2697.9	78.1778	120.78	0.17239808	0.192260069	0.1909646	0.1571		
2698.1	77.5688	115.45	0.16703451	0.187579344	0.1859998	0.14788		
2698.2	76.6676	110.97	0.15983304	0.181182442	0.1792465	0.13986		
2698.4	76.0095	104.84	0.15572279	0.177472231	0.175346	0.12734		
2698.5	75.5914	93.434	0.15295002	0.174944509	0.1726954	0.10301		
2698.7	75.3835	81.547	0.15182635	0.173914385	0.1716167	0.08586		
2698.8	76.7876	70.182	0.16636122	0.18698678	0.1853727	0.11829		
2699	79.5208	61.473	0.18880724	0.20615571	0.2058234	0.14914		
2699.1	82.3738	56.065	0.20969286	0.222972744	0.2240592	0.17175		
2699.3	84.9137	52.77	0.22797176	0.236953041	0.2394451	0.18863	0.18863	0.18863
2699.4	86.6678	50.829	0.23924709	0.24525677	0.2486874	0.19846	0.19846	0.19846
2699.6	86.9947	50.568	0.23859654	0.244784055	0.2481591	0.19767	0.19767	0.19767
2699.7	85.8451	52.271	0.22724616	0.236410506	0.238844	0.18665	0.18665	0.18665
2699.9	84.7073	55.894	0.21975581	0.230750755	0.2325929	0.17429		

2700	84.4644	60.729	0.21992868	0.230882609	0.2327381	0.16485		
2700.2	84.1597	65.358	0.21679879	0.22848622	0.2301016	0.15449		
2700.3	83.4782	68.981	0.21103034	0.224018314	0.2252026	0.14455		
2700.5	82.7294	70.055	0.20550527	0.219675277	0.2204607	0.14041		
2700.6	81.8082	69.544	0.19815595	0.213799181	0.2140762	0.13699		
2700.8	80.3042	70.467	0.18557727	0.203469692	0.2029369	0.12548		
2700.9	78.1939	73.672	0.16872228	0.189059838	0.187568	0.10617		
2701.1	76.4094	79.209	0.15664174	0.178305533	0.176221	0.08592		
2701.3	75.6498	85.363	0.15321615	0.175187997	0.1729505	0.09765		
2701.4	75.666	83.68	0.15457638	0.17642958	0.174252	0.08901		
2701.6	76.3202	80.42	0.16069057	0.181951041	0.180056	0.09067		
2701.7	77.6138	78.388	0.17158149	0.191551965	0.1902122	0.10213		
2701.9	78.4808	76.791	0.17650605	0.19579798	0.1947305	0.10863		
2702	78.7039	75.722	0.17702922	0.196245657	0.1952079	0.1107		
2702.2	78.3873	76.105	0.17365822	0.193349641	0.1921232	0.10668		
2702.3	77.9761	76.85	0.17069666	0.190782863	0.1893956	0.10317		
2702.5	77.7671	76.823	0.16962758	0.189851072	0.1884069	0.10291		
2702.6	78.2338	76.441	0.17470227	0.194249483	0.1930808	0.10742		
2702.8	79.0649	76.894	0.18129869	0.199875027	0.1990847	0.11076		
2702.9	79.862	78.866	0.18701938	0.204671858	0.2042279	0.11031		
2703.1	80.2831	82.228	0.18925989	0.206530252	0.2062264	0.10513		
2703.2	80.2211	86.003	0.18785189	0.205363708	0.2049715	0.09793		
2703.4	80.0364	89.197	0.18648484	0.20422681	0.2037498	0.10329		
2703.5	79.9501	91.412	0.18609361	0.203900663	0.2033995	0.10647		
2703.7	79.2745	93.059	0.1794244	0.198286996	0.1973869	0.1097		
2703.8	77.4452	93.989	0.16333369	0.184308287	0.182542	0.11067		
2704	76.0406	91.303	0.15481294	0.176645011	0.1744779	0.10389		
2704.1	76.2098	81.627	0.15949867	0.180882241	0.1789304	0.09248		
2704.3	80.4794	69.951	0.20086731	0.215980387	0.216442	0.14333		
2704.5	90.7915	58.284	0.29026469	0.280086665	0.2883828	0.21734		
2704.6	102.59	48.443	0.37783783	0.331170571	0.3498611	0.27421	0.27421	
2704.8	114.325	44.923	0.46540641	0.37378605	0.4050755	0.30876	0.30876	
2704.9	121.799	47.617	0.51006644	0.392951265	0.4314518	0.31477	0.31477	
2705.1	122.429	52.105	0.50079506	0.389098359	0.4260587	0.30338	0.30338	
2705.2	117.816	55.405	0.45756805	0.370257732	0.4003357	0.2844		
2705.4	108.927	54.892	0.3831559	0.333975317	0.3533711	0.26059	0.26059	
2705.5	98.9554	51.138	0.30874376	0.291704038	0.3019919	0.23642	0.23642	0.23642
2705.7	89.5256	47.267	0.23979072	0.245651211	0.2491284	0.20646	0.20646	0.20646
2705.8	86.1732	44.097	0.23013493	0.23856451	0.2412325	0.20629	0.20629	0.20629
2706	86.0003	41.799	0.23176811	0.239775314	0.2425775	0.21114	0.21114	0.21114
2706.1	86.3572	40.474	0.23479109	0.242003333	0.2450567	0.21497	0.21497	0.21497
2706.3	86.1732	40.145	0.23188184	0.239859446	0.242671	0.21334	0.21334	0.21334
2706.4	85.5217	39.477	0.2263363	0.235728793	0.2380892	0.21019	0.21019	0.21019
2706.6	84.6283	39.071	0.21927814	0.230386116	0.2321913	0.20579	0.20579	0.20579
2706.7	85.3379	40.176	0.22889299	0.237640396	0.2402072	0.21067	0.21067	0.21067
2706.9	86.0941	42.173	0.23314881	0.240795037	0.2437115	0.20923	0.20923	0.20923
2707	86.4909	42.946	0.23565545	0.242637273	0.2457632	0.21018	0.21018	0.21018
2707.2	86.4298	41.856	0.2341633	0.241542026	0.2445429	0.21224	0.21224	0.21224
2707.3	86.5679	40.284	0.23607853	0.242947068	0.2461086	0.2161	0.2161	0.2161
2707.5	87.2508	39.667	0.24228599	0.24745483	0.2511473	0.21977	0.21977	0.21977
2707.7	87.9465	39.608	0.24712184	0.250918565	0.2550355	0.22259	0.22259	0.22259

2707.8	88.246	39.393	0.24844795	0.251861182	0.2560961	0.22335	0.22335	0.22335
2708	88.0991	38.963	0.24650315	0.250477728	0.2545398	0.22223	0.22223	0.22223
2708.1	87.605	38.956	0.24220865	0.247399097	0.2510849	0.21973	0.21973	0.21973
2708.3	87.0072	39.499	0.23768897	0.24412328	0.2474211	0.21706	0.21706	0.21706
2708.4	86.271	40.35	0.23185227	0.239837574	0.2426467	0.21247	0.21247	0.21247
2708.6	84.8287	41.387	0.21936685	0.230453869	0.2322659	0.20273	0.20273	0.20273
2708.7	82.8985	42.146	0.20429062	0.21871199	0.2194117	0.19179	0.19179	0.19179
2708.9	80.7499	42.297	0.18792241	0.205422236	0.2050345	0.18072	0.18072	0.18072
2709	78.8276	42.011	0.17428602	0.193891035	0.1926992	0.17169	0.17169	0.17169
2709.2	77.7108	41.734	0.16780561	0.188256613	0.186717	0.16736	0.16736	0.16736
2709.3	77.4285	43.915	0.16722785	0.187749299	0.1861798	0.16125	0.16125	0.16125
2709.5	77.5339	50.829	0.16849254	0.188858728	0.1873549	0.14667	0.14667	0.14667
2709.6	78.0666	57.767	0.17341484	0.193139498	0.1918996	0.13817		
2709.8	78.8019	62.768	0.17909913	0.198010569	0.1970916	0.13388		
2709.9	79.3626	65.083	0.182759	0.201106649	0.2004032	0.13357		
2710.1	79.2083	65.249	0.17992482	0.198711787	0.1978408	0.13215		
2710.2	78.7795	64.525	0.17659704	0.195875884	0.1948136	0.13138		
2710.4	78.7952	64.402	0.1779186	0.197005224	0.1960182	0.13207		
2710.5	79.3263	65.903	0.18280677	0.201146853	0.2004463	0.13186		
2710.7	80.0225	69.04	0.18810893	0.205576996	0.2052009	0.12895		
2710.9	80.7847	72.056	0.19393197	0.210369466	0.2103659	0.12765		
2711	81.3994	73.281	0.19808771	0.213744081	0.2140165	0.12923		
2711.2	81.6768	73.825	0.19942747	0.214824041	0.2151872	0.12919		
2711.3	81.661	77.7	0.19879967	0.214318462	0.214639	0.11997		
2711.5	81.5012	85.55	0.19740987	0.213196211	0.213423	0.10227		
2711.6	81.6409	90.759	0.19930236	0.214723359	0.215078	0.10661		
2711.8	82.235	91.402	0.20462499	0.218977473	0.2197007	0.10567		
2711.9	83.2064	88.794	0.21254752	0.225199943	0.2264961	0.11208		
2712.1	83.991	77.824	0.21768135	0.22916391	0.2308465	0.14126		
2712.2	86.1782	66.131	0.2379187	0.244290685	0.247608	0.17353		
2712.4	92.2388	55.715	0.2918865	0.281126117	0.2895925	0.22228		
2712.5	100.672	46.483	0.35794621	0.320401134	0.3365257	0.26953	0.26953	
2712.7	109.524	43.258	0.42401503	0.354549032	0.3796251	0.2976	0.2976	
2712.8	118.78	54.149	0.49413722	0.38629204	0.4221603	0.29241	0.29241	
2713	123.561	66.008	0.51775013	0.396096904	0.4358912	0.27968		
2713.1	105.403	70.184	0.32663598	0.302499381	0.3148226	0.20663		
2713.3	96.2478	63.296	0.30124887	0.287051272	0.2965175	0.21261		
2713.4	104.539	49.707	0.39363056	0.339411294	0.3602194	0.28081	0.28081	
2713.6	112.26	41.202	0.43908443	0.361728849	0.3890143	0.30841	0.30841	
2713.7	117.196	41.613	0.47291268	0.377117114	0.4095819	0.31531	0.31531	
2713.9	121.459	51.678	0.50402503	0.390447841	0.4279422	0.30125	0.30125	
2714.1	124.101	62.455	0.5197518	0.396909434	0.4370433	0.28686		
2714.2	121.615	63.497	0.48921038	0.384193642	0.4192613	0.28176		
2714.4	114.397	57.359	0.42718131	0.356075013	0.3816103	0.27534		
2714.5	98.3942	51.068	0.28770119	0.278435663	0.2864647	0.22675	0.22675	0.22675
2714.7	90.1186	46.666	0.25311776	0.255156156	0.2598121	0.21541	0.21541	0.21541
2714.8	86.1365	45.221	0.22510573	0.234804254	0.2370663	0.19993	0.19993	0.19993
2715	86.015	47.92	0.23367653	0.241183844	0.2441442	0.19794	0.19794	0.19794
2715.1	86.7672	50.826	0.23825307	0.244534164	0.2478799	0.19584	0.19584	0.19584
2715.3	86.492	52.747	0.23388124	0.241334535	0.2443119	0.19005	0.19005	0.19005
2715.4	85.4363	53.938	0.22477819	0.234557676	0.2367937	0.18259	0.18259	0.18259

2715.6	84.1579	55.952	0.21508373	0.227164824	0.2286505	0.17207		
2715.7	82.6484	59.184	0.20326931	0.217899639	0.2185277	0.15775		
2715.9	80.6312	63.659	0.18708307	0.204724842	0.2042848	0.13771		
2716	78.8404	68.151	0.17470682	0.194253398	0.193085	0.12065		
2716.2	77.4669	72.29	0.16520116	0.185963165	0.1842902	0.106		
2716.3	76.4451	76.187	0.1582317	0.179742141	0.1777309	0.09347		
2716.5	75.6133	81.082	0.15229038	0.174340186	0.1720625	0.08884		
2716.6	74.9468	85.546	0.14765469	0.170060546	0.1675894	0.09663		
2716.8	74.3105	87.755	0.1428666	0.165579139	0.1629217	0.09946		
2716.9	73.8466	83.851	0.13987091	0.162743151	0.1599764	0.08867		
2717.1	75.4179	73.436	0.15674637	0.178400275	0.1763205	0.10519		
2717.3	79.7935	64.848	0.19491688	0.211172655	0.2112337	0.14681		
2717.4	84.1963	57.529	0.22591322	0.235411257	0.2377378	0.1806		
2717.6	86.3683	50.264	0.23695199	0.243585603	0.2468209	0.2009	0.2009	0.2009
2717.7	86.8888	46.173	0.23833269	0.244592104	0.2479446	0.20732	0.20732	0.20732
2717.9	86.1674	47.077	0.23058303	0.238897221	0.2416019	0.19842	0.19842	0.19842
2718	84.8176	50.968	0.21969894	0.230707369	0.2325451	0.18332	0.18332	0.18332
2718.2	83.1813	54.587	0.20702472	0.220875951	0.2217697	0.16895	0.16895	0.16895
2718.3	81.3892	59.743	0.19340426	0.209938245	0.2099002	0.14895		
2718.5	79.4609	66.789	0.17874656	0.197710664	0.1967713	0.12462		
2718.6	78.4615	73.571	0.17380607	0.193477228	0.1922589	0.10878		
2718.8	78.0766	77.915	0.17165655	0.191617123	0.1902815	0.10059		
2718.9	77.6966	80.274	0.16858125	0.188936399	0.1874372	0.09493		
2719.1	77.133	81.303	0.16397968	0.184881731	0.1831475	0.09026		
2719.2	76.9352	80.945	0.16359527	0.184540617	0.1827873	0.09131		
2719.4	77.0296	79.784	0.16468027	0.185502451	0.1838032	0.09441		
2719.5	77.2522	78.101	0.16654319	0.187147043	0.1855423	0.09904		
2719.7	77.6283	74.928	0.1696799	0.189896735	0.1884554	0.10814		
2719.8	78.058	71.453	0.17291214	0.192705013	0.1914376	0.11693		
2720	78.2715	68.975	0.17393118	0.193585146	0.1923737	0.12171		
2720.1	78.3078	67.567	0.17394027	0.193592993	0.1923821	0.12387		
2720.3	78.2774	68.363	0.17363093	0.19332608	0.1920981	0.12088		
2720.5	78.2971	71.431	0.173938	0.193591031	0.19238	0.1143		
2720.6	78.3856	77.711	0.17472275	0.194267101	0.1930996	0.10184		
2720.8	78.4792	84.529	0.17539149	0.194842068	0.1937118	0.09647		
2720.9	78.4468	89.938	0.17482965	0.194359089	0.1931975	0.10518		
2721.1	78.2498	93.952	0.17304407	0.1928191	0.1915589	0.11236		
2721.2	78.0299	96.661	0.17145411	0.191441363	0.1900948	0.11671		
2721.4	78.3979	97.923	0.17571676	0.195121343	0.1940094	0.11832		
2721.5	79.1224	99.412	0.18152388	0.200065272	0.1992883	0.12145		
2721.7	80.7699	102.7	0.19608604	0.212123341	0.2122618	0.1285		
2721.8	84.2183	106.78	0.22572898	0.235272868	0.2375847	0.13614		
2722	90.7455	111.42	0.28110477	0.274141644	0.2814938	0.14508		
2722.1	95.7358	114.06	0.3120033	0.293703028	0.304354	0.1486		
2722.3	97.0342	117.09	0.31427338	0.295086571	0.3059925	0.15496		
2722.4	93.6125	120.07	0.27901666	0.272768467	0.2799096	0.15842		
2722.6	89.2477	119.88	0.24738343	0.251104746	0.2552449	0.15791		
2722.7	85.523	117.5	0.22092952	0.231644821	0.233578	0.15274		
2722.9	83.4852	116.52	0.20965419	0.22294246	0.2240261	0.1521		
2723	82.4738	118.88	0.20341034	0.218011943	0.2186499	0.15824		
2723.2	81.6636	120.23	0.19743262	0.213214612	0.213443	0.15844		

2723.3	80.8182	117.37	0.19100907	0.207973296	0.2077806	0.15187		
2723.5	79.8817	112.92	0.18382353	0.202001367	0.2013619	0.14336		
2723.7	78.9199	109.11	0.17664936	0.195920669	0.1948613	0.13678		
2723.8	78.514	106.33	0.17506849	0.194564496	0.1934162	0.13215		
2724	78.4241	105.36	0.17471592	0.194261228	0.1930933	0.13128		
2724.1	78.3934	103.52	0.1745294	0.19410067	0.1929224	0.12707		
2724.3	78.3613	102.86	0.17427237	0.193879276	0.1926867	0.12694		
2724.4	78.2889	105.21	0.17363093	0.19332608	0.1920981	0.1328		
2724.6	78.1507	106.93	0.17246404	0.192317199	0.1910253	0.135		
2724.7	78.2631	103.11	0.17400396	0.193647917	0.1924405	0.12478		
2724.9	78.5289	97.281	0.17614211	0.19548617	0.1943981	0.1139		
2725	78.8132	93.354	0.17825979	0.197296122	0.1963287	0.10797		
2725.2	79.0859	91.847	0.18026601	0.199001081	0.1981501	0.1063		
2725.3	79.5673	95.757	0.18441266	0.202495402	0.2018916	0.11632		
2725.5	80.1756	100.74	0.18908929	0.206389147	0.2060746	0.1252		
2725.6	80.4241	104.39	0.1899582	0.207107163	0.2068475	0.13133		
2725.8	80.4293	104.56	0.18970571	0.206898699	0.2066231	0.12957		
2725.9	80.5379	103.17	0.19088624	0.207872186	0.2076717	0.1268		
2726.1	80.491	102.6	0.19000141	0.207142831	0.206886	0.12624		
2726.2	80.1717	103.04	0.18709444	0.204734302	0.204295	0.12762		
2726.4	79.534	104.03	0.18168765	0.200203558	0.1994363	0.12964		
2726.5	78.872	103.29	0.17691094	0.1961445	0.1951	0.12712		
2726.7	78.7781	101.7	0.17763654	0.19676454	0.1957614	0.12405		
2726.9	79.1466	101.52	0.18109398	0.199701975	0.1988996	0.12463		
2727	79.3901	102.25	0.1823382	0.200752248	0.2000237	0.1262		
2727.2	79.5397	102.77	0.18340955	0.201653731	0.2009893	0.12686		
2727.3	79.8692	101.5	0.18635291	0.204116869	0.2036317	0.1234		
2727.5	80.3105	97.436	0.1897694	0.206951298	0.2066797	0.11441		
2727.6	80.7986	90.709	0.19349069	0.210008918	0.2099765	0.10069		
2727.8	81.2358	82.344	0.19659328	0.212534873	0.2127071	0.11577		
2727.9	81.6408	75.726	0.19958669	0.214952133	0.2153261	0.12884		
2728.1	81.8481	70.766	0.20062847	0.215788882	0.2162341	0.13823		
2728.2	81.6833	67.689	0.19860405	0.214160754	0.214468	0.14162		
2728.4	81.2448	65.721	0.19489641	0.211155982	0.2112157	0.14243		
2728.5	80.842	61.631	0.19213729	0.208900437	0.2087803	0.14974		
2728.7	81.268	54.721	0.19739395	0.21318333	0.2134091	0.1676	0.1676	0.1676
2728.8	83.5891	46.376	0.21893694	0.230125384	0.2319043	0.1978	0.1978	0.1978
2729	91.3519	39.909	0.2895914	0.279653991	0.2878798	0.24562	0.24562	0.24562
2729.1	101.068	36.527	0.36274568	0.323040768	0.3397739	0.27938	0.27938	
2729.3	111.589	42.816	0.44313327	0.363622751	0.3915122	0.29997	0.29997	
2729.4	121.302	60.43	0.51285285	0.394096917	0.4330648	0.28362		
2729.6	125.349	78.573	0.52923472	0.400720516	0.4424778	0.25584		
2729.7	120.52	88.33	0.47486659	0.377976666	0.4107498	0.22618		
2729.9	111.615	85.211	0.40418028	0.34477114	0.3670325	0.21426		
2730.1	100.798	75.723	0.31994857	0.298514821	0.3100653	0.19854		
2730.2	90.5322	65.847	0.24600955	0.250125546	0.254144	0.17816		
2730.4	84.7581	59.939	0.21370758	0.226100288	0.2274828	0.16709		
2730.5	82.7908	57.567	0.20518682	0.219423029	0.2201859	0.16454		
2730.7	82.209	56.373	0.20230715	0.217132315	0.2176934	0.16461		
2730.8	82.6375	58.282	0.20762977	0.221352728	0.2222899	0.1626		
2731	83.4141	65.148	0.2135893	0.226008613	0.2273823	0.151		

2731.1	83.773	77.633	0.21512012	0.227192925	0.2286813	0.12577		
2731.3	83.072	88.837	0.20752514	0.221270332	0.2221999	0.10607		
2731.4	81.3517	99.12	0.19285152	0.20948592	0.209412	0.12484		
2731.6	79.2902	102.31	0.17722029	0.196408995	0.1953821	0.12631		
2731.7	77.6086	100.5	0.16574934	0.186447291	0.184802	0.12136		
2731.9	77.1895	98.693	0.1655378	0.186260559	0.1846046	0.1186		
2732	78.0253	99.033	0.17403126	0.193671453	0.1924656	0.12041		
2732.2	79.2277	100.54	0.18317071	0.201452993	0.2007742	0.12351		
2732.3	79.5305	101.78	0.18302513	0.201330573	0.2006431	0.12549		
2732.5	78.9389	101.2	0.17711793	0.196321504	0.1952887	0.12338		
2732.6	78.0071	98.237	0.16979818	0.189999949	0.1885648	0.11676		
2732.8	77.3364	93.715	0.16560377	0.186318799	0.1846662	0.10786		
2733	77.2766	88.783	0.16646585	0.187078941	0.1854702	0.09874		
2733.1	77.0444	86.141	0.16382728	0.184746541	0.1830047	0.09538		
2733.3	76.5931	91.831	0.16020608	0.181517023	0.1795988	0.11067		
2733.4	77.4772	103.34	0.17037593	0.190503618	0.1890992	0.13387		
2733.6	79.5075	112.76	0.18726959	0.204879956	0.2044515	0.14928		
2733.7	81.4041	117.86	0.2004647	0.215657494	0.2160915	0.15667		
2733.9	81.8972	115.45	0.20081727	0.215940272	0.2163984	0.14802		
2734	82.0713	103.42	0.20244817	0.217244906	0.2178158	0.12096		
2734.2	83.7292	89.712	0.21857755	0.229850498	0.2316018	0.1186		
2734.3	86.4721	76.247	0.2405641	0.246211419	0.2497551	0.15732		
2734.5	88.6548	68.345	0.25485785	0.256374329	0.2611894	0.17673		
2734.6	89.6182	64.466	0.25956405	0.259643187	0.2648943	0.18528		
2734.8	89.1632	63.199	0.25333613	0.25530931	0.2599852	0.18292		
2734.9	87.7574	62.597	0.24135339	0.246782047	0.2503938	0.17713		
2735.1	86.0253	61.554	0.22809687	0.23704648	0.2395487	0.17143		
2735.2	84.4917	60.37	0.21728556	0.228860189	0.2305126	0.1669		
2735.4	83.2882	60.328	0.20894678	0.222387907	0.2234201	0.16088		
2735.5	83.4539	61.735	0.21353016	0.225962764	0.227332	0.16051		
2735.7	84.2669	64.443	0.2201152	0.231024807	0.2328947	0.159		
2735.8	85.0778	68.583	0.22597919	0.235460788	0.2377926	0.15415		
2736	85.1902	73.978	0.22506251	0.234771731	0.2370303	0.1429		
2736.2	84.6528	82.171	0.21996962	0.230913829	0.2327725	0.12272		
2736.3	83.8938	94.855	0.21410564	0.226408603	0.2278208	0.11866		
2736.5	83.0863	109.25	0.20802328	0.221662405	0.2226279	0.14575		
2736.6	82.2116	121.8	0.20134043	0.216359389	0.2168536	0.15842		
2736.8	81.1874	123.24	0.19336104	0.209902902	0.2098621	0.15842		
2736.9	79.9981	118.24	0.18417155	0.202293306	0.2016749	0.15259		
2737.1	78.9127	114.64	0.17645374	0.195753177	0.1946827	0.14742		
2737.2	78.5997	113.51	0.17599881	0.195363309	0.1942672	0.14639		
2737.4	78.8541	113.6	0.17872154	0.197689369	0.1967485	0.14699		
2737.5	79.2457	114.28	0.18171267	0.20022468	0.1994589	0.14847		
2737.7	79.6564	114.14	0.18480389	0.202823048	0.202243	0.1476		
2737.8	80.0752	111.68	0.1879406	0.205437338	0.2050507	0.14174		
2738	80.4515	102.47	0.19063376	0.207664245	0.2074476	0.12079		
2738.1	80.5243	93.152	0.1904245	0.20749179	0.2072618	0.10462		
2738.3	80.2556	87.52	0.18779275	0.205314612	0.2049188	0.09801		
2738.4	79.534	84.851	0.18144427	0.199998027	0.1992164	0.09728		
2738.6	78.5686	83.751	0.17394027	0.193592993	0.1923821	0.09333		
2738.7	77.5129	82.696	0.16593131	0.186607831	0.1849718	0.08955		

2738.9	76.788	79.792	0.1614321	0.182614155	0.1807548	0.09274		
2739	77.2408	74.229	0.1675645	0.188045	0.1864929	0.10915		
2739.2	78.2561	69.478	0.17564624	0.195060823	0.1939449	0.12302		
2739.4	79.1703	71.048	0.18202885	0.200491455	0.1997445	0.12087		
2739.5	79.9907	80.844	0.18806116	0.20553737	0.2051583	0.10267		
2739.7	80.9387	90.613	0.19549919	0.211646521	0.211746	0.10838		
2739.8	81.6606	97.928	0.200169	0.215420121	0.2158339	0.12109		
2740	81.0991	98.988	0.19288109	0.209510136	0.2094381	0.11942		
2740.1	79.8109	95.847	0.1824542	0.200849989	0.2001283	0.11217		
2740.3	79.4543	91.797	0.18250879	0.200895974	0.2001776	0.10427		
2740.4	80.8435	87.651	0.19648183	0.212444495	0.2126093	0.10353		
2740.6	82.295	84.16	0.20621496	0.220236669	0.2210726	0.11614		
2740.7	81.7352	81.232	0.19717331	0.213004774	0.2132157	0.11539		
2740.9	79.481	78.581	0.17762972	0.196758715	0.1957552	0.10659		
2741	77.0076	74.327	0.15955326	0.180931273	0.178982	0.10219		
2741.2	75.4842	67.908	0.15052981	0.172721616	0.1703689	0.10823		
2741.3	75.3364	61.675	0.15219484	0.174252568	0.1719707	0.12075		
2741.5	75.8666	57.509	0.15695564	0.178589674	0.1765195	0.13111		
2741.6	77.0062	55.347	0.16676838	0.187345255	0.1857521	0.14175		
2741.8	78.9406	60.066	0.18282042	0.201158339	0.2004586	0.1404		
2741.9	80.7523	66.647	0.1954537	0.211609527	0.211706	0.13708		
2742.1	81.3736	72.482	0.19729387	0.213102349	0.2133214	0.12778		
2742.2	80.5337	76.963	0.18819081	0.205644915	0.2052739	0.11391		
2742.4	77.2862	77.84	0.15866616	0.180133555	0.1781426	0.0928		
2742.6	76.4294	76.833	0.16036075	0.181655648	0.1797448	0.09646		
2742.7	76.7051	76.358	0.16254439	0.183606209	0.181801	0.09858		
2742.9	76.9901	77.547	0.1646507	0.185476277	0.1837756	0.09728		
2743	77.122	82.054	0.1652421	0.18599935	0.1843284	0.09137		
2743.2	77.2175	89.469	0.16599728	0.186666006	0.1850334	0.10581		
2743.3	77.3376	98.824	0.16694352	0.187499334	0.1859151	0.12405		
2743.5	77.4805	106.51	0.16805127	0.188472072	0.1869452	0.13698		
2743.6	77.6319	108.76	0.16918858	0.189467634	0.1880003	0.13811		
2743.8	77.8118	106.85	0.1706034	0.19070169	0.1893094	0.13298		
2743.9	78.0974	104.5	0.17298721	0.19276993	0.1915066	0.12882		
2744.1	78.5887	103.36	0.17710201	0.196307892	0.1952742	0.12753		
2744.2	79.2625	99.884	0.18244965	0.200846157	0.2001242	0.1193		
2744.4	79.8787	91.014	0.18678509	0.204476874	0.2040184	0.09977		
2744.5	80.6561	78.373	0.19309946	0.209688898	0.209631	0.12313		
2744.7	81.3463	66.714	0.19784205	0.213545639	0.2138015	0.14708		
2744.8	81.5311	57.261	0.1980445	0.21370918	0.2139787	0.1639		
2745	81.2718	51.632	0.19536271	0.211535525	0.211626	0.1705	0.1705	0.1705
2745.1	81.5906	50.896	0.19951163	0.214891753	0.2152606	0.17223	0.17223	0.17223
2745.3	82.6889	54.665	0.2091242	0.222527087	0.2235722	0.16941	0.16941	0.16941
2745.4	83.5358	61.772	0.21429216	0.226552961	0.2279792	0.15796		
2745.6	83.587	70.415	0.21300017	0.225551578	0.2268814	0.14042		
2745.8	83.4931	77.51	0.21250657	0.225168117	0.2264613	0.12798		
2745.9	83.4098	81.131	0.21184011	0.224649571	0.2258934	0.12262		
2746.1	83.2668	83.896	0.21063228	0.223707515	0.2248626	0.11656		
2746.2	82.958	87.991	0.20794595	0.221601569	0.2225615	0.10629		
2746.4	82.3586	90.763	0.20284623	0.217562475	0.218161	0.10536		
2746.5	81.6175	89	0.19716649	0.21299925	0.2132098	0.10106		

2746.7	80.6044	86.243	0.18894826	0.206272451	0.205949	0.10027		
2746.8	79.5069	85.169	0.18076643	0.199424889	0.1986032	0.0955		
2747	78.4928	85.612	0.17341484	0.193139498	0.1918996	0.09512		
2747.1	77.6477	86.318	0.16747351	0.187965108	0.1864083	0.09638		
2747.3	77.067	85.91	0.16370218	0.18463552	0.1828875	0.09491		
2747.4	77.2085	82.478	0.16644765	0.187062915	0.1854533	0.09191		
2747.6	77.9473	78.85	0.17292807	0.192718785	0.1914522	0.10304		
2747.7	78.7232	75.338	0.17847588	0.197480216	0.1965252	0.11376		
2747.9	79.4775	74.563	0.18413288	0.202260882	0.2016401	0.11742		
2748	79.5697	76.169	0.18308427	0.201380312	0.2006963	0.11274		
2748.2	79.2325	78.463	0.18005447	0.198821751	0.1979584	0.10615		
2748.3	78.8729	80.773	0.17749324	0.196642186	0.1956308	0.10008		
2748.5	78.6975	82.546	0.17662206	0.195897304	0.1948364	0.0966		
2748.6	78.6011	84.669	0.17595559	0.195326246	0.1942277	0.09416		
2748.8	78.5193	88.652	0.17536419	0.194818621	0.1936869	0.10285		
2749	78.4326	96.289	0.17469773	0.194245567	0.1930766	0.11905		
2749.1	78.4296	99.101	0.17490017	0.194419747	0.1932621	0.12042		
2749.3	78.2155	94.864	0.17267331	0.192498371	0.1912179	0.10907		
2749.4	77.7624	85.327	0.16888833	0.189205114	0.187722	0.09151		
2749.6	77.485	76.691	0.16741664	0.187915166	0.1863554	0.10521		
2749.7	77.6729	70.459	0.1698232	0.190021778	0.188588	0.1176		
2749.9	78.2963	65.651	0.17526183	0.194730678	0.1935932	0.13007		
2750	79.8372	63.288	0.18888002	0.206215969	0.2058882	0.14278		
2750.2	81.616	62.45	0.20203419	0.216914278	0.2174564	0.15279		
2750.3	83.0015	62.546	0.21138973	0.224298644	0.2255093	0.15831		
2750.5	83.7026	62.586	0.21518153	0.22724034	0.2287333	0.16086		
2750.6	83.8597	62.17	0.21543857	0.227438699	0.2289511	0.16204		
2750.8	84.2398	61.429	0.21917578	0.230307921	0.2321053	0.16593		
2750.9	84.7658	60.669	0.22316775	0.23334232	0.2354508	0.16982		
2751.1	85.3184	60.254	0.22733714	0.236478591	0.2389194	0.17296		
2751.2	85.4782	60.711	0.22748954	0.236592597	0.2390457	0.1717		
2751.4	85.1402	62.351	0.22403211	0.233995253	0.236172	0.16589		
2751.5	84.6904	64.685	0.22070888	0.231476957	0.233393	0.15919		
2751.7	84.3138	66.705	0.21807713	0.22946732	0.2311802	0.15404		
2751.8	83.6943	66.449	0.21275678	0.22536256	0.2266743	0.15252		
2752	82.8032	64.902	0.20564175	0.219783319	0.2205785	0.15115		
2752.2	81.6197	64.178	0.19621115	0.212224892	0.2123716	0.14554		
2752.3	80.4633	67.043	0.18786099	0.205371261	0.2049797	0.1323		
2752.5	78.7522	72.329	0.17354676	0.193253425	0.1920208	0.1113		
2752.6	78.5944	78.001	0.17696325	0.196189247	0.1951477	0.10319		
2752.8	78.8797	83.291	0.17864193	0.197621604	0.1966762	0.09471		
2752.9	79.02	85.7	0.17946762	0.198323706	0.1974261	0.09564		
2753.1	78.9798	81.938	0.17877386	0.197733893	0.1967961	0.10257		
2753.2	78.5506	76.245	0.17469318	0.194241652	0.1930725	0.11037		
2753.4	78.4851	72.581	0.175462	0.194902632	0.1937764	0.11644		
2753.5	79.3002	71.984	0.18340272	0.201647998	0.2009832	0.12173		
2753.7	80.2188	74.428	0.18987859	0.207041446	0.2067768	0.12022		
2753.8	80.3219	82.573	0.18865256	0.20602762	0.2056856	0.10086		
2754	79.6932	95.027	0.18274763	0.201097076	0.2003929	0.11894		
2754.1	79.0038	104.92	0.17786856	0.196962535	0.1959726	0.13487		
2754.3	78.6206	108.63	0.17571676	0.195121343	0.1940094	0.13853		

2754.4	78.7237	108.45	0.17750689	0.196653841	0.1956433	0.13681		
2754.6	78.6201	107.97	0.17583731	0.195224787	0.1941196	0.13621		
2754.7	77.9786	108.12	0.16995968	0.19014082	0.1887143	0.13678		
2754.9	77.2798	111.45	0.16497597	0.185764075	0.1840797	0.14493		
2755	77.3243	116.63	0.16716644	0.187695323	0.1861226	0.15509		
2755.2	78.1975	120.57	0.17519587	0.194673991	0.1935328	0.15842		
2755.4	78.5186	117.21	0.17562122	0.195039345	0.193922	0.15078		
2755.5	78.1459	109.89	0.17172024	0.191672397	0.1903402	0.13612		
2755.7	77.7572	100.73	0.16917038	0.18945173	0.1879835	0.11849		
2755.8	78.0627	88.175	0.17313961	0.192901688	0.1916467	0.09358		
2756	80.2562	75.077	0.19384781	0.210300735	0.2102916	0.13043		
2756.1	87.2606	60.807	0.2571575	0.257976308	0.2630033	0.19656		
2756.3	96.4846	44.671	0.32792341	0.30325974	0.3157334	0.26347	0.26347	0.26347
2756.4	105.975	31.66	0.39876894	0.342036062	0.3635481	0.29376	0.29376	
2756.6	117.885	27.316	0.49395298	0.386213903	0.4220521	0.32624	0.32624	
2756.7	129.242	30.006	0.57506162	0.418292534	0.4682383	0.34897	0.34897	
2756.9	134.719	39.735	0.60186583	0.427967506	0.4829746	0.35053	0.35053	
2757	137.32	47.724	0.61869352	0.433831449	0.4921233	0.34197	0.34197	
2757.2	137.372	49.126	0.61332767	0.431978629	0.4892139	0.34155	0.34155	
2757.3	136.662	49.341	0.60804371	0.430138599	0.4863418	0.33945	0.33945	
2757.5	136.116	51.519	0.60439521	0.428859004	0.4843545	0.33335	0.33335	
2757.6	135.673	58.386	0.60120619	0.427734416	0.4826145	0.31701		
2757.8	133.068	69.895	0.57608521	0.418669829	0.4688051	0.28702		
2757.9	126.898	82.526	0.52271564	0.398107328	0.438746	0.24886		
2758.1	113.059	87.916	0.40200119	0.343673311	0.365632	0.20385		
2758.2	100.139	84.552	0.31407094	0.294963475	0.3058466	0.1768		
2758.4	90.9867	80.405	0.25263781	0.25481925	0.2594316	0.15173		
2758.6	84.0392	78.563	0.20414504	0.218596333	0.2192858	0.12428		
2758.7	80.2261	80.158	0.18269759	0.201054952	0.2003478	0.10475		
2758.9	79.8779	82.974	0.18669183	0.204399225	0.203935	0.10212		
2759	80.7519	85.041	0.19409802	0.210505026	0.2105123	0.10392		
2759.2	81.3901	89.592	0.19793531	0.213620989	0.2138831	0.10521		
2759.3	81.2454	94.79	0.19513525	0.211350442	0.2114259	0.11456		
2759.5	80.3686	96.917	0.18728324	0.204891302	0.2044637	0.11657		
2759.6	79.2947	96.898	0.17921286	0.19810725	0.1971949	0.11582		
2759.8	78.3277	93.458	0.17229572	0.192171398	0.1908704	0.10754		
2759.9	77.4897	88.498	0.16627251	0.186908621	0.18529	0.09764		
2760.1	76.863	84.108	0.16206672	0.183180557	0.181352	0.08995		
2760.2	77.0541	80.748	0.16546274	0.186194273	0.1845345	0.09379		
2760.4	78.0493	79.883	0.17429967	0.193902794	0.1927117	0.10051		
2760.5	79.2154	80.161	0.18295462	0.201271259	0.2005795	0.10598		
2760.7	79.9636	78.933	0.18746293	0.205040661	0.2046243	0.11253		
2760.8	80.1037	76.319	0.18729688	0.204902649	0.2044759	0.11785		
2761	79.5612	73.481	0.18189237	0.200376329	0.1996212	0.11933		
2761.1	78.8345	70.653	0.17646284	0.195760969	0.194691	0.12074		
2761.3	78.2551	68.025	0.17252546	0.19237038	0.1910818	0.12266		
2761.4	78.3375	66.199	0.17473184	0.19427493	0.1931079	0.12722		
2761.6	79.4401	65.335	0.18506547	0.203041919	0.2024778	0.13578		
2761.8	81.0447	66.163	0.19761459	0.21336178	0.2136023	0.14194		
2761.9	82.5942	68.688	0.20883305	0.222298654	0.2233226	0.14386		
2762.1	83.9619	72.079	0.21868673	0.229934035	0.2316937	0.14352		

2762.2	84.3093	73.634	0.21873905	0.229974055	0.2317378	0.14195		
2762.4	82.8518	73.492	0.20404041	0.218513176	0.2191953	0.13337		
2762.5	80.4253	73.24	0.1847402	0.202769734	0.2021858	0.12051		
2762.7	77.1698	74.193	0.15870027	0.180164274	0.1781749	0.09879		
2762.8	76.6242	76.168	0.16231011	0.183397509	0.1815809	0.09743		
2763	77.5702	78.74	0.1705761	0.190677928	0.1892842	0.09856		
2763.1	78.8664	80.608	0.18074141	0.199403712	0.1985806	0.103		
2763.3	80.2436	80.815	0.19105912	0.208014479	0.207825	0.11075		
2763.4	81.4928	79.859	0.20003252	0.215310502	0.2157149	0.1191		
2763.6	81.8329	77.819	0.20031912	0.215540657	0.2159647	0.12367		
2763.7	81.0328	75.403	0.19216004	0.2089191	0.2088004	0.12272		
2763.9	79.7794	73.392	0.18238824	0.200794415	0.2000688	0.11938		
2764	78.5946	72.149	0.17387204	0.193534135	0.1923194	0.11517		
2764.2	77.7918	74.294	0.1687655	0.189097656	0.1876081	0.10529		
2764.3	77.8399	78.301	0.17103558	0.191077679	0.1897086	0.09897		
2764.5	78.2521	81.126	0.17439293	0.193983135	0.1927973	0.09708		
2764.6	77.9545	79.503	0.17022126	0.190368857	0.1889562	0.09964		
2764.8	77.2903	74.878	0.16498962	0.185776145	0.1840925	0.10547		
2765	76.7779	71.643	0.16165956	0.182817284	0.180969	0.10773		
2765.1	76.5487	72.665	0.16051543	0.181794212	0.1798908	0.1026		
2765.3	76.7697	72.527	0.16314035	0.184136453	0.1823606	0.10644		
2765.4	77.3343	70.483	0.16791024	0.188348401	0.1868142	0.11456		
2765.6	77.9156	68.789	0.17209783	0.191999895	0.1906881	0.12037		
2765.7	78.2579	68.167	0.17407903	0.193712636	0.1925094	0.12245		
2765.9	78.2851	68.985	0.1736605	0.193351604	0.1921252	0.11986		
2766	78.2473	70.559	0.17342621	0.193149321	0.1919101	0.1165		
2766.2	78.5617	70.922	0.17667438	0.195942086	0.1948841	0.11906		
2766.3	79.0179	70.954	0.18013408	0.198889253	0.1980305	0.1214		
2766.5	78.978	71.92	0.17852137	0.197518959	0.1965666	0.11785		
2766.6	78.4476	73.748	0.17374466	0.193424236	0.1922025	0.11059		
2766.8	77.6893	74.994	0.16777831	0.188232664	0.1866916	0.10435		
2766.9	77.0017	73.458	0.1629379	0.183956433	0.1821706	0.10523		
2767.1	77.1451	71.118	0.16607461	0.186734198	0.1851055	0.11195		
2767.2	77.7053	68.976	0.17061932	0.19071555	0.1893242	0.11924		
2767.4	77.8576	68.311	0.17056473	0.190668027	0.1892737	0.11952		
2767.5	77.2449	67.566	0.16441186	0.185264788	0.1835521	0.11669		
2767.7	76.0022	65.74	0.15404866	0.175948473	0.1737475	0.11272		
2767.8	75.7933	64.44	0.15556584	0.17732969	0.1751963	0.11158		
2768	75.5515	65.225	0.15259973	0.174623736	0.1723594	0.11082		
2768.2	75.4018	68.028	0.15213115	0.174194142	0.1719096	0.10428		
2768.3	75.9739	73.278	0.15805656	0.179584208	0.1775648	0.09778		
2768.5	76.271	77.895	0.15897778	0.180414009	0.1784376	0.09069		
2768.6	76.2628	79.811	0.1585729	0.180049575	0.1780542	0.08825		
2768.8	76.3428	78.923	0.15951914	0.180900629	0.1789498	0.09197		
2768.9	76.4416	76.863	0.16018561	0.181498672	0.1795795	0.09665		
2769.1	76.7503	75.946	0.16306073	0.184065671	0.1822859	0.09971		
2769.2	77.202	76.649	0.1666046	0.187201113	0.1855995	0.1003		
2769.4	77.4393	74.271	0.16775556	0.188212705	0.1866705	0.10791		
2769.5	77.4644	68.289	0.16760544	0.188080944	0.1865309	0.12059		
2769.7	77.4932	62.996	0.16794891	0.188382316	0.1868501	0.12978		
2769.8	77.5476	59.462	0.16837654	0.188757128	0.1872472	0.13592		

2770	77.7549	56.765	0.17031452	0.190450117	0.1890425	0.14215		
2770.1	78.1779	53.626	0.17389706	0.193555717	0.1923424	0.15106	0.15106	0.15106
2770.3	78.1561	50.555	0.17242537	0.192283711	0.1909897	0.15556	0.15556	0.15556
2770.4	78.9356	47.712	0.18079145	0.199446064	0.1986259	0.16687	0.16687	0.16687
2770.6	80.5501	47.657	0.19412759	0.21052916	0.2105384	0.1745	0.1745	0.1745
2770.7	82.0109	48.786	0.20417689	0.218621636	0.2193133	0.17899	0.17899	0.17899
2770.9	82.3976	49.786	0.20455903	0.218925117	0.2196437	0.1775	0.1775	0.1775
2771.1	82.2949	49.471	0.20339214	0.217997454	0.2186341	0.17813	0.17813	0.17813
2771.2	82.2982	48.849	0.20383115	0.218346794	0.2190142	0.17951	0.17951	0.17951
2771.4	82.3826	49.847	0.20452718	0.218899839	0.2196162	0.17706	0.17706	0.17706
2771.5	82.2599	54.873	0.20304867	0.217723853	0.2183365	0.16437	0.16437	0.16437
2771.7	81.3948	61.353	0.19485092	0.211118928	0.2111756	0.14655		
2771.8	79.9023	67.234	0.18268621	0.201045377	0.2003376	0.1275		
2772	78.5171	68.675	0.17298721	0.19276993	0.1915066	0.12055		
2772.1	77.4959	67.662	0.16609281	0.186750241	0.1851225	0.11798		
2772.3	77.4007	66.197	0.1675463	0.188029023	0.1864759	0.12189		
2772.4	77.7338	66.981	0.17039186	0.190517487	0.1891139	0.12103		
2772.6	77.8404	68.063	0.17047147	0.190586824	0.1891875	0.11939		
2772.7	77.5954	67.703	0.1679762	0.188406254	0.1868755	0.11904		
2772.9	77.3159	67.376	0.16603367	0.186698098	0.1850673	0.11789		
2773	77.3748	68.31	0.16730519	0.187817255	0.1862517	0.11637		
2773.2	77.7625	70.973	0.1707649	0.190842245	0.1894586	0.11307		
2773.3	78.4087	74.479	0.17606478	0.19541987	0.1943275	0.11013		
2773.5	78.8941	79.092	0.1791014	0.198012502	0.1970937	0.10303		
2773.6	78.8383	82.041	0.17747732	0.196628588	0.1956163	0.09764		
2773.8	78.5645	79.704	0.17528685	0.194752177	0.1936161	0.10344		
2773.9	78.4517	77.284	0.17491609	0.194433442	0.1932767	0.10672		
2774.1	78.7084	77.175	0.17763199	0.196760657	0.1957572	0.10772		
2774.3	79.3622	77.347	0.18326852	0.201535216	0.2008623	0.11165		
2774.4	79.8185	75.738	0.18589344	0.203733662	0.2032202	0.11762		
2774.6	79.9381	72.143	0.18618004	0.203972749	0.2034769	0.12548		
2774.7	80.0899	67.144	0.18760851	0.205161608	0.2047543	0.13646		
2774.9	80.4266	62.596	0.19049956	0.20755366	0.2073285	0.1465		
2775	80.9684	57.933	0.19494645	0.211196736	0.2112598	0.15855		
2775.2	81.6992	55.742	0.20075358	0.215889209	0.216343	0.16487		
2775.3	82.4346	60.533	0.20612852	0.220168351	0.2209981	0.15546		
2775.5	83.1512	74.947	0.21146707	0.224358933	0.2255753	0.12704		
2775.6	84.9554	87.747	0.22777387	0.236805176	0.2392813	0.11642		
2775.8	87.9451	101.23	0.25218289	0.254499541	0.2590705	0.13075		
2775.9	89.8491	109.79	0.26282587	0.261886986	0.2674452	0.14291		
2776.1	89.5875	111.23	0.25646829	0.257497132	0.2624604	0.14224		
2776.2	87.3064	111.57	0.23571459	0.242680597	0.2458115	0.14333		
2776.4	84.9374	112.8	0.21911209	0.230259255	0.2320517	0.14605		
2776.5	86.7022	110.08	0.24269542	0.247749705	0.2514778	0.13824		
2776.7	90.9349	103.9	0.27708096	0.271489461	0.2784363	0.12566		
2776.8	93.1904	98.327	0.28777398	0.278482678	0.2865193	0.13804		
2777	93.5123	95.231	0.28727583	0.278160764	0.2861457	0.14232		
2777.1	92.4715	96.787	0.27696722	0.271414132	0.2783496	0.13138		
2777.3	91.0988	111.89	0.26674733	0.26456128	0.270494	0.15299		
2777.5	92.4668	123.13	0.28410045	0.276099935	0.2837576	0.15842		
2777.6	95.6625	127.14	0.31021999	0.292611193	0.3030631	0.15842		

2777.8	98.4886	123.94	0.3295475	0.304215853	0.3168799	0.15842		
2777.9	94.7929	116.7	0.28556531	0.277052531	0.2848607	0.14877		
2778.1	89.0011	110.87	0.24261126	0.247689116	0.2514099	0.1393		
2778.2	87.445	106.18	0.24195844	0.247218713	0.2508828	0.13091		
2778.4	88.2027	101.87	0.24981955	0.252832898	0.2571906	0.12314		
2778.5	90.5946	97.907	0.27116465	0.267543759	0.2739053	0.1295		
2778.7	96.1964	94.558	0.32012144	0.298618569	0.3101889	0.16008		
2778.8	101.185	91.606	0.35324001	0.317786645	0.333321	0.18037		
2779	103.585	89.223	0.36583462	0.324725602	0.341854	0.18987		
2779.1	103.658	87.377	0.3621702	0.322725668	0.3393855	0.19161		
2779.3	101.078	86.506	0.33745865	0.308824906	0.3224284	0.18203		
2779.4	94.2903	85.947	0.2777315	0.271919955	0.278932	0.15409		
2779.6	84.1458	84.6	0.19644316	0.212413133	0.2125753	0.10856		
2779.7	78.3918	83.32	0.16691623	0.187475326	0.1858897	0.09042		
2779.9	76.838	82.848	0.16159133	0.182756359	0.1809047	0.08983		
2780	77.5426	82.884	0.17054881	0.190654164	0.189259	0.09244		
2780.2	78.2329	82.624	0.17437018	0.193963542	0.1927764	0.09592		
2780.3	77.8582	80.779	0.16925909	0.189529254	0.1880657	0.09635		
2780.5	77.342	78.703	0.16584715	0.186533591	0.1848933	0.09738		
2780.7	77.2824	77.287	0.16644083	0.187056905	0.1854469	0.10012		
2780.8	77.4609	76.572	0.16803079	0.188454123	0.1869262	0.10232		
2781	77.6203	76.431	0.1690794	0.189372198	0.1878991	0.1031		
2781.1	77.6231	77.33	0.16874275	0.189077752	0.187587	0.10058		
2781.3	77.4886	79.036	0.16750536	0.187993073	0.1864379	0.09645		
2781.4	77.2402	81.638	0.16543544	0.186170165	0.184509	0.08983		
2781.6	77.0137	85.222	0.16387733	0.184790938	0.1830516	0.09639		
2781.7	76.8622	88.833	0.16289696	0.183920011	0.1821322	0.10288		
2781.9	76.7352	91.189	0.16195981	0.183085213	0.1812515	0.10645		
2782	76.6622	91.291	0.16155266	0.182721829	0.1808683	0.10546		
2782.2	76.857	82.445	0.16365669	0.18459514	0.1828448	0.09346		
2782.3	78.401	69.313	0.17847361	0.197478279	0.1965232	0.12994		
2782.5	82.019	57.554	0.20973608	0.223006586	0.2240962	0.17216		
2782.6	88.693	50.65	0.26602854	0.264072982	0.2699367	0.21587	0.21587	0.21587
2782.8	96.8123	46.819	0.32812131	0.303376424	0.3158732	0.25304	0.25304	0.25304
2782.9	103.274	44.254	0.37148252	0.327778195	0.3456365	0.27615	0.27615	
2783.1	100.351	43.255	0.32688391	0.302645978	0.3149981	0.25784	0.25784	
2783.2	93.6828	44.284	0.27531584	0.270318064	0.277089	0.22941	0.22941	0.22941
2783.4	87.4702	46.709	0.2307741	0.239038973	0.2417594	0.199	0.199	0.199
2783.5	83.713	48.882	0.2085055	0.222041458	0.2230417	0.18127	0.18127	0.18127
2783.7	82.1151	48.495	0.20019857	0.215443867	0.2158596	0.17806	0.17806	0.17806
2783.9	80.8742	47.961	0.19060647	0.207641756	0.2074234	0.17209	0.17209	0.17209
2784	80.3846	48.604	0.18902787	0.206338333	0.2060199	0.16917	0.16917	0.16917
2784.2	80.7115	50.042	0.19287199	0.209502685	0.20943	0.16882	0.16882	0.16882
2784.3	81.4348	52.159	0.19881559	0.214331295	0.2146529	0.16855	0.16855	0.16855
2784.5	82.4635	52.284	0.20709751	0.220933348	0.2218323	0.17524	0.17524	0.17524
2784.6	83.217	49.461	0.21179007	0.2246106	0.2258508	0.18502	0.18502	0.18502
2784.8	82.8763	46.292	0.20671765	0.220633687	0.2215054	0.18739	0.18739	0.18739
2784.9	82.1363	44.188	0.2010379	0.216117101	0.2165904	0.18698	0.18698	0.18698
2785.1	81.4096	43.395	0.19570618	0.211814788	0.211928	0.18422	0.18422	0.18422
2785.2	81.7216	44.679	0.20071263	0.215856379	0.2163074	0.18406	0.18406	0.18406
2785.4	82.5984	47.993	0.20779355	0.22148165	0.2224306	0.18159	0.18159	0.18159

2785.5	83.486	51.731	0.21425804	0.22652656	0.2279502	0.1788	0.1788	0.1788
2785.7	84.1673	54.945	0.21885733	0.230064514	0.2318373	0.17602	0.17602	0.17602
2785.8	84.6711	57.465	0.22232386	0.232703454	0.2347456	0.17381		
2786	84.7584	58.864	0.22198949	0.232449935	0.2344659	0.17159		
2786.1	84.0386	58.063	0.21485854	0.226990888	0.2284596	0.16982		
2786.3	83.152	56.966	0.20842134	0.221975337	0.2229695	0.16749		
2786.4	82.7618	56.86	0.20674267	0.220653434	0.221527	0.16602		
2786.6	83.0855	57.057	0.21059134	0.223675529	0.2248276	0.16816		
2786.7	83.8754	55.416	0.2172014	0.228795564	0.2304416	0.17668		
2786.9	84.4739	52.515	0.22091814	0.231636171	0.2335685	0.18487	0.18487	0.18487
2787.1	84.6642	50.78	0.22153457	0.232104661	0.234085	0.1876	0.1876	0.1876
2787.2	84.3778	51.547	0.21843425	0.229740821	0.2314811	0.18289	0.18289	0.18289
2787.4	83.7331	55.323	0.21302519	0.225571003	0.2269026	0.17085		
2787.5	83.081	63.781	0.20834856	0.22191814	0.2229071	0.14941		
2787.7	82.7215	69.745	0.20636281	0.220353494	0.2211999	0.13945		
2787.8	82.5943	75.278	0.20577595	0.219889522	0.2206942	0.12808		
2788	83.0888	83.224	0.2109621	0.223965057	0.2251443	0.11572		
2788.1	83.3986	89.473	0.21226774	0.224982394	0.2262579	0.10631		
2788.3	82.877	94.761	0.20655615	0.220506196	0.2213664	0.11459		
2788.4	81.7542	99.85	0.1972461	0.213063691	0.2132795	0.12384		
2788.6	80.7015	104.42	0.18989906	0.207058346	0.206795	0.13193		
2788.7	79.4635	106.67	0.17999761	0.198773526	0.1979068	0.13469		
2788.9	78.3338	106.59	0.1720819	0.191986092	0.1906734	0.13351		
2789	78.066	104.58	0.17215242	0.192047216	0.1907384	0.12883		
2789.2	78.6185	100.73	0.17769341	0.19681308	0.1958132	0.121		
2789.3	79.623	96.069	0.18587297	0.203716578	0.2032019	0.11222		
2789.5	80.106	91.289	0.18787691	0.205384477	0.2049939	0.10336		
2789.6	79.6788	86.706	0.18287273	0.201202363	0.2005057	0.09604		
2789.8	79.3099	83.935	0.18090973	0.199546145	0.1987329	0.09869		
2789.9	82.978	84.166	0.21854116	0.229822648	0.2315712	0.12196		
2790.1	86.5262	84.915	0.24112138	0.246614428	0.2502061	0.13452		
2790.3	88.4604	82.96	0.25270605	0.254867176	0.2594857	0.14659		
2790.4	88.2938	80.276	0.24697627	0.2508149	0.2549189	0.14823		
2790.6	85.811	77.846	0.22397069	0.233948908	0.2361208	0.13888		
2790.7	82.7796	75.515	0.20148373	0.21647409	0.2169782	0.12877		
2790.9	81.0042	73.971	0.19146627	0.208349352	0.208186	0.12436		
2791	80.8219	74.408	0.19313358	0.20971682	0.2096612	0.12357		
2791.2	81.0983	78.254	0.19533314	0.211511471	0.2116	0.11601		
2791.3	81.1664	84.217	0.19524898	0.211442997	0.211526	0.10402		
2791.5	80.885	89.688	0.19244436	0.209152296	0.209052	0.10481		
2791.6	80.4234	91.499	0.18877539	0.206129343	0.205795	0.106		
2791.8	79.6836	92.213	0.1826066	0.200978346	0.2002658	0.10738		
2791.9	78.7944	93.812	0.17580774	0.195199417	0.1940926	0.1112		
2792.1	78.1382	96.184	0.17157694	0.191548016	0.1902081	0.11591		
2792.2	77.8103	99.065	0.16975269	0.189960255	0.1885227	0.12143		
2792.4	77.7593	100.61	0.16987779	0.1900694	0.1886385	0.12332		
2792.5	77.895	105.99	0.17120162	0.191222018	0.1898618	0.13598		
2792.7	78.1281	114.42	0.17308729	0.192856464	0.1915986	0.15267		
2792.8	78.4113	122.54	0.17528003	0.194746314	0.1936099	0.15842		
2793	78.5709	124.74	0.17611937	0.195466672	0.1943774	0.15842		
2793.1	78.211	121.52	0.17220019	0.192088615	0.1907824	0.15845		

2793.3	77.725	118.46	0.16867679	0.189020024	0.1875258	0.15462		
2793.5	77.7582	116.68	0.17024401	0.190388679	0.1889773	0.15183		
2793.6	78.2351	115.23	0.17449983	0.194075207	0.1928953	0.14917		
2793.8	78.6919	112.71	0.17761152	0.19674318	0.1957386	0.14377		
2793.9	79.2111	110.15	0.18175362	0.200259239	0.1994959	0.13923		
2794.1	80.3476	108.5	0.1917506	0.208582985	0.2084379	0.13668		
2794.2	80.891	107.46	0.19372725	0.210202255	0.2101853	0.13499		
2794.4	80.3582	108.41	0.18766992	0.205212618	0.2048091	0.13793		
2794.5	79.206	110.64	0.17818473	0.197232148	0.1962604	0.14249		
2794.7	77.9494	112.94	0.16884511	0.189167309	0.1876819	0.14668		
2794.8	77.5564	115.31	0.16815135	0.188559809	0.1870382	0.15118		
2795	77.3196	115.98	0.16600865	0.186676035	0.185044	0.15129		
2795.1	76.9263	116	0.16279688	0.183830964	0.1820382	0.15129		
2795.3	76.4187	116	0.15880718	0.180260507	0.1782761	0.15129		
2795.4	75.732	116	0.15328666	0.17525248	0.173018	0.15129		
2795.6	76.1724	116	0.15965334	0.181021145	0.1790767	0.15129		
2795.7	77.4379	116	0.17017349	0.190327228	0.1889121	0.15129		
2795.9	79.3627	116	0.18588207	0.203724171	0.20321	0.15129		
2796	80.6577	116	0.19343155	0.209960564	0.2099243	0.15129		
2796.2	80.1099	116	0.18527247	0.203215001	0.2026635	0.15129		
2796.3	78.4652	116	0.17156101	0.191534192	0.1901934	0.15129		
2796.5	77.0644	116	0.16224642	0.183340751	0.181521	0.15129		
2796.7	77.2506	116	0.16738025	0.187883198	0.1863215	0.15129		
2796.8	78.1086	116	0.17422688	0.193840074	0.192645	0.15129		
2797	78.8741	116	0.17954268	0.198387454	0.1974942	0.15129		
2797.1	79.2526	116	0.18149659	0.200042218	0.1992636	0.15129		
2797.3	79.2789	116	0.18107805	0.199688511	0.1988852	0.15129		
2797.4	79.1673	116	0.18009996	0.198860325	0.1979996	0.15129		
2797.6	79.4812	116	0.18360289	0.201816138	0.2011634	0.15129		
2797.7	80.4177	116	0.19181202	0.208633426	0.2084923	0.15129		
2797.9	81.8909	116	0.20377883	0.218305184	0.2189689	0.15129		
2798	83.8648	116	0.21947603	0.230537235	0.2323577	0.15129		
2798.2	86.0482	116	0.23597845	0.242873813	0.2460269	0.15129		
2798.3	87.2367	116	0.24217908	0.247377785	0.251061	0.15129		
2798.5	87.2179	116	0.23982029	0.245672651	0.2491524	0.15129		
2798.6	86.0733	116	0.2291159	0.237806477	0.2403914	0.15129		
2798.8	84.1768	116	0.21375762	0.226139065	0.2275253	0.15129		
2798.9	82.0837	116	0.19804677	0.213711017	0.2139807	0.15129		
2799.1	80.6637	116	0.18923714	0.206511442	0.2062062	0.15129		
2799.2	79.7303	116	0.18291595	0.201238727	0.2005447	0.15129		
2799.4	79.1842	116	0.17962684	0.198458914	0.1975706	0.15129		
2799.5	79.0222	116	0.1791469	0.198051178	0.197135	0.15129		
2799.7	81.6732	116	0.20601706	0.220080233	0.220902	0.15129		
2799.9	86.945	116	0.24971947	0.252762104	0.2571108	0.15129		
2800	92.3515	116	0.28889082	0.279203057	0.2873558	0.15129		
2800.2	93.7729	116	0.28950952	0.279601322	0.2878186	0.15129		
2800.3	92.612	116	0.27759957	0.271832706	0.2788315	0.15129		
2800.5	90.8267	116	0.26378121	0.262540825	0.2681898	0.15129		
2800.6	86.8611	116	0.22867235	0.237475917	0.2400248	0.15129		
2800.8	83.752	116	0.20963599	0.222928208	0.2240105	0.15129		
2800.9	83.1284	116	0.21001131	0.223222021	0.2243317	0.15129		

2801.1	84.1121	116	0.21978765	0.230775049	0.2326196	0.15129		
2801.2	84.8238	116	0.22353624	0.233620853	0.2357584	0.15129		
2801.4	84.9905	116	0.22390473	0.233899122	0.2360658	0.15129		
2801.5	84.7586	116	0.22143903	0.232032103	0.234005	0.15129		
2801.7	84.28	116	0.21748118	0.229010343	0.2306777	0.15129		
2801.8	83.6517	116	0.21253614	0.225191103	0.2264864	0.15129		
2802	82.8725	116	0.2064174	0.220396617	0.2212469	0.15129		
2802.1	82.2312	116	0.20210016	0.216966985	0.2175137	0.15129		
2802.3	81.6654	116	0.19791029	0.213600775	0.2138612	0.15129		
2802.4	81.2749	116	0.19544232	0.211600278	0.211696	0.15129		
2802.6	80.3082	116	0.186569	0.204296925	0.2038251	0.15129		
2802.7	80.0001	116	0.186569	0.204296925	0.2038251	0.15129		
2802.9	80.0001	116	0.186569	0.204296925	0.2038251	0.15129		
2803.1	80.0001	116	0.186569	0.204296925	0.2038251	0.15129		
2803.2	80.0001	116	0.186569	0.204296925	0.2038251	0.15129		
2803.4	80.0001	116	0.186569	0.204296925	0.2038251	0.15129		
2803.5	80.0001	116	0.186569	0.204296925	0.2038251	0.15129		
2803.7	80.0001	116	0.186569	0.204296925	0.2038251	0.15129		
2803.8	80.0001	116	0.186569	0.204296925	0.2038251	0.15129		
2804	80.0001	116	0.186569	0.204296925	0.2038251	0.15129		
2804.1	80.0001	116	0.186569	0.204296925	0.2038251	0.15129		
2804.3	80.0001	116	0.186569	0.204296925	0.2038251	0.15129		
2804.4	80.0001	116	0.186569	0.204296925	0.2038251	0.15129		
2804.6	80.0001	116	0.186569	0.204296925	0.2038251	0.15129		
2804.7	80.0001	116	0.186569	0.204296925	0.2038251	0.15129		
2804.9	80.0001	116	0.186569	0.204296925	0.2038251	0.15129		
2805	80.0001	116	0.186569	0.204296925	0.2038251	0.15129		
2805.2	80.0001	116	0.186569	0.204296925	0.2038251	0.15129		
2805.3	80.0001	116	0.186569	0.204296925	0.2038251	0.15129		
2805.5	80.0001	116	0.186569	0.204296925	0.2038251	0.15129		
2805.6	80.0001	116	0.186569	0.204296925	0.2038251	0.15129		
2805.8	80.0001	116	0.186569	0.204296925	0.2038251	0.15129		
2805.9	80.0001	116	0.186569	0.204296925	0.2038251	0.15129		
2806.1	80.0001	116	0.186569	0.204296925	0.2038251	0.15129		
2806.3	80.0001	116	0.186569	0.204296925	0.2038251	0.15129		
2806.4	80.0001	116	0.186569	0.204296925	0.2038251	0.15129		
2806.6	80.0001	116	0.186569	0.204296925	0.2038251	0.15129		
2806.7	80.0001	116	0.186569	0.204296925	0.2038251	0.15129		
2806.9	80.0001	116	0.186569	0.204296925	0.2038251	0.15129		
2807	80.0001	116	0.186569	0.204296925	0.2038251	0.15129		
2807.2	80.0001	116	0.186569	0.204296925	0.2038251	0.15129		
2807.3	80.0001	116	0.186569	0.204296925	0.2038251	0.15129		
2807.5	80.0001	116	0.186569	0.204296925	0.2038251	0.15129		
2807.6	80.0001	116	0.186569	0.204296925	0.2038251	0.15129		
2807.8	80.0001	116	0.186569	0.204296925	0.2038251	0.15129		
2807.9	80.0001	116	0.186569	0.204296925	0.2038251	0.15129		
2808.1	80.0001	116	0.186569	0.204296925	0.2038251	0.15129		
2808.2	80.0001	116	0.186569	0.204296925	0.2038251	0.15129		
2808.4	80.0001	116	0.186569	0.204296925	0.2038251	0.15129		
2808.5	80.0001	116	0.186569	0.204296925	0.2038251	0.15129		
2808.7	80.0001	116	0.186569	0.204296925	0.2038251	0.15129		

2863.3	80.0001	116	0.186569	0.204296925	0.2038251	0.15129		
2863.4	80.0001	116	0.186569	0.204296925	0.2038251	0.15129		
2863.6	80.0001	116	0.186569	0.204296925	0.2038251	0.15129		
2863.7	80.0001	116	0.186569	0.204296925	0.2038251	0.15129		
2863.9	80.0001	116	0.186569	0.204296925	0.2038251	0.15129		
2864	80.0001	116	0.186569	0.204296925	0.2038251	0.15129		
2864.2	80.0001	116	0.186569	0.204296925	0.2038251	0.15129		
2864.3	80.0001	116	0.186569	0.204296925	0.2038251	0.15129		
2864.5	80.0001	116	0.186569	0.204296925	0.2038251	0.15129		
2864.6	80.0001	116	0.186569	0.204296925	0.2038251	0.15129		
2864.8	80.0001	116	0.186569	0.204296925	0.2038251	0.15129		
2864.9	80.0001	116	0.186569	0.204296925	0.2038251	0.15129		
2865.1	80.0001	116	0.186569	0.204296925	0.2038251	0.15129		
2865.2	80.0001	116	0.186569	0.204296925	0.2038251	0.15129		
2865.4	80.0001	116	0.186569	0.204296925	0.2038251	0.15129		
2865.5	80.0001	116	0.186569	0.204296925	0.2038251	0.15129		
2865.7	80.0001	116	0.186569	0.204296925	0.2038251	0.15129		
2865.8	80.0001	116	0.186569	0.204296925	0.2038251	0.15129		
2866	80.0001	116	0.186569	0.204296925	0.2038251	0.15129		
2866.1	80.0001	116	0.186569	0.204296925	0.2038251	0.15129		
2866.3	80.0001	116	0.186569	0.204296925	0.2038251	0.15129		
2866.5	80.0001	116	0.186569	0.204296925	0.2038251	0.15129		
2866.6	80.0001	116	0.186569	0.204296925	0.2038251	0.15129		
2866.8	80.0001	116	0.186569	0.204296925	0.2038251	0.15129		
2866.9	80.0001	116	0.186569	0.204296925	0.2038251	0.15129		
2867.1	80.0001	116	0.186569	0.204296925	0.2038251	0.15129		
2867.2	80.0001	116	0.186569	0.204296925	0.2038251	0.15129		
2867.4	80.0001	116	0.186569	0.204296925	0.2038251	0.15129		
2867.5	80.0001	116	0.186569	0.204296925	0.2038251	0.15129		
2867.7	80.0001	116	0.186569	0.204296925	0.2038251	0.15129		
2867.8	80.0001	116	0.186569	0.204296925	0.2038251	0.15129		
2868	80.0001	116	0.186569	0.204296925	0.2038251	0.15129		
2868.1	80.0001	116	0.186569	0.204296925	0.2038251	0.15129		
2868.3	80.0001	116	0.186569	0.204296925	0.2038251	0.15129		
2868.4	80.0001	116	0.186569	0.204296925	0.2038251	0.15129		
2868.6	80.0001	116	0.186569	0.204296925	0.2038251	0.15129		
2868.7	80.0001	116	0.186569	0.204296925	0.2038251	0.15129		
2868.9	80.0001	116	0.186569	0.204296925	0.2038251	0.15129		
2869	80.0001	114.52	0.186569	0.204296925	0.2038251	0.14757		
2869.2	80.0001	112.93	0.186569	0.204296925	0.2038251	0.14489		
2869.3	80.0001	111.58	0.186569	0.204296925	0.2038251	0.14242		
2869.5	80.709	94.791	0.19370906	0.210187387	0.2101692	0.10158		
2869.7	81.6556	77.189	0.20074675	0.215883738	0.2163371	0.13178		
2869.8	82.5937	65.574	0.20773441	0.221435101	0.2223798	0.15532		
2870	83.7725	56.967	0.21716501	0.228767614	0.2304109	0.17657		
2870.1	84.8615	51.737	0.22483505	0.234600499	0.236841	0.18931	0.18931	0.18931
2870.3	85.4752	49.364	0.22833343	0.237223083	0.2397445	0.19469	0.19469	0.19469
2870.4	85.1054	48.313	0.22338611	0.233507408	0.2356331	0.19317	0.19317	0.19317
2870.6	83.7147	48.508	0.21110768	0.22407866	0.2252686	0.18436	0.18436	0.18436
2870.7	81.958	49.989	0.19770785	0.213437176	0.213684	0.17211	0.17211	0.17211
2870.9	80.199	51.674	0.18467424	0.202714507	0.2021266	0.16004	0.16004	0.16004

2871	78.78	52.621	0.17493884	0.194453006	0.1932975	0.15174	0.15174	0.15174
2871.2	77.9272	50.966	0.16975496	0.18996224	0.1885248	0.15258	0.15258	0.15258
2871.3	78.771	46.846	0.18006812	0.198833324	0.1979707	0.1689	0.1689	0.1689
2871.5	80.3797	42.568	0.192665	0.209333132	0.2092471	0.18549	0.18549	0.18549
2871.6	81.7281	40.185	0.20184085	0.21675974	0.2172885	0.1945	0.1945	0.1945
2871.8	81.9831	41.819	0.20120168	0.216248289	0.2167329	0.18929	0.18929	0.18929
2871.9	81.0725	50.263	0.1922533	0.208995608	0.2088829	0.1637	0.1637	0.1637
2872.1	79.6996	56.783	0.18155118	0.200088324	0.199313	0.14653		
2872.2	78.222	60.278	0.17041233	0.190535318	0.1891329	0.13297		
2872.4	77.3959	62.502	0.16598818	0.186657982	0.1850249	0.12596		
2872.5	77.5486	64.061	0.16907257	0.189366232	0.1878928	0.12562		
2872.7	77.6628	65.392	0.16914309	0.189427872	0.1879582	0.12322		
2872.9	77.2486	67.804	0.1649464	0.185737923	0.1840521	0.11483		
2873	76.7344	71.165	0.16123648	0.182439358	0.1805706	0.10534		
2873.2	76.6635	74.645	0.16181879	0.182959396	0.1811188	0.0993		
2873.3	76.9581	77.78	0.16458246	0.185415866	0.1837117	0.09573		
2873.5	77.4928	79.477	0.16900206	0.189304579	0.1878274	0.09673		
2873.6	78.1709	80.258	0.17428602	0.193891035	0.1926992	0.09946		
2873.8	78.7662	82.073	0.17843494	0.197445344	0.196488	0.09856		
2873.9	79.4352	86.149	0.18372344	0.201917359	0.2012718	0.09851		
2874.1	80.5259	91.491	0.19286062	0.209493371	0.20942	0.10873		
2874.2	81.3942	96.724	0.19841071	0.214004798	0.214299	0.11789		
2874.4	81.8595	101.15	0.20115619	0.216211854	0.2166933	0.12567		
2874.5	82.0082	103.99	0.201693	0.21664151	0.21716	0.13017		
2874.7	82.761	103.23	0.20908781	0.222498543	0.223541	0.12678		
2874.8	84.628	101.52	0.22530817	0.23495655	0.2372347	0.12371		
2875	87.5454	101.05	0.24902116	0.252267672	0.2565538	0.12362		
2875.1	89.418	100.47	0.25958907	0.259660466	0.2649139	0.12222		
2875.3	88.791	98.652	0.24957617	0.25266071	0.2569966	0.11824		
2875.4	85.336	96.396	0.2182773	0.229620651	0.2313489	0.11401		
2875.6	81.601	94.473	0.19160275	0.208461518	0.2083069	0.1107		
2875.7	79.0528	93.994	0.17526411	0.194732633	0.1935953	0.11067		
2875.9	78.5225	93.598	0.17563715	0.195053013	0.1939366	0.1097		
2876.1	79.1869	92.564	0.18219944	0.200635302	0.1998984	0.10709		
2876.2	80.2134	91.127	0.1902448	0.207343625	0.2071022	0.10469		
2876.4	81.3209	89.508	0.19858586	0.214146079	0.2144521	0.10176		
2876.5	81.8948	87.346	0.20144961	0.216446784	0.2169485	0.10707		
2876.7	81.6381	83.083	0.19786253	0.213562181	0.2138194	0.11385		
2876.8	80.8703	80.08	0.19138211	0.208280163	0.2081114	0.11348		
2877	79.8438	78.411	0.18330946	0.201569628	0.2008992	0.11041		
2877.1	79.0284	80.382	0.17792087	0.197007164	0.1960203	0.10088		
2877.3	78.8962	81.152	0.17847361	0.197478279	0.1965232	0.10138		
2877.4	79.1508	79.644	0.18084377	0.199490335	0.1986732	0.10664		
2877.6	79.0766	77.876	0.17926745	0.198153646	0.1972444	0.10865		
2877.7	78.3144	77.05	0.17214104	0.192037358	0.1907279	0.10446		
2877.9	77.7769	77.27	0.16922042	0.189495464	0.1880298	0.1014		
2878	77.5736	78.25	0.16819457	0.188597688	0.1870783	0.09846		
2878.2	77.4681	79.449	0.16748943	0.187979091	0.1864231	0.09566		
2878.3	77.3265	79.912	0.1663089	0.186940689	0.185324	0.0944		
2878.5	77.1315	79.867	0.16475761	0.185570897	0.1838756	0.09348		
2878.6	76.9714	79.44	0.16368853	0.184623407	0.1828747	0.09366		

2878.8	77.0474	78.972	0.16482812	0.185633291	0.1839415	0.09537		
2878.9	77.3121	78.743	0.16709592	0.18763334	0.186057	0.09736		
2879.1	77.7033	78.981	0.17024401	0.190388679	0.1889773	0.099		
2879.3	78.2645	80.583	0.17479553	0.194329734	0.1931662	0.09853		
2879.4	78.6204	82.723	0.17678811	0.196039417	0.1949879	0.09589		
2879.6	78.7399	82.845	0.17729535	0.19647314	0.1954505	0.09738		
2879.7	78.908	81.284	0.17881025	0.197764862	0.1968292	0.10204		
2879.9	79.0614	78.382	0.17982473	0.198626876	0.1977501	0.10887		
2880	78.6992	75.047	0.17582139	0.195211127	0.194105	0.11229		
2880.2	78.3962	70.254	0.17417001	0.193791066	0.1925928	0.12101		
2880.3	79.3279	64.516	0.18413288	0.202260882	0.2016401	0.13923		
2880.5	80.8711	59.593	0.19619295	0.212210123	0.2123557	0.15618		
2880.6	82.2691	56.801	0.20605573	0.220110807	0.2209354	0.16683		
2880.8	82.2188	54.858	0.20210016	0.216966985	0.2175137	0.16771	0.16771	0.16771
2880.9	81.2936	52.739	0.19416398	0.210558862	0.2105705	0.1665	0.1665	0.1665
2881.1	80.5607	52.527	0.18955786	0.206776559	0.2064916	0.16242	0.16242	0.16242
2881.2	80.5281	54.965	0.19084075	0.20783473	0.2076313	0.15745	0.15745	0.15745
2881.4	80.4673	60.452	0.18978078	0.206960689	0.2066898	0.14487		
2881.5	80.4387	70.211	0.18986266	0.207028301	0.2067626	0.12436		
2881.7	80.4574	75.757	0.19002189	0.207159726	0.2069041	0.11762		
2881.8	80.3547	77.488	0.18893234	0.206259272	0.2059348	0.11488		
2882	80.09	77.719	0.18664634	0.20436134	0.2038943	0.11339		
2882.1	79.5242	77.811	0.18174679	0.20025348	0.1994897	0.10966		
2882.3	79.173	76.114	0.17992254	0.198709857	0.1978388	0.11275		
2882.5	79.3222	70.44	0.18206524	0.200522148	0.1997773	0.12711		
2882.6	79.3296	63.161	0.18138968	0.199951908	0.199167	0.14057		
2882.8	79.0659	56.02	0.17896947	0.197900315	0.1969738	0.15205		
2882.9	78.5394	49.752	0.17451121	0.194085001	0.1929057	0.16007	0.16007	0.16007
2883.1	78.664	46.159	0.17732719	0.196500349	0.1954795	0.16728	0.16728	0.16728
2883.2	79.2721	50.916	0.18246785	0.200861486	0.2001406	0.15711	0.15711	0.15711
2883.4	79.718	64.135	0.18516101	0.203121815	0.2025635	0.13039		
2883.5	79.8176	78.779	0.18522242	0.203173166	0.2026186	0.10336		
2883.7	79.5505	91.115	0.18251107	0.20089789	0.2001796	0.11058		
2883.8	79.3257	95.778	0.18119406	0.19978659	0.1989901	0.11502		
2884	79.8736	87.624	0.18717405	0.204800517	0.2043662	0.10144		
2884.1	81.5878	74.673	0.20235036	0.217166823	0.2177309	0.13629		
2884.3	89.8971	63.248	0.28074083	0.273902795	0.2812181	0.20268		
2884.4	99.4841	54.63	0.34988721	0.315908001	0.3310259	0.25031	0.25031	0.25031
2884.6	106.638	51.843	0.39776128	0.341523472	0.3628969	0.27166	0.27166	
2884.7	113.052	55.8	0.44563536	0.364785859	0.3930507	0.27826		
2884.9	116.401	64.126	0.46261999	0.372537685	0.4033946	0.26659		
2885	111.134	71.994	0.40361845	0.344488545	0.3666717	0.232		
2885.2	101.075	76.562	0.32293516	0.300301616	0.3121955	0.19152		
2885.4	89.3259	77.634	0.23280762	0.240543377	0.2434315	0.14344		
2885.5	80.3179	76.421	0.17359453	0.193294664	0.1920647	0.10728		
2885.7	77.8921	74.967	0.16987097	0.190063448	0.1886322	0.1071		
2885.8	78.3848	74.12	0.17613756	0.195482271	0.194394	0.11294		
2886	78.6815	74.071	0.17693368	0.196163956	0.1951207	0.11321		
2886.1	79.0076	76.293	0.17994074	0.198725293	0.1978553	0.10986		
2886.3	79.6409	82.472	0.18526792	0.203211198	0.2026595	0.09992		
2886.4	80.087	90.469	0.18789739	0.205401469	0.2050121	0.10775		

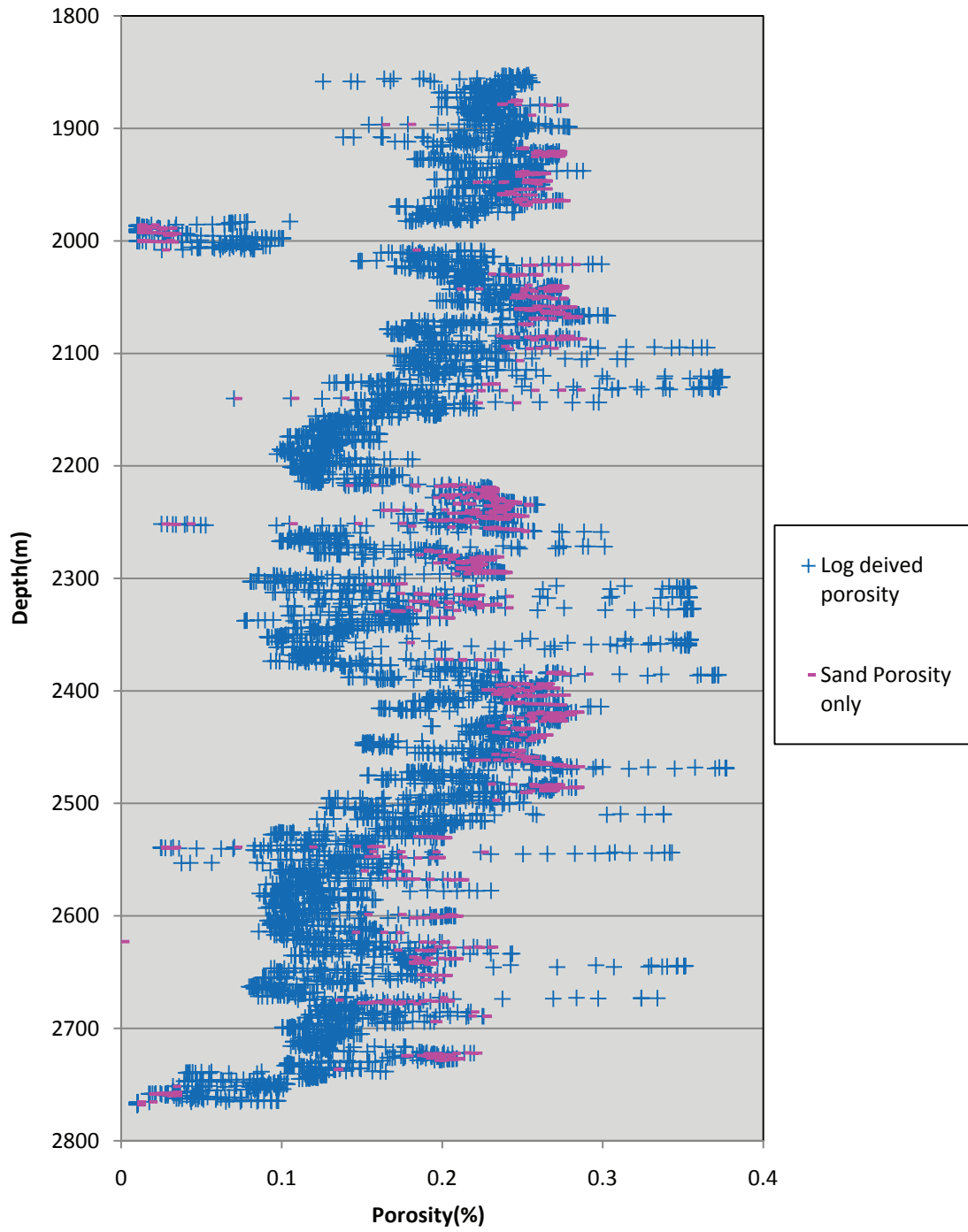
2886.6	80.0149	99.357	0.18625056	0.204031543	0.2035401	0.12488		
2886.7	79.6477	107.61	0.18312749	0.201416655	0.2007353	0.13952		
2886.9	78.8544	111.56	0.17623082	0.195562203	0.1944792	0.14425		
2887	77.5064	111.02	0.16506468	0.18584252	0.1841626	0.14125		
2887.2	75.9452	110.9	0.15324344	0.17521296	0.1729766	0.142		
2887.3	74.6217	112.13	0.14404713	0.166689895	0.1640771	0.14483		
2887.5	74.3607	112.5	0.14463398	0.167240634	0.1646503	0.14477		
2887.6	75.5042	108.65	0.15594798	0.177676635	0.1755605	0.13514		
2887.8	77.2878	103.99	0.1699574	0.190138837	0.1887122	0.12692		
2887.9	78.4693	102.95	0.1769587	0.196185356	0.1951435	0.12721		
2888.1	78.0944	106.03	0.17073305	0.190814535	0.1894292	0.13475		
2888.2	77.1691	111.54	0.16359072	0.184536578	0.182783	0.14589		
2888.4	76.2118	116.22	0.15644612	0.178128331	0.1760348	0.15374		
2888.6	75.4327	120	0.1510962	0.173243218	0.1709145	0.15842		
2888.7	74.8088	122.97	0.14668342	0.169156553	0.1666465	0.15842		
2888.9	74.5306	124.09	0.14542555	0.167981994	0.1654224	0.15842		
2889	74.6857	123.31	0.14742722	0.169849067	0.1673687	0.15842		
2889.2	74.9623	122.54	0.14951306	0.171783095	0.1693879	0.15842		
2889.3	74.9279	122.83	0.14843716	0.170786964	0.1683475	0.15842		
2889.5	74.7329	123.29	0.14684947	0.169311281	0.1668078	0.15842		
2889.6	74.5463	118.32	0.14552564	0.168075607	0.1655199	0.1523		
2889.8	74.712	111.94	0.14765696	0.17006266	0.1675916	0.14074		
2889.9	75.7721	106.01	0.15759026	0.179163352	0.1771223	0.12988		
2890.1	79.0167	101.01	0.18679874	0.204488236	0.2040306	0.12132		
2890.2	83.298	97.021	0.21970804	0.230714312	0.2325527	0.11447		
2890.4	87.6954	94.649	0.25249224	0.254716982	0.2593161	0.12441		
2890.5	88.6125	95.918	0.25026083	0.253144826	0.2575422	0.11862		
2890.7	85.4389	97.933	0.21907342	0.230229705	0.2320192	0.11858		
2890.8	80.7102	93.606	0.18234957	0.200761832	0.2000339	0.10687		
2891	81.5396	86.03	0.20355137	0.218124205	0.218772	0.11373		
2891.1	90.4268	76.096	0.2856563	0.277111591	0.2849292	0.18188		
2891.3	100.812	66.612	0.36154467	0.322382736	0.338963	0.23338		
2891.4	110.613	62.038	0.43373223	0.359202652	0.3856965	0.26667		
2891.6	113.065	65.694	0.43317267	0.358937042	0.3853485	0.25525		
2891.8	107.468	72.056	0.37699167	0.330721471	0.3493005	0.22262		
2891.9	99.9135	76.63	0.32054907	0.298875037	0.3104944	0.19085		
2892.1	89.4085	79.176	0.23447264	0.241769428	0.2447962	0.14132		
2892.2	80.9535	82.568	0.17941303	0.198277335	0.1973766	0.09785		
2892.4	77.3426	87.684	0.16230101	0.183389402	0.1815723	0.10173		
2892.5	76.3488	89.435	0.15827719	0.179783149	0.177774	0.1025		
2892.7	76.9819	87.403	0.16606097	0.186722165	0.1850928	0.09719		
2892.8	78.8602	78.471	0.18225859	0.200685154	0.1999518	0.11423		
2893	81.6361	66.958	0.20455448	0.218921506	0.2196397	0.15141		
2893.1	83.3278	54.284	0.21379629	0.226169026	0.2275581	0.18185	0.18185	0.18185
2893.3	83.8323	48.222	0.21564556	0.227598343	0.2291263	0.18984	0.18984	0.18984
2893.4	83.5643	46.538	0.21229958	0.225007163	0.226285	0.18958	0.18958	0.18958
2893.6	82.679	48.622	0.2045522	0.218919701	0.2196378	0.17859	0.17859	0.17859
2893.7	81.5708	53.11	0.19609741	0.212132575	0.2122718	0.16364	0.16364	0.16364
2893.9	80.5511	54.868	0.18878449	0.206136877	0.2058031	0.15741	0.15741	0.15741
2894	79.5849	54.82	0.18161032	0.200138264	0.1993664	0.15291	0.15291	0.15291
2894.2	79.1205	55.125	0.1794426	0.198302454	0.1974034	0.15039		

2894.3	79.0786	56.043	0.17977924	0.198588272	0.1977088	0.14864		
2894.5	79.066	58.105	0.17953358	0.198379728	0.197486	0.14394		
2894.6	78.5691	60.86	0.17461356	0.194173127	0.1929995	0.13499		
2894.8	77.7759	63.625	0.16834469	0.188729232	0.1872177	0.12525		
2895	76.8412	66.049	0.16112275	0.182337688	0.1804634	0.11545		
2895.1	75.9928	67.093	0.15510409	0.176909957	0.1747559	0.10968		
2895.3	75.4633	65.877	0.15187412	0.173958244	0.1716626	0.11061		
2895.4	75.3521	64.834	0.15188322	0.173966597	0.1716714	0.11205		
2895.6	75.2783	66.481	0.15113714	0.173280891	0.1709539	0.10679		
2895.7	75.7429	67.751	0.15607763	0.177794262	0.175684	0.10908		
2895.9	77.0171	67.589	0.16718463	0.187711317	0.1861395	0.11852		
2896	78.6306	67.948	0.17955405	0.198397112	0.1975045	0.12634		
2896.2	80.125	70.068	0.19027892	0.207371763	0.2071325	0.12897		
2896.3	80.1533	75.828	0.18681239	0.204499597	0.2040428	0.11369		
2896.5	78.582	82.564	0.17219791	0.192086644	0.1907803	0.09238		
2896.6	75.874	87.492	0.15003167	0.172262149	0.1698886	0.10032		
2896.8	73.6379	90.212	0.13526024	0.158328906	0.1554049	0.10478		
2896.9	73.8622	89.721	0.1426869	0.165409727	0.1627456	0.10215		
2897.1	74.5143	88.515	0.1466584	0.169133231	0.1666222	0.10007		
2897.2	75.0465	89.733	0.1506299	0.172813849	0.1704654	0.10382		
2897.4	75.4187	92.221	0.15299096	0.174981981	0.1727346	0.10868		
2897.5	75.9084	93.11	0.15709666	0.178717248	0.1766535	0.10919		
2897.7	77.0863	93.678	0.16752583	0.188011048	0.1864569	0.11007		
2897.8	78.8558	95.197	0.1817013	0.200215079	0.1994486	0.11376		
2898	85.2753	97.512	0.24140798	0.246821472	0.2504379	0.11809		
2898.2	92.313	100.76	0.29141565	0.280824743	0.2892416	0.13102		
2898.3	97.5684	103.98	0.32686116	0.302632533	0.314982	0.14222		
2898.5	101.258	105.2	0.3516273	0.316884686	0.3322183	0.15217		
2898.6	101.573	105.41	0.34613408	0.313789008	0.3284446	0.1496		
2898.8	99.3999	105.96	0.32616968	0.302223454	0.3144924	0.13933		
2898.9	97.0779	106.37	0.30976279	0.292330564	0.3027316	0.13363		
2899.1	95.3354	105.38	0.29794838	0.284977023	0.2940874	0.13096		
2899.2	94.263	102.71	0.29127918	0.280737327	0.2891398	0.1305		
2899.4	94.1444	96.983	0.29241876	0.281466406	0.2899888	0.14371		
2899.5	94.1518	89.829	0.29209349	0.281258501	0.2897466	0.15747		
2899.7	93.2528	82.861	0.28315193	0.275481371	0.283042	0.16588		
2899.8	91.1514	77.432	0.26511187	0.263449023	0.2692249	0.16564		
2900	88.0829	73.873	0.24051178	0.246173557	0.2497127	0.15706		
2900.1	84.8511	74.028	0.21656223	0.228304308	0.2299017	0.14003		
2900.3	82.3073	80.364	0.19931601	0.214734344	0.2150899	0.11376		
2900.4	80.3558	90.348	0.185691	0.203564671	0.2030388	0.10905		
2900.6	79.444	97.553	0.18127367	0.199853881	0.1990621	0.12008		
2900.7	79.7217	99.502	0.18561593	0.203501988	0.2029715	0.12105		
2900.9	80.3036	96.595	0.1899582	0.207107163	0.2068475	0.1135		
2901	80.4831	93.212	0.19024707	0.207345501	0.2071042	0.10775		
2901.2	80.2899	92.155	0.18819991	0.205652461	0.205282	0.10676		
2901.4	79.811	92.771	0.18409193	0.202226547	0.2016033	0.10888		
2901.5	78.9626	92.321	0.17698373	0.196206755	0.1951664	0.10716		
2901.7	78.0443	91.263	0.17021899	0.190366875	0.1889541	0.10514		
2901.8	77.7699	90.249	0.16982093	0.190019794	0.1885859	0.10333		
2902	78.7471	89.269	0.17980426	0.198609504	0.1977315	0.10153		

2902.1	81.1547	88.731	0.20056478	0.215737794	0.2161786	0.10288		
2902.3	85.1784	88.554	0.23383347	0.241299381	0.2442728	0.12419		
2902.4	91.4075	88.561	0.28494434	0.276649111	0.2843934	0.15259		
2902.6	92.4739	89.669	0.27780656	0.271969585	0.2789891	0.14606		
2902.7	86.1736	92.047	0.21683746	0.228515945	0.2301343	0.10844		
2902.9	82.2085	93.84	0.19822419	0.213854271	0.2141359	0.1111		
2903	81.8238	93.826	0.20086048	0.215974917	0.2164361	0.11012		
2903.2	81.7682	92.392	0.19937743	0.214783772	0.2151435	0.1069		
2903.3	81.1527	90.537	0.19369768	0.210178094	0.2101592	0.10299		
2903.5	80.0871	88.768	0.18494947	0.202944874	0.2023737	0.09978		
2903.6	79.1843	88.31	0.17891488	0.197853881	0.1969242	0.09975		
2903.8	78.9339	88.901	0.17850545	0.1975054	0.1965521	0.10125		
2903.9	78.8792	89.562	0.17809602	0.197156525	0.1961797	0.10239		
2904.1	78.7294	90.019	0.17673124	0.195990756	0.194936	0.10313		
2904.2	78.1257	88.988	0.17112884	0.191158755	0.1897947	0.10028		
2904.4	77.4805	87.277	0.16658868	0.187187096	0.1855847	0.09698		
2904.6	78.1113	86.549	0.17453168	0.194102628	0.1929245	0.09631		
2904.7	80.1016	86.19	0.19180064	0.208624085	0.2084822	0.10122		
2904.9	82.1172	85.575	0.20606256	0.220116202	0.2209412	0.11214		
2905	82.8394	85.795	0.20834856	0.22191814	0.2229071	0.11262		
2905.2	82.3446	88.074	0.20256418	0.217337489	0.2179164	0.1034		
2905.3	81.5655	91.264	0.19674113	0.212654721	0.2128368	0.10685		
2905.5	81.2509	93.654	0.19560837	0.211735289	0.211842	0.1109		
2905.6	81.4173	92.924	0.19768056	0.213415111	0.2136601	0.10752		
2905.8	81.4804	88.534	0.19759184	0.213343388	0.2135824	0.10319		
2905.9	81.2205	85.433	0.19500559	0.211244893	0.2113118	0.10579		
2906.1	80.6487	85.262	0.19014927	0.207264825	0.2070173	0.10137		
2906.2	79.8729	87.346	0.18403279	0.202176946	0.2015501	0.09947		
2906.4	80.2568	89.549	0.19004008	0.207174742	0.2069203	0.10348		
2906.5	81.4453	89.734	0.19991196	0.215213638	0.2156098	0.10261		
2906.7	83.0478	91.448	0.21259983	0.225240606	0.2265407	0.10722		
2906.8	83.9893	91.541	0.21764723	0.229137739	0.2308178	0.10877		
2907	83.8707	90.979	0.21468567	0.226857292	0.228313	0.1077		
2907.1	83.4178	90.893	0.21115999	0.224119476	0.2253132	0.10531		
2907.3	83.1739	91.26	0.20993624	0.223163282	0.2242674	0.10555		
2907.4	83.2162	90.54	0.21078923	0.223830097	0.2249966	0.10617		
2907.6	83.1294	88.181	0.20961552	0.222912173	0.223993	0.11058		
2907.8	82.7376	87.568	0.20608075	0.220130589	0.2209569	0.108		
2907.9	81.8562	89.687	0.19843801	0.214026821	0.2143229	0.10368		
2908.1	81.1653	92.697	0.19415261	0.21054958	0.2105604	0.10941		
2908.2	81.4239	94.942	0.19825604	0.213879976	0.2141637	0.11304		
2908.4	81.991	94.898	0.20253461	0.217313892	0.2178908	0.11166		
2908.5	82.291	93.612	0.20406088	0.218529448	0.219213	0.10892		
2908.7	82.3327	92.185	0.20394488	0.21843723	0.2191126	0.10629		
2908.8	81.8714	90.949	0.19933876	0.214752652	0.2151098	0.1041		
2909	80.8364	89.922	0.19052458	0.20757428	0.2073507	0.10229		
2909.1	79.7835	89.237	0.18300239	0.201311441	0.2006226	0.1012		
2909.3	77.835	89.013	0.16600638	0.186674029	0.1850419	0.10102		
2909.4	75.5576	89.288	0.14901036	0.171318059	0.1689021	0.10178		
2909.6	73.535	89.559	0.13458241	0.157674832	0.1547288	0.10219		
2909.7	72.0278	89.536	0.12444667	0.147734186	0.1444954	0.10224		

2909.9	71.3752	89.337	0.12141914	0.144705336	0.1413924	0.10201		
--------	---------	--------	------------	-------------	-----------	---------	--	--

Tarook-1



Depth (m)	DT (us/ft ³)	GR (gAPI)	Wyllie Equation	Clemenceau Equation	Hunt-Rymer Equation	Modified Hunt-Rymer Equation	GR filetr	GR+ Sonic filter
1852.5	105.777	68.4511	0.3812907	0.332995103	0.3521426	0.25362		
1852.7	106.222	69.8969	0.3825713	0.333668506	0.3529864	0.25255		
1852.8	105.242	71.5216	0.3723241	0.328230006	0.3461979	0.24725		
1853	103.429	71.7562	0.3576892	0.320259014	0.3363512	0.24175		
1853.1	101.65	70.5507	0.3448853	0.31308017	0.3275829	0.23847		
1853.3	100.307	68.7011	0.3358095	0.307870688	0.3212767	0.23738		
1853.4	99.8083	66.2878	0.3339148	0.306770084	0.3199503	0.23971		
1853.6	99.7244	64.5129	0.3337146	0.306653548	0.31981	0.24227		
1853.8	99.6951	64.2089	0.3334872	0.306521059	0.3196505	0.24267		
1853.9	100.549	63.3334	0.3421216	0.311504638	0.3256708	0.24667		
1854.1	101.525	62.4242	0.3489341	0.315371518	0.3303716	0.25105		
1854.2	101.718	62.7485	0.3485315	0.31514456	0.330095	0.25111		
1854.4	100.986	63.5545	0.3413528	0.311064669	0.3251376	0.24763		
1854.5	100.004	64.0528	0.3339739	0.306804506	0.3199918	0.24386		
1854.7	99.9234	63.9263	0.3356935	0.307803434	0.3211956	0.24382		
1854.8	100.988	63.5072	0.3457497	0.313571007	0.3281795	0.24771		
1855	101.986	62.7644	0.3523074	0.317265439	0.3326836	0.25187		
1855.1	102.165	61.6894	0.3518593	0.317014637	0.3323771	0.25411		
1855.3	100.126	60.3305	0.3315947	0.30541619	0.3183215	0.25012		
1855.4	90.9011	58.1793	0.2461529	0.250227837	0.254259	0.22174		
1855.6	82.4987	58.159	0.1913025	0.208214699	0.2080408	0.1883		
1855.7	79.4632	61.4026	0.1796314	0.198462776	0.1975747	0.1697		
1855.9	79.2528	64.4765	0.1814693	0.200019163	0.199239	0.16386		
1856	85.2543	67.0513	0.2409371	0.246481251	0.250057	0.18588		
1856.2	90.4457	64.4888	0.2725226	0.268454314	0.274949	0.21079		
1856.3	96.1422	63.0135	0.3188044	0.297827165	0.3092469	0.23298		
1856.5	99.1417	62.8172	0.3329958	0.306234657	0.3193058	0.24314		
1856.7	100.694	63.5845	0.3437252	0.312419978	0.3267812	0.2467		
1856.8	101.908	64.6106	0.3522119	0.317211988	0.3326183	0.2487		
1857	102.215	65.3693	0.352387	0.317309972	0.332738	0.2484		
1857.1	102.309	66.2358	0.353281	0.317809503	0.3333489	0.2473		
1857.3	103.062	65.5101	0.3605143	0.321816847	0.3382662	0.25065		
1857.4	103.699	64.388	0.3644062	0.323947816	0.3408931	0.25426		
1857.6	103.106	64.5366	0.3571433	0.319956909	0.3359803	0.25232		
1857.7	99.0433	67.8112	0.31895	0.297914757	0.3093511	0.23475		
1857.9	89.1805	72.3708	0.2332648	0.240880552	0.2438066	0.19263		
1858	80.7621	66.1422	0.1783167	0.197344579	0.1963804	0.16772		
1858.2	73.4125	58.2643	0.1234686	0.146758722	0.1434953	0.14311		
1858.3	70.1764	57.8726	0.1098231	0.132840113	0.1293027	0.12574		
1858.5	75.1083	61.4429	0.1638455	0.184762686	0.1830218	0.14719		
1858.6	87.1618	65.503	0.2660149	0.264063702	0.2699261	0.19501		
1858.8	99.7171	67.3369	0.3567566	0.319742707	0.3357174	0.23686		
1858.9	106.203	67.5729	0.3906872	0.337895462	0.3583036	0.25609		
1859.1	105.951	67.5275	0.3766141	0.330520812	0.3490502	0.25556		
1859.2	101.962	68.6892	0.3415325	0.311167567	0.3252623	0.24226		
1859.4	100.619	70.5703	0.3401086	0.310351097	0.3242735	0.23536		

1859.5	102.603	72.2736	0.3604324	0.321771823	0.3382108	0.23851		
1859.7	104.675	73.0202	0.3742007	0.329234586	0.3474474	0.24328		
1859.9	106.392	72.2132	0.3866975	0.335826264	0.3556961	0.24932		
1860	107.236	72.2214	0.3908737	0.337991788	0.3584252	0.25159		
1860.2	107.013	73.3385	0.3872207	0.336098553	0.3560387	0.24921		
1860.3	107.629	74.4684	0.3946541	0.339936327	0.3608841	0.24906		
1860.5	108.243	74.0774	0.3982503	0.341772376	0.3632131	0.25131		
1860.6	106.86	72.9129	0.3831605	0.333977703	0.3533741	0.24946		
1860.8	105.117	73.18	0.3708911	0.327460233	0.3452417	0.24426		
1860.9	104.364	73.709	0.3675474	0.325655142	0.343004	0.24132		
1861.1	103.912	72.9382	0.3641537	0.323810099	0.3407231	0.24126		
1861.2	102.683	71.701	0.3529989	0.317651993	0.3331563	0.23969		
1861.4	101.742	70.6889	0.3473988	0.314504949	0.3293159	0.23854		
1861.5	101.037	70.2672	0.342249	0.311577461	0.3257591	0.2371		
1861.7	100.601	70.8209	0.3396423	0.310083175	0.3239493	0.23491		
1861.8	99.563	72.0863	0.3301389	0.304563171	0.3172968	0.22971		
1862	98.2414	73.3996	0.3201601	0.29864177	0.3102165	0.22348		
1862.1	97.5339	74.3986	0.3164889	0.296430068	0.3075864	0.21964		
1862.3	98.7143	74.6872	0.3295611	0.304223873	0.3168895	0.22292		
1862.4	100.614	72.4201	0.3440937	0.312629865	0.327036	0.23238		
1862.6	99.96	70.7836	0.3325728	0.305987787	0.3190088	0.233		
1862.7	97.965	70.2476	0.3165639	0.296475471	0.3076403	0.22761		
1862.9	96.9393	70.5764	0.3117713	0.293561226	0.3041863	0.2238		
1863.1	96.4353	71.2804	0.3083503	0.291461712	0.301706	0.22103		
1863.2	95.6915	71.8844	0.30207	0.287564906	0.2971203	0.21761		
1863.4	95.3854	71.2625	0.3011556	0.286992876	0.296449	0.21758		
1863.5	96.1782	70.7452	0.3094034	0.292109766	0.3024709	0.22103		
1863.7	96.6052	71.3047	0.3108478	0.292996064	0.303518	0.22155		
1863.8	96.5338	70.8305	0.3096468	0.292259313	0.3026475	0.22208		
1864	96.3378	69.5161	0.3080978	0.291306118	0.3015225	0.22352		
1864.1	96.03	68.6943	0.3055456	0.289728351	0.2996634	0.22382		
1864.3	95.682	68.9993	0.3029321	0.288103117	0.2977523	0.22217		
1864.4	95.4331	69.1757	0.301333	0.287103961	0.2965793	0.22106		
1864.6	95.6338	68.5172	0.303892	0.288701149	0.298455	0.22278		
1864.7	96.1907	67.6152	0.3085891	0.291608814	0.3018796	0.22606		
1864.9	96.1969	67.0805	0.3070401	0.290653337	0.3007528	0.22694		
1865	95.9805	70.9832	0.3054092	0.289643721	0.2995638	0.22001		
1865.2	96.4318	75.9922	0.3104884	0.292775806	0.3032576	0.21352		
1865.3	97.1905	74.4702	0.3163433	0.296341994	0.3074818	0.21842		
1865.5	97.3455	66.6547	0.3158906	0.296067953	0.3071565	0.23136		
1865.6	96.8038	64.2408	0.3106272	0.292860863	0.3033582	0.23344		
1865.8	95.803	63.1542	0.3024089	0.287776625	0.2973688	0.23187		
1865.9	95.1604	61.5307	0.2987877	0.285506007	0.2947065	0.23231		
1866.1	95.0601	62.0404	0.2990175	0.285650619	0.2948759	0.23116		
1866.3	95.094	63.4794	0.2992745	0.285812323	0.2950653	0.22899		
1866.4	95.3489	62.2896	0.3017402	0.287358715	0.2968783	0.23174		
1866.6	95.9149	61.2066	0.3065624	0.29035802	0.3004049	0.23535		
1866.7	96.4195	60.844	0.309963	0.292453462	0.3028768	0.23759		
1866.9	96.7339	60.3577	0.311951	0.29367106	0.3043162	0.2394		
1867	96.808	59.2166	0.3120147	0.293709978	0.3043623	0.24146		
1867.2	96.5521	56.8093	0.3094307	0.292126542	0.3024907	0.24445		

1867.3	95.2747	56.4242	0.297523	0.284708558	0.2937733	0.24081		
1867.5	93.2412	57.2893	0.2812412	0.274231159	0.2815972	0.23244		
1867.6	90.8812	58.4449	0.2631784	0.262128459	0.2677201	0.2221		
1867.8	88.2714	60.4926	0.2432209	0.248127688	0.2519015	0.20896		
1867.9	87.2486	63.7614	0.2398066	0.245662756	0.2491413	0.1998		
1868.1	87.3051	65.0972	0.2415217	0.246903592	0.2505299	0.1979		
1868.2	88.6767	65.1306	0.2546691	0.256242412	0.2610401	0.20319		
1868.4	90.7788	63.2894	0.2712124	0.267575838	0.273942	0.21404		
1868.5	92.6192	60.1269	0.2839822	0.276022875	0.2836684	0.22574		
1868.7	93.2577	58.0874	0.2860111	0.277341805	0.285196	0.23126		
1868.8	93.0828	56.9	0.2835773	0.27575893	0.283363	0.23253		
1869	92.8044	57.3695	0.2816279	0.274484631	0.2818899	0.2308		
1869.1	92.8857	57.2061	0.2831087	0.275453154	0.2830094	0.23135		
1869.3	93.2421	55.368	0.2861681	0.27744357	0.2853139	0.23553		
1869.5	93.5972	53.4294	0.288677	0.279065288	0.2871957	0.23986	0.23986	
1869.6	93.9227	53.1891	0.291079	0.280609066	0.2889906	0.24137	0.24137	
1869.8	94.1936	54.1933	0.2929692	0.281817888	0.2903983	0.2407	0.2407	
1869.9	94.4203	55.2371	0.2945933	0.282852307	0.2916047	0.23982		
1870.1	94.4689	54.7573	0.2945251	0.282808922	0.2915541	0.24075	0.24075	
1870.2	94.1892	54.7453	0.2917477	0.28103734	0.2894891	0.23981	0.23981	
1870.4	93.8334	56.2441	0.2891388	0.279362724	0.2875413	0.23619		
1870.5	93.5439	58.3093	0.2871325	0.278068089	0.2860382	0.2319		
1870.7	93.3006	58.3841	0.2853811	0.276932896	0.2847221	0.23093		
1870.8	93.2205	57.7517	0.2851764	0.276799908	0.2845681	0.23166		
1871	93.4894	57.5362	0.2879377	0.278588431	0.286642	0.23294		
1871.1	93.5999	58.8043	0.288097	0.278691208	0.2867613	0.23131		
1871.3	93.5545	61.019	0.2875897	0.278363657	0.2863811	0.22763		
1871.4	93.3584	62.7551	0.2857996	0.277204585	0.2850369	0.22418		
1871.6	93.1042	63.3624	0.2838684	0.275948758	0.2835827	0.22232		
1871.7	93.1444	63.1801	0.284933	0.276641717	0.2843849	0.22275		
1871.9	93.5537	62.6802	0.2886656	0.279057958	0.2871872	0.22498		
1872	93.7818	62.4485	0.2896687	0.279703724	0.2879376	0.22614		
1872.2	93.7238	65.0293	0.2887475	0.27911073	0.2872485	0.22183		
1872.3	93.5223	71.2428	0.2870461	0.278012176	0.2859733	0.21124		
1872.5	93.3664	77.0147	0.286068	0.27737868	0.2852387	0.20151		
1872.7	93.3713	76.672	0.2864524	0.277627831	0.2855276	0.20207		
1872.8	93.5902	71.0257	0.288511	0.27895825	0.2870714	0.21183		
1873	93.7103	66.0019	0.2890091	0.27927924	0.2874443	0.22024		
1873.1	93.5833	64.6407	0.287567	0.27834896	0.2863641	0.22196		
1873.3	93.2378	64.3611	0.2846031	0.276427203	0.2841365	0.2212		
1873.4	92.8818	64.0416	0.2820533	0.274763184	0.2822118	0.22046		
1873.6	92.6273	63.6358	0.2803746	0.273662247	0.2809405	0.2202		
1873.7	92.6305	63.1395	0.2809797	0.274059563	0.2813991	0.221		
1873.9	92.8775	63.1964	0.2832452	0.27554225	0.2831124	0.22179		
1874	92.9257	63.7192	0.2829518	0.275350659	0.2828908	0.22113		
1874.2	92.7228	63.8238	0.2810229	0.274087921	0.2814318	0.22024		
1874.3	92.5406	62.8581	0.2798583	0.273322738	0.2805488	0.22113		
1874.5	92.6525	59.7975	0.2813755	0.274319155	0.2816988	0.2264		
1874.6	93.2158	56.9605	0.2864956	0.277655828	0.28556	0.2329		
1874.8	93.7876	55.1385	0.2904671	0.280216628	0.288534	0.23779		
1874.9	94.2934	53.2808	0.2941771	0.282587552	0.2912958	0.2425	0.2425	0.2425

1875.1	94.6409	52.2804	0.296388	0.283990888	0.2929343	0.24528	0.24528	0.24528
1875.2	94.7729	52.7485	0.2969566	0.284350676	0.2933548	0.24498	0.24498	0.24498
1875.4	94.5445	55.1272	0.294475	0.282777102	0.2915169	0.24041		
1875.5	94.1482	57.4955	0.2913588	0.280788323	0.2891992	0.23529		
1875.7	93.8123	59.2332	0.2890614	0.27931293	0.2874834	0.23136		
1875.9	94.1514	59.6577	0.2932422	0.281992011	0.2906013	0.23186		
1876	94.7588	58.7552	0.2978892	0.284939712	0.2940437	0.23537		
1876.2	94.8529	55.9248	0.297241	0.284530394	0.293565	0.2402		
1876.3	94.3855	54.5593	0.2927873	0.281701745	0.290263	0.24077	0.24077	0.24077
1876.5	93.4281	55.3388	0.284726	0.27650711	0.284229	0.23622		
1876.6	92.4374	57.0438	0.2775655	0.271810137	0.2788055	0.23001		
1876.8	91.8328	58.6747	0.2739579	0.269413534	0.2760498	0.22526		
1876.9	91.7409	59.8482	0.2742672	0.269619848	0.2762867	0.22306		
1877.1	91.8766	60.0014	0.275516	0.270451149	0.277242	0.2233		
1877.2	92.164	59.151	0.2779681	0.272076335	0.2791121	0.22569		
1877.4	92.6808	58.8433	0.2823035	0.274926909	0.282401	0.22802		
1877.5	93.3923	59.5122	0.2879446	0.278592836	0.2866471	0.22946		
1877.7	94.1936	60.3349	0.2940383	0.282499244	0.2911928	0.23092		
1877.8	94.8113	60.9504	0.2981395	0.285097532	0.2942284	0.23205		
1878	95.1555	59.9017	0.3001866	0.28638539	0.2957367	0.23489		
1878.1	95.0749	57.239	0.2986808	0.285438686	0.2946277	0.23885		
1878.3	92.8647	54.3279	0.2770628	0.271477409	0.2784225	0.2358	0.2358	0.2358
1878.4	91.5238	52.389	0.2710509	0.267467364	0.2738177	0.23414	0.23414	0.23414
1878.6	91.0378	50.9228	0.2682236	0.265561508	0.2716368	0.2347	0.2347	0.2347
1878.7	92.8399	48.7182	0.2872372	0.27813576	0.2861167	0.24465	0.24465	0.24465
1878.9	96.1478	45.7717	0.3138389	0.29482233	0.3056793	0.26061	0.26061	0.26061
1879.1	98.3695	43.3938	0.3269794	0.302702444	0.3150658	0.27164	0.27164	0.27164
1879.2	98.7366	42.8728	0.3261765	0.302227494	0.3144972	0.27364	0.27364	0.27364
1879.4	99.0026	44.5571	0.3291312	0.303971124	0.3165863	0.27179	0.27179	0.27179
1879.5	99.5553	50.576	0.3336509	0.306616458	0.3197654	0.26393	0.26393	0.26393
1879.7	99.5727	56.3503	0.3322793	0.305816437	0.3188027	0.25479		
1879.8	98.8865	64.7656	0.3258808	0.302052371	0.3142877	0.23926		
1880	97.7289	64.9081	0.316482	0.29642594	0.3075815	0.23537		
1880.1	96.7473	57.5309	0.3098697	0.292396209	0.3028091	0.24394		
1880.3	95.7273	56.4516	0.3019131	0.287466807	0.2970051	0.24228		
1880.4	94.3055	58.5706	0.2903943	0.280169907	0.2884796	0.2341		
1880.6	92.1017	60.2135	0.2722678	0.268283714	0.2747534	0.22374		
1880.7	89.0006	60.511	0.2474175	0.251129022	0.2552722	0.21173		
1880.9	86.7029	62.4846	0.2329123	0.240620576	0.2435174	0.19962		
1881	87.4998	65.7618	0.2458435	0.250006974	0.2540108	0.1976		
1881.2	89.7555	67.8232	0.2639814	0.262677629	0.2683456	0.203		
1881.3	91.9346	68.6153	0.2795967	0.273150582	0.2803502	0.20977		
1881.5	93.6494	69.2338	0.2914316	0.28083494	0.2892535	0.21486		
1881.6	94.5449	71.6628	0.2963561	0.283970726	0.2929107	0.2141		
1881.8	94.875	73.5346	0.2979848	0.284999981	0.2941143	0.21224		
1881.9	95.0464	73.2881	0.2991494	0.28573363	0.2949731	0.21321		
1882.1	95.2146	71.1482	0.3004368	0.286542382	0.2959207	0.21719		
1882.3	95.3876	69.888	0.3017288	0.287351602	0.2968699	0.21977		
1882.4	95.2686	70.1174	0.3000934	0.286326852	0.2956681	0.21901		
1882.6	94.9162	70.8606	0.2971272	0.284458521	0.2934809	0.21664		
1882.7	94.4821	71.1516	0.2937972	0.282345723	0.2910137	0.2147		

1882.9	94.1336	70.6948	0.2914452	0.280843679	0.2892636	0.21423		
1883	94.1387	69.0107	0.2923005	0.281390822	0.2899008	0.21693		
1883.2	94.4993	66.6822	0.2956169	0.283502264	0.2923635	0.22187		
1883.3	94.9933	64.1135	0.2994269	0.285908156	0.2951775	0.22764		
1883.5	95.4329	61.8951	0.3025249	0.287849054	0.2974539	0.23265		
1883.6	95.496	61.7116	0.3020973	0.287581964	0.2971403	0.23315		
1883.8	95.2831	62.8321	0.3001161	0.286341131	0.2956848	0.23065		
1883.9	94.9285	64.251	0.2972432	0.284531831	0.2935667	0.2272		
1884.1	94.7009	65.7121	0.2959467	0.283711369	0.2926077	0.2241		
1884.2	94.7774	67.1096	0.2971545	0.284475772	0.2935011	0.22214		
1884.4	94.9468	68.3509	0.2984352	0.285283929	0.2944466	0.22074		
1884.5	95.1172	69.1824	0.2997044	0.286082571	0.2953818	0.21999		
1884.7	95.2412	69.5609	0.3005119	0.286589461	0.2959759	0.2198		
1884.8	95.3317	69.5566	0.301142	0.286984329	0.296439	0.22011		
1885	95.3725	68.7999	0.3013353	0.287105384	0.296581	0.22146		
1885.1	95.3011	67.7559	0.3005551	0.286616564	0.2960077	0.22288		
1885.3	95.0986	67.9893	0.2987945	0.285510303	0.2947116	0.22182		
1885.5	94.8953	69.7034	0.2973615	0.284606559	0.293654	0.21841		
1885.6	94.6839	71.3215	0.2957352	0.283577272	0.2924511	0.21511		
1885.8	94.4596	71.7654	0.2940451	0.282503587	0.2911978	0.21364		
1885.9	94.2759	70.361	0.2927827	0.281698841	0.2902596	0.21525		
1886.1	94.1353	67.393	0.2918069	0.281075183	0.2895332	0.21949		
1886.2	94.1725	64.6982	0.2925143	0.281527439	0.2900599	0.22391		
1886.4	94.4281	63.4258	0.2948299	0.283002655	0.2917801	0.22681		
1886.5	94.7704	62.946	0.2974639	0.284671211	0.2937297	0.22874		
1886.7	94.9793	62.2228	0.2986535	0.285421495	0.2946076	0.2306		
1886.8	94.9524	61.6598	0.2979802	0.284997111	0.2941109	0.2314		
1887	95.1042	61.5595	0.2997317	0.286099721	0.2954019	0.23208		
1887.1	95.3958	61.3601	0.3020495	0.287552113	0.2971053	0.23337		
1887.3	95.7956	60.755	0.3052613	0.289552009	0.2994558	0.23567		
1887.4	96.2942	59.993	0.3091555	0.291957339	0.3022909	0.23854		
1887.6	96.8561	59.2106	0.31345	0.29458554	0.3053988	0.24162		
1887.7	97.4208	58.4588	0.3176376	0.297124029	0.3084108	0.24465		
1887.9	97.9329	57.1161	0.3213338	0.299345051	0.3110545	0.24843		
1888	98.2973	55.6035	0.3237199	0.300769148	0.3127537	0.25199		
1888.2	98.4111	54.9257	0.3240429	0.300961346	0.3129833	0.25343	0.25343	0.25343
1888.3	98.3601	55.2387	0.3234242	0.300593072	0.3125434	0.25277		
1888.5	98.2136	56.0611	0.3221709	0.299845497	0.3116512	0.251		
1888.7	97.9976	57.2593	0.3204353	0.298806852	0.3104131	0.24841		
1888.8	97.7405	58.4305	0.3184541	0.297616279	0.3089961	0.24572		
1889	97.4218	57.8252	0.3159407	0.296098262	0.3071925	0.24566		
1889.1	97.0086	56.411	0.3126629	0.294105787	0.3048307	0.24657		
1889.3	96.6214	55.9141	0.3099084	0.29241995	0.3028372	0.2461		
1889.4	96.4205	56.5121	0.308837	0.291761436	0.3020597	0.24449		
1889.6	96.4269	57.5378	0.3092669	0.292025872	0.3023718	0.24288		
1889.7	96.417	58.5855	0.309019	0.291873398	0.3021918	0.24118		
1889.9	96.2884	61.903	0.3078157	0.291132196	0.3013174	0.23548		
1890	96.2074	65.1578	0.3074177	0.290886552	0.3010277	0.23003		
1890.2	96.4182	66.1766	0.309665	0.292270491	0.3026607	0.2291		
1890.3	96.9348	66.0409	0.3140664	0.294960708	0.3058433	0.23101		
1890.5	97.437	65.2542	0.3175875	0.297093834	0.3083749	0.23388		

1890.6	97.6789	63.9653	0.3188067	0.297828533	0.3092485	0.23672		
1890.8	97.7816	63.6892	0.3194209	0.298197869	0.309688	0.23748		
1890.9	97.8092	64.5134	0.3194891	0.298238875	0.3097368	0.23626		
1891.1	97.9088	66.1418	0.3204626	0.298823218	0.3104326	0.23399		
1891.2	98.0823	68.9872	0.3218661	0.299663377	0.311434	0.23001		
1891.4	98.3873	71.8937	0.324441	0.301198021	0.3132661	0.22635		
1891.5	98.985	74.5728	0.3295452	0.304214516	0.3168783	0.22396		
1891.7	99.7764	76.8853	0.3357208	0.30781926	0.3212147	0.22274		
1891.9	100.161	77.3911	0.3374655	0.308828848	0.3224331	0.22311		
1892	99.9574	76.2774	0.3348315	0.307303117	0.3205925	0.22426		
1892.2	99.1366	76.5381	0.327514	0.303018164	0.3154439	0.2213		
1892.3	98.1891	77.4686	0.3205332	0.298865492	0.310483	0.21685		
1892.5	97.5588	76.9994	0.3166094	0.296502984	0.307673	0.21558		
1892.6	97.2274	75.4238	0.3146282	0.2953022	0.3062481	0.21702		
1892.8	97.2053	74.3651	0.3150831	0.295578396	0.3065757	0.21864		
1892.9	99.1805	76.5974	0.3347064	0.307230433	0.3205049	0.22132		
1893.1	100.907	78.3346	0.3452629	0.313294701	0.3278436	0.22387		
1893.2	101.707	76.8686	0.3496711	0.31578646	0.3308776	0.2286		
1893.4	102.48	75.1709	0.3559127	0.319274633	0.3351434	0.23358		
1893.5	103.54	75.0162	0.3643971	0.323942854	0.340887	0.23689		
1893.7	104.579	74.1368	0.371892	0.327998094	0.3459097	0.24124		
1893.8	104.893	72.8017	0.3724834	0.328315395	0.346304	0.24425		
1894	105.108	75.6898	0.3744418	0.329363376	0.3476078	0.24026		
1894.1	105.193	79.4214	0.3746192	0.329458106	0.3477257	0.23455		
1894.3	105.026	82.1034	0.372886	0.328531181	0.3465723	0.22982		
1894.4	105.046	76.8713	0.3736844	0.328958564	0.3471039	0.23821		
1894.6	105.054	70.4882	0.3734865	0.328852697	0.3469722	0.24839		
1894.8	104.763	67.9103	0.3706364	0.327323144	0.3450715	0.25167		
1894.9	104.657	67.8109	0.370559	0.327281514	0.3450198	0.25154		
1895.1	104.745	68.281	0.3714598	0.327765973	0.3456213	0.25103		
1895.2	104.724	68.579	0.3709412	0.327487153	0.3452751	0.2505		
1895.4	104.658	68.1851	0.3704567	0.327226404	0.3449515	0.25094		
1895.5	104.793	67.2126	0.3719716	0.32804083	0.3459628	0.25287		
1895.7	104.981	65.8688	0.3733318	0.328769921	0.3468692	0.25553		
1895.8	105.422	63.7608	0.3772919	0.330880919	0.3494995	0.26011		
1896	105.337	60.9516	0.3750833	0.329705694	0.3480341	0.26432		
1896.1	99.9597	58.0812	0.3219912	0.299738143	0.3115232	0.25294		
1896.3	87.1492	55.8536	0.2119061	0.224700935	0.2259497	0.21032		
1896.4	79.1111	54.5969	0.1691226	0.189409978	0.1879392	0.17855	0.17855	0.17855
1896.6	75.9296	54.9447	0.151815	0.173903942	0.1716058	0.16244	0.16244	0.16244
1896.7	75.0621	57.3406	0.1490195	0.171326482	0.1689109	0.15426		
1896.9	86.0677	61.1882	0.260185	0.26007172	0.265381	0.19711		
1897	93.5184	65.66	0.2966496	0.284156449	0.2931278	0.21995		
1897.2	97.7636	68.4174	0.3267816	0.302585466	0.3149257	0.22979		
1897.3	102.541	69.7051	0.364322	0.323901918	0.3408365	0.24232		
1897.5	105.495	69.1465	0.3810632	0.332875307	0.3519926	0.25172		
1897.6	107.171	66.9641	0.3921498	0.338649821	0.3592564	0.25978		
1897.8	107.992	63.6794	0.396583	0.34092278	0.3621345	0.2672		
1898	108.264	60.7395	0.3978022	0.341544319	0.3629234	0.2726		
1898.1	107.778	58.195	0.3925114	0.338836014	0.3594917	0.27536		
1898.3	106.967	56.1283	0.3862085	0.33557147	0.3553756	0.27648		

1898.4	106.533	54.4701	0.3840225	0.334429485	0.3539409	0.27795	0.27795	
1898.6	106.683	54.1295	0.3862676	0.335602295	0.3554144	0.2789	0.2789	
1898.7	107.115	54.6683	0.3898228	0.337448598	0.3577397	0.2792	0.2792	
1898.9	104.108	56.2372	0.3584853	0.320698958	0.3368915	0.26831		
1899	100.221	58.3541	0.3303186	0.304668613	0.3174234	0.25352		
1899.2	98.287	60.3125	0.3205786	0.298892763	0.3105155	0.24446		
1899.3	97.9333	61.8871	0.3203466	0.298753654	0.3103498	0.24084		
1899.5	99.1022	64.8066	0.3321224	0.305724739	0.3186924	0.23986		
1899.6	102.102	68.69	0.3581282	0.320501703	0.3366492	0.24272		
1899.8	104.631	71.8019	0.3745419	0.329416818	0.3476743	0.24508		
1899.9	105.582	73.2856	0.3784656	0.331503269	0.3502766	0.24539		
1900.1	105.6	72.8783	0.3773169	0.330894202	0.3495161	0.2461		
1900.2	105.079	71.0754	0.3724947	0.328321493	0.3463116	0.24752		
1900.4	104.273	69.0475	0.3660735	0.324855419	0.3420145	0.24848		
1900.5	103.696	67.0771	0.3624977	0.32290506	0.3396066	0.24998		
1900.7	103.336	65.139	0.3601048	0.321591649	0.3379891	0.25203		
1900.8	102.485	63.4343	0.3524075	0.317321422	0.332752	0.25227		
1901	98.755	61.8077	0.3176876	0.297154221	0.3084467	0.24344		
1901.2	94.9238	60.2587	0.2912246	0.280702352	0.2890991	0.23347		
1901.3	92.4634	60.5253	0.2756229	0.270522203	0.2773236	0.22454		
1901.5	91.3102	64.6967	0.2693973	0.266354239	0.2725433	0.21377		
1901.6	91.3693	71.2205	0.2721086	0.268177036	0.2746311	0.20362		
1901.8	96.5436	71.5158	0.3229943	0.300336878	0.3122376	0.22071		
1901.9	101.482	66.071	0.354996	0.318765236	0.334519	0.24501		
1902.1	103.583	64.8223	0.365109	0.324330807	0.3413662	0.25323		
1902.2	104.24	66.9666	0.3682571	0.326039316	0.3434797	0.2517		
1902.4	104.562	66.9341	0.3704112	0.327201907	0.3449211	0.25266		
1902.5	104.747	67.2607	0.3715257	0.327801415	0.3456653	0.25266		
1902.7	104.685	69.376	0.370534	0.327268044	0.3450031	0.24912		
1902.8	104.086	71.5339	0.3648702	0.324200728	0.3412055	0.24399		
1903	103.32	72.582	0.3591381	0.32105916	0.3373342	0.24013		
1903.1	102.78	71.9169	0.3556898	0.319150851	0.3349916	0.23963		
1903.3	102.441	72.149	0.3534766	0.317918689	0.3334825	0.23828		
1903.4	102.302	74.911	0.3528374	0.317561763	0.3330459	0.23347		
1903.6	102.344	77.9178	0.3534675	0.317913611	0.3334763	0.22881		
1903.7	102.635	79.851	0.3561697	0.319417289	0.3353183	0.22658		
1903.9	103.163	79.035	0.3605302	0.321825601	0.338277	0.22941		
1904	103.683	76.8573	0.3642492	0.323862216	0.3407874	0.23437		
1904.2	104.009	74.4657	0.3662463	0.324949341	0.3421307	0.23911		
1904.4	104.218	72.4958	0.3676589	0.325715515	0.3430787	0.24284		
1904.5	104.236	71.3616	0.3673586	0.325552846	0.3428773	0.2447		
1904.7	103.801	70.9536	0.3631028	0.323236112	0.3400148	0.24411		
1904.8	103.145	70.5211	0.3579872	0.320423765	0.3365535	0.24291		
1905	102.38	69.54	0.3520868	0.317141977	0.3325327	0.24225		
1905.1	102.28	70.5352	0.3530944	0.317705354	0.3332215	0.24037		
1905.3	102.721	72.6841	0.357166	0.319969504	0.3359958	0.23824		
1905.4	103.282	74.6041	0.3613877	0.32229662	0.3388569	0.23681		
1905.6	103.658	75.2897	0.3637078	0.323566744	0.3404227	0.2368		
1905.7	103.761	74.3416	0.3639467	0.323697141	0.3405837	0.2386		
1905.9	103.726	72.9282	0.3635168	0.323462379	0.340294	0.24075		
1906	103.588	71.8134	0.3622794	0.322785479	0.3394592	0.24213		

1906.2	103.407	71.7876	0.3608919	0.322024357	0.3385217	0.24165		
1906.3	103.146	72.6843	0.3587537	0.320847115	0.3370736	0.23947		
1906.5	102.655	73.5043	0.3545729	0.318529795	0.3342306	0.23674		
1906.6	101.783	73.6207	0.3472646	0.314429069	0.3292235	0.23399		
1906.8	100.87	72.3591	0.3406272	0.310648761	0.3246339	0.23327		
1906.9	100.162	69.0864	0.335805	0.307868051	0.3212736	0.23633		
1907.1	99.6504	67.2127	0.3323294	0.305845667	0.3188379	0.23775		
1907.2	98.3702	66.4983	0.3206969	0.298963653	0.3105999	0.23486		
1907.4	91.2734	65.4232	0.2536091	0.255500637	0.2602014	0.21191		
1907.6	84.0297	62.8151	0.2040723	0.218538487	0.2192228	0.18766		
1907.7	77.397	59.7136	0.1545673	0.176421291	0.1742433	0.16189		
1907.9	72.7294	59.1816	0.1247537	0.148039839	0.1448089	0.13831		
1908	74.8954	62.4792	0.1566213	0.178286994	0.1762015	0.14485		
1908.2	80.2475	67.7434	0.1992523	0.214683077	0.2150343	0.16296		
1908.3	87.2318	70.5201	0.2546076	0.256199486	0.2609916	0.18849		
1908.5	94.6553	72.2098	0.3100062	0.292479989	0.3029081	0.21321		
1908.6	98.638	75.0689	0.3309464	0.305036666	0.3178654	0.22203		
1908.8	98.7149	79.7104	0.3245934	0.301288578	0.3133743	0.21494		
1908.9	98.2522	83.8143	0.3221641	0.299841421	0.3116464	0.20695		
1909.1	98.1317	80.6742	0.3217842	0.299614429	0.3113756	0.21157		
1909.2	97.9928	78.2296	0.3205195	0.298857311	0.3104732	0.21501		
1909.4	97.6686	77.3257	0.3177058	0.297165199	0.3084598	0.21541		
1909.5	97.2138	77.6592	0.3141142	0.294989759	0.3058778	0.21342		
1909.7	96.836	79.2328	0.311562	0.293433263	0.3040349	0.20969		
1909.8	96.6011	80.1251	0.3100812	0.292526057	0.3029625	0.2075		
1910	96.5754	80.0644	0.3103292	0.292678166	0.3031422	0.20752		
1910.1	97.551	80.0782	0.3200123	0.298553048	0.3101109	0.21065		
1910.3	98.2126	81.0053	0.323315	0.30052803	0.3124658	0.21129		
1910.4	98.4116	82.0092	0.3241862	0.301046573	0.3130851	0.21033		
1910.6	98.4815	82.071	0.3245911	0.301287227	0.3133727	0.21045		
1910.8	98.5201	80.1467	0.3248413	0.301435838	0.3135503	0.21364		
1910.9	98.4397	77.8997	0.3239496	0.300905867	0.312917	0.21696		
1911.1	98.2698	75.9793	0.322553	0.300073653	0.3119234	0.21948		
1911.2	93.6345	73.0568	0.2766078	0.271175958	0.2780756	0.20848		
1911.4	88.0388	71.1212	0.2363333	0.243133452	0.2463165	0.19097		
1911.5	85.0591	72.8171	0.2202608	0.231135743	0.233017	0.17643		
1911.7	84.6149	75.3425	0.2212798	0.231911132	0.2338716	0.17059		
1911.8	87.3252	77.1822	0.2480567	0.251583407	0.2557834	0.17863		
1912	92.1285	78.45	0.2869733	0.277965081	0.2859187	0.19465		
1912.1	95.2054	78.725	0.3044652	0.289057645	0.2988742	0.20506		
1912.3	96.0877	78.3432	0.3073426	0.290840206	0.3009731	0.20865		
1912.4	95.7209	75.6442	0.3027024	0.287959792	0.2975839	0.21173		
1912.6	94.8858	71.9276	0.2959353	0.283704161	0.2925993	0.21483		
1912.7	93.8766	67.9191	0.2881447	0.278722033	0.2867971	0.21775		
1912.9	93.4436	63.7428	0.2864729	0.277641093	0.2855429	0.22291		
1913	93.2954	60.2928	0.2855539	0.277045147	0.2848522	0.22788		
1913.2	93.8209	58.4107	0.2911313	0.280642595	0.2890296	0.2327		
1913.3	94.5742	57.9787	0.296761	0.284226962	0.2932102	0.23598		
1913.5	94.5882	58.3877	0.2949754	0.283095137	0.2918881	0.23537		
1913.6	93.3481	59.1714	0.2831747	0.27549622	0.2830592	0.22983		
1913.8	91.3487	59.8811	0.2671977	0.264866809	0.270843	0.22155		

1914	89.9004	60.2823	0.2581629	0.258673865	0.2637942	0.21558		
1914.1	89.5442	60.7637	0.2576761	0.258336347	0.2634115	0.21348		
1914.3	92.0406	59.5217	0.2828335	0.275273391	0.2828015	0.22458		
1914.4	94.8503	57.5819	0.3023407	0.28773401	0.2973188	0.2375		
1914.6	96.8279	59.1181	0.3154812	0.295819838	0.3068621	0.24166		
1914.7	97.6485	64.4965	0.3192116	0.298072078	0.3095383	0.23577		
1914.9	95.3909	69.1249	0.2953371	0.283324761	0.2921562	0.22094		
1915	92.935	72.7057	0.2789393	0.272717479	0.2798508	0.20682		
1915.2	92.2963	75.953	0.2781432	0.272192059	0.2792454	0.19942		
1915.3	93.0347	77.4979	0.2857905	0.277198681	0.2850301	0.19957		
1915.5	93.9249	79.0188	0.2920798	0.281249775	0.2897365	0.20026		
1915.6	94.6555	81.0916	0.2972478	0.284534706	0.29357	0.19946		
1915.8	94.9633	81.8921	0.2985648	0.285365617	0.2945422	0.19924		
1915.9	94.6131	80.7336	0.2946115	0.282863875	0.2916182	0.19989		
1916.1	94.3275	82.0355	0.293108	0.281906414	0.2905015	0.19685		
1916.2	94.3041	83.6975	0.2933855	0.282083382	0.2907078	0.19412		
1916.4	95.201	83.871	0.3022724	0.287691389	0.2972688	0.19688		
1916.5	97.0251	75.8935	0.3174897	0.297034807	0.3083048	0.2156		
1916.7	98.2472	68.2306	0.3245183	0.301243979	0.313321	0.23174		
1916.8	98.8705	64.4684	0.328367	0.303521202	0.3160468	0.23969		
1917	99.0789	62.6426	0.3291403	0.303976476	0.3165927	0.24325		
1917.2	98.9965	59.2823	0.3280553	0.303337535	0.3158266	0.24834		
1917.3	98.0143	56.3193	0.3185929	0.297699831	0.3090954	0.24994		
1917.5	96.9463	54.6863	0.3111412	0.293175763	0.3037304	0.24911	0.24911	0.24911
1917.6	96.2024	53.766	0.3062371	0.29015674	0.3001678	0.24815	0.24815	0.24815
1917.8	95.7377	54.1926	0.3032574	0.288305914	0.2979905	0.24593	0.24593	0.24593
1917.9	95.774	56.6085	0.3046381	0.289165069	0.2990006	0.2422		
1918.1	96.2966	59.3343	0.3093943	0.292104174	0.3024643	0.23959		
1918.2	97.0584	61.4858	0.3153925	0.295766049	0.3067983	0.23866		
1918.4	97.5511	60.8522	0.3182744	0.297508034	0.3088673	0.24126		
1918.5	97.7743	58.5425	0.3195278	0.298262109	0.3097645	0.24565		
1918.7	97.8231	56.4852	0.3195892	0.298299006	0.3098084	0.24908		
1918.8	97.7907	58.8534	0.3192457	0.298092591	0.3095627	0.24521		
1919	97.7173	62.9523	0.3186293	0.297721742	0.3091215	0.23845		
1919.1	97.6326	66.4945	0.3179924	0.297338042	0.3086652	0.23254		
1919.3	97.6158	67.1648	0.3180424	0.29736821	0.3087011	0.23142		
1919.4	97.9383	66.0921	0.3212542	0.299297406	0.3109977	0.23416		
1919.6	98.574	65.0246	0.3265177	0.302429417	0.3147389	0.23787		
1919.7	99.0516	64.0421	0.3294975	0.304186444	0.3168446	0.24093		
1919.9	98.9978	62.8607	0.3279416	0.303270472	0.3157462	0.24265		
1920	98.1005	57.9555	0.3194936	0.298241609	0.3097401	0.24762		
1920.2	97.2428	50.3083	0.3138025	0.294800183	0.3056531	0.25705	0.25705	0.25705
1920.4	97.0635	44.6317	0.3139504	0.294890144	0.3057597	0.2655	0.2655	0.2655
1920.5	97.1068	41.1854	0.3143257	0.295118373	0.3060302	0.27113	0.27113	0.27113
1920.7	97.1497	40.314	0.3146259	0.295300818	0.3062465	0.27265	0.27265	0.27265
1920.8	97.0696	39.9013	0.3137206	0.294750346	0.3055941	0.27278	0.27278	0.27278
1921	95.9115	38.7828	0.3024339	0.287792248	0.2973872	0.26908	0.26908	0.26908
1921.1	94.5151	37.2385	0.292321	0.281403906	0.289916	0.26438	0.26438	0.26438
1921.3	93.5144	36.3176	0.2857564	0.277176542	0.2850044	0.26093	0.26093	0.26093
1921.4	92.7339	35.7194	0.2801813	0.273535167	0.2807938	0.2582	0.2582	0.2582
1921.6	92.0524	35.1876	0.2752613	0.270281757	0.2770472	0.25577	0.25577	0.25577

1921.7	91.8991	35.0608	0.2754091	0.270380078	0.2771603	0.25522	0.25522	0.25522
1921.9	92.6062	36.6911	0.2824332	0.27501171	0.282499	0.25774	0.25774	0.25774
1922	94.0673	38.5361	0.294657	0.282892793	0.2916519	0.26285	0.26285	0.26285
1922.2	95.8177	40.2564	0.308	0.291245819	0.3014514	0.26794	0.26794	0.26794
1922.3	97.3414	43.3392	0.3186953	0.297761452	0.3091687	0.26844	0.26844	0.26844
1922.5	98.4344	46.2535	0.3259854	0.30211435	0.3143618	0.2673	0.2673	0.2673
1922.6	98.6162	47.568	0.3253167	0.301717973	0.3138877	0.26579	0.26579	0.26579
1922.8	98.1157	46.0683	0.3205423	0.298870947	0.3104895	0.26659	0.26659	0.26659
1922.9	97.5132	42.5733	0.3161454	0.296222221	0.3073396	0.27023	0.27023	0.27023
1923.1	97.1843	39.2477	0.3143553	0.295136347	0.3060515	0.27262	0.27262	0.27262
1923.2	97.3343	45.2514	0.3164684	0.296417685	0.3075717	0.26475	0.26475	0.26475
1923.4	97.5067	56.8243	0.317467	0.297021078	0.3082885	0.24752		
1923.6	97.2056	48.809	0.3141096	0.294986992	0.3058745	0.25932	0.25932	0.25932
1923.7	96.7959	42.4151	0.3111617	0.293188295	0.3037452	0.26816	0.26816	0.26816
1923.9	96.741	43.172	0.3116189	0.293468042	0.304076	0.26678	0.26678	0.26678
1924	96.8087	44.5517	0.3121352	0.293783628	0.3044494	0.2648	0.2648	0.2648
1924.2	97.0413	44.4102	0.3142893	0.29509625	0.306004	0.26578	0.26578	0.26578
1924.3	97.6481	43.9976	0.3196279	0.298322235	0.3098361	0.26839	0.26839	0.26839
1924.5	98.3058	43.7869	0.3243864	0.301165575	0.3132273	0.27083	0.27083	0.27083
1924.6	98.508	43.6636	0.3247844	0.30140207	0.31351	0.27166	0.27166	0.27166
1924.8	98.4631	45.2857	0.3242044	0.301057394	0.313098	0.26894	0.26894	0.26894
1924.9	98.1912	49.3848	0.3216796	0.29955187	0.311301	0.26155	0.26155	0.26155
1925.1	97.778	52.5282	0.3184064	0.297587509	0.3089618	0.25523	0.25523	0.25523
1925.2	97.7051	56.8111	0.3187953	0.297821689	0.3092404	0.24819		
1925.4	97.8565	63.4481	0.320176	0.298651323	0.3102279	0.2381		
1925.5	97.7514	68.9151	0.3186498	0.297734067	0.3091362	0.22907		
1925.7	97.0679	73.9001	0.3123308	0.293903094	0.3045908	0.21893		
1925.8	96.5017	80.4411	0.3088279	0.291755837	0.3020531	0.20667		
1926	96.1974	84.6774	0.3069741	0.290612574	0.3007048	0.19893		
1926.1	95.9522	86.1941	0.3051499	0.289482852	0.2993744	0.1957		
1926.3	95.9691	86.3691	0.3059437	0.289975039	0.2999538	0.19548		
1926.4	96.0687	88.0868	0.306667	0.290422736	0.3004811	0.19308		
1926.6	96.1129	91.232	0.3068626	0.290543685	0.3006236	0.18822		
1926.8	96.1024	92.3802	0.3066898	0.290436803	0.3004977	0.18636		
1926.9	96.0587	92.0535	0.3063122	0.290203203	0.3002225	0.18673		
1927.1	96.087	92.5226	0.3067239	0.290457901	0.3005225	0.18608		
1927.2	96.1824	94.0787	0.3075382	0.290960971	0.3011155	0.18392		
1927.4	96.2785	94.9984	0.3082206	0.291381824	0.3016118	0.18277		
1927.5	96.3547	93.9751	0.3087506	0.291708238	0.3019969	0.18465		
1927.7	96.3777	91.9147	0.3088006	0.291739038	0.3020332	0.18801		
1927.8	96.4235	89.6957	0.3092442	0.292011887	0.3023553	0.19169		
1928	96.7032	88.3643	0.3118941	0.293636307	0.3042751	0.19472		
1928.1	97.118	87.3016	0.3151377	0.295611521	0.306615	0.19776		
1928.3	97.201	84.0711	0.3148602	0.295443095	0.3064152	0.20318		
1928.4	96.7312	80.7207	0.3102541	0.292632124	0.3030878	0.20698		
1928.6	96.1242	78.7297	0.3057549	0.289858066	0.2998161	0.20815		
1928.7	95.8258	79.6501	0.304306	0.288958665	0.2987578	0.2057		
1928.9	95.8473	82.4867	0.3050111	0.289396734	0.2992731	0.20126		
1929	96.2849	83.8043	0.3091509	0.291954542	0.3022876	0.20061		
1929.2	97.2203	83.4634	0.3170985	0.29679857	0.3080241	0.2042		
1929.3	98.5759	82.8377	0.3279507	0.303275837	0.3157527	0.20951		

1929.5	99.6676	82.2341	0.3351704	0.307499924	0.3208297	0.21389		
1929.6	100.287	81.6306	0.3389053	0.309659175	0.3234365	0.21675		
1929.8	100.09	81.027	0.3356617	0.30778497	0.3211734	0.21711		
1930	99.0904	80.4235	0.3267702	0.302578742	0.3149176	0.21497		
1930.1	97.82	79.8199	0.3170962	0.296797196	0.3080225	0.21192		
1930.3	96.9649	79.2164	0.3118395	0.293602941	0.3042356	0.21014		
1930.4	96.5603	78.6145	0.3095808	0.29221879	0.3025996	0.20977		
1930.6	96.4746	80.6028	0.3094921	0.292164283	0.3025352	0.20633		
1930.7	97.0393	83.5021	0.3151741	0.295633602	0.3066412	0.20356		
1930.9	98.4005	82.8112	0.3268566	0.302629843	0.3149788	0.20901		
1931	99.5922	78.0744	0.3347882	0.30727801	0.3205622	0.22028		
1931.2	99.9993	72.3194	0.3361598	0.308073663	0.3215216	0.23069		
1931.3	100.069	67.2081	0.3363941	0.308209333	0.3216853	0.23904		
1931.5	100.199	57.9542	0.3376224	0.308919483	0.3225426	0.25417		
1931.6	100.497	53.8639	0.3401768	0.310390282	0.3243209	0.26158	0.26158	
1931.8	100.553	53.5747	0.3398675	0.310212595	0.3241059	0.26222	0.26222	
1931.9	100.085	55.054	0.3352841	0.307565934	0.3209093	0.25843		
1932.1	99.5927	56.8472	0.331929	0.305611734	0.3185566	0.25407		
1932.2	99.5813	58.2598	0.3329617	0.306214757	0.3192819	0.25178		
1932.4	99.7938	59.1234	0.3347314	0.307244972	0.3205224	0.25106		
1932.5	99.7786	60.7464	0.3339739	0.306804506	0.3199918	0.24843		
1932.7	99.6926	63.9917	0.3333757	0.306456115	0.3195723	0.243		
1932.9	99.7008	65.6645	0.3336623	0.306623081	0.3197733	0.24037		
1933	99.8448	63.971	0.3350043	0.30740352	0.3207135	0.24351		
1933.2	100.064	61.1551	0.3367399	0.308409419	0.3219267	0.24866		
1933.3	100.346	59.6118	0.3389622	0.309691916	0.3234761	0.25198		
1933.5	100.709	60.3205	0.3418487	0.311348519	0.3254815	0.25195		
1933.6	101.134	60.3957	0.345115	0.313210718	0.3277416	0.25311		
1933.8	101.538	59.5233	0.3480425	0.314868613	0.3297587	0.25571		
1933.9	101.817	58.6693	0.3498372	0.31587986	0.3309915	0.2579		
1934.1	101.985	59.4874	0.3509062	0.316480408	0.3317245	0.25709		
1934.2	100.593	62.2593	0.3365943	0.308325191	0.3218251	0.24849		
1934.4	99.1121	64.3509	0.3266815	0.302526286	0.3148548	0.24062		
1934.5	98.0546	64.4349	0.3194755	0.298230674	0.3097271	0.23716		
1934.7	97.3391	64.1486	0.3147715	0.295389232	0.3063513	0.23533		
1934.8	96.931	64.4183	0.3122899	0.293878094	0.3045612	0.23358		
1935	96.9286	66.1618	0.313111	0.294379045	0.3051542	0.2308		
1935.1	97.5171	69.0367	0.3187203	0.297776512	0.3091866	0.22812		
1935.3	97.8416	72.3705	0.3200464	0.298573525	0.3101352	0.22386		
1935.4	97.5248	74.7368	0.3164252	0.296391539	0.3075407	0.21907		
1935.6	97.6153	75.983	0.318577	0.297690245	0.309084	0.21738		
1935.7	97.6732	74.9451	0.3184132	0.297591619	0.3089667	0.21922		
1935.9	97.668	74.0266	0.31842	0.29759573	0.3089716	0.22067		
1936.1	97.8684	73.8647	0.320424	0.298800032	0.310405	0.22156		
1936.2	98.0945	75.0151	0.3220003	0.29974358	0.3115297	0.22045		
1936.4	98.2331	77.3603	0.322851	0.300251426	0.3121356	0.21716		
1936.5	98.3187	80.7352	0.3234174	0.300589007	0.3125386	0.21206		
1936.7	98.4188	83.8129	0.3242271	0.301070919	0.3131142	0.20748		
1936.8	98.632	84.783	0.3260855	0.302173622	0.3144327	0.20661		
1937	99.3018	82.9795	0.3321565	0.305744676	0.3187164	0.21157		
1937.1	102.462	80.2648	0.3617266	0.322482545	0.3390859	0.22534		

1937.3	107.327	77.4166	0.4003066	0.342816259	0.3645404	0.24344		
1937.4	111.979	74.7237	0.4336913	0.359183227	0.385671	0.25972		
1937.6	118.285	72.3814	0.4854345	0.38257277	0.4170311	0.27811		
1937.7	121.357	70.6191	0.4984772	0.388125164	0.424704	0.28774		
1937.9	122.03	73.9474	0.5008064	0.389103125	0.4260653	0.28386		
1938	118.675	77.2288	0.4664163	0.374236926	0.4056836	0.27137		
1938.2	107.946	66.8773	0.3707842	0.327402714	0.3451703	0.26131		
1938.3	99.8796	56.9589	0.3227737	0.300205298	0.3120805	0.25455		
1938.5	94.5312	49.7909	0.2855721	0.277056961	0.2848659	0.2487	0.2487	0.2487
1938.6	92.2244	44.5397	0.2751794	0.270227288	0.2769846	0.24915	0.24915	0.24915
1938.8	91.3237	43.0214	0.2696793	0.266544409	0.2727609	0.24832	0.24832	0.24832
1938.9	90.943	44.0437	0.2677413	0.265235166	0.2712638	0.24531	0.24531	0.24531
1939.1	91.4546	45.2291	0.2735234	0.269123529	0.2757169	0.24528	0.24528	0.24528
1939.3	93.2089	46.4253	0.2891069	0.279342222	0.2875175	0.24961	0.24961	0.24961
1939.4	94.96	47.3492	0.3013035	0.28708545	0.2965576	0.25419	0.25419	0.25419
1939.6	96.0693	46.8714	0.3082456	0.291397243	0.30163	0.25867	0.25867	0.25867
1939.7	96.472	45.7903	0.3099106	0.292421346	0.3028388	0.26173	0.26173	0.26173
1939.9	96.2448	44.8596	0.3070719	0.290673014	0.300776	0.26246	0.26246	0.26246
1940	95.9224	44.1958	0.30482	0.289278101	0.2991335	0.26245	0.26245	0.26245
1940.2	95.9326	44.1039	0.3056912	0.289818594	0.2997696	0.26263	0.26263	0.26263
1940.3	95.7628	45.2616	0.3036895	0.288575133	0.2983069	0.26022	0.26022	0.26022
1940.5	95.9263	47.6832	0.3060142	0.290018715	0.3000052	0.25691	0.25691	0.25691
1940.6	96.3837	49.5444	0.3097946	0.292350119	0.3027547	0.25546	0.25546	0.25546
1940.8	96.3581	49.5724	0.3082433	0.291395841	0.3016283	0.25533	0.25533	0.25533
1940.9	96.089	49.0313	0.3060847	0.290062383	0.3000567	0.25531	0.25531	0.25531
1941.1	95.8452	50.3303	0.3043833	0.289006746	0.2988144	0.25243	0.25243	0.25243
1941.2	95.6701	52.5587	0.3032119	0.28827756	0.2979572	0.2483	0.2483	0.2483
1941.4	95.5906	53.8097	0.3028138	0.288029335	0.2976656	0.24604	0.24604	0.24604
1941.5	95.5266	53.3537	0.3023088	0.287714121	0.2972955	0.24656	0.24656	0.24656
1941.7	95.4192	57.8672	0.3014058	0.287149521	0.2966328	0.23901		
1941.8	95.8727	58.3551	0.3062576	0.290169413	0.3001827	0.23975		
1942	96.0532	56.7642	0.3063986	0.290256695	0.3002855	0.24288		
1942.1	95.9052	55.208	0.3048746	0.289312001	0.2991734	0.24487		
1942.3	95.6593	53.9132	0.3029344	0.288104536	0.2977539	0.24611	0.24611	0.24611
1942.5	95.3903	53.765	0.3009054	0.286836142	0.2962652	0.24544	0.24544	0.24544
1942.6	95.1773	55.6397	0.2994656	0.285932466	0.295206	0.24174		
1942.8	95.1321	57.8787	0.2995042	0.285956774	0.2952345	0.23803		
1942.9	95.0958	59.2367	0.2991266	0.285719319	0.2949563	0.23575		
1943.1	95.0058	59.074	0.2983555	0.285233758	0.2943878	0.2357		
1943.2	94.7104	58.2304	0.2956601	0.283529673	0.2923955	0.23604		
1943.4	94.2359	57.202	0.2918319	0.281091192	0.2895518	0.23605		
1943.5	93.6355	56.9677	0.2871303	0.278066618	0.2860365	0.23435		
1943.7	92.9125	59.6757	0.2814983	0.274399669	0.2817918	0.22751		
1943.8	92.4193	62.3656	0.2784867	0.272418861	0.2795067	0.22148		
1944	92.3111	64.4514	0.2784275	0.272379822	0.2794617	0.21778		
1944.1	92.2774	65.4288	0.2781068	0.272168017	0.2792177	0.2161		
1944.3	92.1559	64.7182	0.2770013	0.271436732	0.2783756	0.2168		
1944.4	91.735	63.924	0.2731663	0.268884924	0.2754431	0.21655		
1944.6	91.2341	64.6231	0.2694632	0.266398726	0.2725942	0.21361		
1944.7	90.822	65.6422	0.2666017	0.264462452	0.2703812	0.21048		
1944.9	90.4878	65.9313	0.2642339	0.262850094	0.2685421	0.20879		

1945	90.4608	69.3923	0.2647729	0.26321798	0.2689614	0.20318		
1945.2	90.9487	74.7101	0.2694701	0.266403328	0.2725995	0.19651		
1945.3	91.8979	77.7778	0.2773653	0.271677695	0.278653	0.19508		
1945.5	93.6492	70.3969	0.2922004	0.281326851	0.2898262	0.213		
1945.7	96.0995	60.6955	0.3116576	0.293491689	0.304104	0.23674		
1945.8	97.2902	54.9111	0.3169233	0.296692746	0.3078984	0.24988	0.24988	0.24988
1946	97.2256	52.1323	0.3144917	0.295219286	0.3061498	0.25409	0.25409	0.25409
1946.1	96.9504	50.1973	0.3125765	0.294053046	0.3047683	0.25628	0.25628	0.25628
1946.3	96.8455	49.3714	0.3121807	0.293811415	0.3044823	0.25725	0.25725	0.25725
1946.4	97.1639	48.2239	0.3155017	0.295832249	0.3068768	0.26011	0.26011	0.26011
1946.6	97.3513	46.5658	0.3162387	0.296278672	0.3074067	0.26336	0.26336	0.26336
1946.7	97.0814	45.7599	0.3132862	0.294485777	0.3052806	0.26376	0.26376	0.26376
1946.9	96.4234	46.3779	0.3077111	0.291067648	0.3012412	0.26063	0.26063	0.26063
1947	95.1397	46.4482	0.2967656	0.28422984	0.2932136	0.25623	0.25623	0.25623
1947.2	94.0603	45.0675	0.2897051	0.279727125	0.2879648	0.25476	0.25476	0.25476
1947.3	93.221	43.446	0.2837092	0.275844962	0.2834626	0.25442	0.25442	0.25442
1947.5	89.8303	46.8114	0.251803	0.254232311	0.2587689	0.23662	0.23662	0.23662
1947.6	87.8433	49.0672	0.2428455	0.24785775	0.2515989	0.22552	0.22552	0.22552
1947.8	87.558	52.4625	0.243023	0.247985389	0.251742	0.21901	0.21901	0.21901
1947.9	92.4489	53.7146	0.291932	0.281155218	0.2896264	0.23504	0.23504	0.23504
1948.1	96.3533	53.2055	0.3142506	0.295072743	0.3059761	0.24947	0.24947	0.24947
1948.2	98.0104	52.7399	0.3232468	0.300487371	0.3124172	0.25563	0.25563	0.25563
1948.4	98.0129	53.6663	0.3202102	0.298671792	0.3102523	0.25417	0.25417	0.25417
1948.5	97.3329	55.8767	0.3144531	0.295195789	0.306122	0.24847		
1948.7	96.7645	57.7618	0.3107318	0.292924988	0.3034339	0.24363		
1948.9	96.5189	59.0105	0.3095422	0.292195032	0.3025716	0.24084		
1949	97.1089	59.7736	0.3158542	0.296045907	0.3071304	0.24155		
1949.2	97.4721	58.9611	0.3173259	0.296935943	0.3081873	0.24402		
1949.3	97.5697	57.3438	0.3178059	0.297225569	0.3085315	0.2469		
1949.5	98.1215	55.6134	0.3231672	0.300439927	0.3123606	0.25142		
1949.6	99.2444	53.931	0.332575	0.305989115	0.3190104	0.25762	0.25762	0.25762
1949.8	100.088	52.7206	0.3377953	0.309019278	0.3226631	0.26216	0.26216	
1949.9	100.623	53.8628	0.3413824	0.311081604	0.3251581	0.26197	0.26197	
1950.1	100.948	56.6421	0.3434045	0.312237163	0.3265593	0.25852		
1950.2	99.7153	63.2385	0.3303755	0.304701972	0.3174634	0.24425		
1950.4	97.5814	70.1345	0.3134773	0.294602163	0.3054185	0.22654		
1950.5	95.7436	71.2763	0.3008554	0.286804785	0.2962284	0.21874		
1950.7	94.6017	72.7565	0.2937312	0.282303707	0.2909647	0.21255		
1950.8	94.3883	73.7155	0.2940224	0.282489108	0.2911809	0.2103		
1951	94.3819	71.1466	0.2938518	0.28238049	0.2910543	0.21436		
1951.1	95.0296	67.8979	0.3003959	0.286516698	0.2958906	0.22173		
1951.3	95.8771	64.8102	0.3066375	0.290404448	0.3004596	0.22949		
1951.4	96.7397	62.4732	0.3131429	0.294398454	0.3051772	0.23605		
1951.6	97.5332	59.8784	0.3188636	0.297862752	0.3092892	0.24275		
1951.7	97.5785	62.9117	0.3173623	0.296957916	0.3082134	0.23807		
1951.9	97.4211	67.1567	0.3163092	0.296321347	0.3074573	0.23081		
1952.1	97.724	72.475	0.3197006	0.298365954	0.3098881	0.22331		
1952.2	97.247	77.137	0.3137593	0.294773881	0.3056219	0.21435		
1952.4	96.0388	79.5871	0.3037032	0.28858363	0.2983169	0.20649		
1952.5	94.8303	75.026	0.2950437	0.283138477	0.2919387	0.20971		
1952.7	94.0532	71.0123	0.2902215	0.280058913	0.2883506	0.21345		

1952.8	93.9939	70.1795	0.2912724	0.280732955	0.2891348	0.21457		
1953	95.2757	69.0287	0.3037419	0.288607704	0.2983452	0.22075		
1953.1	97.323	65.561	0.3199668	0.298525743	0.3100783	0.233		
1953.3	98.8123	60.2435	0.3293291	0.304087498	0.3167259	0.24622		
1953.4	99.7874	55.535	0.3359028	0.307924742	0.3213419	0.25675		
1953.6	100.113	52.4349	0.336915	0.308510721	0.322049	0.26269	0.26269	
1953.7	99.626	50.9526	0.3316993	0.305477396	0.3183951	0.26355	0.26355	0.26355
1953.9	98.508	52.1326	0.3222937	0.299918854	0.3117387	0.25818	0.25818	0.25818
1954	97.3754	53.5547	0.3141733	0.295025722	0.3059204	0.2523	0.2523	0.2523
1954.2	96.1437	53.7693	0.304613	0.289149523	0.2989823	0.24794	0.24794	0.24794
1954.3	95.3624	54.3033	0.3000615	0.286306861	0.2956447	0.24449	0.24449	0.24449
1954.5	94.8475	56.1378	0.296454	0.284032648	0.2929831	0.23984		
1954.6	94.5812	56.6764	0.2950209	0.283124031	0.2919218	0.23808		
1954.8	94.5272	58.0108	0.2949663	0.283089358	0.2918814	0.23577		
1954.9	94.6388	59.2645	0.2961014	0.283809377	0.2927222	0.23415		
1955.1	94.5886	59.3805	0.2952097	0.283243909	0.2920618	0.2338		
1955.3	94.3639	58.0653	0.2932672	0.282007967	0.2906199	0.23512		
1955.4	94.0315	58.2664	0.2906036	0.280304209	0.2886359	0.23366		
1955.6	93.7319	59.172	0.2885132	0.278959716	0.2870731	0.23118		
1955.7	93.5486	59.6101	0.2873918	0.278235764	0.2862327	0.22985		
1955.9	93.5597	59.1952	0.2878854	0.278554653	0.2866028	0.23055		
1956	93.5848	57.7333	0.2879673	0.278607521	0.2866642	0.23296		
1956.2	93.4503	55.5377	0.2865912	0.277717706	0.2856318	0.23599		
1956.3	93.5803	53.9589	0.2883654	0.278864374	0.2869624	0.23895	0.23895	0.23895
1956.5	93.8096	53.9905	0.2900509	0.279949335	0.2882231	0.2397	0.2397	0.2397
1956.6	94.0254	54.5463	0.2916363	0.280966007	0.289406	0.23956	0.23956	0.23956
1956.8	94.162	55.0851	0.292462	0.281494018	0.290021	0.23917		
1956.9	93.6358	56.7053	0.2869119	0.27792534	0.2858726	0.23477		
1957.1	93.2435	58.2917	0.2848897	0.276613618	0.2843523	0.23088		
1957.2	93.5285	58.8425	0.2884291	0.278905449	0.2870101	0.231		
1957.4	94.5348	58.1437	0.297291	0.284562012	0.2936019	0.23557		
1957.5	95.0702	56.3493	0.2996157	0.286026827	0.2953165	0.24025		
1957.7	94.7758	54.746	0.2958807	0.283669561	0.2925589	0.24181	0.24181	0.24181
1957.8	94.0307	54.6262	0.2897029	0.279725663	0.2879631	0.23945	0.23945	0.23945
1958	93.2744	55.2306	0.2842438	0.276193267	0.2838656	0.23586		
1958.1	92.6215	55.4007	0.2795717	0.273134109	0.2803312	0.23329		
1958.3	92.249	54.1206	0.2774381	0.271725863	0.2787085	0.234	0.234	0.234
1958.5	92.1286	53.426	0.2769581	0.271408104	0.2783427	0.23467	0.23467	0.23467
1958.6	92.1804	53.7356	0.2776405	0.271859786	0.2788627	0.23437	0.23437	0.23437
1958.8	92.5506	52.6248	0.2811116	0.27414612	0.281499	0.23745	0.23745	0.23745
1958.9	93.5498	50.6755	0.289928	0.279870413	0.2881314	0.24406	0.24406	0.24406
1959.1	94.756	49.5654	0.2989879	0.28563201	0.2948541	0.24998	0.24998	0.24998
1959.2	95.9356	49.3496	0.307702	0.291062035	0.3012346	0.25429	0.25429	0.25429
1959.4	97.0765	55.1216	0.3161477	0.296223598	0.3073413	0.24884		
1959.5	97.7291	66.1656	0.3197962	0.298423325	0.3099564	0.23337		
1959.7	97.7737	66.2388	0.3190023	0.297946229	0.3093886	0.2334		
1959.8	96.9836	66.6131	0.3113664	0.29331359	0.3038934	0.23025		
1960	95.3275	69.3629	0.2974002	0.284630985	0.2936826	0.22038		
1960.1	93.8775	70.9127	0.2876625	0.278410684	0.2864357	0.21299		
1960.3	93.0254	70.7713	0.2824536	0.275025098	0.2825145	0.21025		
1960.4	92.6763	70.8269	0.2807317	0.273896821	0.2812112	0.20893		

1960.6	92.5509	73.1962	0.2800607	0.273455899	0.2807024	0.20471		
1960.7	92.5156	76.3231	0.2799356	0.273373616	0.2806074	0.19961		
1960.9	92.6265	79.0626	0.2810888	0.274131198	0.2814818	0.19565		
1961	93.2915	79.1475	0.2873509	0.278209295	0.286202	0.19785		
1961.2	93.716	77.1179	0.2894572	0.279567667	0.2877794	0.20256		
1961.3	93.5819	74.8944	0.2873987	0.278240175	0.2862378	0.20564		
1961.5	92.8497	74.4253	0.2807749	0.273925196	0.281244	0.20381		
1961.7	92.074	76.5753	0.2752772	0.270292347	0.2770594	0.19763		
1961.8	91.6432	78.5196	0.2728411	0.268667419	0.2751935	0.19299		
1962	91.7337	78.8511	0.2745766	0.26982601	0.2765235	0.19279		
1962.1	92.2872	75.3302	0.2795216	0.273101161	0.2802932	0.20038		
1962.3	93.0946	69.3568	0.2859111	0.277276892	0.2851207	0.21275		
1962.4	93.9901	62.4106	0.2926917	0.28164075	0.2901919	0.22692		
1962.6	94.7646	56.6384	0.2981304	0.285091794	0.2942217	0.23876		
1962.7	95.301	53.1859	0.3016447	0.287298961	0.2968081	0.24607	0.24607	0.24607
1962.9	95.514	52.1061	0.3025772	0.287881713	0.2974922	0.2485	0.2485	0.2485
1963	95.116	52.8452	0.2982759	0.285183577	0.2943291	0.24598	0.24598	0.24598
1963.2	94.6727	53.3749	0.2953144	0.283310325	0.2921393	0.24364	0.24364	0.24364
1963.3	95.1574	51.3288	0.3011784	0.28700712	0.2964657	0.24854	0.24854	0.24854
1963.5	96.0245	48.562	0.3078453	0.291150435	0.3013389	0.25584	0.25584	0.25584
1963.6	96.9433	44.8136	0.314767	0.29538647	0.3063481	0.26482	0.26482	0.26482
1963.8	97.6783	42.6235	0.3197621	0.298402837	0.309932	0.27068	0.27068	0.27068
1963.9	98.1448	43.1519	0.3227259	0.300176803	0.3120465	0.27133	0.27133	0.27133
1964.1	98.5231	43.0261	0.3255055	0.301829935	0.3140216	0.27273	0.27273	0.27273
1964.2	98.7672	42.1726	0.3269999	0.302714542	0.3150802	0.27485	0.27485	0.27485
1964.4	98.5989	42.7351	0.3248049	0.301414227	0.3135245	0.27343	0.27343	0.27343
1964.5	98.0611	44.4321	0.3201738	0.298649958	0.3102263	0.26902	0.26902	0.26902
1964.7	97.6285	46.452	0.3174283	0.296997737	0.3082607	0.26443	0.26443	0.26443
1964.9	97.4132	47.7248	0.3162091	0.296260774	0.3073854	0.26171	0.26171	0.26171
1965	97.2503	48.3507	0.3149922	0.29552318	0.3065102	0.26019	0.26019	0.26019
1965.2	96.8328	48.8161	0.3112277	0.293228675	0.303793	0.25809	0.25809	0.25809
1965.3	96.0302	50.4312	0.3044788	0.289066128	0.2988842	0.25288	0.25288	0.25288
1965.5	95.0514	53.4851	0.2969885	0.284370811	0.2933784	0.24474	0.24474	0.24474
1965.6	94.259	62.2548	0.2916158	0.280952903	0.2893908	0.22809		
1965.8	93.7695	66.8741	0.2885473	0.278981714	0.2870987	0.21905		
1965.9	93.4961	67.5599	0.286855	0.277888537	0.2858299	0.21701		
1966.1	93.4883	66.1494	0.2873554	0.278212236	0.2862054	0.21923		
1966.2	93.7812	64.2873	0.2901146	0.279990249	0.2882707	0.22321		
1966.4	94.1215	62.7537	0.2925757	0.281566667	0.2901056	0.22683		
1966.5	94.2454	62.5223	0.292976	0.281822243	0.2904034	0.22762		
1966.7	94.3623	64.4276	0.294011	0.282481868	0.2911725	0.22499		
1966.8	94.6987	65.7223	0.2970272	0.284395257	0.293407	0.22408		
1967	95.2673	59.4821	0.3016879	0.287325994	0.2968399	0.23594		
1967.1	95.955	55.319	0.3069787	0.290615386	0.3007081	0.24485		
1967.3	96.3657	54.2167	0.3092806	0.292034262	0.3023817	0.24797	0.24797	0.24797
1967.4	96.3963	53.6413	0.3088029	0.291740438	0.3020349	0.24898	0.24898	0.24898
1967.6	96.2266	53.1661	0.3072721	0.290796662	0.3009218	0.24918	0.24918	0.24918
1967.7	96.1844	52.7243	0.3073744	0.290859869	0.3009963	0.24974	0.24974	0.24974
1967.9	96.4301	52.2955	0.3097969	0.292351516	0.3027564	0.25124	0.25124	0.25124
1968.1	97.1169	54.7292	0.3158429	0.296039018	0.3071222	0.2496	0.2496	0.2496
1968.2	97.7892	58.6025	0.3205036	0.298847765	0.3104619	0.2456		

1968.4	98.0084	62.4804	0.3211086	0.299210262	0.3108938	0.24013		
1968.5	97.5199	67.4193	0.3160135	0.296142343	0.3072448	0.2307		
1968.7	96.0681	73.2557	0.3032255	0.288286067	0.2979672	0.21666		
1968.8	94.0541	78.4328	0.2874373	0.27826517	0.2862668	0.20161		
1969	92.1436	82.2782	0.2737077	0.269246552	0.2758581	0.18878		
1969.1	89.978	84.4377	0.2567117	0.257666438	0.2626522	0.17739		
1969.3	88.5812	84.0255	0.2485389	0.251925743	0.2561688	0.17277		
1969.4	88.1338	83.6635	0.2468421	0.2507193	0.2548114	0.17161		
1969.6	88.7806	84.1491	0.2538911	0.255698207	0.2604247	0.17334		
1969.7	90.1505	85.2488	0.2651892	0.263501718	0.269285	0.17677		
1969.9	92.2779	85.1068	0.2826242	0.275136634	0.2826434	0.18474		
1970	94.6415	77.7396	0.3003276	0.286473887	0.2958404	0.20472		
1970.2	96.4596	72.2753	0.312481	0.293994741	0.3046993	0.21952		
1970.3	96.9238	68.8568	0.3129814	0.294300009	0.3050607	0.22649		
1970.5	96.7926	67.1469	0.3115097	0.293401263	0.3039971	0.22879		
1970.6	96.3971	67.0957	0.3080545	0.291279476	0.301491	0.22757		
1970.8	96.0159	67.5644	0.3054205	0.289650775	0.2995721	0.22557		
1971	95.9132	68.4573	0.3052932	0.289571765	0.2994791	0.22381		
1971.1	95.8971	70.7077	0.3051726	0.289496967	0.2993911	0.22017		
1971.3	95.3026	73.3855	0.2992586	0.285802309	0.2950535	0.21392		
1971.4	94.3693	75.7562	0.2919411	0.281161038	0.2896331	0.20698		
1971.6	93.656	77.595	0.2873031	0.278178413	0.2861662	0.20159		
1971.7	93.3176	79.416	0.2854971	0.277008228	0.2848094	0.19752		
1971.9	93.3288	78.4136	0.2862227	0.277478957	0.285355	0.19916		
1972	94.0347	76.594	0.2930397	0.28186288	0.2904508	0.20449		
1972.2	95.0711	76.1283	0.3010805	0.286945865	0.2963939	0.20877		
1972.3	95.4608	76.6803	0.3022338	0.287667234	0.2972404	0.20921		
1972.5	95.503	76.5932	0.3022702	0.287689968	0.2972671	0.20949		
1972.6	95.5161	75.7054	0.3023885	0.287763841	0.2973538	0.21095		
1972.8	95.7015	74.2231	0.3042059	0.288896431	0.2986846	0.21392		
1972.9	95.9338	72.6271	0.3059073	0.289952494	0.2999273	0.21724		
1973.1	95.8429	70.7703	0.3044151	0.289026541	0.2988376	0.21989		
1973.2	95.6742	69.8866	0.3032414	0.288295991	0.2979789	0.22074		
1973.4	96.0078	71.1889	0.3069832	0.290618197	0.3007114	0.21977		
1973.5	96.5053	72.5586	0.3106795	0.292892927	0.303396	0.21923		
1973.7	96.517	72.1666	0.3095331	0.292189441	0.302565	0.21989		
1973.8	95.8136	75.7214	0.3028866	0.288074742	0.297719	0.21191		
1974	95.0559	80.5235	0.2975776	0.284743028	0.2938137	0.20173		
1974.2	94.7381	77.7726	0.2962083	0.283877098	0.2928013	0.20503		
1974.3	95.5011	70.7447	0.3043128	0.288962908	0.2987628	0.21879		
1974.5	97.6673	65.2157	0.3232218	0.300472461	0.3123994	0.23465		
1974.6	99.4546	62.3892	0.3346427	0.307193423	0.3204603	0.2448		
1974.8	99.2085	62.6522	0.3282828	0.303471611	0.3159873	0.24362		
1974.9	97.1585	69.2188	0.3099516	0.29244648	0.3028685	0.22663		
1975.1	94.9266	78.0915	0.2938836	0.282400769	0.2910779	0.20513		
1975.2	92.5624	83.7986	0.275698	0.270572081	0.277381	0.18784		
1975.4	93.8822	87.1561	0.2951324	0.283194809	0.2920045	0.18712		
1975.5	95.0676	88.8373	0.300314	0.286465324	0.2958304	0.18853		
1975.7	95.3021	88.5088	0.3009099	0.286838993	0.2962685	0.18985		
1975.8	95.3419	86.0411	0.3011101	0.286964386	0.2964156	0.19391		
1976	95.631	84.303	0.3039352	0.288728044	0.2984867	0.19764		

1976.1	96.055	84.4063	0.3072129	0.290760135	0.3008787	0.19889		
1976.3	96.0506	88.3591	0.3060483	0.290039846	0.3000301	0.19258		
1976.4	95.9502	92.4941	0.3054456	0.289666292	0.2995903	0.18567		
1976.6	95.8324	93.3787	0.304472	0.289061887	0.2988792	0.18387		
1976.7	95.3884	90.8837	0.3003595	0.286493866	0.2958639	0.18636		
1976.9	94.9686	86.3235	0.297564	0.284734411	0.2938036	0.1922		
1977	94.8827	82.149	0.2976595	0.284794725	0.2938741	0.19856		
1977.2	95.3885	78.1066	0.3026887	0.287951276	0.2975739	0.20669		
1977.4	96.1689	74.0713	0.3087779	0.291725039	0.3020167	0.21571		
1977.5	96.3458	70.6775	0.3084663	0.291533172	0.3017903	0.2217		
1977.7	95.6408	69.0448	0.3015218	0.287222116	0.296718	0.22196		
1977.8	93.9439	73.0705	0.2869096	0.277923868	0.2858709	0.20977		
1978	92.2647	76.5422	0.2750975	0.270172809	0.276922	0.19836		
1978.1	90.9322	78.1251	0.2657897	0.263910544	0.2697513	0.19101		
1978.3	90.2028	78.2387	0.2616658	0.26109101	0.2665395	0.18814		
1978.4	90.347	76.8742	0.2645136	0.263041082	0.2687598	0.19085		
1978.6	90.9002	74.696	0.2690697	0.266133236	0.2722905	0.19636		
1978.7	91.4211	73.5798	0.2727273	0.268591328	0.2751062	0.20004		
1978.9	91.7747	73.1489	0.2750179	0.270119832	0.2768611	0.20201		
1979	91.9038	72.5197	0.2755297	0.270460221	0.2772524	0.20348		
1979.2	91.8557	73.3717	0.2748746	0.270024449	0.2767515	0.20195		
1979.3	91.9229	74.4866	0.275773	0.27062195	0.2774383	0.20042		
1979.5	93.3661	73.5197	0.2899167	0.279863104	0.2881229	0.20705		
1979.6	94.5013	73.4509	0.2964335	0.284019689	0.2929679	0.2111		
1979.8	95.3199	75.6889	0.3024135	0.287779465	0.2973722	0.21031		
1979.9	96.142	77.9728	0.3086005	0.291615817	0.3018878	0.20941		
1980.1	96.332	78.5065	0.3083866	0.291484133	0.3017325	0.20919		
1980.2	95.1332	79.2629	0.2964631	0.284038407	0.2929898	0.20398		
1980.4	93.1924	80.6786	0.2811207	0.274152089	0.2815059	0.19504		
1980.6	91.1652	82.1877	0.2660695	0.264100819	0.2699684	0.18537		
1980.7	90.0863	82.0808	0.2604102	0.260226963	0.2655573	0.18158		
1980.9	90.0217	78.5681	0.2616863	0.261105076	0.2665555	0.18694		
1981	91.8781	75.2956	0.279831	0.273304779	0.280528	0.19892		
1981.2	94.4899	74.5964	0.2997613	0.286118298	0.2954237	0.20919		
1981.3	96.4794	77.4306	0.3128677	0.29423066	0.3049785	0.21137		
1981.5	96.1924	72.8598	0.3055229	0.289714248	0.2996468	0.21772		
1981.6	95.1231	69.8908	0.2973524	0.284600811	0.2936473	0.21887		
1981.8	93.8419	73.9388	0.2873168	0.278187237	0.2861764	0.20805		
1981.9	92.6031	79.032	0.2783434	0.272324258	0.2793977	0.1956		
1982.1	91.4423	83.9969	0.2697862	0.266616456	0.2728434	0.18353		
1982.2	90.8876	86.6119	0.2671545	0.264837505	0.2708095	0.17735		
1982.4	90.9016	85.1972	0.2681872	0.265536891	0.2716086	0.17965		
1982.5	90.8802	84.1895	0.2676162	0.26515044	0.271167	0.18118		
1982.7	90.7355	83.9376	0.2663652	0.264301783	0.2701978	0.18104		
1982.8	90.7141	83.7669	0.266579	0.264447007	0.2703636	0.10514		
1983	91.0378	83.5483	0.2697453	0.266588866	0.2728118	0.07861		
1983.1	91.7966	83.2686	0.2762575	0.270943619	0.2778083	0.07817		
1983.3	92.7746	82.4414	0.2838207	0.275917623	0.2835466	0.07686		
1983.4	93.245	80.6861	0.2859452	0.277299023	0.2851464	0.07409		
1983.6	93.1585	78.7913	0.2843598	0.2762688	0.2839531	0.0711		
1983.8	92.8469	77.5553	0.2817849	0.274587445	0.2820087	0.06915		

1983.9	92.4797	76.7797	0.2789894	0.272750472	0.2798889	0.06792		
1984.1	92.319	76.5609	0.2783365	0.272319752	0.2793925	0.06758		
1984.2	92.2598	77.0689	0.2779635	0.272073328	0.2791086	0.06838		
1984.4	91.9574	77.0668	0.2750634	0.270150106	0.2768959	0.06838		
1984.5	91.1064	76.3303	0.2675366	0.265096511	0.2711054	0.06721		
1984.7	90.7024	76.8203	0.2660695	0.264100819	0.2699684	0.06799		
1984.8	90.6593	77.8909	0.2661309	0.264142569	0.2700161	0.06968		
1985	90.4459	77.1867	0.2639723	0.262671412	0.2683385	0.06857		
1985.1	90.3035	74.4827	0.2632853	0.262201639	0.2678034	0.0643		
1985.3	90.4281	69.7074	0.2647661	0.263213326	0.2689561	0.05676		
1985.4	91.2519	63.5782	0.2725067	0.268443654	0.2749368	0.04708		
1985.6	92.1047	55.479	0.2783934	0.272357297	0.2794357	0.03429		
1985.7	92.3979	45.7095	0.2793192	0.272967831	0.2801395	0.01886	0.01886	0.01886
1985.9	92.0488	39.5044	0.2755137	0.270449637	0.2772402	0.01122	0.01122	0.01122
1986	88.9546	37.7139	0.2458344	0.250000475	0.2540035	0.01	0.01	0.01
1986.2	86.4465	37.96	0.2308969	0.239130063	0.2418605	0.01	0.01	0.01
1986.3	84.5862	38.3613	0.2173561	0.228914323	0.2305721	0.01	0.01	0.01
1986.5	83.9	37.7933	0.215111	0.2271859	0.2286736	0.01	0.01	0.01
1986.6	84.2687	37.0423	0.2195579	0.230599745	0.2324266	0.01	0.01	0.01
1986.8	87.6647	36.4506	0.252035	0.254395559	0.2589531	0.01	0.01	0.01
1987	91.4328	37.1929	0.2786323	0.272514934	0.2796174	0.01	0.01	0.01
1987.1	94.0602	39.6727	0.295858	0.283655142	0.292542	0.01039	0.01039	0.01039
1987.3	95.9003	42.0469	0.3084071	0.291496744	0.3017473	0.01308	0.01308	0.01308
1987.4	96.942	43.921	0.3145554	0.295257982	0.3061957	0.01604	0.01604	0.01604
1987.6	97.6689	43.8684	0.3197416	0.298390543	0.3099174	0.01596	0.01596	0.01596
1987.7	98.1823	42.8819	0.3231103	0.300406034	0.3123201	0.0144	0.0144	0.0144
1987.9	98.2231	41.9582	0.3223688	0.299963674	0.3117922	0.01294	0.01294	0.01294
1988	97.5617	42.3214	0.3160044	0.296136833	0.3072383	0.01352	0.01352	0.01352
1988.2	97.0949	44.664	0.3135114	0.294622941	0.3054431	0.01722	0.01722	0.01722
1988.3	96.9772	48.4358	0.3131816	0.29442202	0.3052051	0.02317	0.02317	0.02317
1988.5	96.875	52.3945	0.3122672	0.293864204	0.3045448	0.02942	0.02942	0.02942
1988.6	96.7023	55.1638	0.3108523	0.292998851	0.3035213	0.03379		
1988.8	96.3231	52.701	0.3075382	0.290960971	0.3011155	0.0299	0.0299	0.0299
1988.9	95.0397	48.9787	0.2958216	0.283632072	0.2925151	0.02403	0.02403	0.02403
1989.1	92.9389	48.9547	0.2788006	0.272625976	0.2797454	0.02399	0.02399	0.02399
1989.2	90.7102	47.8683	0.2623073	0.261531414	0.2670405	0.02227	0.02227	0.02227
1989.4	88.1351	42.7391	0.2421586	0.24736303	0.2510445	0.01417	0.01417	0.01417
1989.5	85.8363	38.3124	0.2260315	0.235500065	0.237836	0.01042	0.01042	0.01042
1989.7	84.3984	36.2451	0.21714	0.228748397	0.2303897	0.01	0.01	0.01
1989.8	83.4378	34.2989	0.2105527	0.223645316	0.2247945	0.01	0.01	0.01
1990	82.8324	35.3059	0.2067381	0.220649844	0.2215231	0.01	0.01	0.01
1990.2	82.8591	36.6082	0.2083053	0.221884173	0.22287	0.01	0.01	0.01
1990.3	83.5337	36.9063	0.2145196	0.226728913	0.2281722	0.01	0.01	0.01
1990.5	84.6244	37.0006	0.2233111	0.23345067	0.2355705	0.01	0.01	0.01
1990.6	85.8662	37.3238	0.2327371	0.24049134	0.2433736	0.01	0.01	0.01
1990.8	87.2392	37.5118	0.2432641	0.248158755	0.2519363	0.01	0.01	0.01
1990.9	88.5804	38.4117	0.253095	0.255140198	0.2597941	0.01	0.01	0.01
1991.1	89.6036	38.4166	0.2599826	0.259932086	0.2652223	0.01	0.01	0.01
1991.2	90.3373	38.4003	0.2649777	0.263357559	0.2691206	0.01	0.01	0.01
1991.4	90.826	39.4347	0.2681644	0.265521505	0.271591	0.01	0.01	0.01
1991.5	91.1176	39.2901	0.2699978	0.266758963	0.2730065	0.01	0.01	0.01

1991.7	91.0411	38.1767	0.268608	0.265821388	0.2719339	0.01	0.01	0.01
1991.8	90.2255	38.249	0.2609197	0.260577907	0.2659561	0.01	0.01	0.01
1992	88.797	38.3389	0.2492509	0.252430429	0.2567371	0.01	0.01	0.01
1992.1	87.2603	38.2821	0.2378573	0.244245943	0.247558	0.01	0.01	0.01
1992.3	85.8379	38.8192	0.2275077	0.236606206	0.2390608	0.01	0.01	0.01
1992.4	85.0195	40.8596	0.2228493	0.233101401	0.2351848	0.01165	0.01165	0.01165
1992.6	84.9197	43.6144	0.2234362	0.233545228	0.2356749	0.01556	0.01556	0.01556
1992.7	85.0464	44.8389	0.2244961	0.234345179	0.2365588	0.01749	0.01749	0.01749
1992.9	85.9384	45.8878	0.2330647	0.240732981	0.2436424	0.01915	0.01915	0.01915
1993	88.3265	48.449	0.2540413	0.255803309	0.2605435	0.02319	0.02319	0.02319
1993.2	90.3601	50.9103	0.2672204	0.264882231	0.2708606	0.02708	0.02708	0.02708
1993.4	91.7602	52.1867	0.2767443	0.271266427	0.2781797	0.02909	0.02909	0.02909
1993.5	92.7329	54.3105	0.2832338	0.275534826	0.2831038	0.03245	0.03245	0.03245
1993.7	96.2977	57.8886	0.3167141	0.296566253	0.3077481	0.0381		
1993.8	97.1816	59.3879	0.3140891	0.294974542	0.3058597	0.04046		
1994	97.328	59.9038	0.3164957	0.296434196	0.3075913	0.04128		
1994.1	97.7131	59.7739	0.3195232	0.298259376	0.3097612	0.04107		
1994.3	98.5019	56.3119	0.3263858	0.302351358	0.3146454	0.0356		
1994.4	99.3607	52.7549	0.3326364	0.306024965	0.3190535	0.02999	0.02999	0.02999
1994.6	99.5698	50.7965	0.3325932	0.305999738	0.3190232	0.0269	0.0269	0.0269
1994.7	99.0323	50.14	0.3272342	0.302852961	0.315246	0.02586	0.02586	0.02586
1994.9	97.8934	51.6281	0.3176694	0.297143243	0.3084337	0.02821	0.02821	0.02821
1995	96.648	56.2145	0.3084731	0.291537375	0.3017953	0.03545		
1995.2	95.5328	61.0499	0.3004482	0.286549515	0.2959291	0.04309		
1995.3	94.9759	65.2335	0.2976117	0.28476457	0.2938389	0.04969		
1995.5	94.9297	69.9178	0.2981122	0.285080319	0.2942083	0.05709		
1995.6	95.7508	74.6046	0.3061598	0.290108862	0.3001114	0.06449		
1995.8	96.3888	81.0246	0.3097878	0.292345929	0.3027498	0.07463		
1995.9	96.6657	82.4522	0.3113255	0.293288536	0.3038638	0.07688		
1996.1	96.7434	79.5079	0.3115802	0.293444393	0.3040481	0.07223		
1996.2	96.6706	80.669	0.3107682	0.292947288	0.3034603	0.07406		
1996.4	96.5574	81.1191	0.3099129	0.292422742	0.3028405	0.07477		
1996.6	96.3932	80.9873	0.3085618	0.291592007	0.3018597	0.07457		
1996.7	96.1978	83.1932	0.3070674	0.290670203	0.3007727	0.07805		
1996.9	95.9417	86.6947	0.3050134	0.289398146	0.2992748	0.08358		
1997	95.2285	89.2567	0.2985739	0.285371349	0.2945489	0.08762		
1997.2	94.2882	90.8001	0.2913656	0.280792693	0.2892043	0.09006		
1997.3	93.5295	93.1415	0.2862341	0.277486329	0.2853635	0.09376		
1997.5	93.3529	96.171	0.2862159	0.277474534	0.2853498	0.09854		
1997.6	93.5703	97.5373	0.2883927	0.278881978	0.2869828	0.1007		
1997.8	93.9936	97.7051	0.2918842	0.281124662	0.2895908	0.10096		
1997.9	94.2104	97.0637	0.29286	0.281748208	0.2903171	0.09995		
1998.1	93.9882	95.8463	0.2903056	0.280112955	0.2884134	0.09803		
1998.2	93.5191	94.4188	0.2864843	0.277648461	0.2855515	0.09577		
1998.4	93.0357	92.9066	0.2829518	0.275350659	0.2828908	0.09339		
1998.5	92.8227	91.2509	0.282026	0.274745317	0.2821911	0.09077		
1998.7	92.6285	89.3706	0.2803951	0.2736757	0.280956	0.0878		
1998.8	92.1474	87.4596	0.276137	0.270863614	0.2777162	0.08479		
1999	91.743	85.4427	0.2735462	0.26913872	0.2757343	0.0816		
1999.1	91.9236	82.7378	0.2762371	0.270930035	0.2777926	0.07733		
1999.3	92.7323	77.6502	0.283409	0.275649127	0.283236	0.0693		

1999.4	93.8716	65.2032	0.2923596	0.281428617	0.2899448	0.04964		
1999.6	94.852	51.6388	0.2991153	0.285712164	0.2949479	0.02822	0.02822	0.02822
1999.8	94.7112	42.1716	0.2953985	0.283363735	0.2922017	0.01331	0.01331	0.01331
1999.9	94.0105	37.3031	0.2896665	0.279702262	0.2879359	0.01	0.01	0.01
2000.1	93.6296	35.4284	0.2878149	0.27850912	0.28655	0.01	0.01	0.01
2000.2	93.779	37.2427	0.2899394	0.279877721	0.2881399	0.01	0.01	0.01
2000.4	94.7184	40.3839	0.2986148	0.28539714	0.2945791	0.01132	0.01132	0.01132
2000.5	95.7893	43.5533	0.3063645	0.290235581	0.3002606	0.01546	0.01546	0.01546
2000.7	96.6641	46.7907	0.3124764	0.293991964	0.304696	0.02057	0.02057	0.02057
2000.8	97.5171	50.0255	0.3189295	0.297902441	0.3093365	0.02568	0.02568	0.02568
2001	98.1882	53.2894	0.3234447	0.300605266	0.312558	0.03083	0.03083	0.03083
2001.1	98.257	57.4844	0.3225917	0.30009673	0.311951	0.03746		
2001.3	98.08	63.7681	0.3211177	0.299215709	0.3109003	0.04738		
2001.4	97.5858	69.9218	0.3166731	0.296541497	0.3077187	0.0571		
2001.6	96.8347	76.7419	0.3106749	0.292890139	0.3033928	0.06787		
2001.7	96.5305	82.2987	0.3096809	0.292280271	0.3026722	0.07664		
2001.9	96.5989	84.2228	0.3106999	0.292905473	0.3034109	0.07968		
2002	99.0701	83.0226	0.3350953	0.307456348	0.3207772	0.07778		
2002.2	104.199	79.1393	0.3780858	0.331302014	0.3500252	0.07165		
2002.3	106.875	75.1803	0.3901595	0.337622733	0.3579594	0.0654		
2002.5	107.322	75.2329	0.3905507	0.337824956	0.3582146	0.06548		
2002.6	105.803	77.7626	0.3752197	0.329778469	0.3481248	0.06948		
2002.8	102.27	81.7248	0.3451082	0.313206842	0.3277369	0.07573		
2003	97.1325	85.1886	0.3039716	0.28875069	0.2985133	0.0812		
2003.1	95.2149	85.3145	0.2988423	0.285540377	0.2947468	0.0814		
2003.3	94.6297	77.5118	0.2946911	0.28291448	0.2916772	0.06908		
2003.4	93.5021	73.0493	0.2848192	0.276567765	0.2842992	0.06203		
2003.6	92.2278	72.5878	0.2754387	0.270399738	0.2771829	0.0613		
2003.7	91.4729	74.7194	0.271085	0.267490284	0.273844	0.06467		
2003.9	91.892	77.8198	0.2767648	0.271279995	0.2781953	0.06957		
2004	92.9308	81.3527	0.2852127	0.276823555	0.2845955	0.07514		
2004.2	93.7375	86.2147	0.2903989	0.280172827	0.288483	0.08282		
2004.3	94.2176	90.8607	0.2934378	0.282116732	0.2907467	0.09016		
2004.5	94.2113	92.4797	0.2923392	0.281415535	0.2899295	0.09271		
2004.6	93.994	89.7749	0.2905445	0.280266261	0.2885917	0.08844		
2004.8	93.6477	84.9306	0.2876898	0.278428317	0.2864562	0.08079		
2004.9	93.1693	81.1253	0.2838753	0.275953206	0.2835878	0.07478		
2005.1	92.5204	78.0494	0.2786846	0.272549452	0.2796572	0.06993		
2005.2	91.7241	73.8844	0.2724862	0.268429949	0.2749211	0.06335		
2005.4	90.8047	69.7074	0.2654007	0.263645804	0.2694493	0.05676		
2005.5	90.1291	64.8175	0.2610585	0.260673402	0.2660647	0.04903		
2005.7	89.9996	61.6425	0.2612427	0.260800157	0.2662088	0.04402		
2005.8	91.1399	63.958	0.2725908	0.268499993	0.2750014	0.04768		
2006	91.8027	64.9591	0.2753363	0.270331678	0.2771046	0.04926		
2006.2	91.6443	63.9328	0.2728229	0.268655246	0.2751795	0.04764		
2006.3	90.9559	64.192	0.2667951	0.2645937	0.2705311	0.04805		
2006.5	90.1886	70.4772	0.2611745	0.260753217	0.2661554	0.05797		
2006.6	89.7079	76.5291	0.2582812	0.258755818	0.2638872	0.06753		
2006.8	89.5402	81.0857	0.2575874	0.258274793	0.2633417	0.07472		
2006.9	89.5977	84.9394	0.2583994	0.258837748	0.2639801	0.08081		
2007.1	89.9395	86.1433	0.261543	0.261006599	0.2664435	0.08271		

2007.2	90.6889	86.2542	0.2679688	0.265389148	0.2714397	0.08288		
2007.4	91.2158	85.7239	0.2710441	0.267462779	0.2738125	0.08205		
2007.5	92.0463	82.3741	0.2783138	0.272304732	0.2793752	0.07676		
2007.7	92.8607	72.8916	0.2839799	0.276021392	0.2836667	0.06178		
2007.8	93.073	58.0741	0.284171	0.276145864	0.2838108	0.03838		
2008	91.6051	49.7941	0.2694132	0.266364978	0.2725556	0.02531	0.02531	0.02531
2008.1	89.4967	47.4948	0.2533634	0.255328448	0.2600068	0.18152	0.18152	0.18152
2008.3	88.2991	59.7372	0.246858	0.250730644	0.2548242	0.21399		
2008.4	88.1841	62.5216	0.247918	0.251484829	0.2556725	0.20914		
2008.6	89.2376	63.5642	0.2580946	0.258626573	0.2637406	0.21144		
2008.7	91.3145	64.2643	0.2754023	0.270375541	0.277155	0.21789		
2008.9	93.0342	64.2777	0.2866981	0.277786935	0.2857121	0.22393		
2009.1	94.1303	65.1623	0.2938199	0.28236021	0.2910306	0.22627		
2009.2	94.7216	67.529	0.2973138	0.284576383	0.2936188	0.22449		
2009.4	94.9015	71.75	0.2979256	0.284962673	0.2940706	0.21837		
2009.5	94.4036	75.8343	0.2927327	0.281666893	0.2902224	0.2102		
2009.7	92.797	77.3839	0.2784275	0.272379822	0.2794617	0.20223		
2009.8	91.1054	78.1944	0.2663902	0.264318781	0.2702172	0.19498		
2010	89.7957	80.8158	0.2573872	0.258135855	0.2631842	0.18605		
2010.1	88.7323	84.9311	0.2498127	0.252828071	0.2571852	0.17554		
2010.3	87.9521	88.6918	0.2445879	0.249108789	0.2530021	0.16659		
2010.4	87.381	90.2934	0.2406505	0.246273963	0.2498251	0.16184		
2010.6	87.1538	85.3938	0.2397202	0.24560008	0.2490712	0.16875		
2010.7	87.3314	82.5127	0.2418129	0.247113711	0.2507652	0.17403		
2010.9	88.3348	81.596	0.2511411	0.253766063	0.2582428	0.17933		
2011	89.8603	81.4932	0.2632194	0.262156488	0.267752	0.1852		
2011.2	91.1903	83.1385	0.2724066	0.268376643	0.27486	0.18742		
2011.3	91.6876	85.5507	0.274249	0.269607716	0.2762728	0.18537		
2011.5	91.1878	87.8992	0.2686239	0.265832147	0.2719462	0.17985		
2011.6	90.8074	87.9859	0.2667473	0.26456128	0.270494	0.17834		
2011.8	91.2895	87.1327	0.272211	0.268245619	0.2747097	0.18144		
2011.9	93.0777	87.9004	0.2882403	0.278783675	0.2868687	0.18648		
2012.1	95.7993	88.9575	0.3099994	0.292475801	0.3029032	0.19389		
2012.3	96.8288	88.9621	0.3128654	0.294229273	0.3049769	0.19726		
2012.4	96.8032	87.3173	0.311653	0.293488907	0.3041007	0.19979		
2012.6	96.0201	87.2001	0.3042309	0.288911991	0.2987029	0.19745		
2012.7	95.0335	88.7632	0.2968952	0.284311842	0.2933094	0.19172		
2012.9	94.118	89.9818	0.2902351	0.280067677	0.2883608	0.18672		
2013	93.4079	90.4037	0.2853993	0.276944714	0.2847358	0.18364		
2013.2	93.032	89.7065	0.2832884	0.275570457	0.283145	0.18346		
2013.3	92.9028	86.1971	0.2827129	0.275194615	0.2827104	0.1886		
2013.5	93.4961	81.3221	0.2888476	0.279175215	0.2873234	0.19839		
2013.6	94.8629	74.4794	0.3004277	0.286536674	0.2959141	0.21389		
2013.8	95.6981	68.6641	0.3048269	0.289282339	0.2991385	0.22591		
2013.9	95.8436	64.9321	0.3047905	0.289259736	0.2991119	0.23232		
2014.1	94.897	63.5461	0.295328	0.283318987	0.2921494	0.2314		
2014.2	93.0862	63.1506	0.2804429	0.273707086	0.2809922	0.22589		
2014.4	91.7635	76.3486	0.2722929	0.268300474	0.2747726	0.20027		
2014.5	90.9905	82.0035	0.2673296	0.264956245	0.2709451	0.18852		
2014.7	90.608	83.8342	0.2651915	0.263503268	0.2692867	0.18423		
2014.8	90.3827	84.8021	0.2636629	0.262459955	0.2680976	0.18187		

2015	90.0766	83.535	0.2611199	0.26071566	0.2661127	0.18277		
2015.1	89.6988	81.0399	0.2582061	0.258703812	0.2638282	0.18535		
2015.3	89.3285	80.1164	0.2554947	0.256818903	0.2616924	0.18544		
2015.5	88.9748	79.9005	0.2528789	0.254988551	0.2596228	0.18446		
2015.6	88.6464	79.6761	0.250486	0.253303875	0.2577215	0.18359		
2015.8	88.4126	79.3501	0.248962	0.252225759	0.2565066	0.18322		
2015.9	88.2776	78.6276	0.2481295	0.251635106	0.2558416	0.18385		
2016.1	88.2545	77.0372	0.2481818	0.251672259	0.2558834	0.1863		
2016.2	88.4066	74.4932	0.2496853	0.252737966	0.2570836	0.19093		
2016.4	88.8366	71.8589	0.2534749	0.255406584	0.2600951	0.19674		
2016.5	89.6942	69.441	0.2607651	0.260471417	0.2658351	0.20379		
2016.7	90.8778	67.2358	0.2701206	0.266841676	0.2731012	0.21162		
2016.8	91.9383	65.7988	0.2775404	0.271793585	0.2787865	0.21769		
2017	92.8688	66.2194	0.2843234	0.276245105	0.2839256	0.22027		
2017.1	93.3714	71.2896	0.2870393	0.278007761	0.2859682	0.21394		
2017.3	93.0898	80.5677	0.2832975	0.275576395	0.2831519	0.1982		
2017.4	92.53	90.4834	0.278978	0.272742974	0.2798802	0.18048		
2017.6	92.521	103.888	0.2803632	0.273654774	0.2809318	0.15911		
2017.7	93.724	122.068	0.2919297	0.281153763	0.2896247	0.14885		
2017.9	95.4703	128.786	0.3054501	0.289669113	0.2995937	0.15004		
2018	96.4665	127.31	0.3108023	0.292968193	0.303485	0.14771		
2018.2	96.0342	100.228	0.304654	0.289174961	0.2990122	0.17929		
2018.3	95.3705	84.4752	0.3001229	0.286345414	0.2956899	0.19967		
2018.5	95.2752	80.2595	0.3007166	0.28671782	0.2961264	0.20606		
2018.7	95.4818	78.4521	0.302575	0.287880293	0.2974906	0.20962		
2018.8	95.7707	74.9246	0.3048314	0.289285164	0.2991418	0.21618		
2019	95.8656	70.0037	0.3050111	0.289396734	0.2992731	0.22432		
2019.1	95.4382	66.8947	0.3006734	0.286690727	0.2960947	0.22787		
2019.3	94.5548	65.5483	0.293315	0.282038425	0.2906554	0.22708		
2019.4	93.6791	65.6519	0.2870643	0.278023948	0.285987	0.22396		
2019.6	93.0088	67.3902	0.2824877	0.275047409	0.2825402	0.2189		
2019.7	92.7674	69.808	0.2816325	0.274487612	0.2818934	0.21422		
2019.9	92.9306	71.2721	0.2835545	0.275744094	0.2833459	0.21245		
2020	94.811	70.9687	0.301722	0.287347334	0.2968649	0.21927		
2020.2	100.297	68.7382	0.3504286	0.316212248	0.3313971	0.23993		
2020.3	103.523	58.1594	0.3660416	0.324838114	0.3419931	0.26637		
2020.5	105.142	42.2401	0.3769598	0.330704554	0.3492794	0.29374	0.29374	
2020.6	104.983	38.1413	0.3716395	0.327862512	0.3457412	0.29934	0.29934	
2020.8	102.069	38.409	0.3443076	0.312751575	0.3271838	0.29107	0.29107	
2020.9	98.716	38.0839	0.3200987	0.29860492	0.3101726	0.28107	0.28107	0.28107
2021.1	96.6537	37.5117	0.3077179	0.291071858	0.3012462	0.27461	0.27461	0.27461
2021.2	95.5823	39.3713	0.3012056	0.287024212	0.2964858	0.27107	0.27107	0.27107
2021.4	94.8546	43.9576	0.2961378	0.283832433	0.2927491	0.26244	0.26244	0.26244
2021.5	94.5101	48.0592	0.2944182	0.282740938	0.2914747	0.25477	0.25477	0.25477
2021.7	94.3686	50.9591	0.2935856	0.28221096	0.2908566	0.24968	0.24968	0.24968
2021.9	93.8728	55.4933	0.2889045	0.279211848	0.287366	0.24079		
2022	92.1783	62.2849	0.2735416	0.269135682	0.2757308	0.2241		
2022.2	89.9595	69.9704	0.2565888	0.257581006	0.2625554	0.20389		
2022.3	88.4932	77.4921	0.2477019	0.251331239	0.2554997	0.18647		
2022.5	88.248	84.2508	0.2482728	0.251736862	0.2559562	0.17479		
2022.6	88.998	88.8709	0.2555766	0.256876012	0.2617571	0.17026		

2022.8	90.2889	91.1344	0.2659967	0.264051329	0.269912	0.17143		
2022.9	91.8961	89.0768	0.2785253	0.272444384	0.2795361	0.18047		
2023.1	92.6424	82.1987	0.2817144	0.274541258	0.2819554	0.19406		
2023.2	92.4218	76.8892	0.2784275	0.272379822	0.2794617	0.20174		
2023.4	91.1752	73.9527	0.2670771	0.264785058	0.2707496	0.20199		
2023.5	89.818	72.568	0.2573759	0.258127959	0.2631752	0.19926		
2023.7	89.1876	75.5281	0.2543756	0.256037263	0.2608081	0.19222		
2023.8	89.0526	79.967	0.2540413	0.255803309	0.2605435	0.18465		
2024	88.9128	82.9568	0.2527515	0.254899121	0.2595218	0.17937		
2024.1	88.8627	84.4565	0.2526924	0.254857591	0.2594749	0.17679		
2024.3	89.6699	84.4989	0.2607946	0.260491778	0.2658582	0.17973		
2024.4	91.8339	83.7016	0.2796831	0.27320748	0.2804158	0.1888		
2024.6	93.9643	82.8102	0.2945455	0.282821938	0.2915692	0.19761		
2024.7	95.3943	83.8903	0.3037896	0.28863744	0.2983801	0.20067		
2024.9	96.2928	84.3816	0.3096354	0.292252327	0.3026392	0.20282		
2025.1	96.6368	78.7445	0.3110866	0.293142339	0.3036909	0.21291		
2025.2	96.3681	72.6791	0.3079067	0.291188312	0.3013835	0.2217		
2025.4	95.6629	70.9196	0.3019381	0.287482448	0.2970235	0.2222		
2025.5	94.542	71.8856	0.2927554	0.281681415	0.2902393	0.21695		
2025.7	93.3829	73.7771	0.2842915	0.276224371	0.2839016	0.21001		
2025.8	92.302	75.457	0.2763599	0.27101153	0.2778864	0.20359		
2026	91.447	76.4069	0.2705096	0.267103441	0.2734009	0.19906		
2026.1	90.6975	79.2109	0.2650004	0.263373063	0.2691383	0.19191		
2026.3	90.2636	81.5508	0.2625393	0.261690541	0.2672216	0.18661		
2026.4	90.4365	82.9191	0.2651096	0.263447473	0.2692231	0.18506		
2026.6	90.6858	83.8496	0.26672	0.264542752	0.2704729	0.18449		
2026.7	90.6106	81.4026	0.2654167	0.263656646	0.2694617	0.18811		
2026.9	90.095	76.1419	0.2607036	0.260429122	0.265787	0.1946		
2027	88.6695	69.2809	0.2480453	0.251575328	0.2557743	0.2002		
2027.2	87.2797	60.9781	0.2384646	0.244688095	0.2480519	0.20809		
2027.3	87.0536	56.0676	0.2394723	0.245420223	0.2488701	0.21504		
2027.5	87.7428	55.6181	0.2460141	0.250128794	0.2541477	0.21842		
2027.6	88.9549	56.9037	0.2559087	0.257107505	0.2620192	0.22098		
2027.8	89.8991	58.4004	0.2619774	0.26130505	0.266783	0.22212		
2027.9	90.4978	58.7091	0.2659034	0.263987907	0.2698396	0.22382		
2028.1	90.3892	58.4394	0.2634764	0.262332383	0.2679523	0.22385		
2028.3	89.7129	58.1422	0.2575419	0.258243222	0.2633059	0.22184		
2028.4	88.8629	57.9798	0.2510638	0.253711538	0.2581813	0.21893		
2028.6	88.4469	59.4463	0.2491121	0.252332141	0.2566264	0.21503		
2028.7	88.3627	60.7637	0.2489302	0.252203188	0.2564812	0.21261		
2028.9	88.3788	60.8119	0.2491531	0.252361147	0.2566591	0.2126		
2029	88.4387	60.2079	0.2496763	0.252731529	0.2570764	0.21378		
2029.2	88.5719	58.1128	0.2508295	0.253546295	0.2579949	0.21762		
2029.3	88.768	55.2074	0.252399	0.254651447	0.2592421	0.22299		
2029.5	89.2239	52.7448	0.2564273	0.257468641	0.2624281	0.22862	0.22862	0.22862
2029.6	89.9056	49.6237	0.2618728	0.261233201	0.2667013	0.23611	0.23611	0.23611
2029.8	91.1696	46.003	0.2726659	0.268550231	0.2750591	0.24646	0.24646	0.24646
2029.9	92.6004	44.2125	0.2832975	0.275576395	0.2831519	0.25436	0.25436	0.25436
2030.1	93.7104	44.3363	0.2907788	0.280416564	0.2887666	0.25799	0.25799	0.25799
2030.2	94.1843	46.0023	0.2929715	0.28181934	0.2904	0.25695	0.25695	0.25695
2030.4	92.5945	48.1658	0.2763099	0.270978331	0.2778482	0.24802	0.24802	0.24802

2030.5	91.9386	50.2306	0.2754614	0.27041486	0.2772002	0.24247	0.24247	0.24247
2030.7	92.3518	51.1838	0.2798674	0.273328724	0.2805557	0.24241	0.24241	0.24241
2030.8	92.7838	51.5897	0.2826811	0.275173803	0.2826863	0.24327	0.24327	0.24327
2031	92.7089	52.5694	0.2809728	0.274055085	0.2813939	0.24145	0.24145	0.24145
2031.1	92.2537	55.471	0.2770036	0.271438239	0.2783774	0.23524		
2031.3	90.4904	60.1991	0.2607082	0.260432255	0.2657906	0.22139		
2031.5	88.8645	63.7071	0.2500106	0.252968001	0.2573429	0.20981		
2031.6	88.0643	65.8779	0.2456479	0.249867223	0.2538538	0.20333		
2031.8	88.0453	67.0714	0.2469399	0.250788977	0.2548897	0.20136		
2031.9	88.7931	68.8451	0.2539798	0.255760317	0.2604949	0.20137		
2032.1	89.6513	71.9416	0.2601577	0.260052897	0.2653596	0.19965		
2032.2	90.0217	74.5296	0.2617568	0.26115352	0.2666106	0.1969		
2032.4	90.0439	73.466	0.2614383	0.260934674	0.2663617	0.19868		
2032.5	90.2769	67.1105	0.2638836	0.262610789	0.2682695	0.20964		
2032.7	90.5779	63.0937	0.2660581	0.264093087	0.2699596	0.21713		
2032.8	90.3816	61.7356	0.2633513	0.262246784	0.2678549	0.21858		
2033	90.0458	61.7247	0.2609197	0.260577907	0.2659561	0.21737		
2033.1	90.2886	62.6441	0.2641815	0.262814367	0.2685014	0.21679		
2033.3	90.7141	62.5594	0.2673205	0.264950078	0.2709381	0.21848		
2033.4	91.27	62.7	0.2718129	0.267978813	0.2744038	0.22025		
2033.6	91.9788	63.4186	0.2773721	0.271682211	0.2786582	0.22162		
2033.7	92.5818	63.259	0.2815097	0.274407123	0.2818004	0.22399		
2033.9	92.6401	62.0396	0.2806817	0.273863963	0.2811733	0.22614		
2034	91.9694	60.4438	0.2742559	0.269612265	0.276278	0.22632		
2034.2	91.07	58.7264	0.2674525	0.265039488	0.2710402	0.22585		
2034.3	90.4425	57.6689	0.2634946	0.262344831	0.2679665	0.22527		
2034.5	90.4614	57.1112	0.2650323	0.263394768	0.269163	0.22623		
2034.7	90.6633	57.6647	0.2665221	0.264408391	0.2703195	0.22608		
2034.8	90.6195	60.0307	0.2655759	0.263765045	0.2695853	0.22216		
2035	90.4829	63.8078	0.2645341	0.263055052	0.2687757	0.21565		
2035.1	90.5285	66.6637	0.2653462	0.263608627	0.2694069	0.21127		
2035.3	91.0129	68.5273	0.2699159	0.266703808	0.2729434	0.21005		
2035.4	91.955	70.514	0.2777815	0.271953043	0.2789701	0.21024		
2035.6	92.7131	72.0632	0.2826811	0.275173803	0.2826863	0.21043		
2035.7	92.6164	72.7127	0.2800425	0.273443932	0.2806886	0.20907		
2035.9	91.9475	70.5791	0.2742559	0.269612265	0.276278	0.21012		
2036	91.1201	67.6858	0.2679529	0.265378372	0.2714274	0.21178		
2036.2	90.4417	66.2322	0.2633149	0.262221877	0.2678265	0.21164		
2036.3	90.1162	67.5668	0.2616385	0.261072254	0.2665182	0.20833		
2036.5	90.688	69.3875	0.2679324	0.265364516	0.2714116	0.20751		
2036.6	91.8013	69.8913	0.2769195	0.271382487	0.2783132	0.21069		
2036.8	93.0514	68.8908	0.2863614	0.277568881	0.2854592	0.21664		
2036.9	94.031	67.7745	0.2929442	0.281801921	0.2903797	0.22177		
2037.1	94.4127	68.5083	0.2945205	0.282806029	0.2915507	0.2219		
2037.2	94.5968	70.9283	0.2958307	0.28363784	0.2925218	0.21866		
2037.4	94.7696	72.4981	0.2971136	0.284449895	0.2934708	0.21674		
2037.5	94.8189	73.0964	0.2971682	0.284484397	0.2935112	0.21595		
2037.7	94.5999	73.138	0.2949595	0.283085023	0.2918763	0.21516		
2037.9	94.3011	74.1872	0.2927258	0.281662536	0.2902173	0.21248		
2038	93.9665	75.8096	0.2901373	0.28000486	0.2882877	0.20877		
2038.2	93.7099	74.7918	0.2884541	0.278921583	0.2870288	0.20952		

2038.3	93.8481	71.2811	0.2904125	0.280181588	0.2884932	0.21558		
2038.5	94.3268	69.3351	0.2945296	0.282811814	0.2915574	0.22029		
2038.6	94.9735	66.9245	0.2995952	0.286013962	0.2953015	0.22629		
2038.8	95.542	63.5918	0.3035553	0.288491562	0.2982087	0.23347		
2038.9	95.4954	59.7363	0.3017379	0.287357292	0.2968766	0.23945		
2039.1	94.9631	56.4519	0.2970363	0.284401009	0.2934137	0.24292		
2039.2	94.6297	57.8261	0.2953075	0.283305994	0.2921343	0.23963		
2039.4	94.8681	63.2155	0.2982805	0.285186445	0.2943325	0.23184		
2039.5	95.3435	52.0145	0.30202	0.287533632	0.2970836	0.25125	0.25125	0.25125
2039.7	95.7114	40.5542	0.3044265	0.289033611	0.298846	0.26847	0.26847	0.26847
2039.8	95.3117	38.2431	0.2996043	0.28601968	0.2953082	0.27026	0.27026	0.27026
2040	94.6895	39.2205	0.29503	0.283129809	0.2919286	0.2682	0.2682	0.2682
2040.1	94.4707	40.7715	0.2944022	0.282730811	0.2914629	0.26605	0.26605	0.26605
2040.3	94.557	41.5518	0.2954759	0.283412805	0.292259	0.26529	0.26529	0.26529
2040.4	95.085	41.1049	0.3003936	0.286515271	0.295889	0.26775	0.26775	0.26775
2040.6	95.8525	40.0406	0.3063918	0.290252472	0.3002805	0.27166	0.27166	0.27166
2040.7	96.4601	39.0136	0.3104247	0.292736754	0.3032115	0.274	0.274	0.274
2040.9	96.4035	38.7332	0.3084822	0.291542978	0.3018019	0.27382	0.27382	0.27382
2041.1	95.811	39.8617	0.303221	0.288283231	0.2979639	0.27159	0.27159	0.27159
2041.2	95.0864	41.7219	0.2977687	0.284863639	0.2939547	0.26677	0.26677	0.26677
2041.4	94.5409	42.7537	0.2941702	0.28258321	0.2912907	0.26332	0.26332	0.26332
2041.5	94.4426	42.4697	0.2944136	0.282738045	0.2914714	0.26344	0.26344	0.26344
2041.7	94.9441	41.3752	0.299345	0.285856668	0.2951172	0.26686	0.26686	0.26686
2041.8	95.749	40.0846	0.305714	0.289832692	0.2997862	0.27126	0.27126	0.27126
2042	96.4048	40.1973	0.3101017	0.29253862	0.3029774	0.27341	0.27341	0.27341
2042.1	96.2197	42.6285	0.3067535	0.290476186	0.3005441	0.26904	0.26904	0.26904
2042.3	94.9718	46.037	0.2954122	0.283372395	0.2922118	0.25951	0.25951	0.25951
2042.4	92.8248	48.2828	0.2777997	0.271965074	0.2789839	0.24864	0.24864	0.24864
2042.6	86.0329	49.71	0.215823	0.227735112	0.2292765	0.22057	0.22057	0.22057
2042.7	83.9516	51.8846	0.2162142	0.228036484	0.2296075	0.20914	0.20914	0.20914
2042.9	84.4063	55.9904	0.2205542	0.231359222	0.2332632	0.2045		
2043	88.3106	58.7945	0.2581583	0.258670712	0.2637907	0.21535		
2043.2	91.6322	59.6373	0.2785253	0.272444384	0.2795361	0.22636		
2043.3	93.2236	58.5933	0.2875238	0.278321033	0.2863317	0.23363		
2043.5	94.375	55.4724	0.2959922	0.283740198	0.2926414	0.24251		
2043.6	95.0175	50.1114	0.2995315	0.285973932	0.2952546	0.2532	0.2532	0.2532
2043.8	95.2232	44.0386	0.3003891	0.286512417	0.2958856	0.26354	0.26354	0.26354
2043.9	95.2663	41.1029	0.3005301	0.286600874	0.2959893	0.26836	0.26836	0.26836
2044.1	95.234	40.3324	0.3001593	0.286368258	0.2957166	0.26948	0.26948	0.26948
2044.3	95.1738	40.1682	0.2996839	0.286069708	0.2953668	0.26954	0.26954	0.26954
2044.4	95.1923	40.4787	0.3000319	0.286288296	0.2956229	0.26911	0.26911	0.26911
2044.6	95.3032	42.0692	0.3010214	0.286908821	0.2963504	0.26694	0.26694	0.26694
2044.7	95.6026	42.6068	0.3036804	0.288569468	0.2983003	0.26707	0.26707	0.26707
2044.9	95.875	45.6073	0.3054979	0.289698734	0.2996285	0.26318	0.26318	0.26318
2045	95.8727	50.8507	0.3048564	0.289300702	0.2991601	0.25483	0.25483	0.25483
2045.2	95.8236	54.8793	0.3045857	0.289132564	0.2989623	0.24826	0.24826	0.24826
2045.3	95.1344	57.5229	0.2977755	0.284867946	0.2939598	0.24178		
2045.5	94.4121	58.9076	0.2928805	0.281761275	0.2903324	0.23717		
2045.6	94.2314	58.9478	0.2927418	0.281672702	0.2902292	0.2365		
2045.8	94.6275	58.6328	0.2967497	0.284219768	0.2932018	0.23834		
2045.9	95.2956	59.023	0.3020632	0.287560642	0.2971153	0.23993		

2046.1	96.009	59.3123	0.3073881	0.290868296	0.3010062	0.2418		
2046.2	96.6354	59.0905	0.3118418	0.293604331	0.3042373	0.24418		
2046.4	97.0489	59.2508	0.3144599	0.295199936	0.3061269	0.24525		
2046.5	96.9906	62.4248	0.3129837	0.294301396	0.3050623	0.24001		
2046.7	96.2133	67.4653	0.3057117	0.289831282	0.2997845	0.22948		
2046.8	95.1904	68.1324	0.297962	0.284985633	0.2940975	0.22508		
2047	94.2346	63.5827	0.2910403	0.280584282	0.2889617	0.22913		
2047.2	93.396	61.1503	0.285008	0.276690514	0.2844414	0.23016		
2047.3	92.8068	60.8149	0.2811685	0.274183421	0.2815421	0.22866		
2047.5	92.5449	60.6411	0.2798537	0.273319745	0.2805453	0.22803		
2047.6	92.5727	59.9828	0.2805793	0.273796741	0.2810957	0.22918		
2047.8	92.982	58.1937	0.284428	0.276313221	0.2840045	0.23344		
2047.9	93.1519	55.5095	0.2848101	0.276561848	0.2842924	0.2383		
2048.1	93.1887	52.5468	0.2850512	0.276718606	0.2844739	0.24314	0.24314	0.24314
2048.2	93.4974	50.6814	0.2880606	0.278667719	0.2867341	0.24717	0.24717	0.24717
2048.4	93.8006	50.389	0.2900645	0.279958103	0.2882333	0.24867	0.24867	0.24867
2048.5	93.7719	50.994	0.2890933	0.279333435	0.2875073	0.24761	0.24761	0.24761
2048.7	93.6807	52.387	0.2885155	0.278961183	0.2870748	0.24508	0.24508	0.24508
2048.8	93.8494	53.9477	0.2904012	0.280174287	0.2884847	0.24317	0.24317	0.24317
2049	94.4649	54.1535	0.2959171	0.283692628	0.2925858	0.24492	0.24492	0.24492
2049.1	95.2241	52.5941	0.3016287	0.287289001	0.2967965	0.24992	0.24992	0.24992
2049.3	95.5088	50.3395	0.3025272	0.287850474	0.2974556	0.25445	0.25445	0.25445
2049.4	95.4807	48.031	0.3019472	0.287488136	0.2970302	0.25804	0.25804	0.25804
2049.6	95.5115	46.3215	0.3024544	0.287805031	0.2974022	0.26086	0.26086	0.26086
2049.7	95.667	45.6209	0.3038351	0.288665757	0.2984134	0.26248	0.26248	0.26248
2049.9	95.6683	45.4945	0.3033756	0.288379621	0.2980771	0.26269	0.26269	0.26269
2050	94.8866	45.6982	0.2957079	0.283559964	0.2924308	0.25978	0.25978	0.25978
2050.2	93.0477	45.8467	0.2799265	0.273367631	0.2806005	0.25329	0.25329	0.25329
2050.4	90.6516	45.7922	0.2613383	0.260865859	0.2662835	0.24489	0.24489	0.24489
2050.5	89.7442	45.5393	0.2586064	0.258981069	0.2641427	0.24202	0.24202	0.24202
2050.7	90.9709	45.1799	0.2718015	0.267971186	0.2743951	0.24704	0.24704	0.24704
2050.8	93.5344	45.5883	0.2929397	0.281799018	0.2903764	0.25535	0.25535	0.25535
2051	96.0839	44.4296	0.3112345	0.293232851	0.3037979	0.2657	0.2657	0.2657
2051.1	97.5783	42.9428	0.3199508	0.298516186	0.310067	0.27288	0.27288	0.27288
2051.3	98.0444	43.4067	0.3216523	0.299535548	0.3112816	0.27361	0.27361	0.27361
2051.4	97.6964	46.7285	0.3175966	0.297099325	0.3083815	0.26723	0.26723	0.26723
2051.6	96.1643	50.7781	0.3036486	0.288549639	0.2982769	0.25587	0.25587	0.25587
2051.7	94.1742	55.0875	0.2884996	0.278950917	0.2870629	0.24243		
2051.9	92.0514	59.9127	0.2724225	0.268387305	0.2748722	0.22743		
2052	90.9459	64.7261	0.2668497	0.264630747	0.2705734	0.21586		
2052.2	91.9389	69.4705	0.2786823	0.272547951	0.2796554	0.21184		
2052.3	93.8668	73.5503	0.29392	0.282423942	0.2911049	0.212		
2052.5	95.1133	77.1575	0.3011897	0.287014242	0.2964741	0.21046		
2052.6	95.307	79.1608	0.3006552	0.286679319	0.2960813	0.20792		
2052.8	94.587	78.9357	0.293638	0.282244295	0.2908954	0.20588		
2052.9	93.1397	78.0094	0.2815551	0.274436936	0.2818349	0.20243		
2053.1	91.9895	77.934	0.2741717	0.269556149	0.2762136	0.19855		
2053.2	91.6402	78.3361	0.2731913	0.268901648	0.2754622	0.19669		
2053.4	92.7433	78.4643	0.2845622	0.276400562	0.2841056	0.20034		
2053.6	94.047	77.5307	0.2937153	0.282293565	0.2909529	0.2063		
2053.7	95.2354	76.112	0.3024908	0.287827754	0.2974289	0.21252		

2053.9	95.7506	75.1706	0.3046517	0.289173548	0.2990105	0.21572		
2054	94.7606	74.9688	0.2940087	0.28248042	0.2911708	0.21277		
2054.2	93.2333	72.8042	0.2823695	0.274970057	0.2824508	0.21104		
2054.3	92.509	70.6008	0.279094	0.272819446	0.2799684	0.21205		
2054.5	92.0874	71.3014	0.2759823	0.270760932	0.2775981	0.20946		
2054.6	92.8007	70.4131	0.2841869	0.276156234	0.2838228	0.21336		
2054.8	93.62	67.7626	0.2895732	0.279642288	0.2878662	0.2204		
2054.9	93.7242	65.4298	0.2887794	0.27913125	0.2872724	0.22447		
2055.1	93.4334	63.5922	0.2861476	0.277430298	0.2852986	0.2264		
2055.2	93.2762	62.2298	0.2854743	0.276993458	0.2847923	0.22803		
2055.4	93.6658	63.0198	0.2896028	0.279661305	0.2878883	0.22811		
2055.5	94.3077	64.8464	0.2946138	0.282865321	0.2916199	0.22737		
2055.7	94.8099	64.6813	0.2979279	0.284964108	0.2940723	0.22932		
2055.8	95.0053	63.09	0.2987536	0.285484523	0.2946814	0.2325		
2056	94.9515	61.6153	0.297937	0.284969848	0.294079	0.23467		
2056.1	94.9964	61.0586	0.2986672	0.285430091	0.2946177	0.2357		
2056.3	95.4067	61.4408	0.3025227	0.287847634	0.2974522	0.23645		
2056.4	95.4843	62.632	0.301979	0.287508041	0.2970535	0.23481		
2056.6	95.2983	64.3188	0.3003094	0.28646247	0.2958271	0.23151		
2056.8	95.3273	65.9075	0.3011715	0.287002847	0.2964607	0.22908		
2056.9	96.1276	66.4588	0.3088871	0.29179223	0.302096	0.23081		
2057.1	96.9669	64.6632	0.3146441	0.295311871	0.3062596	0.23637		
2057.2	97.4691	62.1444	0.3177081	0.297166571	0.3084614	0.24198		
2057.4	97.7777	59.7782	0.3197552	0.298398739	0.3099271	0.24672		
2057.5	97.8303	58.014	0.3195824	0.298294907	0.3098035	0.24969		
2057.7	97.7201	56.786	0.3185406	0.297668331	0.309058	0.2513		
2057.8	97.7168	55.6714	0.3188659	0.297864121	0.3092909	0.25306		
2058	97.9658	54.219	0.3212474	0.299293322	0.3109928	0.25615	0.25615	0.25615
2058.1	97.9792	51.8663	0.320565	0.298884582	0.3105057	0.25994	0.25994	0.25994
2058.3	97.9838	48.5287	0.3208471	0.299053603	0.3107071	0.26527	0.26527	0.26527
2058.4	98.3654	45.1797	0.3245706	0.301275064	0.3133582	0.27179	0.27179	0.27179
2058.6	98.6021	42.4031	0.3256647	0.301924324	0.3141345	0.27694	0.27694	0.27694
2058.7	98.3209	40.4489	0.322478	0.300028852	0.31187	0.27918	0.27918	0.27918
2058.9	97.7837	39.9858	0.3181926	0.297458692	0.3088087	0.27821	0.27821	0.27821
2059	97.3909	40.8069	0.3157246	0.295967356	0.3070371	0.27568	0.27568	0.27568
2059.2	97.2796	42.3238	0.3154516	0.295801909	0.3068408	0.27293	0.27293	0.27293
2059.3	97.6084	43.7487	0.318834	0.297844959	0.3092681	0.2717	0.2717	0.2717
2059.5	98.0095	44.7533	0.3216909	0.299558671	0.3113092	0.27136	0.27136	0.27136
2059.6	98.1786	45.4206	0.3224097	0.299988117	0.3118214	0.27082	0.27082	0.27082
2059.8	97.9632	47.1402	0.32001	0.298551683	0.3101092	0.26741	0.26741	0.26741
2060	95.6641	48.8019	0.2978142	0.284892348	0.2939883	0.25736	0.25736	0.25736
2060.1	94.2009	49.3006	0.2907719	0.280412187	0.2887615	0.25175	0.25175	0.25175
2060.3	93.6407	49.7178	0.2875488	0.278337201	0.2863504	0.24919	0.24919	0.24919
2060.4	93.3896	51.5078	0.2861317	0.277419975	0.2852866	0.24549	0.24549	0.24549
2060.6	94.0255	53.3255	0.2929806	0.281825145	0.2904068	0.24475	0.24475	0.24475
2060.7	94.9111	53.2096	0.2994974	0.285952485	0.2952294	0.24791	0.24791	0.24791
2060.9	95.6441	51.8089	0.3046108	0.28914811	0.2989806	0.25256	0.25256	0.25256
2061	96.124	50.8096	0.3076701	0.291042386	0.3012115	0.25571	0.25571	0.25571
2061.2	96.4459	57.0712	0.3098492	0.29238364	0.3027943	0.24678		
2061.3	96.5868	63.0281	0.310518	0.292793935	0.3032791	0.23776		
2061.5	96.5823	60.2118	0.3102473	0.292627938	0.3030829	0.24223		

2061.6	96.4856	54.5204	0.3093716	0.292090193	0.3024478	0.25098	0.25098	0.25098
2061.8	96.6208	53.4743	0.3110252	0.293104733	0.3036464	0.25308	0.25308	0.25308
2061.9	97.3199	55.7254	0.3174556	0.297014214	0.3082803	0.25172		
2062.1	98.1485	57.6232	0.3235493	0.30066758	0.3126324	0.2513		
2062.2	98.4698	55.6829	0.3246843	0.301342628	0.3134389	0.2554		
2062.4	98.0292	51.5635	0.3198917	0.298480684	0.3100247	0.26058	0.26058	0.26058
2062.5	96.9058	48.3461	0.3102882	0.292653053	0.3031126	0.26214	0.26214	0.26214
2062.7	95.8395	46.1922	0.3029002	0.288083255	0.297729	0.26213	0.26213	0.26213
2062.8	95.0978	44.3974	0.2979961	0.285007155	0.2941227	0.26255	0.26255	0.26255
2063	95.0125	44.9824	0.2988127	0.285521761	0.294725	0.26134	0.26134	0.26134
2063.2	95.6234	44.5451	0.3046426	0.289167895	0.2990039	0.26405	0.26405	0.26405
2063.3	96.7503	43.77	0.3139276	0.294876306	0.3057433	0.26893	0.26893	0.26893
2063.5	97.5956	43.6537	0.3192139	0.298073446	0.3095399	0.27181	0.27181	0.27181
2063.6	96.9922	44.2543	0.3113732	0.293317766	0.3038983	0.26893	0.26893	0.26893
2063.8	95.9126	45.0603	0.3032596	0.288307332	0.2979922	0.26417	0.26417	0.26417
2063.9	95.2321	45.446	0.2992176	0.285776556	0.2950234	0.26133	0.26133	0.26133
2064.1	95.2235	45.1231	0.3005073	0.286586608	0.2959726	0.26182	0.26182	0.26182
2064.2	95.9203	44.5484	0.3070378	0.290651932	0.3007512	0.26501	0.26501	0.26501
2064.4	96.6484	44.6193	0.3120897	0.293755838	0.3044165	0.26726	0.26726	0.26726
2064.5	97.1187	44.6019	0.315074	0.295572875	0.3065691	0.26879	0.26879	0.26879
2064.7	97.643	44.6395	0.3193071	0.298129512	0.3096067	0.27039	0.27039	0.27039
2064.8	98.448	45.4316	0.3259172	0.30207393	0.3143134	0.27164	0.27164	0.27164
2065	99.9085	45.9941	0.3382821	0.309300079	0.3230024	0.2752	0.2752	0.2752
2065.1	101.683	45.46	0.3518229	0.316994257	0.3323522	0.28131	0.28131	
2065.3	102.786	45.3026	0.3582305	0.320558256	0.3367187	0.28475	0.28475	
2065.4	103.298	46.6973	0.3611762	0.322180506	0.3387139	0.28399	0.28399	
2065.6	103.83	48.2476	0.365498	0.324542512	0.3416277	0.28302	0.28302	
2065.7	104.753	48.5645	0.3732613	0.328732176	0.3468222	0.28508	0.28508	
2065.9	106.251	47.2317	0.3856034	0.335255884	0.3549789	0.29127	0.29127	
2066	108.058	46.6377	0.3994786	0.342396452	0.3640063	0.29698	0.29698	
2066.2	109.257	46.3312	0.4067347	0.346051991	0.3686698	0.30056	0.30056	
2066.4	109.428	45.6152	0.4059727	0.345670584	0.3681819	0.30214	0.30214	
2066.5	109.057	44.4219	0.4025357	0.343943054	0.3659758	0.3031	0.3031	
2066.7	103.987	42.8461	0.3529534	0.317626579	0.3331252	0.29185	0.29185	
2066.8	101.541	40.9015	0.3454608	0.313407066	0.3279802	0.28816	0.28816	
2067	101.144	38.6989	0.3439914	0.31257158	0.3269652	0.28828	0.28828	
2067.1	100.718	38.2993	0.3402223	0.310416402	0.3243526	0.28718	0.28718	
2067.3	100.266	39.6886	0.3369901	0.308554124	0.3221014	0.28565	0.28565	
2067.4	99.9814	41.3823	0.3352409	0.307540852	0.320879	0.28277	0.28277	0.28277
2067.6	99.3809	42.2412	0.3298227	0.304377546	0.317074	0.27959	0.27959	0.27959
2067.7	98.5639	42.0814	0.3234993	0.300637779	0.3125968	0.27733	0.27733	0.27733
2067.9	98.0973	41.5341	0.3209881	0.299138074	0.3108078	0.27676	0.27676	0.27676
2068	98.2418	40.8355	0.3232877	0.300511767	0.3124464	0.27832	0.27832	0.27832
2068.2	98.6826	40.1517	0.3269089	0.302660768	0.3150159	0.28075	0.28075	0.28075
2068.3	98.632	43.6524	0.3251643	0.30162756	0.3137795	0.27504	0.27504	0.27504
2068.5	97.7439	52.5325	0.3168756	0.296663878	0.3078641	0.25814	0.25814	0.25814
2068.6	96.533	63.3795	0.3075928	0.290994663	0.3011552	0.23702		
2068.8	95.6021	50.9695	0.3014445	0.287173721	0.2966612	0.25376	0.25376	0.25376
2068.9	94.7319	40.2051	0.2948276	0.28300121	0.2917785	0.26601	0.26601	0.26601
2069.1	94.46	44.1652	0.2943658	0.282707663	0.2914359	0.26011	0.26011	0.26011
2069.2	94.888	49.2397	0.2988014	0.2855146	0.2947166	0.25415	0.25415	0.25415

2069.4	97.2401	53.4933	0.3208289	0.299042702	0.3106941	0.25497	0.25497	0.25497
2069.6	100.166	57.9062	0.3425766	0.31176463	0.325986	0.25698		
2069.7	102.195	63.6729	0.3554669	0.31902701	0.3348398	0.25381		
2069.9	102.53	68.6858	0.3544228	0.318446201	0.3341283	0.24681		
2070	100.193	70.7682	0.3313968	0.305300393	0.3181823	0.23658		
2070.2	96.0204	70.7932	0.2975185	0.284705685	0.29377	0.22344		
2070.3	92.7167	70.1958	0.2760278	0.270791137	0.2776329	0.21337		
2070.5	90.4943	71.8373	0.261104	0.260704705	0.2661003	0.20289		
2070.6	88.4147	75.5299	0.2453727	0.249670482	0.2536328	0.18927		
2070.8	87.4048	78.3826	0.2406346	0.246262443	0.2498122	0.18088		
2070.9	87.8246	79.333	0.246444	0.250435554	0.2544924	0.18099		
2071.1	88.7027	78.5346	0.2532383	0.25524072	0.2599077	0.18561		
2071.2	88.9135	76.9227	0.2530245	0.255090722	0.2597382	0.18897		
2071.4	89.0555	75.8915	0.254528	0.256143832	0.2609286	0.19115		
2071.5	89.7644	75.4328	0.2611108	0.2607094	0.2661056	0.19451		
2071.7	91.2689	74.462	0.2739192	0.269387734	0.2760202	0.20151		
2071.8	93.2581	72.3048	0.2894504	0.279563277	0.2877743	0.2119		
2072	94.7954	71.0346	0.2995315	0.285973932	0.2952546	0.21914		
2072.1	95.8271	70.6404	0.3064259	0.290273585	0.3003054	0.22318		
2072.3	95.8636	70.288	0.3044402	0.289042094	0.2988559	0.22386		
2072.4	95.2847	69.8956	0.2993336	0.285849516	0.2951088	0.22259		
2072.6	94.2745	69.3291	0.2909676	0.280537623	0.2889074	0.22012		
2072.8	92.6563	68.9728	0.2776291	0.271852264	0.278854	0.21514		
2072.9	90.9359	69.1618	0.2649663	0.263349806	0.2691117	0.20875		
2073.1	90.1494	68.9895	0.2614179	0.2609206	0.2663457	0.20619		
2073.2	89.9996	67.9495	0.2611176	0.260714095	0.266111	0.20729		
2073.4	90.3481	64.9135	0.2647047	0.263171439	0.2689084	0.2134		
2073.5	91.359	61.0295	0.2735962	0.269172137	0.2757727	0.22322		
2073.7	92.6383	55.8554	0.2833612	0.275617959	0.2832	0.23596		
2073.8	93.8325	51.4822	0.2919798	0.281185771	0.2896619	0.24703	0.24703	0.24703
2074	94.8889	50.5489	0.2996134	0.286025398	0.2953149	0.25207	0.25207	0.25207
2074.1	95.515	52.992	0.3032756	0.288317255	0.2980039	0.25025	0.25025	0.25025
2074.3	95.8234	54.5086	0.305118	0.28946309	0.2993512	0.24885	0.24885	0.24885
2074.4	96.0355	54.3852	0.3066147	0.29039038	0.300443	0.24973	0.24973	0.24973
2074.6	96.0491	56.9185	0.3062394	0.290158149	0.3001694	0.24575		
2074.7	95.7983	61.6857	0.3038601	0.28868133	0.2984317	0.23734		
2074.9	95.3262	67.0766	0.2999478	0.286235451	0.295561	0.22721		
2075	94.6177	71.353	0.294193	0.282597684	0.2913076	0.21805		
2075.2	93.5855	73.3289	0.2858269	0.277222294	0.2850575	0.21142		
2075.3	92.0444	72.9775	0.2732596	0.268947254	0.2755146	0.20662		
2075.5	90.2369	72.4044	0.2594594	0.259570916	0.2648122	0.20105		
2075.6	88.8432	76.5278	0.2502222	0.253117505	0.2575114	0.18933		
2075.8	88.239	76.2046	0.247322	0.251061045	0.2551957	0.18756		
2076	88.2734	71.5041	0.2486504	0.252004809	0.2562578	0.19518		
2076.1	89.0203	69.7384	0.2556676	0.256939454	0.2618289	0.2008		
2076.3	90.3544	70.336	0.2666199	0.264474807	0.2703953	0.20477		
2076.4	91.1485	72.1276	0.2708257	0.267316041	0.2736444	0.20481		
2076.6	90.7925	74.7736	0.2658329	0.263939945	0.2697849	0.19931		
2076.7	89.7607	77.7937	0.2572212	0.258020548	0.2630535	0.19073		
2076.9	88.8558	80.4409	0.251107	0.253742009	0.2582156	0.18315		
2077	88.4256	82.839	0.2488847	0.252170941	0.2564449	0.17771		

2077.2	88.49	84.8035	0.2502836	0.253160895	0.2575603	0.17483		
2077.3	89.2238	86.2041	0.2571484	0.257969988	0.2629962	0.17536		
2077.5	90.3641	86.2218	0.2662128	0.264198227	0.2700796	0.17953		
2077.6	91.0526	86.7273	0.2700069	0.266765091	0.2730135	0.18123		
2077.8	91.3901	86.4988	0.272095	0.26816789	0.2746206	0.1828		
2077.9	90.9114	85.6384	0.2665927	0.264456274	0.2703742	0.18245		
2078.1	89.5886	85.2484	0.25524	0.256641156	0.2614913	0.17822		
2078.2	88.2054	86.3206	0.2452748	0.249600533	0.2535542	0.17132		
2078.4	87.0088	86.4902	0.2366972	0.243399508	0.2466133	0.16643		
2078.5	86.3468	85.3419	0.2329987	0.240684333	0.2435883	0.16566		
2078.7	86.5668	82.3008	0.2364584	0.243224936	0.2464185	0.17137		
2078.8	87.2048	79.6361	0.2416536	0.246998821	0.2506365	0.17811		
2079	87.2329	79.1327	0.2401592	0.245918269	0.2494271	0.17902		
2079.2	87.0375	79.1235	0.2387216	0.244875021	0.2482607	0.17828		
2079.3	87.0279	78.2969	0.2391174	0.245162619	0.2485821	0.17956		
2079.5	86.7099	77.3844	0.2357942	0.242738909	0.2458765	0.17976		
2079.6	86.1374	76.1308	0.2312017	0.239355979	0.2421115	0.17948		
2079.8	85.6809	74.3911	0.2282015	0.237124606	0.2396353	0.18042		
2079.9	85.7475	73.5719	0.2298915	0.23838364	0.2410318	0.18199		
2080.1	86.7471	74.6485	0.2393153	0.245306311	0.2487428	0.18425		
2080.2	88.3367	76.6024	0.2520032	0.254373158	0.2589279	0.18728		
2080.4	90.0238	78.8385	0.2645569	0.263070573	0.2687934	0.19002		
2080.5	91.4514	81.4194	0.2745607	0.269815402	0.2765114	0.19109		
2080.7	92.2083	84.3153	0.2787255	0.272576463	0.2796883	0.18917		
2080.8	92.21	87.0725	0.2773266	0.271652103	0.2786236	0.18479		
2081	92.139	88.7911	0.2770992	0.271501512	0.2784502	0.18181		
2081.1	92.5347	89.0412	0.2811389	0.274164025	0.2815197	0.18279		
2081.3	92.9678	82.2319	0.2840891	0.276092526	0.283749	0.19514		
2081.4	92.699	75.9275	0.2803905	0.27367271	0.2809525	0.20424		
2081.6	90.5073	72.1904	0.259721	0.259751558	0.2650173	0.20234		
2081.7	87.1748	70.4241	0.23344	0.241009615	0.2439503	0.19257		
2081.9	84.9771	70.4826	0.22042	0.231257032	0.2331506	0.18376		
2082	83.7716	71.4767	0.2127818	0.225381997	0.2266956	0.17719		
2082.2	83.1246	72.8641	0.2089058	0.222355779	0.223385	0.17225		
2082.4	82.9195	74.4201	0.2081711	0.221778675	0.2227548	0.1689		
2082.5	83.3177	75.9366	0.2124042	0.225088535	0.2263741	0.16818		
2082.7	84.2014	77.0231	0.219799	0.230783724	0.2326292	0.17016		
2082.8	85.2871	78.0346	0.2281401	0.237078752	0.2395845	0.17302		
2083	86.3708	80.0683	0.2361399	0.24299201	0.2461587	0.17413		
2083.1	87.2823	81.6485	0.2425316	0.247631791	0.2513456	0.1752		
2083.3	87.9162	77.7801	0.2466988	0.250617183	0.2546966	0.18382		
2083.4	88.2455	72.4384	0.2485753	0.251951563	0.2561978	0.19358		
2083.6	87.7032	70.1809	0.2425066	0.247613772	0.2513254	0.19509		
2083.7	86.6894	69.5646	0.2344408	0.241746027	0.2447701	0.19212		
2083.9	86.1062	67.9449	0.2313587	0.23947224	0.2422407	0.19239		
2084	86.1193	63.5367	0.2325347	0.240341893	0.2432074	0.19946		
2084.2	86.8648	57.4627	0.2395928	0.24550769	0.2489679	0.21207		
2084.3	90.0506	51.5595	0.2690697	0.266133236	0.2722905	0.23344	0.23344	0.23344
2084.5	95.3147	46.2909	0.3116758	0.293502816	0.3041172	0.26005	0.26005	0.26005
2084.6	97.9228	43.5667	0.3232172	0.30046975	0.3123962	0.27296	0.27296	0.27296
2084.8	99.0665	42.9808	0.3307667	0.304931369	0.3177389	0.27744	0.27744	0.27744

2084.9	98.3795	44.0449	0.3213133	0.2993328	0.3110399	0.27363	0.27363	0.27363
2085.1	97.2184	46.8277	0.3129404	0.294275045	0.3050311	0.26556	0.26556	0.26556
2085.3	96.5655	50.2807	0.3092624	0.292023075	0.3023685	0.25798	0.25798	0.25798
2085.4	95.7256	53.0167	0.3021041	0.287586228	0.2971453	0.2509	0.2509	0.2509
2085.6	93.9196	54.2555	0.2864706	0.27763962	0.2855412	0.24289	0.24289	0.24289
2085.7	92.4568	54.376	0.2771765	0.271552722	0.2785092	0.23769	0.23769	0.23769
2085.9	91.9556	53.2794	0.2753249	0.270324115	0.2770959	0.23768	0.23768	0.23768
2086	92.0626	50.0118	0.2770195	0.271448785	0.2783895	0.24326	0.24326	0.24326
2086.2	92.8006	45.5346	0.2838252	0.275920589	0.2835501	0.25296	0.25296	0.25296
2086.3	94.1097	41.1647	0.2946001	0.282856645	0.2916097	0.26438	0.26438	0.26438
2086.5	95.6034	37.4501	0.3058686	0.289928538	0.2998991	0.27118	0.27118	0.27118
2086.6	96.828	34.9807	0.3142802	0.295090719	0.3059974	0.27518	0.27518	0.27518
2086.8	98.1037	33.8052	0.3241817	0.301043868	0.3130819	0.27921	0.27921	0.27921
2086.9	99.1949	33.7244	0.331722	0.3054907	0.3184111	0.28258	0.28258	0.28258
2087.1	100.072	34.2581	0.3379249	0.3090941	0.3227535	0.28524	0.28524	
2087.2	99.9572	35.7734	0.3346654	0.307206642	0.3204762	0.2849	0.2849	0.2849
2087.4	99.3782	42.2944	0.3299956	0.304479055	0.3171958	0.27795	0.27795	0.27795
2087.5	99.2753	45.867	0.330562	0.30481136	0.3175948	0.27349	0.27349	0.27349
2087.7	98.8684	46.9053	0.326288	0.302293472	0.3145762	0.2706	0.2706	0.2706
2087.8	97.5249	47.9298	0.3143029	0.295104547	0.3060138	0.26476	0.26476	0.26476
2088	96.3331	51.6773	0.3064737	0.290303141	0.3003402	0.255	0.255	0.255
2088.1	95.8658	55.3406	0.3044652	0.289057645	0.2988742	0.24766		
2088.3	96.6704	57.7521	0.3131975	0.294431723	0.3052166	0.24642		
2088.5	97.8015	59.3582	0.3215272	0.299460726	0.3111924	0.24745		
2088.6	99.0659	61.4013	0.3313399	0.305267108	0.3181423	0.24812		
2088.8	99.6257	65.1718	0.3335918	0.306582012	0.3197239	0.24383		
2088.9	98.0976	67.4835	0.3175329	0.297060891	0.3083358	0.23543		
2089.1	94.4377	67.768	0.2864001	0.277593936	0.2854883	0.22306		
2089.2	91.0236	67.3562	0.2628736	0.261919714	0.2674825	0.21189		
2089.4	88.3535	67.476	0.2441671	0.248807141	0.2526636	0.20184		
2089.5	86.4853	68.389	0.2318455	0.239832526	0.2426411	0.19317		
2089.7	86.2723	70.7129	0.2339131	0.241357969	0.244338	0.18864		
2089.8	87.1436	72.5557	0.2419107	0.247184264	0.2508442	0.18914		
2090	88.54	72.7671	0.2531542	0.255181688	0.259841	0.19416		
2090.1	90.0382	74.8666	0.2643089	0.262901347	0.2686005	0.19641		
2090.3	92.3809	81.2813	0.2839526	0.276003606	0.2836461	0.19455		
2090.4	96.1479	76.1039	0.3149467	0.295495567	0.3064774	0.21543		
2090.6	99.5805	68.5304	0.3387097	0.309546518	0.3233003	0.2383		
2090.7	101.237	69.6934	0.347185	0.314384045	0.3291687	0.24144		
2090.9	101.293	73.2872	0.3448739	0.313073705	0.3275751	0.23589		
2091	96.8379	75.7944	0.3010737	0.286941591	0.2963889	0.21806		
2091.2	90.4928	75.8584	0.2525628	0.254766523	0.259372	0.19621		
2091.3	89.1825	74.5535	0.2560202	0.257185156	0.2621071	0.19375		
2091.5	90.2875	73.1631	0.2658352	0.263941492	0.2697866	0.20003		
2091.7	91.336	73.7135	0.2729707	0.268754137	0.275293	0.20295		
2091.8	91.4975	74.7195	0.2721541	0.26820752	0.274666	0.20193		
2092	90.8296	74.8688	0.2657579	0.263888879	0.2697266	0.1993		
2092.1	89.8822	74.7188	0.2584654	0.258883429	0.2640319	0.19608		
2092.3	88.9559	74.0194	0.2516825	0.25414745	0.2586731	0.19375		
2092.4	88.1059	72.9377	0.2454887	0.249753422	0.253726	0.19225		
2092.6	87.4839	72.4249	0.2413761	0.246798475	0.2504122	0.19067		

2092.7	87.1227	72.9798	0.2391607	0.245194006	0.2486172	0.18839		
2092.9	87.3602	73.1599	0.2422928	0.247459747	0.2511528	0.18903		
2093	88.2633	72.2438	0.2502586	0.253143218	0.2575404	0.19395		
2093.2	90.5323	69.8959	0.270248	0.266927427	0.2731994	0.20609		
2093.3	91.6116	66.6069	0.2742104	0.269581934	0.2762432	0.21525		
2093.5	91.5291	66.2803	0.2720518	0.268138927	0.2745874	0.21548		
2093.6	91.3376	62.0128	0.2708803	0.267352733	0.2736864	0.22159		
2093.8	92.4296	54.9692	0.2822125	0.274867384	0.2823322	0.23665	0.23665	0.23665
2093.9	96.7148	47.9291	0.3212269	0.299281069	0.3109782	0.26204	0.26204	0.26204
2094.1	103.46	39.6717	0.3753926	0.329870622	0.3482396	0.29231	0.29231	
2094.2	110.943	32.1548	0.4317943	0.358281511	0.3844906	0.31461	0.31461	
2094.4	118.502	28.4565	0.488205	0.383763142	0.4186682	0.33219	0.33219	
2094.5	126.061	27.1301	0.5446066	0.40676735	0.4512074	0.34775	0.34775	
2094.7	133.62	26.5813	0.6010174	0.427667659	0.4825114	0.36161	0.36161	
2094.9	135.558	28.5903	0.6011561	0.427716724	0.4825872	0.36505	0.36505	
2095	130.471	34.3763	0.5502523	0.408948617	0.4543901	0.35606	0.35606	
2095.2	123.624	39.1132	0.4991551	0.388410185	0.4251004	0.34281	0.34281	
2095.3	105.754	41.5572	0.3377157	0.308973325	0.3226076	0.29695	0.29695	
2095.5	96.0255	43.1655	0.2955941	0.283487837	0.2923466	0.26738	0.26738	0.26738
2095.6	93.9388	44.761	0.288934	0.279230895	0.2873881	0.2581	0.2581	0.2581
2095.8	93.4494	47.6065	0.2862613	0.277504021	0.285384	0.2519	0.2519	0.2519
2095.9	92.0086	52.3708	0.2727455	0.268603504	0.2751202	0.23929	0.23929	0.23929
2096.1	90.3648	58.1536	0.2609197	0.260577907	0.2659561	0.2242		
2096.2	89.0804	64.068	0.2520965	0.254438756	0.2590019	0.21005		
2096.4	88.4275	70.6159	0.2485685	0.251946722	0.2561924	0.19717		
2096.5	88.326	76.7891	0.2487505	0.25207579	0.2563377	0.18696		
2096.7	89.0222	78.9187	0.255654	0.256929938	0.2618181	0.1862		
2096.8	92.2015	76.2058	0.2851172	0.276761477	0.2845236	0.20195		
2097	97.1805	74.2924	0.3248709	0.301453396	0.3135713	0.22155		
2097.1	102.593	74.3505	0.3654661	0.324525186	0.3416063	0.23782		
2097.3	103.686	74.9241	0.3625501	0.322933702	0.3396419	0.24016		
2097.4	99.6214	77.0659	0.3229056	0.300283983	0.3121744	0.22474		
2097.6	91.5356	79.7918	0.2555425	0.256852218	0.2617302	0.19347		
2097.7	88.7084	78.5056	0.2502813	0.253159288	0.2575585	0.18569		
2097.9	88.399	71.0141	0.2489006	0.252182227	0.2564576	0.19644		
2098.1	88.5225	66.1823	0.250602	0.253385775	0.2578139	0.20459		
2098.2	89.5855	65.7408	0.2606604	0.260399356	0.2657532	0.20926		
2098.4	92.1515	65.7593	0.282904	0.275319457	0.2828548	0.21844		
2098.5	93.9302	64.797	0.2930966	0.281899159	0.2904931	0.22616		
2098.7	94.6836	63.4855	0.297175	0.28448871	0.2935162	0.2308		
2098.8	94.9631	62.3128	0.2985876	0.285379946	0.294559	0.2336		
2099	94.6967	62.2076	0.2954417	0.283391158	0.2922337	0.23288		
2099.1	93.981	62.7627	0.2893571	0.279503273	0.2877046	0.22958		
2099.3	93.1192	64.0194	0.2828107	0.275258529	0.2827843	0.22464		
2099.4	92.4735	65.8797	0.2785822	0.272481912	0.2795793	0.21944		
2099.6	92.4163	70.63	0.2794511	0.273054728	0.2802397	0.21168		
2099.7	92.5942	73.2429	0.2809296	0.274026723	0.2813612	0.20815		
2099.9	92.6576	75.3676	0.2810593	0.274111799	0.2814594	0.20498		
2100	92.0593	76.5977	0.275027	0.270125887	0.2768681	0.20093		
2100.2	91.162	76.7469	0.2681121	0.265486113	0.2715506	0.1975		
2100.3	90.5257	75.5763	0.2641042	0.262761544	0.2684412	0.19708		

2100.5	90.5842	74.3412	0.2660536	0.264089994	0.2699561	0.19925		
2100.6	90.992	73.2098	0.2694632	0.266398726	0.2725942	0.20253		
2100.8	90.9728	75.1125	0.2681053	0.265481497	0.2715453	0.19943		
2100.9	90.0864	78.2299	0.2597005	0.259737425	0.2650013	0.19124		
2101.1	88.7501	80.2512	0.2492009	0.252394985	0.2566972	0.18305		
2101.3	87.8587	80.2141	0.2438669	0.248591718	0.2524219	0.17972		
2101.4	87.722	78.6904	0.2443127	0.248911531	0.2527808	0.18163		
2101.6	87.8514	78.6065	0.2454477	0.249724152	0.2536931	0.18226		
2101.7	87.806	81.4193	0.2446038	0.249120197	0.2530149	0.1776		
2101.9	87.5154	84.1533	0.2419857	0.247238397	0.2509049	0.17213		
2102	87.1822	84.5599	0.2395473	0.245474687	0.248931	0.17019		
2102.2	87.0044	82.8003	0.2385988	0.244785709	0.2481609	0.1723		
2102.3	87.0938	82.0591	0.239818	0.245671002	0.2491505	0.17382		
2102.5	87.5164	81.05	0.243628	0.248420244	0.2522296	0.17707		
2102.6	88.0247	79.1394	0.247413	0.251125785	0.2552685	0.18207		
2102.8	88.2359	78.2242	0.2482341	0.251709408	0.2559252	0.18434		
2102.9	88.1185	78.342	0.2467829	0.250677161	0.254764	0.1837		
2103.1	87.8657	77.9805	0.2447494	0.249224473	0.253132	0.18331		
2103.2	87.6986	77.2339	0.2437713	0.248523141	0.252345	0.18385		
2103.4	88.5788	76.4914	0.2529176	0.255015694	0.2596534	0.18838		
2103.5	88.9181	76.9369	0.2531769	0.255197644	0.259859	0.18897		
2103.7	89.0507	79.1948	0.2544279	0.256073851	0.2608495	0.18587		
2103.8	89.2461	81.8777	0.2559565	0.257140787	0.2620569	0.18233		
2104	89.7195	84.0208	0.2601737	0.260063877	0.265372	0.18068		
2104.1	90.6436	83.7964	0.2679802	0.265396845	0.2714485	0.18441		
2104.3	92.7054	79.5142	0.2859497	0.277301974	0.2851498	0.19851		
2104.5	97.5443	71.1423	0.3282441	0.303448823	0.31596	0.22771		
2104.6	104.438	66.1552	0.3827783	0.333777185	0.3531226	0.25596		
2104.8	111.751	65.229	0.4373603	0.360917885	0.3879475	0.27647		
2104.9	119.065	67.1773	0.4919354	0.385356553	0.4208662	0.29017		
2105.1	126.379	64.7443	0.5465173	0.407507912	0.4522859	0.309		
2105.2	124.419	59.0269	0.5082672	0.392208502	0.4304084	0.31435		
2105.4	115.705	64.44	0.4342008	0.359424854	0.3859877	0.28694		
2105.5	101.499	70.9212	0.3173259	0.296935943	0.3081873	0.23909		
2105.7	91.8592	67.6584	0.2607901	0.260488646	0.2658547	0.21408		
2105.8	88.8514	64.3807	0.249906	0.252894024	0.2572595	0.20869		
2106	90.2762	60.1613	0.2678278	0.265293689	0.2713307	0.22066		
2106.1	92.35	56.8408	0.2824309	0.275010223	0.2824973	0.23337		
2106.3	93.9489	55.163	0.293456	0.282128331	0.2907602	0.24156		
2106.4	94.9966	54.7177	0.3001843	0.286383962	0.295735	0.24579	0.24579	0.24579
2106.6	95.6486	55.8902	0.3044197	0.289029369	0.298841	0.24608		
2106.7	94.5802	60.5563	0.29228	0.281377738	0.2898855	0.2351		
2106.9	92.4598	66.0062	0.2752203	0.270254524	0.2770159	0.21916		
2107	90.6822	70.7111	0.2632558	0.2621814	0.2677804	0.20537		
2107.2	89.3823	74.374	0.254321	0.25599908	0.2607649	0.19477		
2107.3	88.2201	76.8011	0.2457343	0.249928982	0.2539232	0.18653		
2107.5	87.3066	78.6006	0.2395223	0.245456533	0.2489107	0.18016		
2107.7	87.4678	79.2911	0.2432527	0.24815058	0.2519272	0.17968		
2107.8	87.9764	78.5735	0.2470582	0.250873216	0.2549845	0.18279		
2108	88.2982	78.54	0.2489802	0.252238656	0.2565211	0.18407		
2108.1	88.3777	78.9463	0.2491212	0.252338587	0.2566337	0.18373		

2108.3	88.3959	78.5275	0.2492577	0.252435262	0.2567426	0.18446		
2108.4	88.5568	78.686	0.2508227	0.253541481	0.2579894	0.18482		
2108.6	88.9154	78.2652	0.2538752	0.255687057	0.2604121	0.18684		
2108.7	89.094	77.7087	0.254619	0.256207436	0.2610006	0.1884		
2108.9	89.2292	77.669	0.2557222	0.256977512	0.261872	0.18897		
2109	89.5288	77.7019	0.2583449	0.258799937	0.2639372	0.19003		
2109.2	89.9223	78.6659	0.261386	0.260898705	0.2663208	0.18995		
2109.3	89.8324	80.1984	0.259448	0.25956306	0.2648033	0.18718		
2109.5	90.026	80.8227	0.2620525	0.261356583	0.2668416	0.1869		
2109.6	90.9007	81.1508	0.2699136	0.266702276	0.2729416	0.18955		
2109.8	91.8659	82.7225	0.2768853	0.271359882	0.2782872	0.1905		
2109.9	92.4719	84.8064	0.2805725	0.273792259	0.2810905	0.18931		
2110.1	92.2862	86.5618	0.2774585	0.271739409	0.2787241	0.18587		
2110.2	91.6213	86.9262	0.2718743	0.268019994	0.274451	0.18294		
2110.4	91.1284	86.4303	0.2688514	0.265985804	0.2721219	0.18197		
2110.5	91.0828	88.0425	0.2694223	0.266371114	0.2725626	0.17924		
2110.7	91.5053	91.3473	0.2734529	0.269076432	0.2756628	0.17549		
2110.9	92.6646	94.8214	0.2836774	0.275824198	0.2834385	0.17403		
2111	94.0625	96.27	0.2941725	0.282584657	0.2912924	0.17652		
2111.2	95.0692	94.8377	0.3006666	0.286686449	0.2960897	0.18218		
2111.3	95.6232	89.1066	0.3039989	0.288767674	0.2985332	0.19313		
2111.5	95.6045	83.2149	0.3026796	0.287945598	0.2975673	0.20244		
2111.6	95.3964	71.5065	0.3010532	0.286928769	0.2963738	0.2204		
2111.8	95.4075	66.9194	0.3017197	0.287345912	0.2968632	0.22773		
2111.9	95.5267	70.8645	0.3026819	0.287947017	0.2975689	0.22184		
2112.1	94.1254	77.3737	0.2883244	0.278837966	0.2869317	0.2068		
2112.2	92.7709	75.1533	0.2796877	0.273210474	0.2804193	0.20572		
2112.4	91.2394	68.5124	0.2672978	0.26493466	0.2709205	0.21087		
2112.5	89.9627	68.2218	0.258752	0.259081822	0.264257	0.20671		
2112.7	89.1356	71.927	0.2533862	0.255344396	0.2600248	0.19775		
2112.8	89.2765	74.7349	0.256623	0.25760474	0.2625823	0.19381		
2113	90.2298	75.329	0.2650505	0.26340717	0.2691772	0.19638		
2113.1	91.3717	73.5689	0.2735985	0.269173656	0.2757744	0.20331		
2113.3	92.4968	72.683	0.2819418	0.274690221	0.2821275	0.20869		
2113.4	93.4243	75.2849	0.288379	0.278873176	0.2869726	0.20775		
2113.6	92.555	79.4831	0.2774813	0.271754459	0.2787414	0.19806		
2113.7	91.1167	84.0381	0.2668269	0.264615311	0.2705557	0.18572		
2113.9	90.1737	87.7719	0.2610244	0.260649923	0.266038	0.17637		
2114.1	90.5708	88.9551	0.2669748	0.264715629	0.2706703	0.17594		
2114.2	93.8038	86.9432	0.297291	0.284562012	0.2936019	0.19038		
2114.4	98.5721	82.6538	0.3346427	0.307193423	0.3204603	0.21264		
2114.5	103.112	77.4586	0.3673222	0.325533121	0.3428529	0.23441		
2114.7	107.486	73.7418	0.3999654	0.342643346	0.3643204	0.25227		
2114.8	109.569	73.3199	0.4096712	0.347516442	0.3705463	0.25839		
2115	104.029	73.1799	0.3509199	0.316488066	0.3317338	0.2436		
2115.1	99.6313	71.6834	0.32705	0.302744113	0.3151157	0.23343		
2115.3	96.7087	69.5762	0.3058982	0.289946857	0.2999206	0.22769		
2115.4	94.3684	67.3109	0.2896892	0.279716888	0.2879529	0.22363		
2115.6	92.933	65.2849	0.2808477	0.273972978	0.2812991	0.22198		
2115.7	92.1453	63.6251	0.2759709	0.270753381	0.2775895	0.22188		
2115.9	92.2303	62.8735	0.2784821	0.272415858	0.2795032	0.22338		

2116	92.7634	65.3302	0.2829518	0.275350659	0.2828908	0.22132		
2116.2	92.758	70.2398	0.2813686	0.274314681	0.2816937	0.21349		
2116.3	92.3877	75.0866	0.2782114	0.272237134	0.2792973	0.20449		
2116.5	92.353	77.1796	0.2789439	0.272720478	0.2798543	0.20104		
2116.6	92.6071	77.271	0.2812321	0.274225193	0.2815903	0.20178		
2116.8	92.4408	79.4111	0.2787824	0.272613974	0.2797315	0.19779		
2116.9	92.2073	80.3543	0.2772879	0.271626508	0.2785941	0.19547		
2117.1	92.3759	79.8967	0.2794852	0.273077196	0.2802656	0.19679		
2117.3	92.7276	80.3002	0.2822512	0.274892684	0.2823614	0.19737		
2117.4	93.0253	81.8163	0.284287	0.276221409	0.2838982	0.19599		
2117.6	93.1126	83.032	0.2844667	0.27633839	0.2840336	0.19436		
2117.7	92.0642	83.5758	0.2739124	0.269383181	0.276015	0.18983		
2117.9	90.9452	80.1004	0.2663265	0.264275511	0.2701678	0.19139		
2118	90.0272	76.6826	0.2597233	0.259753129	0.2650191	0.19349		
2118.2	89.2118	74.1077	0.2538138	0.255644048	0.2603635	0.19457		
2118.3	88.8895	72.1139	0.2526037	0.254795284	0.2594045	0.19654		
2118.5	89.8026	71.586	0.2621526	0.26142528	0.2669198	0.20077		
2118.6	90.5772	72.5631	0.2666313	0.264482529	0.2704041	0.20205		
2118.8	90.848	74.3294	0.2678209	0.265289069	0.2713254	0.20022		
2118.9	91.0108	76.5958	0.2690492	0.266119417	0.2722747	0.1972		
2119.1	91.1884	79.6931	0.2704072	0.267034579	0.2733221	0.19291		
2119.2	92.194	86.839	0.2800107	0.273422988	0.2806644	0.18509		
2119.4	94.4311	90.6887	0.2991153	0.285712164	0.2949479	0.18661		
2119.5	98.1005	92.1618	0.3293132	0.304078137	0.3167147	0.19609		
2119.7	103.466	87.6194	0.3726994	0.328431235	0.346448	0.21917		
2119.8	109.286	80.4844	0.4161312	0.350708215	0.3746527	0.24614		
2120	114.238	77.5756	0.4508738	0.367203185	0.3962593	0.26289		
2120.1	122.704	65.8971	0.5237802	0.398536069	0.4393567	0.29973		
2120.3	128.06	48.1364	0.5524496	0.409791949	0.4556255	0.33875	0.33875	
2120.5	134.163	34.2486	0.6038106	0.428653286	0.4840357	0.36121	0.36121	
2120.6	138.532	26.248	0.6299825	0.437678733	0.498222	0.36993	0.36993	
2120.8	140.635	21.2875	0.6421404	0.441746991	0.5047592	0.3733	0.3733	
2120.9	141.315	18.9142	0.6448108	0.442630349	0.5061911	0.37437	0.37437	
2121.1	141.289	17.5898	0.643653	0.442247807	0.5055705	0.37433	0.37433	
2121.2	140.709	16.8872	0.6382439	0.440451517	0.5026674	0.37342	0.37342	
2121.4	140.21	17.1358	0.6351027	0.439401414	0.5009788	0.37264	0.37264	
2121.5	139.472	18.3738	0.628786	0.437274201	0.497577	0.37147	0.37147	
2121.7	138.847	20.3093	0.6246872	0.435882574	0.4953649	0.37047	0.37047	
2121.8	138.351	23.007	0.6211183	0.434663572	0.4934357	0.36967	0.36967	
2122	137.755	26.5038	0.6163688	0.433030675	0.4908637	0.3687	0.3687	
2122.1	136.17	31.9999	0.6021297	0.428060673	0.4831187	0.36608	0.36608	
2122.3	132.453	41.7112	0.569789	0.416338914	0.4653131	0.35431	0.35431	
2122.4	127.884	48.1153	0.5351192	0.403054144	0.4458309	0.33843	0.33843	
2122.6	119.848	60.3313	0.4665096	0.374278518	0.4057398	0.30269		
2122.7	106.659	72.3674	0.3579485	0.320402391	0.3365272	0.25148		
2122.9	92.6615	76.9717	0.2549443	0.256434705	0.2612577	0.20123		
2123	86.9506	77.8431	0.2329373	0.240639033	0.2435379	0.1799		
2123.2	85.6451	78.8392	0.2272735	0.236430933	0.2388667	0.17319		
2123.4	85.8961	81.6111	0.2316999	0.239724824	0.2425214	0.16979		
2123.5	86.8872	84.9274	0.2400978	0.245873776	0.2493773	0.16844		
2123.7	87.4495	87.7104	0.2428546	0.247864297	0.2516062	0.16621		

2123.8	87.6363	87.8646	0.2437895	0.248536205	0.2523597	0.16669		
2124	87.6275	87.9483	0.2433846	0.2482454	0.2520335	0.16652		
2124.1	87.8148	88.374	0.2454	0.249689999	0.2536547	0.16657		
2124.3	88.2139	88.6472	0.2487027	0.252041915	0.2562996	0.16766		
2124.4	88.2628	90.1316	0.2480635	0.251588254	0.2557889	0.16549		
2124.6	88.2164	92.3214	0.2478224	0.251416936	0.2555961	0.16182		
2124.7	88.3697	93.6176	0.2494397	0.252564111	0.2568877	0.16034		
2124.9	88.3489	94.1559	0.2486777	0.25202417	0.2562796	0.15941		
2125	87.8865	95.5903	0.2443104	0.2489099	0.2527789	0.15536		
2125.2	87.154	97.4696	0.2384737	0.244694714	0.2480593	0.14953		
2125.3	86.4449	98.9933	0.2333695	0.240957661	0.2438924	0.14432		
2125.5	85.8113	99.008	0.2287679	0.237547146	0.2401038	0.14176		
2125.6	84.9747	97.074	0.2219645	0.232430955	0.2344449	0.14144		
2125.8	83.3284	93.6821	0.2078095	0.221494181	0.2224442	0.13995		
2125.9	80.4128	89.2369	0.1834641	0.201699596	0.2010385	0.13416		
2126.1	77.8397	84.5126	0.1660314	0.186696093	0.1850652	0.12969		
2126.2	76.9692	79.9534	0.1632609	0.184243607	0.1824737	0.13275		
2126.4	77.4397	76.5086	0.1688974	0.189213072	0.1877304	0.14053		
2126.6	80.2122	76.0041	0.1947167	0.211009592	0.2110575	0.15428		
2126.7	83.7247	74.0984	0.2210364	0.231726123	0.2336676	0.17271		
2126.9	88.0406	61.3135	0.2552559	0.256652269	0.2615039	0.21034		
2127	89.965	54.1946	0.2628259	0.261886986	0.2674452	0.22905	0.22905	0.22905
2127.2	90.0064	52.8826	0.2606923	0.260421289	0.2657781	0.2313	0.2313	0.2313
2127.3	89.4755	53.1047	0.256118	0.257253282	0.2621842	0.22898	0.22898	0.22898
2127.5	88.7938	54.3567	0.2508591	0.253567157	0.2580184	0.22444	0.22444	0.22444
2127.6	88.0014	56.1677	0.2447221	0.249204924	0.2531101	0.21854		
2127.8	86.4698	57.8561	0.2314861	0.239566564	0.2423455	0.20986		
2127.9	84.0199	59.4348	0.2114898	0.224376663	0.2255947	0.19735		
2128.1	82.1082	60.3885	0.1991886	0.214631801	0.2149787	0.1877		
2128.2	80.4084	60.5392	0.186362	0.204124453	0.2036399	0.17989		
2128.4	78.4137	59.8925	0.170774	0.190850161	0.189467	0.17163		
2128.5	76.1821	58.7255	0.1537598	0.175684799	0.1734711	0.16257		
2128.7	74.6155	57.3842	0.1438879	0.166540307	0.1639214	0.15672		
2128.8	74.0178	56.6902	0.1412653	0.16406628	0.1613497	0.1547		
2129	74.7296	57.6591	0.1492788	0.171566443	0.1691616	0.15688		
2129.1	77.2762	61.4112	0.1720205	0.191932845	0.1906169	0.16366		
2129.3	91.8647	65.857	0.3102769	0.292646077	0.3031043	0.21465		
2129.4	103.81	68.8731	0.3824985	0.333630279	0.3529384	0.24963		
2129.6	116.826	69.0632	0.4882346	0.383775815	0.4186856	0.2817		
2129.8	130.306	61.4165	0.5870284	0.422664148	0.4748441	0.32133		
2129.9	137.368	42.5019	0.6240002	0.435648472	0.4949938	0.3603	0.3603	
2130.1	139.631	33.0669	0.6341109	0.439068816	0.5004453	0.37171	0.37171	
2130.2	140.188	30.4407	0.6362673	0.439791332	0.5016051	0.3726	0.3726	
2130.4	136.705	30.9164	0.6006762	0.427546962	0.4823251	0.36692	0.36692	
2130.5	132.502	35.5028	0.5708012	0.416715285	0.4658754	0.35976	0.35976	
2130.7	124.583	42.7313	0.5017231	0.389486893	0.4266004	0.33921	0.33921	
2130.8	118.027	53.6923	0.4597358	0.371238663	0.40165	0.30947	0.30947	
2131	116.169	58.4464	0.4554276	0.36928524	0.3990352	0.29786		
2131.1	122.464	59.3743	0.5198701	0.396957358	0.4371114	0.3097		
2131.3	131.667	52.9354	0.5899081	0.423703428	0.4764271	0.33751	0.33751	
2131.4	136.237	40.8738	0.6117309	0.43142421	0.4883467	0.36181	0.36181	

2131.6	137.771	31.6822	0.6196944	0.4341753	0.4926652	0.36872	0.36872	
2131.7	137.509	25.2834	0.6143717	0.432340375	0.4897805	0.36829	0.36829	
2131.9	130.734	23.7397	0.5483893	0.408231159	0.4533412	0.35646	0.35646	
2132	123.014	24.0455	0.4937187	0.386114505	0.4219145	0.34173	0.34173	
2132.2	114.908	24.6837	0.4312256	0.358010569	0.3841362	0.32408	0.32408	
2132.3	107.467	26.2527	0.3780789	0.331298398	0.3500207	0.30579	0.30579	
2132.5	99.7653	28.6159	0.3191161	0.298014632	0.30947	0.284	0.284	0.284
2132.6	95.8991	34.0268	0.3005506	0.286613712	0.2960044	0.27215	0.27215	0.27215
2132.8	92.0393	41.1597	0.2681963	0.265543046	0.2716156	0.25536	0.25536	0.25536
2133	88.9552	47.5321	0.2483865	0.251817596	0.256047	0.23585	0.23585	0.23585
2133.1	87.1527	51.9869	0.2370907	0.243686908	0.246934	0.2219	0.2219	0.2219
2133.3	86.0545	54.1421	0.2299416	0.238420838	0.2410731	0.21414	0.21414	0.21414
2133.4	85.4645	56.0089	0.2264705	0.235829445	0.2382006	0.20881		
2133.6	85.6349	59.2901	0.229357	0.237986011	0.2405905	0.20427		
2133.7	86.1076	67.2582	0.2330942	0.240754786	0.2436667	0.19348		
2133.9	86.0606	75.6586	0.2313473	0.239463817	0.2422313	0.17993		
2134	86.6991	83.4441	0.2383418	0.244598726	0.247952	0.17006		
2134.2	87.7177	81.6974	0.2461392	0.250218096	0.254248	0.17681		
2134.3	88.6193	80.9241	0.2525013	0.254723375	0.2593233	0.18149		
2134.5	89.385	80.9512	0.2579968	0.258558775	0.2636637	0.18432		
2134.6	90.0281	78.8569	0.2625597	0.261704577	0.2672376	0.19003		
2134.8	90.1333	75.9949	0.262057	0.261359706	0.2668452	0.19498		
2134.9	88.7627	73.9957	0.2485139	0.25190799	0.2561488	0.19304		
2135.1	86.6846	72.91	0.2323527	0.240207493	0.243058	0.18674		
2135.2	84.8055	72.4344	0.219062	0.230221013	0.2320096	0.17995		
2135.4	83.9263	73.1427	0.2147948	0.226941675	0.2284056	0.1752		
2135.5	84.1122	74.8043	0.2180999	0.229484748	0.2311994	0.17333		
2135.7	85.9544	76.8519	0.235403	0.242452238	0.245557	0.17756		
2135.8	87.826	79.964	0.2482137	0.251694872	0.2559089	0.17997		
2136	88.7644	90.2278	0.2532406	0.255242315	0.2599095	0.16723		
2136.2	89.0345	95.1334	0.2542369	0.255940203	0.2606983	0.16044		
2136.3	89.0254	95.6873	0.2538115	0.255642455	0.2603617	0.15953		
2136.5	88.9425	93.7558	0.2531291	0.255164135	0.2598211	0.16229		
2136.6	88.7713	90.493	0.2516484	0.254123428	0.258646	0.16684		
2136.8	88.542	89.3776	0.2498582	0.252860245	0.2572214	0.16775		
2136.9	88.1699	88.8359	0.2467465	0.250651226	0.2547349	0.16719		
2137.1	87.2949	86.696	0.2390515	0.245114706	0.2485286	0.16722		
2137.2	86.6407	85.8818	0.2351346	0.242255406	0.2453376	0.16596		
2137.4	86.4904	84.5143	0.234964	0.242130231	0.2451981	0.16754		
2137.5	86.6831	81.9434	0.2369452	0.24358062	0.2468153	0.1724		
2137.7	87.1093	78.6948	0.2405323	0.246188373	0.2497293	0.17924		
2137.8	87.6758	76.0283	0.2449769	0.24938733	0.2533148	0.18568		
2138	88.1785	74.2084	0.2484912	0.25189185	0.2561306	0.19051		
2138.1	88.6045	74.0375	0.2515574	0.254059359	0.2585737	0.1924		
2138.3	88.5167	76.2532	0.2496308	0.252699341	0.2570401	0.18854		
2138.4	87.8361	77.1414	0.2434824	0.248315677	0.2521123	0.18453		
2138.6	86.8632	75.5763	0.2358465	0.242777221	0.2459192	0.18323		
2138.7	86.2613	76.2167	0.2324323	0.2402663	0.2431233	0.17984		
2138.9	86.1206	78.5054	0.2321821	0.240081437	0.2429178	0.17564		
2139	86.573	80.1563	0.2367928	0.243469308	0.2466911	0.1748		
2139.2	87.7397	79.4752	0.2468921	0.250754951	0.2548515	0.18043		

2139.4	88.1374	73.5596	0.2474175	0.251129022	0.2552722	0.19139		
2139.5	85.7513	64.5575	0.2233656	0.233491935	0.235616	0.19627		
2139.7	76.8761	58.4162	0.1427642	0.16548265	0.1628214	0.16529		
2139.8	69.9496	53.2244	0.1010203	0.123542124	0.1198999	0.13706	0.13706	0.13706
2140	64.3763	50.564	0.0594287	0.075828035	0.0725526	0.10576	0.10576	0.10576
2140.1	59.4852	50.204	0.0246656	0.030347557	0.028678	0.07028	0.07028	0.07028
2140.3	69.6117	57.2662	0.1378943	0.160858096	0.1580223	0.12514		
2140.4	79.3299	70.7141	0.1963249	0.212317182	0.2124715	0.15807		
2140.6	84.1156	78.5715	0.2243574	0.234240587	0.2364432	0.1672		
2140.7	87.6946	85.814	0.2506543	0.253422703	0.2578555	0.17008		
2140.9	89.5149	94.0341	0.2599007	0.259875585	0.2651582	0.16397		
2141	89.5816	99.175	0.257435	0.258169017	0.2632218	0.15605		
2141.2	88.9949	101.983	0.2524195	0.254665834	0.2592583	0.14939		
2141.3	88.9509	104.193	0.2536932	0.255559603	0.260268	0.14571		
2141.5	89.1799	104.194	0.2555425	0.256852218	0.2617302	0.14657		
2141.6	88.9309	100.35	0.2524195	0.254665834	0.2592583	0.15175		
2141.8	88.3767	96.3679	0.2479453	0.251504224	0.2556943	0.15599		
2141.9	88.0496	93.1973	0.2461983	0.250260303	0.2542954	0.1598		
2142.1	88.2545	90.8154	0.2488437	0.252141915	0.2564122	0.16437		
2142.2	88.5973	90.5168	0.2513663	0.253924769	0.2584218	0.16614		
2142.4	88.1501	91.1842	0.2460277	0.250138538	0.2541586	0.16338		
2142.6	87.3158	91.4457	0.2395087	0.245446631	0.2488996	0.15975		
2142.7	87.0005	90.2875	0.2385806	0.244772475	0.2481461	0.16036		
2142.9	88.7957	87.632	0.2568595	0.257769238	0.2627687	0.17144		
2143	94.8146	84.9959	0.3108455	0.29299467	0.3035163	0.19666		
2143.2	105.117	81.4262	0.395498	0.340368372	0.3614315	0.23313		
2143.3	112.495	76.2743	0.4404151	0.362352899	0.3898364	0.26076		
2143.5	118.265	63.5881	0.4828937	0.381475836	0.4155264	0.29423		
2143.6	113.076	53.968	0.4164542	0.350866739	0.3748573	0.29751	0.29751	
2143.8	103.144	47.9617	0.3398584	0.310207367	0.3240996	0.28106	0.28106	
2143.9	92.6033	50.2422	0.2605012	0.260289663	0.2656286	0.24408	0.24408	0.24408
2144.1	87.4799	53.8553	0.2363083	0.243115152	0.2462961	0.22014	0.22014	0.22014
2144.2	86.621	56.4215	0.2358966	0.242813863	0.2459601	0.21277		
2144.4	87.842	58.0439	0.2482273	0.251704563	0.2559198	0.21492		
2144.5	89.1759	60.079	0.2573554	0.258113745	0.2631591	0.21675		
2144.7	90.2131	64.3757	0.2646251	0.263117131	0.2688465	0.21375		
2144.8	90.9957	70.0834	0.2699796	0.266746708	0.2729925	0.20751		
2145	91.5061	75.7693	0.2732641	0.268950294	0.2755181	0.20029		
2145.1	90.4959	76.3734	0.2620343	0.261344091	0.2668274	0.19568		
2145.3	88.7153	69.5453	0.2480635	0.251588254	0.2557889	0.19995		
2145.4	87.2656	64.7843	0.2383236	0.244585483	0.2479372	0.20198		
2145.6	86.6423	63.6408	0.235403	0.242452238	0.245557	0.20137		
2145.8	86.7674	68.036	0.2376435	0.244090118	0.247384	0.19486		
2145.9	87.2692	74.0495	0.2418948	0.247172779	0.2508314	0.18725		
2146.1	88.9337	77.3262	0.2571029	0.257938383	0.2629604	0.18838		
2146.2	89.7749	77.8511	0.260317	0.260162681	0.2654843	0.1907		
2146.4	90.1553	78.1544	0.2630442	0.262036568	0.2676155	0.19162		
2146.5	89.0504	79.7934	0.2510524	0.253703519	0.2581722	0.1849		
2146.7	87.5817	81.8629	0.240464	0.246138983	0.249674	0.17602		
2146.8	86.2525	84.0961	0.2307718	0.239037286	0.2417575	0.16725		
2147	85.3518	85.6776	0.2250625	0.234771731	0.2370303	0.16112		

2147.1	84.9947	85.7505	0.2234316	0.23354179	0.2356711	0.15956		
2147.3	85.2095	86.1077	0.2261339	0.235576897	0.2379211	0.15986		
2147.4	85.8742	86.4587	0.2318591	0.239842622	0.2426523	0.16199		
2147.6	86.0362	85.6885	0.2315225	0.239593508	0.2423754	0.16387		
2147.7	85.4791	82.5753	0.2260679	0.235527385	0.2378663	0.16658		
2147.9	84.8554	76.8036	0.2216938	0.232225553	0.2342184	0.17323		
2148	84.8144	69.5559	0.2227742	0.233044584	0.2351221	0.1846		
2148.2	85.9919	64.9075	0.234186	0.241558753	0.2445616	0.19675		
2148.3	88.5679	67.6476	0.2560634	0.25721526	0.2621412	0.20236		
2148.5	91.7721	69.4275	0.2806567	0.273847532	0.2811543	0.21125		
2148.6	93.0648	67.2195	0.2851968	0.276813209	0.2845835	0.21936		
2148.8	93.4075	66.6367	0.287103	0.278048962	0.286016	0.22147		
2149	93.6723	70.3267	0.2891069	0.279342222	0.2875175	0.2165		
2149.1	93.9806	76.8005	0.2915089	0.280884461	0.2893111	0.20724		
2149.3	94.0988	82.7038	0.2918729	0.281117386	0.2895823	0.19824		
2149.4	93.4735	87.831	0.2854925	0.277005274	0.284806	0.18795		
2149.6	92.5852	91.3692	0.2787869	0.272616975	0.279735	0.17926		
2149.7	91.7354	92.8711	0.2725681	0.268484767	0.274984	0.17388		
2149.9	91.22	96.5759	0.2695315	0.266444739	0.2726469	0.16615		
2150	91.123	102.341	0.2695929	0.266486145	0.2726943	0.15663		
2150.2	91.2795	106.519	0.2711351	0.267523898	0.2738825	0.15054		
2150.3	91.2563	108.051	0.2703731	0.267011621	0.2732958	0.14802		
2150.5	90.3657	106.612	0.2617227	0.26113008	0.266584	0.14709		
2150.6	89.2384	101.295	0.2534021	0.255355559	0.2600374	0.15139		
2150.8	88.2783	94.9271	0.2466305	0.250568544	0.2546419	0.15791		
2150.9	87.2866	89.2781	0.2390128	0.245086615	0.2484972	0.16308		
2151.1	86.6401	85.9484	0.2351437	0.24226208	0.245345	0.16585		
2151.2	86.6671	87.9193	0.2367291	0.243422777	0.2466392	0.16282		
2151.4	87.276	91.2841	0.2422769	0.247448274	0.25114	0.15985		
2151.5	88.2764	93.6338	0.2503905	0.25323641	0.2576454	0.15996		
2151.7	89.1323	93.7214	0.2561862	0.257300801	0.2622381	0.16305		
2151.8	89.2123	90.2942	0.2550103	0.256480772	0.2613098	0.16881		
2152	89.3921	87.8423	0.2572212	0.258020548	0.2630535	0.17338		
2152.2	88.9964	86.3598	0.2525013	0.254723375	0.2593233	0.17426		
2152.3	88.0846	84.9128	0.2449951	0.249400355	0.2533295	0.17311		
2152.5	87.4599	82.8373	0.2413079	0.246749188	0.250357	0.17401		
2152.6	87.3894	80.0174	0.2418561	0.247144887	0.2508001	0.17823		
2152.8	87.5759	76.2278	0.2435302	0.248349993	0.2521508	0.18498		
2152.9	87.7575	73.2943	0.2447744	0.249242392	0.2531521	0.19035		
2153.1	87.5053	69.9793	0.2418242	0.247121915	0.2507744	0.19465		
2153.2	86.8986	66.5239	0.2367655	0.243449367	0.2466689	0.19779		
2153.4	86.3873	64.4501	0.2333763	0.24096269	0.243898	0.19907		
2153.5	86.1286	64.2075	0.231941	0.239903185	0.2427196	0.19843		
2153.7	86.0146	64.9097	0.2312882	0.239420013	0.2421826	0.19685		
2153.8	85.9825	65.4366	0.2311881	0.239345867	0.2421003	0.19589		
2154	85.9304	65.5499	0.230699	0.238983293	0.2416975	0.1955		
2154.1	85.8285	65.4777	0.2298461	0.23834982	0.2409942	0.1952		
2154.3	85.8275	67.4449	0.2301281	0.23855944	0.2412269	0.19207		
2154.4	86.06	69.9228	0.2323595	0.240212534	0.2430636	0.18905		
2154.6	86.4033	70.4599	0.2350322	0.242180307	0.2452539	0.18957		
2154.7	86.7936	69.9757	0.2380256	0.244368554	0.247695	0.19188		

2154.9	87.1835	69.217	0.2409053	0.246458226	0.2500313	0.19461		
2155	87.2564	68.3812	0.2406528	0.246275609	0.2498269	0.19623		
2155.2	86.9398	68.231	0.237573	0.244038711	0.2473266	0.19523		
2155.4	86.246	70.1299	0.2316817	0.239711358	0.2425064	0.15883		
2155.5	85.4142	75.4705	0.2253719	0.235004447	0.2372877	0.13577		
2155.7	85.0335	80.2839	0.2237159	0.233756585	0.2359084	0.12619		
2155.8	84.994	83.2869	0.2238797	0.233880235	0.236045	0.12121		
2156	85.3459	81.3235	0.227344	0.236483696	0.2389251	0.12612		
2156.1	86.1236	75.4419	0.2339404	0.241378053	0.2443604	0.13935		
2156.3	87.3364	73.5435	0.2438236	0.248560697	0.2523871	0.14827		
2156.4	88.4605	70.9894	0.2517007	0.254160261	0.2586876	0.15766		
2156.6	89.2863	67.5007	0.2572803	0.258061621	0.2631	0.16704		
2156.7	89.8706	65.5814	0.2612268	0.260789205	0.2661963	0.17276		
2156.9	89.9591	65.6126	0.2607673	0.260472983	0.2658369	0.17311		
2157	89.4885	67.135	0.2562204	0.257324558	0.262265	0.16855		
2157.2	88.9956	69.5081	0.2528448	0.254964599	0.2595957	0.16251		
2157.3	88.8475	71.7159	0.2525127	0.254731366	0.2593323	0.15832		
2157.5	88.8967	73.3478	0.2531132	0.255152965	0.2598085	0.15595		
2157.6	88.9166	73.8489	0.2531064	0.255148178	0.2598031	0.15524		
2157.8	88.6525	73.3012	0.2504655	0.253289419	0.2577052	0.15489		
2157.9	87.9678	72.7356	0.2445174	0.249058265	0.2529454	0.15257		
2158.1	87.1971	73.6834	0.2388377	0.244959346	0.248355	0.14738		
2158.2	86.4091	74.797	0.2328872	0.240602117	0.2434969	0.14178		
2158.4	86.3064	75.2451	0.2338903	0.241341231	0.2443194	0.14057		
2158.6	86.6963	74.8943	0.2374433	0.243944165	0.2472211	0.14304		
2158.7	87.2201	74.3697	0.2414694	0.24686582	0.2504876	0.14641		
2158.9	87.3279	74.9036	0.2411737	0.246652233	0.2502484	0.14608		
2159	87.123	78.2304	0.2392289	0.245243557	0.2486726	0.1398		
2159.2	86.9468	80.8847	0.2381302	0.244444746	0.24778	0.13472		
2159.3	86.8919	81.4959	0.2379551	0.244317196	0.2476376	0.13348		
2159.5	87.022	81.8534	0.2393176	0.245307962	0.2487446	0.13354		
2159.6	87.127	83.3624	0.2398999	0.245730365	0.2492169	0.13165		
2159.8	86.9618	83.7495	0.2380484	0.24438512	0.2477135	0.13023		
2159.9	86.7516	83.4831	0.2365812	0.243314729	0.2465187	0.12964		
2160.1	86.6254	83.6248	0.2358169	0.242755567	0.2458951	0.1288		
2160.2	86.5339	84.4579	0.2351619	0.242275429	0.2453599	0.12702		
2160.4	86.57	82.0039	0.2357464	0.242703923	0.2458375	0.13111		
2160.5	86.7057	81.3565	0.2369019	0.243549058	0.2467801	0.1328		
2160.7	86.9454	80.7561	0.2389082	0.245010591	0.2484122	0.13492		
2160.8	87.2096	80.0233	0.2408666	0.246430265	0.25	0.13736		
2161	87.4017	80.6158	0.2421222	0.247336796	0.2510151	0.13734		
2161.1	87.3937	81.197	0.241615	0.246970912	0.2506053	0.13638		
2161.3	87.349	79.6997	0.241342	0.246773832	0.2503846	0.13855		
2161.5	87.4059	77.8699	0.2420039	0.247251519	0.2509196	0.14173		
2161.6	87.6531	77.4207	0.2442513	0.248867496	0.2527313	0.14363		
2161.8	88.0285	77.4817	0.2472401	0.251002766	0.2551302	0.14531		
2161.9	88.4925	77.5991	0.2508636	0.253570366	0.258022	0.1473		
2162.1	88.8808	77.5212	0.2535113	0.255432093	0.2601239	0.14923		
2162.2	88.9443	76.5843	0.2532451	0.255245506	0.2599131	0.15101		
2162.4	88.5957	75.42	0.2498514	0.252855419	0.257216	0.15125		
2162.5	88.0538	75.1915	0.2455887	0.249824959	0.2538063	0.14907		

2162.7	87.4589	78.5074	0.2410895	0.246591414	0.2501804	0.14097		
2162.8	87.0706	83.8135	0.2387398	0.24488825	0.2482755	0.13066		
2163	86.8667	87.9336	0.2374979	0.243983977	0.2472655	0.12311		
2163.1	86.7702	84.9705	0.2369543	0.243587264	0.2468228	0.12736		
2163.3	86.8781	81.7859	0.238219	0.244509328	0.2478522	0.13295		
2163.4	87.1601	81.0244	0.2406073	0.246242693	0.2497901	0.13553		
2163.6	87.3551	81.0251	0.2417424	0.247062837	0.2507082	0.13647		
2163.7	87.3484	81.4886	0.2412897	0.246736044	0.2503423	0.1357		
2163.9	87.2758	82.4252	0.240721	0.246324976	0.2498821	0.13386		
2164	87.2148	82.761	0.2403025	0.246022058	0.2495432	0.13303		
2164.2	87.1675	82.6774	0.2399727	0.245783122	0.2492759	0.13293		
2164.3	86.3312	83.9555	0.2317135	0.239734923	0.2425326	0.12682		
2164.5	85.7301	84.9119	0.2285268	0.237367344	0.2399044	0.12233		
2164.7	85.0488	84.7514	0.2227879	0.233054915	0.2351335	0.11915		
2164.8	84.645	84.319	0.2207066	0.231475226	0.2333911	0.11779		
2165	84.7445	84.7685	0.222408	0.23276723	0.234816	0.11758		
2165.1	85.387	85.4007	0.2282538	0.237163661	0.2396786	0.11982		
2165.3	86.4378	85.4429	0.2367723	0.243454352	0.2466745	0.12497		
2165.4	86.9914	85.4308	0.2394018	0.24536905	0.2488129	0.1277		
2165.6	87.2196	86.4714	0.2407961	0.246379271	0.2499429	0.12715		
2165.7	87.2665	87.1555	0.2407916	0.24637598	0.2499392	0.12628		
2165.9	87.2767	86.8345	0.2408985	0.246453292	0.2500257	0.12684		
2166	87.2811	85.3675	0.2409053	0.246458226	0.2500313	0.1292		
2166.2	87.2164	84.6885	0.2402547	0.245987466	0.2495045	0.12997		
2166.3	86.9288	85.1002	0.2376003	0.244058612	0.2473489	0.12792		
2166.5	86.6097	85.6173	0.2353143	0.242387198	0.2454845	0.12555		
2166.6	86.4375	86.3685	0.2343703	0.241694204	0.2447124	0.12351		
2166.8	86.5337	87.1124	0.2356532	0.242635606	0.2457613	0.1228		
2166.9	86.7163	86.9887	0.2370407	0.243650376	0.2468932	0.12389		
2167.1	86.7628	86.5336	0.2370316	0.243643733	0.2468858	0.12484		
2167.2	86.7429	86.6932	0.2368383	0.24350254	0.2467282	0.12449		
2167.4	86.6279	86.7909	0.2357533	0.242708921	0.2458431	0.12377		
2167.5	86.5157	85.1098	0.2350004	0.24215694	0.2452279	0.1259		
2167.7	86.4272	84.0785	0.2343726	0.241695876	0.2447143	0.12711		
2167.9	86.4151	83.7391	0.2344658	0.241764414	0.2447906	0.12759		
2168	86.4294	84.018	0.234575	0.241844632	0.2448799	0.12721		
2168.2	86.5416	84.0663	0.2356623	0.242642272	0.2457688	0.12769		
2168.3	86.3546	84.4574	0.2334172	0.240992857	0.2439316	0.12615		
2168.5	85.9363	85.0962	0.2300007	0.238464792	0.2411219	0.12306		
2168.6	85.5248	84.3115	0.2270505	0.236264071	0.2386818	0.12226		
2168.8	85.2115	82.7676	0.2249192	0.234663867	0.2369111	0.12314		
2168.9	85.1511	82.2395	0.225042	0.234756324	0.2370133	0.12368		
2169.1	85.6826	82.5424	0.2303169	0.238699667	0.2413826	0.12586		
2169.2	86.6003	82.2374	0.2376958	0.244128253	0.2474266	0.13087		
2169.4	87.3367	81.5073	0.2425453	0.247641619	0.2513566	0.13561		
2169.5	87.7666	80.172	0.2451952	0.249543586	0.2534903	0.13979		
2169.7	88.0522	76.0419	0.2471537	0.250941237	0.255061	0.14771		
2169.8	87.8903	71.1463	0.2448654	0.249307542	0.2532253	0.15474		
2170	87.6515	71.5817	0.2432618	0.24815712	0.2519345	0.15291		
2170.1	87.4095	78.3149	0.2413875	0.246806688	0.2504214	0.14104		
2170.3	86.9087	81.7854	0.2370134	0.243630448	0.2468709	0.1331		

2170.4	86.048	80.328	0.2298938	0.238385331	0.2410337	0.1312		
2170.6	85.6228	79.9367	0.2280718	0.237027794	0.239528	0.12971		
2170.7	85.9446	79.1461	0.2319069	0.239877952	0.2426916	0.13257		
2170.9	87.0683	76.9153	0.2418402	0.247133402	0.2507872	0.1416		
2171.1	88.4322	75.4054	0.2520942	0.254437157	0.2590001	0.15049		
2171.2	89.7199	75.9738	0.2614838	0.260965948	0.2663973	0.15552		
2171.4	90.5259	75.8537	0.266347	0.26428942	0.2701837	0.15935		
2171.5	90.268	74.3585	0.2621116	0.261397179	0.2668878	0.16058		
2171.7	89.4927	71.9295	0.2558086	0.25703776	0.2619402	0.16094		
2171.8	88.7603	69.7164	0.2506316	0.253406648	0.2578374	0.16109		
2172	88.3275	69.6657	0.2480635	0.251588254	0.2557889	0.15915		
2172.1	88.5251	75.0447	0.2509159	0.25360727	0.2580636	0.15152		
2172.3	89.5084	83.7122	0.2597779	0.259790813	0.2650619	0.14224		
2172.4	90.346	92.5149	0.2651278	0.263459873	0.2692373	0.13202		
2172.6	90.3196	109.165	0.263042	0.26203501	0.2676137	0.12756		
2172.7	89.8651	113.083	0.259216	0.259402738	0.2646213	0.12524		
2172.9	89.426	109.539	0.2561294	0.257261202	0.2621932	0.11965		
2173	89.2958	106.816	0.2558792	0.257086901	0.2619958	0.11535		
2173.2	88.8114	105.631	0.2511115	0.253745216	0.2582192	0.11348		
2173.3	87.9673	104.831	0.2442945	0.248898484	0.2527661	0.11221		
2173.5	87.3056	103.983	0.24	0.245802904	0.249298	0.11088		
2173.6	86.6753	102.619	0.235155	0.242270423	0.2453543	0.10872		
2173.8	86.2179	100.469	0.2322299	0.240116738	0.242957	0.10534		
2173.9	86.1965	99.3282	0.2330123	0.240694399	0.2435995	0.10361		
2174.1	86.6391	98.887	0.2371704	0.243745018	0.2469988	0.10488		
2174.3	87.2576	97.6185	0.241938	0.24720395	0.2508663	0.10958		
2174.4	87.6701	95.6441	0.2444378	0.24900121	0.2528814	0.1147		
2174.6	87.8835	95.1868	0.2457229	0.249920856	0.253914	0.11644		
2174.7	87.7672	96.6518	0.2441216	0.248774511	0.252627	0.11356		
2174.9	87.4489	97.687	0.2414876	0.246878958	0.2505023	0.1104		
2175	87.2979	97.1593	0.2408757	0.246436844	0.2500073	0.11051		
2175.2	87.1745	95.4214	0.2398476	0.24569244	0.2491745	0.11268		
2175.3	87.001	93.1282	0.2384623	0.244686441	0.24805	0.1155		
2175.5	86.9769	90.2593	0.2386944	0.244855176	0.2482386	0.11995		
2175.6	87.184	87.5986	0.2406847	0.246298648	0.2498527	0.12518		
2175.8	87.6581	87.0673	0.2447494	0.249224473	0.253132	0.12829		
2175.9	88.0773	87.2817	0.2475563	0.251227722	0.2553832	0.12994		
2176.1	88.07	87.2332	0.2465259	0.250493947	0.254558	0.12998		
2176.2	86.2004	84.6079	0.2281674	0.237099132	0.2396071	0.12509		
2176.4	83.9756	78.7439	0.2121881	0.22492046	0.22619	0.12316		
2176.5	82.3408	70.5578	0.2012745	0.216306576	0.2167962	0.12752		
2176.7	84.214	66.6138	0.2237432	0.233777197	0.2359311	0.14364		
2176.8	86.5151	66.6652	0.2390628	0.245122967	0.2485378	0.1552		
2177	87.8842	71.4508	0.2475472	0.25122125	0.2553759	0.15421		
2177.1	89.0049	77.2957	0.2558792	0.257086901	0.2619958	0.15015		
2177.3	89.8466	82.2213	0.2614611	0.260950312	0.2663795	0.14616		
2177.5	88.7487	84.269	0.2485708	0.251948335	0.2561942	0.13785		
2177.6	87.8893	85.1301	0.2443923	0.248968603	0.2528448	0.13248		
2177.8	87.686	82.8176	0.2437713	0.248523141	0.252345	0.1352		
2177.9	87.7437	77.2338	0.2445561	0.249085973	0.2529765	0.14436		
2178.1	88.3631	74.7822	0.250486	0.253303875	0.2577215	0.15117		

2178.2	88.5485	72.9431	0.2503109	0.253180177	0.257582	0.15497		
2178.4	88.3116	70.8193	0.2480089	0.251549474	0.2557452	0.15725		
2178.5	88.5171	69.2456	0.2508545	0.253563947	0.2580148	0.16071		
2178.7	88.7223	79.3635	0.2519304	0.254321949	0.2588701	0.14556		
2178.8	88.3557	85.2334	0.2478952	0.251468665	0.2556543	0.13451		
2179	88.0253	88.1879	0.2459732	0.250099562	0.2541148	0.12825		
2179.1	88.1766	88.9714	0.2481409	0.251643183	0.2558507	0.12772		
2179.3	88.4834	89.0011	0.2504655	0.253289419	0.2577052	0.12911		
2179.4	88.76	89.5134	0.2524399	0.254680221	0.2592745	0.12958		
2179.6	88.9142	91.2129	0.2533111	0.255291765	0.2599653	0.12759		
2179.7	88.988	91.0676	0.2537524	0.255601032	0.2603149	0.12816		
2179.9	88.9667	87.7744	0.2533907	0.255347585	0.2600284	0.13331		
2180	88.5908	83.7763	0.2497536	0.25278624	0.257138	0.13793		
2180.2	87.0975	79.847	0.2360512	0.242927091	0.2460863	0.13707		
2180.3	85.3339	76.6114	0.2230881	0.233282109	0.2353843	0.13353		
2180.5	84.2079	75.3698	0.2162392	0.228055747	0.2296286	0.12977		
2180.7	83.5636	76.5992	0.2121199	0.224867364	0.2261319	0.12446		
2180.8	83.4235	76.8539	0.2121199	0.224867364	0.2261319	0.12332		
2181	84.2085	75.7048	0.2199719	0.230915564	0.2327744	0.12924		
2181.1	85.2855	76.4109	0.2280605	0.2370193	0.2395186	0.13362		
2181.3	86.2273	79.5227	0.2347274	0.241956567	0.2450046	0.13336		
2181.4	87.0533	82.2995	0.2407233	0.246326622	0.249884	0.13298		
2181.6	87.6355	82.0045	0.2445037	0.249048485	0.2529345	0.13624		
2181.7	87.7822	83.0179	0.2446857	0.249178857	0.2530808	0.13533		
2181.9	87.577	86.7701	0.2425749	0.247662912	0.2513805	0.12838		
2182	87.2756	90.4945	0.2402798	0.246005586	0.2495248	0.12101		
2182.2	86.971	91.1181	0.2380165	0.244361928	0.2476876	0.11855		
2182.3	86.9236	90.1375	0.2383145	0.244578862	0.2479298	0.11988		
2182.5	87.115	88.8266	0.2401251	0.245893552	0.2493994	0.12289		
2182.6	87.1619	86.094	0.2399727	0.245783122	0.2492759	0.12747		
2182.8	87.1542	83.6744	0.2399499	0.245766637	0.2492575	0.13128		
2182.9	87.216	84.2555	0.2405777	0.246221295	0.2497661	0.13066		
2183.1	87.3889	85.5757	0.2420926	0.247315479	0.2509912	0.12938		
2183.2	87.663	87.4942	0.2443172	0.248914792	0.2527844	0.12764		
2183.4	88.3412	89.9142	0.2503473	0.253205885	0.257611	0.12698		
2183.5	89.187	92.3292	0.2567503	0.257693328	0.2626827	0.12706		
2183.7	89.9511	94.3892	0.2622117	0.261465865	0.2669659	0.12726		
2183.9	90.4242	96.3956	0.2650846	0.263430423	0.2692037	0.1262		
2184	90.3843	98.9741	0.2637084	0.262491061	0.2681331	0.12192		
2184.2	89.7396	101.264	0.2577307	0.258374219	0.2634544	0.11537		
2184.3	88.7595	102.953	0.2499674	0.252937447	0.2573084	0.11084		
2184.5	87.5536	103.82	0.2405482	0.246199896	0.2497422	0.11062		
2184.6	87.0563	103.564	0.2387876	0.244922974	0.2483143	0.11021		
2184.8	86.3331	101.624	0.2321389	0.240049494	0.2428823	0.10715		
2184.9	85.1018	100.433	0.2220896	0.232525841	0.2345496	0.10527		
2185.1	84.1983	97.6127	0.2164803	0.228241312	0.2298325	0.10082		
2185.2	83.7667	94.0744	0.2140692	0.226380428	0.2277899	0.0989		
2185.4	83.8188	90.6585	0.215409	0.227415886	0.228926	0.10342		
2185.5	83.9805	88.7312	0.2165645	0.228306057	0.2299036	0.10733		
2185.7	83.804	88.6601	0.2144036	0.226639191	0.2280737	0.10652		
2185.8	83.5527	89.2747	0.2126317	0.225265354	0.2265678	0.10423		

2186	83.4586	89.2491	0.2122928	0.225001856	0.2262792	0.10377		
2186.1	83.42	88.707	0.2120198	0.224789473	0.2260466	0.10443		
2186.3	83.4168	88.8451	0.2120812	0.224837272	0.2260989	0.1042		
2186.4	83.8386	88.9803	0.2162825	0.228089017	0.2296652	0.10619		
2186.6	84.1382	90.7597	0.2178406	0.229286009	0.2309808	0.10492		
2186.7	84.0365	92.5965	0.2162938	0.228097772	0.2296748	0.10147		
2186.9	83.9713	93.3723	0.2161733	0.228004959	0.2295729	0.0999		
2187.1	84.4921	93.7237	0.2214277	0.232023463	0.2339955	0.10203		
2187.2	85.197	93.8885	0.226682	0.23598803	0.2383762	0.10536		
2187.4	85.9119	94.6813	0.2320433	0.239978871	0.2428038	0.10768		
2187.5	86.482	97.9427	0.2359216	0.242832182	0.2459805	0.1053		
2187.7	86.5923	99.608	0.2357032	0.242672266	0.2458022	0.10438		
2187.8	86.1138	98.2409	0.2309947	0.239202577	0.2419411	0.10343		
2188	85.7496	95.9625	0.2289635	0.237692942	0.2402655	0.10484		
2188.1	85.938	95.8566	0.2315384	0.239605295	0.2423885	0.10594		
2188.3	86.2711	96.5476	0.2339881	0.241413198	0.2443995	0.10649		
2188.4	85.7633	96.5075	0.2280696	0.237026096	0.2395261	0.10403		
2188.6	88.4224	97.9552	0.2567162	0.257669601	0.2626558	0.11442		
2188.7	88.9969	101.662	0.2526424	0.254822445	0.2594352	0.11147		
2188.9	88.9858	104.168	0.2539662	0.255750763	0.2604841	0.11121		
2189	88.2102	104.407	0.2457434	0.249935482	0.2539305	0.11154		
2189.2	86.5355	103.217	0.2318	0.239798874	0.2426037	0.10967		
2189.3	84.228	100.879	0.2134687	0.225915145	0.2272798	0.10597		
2189.5	83.0011	95.178	0.2074501	0.221211208	0.2221354	0.09706		
2189.6	82.9194	88.6997	0.2086693	0.222170084	0.2231822	0.10198		
2189.8	84.1203	85.734	0.2202631	0.231137476	0.2330189	0.1128		
2189.9	86.212	89.2319	0.2372318	0.243789838	0.2470488	0.11779		
2190.1	86.6106	94.4451	0.2354234	0.242467245	0.2455737	0.1115		
2190.3	86.2342	94.689	0.2322981	0.240167161	0.2430131	0.10927		
2190.4	86.2996	91.1552	0.23402	0.241436626	0.2444256	0.11522		
2190.6	86.9095	87.2941	0.2395314	0.245463135	0.2489181	0.12434		
2190.7	88.237	85.1019	0.2509318	0.2536185	0.2580763	0.13413		
2190.9	89.4739	88.5842	0.2594139	0.259539489	0.2647765	0.13433		
2191	89.7715	93.175	0.2595026	0.259600769	0.2648461	0.12839		
2191.2	89.9519	96.9018	0.2612905	0.26083301	0.2662461	0.12327		
2191.3	90.301	99.5845	0.2641724	0.262808153	0.2684943	0.12057		
2191.5	91.233	101.378	0.2725158	0.268449746	0.2749438	0.12183		
2191.6	91.7858	101.201	0.275193	0.270236367	0.2769951	0.12453		
2191.8	91.8669	100.971	0.2750998	0.270174322	0.2769238	0.12525		
2191.9	91.7488	101.164	0.2739533	0.269410499	0.2760463	0.12443		
2192.1	91.4129	101.026	0.2709827	0.267421517	0.2737652	0.12319		
2192.2	90.7714	98.5173	0.2655782	0.263766593	0.2695871	0.12436		
2192.4	90.0414	96.1706	0.2601191	0.260026229	0.2653293	0.12484		
2192.5	89.4455	96.1119	0.2560179	0.257183572	0.2621053	0.12223		
2192.7	89.0319	97.23	0.2532747	0.255266244	0.2599365	0.11856		
2192.8	89.7681	97.6454	0.2615794	0.261031613	0.266472	0.12125		
2193	90.3778	95.4171	0.2648321	0.26325831	0.2690074	0.12755		
2193.1	90.8688	89.6433	0.2686444	0.26584598	0.271962	0.13892		
2193.3	90.6194	84.6771	0.2648457	0.263267616	0.269018	0.14572		
2193.5	89.6718	81.8355	0.2566685	0.257636381	0.2626182	0.14598		
2193.6	88.6292	78.5456	0.249028	0.252272507	0.2565593	0.14643		

2193.8	88.4029	72.7598	0.2493692	0.252514189	0.2568315	0.15459		
2193.9	89.4212	67.4714	0.2594367	0.259555203	0.2647944	0.16769		
2194.1	90.777	64.4597	0.2695565	0.266461609	0.2726662	0.17858		
2194.2	92.0057	66.0057	0.2784025	0.272363304	0.2794427	0.18148		
2194.4	92.2669	77.7702	0.2779999	0.272097379	0.2791363	0.16389		
2194.5	91.4813	89.5071	0.2702866	0.266953453	0.2732292	0.14181		
2194.7	90.4051	101.062	0.2621571	0.261428402	0.2669233	0.11868		
2194.8	90.2644	105.97	0.2635242	0.262365059	0.2679896	0.1144		
2195	90.4153	106.441	0.2645546	0.263069021	0.2687916	0.11476		
2195.1	90.1474	103.323	0.2615202	0.260990965	0.2664258	0.11502		
2195.3	89.0797	96.9452	0.2518735	0.254281936	0.2588249	0.11922		
2195.4	87.6397	90.3975	0.240762	0.246354593	0.2499153	0.12289		
2195.6	86.4778	85.2364	0.2329259	0.240630644	0.2435286	0.1255		
2195.7	85.9669	82.8539	0.2304829	0.238822943	0.2415195	0.12678		
2195.9	86.3232	82.3847	0.2348753	0.242065119	0.2451256	0.12929		
2196	87.4723	83.0686	0.24487	0.249310799	0.2532289	0.13375		
2196.2	88.9967	85.4295	0.2567094	0.257664856	0.2626504	0.13714		
2196.3	90.3488	89.9324	0.2661991	0.264188952	0.270069	0.13613		
2196.5	91.5826	94.7227	0.2753136	0.270316552	0.2770872	0.13395		
2196.7	92.6342	98.847	0.2827311	0.275206507	0.2827242	0.1319		
2196.8	93.1052	101.343	0.284917	0.276631365	0.2843729	0.12993		
2197	92.9951	102.634	0.2830746	0.275430876	0.2829836	0.12741		
2197.1	91.6407	100.649	0.2701524	0.266863117	0.2731257	0.12476		
2197.3	89.8117	95.5722	0.2562704	0.257359398	0.2623044	0.12472		
2197.4	88.2578	91.3023	0.2454545	0.24972903	0.2536986	0.12437		
2197.6	87.3447	87.7523	0.2400023	0.245804552	0.2492999	0.12571		
2197.7	87.4218	90.2159	0.2426272	0.24770058	0.2514227	0.12216		
2197.9	87.7862	94.916	0.2453681	0.249667229	0.2536291	0.11641		
2198	88.0699	97.6801	0.247272	0.251025432	0.2551557	0.11335		
2198.2	88.5531	98.7082	0.2514596	0.25399047	0.2584959	0.11398		
2198.3	90.0045	98.1524	0.2645546	0.263069021	0.2687916	0.12149		
2198.5	91.2736	95.255	0.2727774	0.268624811	0.2751446	0.13176		
2198.6	92.4123	91.41	0.2813755	0.274319155	0.2816988	0.14279		
2198.8	93.4506	87.7013	0.288834	0.279166423	0.2873132	0.15308		
2198.9	93.1023	84.0827	0.2828039	0.275254071	0.2827791	0.15738		
2199.1	91.9806	82.2215	0.2736531	0.269210106	0.2758163	0.15557		
2199.2	91.0391	83.5076	0.2673569	0.264974746	0.2709662	0.14943		
2199.4	91.0984	87.0116	0.2700933	0.266823298	0.2730802	0.14412		
2199.6	91.6665	85.4127	0.2748336	0.269997191	0.2767202	0.14914		
2199.7	91.4903	82.3977	0.2714513	0.267736181	0.2741257	0.15318		
2199.9	90.5813	82.3513	0.2635174	0.262360391	0.2679842	0.14924		
2200	89.4534	84.4559	0.254942	0.256433116	0.2612559	0.14081		
2200.2	88.6219	89.6647	0.2495466	0.252639783	0.256973	0.1287		
2200.3	88.439	95.178	0.2495511	0.252643003	0.2569766	0.11907		
2200.5	88.4691	99.6825	0.2498446	0.252850593	0.2572105	0.11204		
2200.6	87.8925	101.946	0.2439715	0.248666808	0.2525062	0.10883		
2200.8	86.7817	101.339	0.2348662	0.24205844	0.2451181	0.1067		
2200.9	86.2077	100.519	0.2322321	0.240118419	0.2429589	0.10541		
2201.1	86.2688	101.729	0.2337334	0.24122571	0.2441908	0.10732		
2201.2	86.4282	102.941	0.2348116	0.242018363	0.2450735	0.10923		
2201.4	86.3294	101.249	0.2334559	0.241021345	0.2439633	0.10656		

2201.5	86.1783	95.922	0.2324096	0.2402495	0.2431047	0.10841		
2201.7	86.3532	91.2262	0.2345159	0.241801183	0.2448316	0.11537		
2201.8	86.5842	88.0447	0.2361058	0.242967043	0.2461309	0.12156		
2202	86.4064	86.7458	0.2337834	0.241262548	0.2442318	0.12276		
2202.1	86.1132	87.6788	0.2316476	0.239686109	0.2424783	0.11983		
2202.3	85.9616	89.5632	0.2308583	0.23910139	0.2418287	0.11608		
2202.4	86.0473	90.5549	0.2319842	0.239935144	0.2427551	0.11493		
2202.6	86.2778	89.6015	0.233904	0.241351274	0.2443306	0.11758		
2202.8	86.5823	88.4842	0.2362946	0.243105169	0.2462849	0.12085		
2202.9	86.8644	89.1632	0.2383008	0.244568929	0.2479188	0.12114		
2203.1	87.1342	90.7566	0.2403184	0.246033588	0.2495561	0.11991		
2203.2	87.3118	93.4256	0.241408	0.246821472	0.2504379	0.11652		
2203.4	87.2131	92.8391	0.24005	0.245839166	0.2493386	0.11698		
2203.5	86.8553	91.2358	0.2369361	0.243573976	0.2468079	0.1178		
2203.7	86.4159	89.8904	0.2336015	0.241128571	0.2440827	0.1178		
2203.8	86.267	89.0804	0.2332489	0.240868816	0.2437936	0.11836		
2204	86.4916	88.9622	0.2356145	0.242607275	0.2457298	0.11965		
2204.1	87.1143	89.4807	0.2410349	0.246551958	0.2501362	0.12184		
2204.3	87.9927	91.2117	0.2479726	0.251523618	0.2557161	0.12328		
2204.4	88.4331	94.7495	0.2500129	0.252969609	0.2573447	0.11972		
2204.6	87.9987	95.7084	0.2449746	0.249385702	0.253313	0.11616		
2204.7	87.1146	94.9326	0.237855	0.244244286	0.2475562	0.11317		
2204.9	86.3434	92.4731	0.2325688	0.240367086	0.2432354	0.11333		
2205	85.7319	86.3496	0.2282493	0.237160265	0.2396748	0.12005		
2205.2	85.4003	81.8416	0.2264023	0.235778271	0.238144	0.12557		
2205.3	85.5526	80.1477	0.2285541	0.237387704	0.239927	0.12903		
2205.5	85.7424	83.5668	0.2297141	0.238251721	0.2408854	0.12453		
2205.6	85.6403	87.705	0.228297	0.23719592	0.2397143	0.11744		
2205.8	85.5013	89.6404	0.227394	0.236521135	0.2389666	0.11366		
2206	85.7043	88.4542	0.2297323	0.238265254	0.2409004	0.11656		
2206.1	85.7807	85.9201	0.2296959	0.238238187	0.2408704	0.12098		
2206.3	85.6229	84.8972	0.228131	0.237071958	0.2395769	0.12182		
2206.4	85.3819	86.8853	0.2262544	0.235667361	0.2380212	0.11744		
2206.6	85.4065	90.3274	0.2271415	0.23633219	0.2387573	0.11209		
2206.7	85.3018	91.1895	0.2257881	0.235317296	0.2376338	0.11019		
2206.9	84.825	88.8157	0.22148	0.232063201	0.2340393	0.11155		
2207	84.6245	87.2058	0.2209477	0.231658661	0.2335933	0.11309		
2207.2	85.0453	86.589	0.2253355	0.234977078	0.2372574	0.11621		
2207.3	86.0601	86.0847	0.2339881	0.241413198	0.2443995	0.12209		
2207.5	87.2968	85.0818	0.2434074	0.248261745	0.2520518	0.12971		
2207.6	88.704	82.292	0.2542778	0.255968847	0.2607307	0.14079		
2207.8	90.3133	80.2661	0.2666745	0.26451187	0.2704376	0.15135		
2207.9	91.6796	77.6919	0.2761188	0.270851536	0.2777024	0.16147		
2208.1	92.82	73.4445	0.2843143	0.276239182	0.2839188	0.17312		
2208.2	92.4727	71.2485	0.2780431	0.272125937	0.2791692	0.17515		
2208.4	91.1417	70.5447	0.2668815	0.264652356	0.270598	0.1705		
2208.5	89.6627	69.3603	0.2558928	0.257096411	0.2620066	0.16578		
2208.7	88.7645	67.3799	0.2506521	0.253421097	0.2578537	0.16483		
2208.8	88.716	68.309	0.2519463	0.254333152	0.2588827	0.16313		
2209	89.5997	71.9454	0.2603397	0.260178361	0.2655021	0.16139		
2209.2	90.9059	75.9413	0.2705414	0.267124861	0.2734254	0.16088		

2209.3	91.3005	74.2044	0.2710077	0.267438328	0.2737845	0.16539		
2209.5	91.3664	72.8161	0.2715218	0.267783503	0.27418	0.16789		
2209.6	91.4178	72.2773	0.2718607	0.268010843	0.2744406	0.16897		
2209.8	91.4234	71.2919	0.2718015	0.267971186	0.2743951	0.17056		
2209.9	90.7334	70.1525	0.2649163	0.263315693	0.2690729	0.16934		
2210.1	89.6441	69.3556	0.2563728	0.257430648	0.2623851	0.16572		
2210.2	88.464	68.9063	0.2474767	0.251171095	0.2553195	0.16099		
2210.4	87.5223	68.7406	0.2410873	0.24658977	0.2501785	0.15681		
2210.5	87.1188	69.1149	0.2392243	0.245240254	0.2486689	0.15429		
2210.7	87.1314	70.4303	0.2399795	0.245788068	0.2492815	0.15225		
2210.8	87.9146	72.7228	0.2475586	0.251229339	0.255385	0.15234		
2211	88.6329	74.9247	0.2521533	0.254478748	0.2590471	0.15221		
2211.1	88.4625	76.5252	0.2488847	0.252170941	0.2564449	0.14887		
2211.3	87.7733	76.5595	0.2431117	0.248049187	0.2518135	0.14557		
2211.4	86.9489	78.2447	0.2368337	0.243499217	0.2467245	0.13893		
2211.6	86.3772	80.9665	0.2332557	0.240873846	0.2437992	0.13181		
2211.7	86.2013	84.2063	0.2327121	0.240472873	0.2433531	0.12579		
2211.9	86.1843	86.35	0.2327212	0.240479589	0.2433606	0.12229		
2212	86.3643	87.46	0.2345181	0.241802854	0.2448334	0.12141		
2212.2	86.6751	87.1973	0.2370157	0.243632108	0.2468728	0.12335		
2212.4	86.7056	85.9677	0.2364675	0.243231589	0.2464259	0.12546		
2212.5	86.2889	84.9021	0.2324869	0.240306619	0.2431682	0.12511		
2212.7	85.7976	84.5099	0.2289317	0.237669213	0.2402391	0.12331		
2212.8	85.6089	85.3186	0.2282561	0.237165359	0.2396805	0.12108		
2213	85.6061	85.8124	0.2284563	0.237314739	0.2398461	0.12028		
2213.1	85.3459	83.8118	0.2257813	0.23531217	0.2376281	0.12216		
2213.3	84.8732	82.2348	0.2219667	0.232432681	0.2344468	0.12227		
2213.4	84.4099	82.1094	0.2186321	0.22989227	0.2316478	0.1201		
2213.6	84.2361	83.3817	0.2180294	0.229430718	0.23114	0.11718		
2213.7	84.416	85.3836	0.2200333	0.230962387	0.232826	0.11492		
2213.9	84.4489	87.0055	0.2196739	0.230688278	0.2325241	0.11251		
2214	84.3683	84.1639	0.2189938	0.230168856	0.2319522	0.11662		
2214.2	84.0323	81.2602	0.2158639	0.227766665	0.2293112	0.11949		
2214.3	83.8654	81.3978	0.2152634	0.227303549	0.2288027	0.11841		
2214.5	84.1553	82.2787	0.218366	0.229688579	0.2314236	0.11851		
2214.6	84.6095	82.5517	0.2218485	0.232342943	0.2343478	0.12042		
2214.8	84.8383	81.3314	0.2229494	0.23317714	0.2352684	0.12353		
2214.9	84.5973	79.8992	0.2201652	0.231062946	0.2329368	0.12458		
2215.1	83.9482	78.9847	0.2146243	0.226809816	0.2282609	0.12267		
2215.2	83.5441	67.5155	0.2124747	0.22514336	0.2264341	0.13882		
2215.4	83.6515	63.4279	0.2142785	0.226542401	0.2279676	0.14589		
2215.6	84.2632	64.024	0.2197786	0.230768108	0.232612	0.14812		
2215.7	86.2366	66.7542	0.237648	0.244093435	0.2473877	0.15368		
2215.9	87.4227	71.8356	0.2434074	0.248261745	0.2520518	0.15141		
2216	87.9824	77.3503	0.2470604	0.250874836	0.2549863	0.14529		
2216.2	88.9546	79.2976	0.2555471	0.256855391	0.2617337	0.14673		
2216.3	90.4445	79.9845	0.2675571	0.265110379	0.2711212	0.15239		
2216.5	91.6571	62.8166	0.2755911	0.27050104	0.2772993	0.18506		
2216.6	92.2107	52.2379	0.278398	0.272360301	0.2794392	0.20429	0.20429	0.20429
2216.8	91.2289	45.6509	0.2676208	0.265153522	0.2711705	0.21051	0.21051	0.21051
2216.9	87.7327	42.1767	0.2363242	0.243126797	0.2463091	0.19991	0.19991	0.19991

2217.1	83.9606	42.8962	0.2092766	0.222646588	0.2237027	0.18002	0.18002	0.18002
2217.2	80.5457	46.6811	0.1843194	0.202417249	0.2018078	0.15542	0.15542	0.15542
2217.4	79.2456	51.9256	0.1798179	0.198621085	0.1977439	0.1397	0.1397	0.1397
2217.5	80.8477	56.4185	0.1973598	0.213155725	0.2133792	0.14171		
2217.7	83.1267	58.4244	0.2141557	0.22644734	0.2278633	0.15101		
2217.8	84.9883	57.0968	0.2270574	0.236269181	0.2386875	0.16283		
2218	87.3502	52.7365	0.2463007	0.250333337	0.2543775	0.18139	0.18139	0.18139
2218.1	89.1263	49.3923	0.2575032	0.258216384	0.2632755	0.19511	0.19511	0.19511
2218.3	89.935	48.9406	0.2617864	0.261173833	0.2666337	0.19953	0.19953	0.19953
2218.4	91.1951	48.8133	0.272948	0.268738925	0.2752755	0.20532	0.20532	0.20532
2218.6	92.6677	46.4816	0.2838684	0.275948758	0.2835827	0.21538	0.21538	0.21538
2218.8	93.3964	42.8966	0.2874373	0.27826517	0.2862668	0.22417	0.22417	0.22417
2218.9	93.5231	39.2853	0.2874965	0.278303393	0.2863112	0.22852	0.22852	0.22852
2219.1	93.2205	35.8093	0.284453	0.276329507	0.2840233	0.22805	0.22805	0.22805
2219.2	92.8138	33.8996	0.2814255	0.27435196	0.2817367	0.22634	0.22634	0.22634
2219.4	92.5932	33.4094	0.2802495	0.273580025	0.2808456	0.2254	0.2254	0.2254
2219.5	92.7243	33.201	0.28196	0.274702135	0.2821412	0.22596	0.22596	0.22596
2219.7	93.2143	32.5954	0.2862773	0.27751434	0.285396	0.22802	0.22802	0.22802
2219.8	93.5455	31.7311	0.2881152	0.278702951	0.286775	0.2294	0.2294	0.2294
2220	93.7307	30.9349	0.2893457	0.279495955	0.2876961	0.23017	0.23017	0.23017
2220.1	93.5703	29.9219	0.2873213	0.278190178	0.2861798	0.22951	0.22951	0.22951
2220.3	93.2503	28.5367	0.2848147	0.276564807	0.2842958	0.22817	0.22817	0.22817
2220.4	93.229	27.6162	0.2854584	0.276983119	0.2847803	0.22808	0.22808	0.22808
2220.6	93.5064	27.6863	0.2880105	0.278635419	0.2866966	0.22924	0.22924	0.22924
2220.7	93.7688	28.8317	0.289762	0.279763685	0.2880073	0.23033	0.23033	0.23033
2220.9	93.8657	33.0261	0.290135	0.280003399	0.288286	0.23073	0.23073	0.23073
2221	93.6987	38.5314	0.2883404	0.278848236	0.2869437	0.23004	0.23004	0.23004
2221.2	93.0285	49.5381	0.2822466	0.274889707	0.282358	0.21205	0.21205	0.21205
2221.3	92.0031	40.7549	0.2740693	0.269487885	0.2761352	0.21761	0.21761	0.21761
2221.5	91.3754	32.7131	0.2705801	0.267150869	0.2734552	0.22016	0.22016	0.22016
2221.6	91.3583	30.7468	0.2715923	0.267830817	0.2742342	0.22008	0.22008	0.22008
2221.8	91.9286	30.1423	0.276949	0.271402077	0.2783358	0.22255	0.22255	0.22255
2222	92.8437	29.9549	0.2842733	0.276212523	0.2838879	0.22645	0.22645	0.22645
2222.1	93.628	29.8776	0.289621	0.279673008	0.2879019	0.22974	0.22974	0.22974
2222.3	93.8128	29.7708	0.2896483	0.27969056	0.2879223	0.23051	0.23051	0.23051
2222.4	93.6816	29.7288	0.2883335	0.278843835	0.2869386	0.22997	0.22997	0.22997
2222.6	93.51	29.8029	0.2870666	0.278025419	0.2859887	0.22926	0.22926	0.22926
2222.7	93.4519	29.8808	0.2869187	0.277929756	0.2858777	0.22902	0.22902	0.22902
2222.9	93.3897	30.0503	0.2863455	0.277558563	0.2854473	0.22876	0.22876	0.22876
2223	93.5107	30.4313	0.2877512	0.278467987	0.2865022	0.22926	0.22926	0.22926
2223.2	93.6963	30.8001	0.2891274	0.279355402	0.2875328	0.23003	0.23003	0.23003
2223.3	93.7109	31.5832	0.2888044	0.279147371	0.2872911	0.23009	0.23009	0.23009
2223.5	93.3165	32.6914	0.2849694	0.276665377	0.2844123	0.22845	0.22845	0.22845
2223.6	92.6493	32.8488	0.2796035	0.273155074	0.2803554	0.22564	0.22564	0.22564
2223.8	92.3971	31.583	0.278912	0.27269948	0.2798301	0.22457	0.22457	0.22457
2223.9	92.5483	29.8764	0.2806544	0.273846039	0.2811526	0.22521	0.22521	0.22521
2224.1	92.509	29.1031	0.2796649	0.273195502	0.280402	0.22505	0.22505	0.22505
2224.2	92.4272	29.3051	0.2791873	0.272880908	0.2800392	0.2247	0.2247	0.2247
2224.4	92.5255	29.6456	0.2803337	0.273635341	0.2809094	0.22512	0.22512	0.22512
2224.5	92.3578	30.0573	0.2782615	0.272270184	0.2793354	0.2244	0.2244	0.2244
2224.7	92.1772	30.0224	0.2771651	0.271545191	0.2785005	0.22363	0.22363	0.22363

2224.8	92.2602	29.2134	0.2783684	0.272340778	0.2794167	0.22398	0.22398	0.22398
2225	92.7244	28.0517	0.2826015	0.275121765	0.2826262	0.22596	0.22596	0.22596
2225.2	93.1191	28.1479	0.2851036	0.276752608	0.2845133	0.22762	0.22762	0.22762
2225.3	92.8481	29.7457	0.2815392	0.274426502	0.2818228	0.22648	0.22648	0.22648
2225.5	90.6012	31.3745	0.260276	0.260134455	0.2654522	0.21667	0.21667	0.21667
2225.6	88.5588	32.5804	0.2471127	0.250912087	0.2550282	0.20742	0.20742	0.20742
2225.8	87.4748	33.5775	0.2407438	0.24634143	0.2499006	0.20233	0.20233	0.20233
2225.9	86.8071	33.4753	0.2362241	0.243053588	0.2462274	0.19912	0.19912	0.19912
2226.1	86.6352	33.0726	0.2360421	0.242920432	0.2460789	0.19828	0.19828	0.19828
2226.2	87.9028	33.1665	0.2487846	0.252099984	0.256365	0.20434	0.20434	0.20434
2226.4	90.1084	33.4389	0.2664948	0.264389853	0.2702983	0.21449	0.21449	0.21449
2226.5	92.1179	32.9231	0.2805589	0.273783294	0.2810802	0.22334	0.22334	0.22334
2226.7	92.638	32.2619	0.2809706	0.274053592	0.2813922	0.22559	0.22559	0.22559
2226.8	92.7206	31.62	0.2816757	0.274515926	0.2819261	0.22594	0.22594	0.22594
2227	93.0079	32.4155	0.2843097	0.27623622	0.2839154	0.22716	0.22716	0.22716
2227.1	93.5112	31.5206	0.2884473	0.278917183	0.2870237	0.22926	0.22926	0.22926
2227.3	93.708	30.9776	0.2890023	0.279274845	0.2874392	0.23008	0.23008	0.23008
2227.4	93.4701	31.3961	0.2864365	0.277617516	0.2855156	0.22909	0.22909	0.22909
2227.6	92.8279	32.1817	0.2808887	0.273999852	0.2813301	0.22639	0.22639	0.22639
2227.7	91.4683	34.5908	0.2691766	0.266205388	0.272373	0.22055	0.22055	0.22055
2227.9	89.821	39.4631	0.2566957	0.257655365	0.2626397	0.21218	0.21218	0.21218
2228	88.6574	43.8135	0.2493078	0.252470701	0.2567825	0.20183	0.20183	0.20183
2228.2	88.1066	47.0402	0.2463075	0.250338205	0.254383	0.19413	0.19413	0.19413
2228.4	88.2449	31.0281	0.2487095	0.252046755	0.256305	0.20279	0.20279	0.20279
2228.5	89.3349	29.9704	0.258793	0.259110153	0.2642892	0.21102	0.21102	0.21102
2228.7	91.2409	30.6775	0.2744174	0.269719916	0.2764017	0.21952	0.21952	0.21952
2228.8	92.7377	30.1089	0.2840618	0.276074744	0.2837285	0.226	0.226	0.226
2229	93.725	30.3572	0.2906605	0.280340693	0.2886783	0.23014	0.23014	0.23014
2229.1	94.3614	31.1753	0.2947844	0.282973748	0.2917464	0.23276	0.23276	0.23276
2229.3	94.6595	32.3067	0.2963652	0.283976487	0.2929175	0.23398	0.23398	0.23398
2229.4	94.6612	33.3839	0.2958444	0.283646491	0.2925319	0.23399	0.23399	0.23399
2229.6	94.3149	33.997	0.2925598	0.281556498	0.2900938	0.23257	0.23257	0.23257
2229.7	93.8633	34.121	0.2891638	0.279378833	0.28756	0.23072	0.23072	0.23072
2229.9	93.5739	33.9869	0.287426	0.278257818	0.2862583	0.22952	0.22952	0.22952
2230	93.5475	33.8217	0.2877535	0.278469456	0.2865039	0.22941	0.22941	0.22941
2230.2	93.8516	33.7965	0.2906809	0.280353826	0.2886936	0.23067	0.23067	0.23067
2230.3	94.3292	34.0202	0.2944591	0.282766976	0.2915051	0.23263	0.23263	0.23263
2230.5	94.7353	34.7194	0.2972341	0.284526082	0.2935599	0.23428	0.23428	0.23428
2230.6	94.7699	35.079	0.2966336	0.284146374	0.293116	0.23443	0.23443	0.23443
2230.8	94.6167	34.0853	0.2953098	0.283307438	0.2921359	0.23381	0.23381	0.23381
2230.9	94.4572	32.6801	0.294168	0.282581762	0.291289	0.23316	0.23316	0.23316
2231.1	94.5348	31.5743	0.2953326	0.283321874	0.2921528	0.23347	0.23347	0.23347
2231.2	95.0107	31.3779	0.2996953	0.286076854	0.2953751	0.23539	0.23539	0.23539
2231.4	95.4465	32.1157	0.3025659	0.287874613	0.2974839	0.23714	0.23714	0.23714
2231.6	95.619	33.3248	0.3033142	0.288341353	0.2980322	0.23783	0.23783	0.23783
2231.7	95.7757	34.8276	0.304629	0.289159416	0.2989939	0.23845	0.23845	0.23845
2231.9	96.1789	36.1925	0.308216	0.29137902	0.3016085	0.24004	0.24004	0.24004
2232	96.6184	36.7739	0.3113869	0.293326117	0.3039082	0.24176	0.24176	0.24176
2232.2	96.9624	35.9561	0.3137502	0.294768343	0.3056154	0.24309	0.24309	0.24309
2232.3	97.1867	35.0685	0.3151901	0.295643262	0.3066526	0.24395	0.24395	0.24395
2232.5	97.2913	35.4207	0.3157473	0.295981138	0.3070535	0.24435	0.24435	0.24435

2232.6	97.2999	35.9112	0.315645	0.295919111	0.3069799	0.24439	0.24439	0.24439
2232.8	97.3376	35.3199	0.3160567	0.296168513	0.3072759	0.24453	0.24453	0.24453
2232.9	97.3525	34.1064	0.3160658	0.296174022	0.3072824	0.24459	0.24459	0.24459
2233.1	96.4033	33.5003	0.3065624	0.29035802	0.3004049	0.24091	0.24091	0.24091
2233.2	93.7855	34.6068	0.283616	0.275784149	0.2833922	0.23033	0.23033	0.23033
2233.4	89.8377	37.1722	0.2519532	0.254337953	0.2588881	0.21315	0.21315	0.21315
2233.5	88.4152	39.0937	0.2485298	0.251919287	0.2561615	0.20678	0.20678	0.20678
2233.7	88.3732	38.4174	0.2492372	0.252420763	0.2567262	0.20659	0.20659	0.20659
2233.8	90.4957	36.4534	0.2702321	0.26691671	0.2731871	0.21619	0.21619	0.21619
2234	95.9494	35.0572	0.3176262	0.297117167	0.3084027	0.2388	0.2388	0.2388
2234.1	99.045	35.3481	0.3324044	0.305889507	0.3188906	0.25092	0.25092	0.25092
2234.3	100.805	36.9487	0.3450241	0.313159024	0.3276788	0.25731	0.25731	
2234.4	101.366	38.1011	0.3463388	0.31390503	0.3285858	0.25931	0.25931	
2234.6	101.126	37.5976	0.3435046	0.312294225	0.3266285	0.25846	0.25846	
2234.8	100.124	36.4164	0.3344493	0.307081039	0.3203249	0.25488	0.25488	
2234.9	99.3581	35.6789	0.3298773	0.304409605	0.3171125	0.2521	0.2521	0.2521
2235.1	99.0875	38.2929	0.3287218	0.303730189	0.3162973	0.2511	0.2511	0.2511
2235.2	98.0175	44.3989	0.3184018	0.297584769	0.3089586	0.23979	0.23979	0.23979
2235.4	97.3181	51.7459	0.3149353	0.295488663	0.3064692	0.22576	0.22576	0.22576
2235.5	96.8679	48.9353	0.311603	0.293458304	0.3040645	0.2285	0.2285	0.2285
2235.7	96.0939	33.05	0.3049929	0.289385438	0.2992598	0.23672	0.23672	0.23672
2235.8	94.8898	27.5919	0.2952006	0.283238133	0.292055	0.2349	0.2349	0.2349
2236	94.6437	26.9751	0.2960832	0.283797849	0.2927087	0.23392	0.23392	0.23392
2236.1	94.94	26.6343	0.2987331	0.285471632	0.2946663	0.23511	0.23511	0.23511
2236.3	95.3351	26.9204	0.3017811	0.287384319	0.2969083	0.2367	0.2367	0.2367
2236.4	95.6419	27.8761	0.3038101	0.288650183	0.2983951	0.23792	0.23792	0.23792
2236.6	95.8054	29.3541	0.3047563	0.289238545	0.299087	0.23857	0.23857	0.23857
2236.7	95.7605	31.7681	0.3039852	0.288759182	0.2985233	0.23839	0.23839	0.23839
2236.9	95.0959	34.5964	0.2976004	0.284757389	0.2938305	0.23573	0.23573	0.23573
2237	94.3023	36.9113	0.2918433	0.281098468	0.2895603	0.23252	0.23252	0.23252
2237.2	94.0668	38.4882	0.2914475	0.280845136	0.2892653	0.23156	0.23156	0.23156
2237.3	94.12	38.7817	0.2921094	0.281268682	0.2897585	0.23178	0.23178	0.23178
2237.5	94.2062	37.9067	0.292744	0.281674154	0.2902308	0.23213	0.23213	0.23213
2237.7	94.2965	36.6332	0.293431	0.282112382	0.2907416	0.2325	0.2325	0.2325
2237.8	94.4497	35.3289	0.2947298	0.282939056	0.2917059	0.23313	0.23313	0.23313
2238	94.6793	34.2937	0.2965836	0.284114709	0.293079	0.23406	0.23406	0.23406
2238.1	95.1437	33.7167	0.3005983	0.286643665	0.2960395	0.23593	0.23593	0.23593
2238.3	95.5079	35.2217	0.3028707	0.28806481	0.2977073	0.23739	0.23739	0.23739
2238.4	95.6288	35.9576	0.3033097	0.288338518	0.2980288	0.23787	0.23787	0.23787
2238.6	95.4713	35.8519	0.3015855	0.287261965	0.2967647	0.23724	0.23724	0.23724
2238.7	94.0862	35.0578	0.2883131	0.27883063	0.2869232	0.23161	0.23161	0.23161
2238.9	90.9684	33.4215	0.2616544	0.261083195	0.2665306	0.21825	0.21825	0.21825
2239	86.8757	31.4985	0.2298051	0.238319379	0.2409605	0.19926	0.19926	0.19926
2239.2	82.383	30.0486	0.195713	0.211820333	0.211934	0.17616	0.17616	0.17616
2239.3	80.0794	29.2492	0.1842898	0.202392464	0.2017812	0.16351	0.16351	0.16351
2239.5	79.7445	29.0668	0.1848039	0.202823048	0.202243	0.1616	0.1616	0.1616
2239.6	80.9386	29.285	0.1965614	0.212509053	0.2126791	0.16839	0.16839	0.16839
2239.8	83.7466	30.1922	0.2206384	0.231423289	0.2333338	0.18353	0.18353	0.18353
2239.9	90.1131	31.1442	0.2761256	0.270856065	0.2777076	0.21399	0.21399	0.21399
2240.1	93.4914	31.982	0.2909653	0.280536164	0.2889057	0.22915	0.22915	0.22915
2240.2	94.4214	33.5405	0.2952689	0.283281451	0.2921056	0.23301	0.23301	0.23301

2240.4	94.5226	35.0285	0.2948276	0.28300121	0.2917785	0.23342	0.23342	0.23342
2240.5	94.2308	35.8499	0.2920639	0.281239593	0.2897246	0.23223	0.23223	0.23223
2240.7	94.0106	36.4283	0.2908061	0.28043407	0.2887869	0.23133	0.23133	0.23133
2240.9	94.1995	36.5428	0.2931239	0.281916571	0.2905134	0.2321	0.2321	0.2321
2241	94.7337	37.3583	0.2976754	0.284804776	0.2938859	0.23428	0.23428	0.23428
2241.2	95.2814	40.0807	0.3016014	0.287271926	0.2967764	0.23539	0.23539	0.23539
2241.3	95.4582	43.0022	0.3020336	0.287542162	0.2970936	0.23241	0.23241	0.23241
2241.5	94.4875	44.2441	0.2921754	0.281310856	0.2898076	0.22651	0.22651	0.22651
2241.6	93.0753	44.7459	0.2814187	0.274347487	0.2817315	0.21987	0.21987	0.21987
2241.8	92.7681	45.7946	0.2820146	0.274737873	0.2821825	0.21692	0.21692	0.21692
2241.9	93.1211	49.6367	0.2853288	0.276898916	0.2846828	0.21229	0.21229	0.21229
2242.1	93.18	52.6385	0.2847828	0.276544096	0.2842718	0.20776	0.20776	0.20776
2242.2	92.8023	54.6443	0.2811935	0.274199832	0.281561	0.20298	0.20298	0.20298
2242.4	92.178	57.9645	0.2761757	0.270889278	0.2777458	0.19504		
2242.5	91.6382	63.4551	0.2724862	0.268429949	0.2749211	0.18397		
2242.7	91.5859	68.3136	0.2732186	0.268919891	0.2754832	0.17601		
2242.8	92.2988	57.8725	0.2800971	0.273479831	0.28073	0.1957		
2243	93.5651	47.7525	0.2904171	0.280184508	0.2884966	0.21713	0.21713	0.21713
2243.1	94.9644	44.0366	0.3008963	0.286830441	0.2962585	0.22877	0.22877	0.22877
2243.3	95.9911	40.0052	0.3075973	0.29099747	0.3011585	0.23787	0.23787	0.23787
2243.4	96.6682	36.4432	0.3120943	0.293758617	0.3044198	0.24195	0.24195	0.24195
2243.6	97.027	34.3034	0.3141528	0.295013273	0.3059056	0.24334	0.24334	0.24334
2243.7	96.8633	34.7096	0.3118145	0.293587646	0.3042175	0.24271	0.24271	0.24271
2243.9	96.4123	35.8987	0.3081046	0.291310324	0.3015274	0.24095	0.24095	0.24095
2244.1	96.145	35.6366	0.3066989	0.290442429	0.3005043	0.23991	0.23991	0.23991
2244.2	96.4448	34.9328	0.3101745	0.292583283	0.3030301	0.24108	0.24108	0.24108
2244.4	97.1947	35.2295	0.3164889	0.296430068	0.3075864	0.24398	0.24398	0.24398
2244.5	97.964	36.2399	0.3220299	0.299761248	0.3115507	0.24691	0.24691	0.24691
2244.7	98.5654	38.0864	0.3261606	0.302218067	0.3144859	0.24917	0.24917	0.24917
2244.8	97.9594	40.9195	0.3186884	0.297757344	0.3091638	0.24486	0.24486	0.24486
2245	95.3071	42.6232	0.294707	0.2829246	0.2916891	0.23233	0.23233	0.23233
2245.1	93.069	42.7019	0.2805111	0.273751917	0.2810439	0.22309	0.22309	0.22309
2245.3	92.2935	41.9393	0.2775791	0.271819164	0.2788159	0.22104	0.22104	0.22104
2245.4	92.6826	40.2494	0.2824582	0.275028073	0.2825179	0.22508	0.22508	0.22508
2245.6	94.2568	38.7844	0.2965381	0.284085918	0.2930453	0.2323	0.2323	0.2323
2245.7	95.4972	38.8302	0.3041354	0.288852575	0.2986331	0.23733	0.23733	0.23733
2245.9	95.922	39.5614	0.3058049	0.289889076	0.2998526	0.23903	0.23903	0.23903
2246	95.0173	40.5342	0.2961878	0.283864131	0.2927862	0.23446	0.23446	0.23446
2246.2	93.6778	40.774	0.2860794	0.277386055	0.2852473	0.22871	0.22871	0.22871
2246.3	92.6221	39.7087	0.2789621	0.272732476	0.2798681	0.22521	0.22521	0.22521
2246.5	92.2745	37.4211	0.2779066	0.272035744	0.2790653	0.22405	0.22405	0.22405
2246.6	92.7019	36.2158	0.2825355	0.275078641	0.2825763	0.22586	0.22586	0.22586
2246.8	93.7566	36.3131	0.2915044	0.280881549	0.2893077	0.23027	0.23027	0.23027
2246.9	94.8812	36.6619	0.2996953	0.286076854	0.2953751	0.23486	0.23486	0.23486
2247.1	95.4845	37.1101	0.3029389	0.288107373	0.2977573	0.23729	0.23729	0.23729
2247.3	95.6619	37.1125	0.3036168	0.288529809	0.2982536	0.238	0.238	0.238
2247.4	94.6643	37.0774	0.2934037	0.282094982	0.2907213	0.23398	0.23398	0.23398
2247.6	89.9809	37.5499	0.2500311	0.252982472	0.2573592	0.21366	0.21366	0.21366
2247.7	87.1828	39.1219	0.2368678	0.243524139	0.2467523	0.20091	0.20091	0.20091
2247.9	85.5634	41.1001	0.225108	0.234805966	0.2370682	0.19104	0.19104	0.19104
2248	88.2735	42.7798	0.2562408	0.257338811	0.2622811	0.20151	0.20151	0.20151

2248.2	91.2719	44.0161	0.2755683	0.270485922	0.2772819	0.21325	0.21325	0.21325
2248.3	90.0063	44.5543	0.2563273	0.257398983	0.2623492	0.20678	0.20678	0.20678
2248.5	88.4981	45.8355	0.2478497	0.251436336	0.2556179	0.19788	0.19788	0.19788
2248.6	88.4517	48.0567	0.2502608	0.253144826	0.2575422	0.19413	0.19413	0.19413
2248.8	89.9325	49.346	0.2642452	0.26285786	0.268551	0.19885	0.19885	0.19885
2248.9	92.1242	49.867	0.2813936	0.274331084	0.2817126	0.20764	0.20764	0.20764
2249.1	93.7992	51.707	0.2923028	0.281392276	0.2899024	0.2118	0.2118	0.2118
2249.2	94.0523	53.4244	0.2911245	0.280638222	0.2890245	0.21013	0.21013	0.21013
2249.4	93.7798	52.3667	0.2888158	0.279154699	0.2872996	0.21069	0.21069	0.21069
2249.5	94.4012	50.9465	0.2958239	0.283633514	0.2925168	0.2155	0.2155	0.2155
2249.7	95.4064	52.205	0.3034803	0.288444807	0.2981537	0.21755	0.21755	0.21755
2249.8	96.311	61.1857	0.309922	0.292428328	0.3028471	0.20683		
2250	96.7305	65.275	0.3119237	0.293654379	0.3042965	0.20196		
2250.1	96.1811	57.3962	0.3057481	0.289853837	0.2998111	0.21236		
2250.3	95.0924	53.3977	0.2969703	0.284359305	0.2933649	0.21439	0.21439	0.21439
2250.5	93.5435	55.8943	0.2844667	0.27633839	0.2840336	0.20408		
2250.6	91.7185	59.5287	0.2704732	0.267078959	0.2733729	0.19054		
2250.8	89.835	59.4945	0.2563978	0.257448062	0.2624048	0.18225		
2250.9	87.7688	55.9674	0.2405186	0.246178496	0.2497182	0.17828		
2251.1	85.4903	52.4627	0.2231336	0.233316517	0.2354223	0.17273	0.17273	0.17273
2251.2	79.7556	49.7788	0.1716725	0.191630942	0.1902961	0.14543	0.14543	0.14543
2251.4	72.9794	48.0453	0.1214578	0.144744198	0.1414322	0.10483	0.10483	0.10483
2251.5	65.0086	48.0244	0.05881	0.07506667	0.0718086	0.04111	0.04111	0.04111
2251.7	60.3052	49.6283	0.0331227	0.041943779	0.0397583	0.02509	0.02509	0.02509
2251.8	57.3851	51.9077	0.0126078	0.013165724	0.0123862	0.02865	0.02865	0.02865
2252	56.3298	54.1277	0.0090367	0.00792336	0.0074443	0.03216	0.03216	0.03216
2252.1	56.2974	55.3609	0.0099078	0.009208902	0.008655	0.0341		
2252.3	57.1244	58.8091	0.0178804	0.020775609	0.0195838	0.03955		
2252.4	59.9923	62.4638	0.0438521	0.056148883	0.0534287	0.04532		
2252.6	63.9357	65.1555	0.0744344	0.093808551	0.0902251	0.04957		
2252.7	68.7085	67.0014	0.1117633	0.134855207	0.1313487	0.05259		
2252.9	76.129	66.1546	0.1732875	0.19302946	0.1917826	0.09675		
2253	79.6382	62.4472	0.1873879	0.20497828	0.2045572	0.12519		
2253.2	80.4471	58.273	0.1907407	0.207752309	0.2075425	0.13656		
2253.3	82.4969	55.1542	0.2101273	0.223312778	0.2244309	0.15282		
2253.5	87.4645	54.5836	0.2532087	0.25521998	0.2598842	0.1787	0.1787	0.1787
2253.7	92.2775	56.088	0.2866503	0.277756005	0.2856762	0.19825		
2253.8	95.3223	57.1499	0.3057299	0.28984256	0.2997978	0.20929		
2254	92.7619	57.6393	0.2736167	0.269185807	0.2757884	0.19787		
2254.1	91.6252	57.6143	0.2732664	0.268951814	0.2755198	0.19321		
2254.3	91.4608	55.3124	0.2716969	0.267901011	0.2743147	0.19616		
2254.4	91.8429	51.9341	0.2760574	0.270810768	0.2776555	0.20319	0.20319	0.20319
2254.6	94.0677	48.5307	0.2968293	0.284270125	0.2932607	0.21792	0.21792	0.21792
2254.7	96.384	46.7753	0.3129018	0.294251467	0.3050032	0.23002	0.23002	0.23002
2254.9	97.2109	47.6267	0.3157018	0.295953572	0.3070208	0.2319	0.2319	0.2319
2255	97.2651	50.002	0.3153083	0.29571501	0.3067377	0.22833	0.22833	0.22833
2255.2	97.3161	51.8197	0.3159566	0.296107906	0.3072039	0.22564	0.22564	0.22564
2255.3	97.601	52.4348	0.3185861	0.297695723	0.3090906	0.22574	0.22574	0.22574
2255.5	97.8723	52.3376	0.3204012	0.298786392	0.3103888	0.22693	0.22693	0.22693
2255.6	97.5966	50.8078	0.3170234	0.296753222	0.3079702	0.22832	0.22832	0.22832
2255.8	96.941	47.3339	0.3116234	0.293470824	0.3040793	0.23133	0.23133	0.23133

2255.9	96.3582	43.6487	0.307636	0.291021333	0.3011866	0.23493	0.23493	0.23493
2256.1	95.9563	40.5307	0.3049702	0.289371317	0.2992432	0.23805	0.23805	0.23805
2256.2	95.8408	38.0563	0.3047199	0.289215939	0.2990604	0.23871	0.23871	0.23871
2256.4	96.5189	36.5066	0.3115893	0.293449957	0.3040547	0.24136	0.24136	0.24136
2256.5	97.2933	36.227	0.316987	0.296731232	0.3079441	0.24436	0.24436	0.24436
2256.7	97.6959	37.7503	0.3191775	0.298051563	0.3095139	0.2459	0.2459	0.2459
2256.9	98.434	42.6168	0.3258217	0.302017332	0.3142457	0.2438	0.2438	0.2438
2257	100.782	50.4799	0.3470462	0.314305557	0.3290731	0.2405	0.2405	
2257.2	102.866	59.2256	0.3606462	0.321889369	0.3383555	0.23388		
2257.3	103.833	59.4274	0.3656959	0.324650155	0.3417608	0.23685		
2257.5	103.743	51.0205	0.3630778	0.32322243	0.339998	0.24993	0.24993	
2257.6	102.27	43.6829	0.3492503	0.315549613	0.3305887	0.25658	0.25658	
2257.8	100.631	41.9391	0.3375792	0.308894529	0.3225124	0.25361	0.25361	
2257.9	99.5812	41.9563	0.3310465	0.305095295	0.3179359	0.2498	0.2498	0.2498
2258.1	99.3439	41.9522	0.3308918	0.305004682	0.317827	0.24894	0.24894	0.24894
2258.2	101.744	42.0214	0.3549528	0.318741195	0.3344896	0.25734	0.25734	
2258.4	106.623	42.3852	0.3955412	0.340390479	0.3614595	0.27287	0.27287	
2258.5	112.809	44.2504	0.4435927	0.363836755	0.391795	0.28836	0.28836	
2258.7	119.253	48.3825	0.4916738	0.385245169	0.4207123	0.29896	0.29896	
2258.8	125.169	72.5729	0.5344868	0.402804504	0.4454713	0.27463		
2259	120.642	88.4883	0.4745936	0.377856774	0.4105868	0.2385		
2259.1	112.559	92.9116	0.4142637	0.349789698	0.3734686	0.2101		
2259.3	103.032	93.023	0.3394967	0.309999476	0.3238481	0.18004		
2259.4	93.7108	90.4624	0.271731	0.267923896	0.2743409	0.14907		
2259.6	89.2141	85.3215	0.2498309	0.252840941	0.2571997	0.13827		
2259.7	87.0772	81.9266	0.2358488	0.242778887	0.2459211	0.13366		
2259.9	85.8818	80.8471	0.2286428	0.237453866	0.2400003	0.12955		
2260.1	85.1693	82.0859	0.2239593	0.233940325	0.2361114	0.12401		
2260.2	85.3921	84.8552	0.227783	0.236811976	0.2392888	0.12072		
2260.4	85.2348	87.8581	0.2248942	0.234645029	0.2368902	0.11515		
2260.5	85.017	89.6778	0.2237091	0.233751431	0.2359027	0.11116		
2260.7	85.145	90.4028	0.2253923	0.235019841	0.2373047	0.11065		
2260.8	85.4456	90.5272	0.2278216	0.236840874	0.2393208	0.11197		
2261	85.4647	90.4276	0.2271825	0.236362838	0.2387912	0.11222		
2261.1	85.1954	90.2021	0.2247099	0.234506279	0.2367368	0.11123		
2261.3	84.9931	89.789	0.2235317	0.233617415	0.2357546	0.11086		
2261.4	85.018	89.0928	0.22418	0.234106794	0.2362953	0.11209		
2261.6	85.6191	87.7388	0.2299734	0.238444506	0.2410993	0.11727		
2261.7	87.0894	85.6162	0.2427045	0.247756254	0.2514851	0.12784		
2261.9	88.4399	85.5329	0.251869	0.254278734	0.2588213	0.13441		
2262	89.1427	86.1041	0.2557813	0.257018736	0.2619187	0.13677		
2262.2	89.1708	84.5015	0.254735	0.25628851	0.2610923	0.13946		
2262.3	88.5054	82.0864	0.2484411	0.251856339	0.2560906	0.14021		
2262.5	87.1477	82.455	0.2370066	0.243625465	0.2468654	0.13317		
2262.6	85.7951	85.0639	0.2273781	0.236509223	0.2389534	0.12239		
2262.8	85.3601	87.7067	0.2263045	0.235704904	0.2380627	0.11603		
2262.9	85.2263	88.5689	0.2253195	0.234965104	0.2372442	0.11398		
2263.1	85.0969	87.4303	0.2243597	0.234242302	0.2364451	0.11514		
2263.3	84.9211	85.9406	0.2229289	0.233161649	0.2352513	0.11662		
2263.4	84.765	85.8833	0.2218553	0.232348121	0.2343536	0.11591		
2263.6	84.6804	86.6339	0.2213753	0.23198372	0.2339516	0.11429		

2263.7	84.711	87.8023	0.2218439	0.232339491	0.234344	0.11258		
2263.9	84.8795	90.9637	0.2233679	0.233493654	0.2356179	0.10841		
2264	85.6696	95.8865	0.2307536	0.239023789	0.2417425	0.10455		
2264.2	86.2412	99.5987	0.2339472	0.241383074	0.244366	0.10483		
2264.3	86.5135	100.898	0.2355895	0.242588942	0.2457093	0.106		
2264.5	86.6503	99.5667	0.2364015	0.243183356	0.2463721	0.10496		
2264.6	86.7215	95.3493	0.2368383	0.24350254	0.2467282	0.11061		
2264.8	86.7574	89.0451	0.2370498	0.243657019	0.2469006	0.12082		
2264.9	86.6952	83.714	0.2363538	0.243148424	0.2463332	0.129		
2265.1	86.3118	83.5555	0.2327553	0.24050477	0.2433886	0.12737		
2265.2	86.1134	83.0556	0.2320024	0.239948599	0.2427701	0.12719		
2265.4	86.3187	84.6547	0.2343089	0.241649061	0.2446621	0.12565		
2265.5	86.5472	89.6157	0.2358056	0.242747238	0.2458858	0.11888		
2265.7	86.509	94.5385	0.2349139	0.242093503	0.2451572	0.11086		
2265.8	86.2484	97.3164	0.232612	0.240398994	0.2432709	0.10515		
2266	85.8019	96.4794	0.2289317	0.237669213	0.2402391	0.10428		
2266.1	85.4077	94.8515	0.226243	0.235658828	0.2380118	0.1049		
2266.3	85.2308	93.6285	0.2253878	0.23501642	0.237301	0.10595		
2266.5	84.7368	93.3827	0.2207339	0.231495998	0.233414	0.10383		
2266.6	84.2345	93.6817	0.2172992	0.228870667	0.2305241	0.10077		
2266.8	83.9043	93.4213	0.2151656	0.227228048	0.2287198	0.09947		
2266.9	83.7261	93.1663	0.2141079	0.226410364	0.2278228	0.09895		
2267.1	83.6192	93.0148	0.213396	0.225858698	0.2272179	0.09863		
2267.2	83.8131	92.729	0.2155796	0.227547477	0.2290705	0.1001		
2267.4	84.2176	91.8406	0.2188778	0.230080168	0.2318546	0.10361		
2267.5	84.7147	90.8061	0.2227265	0.233008422	0.2350822	0.10782		
2267.7	85.2111	89.2703	0.2263818	0.235762916	0.238127	0.11278		
2267.8	85.7004	86.2078	0.2300326	0.238488457	0.2411481	0.12012		
2268	86.2201	84.1808	0.2339881	0.241413198	0.2443995	0.12592		
2268.1	86.7417	83.766	0.2378596	0.2442476	0.2475599	0.12914		
2268.3	87.2302	84.2927	0.2414262	0.246834613	0.2504526	0.13066		
2268.4	87.6363	84.0443	0.244274	0.248883806	0.2527496	0.133		
2268.6	87.8772	82.9571	0.2457161	0.249915981	0.2539086	0.13588		
2268.7	87.299	82.2563	0.2394404	0.245397114	0.2488443	0.13423		
2268.9	85.7707	82.8539	0.2262976	0.235699785	0.2380571	0.12578		
2269	84.5609	84.2113	0.2186799	0.229928815	0.231688	0.11752		
2269.2	83.7937	85.801	0.2135938	0.226012139	0.2273861	0.11102		
2269.3	83.4344	84.4033	0.2117287	0.224562764	0.2257984	0.11136		
2269.5	83.7143	79.1965	0.2151611	0.227224536	0.228716	0.12112		
2269.7	84.9426	74.0274	0.2262749	0.23568272	0.2380382	0.13566		
2269.8	85.8786	68.685	0.2318409	0.239829161	0.2426373	0.14889		
2270	85.8924	64.8799	0.2300894	0.238530711	0.241195	0.15502		
2270.1	85.2206	65.7506	0.223973	0.233950625	0.2361227	0.15026		
2270.3	84.5456	69.6975	0.21931	0.230410439	0.2322181	0.14055		
2270.4	84.6274	73.841	0.2217165	0.232242819	0.2342374	0.13437		
2270.6	86.4736	77.9364	0.2393631	0.245340984	0.2487815	0.13705		
2270.7	89.9114	80.5239	0.2677277	0.265225924	0.2712532	0.149		
2270.9	93.1578	76.8895	0.2905285	0.280256043	0.2885798	0.16898		
2271	97.6289	69.3404	0.3275049	0.303012793	0.3154375	0.19875		
2271.2	105.947	62.783	0.3981229	0.341707568	0.3631307	0.23788		
2271.3	115.812	58.9533	0.4727125	0.377028883	0.4094621	0.27293		

2271.5	123.266	61.6369	0.5218695	0.397765966	0.4382603	0.2876		
2271.6	129.839	68.7884	0.5709218	0.416760069	0.4659423	0.29086		
2271.8	133.09	66.5744	0.5867259	0.422554683	0.4746777	0.3012		
2271.9	122.906	66.9571	0.4794636	0.379986859	0.4134895	0.27545		
2272.1	117.771	76.8491	0.4648287	0.373527736	0.4047273	0.247		
2272.2	114.083	89.1429	0.4327905	0.358755485	0.3851108	0.21751		
2272.4	108.729	96.2981	0.3901481	0.337616852	0.357952	0.19028		
2272.5	99.4494	99.747	0.3118441	0.293605721	0.3042389	0.15249		
2272.7	94.6221	100.577	0.2902897	0.280102732	0.2884015	0.13282		
2272.9	95.3996	97.0201	0.3053386	0.289599985	0.2995123	0.14169		
2273	106.483	86.5442	0.4110724	0.348212205	0.3714395	0.19725		
2273.2	113.949	72.6644	0.4496023	0.366618634	0.395482	0.24306		
2273.3	120.159	64.5181	0.4987047	0.388220847	0.424837	0.27254		
2273.5	116.523	59.7718	0.4455603	0.364751046	0.3930046	0.27058		
2273.6	107.742	57.5307	0.3759544	0.330169889	0.3486126	0.24823		
2273.8	95.6374	62.1206	0.2785731	0.272475908	0.2795724	0.1965		
2273.9	89.8616	67.8773	0.2540208	0.255788979	0.2605273	0.16346		
2274.1	88.8903	68.6868	0.2525696	0.254771316	0.2593774	0.15772		
2274.2	90.4336	63.1056	0.268476	0.265732225	0.2718319	0.17376		
2274.4	90.9531	60.4247	0.2682258	0.265563046	0.2716385	0.18044		
2274.5	91.3111	59.8293	0.2719176	0.26804897	0.2744843	0.18301		
2274.7	91.4894	59.0412	0.2724384	0.268397966	0.2748844	0.18506		
2274.8	91.4701	57.8558	0.2720722	0.268152647	0.2746031	0.18686		
2275	91.437	56.3592	0.2718675	0.268015419	0.2744458	0.1891		
2275.1	90.6802	54.6107	0.2643612	0.262937064	0.2686412	0.18845	0.18845	0.18845
2275.3	90.2139	52.6429	0.262264	0.261501763	0.2670068	0.18945	0.18945	0.18945
2275.4	90.1621	52.2576	0.2624551	0.261632828	0.2671559	0.18983	0.18983	0.18983
2275.6	90.2659	53.2894	0.2634241	0.26229659	0.2679116	0.18866	0.18866	0.18866
2275.8	90.9441	54.8105	0.2698795	0.266679291	0.2729153	0.18933	0.18933	0.18933
2275.9	91.6324	55.0751	0.2745607	0.269815402	0.2765114	0.19201		
2276.1	92.0306	54.5649	0.2769513	0.271403584	0.2783375	0.19459	0.19459	0.19459
2276.2	92.1173	54.3343	0.2770059	0.271439746	0.2783791	0.19535	0.19535	0.19535
2276.4	91.4459	54.1517	0.2702707	0.266942737	0.2732169	0.19264	0.19264	0.19264
2276.5	89.9748	60.2812	0.2578558	0.258460991	0.2635528	0.17616		
2276.7	88.5741	67.0555	0.2480795	0.251599564	0.2558016	0.15879		
2276.8	87.2855	71.5141	0.2385147	0.244724497	0.2480925	0.14542		
2277	87.0509	77.287	0.2394291	0.24538886	0.248835	0.13508		
2277.1	87.128	82.4257	0.2398726	0.245710579	0.2491948	0.12728		
2277.3	86.3012	82.375	0.2314474	0.239537933	0.2423137	0.1232		
2277.4	84.8904	79.0901	0.2202153	0.23110108	0.2329788	0.12115		
2277.6	83.8405	76.0082	0.2135438	0.225973345	0.2273436	0.12049		
2277.7	83.5482	73.8615	0.2128864	0.225463267	0.2267846	0.12234		
2277.9	83.6377	72.8775	0.2139965	0.226324069	0.2277281	0.12439		
2278	83.9153	72.445	0.2163939	0.228174802	0.2297594	0.12657		
2278.2	84.3134	71.7943	0.2195579	0.230599745	0.2324266	0.12973		
2278.3	84.4288	69.2077	0.219633	0.230657034	0.2324897	0.13447		
2278.5	83.6775	66.446	0.2120926	0.224846123	0.2261086	0.13483		
2278.6	83.4401	65.0975	0.2122996	0.225007163	0.226285	0.1357		
2278.8	84.1698	67.0729	0.2195192	0.230570228	0.2323941	0.13647		
2279	86.3091	64.3825	0.2384578	0.244683131	0.2480463	0.15182		
2279.1	88.4441	51.241	0.2533498	0.255318879	0.259996	0.18331	0.18331	0.18331

2279.3	89.633	42.7711	0.2601759	0.260065446	0.2653738	0.20246	0.20246	0.20246
2279.4	90.0631	41.7318	0.262164	0.261433085	0.2669286	0.20612	0.20612	0.20612
2279.6	90.1652	42.4111	0.2625142	0.261673384	0.2672021	0.20551	0.20551	0.20551
2279.7	90.1405	44.1519	0.2621503	0.261423718	0.266918	0.20263	0.20263	0.20263
2279.9	90.1089	45.8233	0.2619592	0.261292556	0.2667688	0.19982	0.19982	0.19982
2280	90.0828	45.9602	0.2617636	0.261158208	0.266616	0.19948	0.19948	0.19948
2280.2	90.0344	46.5328	0.2613451	0.260870552	0.2662888	0.19835	0.19835	0.19835
2280.3	90.3652	47.9962	0.264798	0.263235044	0.2689809	0.19754	0.19754	0.19754
2280.5	92.0566	48.3008	0.2805429	0.273772836	0.2810681	0.20464	0.20464	0.20464
2280.6	94.1519	43.3945	0.2961241	0.283823787	0.292739	0.22149	0.22149	0.22149
2280.8	95.4241	40.024	0.3035417	0.288483061	0.2981987	0.2315	0.2315	0.2315
2280.9	95.7369	39.6893	0.3041558	0.288865308	0.298648	0.23349	0.23349	0.23349
2281.1	95.4716	41.0418	0.3013012	0.287084026	0.296556	0.23066	0.23066	0.23066
2281.2	95.5128	43.4462	0.302691	0.287952695	0.2975756	0.22709	0.22709	0.22709
2281.4	95.8947	46.9271	0.3060324	0.290029985	0.3000185	0.2231	0.2231	0.2231
2281.5	96.4103	52.1428	0.3100494	0.292506514	0.3029394	0.21688	0.21688	0.21688
2281.7	96.7346	57.5304	0.311926	0.293655769	0.3042981	0.2096		
2281.8	96.7923	62.1019	0.3118668	0.293619624	0.3042554	0.20256		
2282	95.4106	66.7565	0.2980621	0.285048761	0.2941713	0.18955		
2282.2	92.6269	70.4311	0.2749314	0.270062304	0.276795	0.17188		
2282.3	89.9711	72.0846	0.2562545	0.257348313	0.2622919	0.15732		
2282.5	88.8331	73.4614	0.2512275	0.253826991	0.2583115	0.14984		
2282.6	88.8828	73.1429	0.2534203	0.255368316	0.2600519	0.15059		
2282.8	91.4778	68.2469	0.27863	0.272513433	0.2796157	0.17024		
2282.9	93.1942	52.2081	0.287178	0.278097513	0.2860723	0.20341	0.20341	0.20341
2283.1	94.0693	38.6667	0.2930443	0.281865783	0.2904542	0.22363	0.22363	0.22363
2283.2	94.4708	34.3337	0.2950664	0.283152922	0.2919556	0.22827	0.22827	0.22827
2283.4	94.6081	33.9005	0.2957579	0.283591694	0.2924679	0.22884	0.22884	0.22884
2283.5	94.3556	33.5762	0.2929942	0.281833854	0.290417	0.22779	0.22779	0.22779
2283.7	93.7247	32.3307	0.2876284	0.278388641	0.2864101	0.22512	0.22512	0.22512
2283.8	93.0849	31.5097	0.2830587	0.275420478	0.2829716	0.22238	0.22238	0.22238
2284	92.635	31.4441	0.280113	0.273490301	0.2807421	0.22043	0.22043	0.22043
2284.1	92.2616	31.6411	0.2773789	0.271686727	0.2786634	0.2188	0.2188	0.2188
2284.3	91.7016	31.9387	0.2727068	0.26857763	0.2750905	0.21631	0.21631	0.21631
2284.4	91.3879	32.7917	0.2711647	0.267543759	0.2739053	0.21491	0.21491	0.21491
2284.6	91.4379	34.5828	0.272186	0.268228856	0.2746905	0.21514	0.21514	0.21514
2284.7	91.3242	36.0482	0.2706961	0.267228879	0.2735446	0.21463	0.21463	0.21463
2284.9	90.6681	36.2122	0.264641	0.263127993	0.2688589	0.21165	0.21165	0.21165
2285	90.1336	35.7916	0.2613656	0.260884629	0.2663048	0.2092	0.2092	0.2092
2285.2	89.9508	35.4064	0.2606491	0.260391522	0.2657443	0.20836	0.20836	0.20836
2285.4	89.9808	35.0863	0.2611881	0.260762606	0.2661661	0.2085	0.2085	0.2085
2285.5	90.3563	34.9306	0.2647593	0.263208673	0.2689508	0.21023	0.21023	0.21023
2285.7	90.6705	34.9275	0.2666836	0.264518047	0.2704447	0.21167	0.21167	0.21167
2285.8	90.7848	35.1936	0.2671727	0.264849844	0.2708236	0.21219	0.21219	0.21219
2286	90.9983	41.7189	0.2691448	0.266183898	0.2723485	0.20849	0.20849	0.20849
2286.1	91.4658	49.4015	0.2731481	0.26887276	0.2754291	0.20029	0.20029	0.20029
2286.3	91.8319	54.3772	0.2754455	0.270404274	0.2771881	0.19401	0.19401	0.19401
2286.4	91.9509	40.7083	0.2758549	0.270676342	0.2775009	0.2111	0.2111	0.2111
2286.6	92.0129	32.9429	0.2763394	0.270997949	0.2778708	0.2177	0.2177	0.2177
2286.7	92.1184	32.3332	0.2772288	0.271587358	0.278549	0.21816	0.21816	0.21816
2286.9	92.2734	32.5454	0.2784753	0.272411354	0.279498	0.21885	0.21885	0.21885

2287	92.493	32.4388	0.2802472	0.27357853	0.2808439	0.21981	0.21981	0.21981
2287.2	92.6664	32.8164	0.2813777	0.274320646	0.2817005	0.22057	0.22057	0.22057
2287.3	93.197	33.3384	0.2863046	0.27753203	0.2854165	0.22286	0.22286	0.22286
2287.5	93.3618	33.5784	0.2862682	0.277508444	0.2853891	0.22357	0.22357	0.22357
2287.6	93.2339	34.603	0.285008	0.276690514	0.2844414	0.22302	0.22302	0.22302
2287.8	92.9983	36.2048	0.2830814	0.275435331	0.2829887	0.22201	0.22201	0.22201
2287.9	93.0152	37.1546	0.2839094	0.275975442	0.2836135	0.22208	0.22208	0.22208
2288.1	93.0143	37.0764	0.2836114	0.275781182	0.2833888	0.22208	0.22208	0.22208
2288.2	92.7407	36.1047	0.2809774	0.27405807	0.2813973	0.22089	0.22089	0.22089
2288.4	92.6003	34.6319	0.2804747	0.273728008	0.2810164	0.22028	0.22028	0.22028
2288.6	92.6719	33.0605	0.2813595	0.274308716	0.2816868	0.22059	0.22059	0.22059
2288.7	92.4562	32.1153	0.2788961	0.272688981	0.279818	0.21965	0.21965	0.21965
2288.9	92.4087	31.4422	0.2792669	0.272933365	0.2800997	0.21944	0.21944	0.21944
2289	92.5397	30.9923	0.2804474	0.273710075	0.2809957	0.22001	0.22001	0.22001
2289.2	92.4856	30.8879	0.2795012	0.273087681	0.2802777	0.21978	0.21978	0.21978
2289.3	92.2482	30.4278	0.2774517	0.271734894	0.2787189	0.21874	0.21874	0.21874
2289.5	92.3085	29.5071	0.2787551	0.272595969	0.2797108	0.219	0.219	0.219
2289.6	92.4815	29.4728	0.280038	0.27344094	0.2806851	0.21976	0.21976	0.21976
2289.8	92.4415	29.9977	0.2792009	0.272889901	0.2800496	0.21959	0.21959	0.21959
2289.9	92.327	30.6789	0.2783434	0.272324258	0.2793977	0.21908	0.21908	0.21908
2290.1	92.1348	31.4756	0.2767125	0.271245321	0.2781554	0.21824	0.21824	0.21824
2290.2	91.8362	32.3802	0.2742809	0.269628946	0.2762972	0.21691	0.21691	0.21691
2290.4	91.405	33.5792	0.2707962	0.267296164	0.2736216	0.21499	0.21499	0.21499
2290.5	90.5691	34.4447	0.2636197	0.262430401	0.268064	0.2112	0.2112	0.2112
2290.7	90.0926	34.7393	0.2613041	0.260842396	0.2662568	0.20901	0.20901	0.20901
2290.8	89.9088	34.8926	0.2602487	0.260115636	0.2654308	0.20816	0.20816	0.20816
2291	90.1057	35.3493	0.2625757	0.261715494	0.26725	0.20908	0.20908	0.20908
2291.1	90.2389	36.1274	0.2631102	0.262081738	0.2676669	0.20969	0.20969	0.20969
2291.3	90.1517	36.5658	0.262057	0.261359706	0.2668452	0.20929	0.20929	0.20929
2291.4	90.1231	36.6605	0.2621344	0.261412791	0.2669056	0.20916	0.20916	0.20916
2291.6	90.4808	37.3681	0.2656851	0.263839352	0.2696701	0.2108	0.2108	0.2108
2291.8	90.9033	38.3729	0.2686967	0.265881326	0.2720024	0.21273	0.21273	0.21273
2291.9	91.2184	38.8861	0.2708257	0.267316041	0.2736444	0.21415	0.21415	0.21415
2292.1	91.4938	37.7675	0.2728547	0.268676548	0.275204	0.21539	0.21539	0.21539
2292.2	91.7306	35.6499	0.2745334	0.269797217	0.2764905	0.21645	0.21645	0.21645
2292.4	91.5711	33.8716	0.2723657	0.268349224	0.2748285	0.21573	0.21573	0.21573
2292.5	91.2873	32.7896	0.2702707	0.266942737	0.2732169	0.21446	0.21446	0.21446
2292.7	91.3142	32.9407	0.2712534	0.267603332	0.2739735	0.21458	0.21458	0.21458
2292.8	91.8683	34.0095	0.27646	0.271077916	0.2779628	0.21705	0.21705	0.21705
2293	92.3312	35.3701	0.2793101	0.272961837	0.2801325	0.2191	0.2191	0.2191
2293.1	93.0941	36.63	0.285977	0.277319677	0.2851703	0.22242	0.22242	0.22242
2293.3	93.9195	37.4376	0.291957	0.281171222	0.289645	0.22594	0.22594	0.22594
2293.4	94.5597	37.0283	0.2963266	0.283952003	0.2928889	0.22864	0.22864	0.22864
2293.6	95.0565	35.7732	0.2998113	0.286149734	0.2954605	0.2307	0.2307	0.2307
2293.7	95.4644	35.8169	0.3027046	0.287961212	0.2975856	0.23238	0.23238	0.23238
2293.9	95.824	36.6316	0.3053182	0.289587287	0.2994973	0.23384	0.23384	0.23384
2294	96.0772	37.3274	0.3069627	0.290605546	0.3006965	0.23487	0.23487	0.23487
2294.2	96.304	37.6749	0.308671	0.291659231	0.3019391	0.23578	0.23578	0.23578
2294.3	96.3778	37.5951	0.3088279	0.291755837	0.3020531	0.23608	0.23608	0.23608
2294.5	96.5714	37.2516	0.3107136	0.292913837	0.3034208	0.23685	0.23685	0.23685
2294.6	96.8922	36.7567	0.3132771	0.294480233	0.3052741	0.23813	0.23813	0.23813

2294.8	97.0401	36.1982	0.3138844	0.294850011	0.3057121	0.23872	0.23872	0.23872
2295	96.6228	35.4453	0.3095035	0.292171272	0.3025435	0.23706	0.23706	0.23706
2295.1	95.9842	34.3104	0.304613	0.289149523	0.2989823	0.23449	0.23449	0.23449
2295.3	95.1691	35.7661	0.2981235	0.285087491	0.2942167	0.23116	0.23116	0.23116
2295.4	94.4018	38.1188	0.2926621	0.281621868	0.2901699	0.22798	0.22798	0.22798
2295.6	93.9718	40.7005	0.2902192	0.280057452	0.2883489	0.22453	0.22453	0.22453
2295.7	93.7428	43.8122	0.2887543	0.279115127	0.2872536	0.21913	0.21913	0.21913
2295.9	93.7194	47.4709	0.2890205	0.279286564	0.2874528	0.21321	0.21321	0.21321
2296	94.0329	52.991	0.2920639	0.281239593	0.2897246	0.20575	0.20575	0.20575
2296.2	94.4007	58.5724	0.2947025	0.282921709	0.2916857	0.19841		
2296.3	94.3629	64.6221	0.2934264	0.282109482	0.2907382	0.18863		
2296.5	93.8974	70.8729	0.2892093	0.279408118	0.287594	0.17671		
2296.6	89.3507	75.7575	0.2451497	0.24951104	0.2534537	0.14829		
2296.8	86.6644	78.1243	0.2333467	0.2409409	0.2438738	0.1318		
2296.9	84.0197	79.8439	0.2108597	0.223885154	0.2250569	0.11524		
2297.1	81.086	82.2645	0.1891848	0.206468174	0.2061596	0.09504		
2297.2	80.0326	84.6678	0.1860322	0.203849434	0.2033445	0.08516		
2297.4	80.6931	86.7254	0.1936909	0.210172519	0.2101532	0.08576		
2297.5	82.9088	87.5405	0.2132367	0.225735182	0.2270826	0.09697		
2297.7	84.5308	87.7899	0.2227856	0.233053194	0.2351316	0.10541		
2297.8	83.532	88.1466	0.2095496	0.222860501	0.2239365	0.09947		
2298	82.6392	87.7282	0.2051618	0.2194032	0.2201643	0.09527		
2298.2	82.2271	85.0889	0.202521	0.217303001	0.2178789	0.09717		
2298.3	82.2263	80.3629	0.2034103	0.218011943	0.2186499	0.10469		
2298.5	84.0814	75.9114	0.2216665	0.232204832	0.2341955	0.12187		
2298.6	86.9389	72.3306	0.2440124	0.248696186	0.2525391	0.1423		
2298.8	88.8812	69.5099	0.2558246	0.257048857	0.2619528	0.15633		
2298.9	90.0199	67.8366	0.263208	0.262148702	0.2677432	0.16436		
2299.1	90.8296	68.0914	0.268799	0.26595047	0.2720815	0.16768		
2299.2	91.2418	68.2373	0.2710191	0.26744597	0.2737932	0.16931		
2299.4	90.8213	68.8528	0.2660604	0.264094633	0.2699614	0.16643		
2299.5	89.9127	70.4143	0.2586679	0.259023579	0.264191	0.15976		
2299.7	88.66	72.1833	0.2486549	0.252008036	0.2562614	0.15103		
2299.8	87.0855	73.3805	0.2363174	0.243121806	0.2463035	0.14144		
2300	85.2559	73.7868	0.2222192	0.232624145	0.2346581	0.13149		
2300.1	84.4736	73.2085	0.2192008	0.230327037	0.2321263	0.12834		
2300.3	84.2313	74.5859	0.2177883	0.229245896	0.2309367	0.12486		
2300.4	83.8092	77.6076	0.2140419	0.226359294	0.2277668	0.11778		
2300.6	83.0404	80.8206	0.2076298	0.221352728	0.2222899	0.10848		
2300.7	81.9662	82.1271	0.1990704	0.214536551	0.2148754	0.1004		
2300.9	81.1165	78.025	0.1934884	0.210007058	0.2099745	0.10208		
2301	81.1193	71.9199	0.195415	0.211578078	0.211672	0.11182		
2301.2	81.7466	70.3081	0.2010265	0.216107989	0.2165806	0.11797		
2301.4	82.4372	72.4907	0.2060193	0.220082031	0.220904	0.11839		
2301.5	82.6925	75.8362	0.2068723	0.220755741	0.2216386	0.1145		
2301.7	82.5818	78.1103	0.2054803	0.219655465	0.2204391	0.11026		
2301.8	82.6583	78.7666	0.2067222	0.220637278	0.2215094	0.10964		
2302	82.7791	79.0047	0.2075024	0.221252417	0.2221804	0.10993		
2302.1	82.4498	79.496	0.2039426	0.218435422	0.2191106	0.10732		
2302.3	81.1216	80.7325	0.1918712	0.208681991	0.2085447	0.09777		
2302.4	79.9018	81.5394	0.183794	0.201976549	0.2013353	0.08934		

2302.6	78.9636	81.3422	0.1771543	0.196352615	0.1953219	0.084		
2302.7	78.3682	81.3037	0.1734558	0.193174859	0.1919372	0.08039		
2302.9	78.7447	82.323	0.1784804	0.197484091	0.1965294	0.08109		
2303	79.0516	85.3066	0.1798247	0.198626876	0.1977501	0.08252		
2303.2	79.3784	90.5904	0.182643	0.201008991	0.2002986	0.08973		
2303.3	79.8668	94.2913	0.1865667	0.20429503	0.2038231	0.09557		
2303.5	80.4006	94.3936	0.1905701	0.207611769	0.2073911	0.09573		
2303.6	80.9628	92.6133	0.1948304	0.211102252	0.2111576	0.09292		
2303.8	81.6038	88.5406	0.1997914	0.215116743	0.2155047	0.09133		
2303.9	82.1138	82.1786	0.2032033	0.217847095	0.2184706	0.10117		
2304.1	81.512	75.0487	0.1960201	0.212069783	0.2122038	0.10909		
2304.2	80.9544	66.6381	0.1929061	0.209530624	0.2094602	0.11928		
2304.4	81.0322	64.8933	0.1947395	0.211028127	0.2110775	0.1225		
2304.6	83.221	63.7759	0.2160118	0.22788058	0.2294362	0.13649		
2304.7	85.6867	59.0653	0.2334058	0.240984477	0.2439223	0.15711		
2304.9	87.2353	53.8542	0.2429775	0.247952666	0.2517053	0.17327	0.17327	0.17327
2305	86.1368	51.7906	0.2287315	0.237520013	0.2400737	0.17102	0.17102	0.17102
2305.2	84.5119	51.8714	0.2173629	0.228919561	0.2305779	0.16248	0.16248	0.16248
2305.3	83.5364	54.6056	0.2114716	0.224362479	0.2255792	0.15291	0.15291	0.15291
2305.5	83.4947	58.8427	0.2130548	0.225593958	0.2269278	0.14595		
2305.6	84.616	62.849	0.2237273	0.233765173	0.2359178	0.14555		
2305.8	85.9065	65.209	0.2329896	0.240677622	0.2435808	0.14851		
2305.9	84.4694	62.7931	0.2154522	0.227449228	0.2289626	0.14483		
2306.1	82.8656	59.0573	0.2054211	0.219608632	0.2203881	0.14214		
2306.2	82.2027	58.5694	0.2021957	0.217043302	0.2175966	0.13924		
2306.4	87.6404	58.4416	0.2577011	0.258353705	0.2634312	0.16733		
2306.5	97.3584	51.2593	0.3359369	0.307944515	0.3213658	0.22108	0.22108	0.22108
2306.7	110.18	47.4764	0.4375377	0.361001459	0.3880574	0.27114	0.27114	
2306.8	124.46	44.9264	0.5457644	0.407216382	0.4518611	0.31352	0.31352	
2307	134.149	37.6053	0.6058214	0.429360083	0.4851318	0.34131	0.34131	
2307.1	137.699	27.3079	0.6209363	0.434601234	0.4933372	0.35015	0.35015	
2307.3	139.167	20.4636	0.6305329	0.437864595	0.4985186	0.35291	0.35291	
2307.4	139.314	14.9509	0.6287383	0.437258034	0.4975512	0.35319	0.35319	
2307.6	139.074	17.2064	0.6269709	0.436659033	0.4965978	0.35275	0.35275	
2307.8	139.019	25.8096	0.62703	0.436679104	0.4966298	0.35265	0.35265	
2307.9	139.036	41.0497	0.6271711	0.436726957	0.4967059	0.34624	0.34624	
2308.1	138.677	43.6673	0.6235294	0.435487866	0.4947394	0.34618	0.34618	
2308.2	138.189	27.6643	0.6198968	0.434244786	0.4927747	0.34984	0.34984	
2308.4	139.385	18.6289	0.633101	0.438729589	0.4999017	0.35332	0.35332	
2308.5	139.726	17.2841	0.6319819	0.438353064	0.4992992	0.35396	0.35396	
2308.7	139.512	18.6459	0.6302395	0.43776554	0.4983605	0.35356	0.35356	
2308.8	139.004	22.2148	0.6257585	0.436247175	0.4959434	0.35262	0.35262	
2309	138.038	27.103	0.6176313	0.433465903	0.4915479	0.3508	0.3508	
2309.1	136.5	32.097	0.6050094	0.42907492	0.4846893	0.34785	0.34785	
2309.3	131.234	36.8281	0.5566235	0.411385349	0.4579673	0.33712	0.33712	
2309.4	119.337	42.0617	0.4541152	0.368686996	0.3982364	0.30479	0.30479	
2309.6	108.854	50.6382	0.3842432	0.334544984	0.3540859	0.26268	0.26268	
2309.7	97.5678	63.9101	0.2950733	0.283157255	0.2919606	0.20167		
2309.9	87.3362	73.5636	0.2231154	0.233302754	0.2354071	0.14145		
2310	82.8792	76.7361	0.2030214	0.217702099	0.2183129	0.11401		
2310.2	81.4033	75.6636	0.1950283	0.211263413	0.2113318	0.10748		

2310.3	81.7776	70.6207	0.2014815	0.216472269	0.2169762	0.11766		
2310.5	82.0649	66.2945	0.2021365	0.216996061	0.2175453	0.12618		
2310.6	83.1676	63.8281	0.2129569	0.225518023	0.2268446	0.1362		
2310.8	85.6143	63.0892	0.2337357	0.241227385	0.2441926	0.15031		
2311	87.0002	63.5965	0.2405072	0.246170264	0.249709	0.15661		
2311.1	87.0225	64.9857	0.2384419	0.244671547	0.2480334	0.15452		
2311.3	86.981	66.6446	0.2387421	0.244889904	0.2482774	0.15167		
2311.4	87.4842	68.9693	0.2436712	0.248451281	0.2522644	0.15046		
2311.6	87.9076	73.8045	0.2462211	0.250276534	0.2543137	0.14484		
2311.7	88.0424	76.8995	0.2467056	0.250622047	0.2547021	0.14057		
2311.9	87.9947	78.2226	0.2460664	0.250166142	0.2541896	0.13823		
2312	87.4461	81.0967	0.2407961	0.246379271	0.2499429	0.13097		
2312.2	86.0625	85.714	0.2287542	0.237536972	0.2400925	0.11666		
2312.3	84.8262	90.2587	0.2204973	0.231315925	0.2332155	0.10304		
2312.5	84.1789	93.0594	0.2168306	0.2285107	0.2301285	0.09597		
2312.6	84.0671	93.2808	0.2169557	0.22860685	0.2302342	0.0945		
2312.8	84.7362	89.0004	0.2236022	0.233670685	0.2358135	0.10458		
2312.9	86.1712	81.9066	0.235685	0.242658936	0.2457874	0.12328		
2313.1	87.3995	74.6126	0.2438487	0.248578657	0.2524073	0.14105		
2313.2	87.6213	66.2605	0.2432914	0.248178375	0.2519583	0.15545		
2313.4	86.5881	52.7829	0.2331556	0.240800068	0.2437171	0.17175	0.17175	0.17175
2313.5	85.419	42.0132	0.224926	0.234669004	0.2369168	0.18249	0.18249	0.18249
2313.7	84.6546	39.1569	0.2200788	0.230997066	0.2328642	0.18215	0.18215	0.18215
2313.9	84.7575	38.0313	0.222756	0.233030809	0.2351069	0.18269	0.18269	0.18269
2314	85.6054	37.0733	0.2303192	0.238701356	0.2413845	0.1871	0.1871	0.1871
2314.2	87.4157	37.2579	0.2458481	0.250010223	0.2540144	0.19619	0.19619	0.19619
2314.3	89.6995	38.1704	0.2633968	0.262277914	0.2678903	0.20713	0.20713	0.20713
2314.5	91.1238	38.6358	0.2716628	0.267878123	0.2742884	0.21371	0.21371	0.21371
2314.6	92.071	38.9613	0.2783365	0.272319752	0.2793925	0.21794	0.21794	0.21794
2314.8	93.0041	40.0164	0.2854015	0.276946191	0.2847375	0.22161	0.22161	0.22161
2314.9	93.6541	44.1535	0.2894959	0.279592543	0.2878084	0.21821	0.21821	0.21821
2315.1	93.7288	56.2721	0.2888521	0.279178146	0.2873268	0.19924		
2315.2	93.6442	64.9335	0.2882335	0.278779272	0.2868636	0.18509		
2315.4	93.6691	59.3659	0.2886929	0.27907555	0.2872077	0.19407		
2315.5	93.9816	48.4102	0.2916613	0.280982023	0.2894247	0.21283	0.21283	0.21283
2315.7	94.4037	47.5767	0.2948708	0.283028669	0.2918105	0.21593	0.21593	0.21593
2315.8	95.3571	48.7305	0.3033165	0.28834277	0.2980338	0.21803	0.21803	0.21803
2316	98.274	42.5295	0.329618	0.304257288	0.3169296	0.23941	0.23941	0.23941
2316.1	103.089	33.9189	0.368803	0.326334448	0.3438453	0.26082	0.26082	
2316.3	118.457	27.4905	0.5092135	0.392599428	0.4309573	0.30567	0.30567	
2316.4	134.54	23.8637	0.6221396	0.435013112	0.4939881	0.34328	0.34328	
2316.6	139.297	25.7963	0.6312836	0.438117786	0.4989231	0.35315	0.35315	
2316.7	139.709	31.9067	0.6324345	0.438505437	0.4995429	0.35392	0.35392	
2316.9	139.771	38.0903	0.6326779	0.438587321	0.499674	0.35404	0.35404	
2317.1	139.782	43.2213	0.6327098	0.438598033	0.4996911	0.34878	0.34878	
2317.2	139.398	50.9591	0.6288588	0.437298833	0.4976162	0.33591	0.33591	
2317.4	129.943	58.7574	0.5355559	0.403226399	0.4460792	0.30415		
2317.5	116.829	62.9571	0.4362662	0.360401884	0.3872696	0.26577		
2317.7	107.606	66.0156	0.3778378	0.331170571	0.3498611	0.23441		
2317.8	100.052	69.5462	0.3221026	0.299804735	0.3116026	0.20283		
2318	92.4877	72.9201	0.2654053	0.263648902	0.2694528	0.16686		

2318.1	87.3506	75.1075	0.2333285	0.24092749	0.2438589	0.13983		
2318.3	85.0366	75.7205	0.2210728	0.231753795	0.2336981	0.12727		
2318.4	83.9675	74.7563	0.2145242	0.226732431	0.228176	0.12317		
2318.6	84.0007	72.7863	0.2170808	0.22870297	0.2303398	0.12649		
2318.7	85.6729	71.3458	0.2329282	0.240632322	0.2435305	0.13751		
2318.9	87.5873	69.6783	0.2466624	0.250591243	0.2546674	0.14981		
2319	88.7346	66.0345	0.2534658	0.255400206	0.2600879	0.16119		
2319.2	89.2741	64.1196	0.2565547	0.257557271	0.2625285	0.1668		
2319.3	89.6057	65.0591	0.2588248	0.259132186	0.2643142	0.16686		
2319.5	89.898	66.5601	0.2609766	0.260617048	0.2660006	0.16584		
2319.6	90.0748	63.3066	0.2620138	0.261330037	0.2668114	0.17184		
2319.8	89.8526	61.8249	0.2594389	0.259556774	0.2647961	0.17316		
2319.9	89.0835	59.7458	0.2526264	0.254811262	0.2594225	0.17286		
2320.1	88.1422	55.1436	0.2455342	0.249785941	0.2537625	0.17567		
2320.3	87.3707	50.7226	0.240232	0.245970992	0.2494861	0.17894	0.17894	0.17894
2320.4	87.0541	47.5747	0.2388695	0.24498249	0.2483808	0.18239	0.18239	0.18239
2320.6	87.412	46.0562	0.2429092	0.247903576	0.2516502	0.18657	0.18657	0.18657
2320.7	88.6079	46.0133	0.2534908	0.255417744	0.2601077	0.19243	0.19243	0.19243
2320.9	90.6347	46.4199	0.2701547	0.266864648	0.2731275	0.20124	0.20124	0.20124
2321	92.0635	44.6695	0.2787642	0.272601971	0.2797177	0.21048	0.21048	0.21048
2321.2	92.6816	42.5205	0.282026	0.274745317	0.2821911	0.21662	0.21662	0.21662
2321.3	92.9207	41.438	0.2833134	0.275586787	0.2831639	0.21938	0.21938	0.21938
2321.5	93.0204	41.5989	0.2838753	0.275953206	0.2835878	0.21956	0.21956	0.21956
2321.6	93.0537	42.8164	0.2840186	0.276046588	0.2836959	0.21776	0.21776	0.21776
2321.8	92.9956	45.4831	0.2833885	0.275635769	0.2832206	0.21327	0.21327	0.21327
2321.9	92.5633	51.0034	0.2792805	0.272942356	0.2801101	0.2026	0.2026	0.2026
2322.1	91.4706	57.7565	0.2697498	0.266591932	0.2728153	0.18701		
2322.2	88.6443	65.4434	0.2447244	0.249206553	0.2531119	0.16158		
2322.4	86.4875	74.3225	0.2316976	0.239723141	0.2425195	0.13694		
2322.5	85.6677	79.0574	0.2279172	0.236912258	0.2393999	0.12527		
2322.7	85.5253	61.1625	0.227767	0.236800076	0.2392756	0.15302		
2322.8	88.178	44.8528	0.2543574	0.256024536	0.2607937	0.1921	0.1921	0.1921
2323	92.8307	35.3358	0.2918114	0.281078094	0.2895365	0.22043	0.22043	0.22043
2323.1	94.9967	31.1361	0.300703	0.286709265	0.2961164	0.23044	0.23044	0.23044
2323.3	95.4568	31.6602	0.3023179	0.287719804	0.2973021	0.23235	0.23235	0.23235
2323.5	95.3388	34.246	0.300596	0.286642238	0.2960378	0.23187	0.23187	0.23187
2323.6	95.0051	37.6468	0.2978483	0.284913878	0.2940135	0.23049	0.23049	0.23049
2323.8	94.6457	41.8978	0.2951915	0.283232357	0.2920483	0.22539	0.22539	0.22539
2323.9	93.6903	46.519	0.2865366	0.277682349	0.2855908	0.21459	0.21459	0.21459
2324.1	91.0807	52.3528	0.2633809	0.262267019	0.2678779	0.19377	0.19377	0.19377
2324.2	88.1077	59.3767	0.2415467	0.246921655	0.2505501	0.16868		
2324.4	85.6357	67.2161	0.2242505	0.234159976	0.2363541	0.14389		
2324.5	83.9327	75.2062	0.2131003	0.225629271	0.2269665	0.12225		
2324.7	82.9466	80.8277	0.2070247	0.220875951	0.2217697	0.10795		
2324.8	82.8011	83.0208	0.207632	0.221354519	0.2222918	0.10366		
2325	83.3003	81.9001	0.212411	0.225093841	0.2263799	0.10818		
2325.1	84.3364	77.0192	0.2211433	0.231807403	0.2337572	0.12152		
2325.3	85.037	70.281	0.2251717	0.234853887	0.2371212	0.13596		
2325.4	85.3447	67.2896	0.2268845	0.236139715	0.2385441	0.14233		
2325.6	85.5768	68.5448	0.2286269	0.237441992	0.2399872	0.14153		
2325.7	86.028	38.5702	0.2325483	0.24035197	0.2432186	0.17734	0.17734	0.17734

2325.9	88.4844	28.1392	0.2557882	0.257023492	0.261924	0.20131	0.20131	0.20131
2326	92.8655	24.9702	0.2916772	0.280992214	0.2894366	0.2212	0.2212	0.2212
2326.2	97.2119	21.1301	0.322917	0.300290765	0.3121825	0.23924	0.23924	0.23924
2326.3	107.862	18.2757	0.4188493	0.352039144	0.3763719	0.27592	0.27592	
2326.5	129.77	16.1631	0.6052732	0.429167618	0.4848331	0.33179	0.33179	
2326.7	138.441	15.9625	0.6283584	0.437129431	0.4973464	0.35153	0.35153	
2326.8	140.356	16.5249	0.6398908	0.441000003	0.5035519	0.35511	0.35511	
2327	141.013	16.5587	0.6425475	0.441881912	0.5049776	0.35631	0.35631	
2327.1	140.934	16.1277	0.6408734	0.44132661	0.5040794	0.35616	0.35616	
2327.3	140.14	15.7751	0.6334945	0.438861829	0.5001135	0.35471	0.35471	
2327.4	139.107	15.7673	0.6256903	0.436223971	0.4959066	0.35281	0.35281	
2327.6	138.68	16.0523	0.624073	0.43567329	0.4950331	0.35201	0.35201	
2327.7	137.941	16.9465	0.6172241	0.433325627	0.4913272	0.35062	0.35062	
2327.9	133.039	19.0713	0.5705146	0.416608781	0.4657162	0.34087	0.34087	
2328	123.578	23.1701	0.4918239	0.3853091	0.4208006	0.3197	0.3197	
2328.2	116.321	29.8326	0.4460766	0.364990416	0.3933216	0.30154	0.30154	
2328.3	103.02	35.933	0.3285239	0.303613659	0.3161576	0.25935	0.25935	
2328.5	89.963	39.5607	0.2380461	0.244383463	0.2477116	0.20666	0.20666	0.20666
2328.6	84.8763	40.8733	0.2179475	0.229367962	0.231071	0.18185	0.18185	0.18185
2328.8	82.6283	40.6293	0.2022002	0.217046936	0.2176006	0.17012	0.17012	0.17012
2328.9	82.0997	39.8696	0.2022708	0.217103253	0.2176618	0.16803	0.16803	0.16803
2329.1	82.3996	39.1604	0.2052255	0.21945367	0.2202193	0.1699	0.1699	0.1699
2329.2	82.812	39.3042	0.2083417	0.221912777	0.2229012	0.17219	0.17219	0.17219
2329.4	83.2261	42.1776	0.2114216	0.22432347	0.2255365	0.17077	0.17077	0.17077
2329.5	83.6115	51.5193	0.2142285	0.226503676	0.2279251	0.15823	0.15823	0.15823
2329.7	83.8957	62.467	0.2161164	0.22796117	0.2295248	0.14234		
2329.9	84.2531	71.778	0.2190507	0.23021232	0.232	0.12944		
2330	85.3617	67.2963	0.2291432	0.237826807	0.2404139	0.14239		
2330.2	86.8834	62.1429	0.2409189	0.246468094	0.2500423	0.15832		
2330.3	88.2627	63.0477	0.2507044	0.25345802	0.2578953	0.16366		
2330.5	89.5288	63.7956	0.2600395	0.259971316	0.2652669	0.1685		
2330.6	90.5565	63.5744	0.2671431	0.264829793	0.2708007	0.17362		
2330.8	90.9355	64.7895	0.268517	0.2657599	0.2718636	0.17342		
2330.9	90.6948	65.3638	0.2656487	0.263814585	0.2696418	0.17141		
2331.1	90.0648	61.7424	0.2603283	0.260170521	0.2654932	0.17428		
2331.2	89.413	59.4323	0.2556221	0.256907735	0.261793	0.17492		
2331.4	89.4207	58.7503	0.2573031	0.258077417	0.2631179	0.17604		
2331.5	89.9557	58.5593	0.2620752	0.261372198	0.2668594	0.17884		
2331.7	90.3685	59.141	0.2645728	0.263081437	0.2688058	0.17982		
2331.8	90.0817	62.4206	0.260856	0.260534063	0.2659063	0.17328		
2332	89.9128	69.1691	0.2604421	0.26024891	0.2655823	0.16175		
2332.1	90.0563	75.6786	0.2620138	0.261330037	0.2668114	0.15206		
2332.3	90.146	81.1958	0.2623732	0.261576665	0.267092	0.14369		
2332.4	90.0672	87.2086	0.2614634	0.260951876	0.2663813	0.13376		
2332.6	89.4591	91.5722	0.2556904	0.256955312	0.2618469	0.12397		
2332.7	88.1494	93.8737	0.2445606	0.249089232	0.2529802	0.11405		
2332.9	86.9471	95.2639	0.236331	0.243131788	0.2463146	0.10594		
2333.1	87.1455	96.7755	0.2411168	0.246611141	0.2502024	0.10453		
2333.2	87.5417	96.3279	0.2434324	0.248279723	0.252072	0.1072		
2333.4	87.9815	79.9928	0.2470468	0.250865117	0.2549754	0.13536		
2333.5	88.6415	65.7814	0.2524172	0.254664236	0.2592565	0.16115		

2333.7	88.9718	60.0278	0.2538889	0.255696614	0.2604229	0.17189		
2333.8	88.8811	58.8028	0.2524854	0.254712187	0.2593106	0.1734		
2334	88.9706	59.098	0.2538638	0.255679093	0.2604031	0.17336		
2334.1	88.9775	59.6412	0.253459	0.255395423	0.2600825	0.17253		
2334.3	89.103	59.4599	0.2548556	0.25637274	0.2611876	0.17341		
2334.4	89.552	58.4674	0.2588703	0.259163659	0.2643499	0.1771		
2334.6	90.488	56.7598	0.2668633	0.264640008	0.2705839	0.18415		
2334.7	91.5922	54.7522	0.2751816	0.270228801	0.2769864	0.19234	0.19234	0.19234
2334.9	92.6797	53.8886	0.283227	0.275530372	0.2830987	0.19851	0.19851	0.19851
2335	93.5842	53.8239	0.2895368	0.279618879	0.287839	0.20251	0.20251	0.20251
2335.2	93.954	54.507	0.2910904	0.280616355	0.2889991	0.203	0.203	0.203
2335.3	93.2605	55.5192	0.2836273	0.275791566	0.2834008	0.19843		
2335.5	92.399	57.9731	0.2775632	0.271808632	0.2788038	0.19078		
2335.6	91.8062	61.9519	0.2736963	0.26923896	0.2758494	0.18184		
2335.8	91.3704	66.8402	0.2706506	0.26719829	0.2735095	0.17212		
2335.9	90.5646	71.1089	0.2636243	0.262433512	0.2680675	0.16166		
2336.1	89.546	75.0019	0.2558337	0.257055198	0.2619599	0.15075		
2336.3	89.127	78.7573	0.2542983	0.255983168	0.2607469	0.14281		
2336.4	89.1077	81.9851	0.254619	0.256207436	0.2610006	0.13758		
2336.6	89.2333	83.5304	0.2557632	0.257006052	0.2619043	0.13572		
2336.7	88.7361	82.6614	0.2503973	0.253241229	0.2576509	0.13473		
2336.9	86.1474	84.8853	0.2263318	0.235725381	0.2380854	0.11833		
2337	81.6476	88.7775	0.1895351	0.206757764	0.2064713	0.09474		
2337.2	77.7916	90.5289	0.1635111	0.184465886	0.1827084	0.08963		
2337.3	74.4609	87.7566	0.1390384	0.161950559	0.1591544	0.08525		
2337.5	73.3857	83.2929	0.1366182	0.159635286	0.1567562	0.07821		
2337.6	74.2768	83.0595	0.1463263	0.168823527	0.1662993	0.07784		
2337.8	76.9716	82.3634	0.1699642	0.190144788	0.1887185	0.07683		
2337.9	82.5876	79.6898	0.218084	0.229472549	0.231186	0.10736		
2338.1	86.2918	69.2425	0.2387125	0.244868406	0.2482533	0.14399		
2338.2	88.2366	63.2993	0.2511821	0.253794925	0.2582753	0.16312		
2338.4	89.3304	61.4473	0.2578877	0.258483074	0.2635778	0.17131		
2338.5	89.3323	63.241	0.2556289	0.256912493	0.2617984	0.16847		
2338.7	88.7342	65.4546	0.2504269	0.253262113	0.2576744	0.16211		
2338.8	87.984	66.9307	0.2446994	0.249188632	0.2530918	0.15615		
2339	86.9992	67.5955	0.2367973	0.243472631	0.2466949	0.15024		
2339.1	86.7446	66.7911	0.2369452	0.24358062	0.2468153	0.15026		
2339.3	86.8252	64.5321	0.2376912	0.244124938	0.2474229	0.15426		
2339.5	87.267	62.0389	0.2418561	0.247144887	0.2508001	0.16042		
2339.6	87.9137	59.9021	0.2469035	0.250763053	0.2548606	0.16699		
2339.8	88.4246	58.6937	0.2502927	0.253167323	0.2575675	0.17139		
2339.9	88.6932	58.9662	0.251828	0.254249921	0.2587888	0.17225		
2340.1	88.7569	58.4936	0.2519463	0.254333152	0.2588827	0.17331		
2340.2	88.857	57.5314	0.2529085	0.255009308	0.2596462	0.17531		
2340.4	89.1974	56.726	0.2559861	0.257161388	0.2620802	0.17821		
2340.5	89.7045	56.8999	0.2600076	0.259949348	0.2652419	0.18031		
2340.7	90.245	58.3711	0.2640428	0.262719589	0.2683934	0.18048		
2340.8	90.582	60.4031	0.2660399	0.264080715	0.2699455	0.17879		
2341	90.6719	62.9403	0.2662628	0.264232235	0.2701184	0.17516		
2341.1	90.7608	65.6821	0.2670794	0.264786601	0.2707513	0.1712		
2341.3	90.8489	68.456	0.2676799	0.265193577	0.2712163	0.16719		

2341.4	90.8519	71.0488	0.2675071	0.265076477	0.2710825	0.16308		
2341.6	90.5655	73.1592	0.2647024	0.263169887	0.2689066	0.15841		
2341.7	89.9045	73.9517	0.2590477	0.259286369	0.2644892	0.1541		
2341.9	89.2622	73.6899	0.2545508	0.256159734	0.2609466	0.15151		
2342	88.7721	74.9031	0.2511775	0.253791718	0.2582717	0.14726		
2342.2	88.3928	76.1138	0.2485298	0.251919287	0.2561615	0.14351		
2342.3	88.037	75.7433	0.2458708	0.250026468	0.2540327	0.14238		
2342.5	87.9427	74.9437	0.2458344	0.250000475	0.2540035	0.1432		
2342.7	88.0899	74.4506	0.2473152	0.251056189	0.2551903	0.1447		
2342.8	88.4878	76.4944	0.2507908	0.253519013	0.2579641	0.14336		
2343	88.759	79.9532	0.2523171	0.254593892	0.2591771	0.13916		
2343.1	88.6251	82.9455	0.2504587	0.253284601	0.2576998	0.13375		
2343.3	88.3404	85.5386	0.2482501	0.251720713	0.255938	0.12826		
2343.4	88.056	88.0065	0.2461574	0.250231084	0.2542626	0.12296		
2343.6	88.1567	90.3753	0.247877	0.251455734	0.2556398	0.11967		
2343.7	88.4475	92.6431	0.2501949	0.253098219	0.2574896	0.11747		
2343.9	87.8382	94.2118	0.2433073	0.24818982	0.2519712	0.11201		
2344	87.053	93.7	0.2378118	0.244212796	0.247521	0.10896		
2344.2	86.72	93.0243	0.2363515	0.243146761	0.2463313	0.10838		
2344.3	86.6969	91.9372	0.2366108	0.243336342	0.2465428	0.11		
2344.5	87.0991	86.3325	0.2405459	0.24619825	0.2497403	0.12092		
2344.6	87.9406	83.6912	0.24762	0.251273015	0.2554342	0.12926		
2344.8	88.7825	82.2506	0.2536273	0.255513387	0.2602158	0.13561		
2344.9	89.1899	80.7985	0.2556585	0.25693311	0.2618217	0.13986		
2345.1	89.6066	79.4908	0.259141	0.259350849	0.2645624	0.1439		
2345.2	90.1868	80.7937	0.2637585	0.262525274	0.268172	0.14452		
2345.4	90.4092	83.4611	0.264409	0.262969671	0.2686784	0.1413		
2345.5	90.3649	85.8578	0.2637494	0.262519054	0.268165	0.13728		
2345.7	90.5204	86.8433	0.2655327	0.263735627	0.2695518	0.13643		
2345.9	90.3771	85.4175	0.2634855	0.262338607	0.2679594	0.13804		
2346	90.3176	83.0634	0.2635947	0.262413289	0.2680445	0.14151		
2346.2	90.7264	80.596	0.2676435	0.265168928	0.2711881	0.14731		
2346.3	91.2142	78.1727	0.2711396	0.267526953	0.273886	0.15337		
2346.5	91.1634	78.1721	0.2694405	0.266383387	0.2725767	0.15315		
2346.6	90.6524	84.4059	0.264914	0.263314142	0.2690711	0.1409		
2346.8	89.9191	90.1877	0.2591228	0.259338269	0.2645481	0.12832		
2346.9	89.1641	91.6707	0.2535454	0.255456005	0.260151	0.12243		
2347.1	88.9058	91.2641	0.2528607	0.254975777	0.2596083	0.12186		
2347.2	88.8613	91.8944	0.2526424	0.254822445	0.2594352	0.12064		
2347.4	88.8332	92.9707	0.2524331	0.254675425	0.2592691	0.11879		
2347.5	88.806	92.1024	0.2522329	0.254534727	0.2591103	0.12005		
2347.7	88.7582	87.1317	0.2518235	0.254246719	0.2587851	0.12773		
2347.8	88.6974	82.633	0.2513549	0.253916755	0.2584128	0.1346		
2348	88.6023	79.7144	0.2505634	0.253358477	0.2577831	0.13879		
2348.1	88.3621	79.1752	0.2484298	0.251848268	0.2560816	0.13849		
2348.3	88.0303	79.884	0.245839	0.250003724	0.2540071	0.13576		
2348.4	87.9736	81.0559	0.2461551	0.25022946	0.2542608	0.13362		
2348.6	88.2214	81.5183	0.248523	0.251914446	0.2561561	0.13409		
2348.7	88.3948	81.5883	0.2494465	0.252568942	0.2568932	0.13481		
2348.9	88.1494	82.2451	0.2466783	0.250602592	0.2546802	0.13258		
2349.1	87.8409	83.895	0.2445401	0.249074564	0.2529637	0.12845		

2349.2	87.853	86.1535	0.2453886	0.249681867	0.2536456	0.12492		
2349.4	87.896	87.1147	0.2455273	0.249781064	0.253757	0.1236		
2349.5	87.772	87.5127	0.2442399	0.248859341	0.2527222	0.12236		
2349.7	87.6833	90.1036	0.2437941	0.24853947	0.2523633	0.1178		
2349.8	87.5786	93.1076	0.2428956	0.247893757	0.2516392	0.11251		
2350	87.2625	95.4781	0.2400409	0.245832573	0.2493312	0.10717		
2350.1	86.8359	97.3574	0.2367473	0.243436072	0.2466541	0.10243		
2350.3	86.3308	99.7637	0.2328167	0.240550091	0.243439	0.10425		
2350.4	85.8744	98.8842	0.229589	0.238158665	0.2407821	0.10282		
2350.6	85.4892	95.7039	0.2268344	0.236102227	0.2385026	0.09963		
2350.7	85.2761	92.4987	0.2256403	0.235206213	0.2375109	0.10185		
2350.9	85.251	91.8382	0.2257949	0.235322422	0.2376395	0.10277		
2351	85.2356	92.1305	0.2255857	0.235165187	0.2374655	0.10222		
2351.2	85.0818	92.6622	0.2241185	0.234060467	0.2362441	0.10057		
2351.3	84.3893	94.3148	0.2176904	0.229170889	0.2308542	0.09737		
2351.5	82.7805	96.2498	0.2037925	0.218316039	0.2189807	0.09867		
2351.6	82.0862	97.4668	0.2015929	0.216561451	0.2170731	0.10059		
2351.8	82.0711	94.6017	0.2021729	0.217025133	0.2175769	0.09606		
2352	82.4182	91.4196	0.2054439	0.219626646	0.2204077	0.09115		
2352.1	82.6996	91.2607	0.2071407	0.220967422	0.2218695	0.09091		
2352.3	82.7712	91.64	0.2072818	0.221078584	0.2219907	0.09148		
2352.4	82.994	91.9305	0.2094654	0.222794561	0.2238644	0.09195		
2352.6	83.3793	91.3169	0.2125725	0.225219391	0.2265174	0.09395		
2352.7	83.726	90.6244	0.2149814	0.227085775	0.2285637	0.09662		
2352.9	83.8508	90.3902	0.2154113	0.227417641	0.2289279	0.09766		
2353	84.028	89.6206	0.2170399	0.228671516	0.2303052	0.09984		
2353.2	85.0754	86.9371	0.2269641	0.236199344	0.2386102	0.10963		
2353.3	88.2614	79.219	0.2554493	0.25678717	0.2616565	0.13778		
2353.5	93.7215	67.2305	0.3003481	0.286486731	0.2958555	0.18142		
2353.6	104.445	44.5503	0.3923227	0.338738836	0.3593689	0.25493	0.25493	
2353.8	121.754	27.815	0.5341001	0.402651713	0.4452513	0.31412	0.31412	
2353.9	134.616	20.8066	0.6144058	0.432352186	0.489799	0.34381	0.34381	
2354.1	139.061	18.0617	0.6316066	0.438226644	0.499097	0.35271	0.35271	
2354.2	139.955	17.4199	0.6347774	0.439292384	0.5008038	0.35437	0.35437	
2354.4	140.122	17.6983	0.6353847	0.439495912	0.5011305	0.35468	0.35468	
2354.5	140.072	18.4911	0.6346819	0.439260351	0.5007524	0.35459	0.35459	
2354.7	139.924	19.6075	0.6334467	0.438845781	0.5000878	0.35432	0.35432	
2354.8	139.608	21.1423	0.6307058	0.437922932	0.4986118	0.35374	0.35374	
2355	139.301	23.2014	0.6285699	0.437201058	0.4974605	0.35317	0.35317	
2355.2	138.24	26.6612	0.6186844	0.43382832	0.4921183	0.35118	0.35118	
2355.3	135.485	31.681	0.5944938	0.425348399	0.4789429	0.34585	0.34585	
2355.5	125.354	44.373	0.5013978	0.389350789	0.4264105	0.31396	0.31396	
2355.6	115.489	71.0729	0.4345215	0.359576828	0.3861869	0.24976		
2355.8	104.928	87.1732	0.3515932	0.31686557	0.3321949	0.19195		
2355.9	93.8501	95.9085	0.2690333	0.266108669	0.2722624	0.13598		
2356.1	87.3706	98.0954	0.2323345	0.24019405	0.243043	0.10671		
2356.2	84.674	93.7254	0.2177928	0.229249385	0.2309405	0.09786		
2356.4	83.6124	80.9771	0.2120926	0.224846123	0.2261086	0.11136		
2356.5	82.9341	76.4033	0.207234	0.221040937	0.2219497	0.11492		
2356.7	82.2855	73.7374	0.2024004	0.217206775	0.2177743	0.11556		
2356.8	82.081	67.0122	0.2020001	0.216887012	0.2174268	0.12513		

2357	82.9358	56.8371	0.2106846	0.223748381	0.2249073	0.14606		
2357.1	85.8007	46.3542	0.2363765	0.243165059	0.2463517	0.17786	0.17786	0.17786
2357.3	110.94	35.3862	0.4791406	0.37984617	0.4132973	0.27805	0.27805	
2357.4	128.139	26.9199	0.5681741	0.415737103	0.4644153	0.33006	0.33006	
2357.6	134.533	23.4818	0.6020319	0.428026142	0.4830653	0.34392	0.34392	
2357.7	138.16	22.8297	0.6268708	0.436625063	0.4965438	0.351	0.351	
2357.9	139.581	26.4174	0.6326393	0.438574314	0.4996531	0.35369	0.35369	
2358	139.526	31.2066	0.6301531	0.437736352	0.4983139	0.35359	0.35359	
2358.2	138.218	36.9279	0.6179201	0.433565373	0.4917044	0.35114	0.35114	
2358.4	132.736	42.3669	0.5672506	0.415392243	0.4639014	0.33583	0.33583	
2358.5	126.06	45.2471	0.517782	0.396109853	0.4359095	0.3174	0.3174	
2358.7	123.889	50.1994	0.5129074	0.394119306	0.4330964	0.30463	0.30463	
2358.8	123.682	57.3346	0.5124343	0.393925194	0.4328228	0.29278		
2359	130.952	36.488	0.5853384	0.422051934	0.4739139	0.32843	0.32843	
2359.1	137.055	23.0782	0.6214481	0.434776514	0.4936141	0.34886	0.34886	
2359.3	138.195	21.2555	0.6206019	0.434486642	0.4931563	0.3511	0.3511	
2359.4	138.502	23.7547	0.6240139	0.435653126	0.4950012	0.35168	0.35168	
2359.6	139.239	27.7335	0.6302259	0.437760932	0.4983532	0.35305	0.35305	
2359.7	139.599	32.6044	0.6317089	0.438261129	0.4991522	0.35372	0.35372	
2359.9	138.36	40.1632	0.6188027	0.433868986	0.4921824	0.34865	0.34865	
2360	127.505	52.3279	0.5146134	0.39481789	0.4340821	0.30892	0.30892	
2360.2	118.593	63.7548	0.4610914	0.371850114	0.4024706	0.26973		
2360.3	106.128	72.7601	0.3545252	0.3185032	0.3341981	0.21807		
2360.5	93.144	77.295	0.2610062	0.2606374	0.2660238	0.16189		
2360.6	87.6822	79.9281	0.2382053	0.244499393	0.2478411	0.13389		
2360.8	85.3599	82.5112	0.2226332	0.232937808	0.2350042	0.11813		
2360.9	84.5173	86.1991	0.2194988	0.230554601	0.2323769	0.10789		
2361.1	84.4627	90.426	0.2200015	0.230938109	0.2327992	0.10088		
2361.2	84.3348	93.759	0.2185457	0.229826129	0.231575	0.09684		
2361.4	85.1603	97.0191	0.2273053	0.236454763	0.2388931	0.0999		
2361.6	86.0183	104.283	0.2328895	0.240603795	0.2434987	0.11135		
2361.7	86.3637	109.227	0.2344476	0.241751042	0.2447757	0.11916		
2361.9	86.5915	111.385	0.2362014	0.243036946	0.2462088	0.12256		
2362	86.7949	110.789	0.2376389	0.244086802	0.2473803	0.12162		
2362.2	87.0515	106.812	0.2397157	0.245596781	0.2490675	0.11534		
2362.3	88.5823	75.4516	0.2543256	0.256002262	0.2607685	0.15134		
2362.5	96.9068	62.2435	0.3326205	0.306015671	0.3190423	0.20182		
2362.6	103.768	59.0637	0.3744964	0.329392528	0.3476441	0.23294		
2362.8	115.018	58.6991	0.4728467	0.377088041	0.4095424	0.26749		
2362.9	123.098	70.6474	0.520093	0.39704765	0.4372395	0.27002		
2363.1	127.534	81.0862	0.5484508	0.408254848	0.4533758	0.26379		
2363.2	122.148	89.0648	0.4849273	0.38235418	0.416731	0.2385		
2363.4	111.494	95.4104	0.4001087	0.342715984	0.3644128	0.19961		
2363.5	94.2268	98.4148	0.2562727	0.257360981	0.2623062	0.13168		
2363.7	88.561	96.4608	0.2486868	0.252030623	0.2562869	0.11233		
2363.8	88.5325	93.83	0.2507817	0.253512594	0.2579569	0.11629		
2364	89.5957	93.0776	0.2606945	0.260422856	0.2657799	0.12248		
2364.1	90.5302	92.7961	0.2666541	0.264497972	0.2704218	0.12727		
2364.3	91.0991	92.059	0.2703208	0.266976416	0.2732555	0.13101		
2364.4	91.1501	90.1831	0.2695861	0.266481545	0.272689	0.13417		
2364.6	90.5628	89.6154	0.2639655	0.262666749	0.2683332	0.13237		

2364.8	89.9111	90.0665	0.2593684	0.259508057	0.2647408	0.12867		
2364.9	89.6763	90.0556	0.2585837	0.258965323	0.2641249	0.12759		
2365.1	89.5905	88.8193	0.2579877	0.258552467	0.2636565	0.12911		
2365.2	89.1233	88.3539	0.2535158	0.255435281	0.2601275	0.12762		
2365.4	88.0371	89.0283	0.2441762	0.248813666	0.2526709	0.12133		
2365.5	86.8976	88.7765	0.2359648	0.242863822	0.2460158	0.11609		
2365.7	85.9353	88.2819	0.2291341	0.237820031	0.2404064	0.11197		
2365.8	85.7653	87.4454	0.2297573	0.238283861	0.240921	0.11242		
2366	85.9791	88.096	0.2316726	0.239704625	0.2424989	0.11247		
2366.1	86.2026	89.1489	0.2332557	0.240873846	0.2437992	0.11194		
2366.3	86.1516	84.6952	0.2322071	0.240099928	0.2429383	0.11877		
2366.4	85.8219	80.1221	0.2292683	0.237919969	0.2405173	0.12436		
2366.6	85.3224	78.0521	0.2252741	0.234930888	0.2372064	0.12508		
2366.7	84.0615	77.6632	0.2140215	0.226343443	0.2277494	0.11903		
2366.9	83.1201	79.3224	0.2084464	0.221994996	0.222991	0.1113		
2367	83.015	80.2027	0.2092857	0.222653721	0.2237105	0.10933		
2367.2	83.6171	78.4069	0.2150155	0.227112127	0.2285926	0.11547		
2367.3	84.2085	77.8001	0.2189733	0.230153207	0.2319349	0.11962		
2367.5	84.1849	77.4477	0.2173902	0.228940513	0.2306009	0.12005		
2367.6	83.6672	76.0908	0.2127591	0.225364327	0.2266762	0.11943		
2367.8	83.0629	75.8768	0.208294	0.221875234	0.2228602	0.11647		
2368	82.4784	76.5927	0.2039676	0.218455314	0.2191323	0.1121		
2368.1	82.154	77.6184	0.2021957	0.217043302	0.2175966	0.10865		
2368.3	82.0022	78.5034	0.201279	0.216310219	0.2168002	0.10639		
2368.4	82.1174	77.7154	0.2027416	0.217479032	0.2180703	0.10829		
2368.6	82.2727	76.0733	0.2037925	0.218316039	0.2189807	0.11178		
2368.7	82.1645	74.7351	0.2023526	0.217168639	0.2177329	0.1133		
2368.9	82.0349	74.5582	0.201552	0.216528693	0.2170375	0.11285		
2369	82.2695	74.3633	0.2041701	0.218616214	0.2193074	0.11448		
2369.2	82.5779	73.0982	0.2063583	0.2203499	0.221196	0.11822		
2369.3	82.6914	72.9509	0.2067495	0.22065882	0.2215329	0.11908		
2369.5	82.7276	73.3489	0.2069815	0.220841866	0.2217325	0.11865		
2369.6	82.6581	71.934	0.2062081	0.220231276	0.2210667	0.12052		
2369.8	82.546	69.3612	0.2053506	0.219552783	0.2203273	0.12399		
2369.9	83.1567	68.3848	0.2117514	0.224580482	0.2258178	0.1289		
2370.1	83.6903	70.942	0.2148995	0.22702252	0.2284943	0.12775		
2370.2	83.7809	75.567	0.214738	0.226897728	0.2283574	0.12088		
2370.4	83.5904	79.4046	0.2128933	0.225468566	0.2267904	0.11374		
2370.5	83.615	81.4301	0.213769	0.226147877	0.2275349	0.11065		
2370.7	83.8895	81.269	0.2162142	0.228036484	0.2296075	0.11239		
2370.8	83.9117	81.8335	0.2156001	0.227563264	0.2290878	0.11161		
2371	83.8126	82.241	0.2148221	0.226962767	0.2284287	0.11043		
2371.2	84.1483	79.958	0.2184456	0.229749527	0.2314907	0.11586		
2371.3	85.752	74.748	0.2332512	0.240870492	0.2437954	0.13251		
2371.5	88.2401	67.5532	0.2530836	0.255132219	0.2597851	0.15632		
2371.6	90.6681	61.463	0.2706119	0.267172286	0.2734797	0.17744		
2371.8	91.9627	57.6528	0.2775973	0.271831201	0.2788298	0.18937		
2371.9	92.3518	54.9242	0.2791258	0.272840434	0.2799926	0.19544	0.19544	0.19544
2372.1	92.999	52.6218	0.2850876	0.27674226	0.2845013	0.20191	0.20191	0.20191
2372.2	94.2219	50.6325	0.2952848	0.283291557	0.2921174	0.21029	0.21029	0.21029
2372.4	96.0047	49.0693	0.3096422	0.292256519	0.3026442	0.22011	0.22011	0.22011

2372.5	98.2325	48.1365	0.327034	0.302734705	0.3151044	0.23038	0.23038	0.23038
2372.7	97.1737	47.8374	0.3105089	0.292788357	0.3032725	0.22673	0.22673	0.22673
2372.8	94.5358	51.2187	0.2897984	0.279787081	0.2880345	0.21063	0.21063	0.21063
2373	91.8699	62.9809	0.2701866	0.266886086	0.273152	0.18042		
2373.1	89.3676	75.8603	0.2518303	0.254251522	0.2587906	0.14849		
2373.3	85.7379	85.9475	0.2217666	0.232280801	0.2342793	0.11448		
2373.4	83.2855	91.7015	0.207491	0.221243459	0.2221706	0.09645		
2373.6	82.7752	92.7429	0.2072272	0.221035558	0.2219438	0.09313		
2373.7	83.201	88.3248	0.2115558	0.224428074	0.225651	0.0987		
2373.9	83.1588	83.6255	0.2096519	0.222940679	0.2240241	0.10467		
2374	82.5564	80.16	0.2042815	0.218704763	0.2194038	0.10686		
2374.2	82.3977	77.8368	0.2045295	0.218901645	0.2196181	0.10967		
2374.4	82.8267	75.9328	0.2087284	0.222216518	0.2232329	0.11508		
2374.5	83.3323	76.5909	0.2123496	0.225046083	0.2263276	0.11681		
2374.7	83.7423	75.1078	0.2152202	0.22727019	0.2287661	0.1214		
2374.8	84.0701	72.484	0.2175244	0.229043506	0.2307142	0.12734		
2375	84.1946	69.9902	0.2179839	0.229395855	0.2311016	0.13198		
2375.1	84.3029	67.6373	0.2189142	0.230107994	0.2318852	0.1363		
2375.3	85.0694	66.2376	0.2262658	0.235675894	0.2380306	0.14255		
2375.4	86.2984	66.2299	0.236049	0.242925426	0.2460845	0.14888		
2375.6	87.195	67.8762	0.2416832	0.247020161	0.2506604	0.15077		
2375.7	87.292	70.9184	0.2407392	0.24633814	0.2498969	0.14641		
2375.9	84.4801	71.5023	0.2129365	0.225502127	0.2268272	0.13093		
2376	83.0461	69.764	0.2081006	0.221723229	0.2226943	0.12612		
2376.2	82.9	66.4524	0.208253	0.221843051	0.2228251	0.13058		
2376.3	84.0492	62.9112	0.2196921	0.230702163	0.2325394	0.14244		
2376.5	84.7707	60.5648	0.2229972	0.233213281	0.2353083	0.15003		
2376.6	85.0086	59.1105	0.2242641	0.234170268	0.2363654	0.15359		
2376.8	85.4682	58.646	0.2284335	0.237297768	0.2398273	0.15672		
2376.9	86.6243	58.8955	0.2385761	0.244769166	0.2481424	0.1622		
2377.1	88.0203	59.8709	0.249078	0.252307967	0.2565992	0.16754		
2377.2	88.6038	61.4253	0.2513367	0.253903934	0.2583983	0.1679		
2377.4	87.9623	63.326	0.2441603	0.248802247	0.2526581	0.16178		
2377.6	86.604	65.1122	0.2330305	0.240707819	0.2436144	0.1522		
2377.7	85.2457	66.3053	0.2232383	0.23339564	0.2355097	0.14336		
2377.9	84.4444	66.6309	0.2185548	0.229833092	0.2315826	0.13865		
2378	84.0625	66.2249	0.2163234	0.228120533	0.2296998	0.13726		
2378.2	84.112	65.6548	0.2175744	0.229081901	0.2307564	0.13844		
2378.3	84.4801	66.196	0.2208249	0.231565227	0.2334903	0.13953		
2378.5	84.7259	66.5251	0.2221737	0.232589656	0.23462	0.18544		
2378.6	84.5958	66.045	0.2204155	0.231253567	0.2331468	0.2014		
2378.8	84.8019	65.5251	0.2230813	0.233276947	0.2353786	0.20302		
2378.9	85.1134	66.5486	0.2252832	0.234937731	0.2372139	0.20259		
2379.1	85.6821	67.3792	0.2302236	0.238630407	0.2413057	0.20342		
2379.2	85.9052	66.6669	0.2307696	0.239035599	0.2417556	0.2054		
2379.4	85.5854	64.8818	0.2273895	0.236517732	0.2389628	0.20704		
2379.5	85.7008	62.2523	0.2297028	0.238243262	0.240876	0.21166		
2379.7	85.6537	58.7618	0.2284358	0.237299465	0.2398291	0.21704		
2379.8	85.2484	59.0187	0.2248169	0.234586796	0.2368259	0.21509		
2380	85.2996	60.8499	0.2265638	0.23589937	0.238278	0.21237		
2380.1	85.4558	61.2863	0.2275237	0.236618114	0.239074	0.21227		

2380.3	84.1639	60.6148	0.2142717	0.226537121	0.2279618	0.20834		
2380.4	82.3838	62.7231	0.200997	0.216084295	0.2165548	0.19791		
2380.6	81.0637	68.0743	0.1923124	0.209044115	0.2089352	0.18398		
2380.8	80.5132	64.1707	0.189758	0.206941906	0.2066696	0.18789		
2380.9	82.4922	59.6416	0.2104207	0.223542216	0.2246818	0.20322		
2381.1	87.2625	59.5024	0.2510729	0.253717953	0.2581885	0.22161		
2381.2	90.916	60.2451	0.2737464	0.269272365	0.2758877	0.23343		
2381.4	91.8394	60.3918	0.2752863	0.270298399	0.2770664	0.23636		
2381.5	91.2561	60.0188	0.2689583	0.266057994	0.2722044	0.235		
2381.7	90.9116	59.259	0.2676799	0.265193577	0.2712163	0.23505		
2381.8	91.5285	59.596	0.2742786	0.26962743	0.2762955	0.23659		
2382	92.3804	61.1246	0.2805429	0.273772836	0.2810681	0.23698		
2382.1	91.2015	63.7135	0.2666131	0.264470174	0.27039	0.22891		
2382.3	86.3451	65.7666	0.2227993	0.233063524	0.235143	0.20822		
2382.4	83.7886	66.5663	0.2121949	0.224925769	0.2261958	0.19741		
2382.6	82.5699	66.0678	0.203565	0.218135066	0.2187838	0.19336		
2382.7	82.1114	63.4279	0.2019136	0.216817928	0.2173517	0.19571		
2382.9	82.0413	59.4558	0.2017658	0.216699721	0.2172233	0.20175		
2383	82.9027	55.3272	0.2104321	0.223551105	0.2246915	0.21179		
2383.2	85.7607	50.6199	0.2360603	0.24293375	0.2460938	0.2303	0.2303	0.2303
2383.3	89.9194	47.0225	0.2689128	0.266027277	0.2721693	0.25099	0.25099	0.25099
2383.5	93.5075	45.3974	0.2936084	0.282225454	0.2908735	0.26561	0.26561	0.26561
2383.6	95.2454	45.0833	0.3025954	0.287893071	0.2975056	0.27167	0.27167	0.27167
2383.8	95.7202	45.7662	0.3043082	0.288960079	0.2987595	0.27206	0.27206	0.27206
2384	95.2358	46.7346	0.2988878	0.285569016	0.2947803	0.26902	0.26902	0.26902
2384.1	94.6435	47.699	0.2948185	0.282995429	0.2917717	0.26563	0.26563	0.26563
2384.3	94.5984	48.2308	0.2957534	0.283588809	0.2924645	0.26465	0.26465	0.26465
2384.4	94.1	46.7243	0.2904398	0.280199109	0.2885136	0.26546	0.26546	0.26546
2384.6	93.0716	42.3298	0.2819691	0.274708091	0.2821481	0.26915	0.26915	0.26915
2384.7	92.4602	38.7759	0.2787437	0.272588467	0.2797021	0.27045	0.27045	0.27045
2384.9	93.712	35.0818	0.2923596	0.281428617	0.2899448	0.2749	0.2749	0.2749
2385	98.3213	30.6152	0.3338124	0.306710498	0.3198786	0.28889	0.28889	0.28889
2385.2	106.308	25.9641	0.3995537	0.342434541	0.3640548	0.3105	0.3105	
2385.3	117.611	23.0282	0.490218	0.384624333	0.4198552	0.33648	0.33648	
2385.5	130.432	21.2415	0.5875561	0.422854965	0.4751344	0.36106	0.36106	
2385.6	135.461	20.9553	0.6047023	0.428966988	0.4845219	0.36989	0.36989	
2385.8	136.804	22.2201	0.6124224	0.431664473	0.4887223	0.37205	0.37205	
2385.9	136.632	25.1608	0.6080869	0.430153711	0.4863654	0.37178	0.37178	
2386.1	135.125	30.4079	0.5944938	0.425348399	0.4789429	0.36935	0.36935	
2386.2	134.413	37.5446	0.592019	0.424462156	0.4775859	0.3682	0.3682	
2386.4	134.506	45.7107	0.593775	0.425091363	0.4785489	0.35905	0.35905	
2386.5	131.67	62.3965	0.5648008	0.41447486	0.462537	0.32794		
2386.7	123.597	83.2361	0.4939484	0.386211973	0.4220494	0.28014		
2386.8	115.912	93.3195	0.4412544	0.362745715	0.3903543	0.24868		
2387	109.011	96.3262	0.3901367	0.337610971	0.3579446	0.22811		
2387.2	102.163	96.6658	0.3390327	0.309732508	0.3235252	0.20991		
2387.3	96.1449	96.6943	0.2962333	0.283892945	0.2928198	0.1925		
2387.5	90.6111	97.8288	0.2554356	0.25677765	0.2616458	0.1728		
2387.6	85.3486	98.4506	0.2166805	0.228395278	0.2300017	0.15284		
2387.8	83.1292	98.5048	0.2076753	0.221388545	0.2223289	0.14417		
2387.9	82.2964	97.9557	0.2023663	0.217179536	0.2177447	0.14155		

2388.1	81.6695	95.9461	0.1978966	0.213589749	0.2138493	0.14214		
2388.2	82.2138	91.5508	0.2048638	0.21916696	0.219907	0.15136		
2388.4	82.7788	88.1496	0.2081256	0.221742905	0.2227157	0.15906		
2388.5	83.0576	86.3539	0.2098089	0.223063576	0.2241584	0.16304		
2388.7	83.1109	84.7139	0.2097725	0.223035083	0.2241273	0.16586		
2388.8	83.2012	83.0795	0.2106891	0.223751935	0.2249111	0.16882		
2389	83.2652	82.4469	0.2110167	0.224007664	0.2251909	0.17008		
2389.1	82.91	82.3346	0.2073523	0.22113415	0.2220514	0.16884		
2389.3	82.3398	81.6415	0.2029008	0.217606001	0.2182084	0.16765		
2389.4	81.2222	80.8059	0.1932359	0.209800571	0.2097516	0.16437		
2389.6	80.2677	80.1032	0.1869875	0.204645362	0.2041994	0.16149		
2389.7	79.9949	80.3265	0.1863825	0.204141515	0.2036582	0.15997		
2389.9	80.3731	81.3603	0.1903631	0.207441159	0.2072073	0.15993		
2390.1	81.2588	81.8311	0.1978625	0.213562181	0.2138194	0.16289		
2390.2	82.6602	81.0809	0.2093244	0.222684034	0.2237436	0.16982		
2390.4	84.3925	77.621	0.2227447	0.233022199	0.2350974	0.18217		
2390.5	86.5431	72.4177	0.2396861	0.245575335	0.2490435	0.19859		
2390.7	88.243	68.5414	0.2509159	0.25360727	0.2580636	0.21097		
2390.8	89.515	66.8001	0.2598256	0.259823783	0.2650993	0.21824		
2391	89.7825	66.1558	0.2594708	0.259578773	0.2648211	0.2202		
2391.1	89.407	65.0902	0.2558496	0.257066294	0.2619725	0.22059		
2391.3	89.129	62.556	0.2543051	0.255987942	0.2607523	0.22365		
2391.4	89.2155	61.6101	0.2556949	0.256958483	0.2618505	0.22546		
2391.6	89.1879	61.3707	0.2549397	0.256431527	0.2612541	0.22575		
2391.7	88.6628	60.5279	0.2499469	0.252922973	0.2572921	0.22523		
2391.9	87.7873	58.8646	0.2428956	0.247893757	0.2516392	0.22475		
2392	87.0247	56.9026	0.2376708	0.244110016	0.2474063	0.2251		
2392.2	86.7306	55.6756	0.2365062	0.243259859	0.2464575	0.22597		
2392.3	87.0038	55.2793	0.2396292	0.24553409	0.2489974	0.2276		
2392.5	87.1085	56.4287	0.2396065	0.24551759	0.248979	0.22616		
2392.6	87.5076	58.4892	0.2436121	0.248408809	0.2522168	0.22433		
2392.8	88.3048	56.7578	0.2502176	0.253114291	0.2575078	0.22996		
2392.9	89.1767	55.4457	0.2566867	0.257649037	0.2626325	0.23513		
2393.1	89.9784	55.571	0.2625051	0.261667145	0.267195	0.23772		
2393.3	90.2637	54.5672	0.2633763	0.262263906	0.2678744	0.24031	0.24031	0.24031
2393.4	90.0592	52.0999	0.2610403	0.26066088	0.2660505	0.24353	0.24353	0.24353
2393.6	90.1673	48.6108	0.2629237	0.261953996	0.2675215	0.24946	0.24946	0.24946
2393.7	91.1762	45.0314	0.2723702	0.268352271	0.274832	0.25858	0.25858	0.25858
2393.9	92.3637	43.496	0.2810206	0.274086428	0.2814301	0.26498	0.26498	0.26498
2394	92.133	43.6713	0.2757662	0.270617417	0.2774331	0.26394	0.26394	0.26394
2394.2	91.0572	44.7209	0.2668156	0.264607593	0.2705469	0.25867	0.25867	0.25867
2394.3	89.6363	45.9045	0.255654	0.256929938	0.2618181	0.25191	0.25191	0.25191
2394.5	88.463	48.1271	0.2477201	0.251344176	0.2555142	0.24426	0.24426	0.24426
2394.6	87.4383	50.8949	0.240166	0.245923212	0.2494326	0.23616	0.23616	0.23616
2394.8	87.1847	52.2792	0.2402024	0.245949574	0.2494621	0.23304	0.23304	0.23304
2394.9	87.7651	55.5717	0.2459845	0.250107682	0.2541239	0.22991		
2395.1	89.1828	65.679	0.2581902	0.258692779	0.2638157	0.21885		
2395.2	90.7103	72.6235	0.2693063	0.266292867	0.2724731	0.21307		
2395.4	91.8067	55.048	0.2764896	0.271097527	0.2779853	0.24476		
2395.5	92.0966	44.9754	0.276949	0.271402077	0.2783358	0.26175	0.26175	0.26175
2395.7	92.01	43.902	0.2759368	0.270730724	0.2775634	0.26317	0.26317	0.26317

2395.8	91.5869	43.9357	0.2720495	0.268137403	0.2745856	0.26171	0.26171	0.26171
2396	90.3074	42.4739	0.2605763	0.260341381	0.2656873	0.25969	0.25969	0.25969
2396.1	89.4201	40.8254	0.2556199	0.256906149	0.2617912	0.25926	0.25926	0.25926
2396.3	89.4413	40.1485	0.2575101	0.258221121	0.2632808	0.26041	0.26041	0.26041
2396.5	90.157	40.3877	0.2640155	0.262700941	0.2683722	0.2625	0.2625	0.2625
2396.6	90.6333	41.5573	0.2665585	0.264433106	0.2703477	0.26228	0.26228	0.26228
2396.8	90.6062	43.3061	0.265428	0.26366439	0.2694705	0.2594	0.2594	0.2594
2396.9	90.5203	45.2586	0.2649595	0.263345155	0.2691064	0.256	0.256	0.256
2397.1	90.7719	46.6762	0.2676344	0.265162766	0.2711811	0.2546	0.2546	0.2546
2397.2	91.3644	47.3889	0.2726454	0.268536531	0.2750434	0.25546	0.25546	0.25546
2397.4	91.8646	45.0452	0.2759414	0.270733745	0.2775669	0.26087	0.26087	0.26087
2397.5	92.0173	40.4318	0.2763485	0.271003985	0.2778777	0.26769	0.26769	0.26769
2397.7	91.718	37.9278	0.2732209	0.268921411	0.2754849	0.26841	0.26841	0.26841
2397.8	90.615	38.7069	0.2632558	0.2621814	0.2677804	0.26469	0.26469	0.26469
2398	89.2123	41.4125	0.2526264	0.254811262	0.2594225	0.25723	0.25723	0.25723
2398.1	87.4289	44.5842	0.2384055	0.244645069	0.2480038	0.24615	0.24615	0.24615
2398.3	86.3293	46.786	0.2322526	0.240133547	0.2429757	0.23862	0.23862	0.23862
2398.4	86.3178	47.3668	0.2342224	0.241585514	0.2445914	0.23766	0.23766	0.23766
2398.6	86.9494	47.9987	0.239859	0.245700685	0.2491837	0.23899	0.23899	0.23899
2398.7	86.7721	50.5759	0.2361581	0.243005326	0.2461736	0.23423	0.23423	0.23423
2398.9	85.5415	51.5219	0.2251217	0.234816235	0.2370796	0.22812	0.22812	0.22812
2399	84.2006	50.6237	0.2154772	0.227468529	0.2289838	0.2244	0.2244	0.2244
2399.2	83.9322	48.3987	0.2160755	0.227929637	0.2294901	0.22691	0.22691	0.22691
2399.3	84.9466	45.9337	0.2260042	0.235479573	0.2378134	0.23475	0.23475	0.23475
2399.5	86.673	43.9416	0.2398794	0.245715525	0.2492003	0.24441	0.24441	0.24441
2399.7	88.1489	43.5162	0.2499128	0.252898849	0.2572649	0.25047	0.25047	0.25047
2399.8	89.2962	44.7205	0.2579809	0.258547736	0.2636512	0.25262	0.25262	0.25262
2400	89.6571	47.1341	0.2588453	0.259146349	0.2643303	0.25004	0.25004	0.25004
2400.1	88.6306	48.7845	0.248291	0.251749781	0.2559707	0.2438	0.2438	0.2438
2400.3	86.5627	49.3692	0.2312154	0.23936609	0.2421227	0.23534	0.23534	0.23534
2400.4	85.7402	49.5721	0.2288134	0.237581059	0.2401414	0.23199	0.23199	0.23199
2400.6	86.4119	50.2819	0.2363287	0.243130125	0.2463128	0.23336	0.23336	0.23336
2400.7	87.3159	50.1909	0.2427978	0.247823377	0.2515603	0.23684	0.23684	0.23684
2400.9	87.8016	50.0998	0.2454568	0.249730657	0.2537004	0.23875	0.23875	0.23875
2401	87.7355	52.49	0.2438941	0.248611309	0.2524439	0.23471	0.23471	0.23471
2401.2	87.2023	55.9873	0.2390992	0.245149402	0.2485674	0.2272		
2401.3	86.7031	58.046	0.2357442	0.242702257	0.2458356	0.22209		
2401.5	87.3785	57.9824	0.2436417	0.248430046	0.2522406	0.22466		
2401.6	88.9876	56.2753	0.2570324	0.257889389	0.2629048	0.23313		
2401.8	90.5605	54.8545	0.2681985	0.265544584	0.2716174	0.24085	0.24085	0.24085
2401.9	91.7905	55.9364	0.2767056	0.271240797	0.2781502	0.24328		
2402.1	92.118	60.9233	0.2770878	0.27149398	0.2784415	0.23644		
2402.2	90.6284	68.1754	0.2620661	0.261365952	0.2668523	0.21987		
2402.4	88.719	74.0448	0.2481045	0.251617336	0.2558216	0.2039		
2402.5	87.3211	72.768	0.2388718	0.244984143	0.2483827	0.20092		
2402.7	86.8929	59.0116	0.2377254	0.244149806	0.2474507	0.22126		
2402.9	87.2789	54.1408	0.2419653	0.247223634	0.2508883	0.23042	0.23042	0.23042
2403	87.5923	53.5771	0.2436485	0.248434946	0.2522461	0.23246	0.23246	0.23246
2403.2	87.7465	50.3521	0.244622	0.249133233	0.2530296	0.23815	0.23815	0.23815
2403.3	89.2357	45.5079	0.259191	0.259385443	0.2646016	0.25114	0.25114	0.25114
2403.5	91.2171	41.2389	0.2740307	0.269462092	0.2761056	0.26474	0.26474	0.26474

2403.6	92.7988	39.5204	0.284801	0.276555931	0.2842855	0.27187	0.27187	0.27187
2403.8	93.7629	39.8938	0.2907833	0.280419482	0.28877	0.27496	0.27496	0.27496
2403.9	93.5295	43.2509	0.2864183	0.277605726	0.2855019	0.26917	0.26917	0.26917
2404.1	92.5015	47.2155	0.277636	0.271856777	0.2788592	0.25951	0.25951	0.25951
2404.2	90.9975	49.8282	0.2655873	0.263772786	0.2695942	0.25033	0.25033	0.25033
2404.4	89.8668	50.732	0.2583835	0.25882672	0.2639676	0.24504	0.24504	0.24504
2404.5	89.7467	49.8425	0.2596277	0.259687169	0.2649442	0.24605	0.24605	0.24605
2404.7	91.6053	48.1066	0.2777861	0.27195605	0.2789735	0.2551	0.2551	0.2551
2404.8	92.9706	47.6267	0.2852355	0.276838333	0.2846126	0.26039	0.26039	0.26039
2405	92.0466	50.3845	0.2734688	0.269087067	0.275675	0.25296	0.25296	0.25296
2405.1	89.463	54.5615	0.2516575	0.254129834	0.2586532	0.23749	0.23749	0.23749
2405.3	87.1851	60.8279	0.2363128	0.243118479	0.2462998	0.21941		
2405.4	85.9617	67.0694	0.229291	0.237936904	0.2405361	0.20496		
2405.6	85.8999	74.3219	0.2310516	0.239244729	0.2419879	0.19319		
2405.7	87.5787	78.8938	0.2472356	0.250999528	0.2551265	0.19208		
2405.9	89.3143	81.2762	0.2590636	0.259297379	0.2645017	0.19448		
2406.1	90.2906	81.5864	0.2648093	0.263242799	0.2689897	0.19739		
2406.2	90.617	79.2656	0.2661264	0.264139477	0.2700125	0.20221		
2406.4	90.8186	76.6487	0.2677027	0.265208981	0.2712339	0.20706		
2406.5	90.4211	73.9653	0.2631875	0.262134688	0.2677272	0.20997		
2406.7	89.0189	72.8059	0.2507067	0.253459625	0.2578971	0.20693		
2406.8	87.4261	72.5596	0.2390333	0.245101487	0.2485138	0.20162		
2407	86.303	71.8552	0.2317727	0.23977868	0.2425812	0.19863		
2407.1	85.4867	70.4067	0.2260724	0.2355308	0.2378701	0.19787		
2407.3	84.8292	71.1305	0.2214345	0.232028647	0.2340012	0.1942		
2407.4	84.4747	72.57	0.2194647	0.230528553	0.2323482	0.19055		
2407.6	84.5265	72.4855	0.2206497	0.231431946	0.2333434	0.19088		
2407.7	84.7498	70.9011	0.2224763	0.232818931	0.234873	0.19427		
2407.9	85.714	69.4917	0.2314997	0.239576668	0.2423567	0.20017		
2408	87.8035	68.9024	0.2493191	0.252478755	0.2567916	0.20879		
2408.2	89.9176	68.6935	0.2643863	0.262954144	0.2686607	0.21661		
2408.3	90.5536	68.6	0.2656214	0.263796009	0.2696206	0.21896		
2408.5	89.4125	69.8433	0.253807	0.255639269	0.2603581	0.21303		
2408.6	87.0721	71.9812	0.2344363	0.241742684	0.2447664	0.20122		
2408.8	84.8395	73.6281	0.2187095	0.229951436	0.2317129	0.19023		
2408.9	83.4046	74.625	0.2097042	0.22298165	0.2240689	0.18308		
2409.1	82.6971	73.6006	0.2056827	0.219815724	0.2206138	0.18189		
2409.3	82.8106	71.4966	0.2081802	0.221785829	0.2227626	0.1857		
2409.4	84.0155	70.8434	0.2193759	0.230460817	0.2322736	0.19149		
2409.6	85.7762	74.1817	0.2331647	0.240806776	0.2437245	0.19293		
2409.7	88.5235	77.28	0.2559497	0.257136033	0.2620515	0.19801		
2409.9	90.5186	75.4282	0.2681348	0.265501502	0.2715682	0.20796		
2410	91.4015	61.7621	0.272832	0.268661332	0.2751865	0.23272		
2410.2	91.8063	54.2566	0.2752954	0.27030445	0.2770733	0.24602	0.24602	0.24602
2410.3	91.3466	53.0514	0.269859	0.266665499	0.2728995	0.24639	0.24639	0.24639
2410.5	90.586	53.881	0.2641133	0.262767759	0.2684483	0.2425	0.2425	0.2425
2410.6	89.9362	54.3584	0.2595686	0.259646329	0.2648978	0.23951	0.23951	0.23951
2410.8	89.6636	53.1848	0.2583881	0.258829871	0.2639712	0.24044	0.24044	0.24044
2410.9	89.713	54.5482	0.2592797	0.259446757	0.2646712	0.23844	0.23844	0.23844
2411.1	90.2171	54.7331	0.2640178	0.262702495	0.2683739	0.23988	0.23988	0.23988
2411.2	91.0739	53.518	0.270969	0.267412347	0.2737547	0.24473	0.24473	0.24473

2411.4	92.1299	51.5255	0.2791622	0.272864419	0.2800202	0.25143	0.25143	0.25143
2411.5	93.2316	50.9054	0.2873918	0.278235764	0.2862327	0.25602	0.25602	0.25602
2411.7	93.99	51.2909	0.2921754	0.281310856	0.2898076	0.25784	0.25784	0.25784
2411.8	94.4973	51.4272	0.295626	0.283508035	0.2923702	0.25924	0.25924	0.25924
2412	94.8963	49.9452	0.2984465	0.285291096	0.294455	0.26285	0.26285	0.26285
2412.1	95.0546	47.8995	0.2990698	0.28568354	0.2949144	0.2666	0.2666	0.2666
2412.3	95.3792	46.3907	0.3021087	0.28758907	0.2971486	0.27001	0.27001	0.27001
2412.5	96.4305	46.7924	0.311587	0.293448566	0.304053	0.27259	0.27259	0.27259
2412.6	98.3104	51.7561	0.3271569	0.302807277	0.3151913	0.27029	0.27029	0.27029
2412.8	100.796	61.3692	0.3467118	0.314116316	0.3288428	0.26211		
2412.9	105.825	70.4989	0.3903574	0.33772504	0.3580885	0.26094		
2413.1	111.397	77.877	0.4311983	0.357997556	0.3841192	0.26283		
2413.2	112.972	84.6348	0.4330521	0.358879779	0.3852735	0.25581		
2413.4	113.357	88.8556	0.4363276	0.360430878	0.3873076	0.24997		
2413.5	115.996	89.7203	0.4616169	0.372086688	0.4027884	0.25438		
2413.7	120.024	81.7764	0.4932615	0.385920415	0.4216459	0.27543		
2413.8	124.447	76.5516	0.5267304	0.399720131	0.4410464	0.29241		
2414	128.933	77.6821	0.5602083	0.412744956	0.4599736	0.29884		
2414.1	131.523	85.7259	0.5747113	0.418163269	0.4680442	0.29082		
2414.3	124.967	90.5387	0.5042138	0.39052648	0.4280521	0.27139		
2414.4	115.591	92.4724	0.4345511	0.359590835	0.3862053	0.24942		
2414.6	106.313	91.2134	0.3654593	0.324521473	0.3416017	0.2295		
2414.7	97.761	88.8035	0.3034302	0.288413633	0.2981171	0.20963		
2414.9	90.9186	87.8525	0.256093	0.257235856	0.2621645	0.18944		
2415	86.9587	89.3135	0.2325756	0.240372124	0.243241	0.17336		
2415.2	85.1059	90.4502	0.2220145	0.232468913	0.2344868	0.16468		
2415.3	84.5522	90.9046	0.2200538	0.230977993	0.2328432	0.16184		
2415.5	84.7646	92.2058	0.2228311	0.233087628	0.2351696	0.16062		
2415.7	85.868	93.7796	0.2329168	0.240623932	0.2435211	0.16236		
2415.8	86.6853	94.9446	0.237648	0.244093435	0.2473877	0.16365		
2416	87.128	95.7024	0.2404731	0.246145569	0.2496814	0.16412		
2416.1	87.7421	95.1479	0.245657	0.249873724	0.2538611	0.16725		
2416.3	88.5407	93.4901	0.2518781	0.254285137	0.2588285	0.17275		
2416.4	89.313	93.6557	0.257485	0.258203754	0.2632612	0.17522		
2416.6	90.0643	93.8295	0.263092	0.262069278	0.2676527	0.17757		
2416.7	90.833	93.3215	0.2688718	0.265999629	0.2721377	0.18101		
2416.9	91.5439	94.7307	0.2740148	0.269451471	0.2760934	0.1812		
2417	91.8489	94.6637	0.2753158	0.270318064	0.277089	0.18231		
2417.2	91.5779	91.4811	0.2721678	0.268216664	0.2746765	0.18635		
2417.3	90.8267	91.6947	0.2657328	0.263871855	0.2697072	0.18345		
2417.5	89.8871	93.2158	0.2585291	0.258927529	0.264082	0.17779		
2417.6	88.8356	92.6668	0.2504633	0.253287813	0.2577034	0.17487		
2417.8	87.6427	90.3056	0.2412783	0.246727828	0.2503331	0.17421		
2417.9	86.4574	83.3787	0.2325506	0.24035365	0.2432205	0.18086		
2418.1	85.9615	75.3719	0.2305603	0.238880342	0.2415832	0.19176		
2418.2	86.1298	67.7367	0.2329123	0.240620576	0.2435174	0.20454		
2418.4	90.1494	58.4073	0.2723179	0.268317233	0.2747918	0.2336		
2418.5	94.0197	50.8257	0.2975594	0.284731539	0.2938002	0.25861	0.25861	0.25861
2418.7	95.7484	41.8368	0.3062781	0.290182085	0.3001976	0.27759	0.27759	0.27759
2418.9	96.3386	37.2402	0.3092396	0.29200909	0.302352	0.28313	0.28313	0.28313
2419	96.4211	36.2802	0.3090645	0.291901381	0.3022249	0.28338	0.28338	0.28338

2419.2	95.4517	36.457	0.2994314	0.285911016	0.2951809	0.28039	0.28039	0.28039
2419.3	94.0005	37.2823	0.2882084	0.278763129	0.2868448	0.27584	0.27584	0.27584
2419.5	92.1557	38.1501	0.273578	0.269159986	0.2757587	0.26984	0.26984	0.26984
2419.6	90.5514	38.1282	0.2625142	0.261673384	0.2672021	0.26447	0.26447	0.26447
2419.8	89.0297	38.3519	0.2510524	0.253703519	0.2581722	0.25919	0.25919	0.25919
2419.9	87.8317	39.976	0.2429729	0.247949394	0.2517016	0.25433	0.25433	0.25433
2420.1	87.5677	40.6105	0.2430776	0.248024651	0.251786	0.25301	0.25301	0.25301
2420.2	88.6506	39.8179	0.2538638	0.255679093	0.2604031	0.25758	0.25758	0.25758
2420.4	91.0356	38.4123	0.2740352	0.269465127	0.2761091	0.26606	0.26606	0.26606
2420.5	93.42	37.6826	0.2910062	0.280562411	0.2889363	0.27395	0.27395	0.27395
2420.7	94.5901	38.123	0.2969362	0.284337732	0.2933397	0.27771	0.27771	0.27771
2420.8	94.8139	39.386	0.2971727	0.284487272	0.2935145	0.27841	0.27841	0.27841
2421	94.7102	40.9049	0.2960627	0.283784878	0.2926936	0.27655	0.27655	0.27655
2421.1	94.5709	42.223	0.2950505	0.28314281	0.2919437	0.27412	0.27412	0.27412
2421.3	94.6649	43.1251	0.2963334	0.283956324	0.2928939	0.27298	0.27298	0.27298
2421.4	95.116	43.8154	0.3004073	0.286523833	0.295899	0.27329	0.27329	0.27329
2421.6	95.7347	44.6447	0.3052044	0.289516727	0.2994143	0.27389	0.27389	0.27389
2421.7	95.7677	45.8166	0.3038988	0.288705396	0.29846	0.27213	0.27213	0.27213
2421.9	95.6087	49.5773	0.3027615	0.287996695	0.2976273	0.26565	0.26565	0.26565
2422.1	93.5064	54.2561	0.282117	0.274804869	0.2822599	0.25153	0.25153	0.25153
2422.2	90.6881	56.6891	0.2609834	0.260621745	0.266006	0.23833		
2422.4	89.204	57.0059	0.2533339	0.255307715	0.2599834	0.23275		
2422.5	89.0938	52.3755	0.2548169	0.256345726	0.261157	0.23974	0.23974	0.23974
2422.7	89.9773	45.9273	0.2631375	0.262100428	0.2676882	0.25307	0.25307	0.25307
2422.8	91.2188	42.3605	0.2727137	0.268582196	0.2750957	0.26297	0.26297	0.26297
2423	92.2989	39.1566	0.2802541	0.273583016	0.280849	0.26962	0.26962	0.26962
2423.1	92.2766	36.1753	0.2774676	0.271745429	0.278731	0.27025	0.27025	0.27025
2423.3	92.0102	35.462	0.2757662	0.270617417	0.2774331	0.26938	0.26938	0.26938
2423.4	92.3211	35.7087	0.2794534	0.273056226	0.2802414	0.27041	0.27041	0.27041
2423.6	92.6505	36.3819	0.2814846	0.274390724	0.2817815	0.27149	0.27149	0.27149
2423.7	92.7346	38.5352	0.2816393	0.274492082	0.2818986	0.27176	0.27176	0.27176
2423.9	92.5248	45.0355	0.2794898	0.273080192	0.280269	0.26274	0.26274	0.26274
2424	91.9977	54.7678	0.2749519	0.27007593	0.2768107	0.24583	0.24583	0.24583
2424.2	91.1584	61.5796	0.2681053	0.265481497	0.2715453	0.23218		
2424.3	90.3313	43.7107	0.262164	0.261433085	0.2669286	0.2543	0.2543	0.2543
2424.5	89.7469	35.2207	0.2583403	0.258796786	0.2639337	0.26171	0.26171	0.26171
2424.6	90.2055	34.9921	0.264227	0.262845434	0.2685368	0.26329	0.26329	0.26329
2424.8	90.8195	36.6107	0.2683509	0.265647649	0.2717352	0.26538	0.26538	0.26538
2424.9	90.9393	38.1745	0.2681485	0.265510734	0.2715787	0.26579	0.26579	0.26579
2425.1	90.843	38.5632	0.2672591	0.264908447	0.2708905	0.26546	0.26546	0.26546
2425.3	90.8027	38.5674	0.267159	0.26484059	0.270813	0.26533	0.26533	0.26533
2425.4	90.8859	38.4041	0.2680257	0.26542763	0.2714837	0.26561	0.26561	0.26561
2425.6	91.0744	37.1967	0.2696156	0.266501479	0.2727118	0.26625	0.26625	0.26625
2425.7	91.3972	35.8644	0.272302	0.268306568	0.2747796	0.26734	0.26734	0.26734
2425.9	91.7692	34.7985	0.2751066	0.270178862	0.276929	0.26858	0.26858	0.26858
2426	92.1684	33.9829	0.2781455	0.272193562	0.2792471	0.26991	0.26991	0.26991
2426.2	92.5411	34.1169	0.2808386	0.273967006	0.2812922	0.27113	0.27113	0.27113
2426.3	92.8879	35.9493	0.2833908	0.275637254	0.2832223	0.27227	0.27227	0.27227
2426.5	93.0862	37.9338	0.2845053	0.276363556	0.2840628	0.27291	0.27291	0.27291
2426.6	93.2177	39.4078	0.2854425	0.27697278	0.2847683	0.27333	0.27333	0.27333
2426.8	93.3197	40.9796	0.2861453	0.277428823	0.2852968	0.272	0.272	0.272

2426.9	93.3777	44.5208	0.2864865	0.277649934	0.2855532	0.26666	0.26666	0.26666
2427.1	93.3647	48.608	0.2862409	0.277490752	0.2853686	0.26011	0.26011	0.26011
2427.2	93.2561	52.9353	0.2852378	0.276839811	0.2846143	0.25287	0.25287	0.25287
2427.4	92.4245	56.5413	0.2772629	0.271609945	0.278575	0.24441		
2427.5	91.1569	57.7352	0.2673069	0.264940827	0.2709275	0.23829		
2427.7	90.0468	55.9893	0.2595959	0.259665179	0.2649192	0.2373		
2427.8	89.1472	53.3069	0.2532201	0.255227957	0.2598932	0.23843	0.23843	0.23843
2428	88.6594	52.3405	0.2505088	0.253319935	0.2577396	0.23825	0.23825	0.23825
2428.2	88.8402	53.8619	0.2532338	0.255237529	0.2599041	0.23647	0.23647	0.23647
2428.3	89.5146	56.9867	0.2590454	0.259284796	0.2644874	0.23386		
2428.5	89.8787	59.6626	0.2607036	0.260429122	0.265787	0.23087		
2428.6	89.7145	61.5311	0.2585018	0.25890863	0.2640605	0.22733		
2428.8	89.2071	62.2839	0.2541823	0.255902007	0.2606551	0.22436		
2428.9	88.9458	60.7731	0.2530427	0.255103491	0.2597526	0.22585		
2429.1	89.3481	57.6288	0.2574509	0.25818007	0.2632343	0.23226		
2429.2	90.2693	62.8912	0.2651574	0.263480021	0.2692602	0.22707		
2429.4	91.4318	63.3641	0.2741581	0.269547048	0.2762031	0.23026		
2429.5	91.762	61.3245	0.2743923	0.26970324	0.2763825	0.23462		
2429.7	90.4272	59.6976	0.260972	0.260613917	0.2659971	0.23268		
2429.8	88.5401	58.2973	0.2466851	0.250607456	0.2546857	0.22833		
2430	87.2394	57.1244	0.2385397	0.244742697	0.2481129	0.22552		
2430.1	86.5668	56.5856	0.234575	0.241844632	0.2448799	0.22391		
2430.3	86.3677	57.5114	0.2339267	0.241368011	0.2443492	0.2217		
2430.4	85.8718	58.5306	0.2291819	0.237855606	0.2404459	0.21822		
2430.6	85.771	58.3111	0.229796	0.238312614	0.240953	0.21819		
2430.7	86.9541	57.2607	0.2414148	0.2468264	0.2504434	0.22425		
2430.9	87.1922	55.874	0.2398226	0.2456743	0.2491542	0.22735		
2431	86.3264	53.7541	0.2317226	0.239741655	0.2425401	0.22752	0.22752	0.22752
2431.2	84.9401	59.9565	0.2206224	0.23141117	0.2333205	0.2124		
2431.4	83.6828	69.1348	0.2118287	0.224640715	0.2258837	0.19291		
2431.5	84.1661	69.6292	0.2196557	0.230674392	0.2325088	0.19402		
2431.7	85.6405	60.1166	0.2317158	0.239736606	0.2425345	0.21481		
2431.8	86.8196	57.4142	0.2393972	0.245365749	0.2488092	0.22352		
2432	87.7758	59.4419	0.246353	0.250370658	0.2544195	0.22378		
2432.1	88.5539	61.5102	0.2517712	0.254209897	0.2587436	0.22328		
2432.3	88.6054	62.6789	0.2504428	0.253273357	0.2576871	0.22161		
2432.4	88.3251	62.5348	0.2481022	0.25161572	0.2558198	0.22084		
2432.6	87.9413	59.6159	0.245061	0.249447564	0.2533825	0.22411		
2432.7	87.624	55.4849	0.2429229	0.247913394	0.2516613	0.22954		
2432.9	87.5453	51.4073	0.2428615	0.247869207	0.2516117	0.23574	0.23574	0.23574
2433	88.1581	48.3774	0.2490098	0.252259612	0.2565447	0.24277	0.24277	0.24277
2433.2	89.4678	47.7984	0.2600099	0.259950917	0.2652437	0.24831	0.24831	0.24831
2433.3	90.6119	47.9966	0.2677027	0.265208981	0.2712339	0.25195	0.25195	0.25195
2433.5	90.7276	47.6102	0.2662446	0.264219869	0.2701043	0.25297	0.25297	0.25297
2433.6	90.13	47.1869	0.2607764	0.260479248	0.265844	0.25159	0.25159	0.25159
2433.8	89.4678	47.803	0.2560202	0.257185156	0.2621071	0.24832	0.24832	0.24832
2433.9	89.6523	49.478	0.2594844	0.2595882	0.2648318	0.24629	0.24629	0.24629
2434.1	90.9378	51.5739	0.2711533	0.26753612	0.2738965	0.24735	0.24735	0.24735
2434.2	91.6574	53.1686	0.2743651	0.269685048	0.2763616	0.24725	0.24725	0.24725
2434.4	91.7103	54.495	0.2738146	0.269317911	0.27594	0.24532	0.24532	0.24532
2434.6	91.8715	56.2712	0.2756206	0.270520691	0.2773219	0.24303		

2434.7	92.3598	59.8115	0.2798856	0.273340696	0.2805695	0.239		
2434.9	92.9142	62.2593	0.2839753	0.276018428	0.2836633	0.23692		
2435	93.3075	62.5219	0.2865184	0.277670562	0.2855771	0.23778		
2435.2	92.9169	61.6742	0.2817462	0.274562117	0.2819795	0.23786		
2435.3	92.7415	61.8076	0.2816279	0.274484631	0.2818899	0.23708		
2435.5	92.9256	64.3684	0.2835045	0.275711453	0.2833081	0.2336		
2435.6	92.5158	66.3985	0.2787619	0.272600471	0.279716	0.22903		
2435.8	91.4752	67.711	0.2699773	0.266745176	0.2729907	0.22349		
2435.9	90.7858	68.4725	0.2660786	0.264107005	0.2699755	0.21996		
2436.1	89.8301	68.5716	0.2578376	0.258448371	0.2635385	0.21652		
2436.2	88.61	66.9693	0.2484457	0.251859568	0.2560943	0.21479		
2436.4	87.8342	64.0098	0.2438828	0.248603146	0.2524347	0.21673		
2436.5	87.7931	59.5635	0.2450178	0.249416634	0.2533477	0.22366		
2436.7	87.5556	54.4403	0.2422473	0.247426965	0.2511161	0.23095	0.23095	0.23095
2436.8	86.9749	51.1707	0.2373864	0.243902687	0.2471748	0.23404	0.23404	0.23404
2437	86.7828	50.0156	0.2371226	0.243710154	0.2469599	0.23517	0.23517	0.23517
2437.1	87.4583	50.3031	0.2439647	0.248661911	0.2525007	0.23718	0.23718	0.23718
2437.3	87.9104	51.4201	0.246146	0.250222967	0.2542535	0.23704	0.23704	0.23704
2437.4	88.1665	53.308	0.2479726	0.251523618	0.2557161	0.23496	0.23496	0.23496
2437.6	88.5278	55.0492	0.250966	0.253642565	0.2581035	0.23347		
2437.8	89.048	56.5834	0.255149	0.256577649	0.2614194	0.23287		
2437.9	89.8024	58.5021	0.26127	0.260818931	0.2662301	0.23245		
2438.1	90.4384	61.128	0.265544	0.263743369	0.2695606	0.23046		
2438.2	90.64	62.3668	0.2661082	0.264127107	0.2699984	0.22918		
2438.4	90.4078	61.8222	0.2635992	0.2624164	0.268048	0.22925		
2438.5	90.0784	63.5316	0.2611631	0.260745393	0.2661465	0.2254		
2438.7	89.9307	68.0976	0.2605148	0.260299067	0.2656393	0.21762		
2438.8	89.9957	69.7607	0.2613838	0.260897141	0.2663191	0.2152		
2439	90.5741	50.5796	0.2668724	0.264646182	0.270591	0.24772	0.24772	0.24772
2439.1	91.1419	41.8558	0.2706756	0.267215114	0.2735288	0.26353	0.26353	0.26353
2439.3	91.4382	42.1555	0.2723475	0.268337037	0.2748146	0.26405	0.26405	0.26405
2439.4	91.8383	45.0443	0.2757844	0.270629505	0.277447	0.26078	0.26078	0.26078
2439.6	92.6248	48.4197	0.2824786	0.275041459	0.2825334	0.258	0.258	0.258
2439.7	93.5557	51.9167	0.2895072	0.279599859	0.2878169	0.25545	0.25545	0.25545
2439.9	94.487	55.4584	0.2964289	0.284016809	0.2929646	0.25278		
2440	94.9376	58.8927	0.2985807	0.285375647	0.2945539	0.24874		
2440.2	94.7406	62.0368	0.295883	0.283671002	0.2925605	0.24312		
2440.3	94.324	64.323	0.2926417	0.281608796	0.2901547	0.23816		
2440.5	93.757	65.5557	0.2880742	0.278676528	0.2867443	0.2344		
2440.6	93.1348	65.9369	0.2834067	0.275647643	0.2832343	0.23178		
2440.8	92.6073	64.3782	0.2797195	0.273231434	0.2804434	0.23255		
2441	92.4896	60.3843	0.2797969	0.273282328	0.2805021	0.23852		
2441.1	92.914	55.6917	0.2840117	0.276042142	0.2836907	0.24738		
2441.3	93.33	51.8694	0.2867299	0.277807553	0.285736	0.25481	0.25481	0.25481
2441.4	93.4735	49.0546	0.2872417	0.278138701	0.2861201	0.25975	0.25975	0.25975
2441.6	93.1517	48.4842	0.2838525	0.27593838	0.2835707	0.25962	0.25962	0.25962
2441.7	92.6388	49.12	0.2798833	0.273339199	0.2805677	0.25694	0.25694	0.25694
2441.9	92.3392	50.2199	0.2782387	0.272255162	0.2793181	0.2542	0.2542	0.2542
2442	92.4781	50.9081	0.2801835	0.273536662	0.2807956	0.25356	0.25356	0.25356
2442.2	93.1177	51.3194	0.2859133	0.277278367	0.2851225	0.25499	0.25499	0.25499
2442.3	93.7119	53.4147	0.2899008	0.279852871	0.288111	0.25358	0.25358	0.25358

2442.5	93.6815	55.6435	0.2882425	0.278785142	0.2868704	0.24993		
2442.6	93.2032	56.1945	0.2840299	0.276053998	0.2837045	0.24751		
2442.8	92.468	55.5904	0.2781136	0.272172525	0.2792229	0.24608		
2442.9	90.8638	54.8556	0.2640837	0.26274756	0.2684253	0.24188	0.24188	0.24188
2443.1	89.6483	55.2364	0.2567139	0.25766802	0.262654	0.23711		
2443.2	88.7409	56.0451	0.2501357	0.253056427	0.2574425	0.23264		
2443.4	88.366	56.6633	0.2486231	0.251985448	0.256236	0.23033		
2443.5	88.6186	56.6805	0.2516575	0.254129834	0.2586532	0.2312		
2443.7	89.5592	56.0102	0.2600258	0.259961901	0.2652562	0.23557		
2443.8	90.8611	53.3972	0.2701934	0.26689068	0.2731573	0.2442	0.2442	0.2442
2444	92.0741	51.1367	0.278862	0.272666481	0.279792	0.25186	0.25186	0.25186
2444.2	92.7977	51.7192	0.2831519	0.275481371	0.283042	0.25332	0.25332	0.25332
2444.3	92.2995	55.2795	0.2767147	0.271246828	0.2781571	0.24601		
2444.5	90.3208	61.0233	0.2591296	0.259342987	0.2645534	0.23019		
2444.6	87.9521	68.3417	0.2414376	0.246842826	0.2504618	0.21022		
2444.8	86.1664	78.5851	0.2295981	0.238165434	0.2407896	0.18739		
2444.9	85.3173	85.9844	0.2251262	0.234819658	0.2370833	0.17243		
2445.1	85.5363	88.3148	0.2288293	0.237592927	0.2401545	0.16955		
2445.2	85.3036	88.389	0.2252263	0.234894957	0.2371666	0.16855		
2445.4	83.9328	88.249	0.21275	0.225357258	0.2266685	0.16346		
2445.5	82.4635	88.4447	0.202314	0.217137764	0.2176993	0.15731		
2445.7	82.2145	89.1643	0.2033739	0.217982965	0.2186183	0.15517		
2445.8	82.697	91.389	0.2078231	0.221504921	0.222456	0.15357		
2446	82.9482	93.9172	0.2088171	0.222286157	0.223309	0.15056		
2446.1	82.8248	92.6288	0.2072476	0.221051694	0.2219614	0.15212		
2446.3	82.6181	88.9665	0.2057191	0.219844525	0.2206451	0.15712		
2446.4	82.4622	88.6659	0.2046796	0.219020795	0.2197479	0.15696		
2446.6	82.3925	89.9793	0.2043361	0.218748124	0.219451	0.15459		
2446.7	82.4061	91.2982	0.2045863	0.218946783	0.2196673	0.15255		
2446.9	82.4957	92.33	0.2053961	0.219588816	0.2203665	0.15129		
2447	82.6839	92.5476	0.2070043	0.220859806	0.2217521	0.15171		
2447.2	83.1298	90.9313	0.2109166	0.223929547	0.2251054	0.15605		
2447.4	83.3547	88.5303	0.211831	0.224642486	0.2258857	0.16076		
2447.5	83.2414	86.6054	0.2103912	0.223519102	0.2246565	0.16337		
2447.7	83.118	87.8903	0.2096496	0.222938897	0.2240222	0.16083		
2447.8	83.2483	90.6427	0.2112032	0.224153189	0.2253501	0.15697		
2448	83.3186	93.5422	0.2113738	0.22428623	0.2254957	0.15272		
2448.1	83.4648	95.3991	0.2127818	0.225381997	0.2266956	0.1504		
2448.3	83.6985	95.5239	0.2146379	0.226820367	0.2282725	0.15113		
2448.4	83.8975	92.583	0.2159959	0.227868314	0.2294228	0.1565		
2448.6	83.9498	89.7401	0.2160573	0.227915622	0.2294747	0.16118		
2448.7	83.9081	89.165	0.2156205	0.22757905	0.2291051	0.16193		
2448.9	83.8297	89.1833	0.2149859	0.227089288	0.2285676	0.16159		
2449	84.0809	88.6131	0.2177155	0.229190078	0.2308753	0.16348		
2449.2	84.0284	87.2457	0.2162552	0.228068005	0.2296421	0.16545		
2449.3	83.7816	85.1275	0.2142899	0.226551201	0.2279772	0.16786		
2449.5	83.3409	84.2636	0.2105504	0.223643539	0.2247926	0.16749		
2449.6	82.8522	86.9216	0.2069383	0.220807778	0.2216953	0.16131		
2449.8	82.6472	89.4014	0.2061171	0.22015936	0.2209883	0.15654		
2449.9	82.6951	89.4627	0.2068723	0.220755741	0.2216386	0.15664		
2450.1	82.8271	87.1112	0.2079346	0.221592621	0.2225517	0.16091		

2450.2	82.8926	82.3173	0.208228	0.221823382	0.2228036	0.1688		
2450.4	82.7966	76.3106	0.207168	0.22098894	0.2218929	0.17798		
2450.6	82.8153	70.1189	0.2077185	0.221422567	0.2223661	0.18791		
2450.7	83.1142	66.5899	0.2105185	0.223618656	0.2247654	0.19472		
2450.9	84.1141	64.1408	0.2195647	0.230604954	0.2324323	0.20255		
2451	86.371	63.388	0.2390515	0.245114706	0.2485286	0.21231		
2451.2	88.0302	64.0914	0.2489984	0.252251552	0.2565357	0.21729		
2451.3	88.9306	65.052	0.2546327	0.256216975	0.2610114	0.21898		
2451.5	89.3097	64.8225	0.2565138	0.257528785	0.2624963	0.22068		
2451.6	89.2427	62.7857	0.2552081	0.25661893	0.2614661	0.22369		
2451.8	88.9004	61.0369	0.2522329	0.254534727	0.2591103	0.22527		
2451.9	88.6151	60.8002	0.250395	0.253239623	0.2576491	0.22463		
2452.1	88.9958	59.5639	0.2548283	0.256353671	0.261166	0.22794		
2452.2	89.097	56.7703	0.254321	0.25599908	0.2607649	0.23275		
2452.4	88.7148	53.1914	0.2506794	0.253440362	0.2578754	0.2371	0.2371	0.2371
2452.5	88.2587	51	0.2473607	0.251088561	0.2552267	0.23896	0.23896	0.23896
2452.7	88.0128	50.7334	0.24603	0.250140161	0.2541604	0.2385	0.2385	0.2385
2452.8	88.7335	50.5312	0.253691	0.25555801	0.2602662	0.24139	0.24139	0.24139
2453	89.8751	49.8656	0.2624892	0.261656227	0.2671826	0.24644	0.24644	0.24644
2453.1	90.7707	51.3833	0.2684487	0.265713774	0.2718108	0.2471	0.2471	0.2471
2453.3	90.8996	55.6328	0.267714	0.265216683	0.2712427	0.24078		
2453.4	90.7246	58.3125	0.2662242	0.264205957	0.2700884	0.23592		
2453.6	90.8668	58.1088	0.2681553	0.26551535	0.271584	0.23673		
2453.8	91.241	61.6342	0.2712352	0.267591113	0.2739595	0.23238		
2453.9	91.5427	65.5428	0.2732027	0.268909249	0.275471	0.22717		
2454.1	91.4092	67.9476	0.2711988	0.267566673	0.2739315	0.2229		
2454.2	90.2352	68.416	0.2601441	0.260043485	0.2653489	0.21816		
2454.4	88.707	68.0325	0.2486345	0.251993516	0.2562451	0.21343		
2454.5	86.6903	67.8139	0.2323777	0.240225977	0.2430785	0.20646		
2454.7	85.0988	68.888	0.2220009	0.232458562	0.2344754	0.1988		
2454.8	83.9557	71.1239	0.2140897	0.226396277	0.2278073	0.19082		
2455	83.0441	72.2475	0.2076616	0.2213778	0.2223172	0.18543		
2455.1	82.5978	72.6024	0.2053824	0.219578006	0.2203548	0.18308		
2455.3	84.1855	73.4307	0.222035	0.23248444	0.2345039	0.18801		
2455.4	85.3547	74.0605	0.2280309	0.236997215	0.2394941	0.19154		
2455.6	85.9517	73.1456	0.2319774	0.239930098	0.2427495	0.19526		
2455.7	86.3101	71.6011	0.2342224	0.241585514	0.2445914	0.19906		
2455.9	86.0635	71.2616	0.2309947	0.239202577	0.2419411	0.19868		
2456	85.4304	68.7699	0.2257699	0.235303627	0.2376187	0.20026		
2456.2	85.1367	62.9046	0.2246144	0.234434309	0.2366573	0.20848		
2456.3	85.4739	56.583	0.2283744	0.237253639	0.2397783	0.21982		
2456.5	86.1564	51.421	0.2339131	0.241357969	0.244338	0.23061	0.23061	0.23061
2456.6	87.2274	46.1025	0.2427386	0.247780813	0.2515126	0.24302	0.24302	0.24302
2456.8	88.4349	46.6145	0.2518076	0.254235513	0.2587725	0.24656	0.24656	0.24656
2457	89.2104	51.2194	0.2564774	0.257503463	0.2624676	0.24198	0.24198	0.24198
2457.1	89.2807	54.9569	0.2555971	0.256890288	0.2617733	0.23628	0.23628	0.23628
2457.3	89.0881	57.0819	0.2539798	0.255760317	0.2604949	0.23222		
2457.4	88.8884	58.4934	0.2525332	0.254745749	0.2593485	0.22927		
2457.6	89.0957	58.6656	0.255099	0.256542713	0.2613799	0.22973		
2457.7	89.2309	58.7375	0.2555721	0.25687284	0.2617535	0.23009		
2457.9	89.3726	59.7158	0.2568322	0.257750262	0.2627472	0.22903		

2458	89.8855	60.234	0.2615316	0.260998782	0.2664346	0.22998		
2458.2	90.2485	58.6635	0.2635583	0.262388397	0.2680161	0.23374		
2458.3	90.5208	55.2646	0.2655964	0.263778979	0.2696012	0.24008		
2458.5	90.8421	52.4246	0.2681167	0.265489191	0.2715541	0.24569	0.24569	0.24569
2458.6	91.1722	50.4604	0.2705596	0.2671371	0.2734395	0.24993	0.24993	0.24993
2458.8	91.5247	49.1628	0.273255	0.268944214	0.2755111	0.25318	0.25318	0.25318
2458.9	91.9277	48.4442	0.2763667	0.271016057	0.2778916	0.25567	0.25567	0.25567
2459.1	92.1604	51.4353	0.2776337	0.271855273	0.2788575	0.25168	0.25168	0.25168
2459.2	91.5477	55.7491	0.2710782	0.2674857	0.2738387	0.24277		
2459.4	90.4704	57.7542	0.2625461	0.26169522	0.2672269	0.23594		
2459.5	88.8071	58.3004	0.2488142	0.25212095	0.2563886	0.22927		
2459.7	86.6781	56.9751	0.2322003	0.240094885	0.2429327	0.22367		
2459.8	85.2611	57.0319	0.2236864	0.233734253	0.2358837	0.21829		
2460	85.4293	58.7422	0.2282538	0.237163661	0.2396786	0.21621		
2460.2	87.1298	62.0546	0.2436894	0.248464347	0.2522791	0.21724		
2460.3	89.2182	66.5014	0.2593093	0.259467192	0.2646944	0.21765		
2460.5	90.358	69.3082	0.2653916	0.263639608	0.2694422	0.21716		
2460.6	90.6037	63.672	0.2657943	0.263913639	0.2697548	0.22698		
2460.8	90.8399	55.8786	0.2680302	0.265430709	0.2714872	0.24019		
2460.9	91.3161	51.1901	0.272029	0.268123682	0.2745699	0.24926	0.24926	0.24926
2461.1	91.5696	50.7969	0.2732004	0.268907729	0.2754692	0.25073	0.25073	0.25073
2461.2	89.7437	53.0933	0.2545394	0.256151783	0.2609376	0.24082	0.24082	0.24082
2461.4	87.604	54.0661	0.23952	0.245454883	0.2489089	0.2317	0.2317	0.2317
2461.5	85.5532	53.3343	0.2241117	0.234055319	0.2362384	0.22526	0.22526	0.22526
2461.7	84.2799	53.4998	0.2166214	0.228349796	0.2299517	0.22014	0.22014	0.22014
2461.8	84.0104	54.738	0.2164644	0.228229061	0.229819	0.21712	0.21712	0.21712
2462	84.6169	55.789	0.2225741	0.232893019	0.2349548	0.2178		
2462.1	87.0502	56.3445	0.2448245	0.249278226	0.2531923	0.22601		
2462.3	89.0547	56.0302	0.2572758	0.258058462	0.2630965	0.23376		
2462.4	89.8905	54.9761	0.2614133	0.260917472	0.2663422	0.23837	0.23837	0.23837
2462.6	90.3577	52.4105	0.2646911	0.26316213	0.2688978	0.24406	0.24406	0.24406
2462.7	90.6713	49.0468	0.2667132	0.26453812	0.2704676	0.25049	0.25049	0.25049
2462.9	90.7466	46.1014	0.2667814	0.264584437	0.2705205	0.25543	0.25543	0.25543
2463	90.7243	44.9667	0.2665381	0.264419204	0.2703318	0.25716	0.25716	0.25716
2463.2	90.948	46.1629	0.2688582	0.265990412	0.2721272	0.25602	0.25602	0.25602
2463.4	91.5739	47.8671	0.2743264	0.269659273	0.276332	0.2554	0.2554	0.2554
2463.5	92.7922	49.3259	0.2846464	0.276455321	0.284169	0.2571	0.2571	0.2571
2463.7	93.5322	49.9653	0.2885269	0.278968515	0.2870833	0.25849	0.25849	0.25849
2463.8	93.7353	49.6821	0.2892479	0.279433008	0.287623	0.25959	0.25959	0.25959
2464	93.7336	48.736	0.2889909	0.279267521	0.2874307	0.26109	0.26109	0.26109
2464.1	93.6423	47.6411	0.2881675	0.278736711	0.2868142	0.26254	0.26254	0.26254
2464.3	93.4512	46.5472	0.2865366	0.277682349	0.2855908	0.26367	0.26367	0.26367
2464.4	93.1952	46.535	0.2845326	0.276381319	0.2840833	0.26286	0.26286	0.26286
2464.6	92.8878	47.2898	0.2821397	0.274819754	0.2822771	0.26066	0.26066	0.26066
2464.7	92.5922	48.0166	0.279997	0.273414012	0.280654	0.25854	0.25854	0.25854
2464.9	92.3718	48.325	0.2785208	0.272441381	0.2795326	0.25733	0.25733	0.25733
2465	92.2003	48.0192	0.2773084	0.271640058	0.2786097	0.25725	0.25725	0.25725
2465.2	92.0713	46.391	0.2764304	0.271058304	0.2779402	0.25941	0.25941	0.25941
2465.3	92.0619	43.4242	0.2766351	0.271194054	0.2780964	0.26411	0.26411	0.26411
2465.5	92.2108	40.7717	0.2780522	0.272131949	0.2791761	0.26882	0.26882	0.26882
2465.6	92.5768	39.5464	0.2812276	0.274222209	0.2815869	0.27119	0.27119	0.27119

2465.8	93.0198	38.7457	0.2845759	0.276409442	0.2841159	0.2727	0.2727	0.2727
2465.9	93.0119	38.2164	0.2833567	0.27561499	0.2831965	0.27267	0.27267	0.27267
2466.1	92.8213	37.9191	0.2818713	0.274644051	0.2820741	0.27205	0.27205	0.27205
2466.3	92.6959	38.2302	0.2811252	0.274155073	0.2815093	0.27164	0.27164	0.27164
2466.4	92.5158	38.9648	0.2795762	0.273137105	0.2803346	0.27105	0.27105	0.27105
2466.6	92.3329	39.8907	0.2782751	0.272279197	0.2793458	0.27029	0.27029	0.27029
2466.7	92.3242	40.8649	0.2786323	0.272514934	0.2796174	0.26904	0.26904	0.26904
2466.9	93.0452	41.5516	0.28572	0.277152925	0.2849771	0.2703	0.2703	0.2703
2467	94.215	41.624	0.2949982	0.283109584	0.291905	0.27394	0.27394	0.27394
2467.2	94.8991	40.6166	0.2986785	0.285437254	0.294626	0.27771	0.27771	0.27771
2467.3	95.3309	39.0469	0.3017538	0.28736725	0.2968883	0.27991	0.27991	0.27991
2467.5	96.5669	38.1072	0.3130724	0.294355475	0.3051263	0.28381	0.28381	0.28381
2467.6	100.889	39.8786	0.3524462	0.317343049	0.3327785	0.29562	0.29562	
2467.8	107.663	48.8632	0.4067574	0.346063367	0.3686844	0.29993	0.29993	
2467.9	119.482	47.5575	0.5064748	0.391466202	0.4293674	0.32826	0.32826	
2468.1	129.688	35.2293	0.5745385	0.418099449	0.4679485	0.35747	0.35747	
2468.2	137.196	24.0981	0.6265228	0.436506899	0.496356	0.37257	0.37257	
2468.4	139.803	21.1098	0.6349321	0.439344237	0.500887	0.37671	0.37671	
2468.5	139.671	22.011	0.6308173	0.437960536	0.4986718	0.37651	0.37651	
2468.7	139.59	25.5456	0.6314223	0.438164556	0.4989978	0.37638	0.37638	
2468.8	140.03	31.8784	0.6356076	0.439570567	0.5012504	0.37705	0.37705	
2469	140.271	43.0552	0.6365994	0.439902391	0.5017836	0.36998	0.36998	
2469.1	138.933	59.2457	0.6228834	0.435267324	0.4943902	0.34474		
2469.3	135.643	74.1696	0.5946598	0.425407735	0.4790338	0.31632		
2469.5	132.168	84.64	0.5695252	0.4162407	0.4651665	0.29407		
2469.6	128.809	89.3743	0.5444815	0.406718777	0.4511368	0.28065		
2469.8	126.523	90.3074	0.5301332	0.401078364	0.4429907	0.27504		
2469.9	125.129	89.6993	0.5210643	0.397440655	0.4377978	0.27323		
2470.1	123.254	90.9077	0.5053853	0.391013829	0.4287339	0.26752		
2470.2	118.01	91.5892	0.4582777	0.370579314	0.4007663	0.25564		
2470.4	110.789	89.0668	0.4021308	0.343738765	0.3657154	0.24351		
2470.5	102.249	84.6527	0.33583	0.307882554	0.321291	0.22876		
2470.7	95.0013	81.1122	0.2859156	0.277279843	0.2851242	0.21334		
2470.8	89.8492	78.8278	0.2513458	0.253910345	0.2584055	0.20013		
2471	87.5515	78.2039	0.2401069	0.245880368	0.2493847	0.1931		
2471.1	86.6533	78.2803	0.2349116	0.242091834	0.2451553	0.1897		
2471.3	85.2686	77.77	0.2228197	0.23307902	0.2351601	0.1853		
2471.4	85.263	76.6917	0.2268913	0.236144826	0.2385498	0.18702		
2471.6	85.8726	76.0797	0.231577	0.239633919	0.2424203	0.19029		
2471.7	85.9918	77.2289	0.2311744	0.239335755	0.242089	0.18891		
2471.9	85.1223	79.7212	0.2226218	0.232929195	0.2349947	0.18165		
2472	83.6635	78.3107	0.210953	0.223957956	0.2251365	0.17823		
2472.2	82.6095	75.5696	0.2043862	0.218787866	0.2194943	0.1784		
2472.3	82.2284	73.9685	0.202803	0.217528012	0.2181236	0.17941		
2472.5	82.4603	73.654	0.2056531	0.219792321	0.2205883	0.18085		
2472.7	82.8688	73.4541	0.2087625	0.222243304	0.2232622	0.18281		
2472.8	83.2356	72.8646	0.2113738	0.22428623	0.2254957	0.18521		
2473	83.4905	72.5052	0.2130343	0.225578066	0.2269104	0.1868		
2473.1	83.6327	72.6766	0.2138941	0.226244795	0.2276412	0.18709		
2473.3	83.697	72.2917	0.2142444	0.226515998	0.2279386	0.18795		
2473.4	83.44	70.3178	0.2115558	0.224428074	0.225651	0.19008		

2473.6	82.9311	67.547	0.2073841	0.221159241	0.2220787	0.19246		
2473.7	83.3081	64.932	0.2125794	0.225224695	0.2265232	0.19813		
2473.9	84.2142	62.6952	0.2198604	0.230830569	0.2326808	0.20524		
2474	85.9375	61.7983	0.2346159	0.241874708	0.2449134	0.21324		
2474.2	88.0716	62.7152	0.2509296	0.253616896	0.2580745	0.21961		
2474.3	89.5147	65.7505	0.2598074	0.259811224	0.2650851	0.21991		
2474.5	90.2827	70.7303	0.2644795	0.263017798	0.2687333	0.21464		
2474.6	90.4925	76.4406	0.2649959	0.263369963	0.2691347	0.20627		
2474.8	89.4271	82.8195	0.2541686	0.255892457	0.2606443	0.19243		
2474.9	87.3831	93.558	0.2374251	0.243930892	0.2472063	0.16802		
2475.1	85.6836	98.3539	0.2261339	0.235576897	0.2379211	0.15412		
2475.2	84.8933	96.8868	0.2220623	0.232505141	0.2345268	0.15346		
2475.4	85.281	92.1039	0.2273167	0.236463273	0.2389025	0.16255		
2475.5	88.9075	87.6047	0.2617909	0.261176958	0.2666373	0.18286		
2475.7	96.7539	85.4906	0.3284989	0.303598921	0.3161399	0.21154		
2475.9	102.771	89.4959	0.3659256	0.324775064	0.3419152	0.22281		
2476	107.067	96.2854	0.3962032	0.340728817	0.3618884	0.22344		
2476.2	104.35	99.9836	0.3587264	0.320832052	0.3370551	0.2106		
2476.3	99.325	98.2478	0.3213315	0.29934369	0.3110529	0.19942		
2476.5	94.434	91.8432	0.2851331	0.276771824	0.2845355	0.19465		
2476.6	89.5843	81.5969	0.2489415	0.252211249	0.2564903	0.1948		
2476.8	87.6132	73.252	0.2415467	0.246921655	0.2505501	0.20122		
2476.9	87.2766	67.7017	0.2406505	0.246273963	0.2498251	0.20883		
2477.1	86.7808	64.5638	0.2359875	0.242880473	0.2460344	0.212		
2477.2	86.1239	62.9381	0.2310084	0.239212694	0.2419523	0.21215		
2477.4	87.0895	62.2916	0.2423633	0.247510551	0.2512098	0.21674		
2477.5	89.45	62.3999	0.2620843	0.261378443	0.2668665	0.22498		
2477.7	91.6891	68.9176	0.2777565	0.271936499	0.278951	0.22226		
2477.8	92.7337	78.4015	0.2828767	0.275301626	0.2828341	0.21064		
2478	92.7822	88.2101	0.2816348	0.274489102	0.2818951	0.19519		
2478.1	91.5752	95.1843	0.2699932	0.266755899	0.273003	0.18008		
2478.3	88.9266	95.2928	0.247479	0.251172713	0.2553213	0.17077		
2478.4	86.5532	92.5285	0.2314201	0.239517722	0.2422912	0.16663		
2478.6	84.5879	88.9497	0.2172173	0.228807792	0.230455	0.16489		
2478.7	83.2136	86.5387	0.2083008	0.221880598	0.2228661	0.16335		
2478.9	82.7042	85.8821	0.2062332	0.22025105	0.2210882	0.16237		
2479.1	82.8905	84.4386	0.2087898	0.222264731	0.2232856	0.16542		
2479.2	83.2497	79.4389	0.2115057	0.224389074	0.2256083	0.17481		
2479.4	83.4795	75.0013	0.2128796	0.225457967	0.2267788	0.18278		
2479.5	83.7941	71.0351	0.2155614	0.227533443	0.2290551	0.19034		
2479.7	84.4506	69.6071	0.2212138	0.231861001	0.2338163	0.19517		
2479.8	85.1888	69.7355	0.2266684	0.235977802	0.2383649	0.1978		
2480	86.029	69.9555	0.2332171	0.240845343	0.2437675	0.20062		
2480.1	87.1688	68.9906	0.2423883	0.247528577	0.25123	0.20638		
2480.3	88.2837	65.8649	0.2504132	0.253252475	0.2576635	0.21539		
2480.4	88.8889	62.6735	0.2537365	0.255589879	0.2603023	0.22262		
2480.6	89.1598	60.8184	0.2553219	0.256698301	0.2615559	0.22653		
2480.7	88.8039	60.043	0.2512253	0.253825388	0.2583097	0.2265		
2480.9	88.4781	61.3072	0.2493715	0.252515799	0.2568333	0.22334		
2481	88.769	62.0265	0.2529085	0.255009308	0.2596462	0.22323		
2481.2	89.178	60.1701	0.2557859	0.257021906	0.2619223	0.22762		

2481.3	89.7237	58.6084	0.2602669	0.260128182	0.2654451	0.23201		
2481.5	90.0393	57.9521	0.2618955	0.261248822	0.266719	0.23415		
2481.6	90.216	60.0855	0.2631125	0.262083296	0.2676687	0.23136		
2481.8	90.9904	65.6714	0.2704459	0.267060595	0.2733518	0.2251		
2481.9	92.0531	71.5914	0.2785708	0.272474407	0.2795707	0.21923		
2482.1	91.7372	76.3732	0.2726432	0.268535008	0.2750416	0.21058		
2482.3	89.5694	80.7914	0.2529972	0.255071568	0.2597166	0.19612		
2482.4	87.007	83.4189	0.2340746	0.241476783	0.2444703	0.18279		
2482.6	85.0983	75.172	0.2214231	0.232020008	0.2339917	0.18879		
2482.7	84.4848	58.3869	0.2195829	0.230618843	0.2324476	0.21317		
2482.9	85.1143	50.3706	0.2264887	0.23584309	0.2382157	0.22834	0.22834	0.22834
2483	86.9166	46.1376	0.2421541	0.24735975	0.2510408	0.2418	0.2418	0.2418
2483.2	88.9638	42.9867	0.2572849	0.258064781	0.2631036	0.25419	0.25419	0.25419
2483.3	90.973	41.2944	0.2722337	0.268260858	0.2747272	0.26382	0.26382	0.26382
2483.5	92.7984	41.5193	0.2854061	0.276949146	0.284741	0.26954	0.26954	0.26954
2483.6	93.9564	42.7182	0.2925075	0.28152308	0.2900548	0.27138	0.27138	0.27138
2483.8	94.3746	44.0509	0.294284	0.282655573	0.2913751	0.27059	0.27059	0.27059
2483.9	94.1749	45.0215	0.2916886	0.280999493	0.289445	0.26841	0.26841	0.26841
2484.1	93.7384	46.3875	0.288213	0.278766064	0.2868483	0.26485	0.26485	0.26485
2484.2	93.6616	50.0832	0.2886292	0.2790345	0.28716	0.25872	0.25872	0.25872
2484.4	94.0229	53.2695	0.2920958	0.281259956	0.2897483	0.2548	0.2548	0.2548
2484.5	94.6302	54.6133	0.2969862	0.284369372	0.2933767	0.25458	0.25458	0.25458
2484.7	95.3262	55.1614	0.3022815	0.287697072	0.2972754	0.25589		
2484.8	95.8508	54.6763	0.3057253	0.289839741	0.2997945	0.25828	0.25828	0.25828
2485	95.9764	52.4205	0.3058118	0.289893304	0.2998576	0.26226	0.26226	0.26226
2485.1	95.0231	50.0387	0.2962515	0.283904469	0.2928333	0.26309	0.26309	0.26309
2485.3	94.4385	47.4453	0.2936744	0.282267482	0.2909225	0.26539	0.26539	0.26539
2485.5	93.5463	44.3174	0.2856154	0.277085015	0.2848984	0.26752	0.26752	0.26752
2485.6	95.6028	41.2587	0.3089394	0.29182442	0.302134	0.27882	0.27882	0.27882
2485.8	96.5118	39.1614	0.3100426	0.292502326	0.3029345	0.28345	0.28345	0.28345
2485.9	96.2905	38.0137	0.3074882	0.290930083	0.301079	0.28298	0.28298	0.28298
2486.1	95.4955	37.2437	0.3004095	0.28652526	0.2959007	0.28053	0.28053	0.28053
2486.2	93.6827	36.8619	0.2846941	0.276486395	0.284205	0.27481	0.27481	0.27481
2486.4	92.0602	36.7811	0.2738282	0.269327019	0.2759505	0.26954	0.26954	0.26954
2486.5	90.6436	37.402	0.2633468	0.262243671	0.2678513	0.26478	0.26478	0.26478
2486.7	89.6538	38.2108	0.2570142	0.257876744	0.2628905	0.26138	0.26138	0.26138
2486.8	89.4226	37.8	0.2568504	0.257762913	0.2627615	0.26058	0.26058	0.26058
2487	89.4431	37.6232	0.2571029	0.257938383	0.2629604	0.26065	0.26065	0.26065
2487.1	89.5957	38.9393	0.2585427	0.258936978	0.2640927	0.26118	0.26118	0.26118
2487.3	90.244	39.9919	0.2645341	0.263055052	0.2687757	0.26318	0.26318	0.26318
2487.4	91.1574	39.9813	0.2716241	0.267852182	0.2742587	0.26645	0.26645	0.26645
2487.6	91.5869	39.5594	0.2735052	0.269111376	0.2757029	0.26797	0.26797	0.26797
2487.7	91.6355	39.1152	0.2733597	0.26901413	0.2755913	0.26814	0.26814	0.26814
2487.9	91.5769	39.0624	0.2728274	0.268658289	0.275183	0.26794	0.26794	0.26794
2488	91.5553	39.5029	0.2727933	0.268635463	0.2751568	0.26787	0.26787	0.26787
2488.2	91.81	40.311	0.2753522	0.270342266	0.2771168	0.26808	0.26808	0.26808
2488.3	92.3347	41.5331	0.2797241	0.273234428	0.2804469	0.26801	0.26801	0.26801
2488.5	92.8861	43.371	0.2837479	0.275870173	0.2834917	0.26689	0.26689	0.26689
2488.7	93.4104	45.8205	0.2876239	0.278385702	0.2864067	0.26469	0.26469	0.26469
2488.8	93.575	48.943	0.2879514	0.278597242	0.2866523	0.26025	0.26025	0.26025
2489	93.7145	53.7871	0.2892411	0.279428615	0.2876179	0.25299	0.25299	0.25299

2489.1	93.9913	58.5696	0.2915703	0.280923781	0.2893569	0.24626		
2489.3	94.1804	63.7052	0.2926667	0.281624773	0.2901733	0.23869		
2489.4	94.312	69.0499	0.2936129	0.282228353	0.2908768	0.2306		
2489.6	94.241	73.6805	0.2925803	0.281569573	0.290109	0.22301		
2489.7	93.5808	78.1764	0.2863296	0.277548245	0.2854353	0.21374		
2489.9	92.6588	62.0447	0.2792441	0.272918378	0.2800824	0.23644		
2490	92.2332	53.6211	0.2773994	0.271700275	0.278679	0.24844	0.24844	0.24844
2490.2	92.1674	51.7015	0.2773607	0.271674685	0.2786496	0.25128	0.25128	0.25128
2490.3	92.5173	54.0335	0.2808728	0.273989401	0.2813181	0.24872	0.24872	0.24872
2490.5	93.511	64.6351	0.2896119	0.279667156	0.2878951	0.23506		
2490.6	94.7401	74.4907	0.2989219	0.285590493	0.2948055	0.22328		
2490.8	96.7874	81.8499	0.3162318	0.296274542	0.3074017	0.21786		
2490.9	100.37	88.1915	0.3461591	0.313803191	0.3284619	0.21817		
2491.1	105.225	91.6788	0.3845161	0.334687798	0.3542652	0.22571		
2491.2	108.606	92.9744	0.4052698	0.345318266	0.3677314	0.23223		
2491.4	109.83	93.1653	0.4104764	0.347916515	0.3710598	0.23492		
2491.5	100.579	94.947	0.3161886	0.296248383	0.3073707	0.2076		
2491.7	101.239	101.967	0.3550483	0.318794335	0.3345547	0.19896		
2491.9	106.47	107.505	0.3939308	0.339565416	0.3604144	0.20397		
2492	112.308	110.025	0.4391026	0.361737394	0.3890256	0.21397		
2492.2	112.241	110.519	0.4230392	0.354076842	0.379012	0.21314		
2492.3	105.775	101.324	0.3639239	0.323684725	0.3405683	0.21204		
2492.5	99.1395	94.0744	0.3177399	0.297185781	0.3084842	0.20563		
2492.6	90.805	88.6151	0.2500698	0.253009806	0.25739	0.18766		
2492.8	85.5694	83.2436	0.220768	0.231521961	0.2334426	0.17767		
2492.9	85.3198	70.9464	0.2281856	0.237112719	0.2396221	0.19637		
2493.1	85.8575	63.6262	0.2309811	0.23919246	0.2419299	0.21006		
2493.2	84.9656	60.5513	0.2211138	0.231784923	0.2337325	0.21156		
2493.4	83.6721	58.5641	0.2115558	0.224428074	0.225651	0.20969		
2493.5	82.8447	56.8274	0.2065311	0.220486439	0.2213449	0.20918		
2493.7	82.9822	56.1279	0.209611	0.22290861	0.2239891	0.21084		
2493.8	84.9882	56.0186	0.2286155	0.23743351	0.2399778	0.21881		
2494	87.3062	56.3462	0.2453067	0.249623309	0.2535798	0.22697		
2494.1	88.943	62.3342	0.256002	0.25717248	0.2620927	0.22334		
2494.3	90.1656	69.2717	0.2646001	0.26310006	0.268827	0.21655		
2494.4	90.2388	75.3845	0.2624096	0.261601628	0.2671204	0.20709		
2494.6	89.3246	81.1648	0.2540276	0.255793756	0.2605327	0.19471		
2494.7	87.6562	86.6922	0.2402024	0.245949574	0.2494621	0.17996		
2494.9	85.4651	91.9207	0.2229994	0.233215002	0.2353102	0.1635		
2495.1	83.0243	95.2176	0.2044453	0.218834828	0.2195454	0.14875		
2495.2	80.6381	97.7325	0.1868943	0.204567756	0.2041161	0.13496		
2495.4	79.5106	98.0442	0.1815876	0.200119057	0.1993459	0.12969		
2495.5	79.2414	97.5242	0.1806823	0.199353653	0.1985271	0.12937		
2495.7	79.3831	95.3804	0.1824019	0.200805914	0.2000811	0.13339		
2495.8	79.7912	91.5125	0.1858934	0.203733662	0.2032202	0.1413		
2496	80.3076	87.1247	0.1898672	0.207032057	0.2067667	0.15049		
2496.1	80.9826	81.3873	0.1952672	0.211457804	0.211542	0.16246		
2496.3	81.8255	75.1957	0.201859	0.216774288	0.2173043	0.1758		
2496.4	82.7898	69.0041	0.2092584	0.222632322	0.2236871	0.18957		
2496.6	83.7738	64.2973	0.2165804	0.228318305	0.2299171	0.20097		
2496.7	84.7693	69.08	0.2240458	0.234005551	0.2361834	0.19723		

2496.9	85.7794	71.2632	0.2316089	0.23965749	0.2424465	0.1976		
2497	86.7774	60.2462	0.2390173	0.24508992	0.2485009	0.21886		
2497.2	87.7375	54.7976	0.2461005	0.250190497	0.254217	0.23104	0.23104	0.23104
2497.3	88.4339	56.595	0.2506543	0.253422703	0.2578555	0.23068		
2497.5	88.7689	59.3282	0.2524604	0.254694606	0.2592908	0.22752		
2497.6	88.6589	61.9377	0.2507499	0.253490123	0.2579315	0.22298		
2497.8	87.4227	64.3651	0.2389719	0.245056869	0.2484639	0.21466		
2497.9	86.2282	66.4371	0.2310471	0.239241357	0.2419842	0.20697		
2498.1	85.6548	68.8374	0.2280036	0.236976828	0.2394715	0.201		
2498.3	84.0378	70.0629	0.2128569	0.225440301	0.2267594	0.19281		
2498.4	82.4066	69.6642	0.2017157	0.216659702	0.2171798	0.18697		
2498.6	81.6685	68.1483	0.1981196	0.213769796	0.2140443	0.18638		
2498.7	82.5045	70.9519	0.2076935	0.221402871	0.2223446	0.18531		
2498.9	86.7502	76.8267	0.246883	0.250748469	0.2548442	0.19217		
2499	92.762	79.4002	0.2936311	0.282239947	0.2908904	0.20889		
2499.2	99.5799	78.7767	0.3459066	0.313660035	0.3282878	0.23072		
2499.3	106.588	78.1662	0.3982048	0.341749232	0.3631837	0.25061		
2499.5	105.056	77.356	0.3650817	0.324315944	0.3413478	0.2481		
2499.6	99.4301	73.6195	0.3202147	0.298674522	0.3102555	0.2386		
2499.8	93.4703	66.7919	0.2758891	0.270699003	0.2775269	0.23132		
2499.9	88.4818	59.4992	0.2410759	0.246581551	0.2501693	0.22609		
2500.1	83.8231	59.2031	0.2063105	0.220312161	0.2211549	0.20911		
2500.2	82.4796	66.6939	0.2047046	0.219040649	0.2197695	0.192		
2500.4	87.7814	77.8651	0.2582311	0.258721148	0.2638479	0.19408		
2500.5	104.082	88.996	0.4029725	0.344163226	0.3662566	0.22559		
2500.7	112.857	93.5252	0.4413386	0.362785068	0.3904063	0.24182		
2500.8	111.032	93.6492	0.4101989	0.347778709	0.3708829	0.2374		
2501	107.443	92.9404	0.3850052	0.334943474	0.3545863	0.22969		
2501.1	95.5653	90.6351	0.2747586	0.269947211	0.2766628	0.19908		
2501.3	88.2102	85.5261	0.238849	0.244967612	0.2483642	0.18369		
2501.5	84.906	81.1032	0.217902	0.229333091	0.2310326	0.17857		
2501.6	83.1217	80.5695	0.2071612	0.220983561	0.2218871	0.17248		
2501.8	81.7086	84.7159	0.1966661	0.212593881	0.2127709	0.16016		
2501.9	81.2453	87.748	0.1956038	0.211731591	0.211838	0.15343		
2502.1	81.6619	87.1863	0.2001167	0.215378105	0.2157883	0.15605		
2502.2	83.2002	86.0727	0.2139601	0.226295885	0.2276972	0.16402		
2502.4	83.8219	87.5611	0.2154522	0.227449228	0.2289626	0.16414		
2502.5	84.0413	91.4812	0.2171582	0.228762373	0.2304051	0.15876		
2502.7	84.1536	94.0654	0.2176995	0.229177867	0.2308619	0.15509		
2502.8	83.94	92.6765	0.2153794	0.227393071	0.228901	0.15646		
2503	83.5293	91.8238	0.2120653	0.22482488	0.2260854	0.1562		
2503.1	82.7698	94.3209	0.2055985	0.21974911	0.2205412	0.1492		
2503.3	81.8893	98.0889	0.1989976	0.214477921	0.2148119	0.13973		
2503.4	81.3269	101.942	0.1956197	0.211744534	0.211852	0.13141		
2503.6	81.1915	103.797	0.1954105	0.211574378	0.211668	0.12794		
2503.7	81.2919	102.662	0.1964796	0.21244265	0.2126073	0.13018		
2503.9	81.4981	101.978	0.1981764	0.213815709	0.2140941	0.13214		
2504	81.6391	102.899	0.1990089	0.214487082	0.2148218	0.13128		
2504.2	81.6592	103.558	0.1989271	0.214421112	0.2147503	0.13032		
2504.4	81.4142	101.832	0.1965068	0.212464786	0.2126312	0.13204		
2504.5	81.1131	96.8029	0.1943232	0.21068877	0.2107108	0.13868		

2504.7	80.9012	91.5904	0.1929448	0.209562286	0.2094944	0.14593		
2504.8	80.7393	89.1007	0.1917938	0.208618481	0.2084762	0.14917		
2505	80.2169	85.9842	0.1869602	0.20462265	0.204175	0.15192		
2505.1	78.7551	82.1529	0.173988	0.193634187	0.1924259	0.15167		
2505.3	77.4031	79.9126	0.1648941	0.185691647	0.1840032	0.14921		
2505.4	76.8133	80.3521	0.1620826	0.183194755	0.181367	0.14582		
2505.6	77.0808	81.2437	0.1657061	0.18640915	0.1847617	0.14563		
2505.7	78.9672	81.6625	0.1833322	0.201588744	0.2009197	0.15334		
2505.9	80.1634	83.5441	0.1892758	0.206543418	0.2062406	0.15556		
2506	80.9532	85.8862	0.1951716	0.211380062	0.2114579	0.15517		
2506.2	81.8395	87.159	0.2020296	0.216910643	0.2174525	0.15681		
2506.3	82.7582	87.7843	0.2088831	0.222337928	0.2233655	0.15955		
2506.5	83.3851	89.1787	0.2128205	0.225412034	0.2267285	0.15984		
2506.6	83.2778	89.0228	0.2104116	0.223535104	0.224674	0.15966		
2506.8	82.8542	88.3122	0.2070043	0.220859806	0.2217521	0.1591		
2506.9	82.5197	88.8962	0.2048206	0.219132681	0.2198697	0.15687		
2507.1	82.3575	89.58	0.2039381	0.218431805	0.2191067	0.15517		
2507.2	82.2597	90.6369	0.2032579	0.21789058	0.2185179	0.15321		
2507.4	84.3043	91.5534	0.2239411	0.233926591	0.2360962	0.1599		
2507.6	85.6638	92.2284	0.230467	0.238811124	0.2415063	0.16418		
2507.7	85.9335	94.0322	0.2309652	0.239180656	0.2419167	0.16243		
2507.9	85.9565	95.4441	0.2310357	0.239232927	0.2419748	0.16029		
2508	86.0644	96.122	0.2320911	0.240014185	0.242843	0.15961		
2508.2	86.5119	94.5973	0.2362082	0.243041939	0.2462144	0.16372		
2508.3	87.0059	92.2653	0.239743	0.245616575	0.2490897	0.16924		
2508.5	87.5888	89.5372	0.2443718	0.248953928	0.2528283	0.17567		
2508.6	87.3302	86.8427	0.240207	0.245952869	0.2494658	0.17887		
2508.8	86.4156	85.5068	0.2324892	0.240308299	0.24317	0.17754		
2508.9	85.7003	83.0035	0.2279672	0.236949642	0.2394414	0.17876		
2509.1	86.467	76.48	0.2371704	0.243745018	0.2469988	0.19189		
2509.2	91.0376	67.8571	0.2797354	0.273241913	0.2804555	0.22158		
2509.4	97.5802	58.922	0.3306393	0.304856704	0.3176493	0.25651		
2509.5	114.574	51.1357	0.4832827	0.381644093	0.4157569	0.31112	0.31112	
2509.7	124.574	48.1626	0.5311954	0.401500724	0.4435967	0.33777	0.33777	
2509.8	126.773	50.6786	0.5370549	0.403816646	0.4469308	0.33797	0.33797	
2510	123.367	54.0725	0.5010498	0.38920508	0.4262074	0.32612	0.32612	
2510.1	114.649	57.4309	0.4261714	0.355589297	0.3809778	0.30253		
2510.3	99.9209	61.1369	0.3043969	0.28901523	0.2988243	0.25881		
2510.4	93.1713	65.534	0.2784048	0.272364806	0.2794444	0.23249		
2510.6	89.9061	65.7127	0.254437	0.256080213	0.2608567	0.22127		
2510.8	87.141	65.9118	0.2349344	0.242108529	0.2451739	0.21113		
2510.9	85.1101	67.6511	0.2212502	0.23188866	0.2338468	0.2008		
2511.1	85.3378	71.9687	0.2281765	0.237105925	0.2396146	0.19481		
2511.2	86.4516	80.5819	0.236927	0.243567331	0.2468005	0.18528		
2511.4	86.9582	77.9487	0.2390128	0.245086615	0.2484972	0.19136		
2511.5	86.9287	73.3283	0.2380188	0.244363585	0.2476894	0.1986		
2511.7	86.7924	74.2172	0.2369998	0.243620483	0.2468598	0.19668		
2511.8	86.0919	77.3549	0.2303396	0.238716557	0.2414013	0.18908		
2512	84.7921	78.0982	0.2196125	0.230641411	0.2324724	0.18296		
2512.1	83.4146	78.4521	0.2094927	0.222815948	0.2238878	0.17702		
2512.3	82.3722	79.6217	0.2025096	0.217293924	0.2178691	0.17099		

2512.4	81.7878	81.396	0.1990362	0.214509069	0.2148456	0.16578		
2512.6	81.8043	85.8667	0.200376	0.215586302	0.2160142	0.15873		
2512.7	82.3136	90.7283	0.2050071	0.219280595	0.2200308	0.15307		
2512.9	83.3445	94.6093	0.2137371	0.226123202	0.2275079	0.15102		
2513	84.7145	98.2101	0.224462	0.234319463	0.2365303	0.15075		
2513.2	86.2953	100.068	0.2366222	0.243344654	0.2465521	0.15393		
2513.3	92.2234	99.216	0.2917773	0.281056262	0.2895111	0.17579		
2513.5	92.4372	97.9442	0.2750747	0.270157674	0.2769046	0.17887		
2513.6	86.7786	99.6921	0.2242732	0.234177129	0.236373	0.15615		
2513.8	80.9257	100.263	0.1830752	0.201372661	0.2006881	0.13232		
2514	77.7651	98.1574	0.1654673	0.186198291	0.1845387	0.122		
2514.1	77.4738	94.2188	0.1685085	0.18887267	0.1873697	0.12682		
2514.3	78.8943	85.3284	0.181649	0.200170913	0.1994014	0.14722		
2514.4	81.3423	79.2943	0.2016452	0.216603302	0.2171185	0.16723		
2514.6	83.9472	78.4395	0.220884	0.231610218	0.2335399	0.1791		
2514.7	85.6879	77.0589	0.2317499	0.239761851	0.2425625	0.18803		
2514.9	86.4432	71.5575	0.2356191	0.242610608	0.2457335	0.19962		
2515	86.5644	65.9384	0.2355258	0.24254227	0.2456573	0.20902		
2515.2	86.4311	62.8947	0.2342315	0.241592204	0.2445988	0.21337		
2515.3	86.927	60.6417	0.239636	0.24553904	0.249003	0.21878		
2515.5	88.0101	59.425	0.2486185	0.251982221	0.2562324	0.22465		
2515.6	88.3249	58.9767	0.248705	0.252043528	0.2563014	0.2265		
2515.8	88.1035	58.4624	0.2464759	0.250458264	0.2545179	0.22653		
2515.9	87.4303	58.5787	0.2405027	0.246166972	0.2497053	0.22391		
2516.1	86.1161	59.6235	0.2293957	0.238014793	0.2406225	0.21738		
2516.2	85.2851	60.2456	0.2248714	0.234627903	0.2368713	0.21327		
2516.4	85.2644	61.0156	0.2261953	0.235622986	0.2379721	0.21197		
2516.5	85.0898	62.2959	0.2239889	0.23396264	0.236136	0.20927		
2516.7	84.9244	64.3782	0.2230904	0.233283829	0.2353862	0.20532		
2516.8	85.1948	66.9928	0.2260997	0.235551288	0.2378927	0.20219		
2517	85.3597	67.3378	0.2267184	0.236015305	0.2384064	0.20227		
2517.2	85.2336	67.1753	0.2252513	0.234913778	0.2371874	0.20205		
2517.3	85.3561	67.4126	0.2269777	0.236209565	0.2386215	0.20214		
2517.5	85.8856	69.379	0.2316817	0.239711358	0.2425064	0.201		
2517.6	86.4986	72.0218	0.2362082	0.243041939	0.2462144	0.19909		
2517.8	86.7584	74.0017	0.2372659	0.243814735	0.2470766	0.1969		
2517.9	86.3625	71.3279	0.2329509	0.2406491	0.2435491	0.19969		
2518.1	85.964	69.0961	0.230442	0.238792551	0.2414857	0.20175		
2518.2	86.1315	70.452	0.2329691	0.240662523	0.2435641	0.20022		
2518.4	86.645	71.5334	0.2372386	0.243794818	0.2470544	0.20041		
2518.5	86.7218	71.748	0.2365494	0.243291452	0.2464927	0.20035		
2518.7	86.5896	70.3041	0.2354689	0.242500592	0.2456108	0.20216		
2518.8	86.5698	68.3873	0.2356395	0.242625607	0.2457502	0.20514		
2519	86.7706	67.3377	0.2375889	0.24405032	0.2473396	0.20755		
2519.1	87.268	68.4731	0.241897	0.24717442	0.2508332	0.20757		
2519.3	88.073	71.3162	0.2484798	0.25188378	0.2561215	0.20595		
2519.4	88.8285	72.9498	0.2537933	0.25562971	0.2603473	0.20605		
2519.6	88.6605	73.2008	0.2503063	0.253176964	0.2575784	0.20506		
2519.7	88.5175	75.2035	0.2500766	0.253014629	0.2573954	0.20136		
2519.9	88.2753	77.9541	0.2477269	0.251349027	0.2555197	0.19612		
2520	87.4213	78.9128	0.2399863	0.245793013	0.249287	0.19151		

2520.2	86.311	80.07	0.2315247	0.239595192	0.2423773	0.18558		
2520.4	85.7347	82.3531	0.2286428	0.237453866	0.2400003	0.17979		
2520.5	85.5388	85.2079	0.2276556	0.236716762	0.2391833	0.17451		
2520.7	85.4202	87.8893	0.2268003	0.236076664	0.2384743	0.16979		
2520.8	84.7403	88.7248	0.2202903	0.231158272	0.2330418	0.16586		
2521	84.385	85.9766	0.218962	0.230144513	0.2319254	0.16886		
2521.1	84.4043	83.3514	0.2195989	0.230630995	0.232461	0.17312		
2521.3	84.3676	81.7176	0.219012	0.230182765	0.2319675	0.17557		
2521.4	84.5487	79.6493	0.2210251	0.231717475	0.2336581	0.17957		
2521.6	84.4133	74.7225	0.2189802	0.230158423	0.2319407	0.18689		
2521.7	83.9414	71.5423	0.2149632	0.227071719	0.2285483	0.1901		
2521.9	83.8101	70.4651	0.21502	0.22711564	0.2285965	0.19131		
2522	84.3391	73.462	0.2202858	0.231154806	0.233038	0.1886		
2522.2	85.0033	81.5426	0.2251285	0.23482137	0.2370852	0.1783		
2522.3	85.1081	89.7967	0.2245303	0.234370892	0.2365872	0.16556		
2522.5	84.5392	92.1563	0.2190507	0.23021232	0.232	0.15962		
2522.6	83.5355	90.2813	0.2108848	0.223904688	0.2250782	0.15867		
2522.8	82.9408	85.5048	0.2077185	0.221422567	0.2223661	0.16392		
2522.9	82.685	80.7266	0.2062309	0.220249252	0.2210863	0.1705		
2523.1	82.8285	76.1419	0.2081689	0.221776887	0.2227528	0.17837		
2523.2	83.313	75.6772	0.2123496	0.225046083	0.2263276	0.18104		
2523.4	83.9605	75.886	0.2174016	0.228949243	0.2306105	0.18326		
2523.6	84.6326	74.2366	0.2224035	0.232763783	0.2348122	0.1885		
2523.7	85.0135	72.9285	0.2245121	0.234357178	0.236572	0.19205		
2523.9	85.2232	72.2079	0.225895	0.235397592	0.2377227	0.194		
2524	85.4033	71.1918	0.2272257	0.236395185	0.2388271	0.1963		
2524.2	85.5249	70.4457	0.22799	0.236966634	0.2394602	0.19795		
2524.3	85.2009	69.4202	0.2244893	0.234340036	0.2365531	0.19835		
2524.5	84.5309	69.7673	0.218987	0.230163639	0.2319464	0.19522		
2524.6	83.3856	76.31	0.2094063	0.222748216	0.2238138	0.18031		
2524.8	81.88	84.7742	0.1976146	0.21336178	0.2136023	0.16076		
2524.9	80.2666	93.2233	0.1854931	0.203399388	0.2028614	0.14058		
2525.1	79.4368	98.5074	0.1813192	0.199892327	0.1991033	0.12863		
2525.2	79.2141	101.312	0.180498	0.199197646	0.1983602	0.12322		
2525.4	79.5828	100.455	0.1844604	0.202535424	0.2019345	0.12619		
2525.5	80.2758	97.7799	0.1900355	0.207170988	0.2069163	0.10702		
2525.7	80.3547	95.9534	0.1889255	0.206253625	0.2059287	0.0982		
2525.8	80.2119	96.6666	0.187886	0.205392029	0.205002	0.09951		
2526	80.3869	97.23	0.18999	0.207133445	0.2068758	0.1005		
2526.1	80.4371	96.5881	0.1897717	0.206953176	0.2066817	0.09952		
2526.3	80.3734	97.4834	0.1892121	0.206490749	0.2061839	0.10103		
2526.4	80.3593	100.084	0.1892622	0.206532133	0.2062285	0.10513		
2526.6	80.5971	101.519	0.1916232	0.20847834	0.2083251	0.10737		
2526.8	81.1631	100.651	0.1964773	0.212440805	0.2126053	0.10602		
2526.9	81.8695	98.9031	0.2018863	0.216796109	0.217328	0.10329		
2527.1	82.6313	96.6694	0.2076639	0.221379591	0.2223192	0.09983		
2527.2	83.3611	94.5409	0.2129979	0.225549812	0.2268794	0.09647		
2527.4	83.8151	94.329	0.2157229	0.227657968	0.2291918	0.09619		
2527.5	83.7506	95.304	0.2141557	0.22644734	0.2278633	0.09769		
2527.7	83.4008	93.5771	0.2111987	0.224149641	0.2253462	0.09498		
2527.8	82.8805	91.2283	0.207002	0.220858012	0.2217501	0.09342		

2528	82.6269	88.3496	0.2058965	0.219984892	0.2207981	0.09617		
2528.1	82.5981	81.9406	0.2059784	0.220049655	0.2208687	0.10611		
2528.3	82.6632	75.2566	0.2065994	0.220540318	0.2214036	0.11709		
2528.4	82.9525	69.6896	0.2092812	0.222650155	0.2237066	0.12754		
2528.6	83.8031	63.9465	0.2168739	0.228543919	0.230165	0.14127		
2528.7	85.0084	61.0046	0.2263363	0.235728793	0.2380892	0.15229		
2528.9	86.3328	60.3478	0.2363606	0.243153415	0.2463387	0.16009		
2529	87.4484	61.7841	0.244108	0.248764722	0.252616	0.16334		
2529.2	88.1243	61.4689	0.2482341	0.251709408	0.2559252	0.16713		
2529.3	88.5108	57.7928	0.2507021	0.253456415	0.2578935	0.17483		
2529.5	88.5574	53.4384	0.2503313	0.253194638	0.2575983	0.18198	0.18198	0.18198
2529.6	88.531	50.9818	0.2501971	0.253099826	0.2574915	0.18577	0.18577	0.18577
2529.8	88.7927	49.5638	0.2528607	0.254975777	0.2596083	0.18927	0.18927	0.18927
2530	89.3455	48.9645	0.2574782	0.258199017	0.2632558	0.19281	0.19281	0.19281
2530.1	90.0129	49.8017	0.2625802	0.261718613	0.2672536	0.19457	0.19457	0.19457
2530.3	90.9256	51.1804	0.2699727	0.266742111	0.2729872	0.19652	0.19652	0.19652
2530.4	91.5966	51.2482	0.2741649	0.269551599	0.2762084	0.19942	0.19942	0.19942
2530.6	91.7275	50.5547	0.2740512	0.269475747	0.2761213	0.20111	0.20111	0.20111
2530.7	91.7171	51.2049	0.2739943	0.269437814	0.2760777	0.20002	0.20002	0.20002
2530.9	91.7507	53.8699	0.2743491	0.269674435	0.2763494	0.19593	0.19593	0.19593
2531	91.8363	60.5005	0.2750838	0.270163728	0.2769116	0.18575		
2531.2	91.9043	66.176	0.2755137	0.270449637	0.2772402	0.17702		
2531.3	91.9832	72.819	0.2761575	0.270877201	0.2777319	0.16679		
2531.5	92.2146	81.3023	0.2782524	0.272264175	0.2793285	0.1543		
2531.6	92.304	90.2178	0.2784298	0.272381324	0.2794634	0.1405		
2531.8	91.9942	99.1333	0.2752749	0.270290835	0.2770577	0.12496		
2531.9	90.07	106.222	0.2571075	0.257941544	0.2629639	0.11801		
2532.1	87.2305	108.423	0.2349116	0.242091834	0.2451553	0.11789		
2532.2	84.7321	107.118	0.2174835	0.229012088	0.2306796	0.11583		
2532.4	82.8364	106.677	0.2044453	0.218834828	0.2195454	0.11513		
2532.5	81.7183	105.975	0.1976897	0.213422466	0.2136681	0.1142		
2532.7	81.1719	105.961	0.1945143	0.210844587	0.2108792	0.11426		
2532.8	81.0737	107.446	0.1946075	0.210920612	0.2109613	0.1166		
2533	81.1966	108.37	0.1957994	0.211890569	0.21201	0.11805		
2533.2	81.0868	110.252	0.1942936	0.210664649	0.2106847	0.12099		
2533.3	80.7533	114.207	0.1914754	0.208356831	0.208194	0.12715		
2533.5	80.4656	118.435	0.1895579	0.206776559	0.2064916	0.13374		
2533.6	80.6256	124.44	0.1918097	0.208631558	0.2084903	0.14319		
2533.8	81.5432	128.78	0.2002145	0.215456653	0.2158735	0.15003		
2533.9	83.4332	131.401	0.2162483	0.228062752	0.2296363	0.15417		
2534.1	85.1105	133.138	0.2275578	0.23664363	0.2391023	0.15691		
2534.2	86.0918	133.988	0.2335332	0.241078314	0.2440267	0.15825		
2534.4	86.5421	132.593	0.2360103	0.242897123	0.2460529	0.15605		
2534.5	86.7521	130.022	0.2372727	0.243819714	0.2470822	0.15199		
2534.7	86.4624	128.543	0.2339495	0.241384748	0.2443678	0.14966		
2534.8	84.9219	127.093	0.2196785	0.230691749	0.2325279	0.14736		
2535	82.7238	126.238	0.2025665	0.217339304	0.2179184	0.14601		
2535.1	81.1022	126.499	0.1921737	0.208930298	0.2088125	0.14643		
2535.3	79.9598	127.539	0.1842739	0.202379118	0.2017669	0.14807		
2535.4	79.337	130.203	0.18073	0.199394086	0.1985703	0.15228		
2535.6	78.7388	130.887	0.1759442	0.195316491	0.1942173	0.15336		

2535.7	77.9552	129.457	0.1697368	0.189946361	0.188508	0.1511		
2535.9	77.5475	127.378	0.1677738	0.188228673	0.1866874	0.14781		
2536	77.5193	124.888	0.1681536	0.188561803	0.1870403	0.14388		
2536.2	77.8747	122.483	0.1715747	0.191546041	0.190206	0.14009		
2536.4	78.561	119.371	0.1772703	0.19645176	0.1954277	0.13521		
2536.5	78.806	113.066	0.1777798	0.196886846	0.1958919	0.12537		
2536.7	78.7532	108.487	0.1770861	0.196294279	0.1952597	0.11823		
2536.8	78.3712	105.846	0.1735035	0.193216108	0.1919811	0.11411		
2537	77.7315	104.563	0.1683288	0.188715283	0.1872029	0.11212		
2537.1	77.2895	102.517	0.165672	0.186379036	0.1847299	0.10892		
2537.3	77.0762	98.8846	0.1644369	0.185286951	0.1835755	0.10326		
2537.4	77.1788	95.0901	0.1658813	0.18656369	0.1849252	0.09718		
2537.6	77.7412	92.5139	0.1710106	0.191055924	0.1896855	0.09285		
2537.7	77.9936	86.4363	0.1717839	0.191727662	0.1903989	0.08317		
2537.9	77.7266	75.602	0.1688565	0.189177258	0.1876925	0.08882		
2538	79.3792	59.4012	0.1863893	0.204147202	0.2036643	0.12337		
2538.2	81.2165	53.038	0.1987678	0.214292794	0.2146111	0.1443	0.1443	0.1443
2538.3	82.8072	51.9168	0.2104731	0.223583105	0.2247265	0.155	0.155	0.155
2538.5	83.0963	50.0294	0.2093812	0.222728606	0.2237924	0.15962	0.15962	0.15962
2538.6	81.3875	47.9853	0.1926832	0.209348042	0.2092632	0.1533	0.1533	0.1533
2538.8	75.2194	46.1576	0.1366955	0.159709528	0.156833	0.11716	0.11716	0.11716
2538.9	68.7583	45.5006	0.0911871	0.112843354	0.1091548	0.07044	0.07044	0.07044
2539.1	61.5785	47.7197	0.0348423	0.044257841	0.0419778	0.0323	0.0323	0.0323
2539.2	57.8252	49.5646	0.0164929	0.01878782	0.0177009	0.02495	0.02495	0.02495
2539.4	56.6753	49.3625	0.0111725	0.011067434	0.0104066	0.02463	0.02463	0.02463
2539.6	56.1774	49.6819	0.0079835	0.006363493	0.0059764	0.02514	0.02514	0.02514
2539.7	55.743	51.198	0.0047194	0.001488116	0.0013959	0.02753	0.02753	0.02753
2539.9	55.5887	53.4236	0.0042872	0.000837924	0.0007859	0.03105	0.03105	0.03105
2540	56.0494	56.602	0.0090367	0.00792336	0.0074443	0.03606		
2540.2	57.692	63.5154	0.0238422	0.029198926	0.0275842	0.04698		
2540.3	64.5757	73.1687	0.0876409	0.108901036	0.1052149	0.06223		
2540.5	72.9179	77.9382	0.1492901	0.171576964	0.1691726	0.06975		
2540.6	79.3492	73.123	0.1926423	0.209314494	0.209227	0.10237		
2540.8	83.2022	75.5659	0.2164599	0.228225561	0.2298152	0.11939		
2540.9	84.3389	82.9879	0.2197558	0.230750755	0.2325929	0.11381		
2541.1	83.3896	87.1162	0.209172	0.222564548	0.2236131	0.10215		
2541.2	81.5238	86.0299	0.1941344	0.210534729	0.2105444	0.09352		
2541.4	80.0918	85.1413	0.1849335	0.202931551	0.2023594	0.0867		
2541.5	79.2674	84.7315	0.1798111	0.198615295	0.1977377	0.08246		
2541.7	79.4615	84.8693	0.1834892	0.201720615	0.201061	0.08341		
2541.8	80.2204	85.3697	0.1898126	0.206986985	0.2067181	0.08711		
2542	80.8288	84.8268	0.1937409	0.210213405	0.2101973	0.09151		
2542.1	80.8278	79.9625	0.1923989	0.209114996	0.2090117	0.09926		
2542.3	80.7424	75.7687	0.1920099	0.208795901	0.2086675	0.10544		
2542.5	81.4176	72.5193	0.1988952	0.214395453	0.2147224	0.11447		
2542.6	82.5869	69.1507	0.2082348	0.221828747	0.2228095	0.12637		
2542.8	82.9171	62.7172	0.2083554	0.221923502	0.2229129	0.13844		
2542.9	82.9346	52.6827	0.2085055	0.222041458	0.2230417	0.15451	0.15451	0.15451
2543.1	83.1744	41.7597	0.2108529	0.223879826	0.225051	0.17196	0.17196	0.17196
2543.2	86.6539	31.0733	0.2448518	0.24929777	0.2532143	0.19385	0.19385	0.19385
2543.4	93.2397	25.8493	0.2991039	0.285705008	0.2949396	0.22394	0.22394	0.22394

2543.5	120.407	23.9396	0.5523427	0.40975099	0.4555654	0.30751	0.30751	
2543.7	133.099	24.3783	0.5927832	0.424736227	0.4780052	0.34169	0.34169	
2543.8	133.742	27.952	0.5858092	0.422222667	0.4741731	0.34307	0.34307	
2544	131.524	33.2434	0.5660723	0.41495148	0.4632455	0.33852	0.33852	
2544.1	128.51	39.6307	0.5426573	0.406009316	0.4501057	0.3305	0.3305	
2544.3	126.064	46.1881	0.5261753	0.39949784	0.4407288	0.31681	0.31681	
2544.4	124.553	51.9422	0.516656	0.395651578	0.4352607	0.30419	0.30419	
2544.6	124.063	56.8666	0.5149865	0.394970368	0.4342975	0.29521		
2544.7	122.004	61.6703	0.494947	0.386635153	0.4226356	0.28262		
2544.9	116.721	63.9075	0.4489518	0.366319018	0.395084	0.26546		
2545	109.847	61.089	0.395887	0.340567262	0.3616836	0.25032		
2545.2	102.53	58.6463	0.3407705	0.310730951	0.3247334	0.23031		
2545.3	94.186	60.3212	0.2760756	0.270822848	0.2776694	0.1955		
2545.5	89.7626	65.0371	0.2538616	0.2556775	0.2604013	0.16909		
2545.7	87.9325	70.4874	0.2430457	0.248001748	0.2517603	0.15182		
2545.8	87.2091	73.2927	0.2394723	0.245420223	0.2488701	0.14386		
2546	86.3243	71.5915	0.2318273	0.239819066	0.2426261	0.14217		
2546.1	83.8384	71.281	0.2095723	0.22287832	0.223956	0.12969		
2546.3	82.3494	71.0658	0.2022753	0.217106886	0.2176657	0.12202		
2546.4	82.1827	69.6146	0.2030646	0.217736542	0.2183503	0.12341		
2546.6	82.5598	68.7647	0.2065539	0.2205044	0.2213645	0.12685		
2546.7	83.6239	68.505	0.2160072	0.227877075	0.2294324	0.13304		
2546.9	84.0021	65.0611	0.2165645	0.228306057	0.2299036	0.14057		
2547	83.3826	59.4619	0.210191	0.223362593	0.2244854	0.14615		
2547.2	82.6035	50.3529	0.2045795	0.218941367	0.2196614	0.1564	0.1564	0.1564
2547.3	82.4638	52.9585	0.2050913	0.219347313	0.2201034	0.15148	0.15148	0.15148
2547.5	82.9961	61.8735	0.2102297	0.223392834	0.2245184	0.14021		
2547.6	84.4833	61.9823	0.2233497	0.2334799	0.2356028	0.14797		
2547.8	86.8024	53.6022	0.2420676	0.24729744	0.250971	0.17313	0.17313	0.17313
2547.9	89.0088	48.0367	0.257758	0.258393153	0.2634759	0.19267	0.19267	0.19267
2548.1	89.953	48.0388	0.2618683	0.261230076	0.2666977	0.1971	0.1971	0.1971
2548.2	90.0303	48.5706	0.2612609	0.260812673	0.266223	0.19662	0.19662	0.19662
2548.4	89.1716	49.2102	0.2528857	0.254993341	0.2596282	0.1916	0.1916	0.1916
2548.5	88.2481	52.2258	0.2465122	0.250484216	0.2545471	0.18243	0.18243	0.18243
2548.7	87.9598	56.2657	0.2457935	0.24997123	0.2539706	0.17462		
2548.9	88.0101	60.2351	0.2465327	0.250498813	0.2545635	0.16854		
2549	88.1929	64.1139	0.2481068	0.251618951	0.2558234	0.16325		
2549.2	88.2706	70.3726	0.2483479	0.251790149	0.2560161	0.15366		
2549.3	88.1184	74.5143	0.2467443	0.250649605	0.254733	0.14634		
2549.5	87.6639	75.6554	0.2427477	0.247787362	0.25152	0.14232		
2549.6	86.8126	76.4425	0.2355963	0.242593942	0.2457149	0.13688		
2549.8	83.1258	76.7956	0.2011607	0.216215497	0.2166973	0.11689		
2549.9	80.1522	75.107	0.1831798	0.201460642	0.2007824	0.10297		
2550.1	78.797	73.324	0.1757168	0.195121343	0.1940094	0.09777		
2550.2	79.0157	73.1928	0.1804275	0.199137919	0.1982964	0.09931		
2550.4	80.0391	72.6843	0.1890392	0.206347744	0.20603	0.10622		
2550.5	81.2943	72.5929	0.1986564	0.21420294	0.2145137	0.11364		
2550.7	82.5823	71.9703	0.2082644	0.221851991	0.2228348	0.12185		
2550.8	83.5859	70.7743	0.215036	0.227127937	0.22861	0.12924		
2551	84.1911	70.5252	0.2187891	0.230012329	0.2317799	0.13287		
2551.1	84.3511	71.0359	0.2191166	0.230262732	0.2320555	0.1329		

2551.3	84.6543	70.9665	0.2220418	0.232489615	0.2345096	0.1346		
2551.4	84.7926	70.4896	0.2224262	0.232781018	0.2348312	0.13609		
2551.6	84.5933	70.3215	0.2203063	0.231170402	0.2330551	0.13531		
2551.7	84.6055	71.588	0.2211547	0.231816048	0.2337668	0.13336		
2551.9	84.9161	74.4753	0.2239661	0.233945475	0.236117	0.13038		
2552.1	85.3112	74.5395	0.2269596	0.236195937	0.2386064	0.13233		
2552.2	85.1721	70.1986	0.2245507	0.234386319	0.2366042	0.13852		
2552.4	83.5307	66.1095	0.2089604	0.222398615	0.2234318	0.13632		
2552.5	79.6876	64.0279	0.1758487	0.195234544	0.19413	0.11766		
2552.7	74.554	64.0123	0.1357971	0.158845962	0.1559396	0.08468		
2552.8	70.6005	63.8837	0.1098936	0.13291356	0.1293772	0.05639		
2553	67.0207	60.5736	0.0828801	0.103536075	0.0998696	0.04295		
2553.1	65.5696	57.5625	0.0775598	0.09744011	0.0938187	0.03758		
2553.3	73.0568	56.098	0.1542215	0.176106157	0.1739128	0.08812		
2553.4	80.8819	59.4813	0.2062673	0.220278012	0.2211176	0.1314		
2553.6	86.7333	61.2061	0.2471241	0.250920185	0.2550373	0.16039		
2553.7	88.4763	62.2242	0.2506748	0.253437151	0.2578718	0.16761		
2553.9	88.2503	65.8115	0.2472674	0.251022194	0.255152	0.16082		
2554	88.0239	70.8361	0.2461733	0.250242447	0.2542754	0.15174		
2554.2	88.2236	76.0583	0.2485389	0.251925743	0.2561688	0.14438		
2554.3	88.9186	80.2936	0.2546804	0.25625036	0.2610491	0.14094		
2554.5	89.1751	79.7499	0.255149	0.256577649	0.2614194	0.14302		
2554.6	87.3754	80.8699	0.2369975	0.243618822	0.246858	0.13256		
2554.8	85.7507	85.1537	0.226955	0.23619253	0.2386026	0.11767		
2554.9	84.6053	75.6385	0.2189028	0.230099299	0.2318756	0.1269		
2555.1	84.3448	70.9118	0.2190348	0.230200151	0.2319866	0.13307		
2555.3	85.435	72.1597	0.2298802	0.238375186	0.2410224	0.13672		
2555.4	87.0785	74.5229	0.242609	0.247687478	0.251408	0.14122		
2555.6	88.2459	76.4369	0.2499515	0.25292619	0.2572957	0.14388		
2555.7	88.5253	77.1109	0.2502586	0.253143218	0.2575404	0.14415		
2555.9	88.4264	76.1738	0.2491758	0.252377261	0.2566772	0.14517		
2556	88.1319	75.5638	0.246601	0.250547464	0.2546182	0.14473		
2556.2	86.5177	75.1812	0.2313337	0.239453709	0.2422201	0.13738		
2556.3	85.4939	74.589	0.226309	0.235708317	0.2380665	0.13318		
2556.5	85.4471	70.5111	0.227535	0.23662662	0.2390834	0.13944		
2556.6	85.6238	64.9183	0.2288748	0.237626834	0.2401921	0.14925		
2556.8	86.0931	61.6296	0.2331124	0.240768203	0.2436816	0.15686		
2556.9	87.1179	61.6915	0.2419152	0.247187545	0.2508479	0.16186		
2557.1	88.5569	65.9709	0.2533043	0.25528698	0.2599599	0.16201		
2557.2	89.8483	70.0906	0.2623436	0.261556381	0.2670689	0.16151		
2557.4	90.6052	73.7339	0.2668429	0.264626117	0.2705681	0.15918		
2557.5	90.6802	77.3095	0.2660695	0.264100819	0.2699684	0.15384		
2557.7	88.4116	78.7647	0.2436508	0.24843658	0.2522479	0.14088		
2557.8	85.9127	77.5283	0.2263204	0.235716849	0.238076	0.13059		
2558	84.2525	77.4117	0.2156023	0.227565018	0.2290897	0.12222		
2558.1	83.329	79.5921	0.2100022	0.223214902	0.2243239	0.11382		
2558.3	83.4646	81.7578	0.2132549	0.225749301	0.227098	0.11111		
2558.5	84.1853	86.4341	0.2193418	0.230434761	0.2322449	0.10751		
2558.6	85.1534	90.6456	0.2269482	0.236187419	0.238597	0.10586		
2558.8	85.1139	94.0844	0.2239639	0.233943758	0.2361151	0.1002		
2558.9	84.1544	97.4212	0.2153999	0.227408866	0.2289183	0.10095		

2559.1	82.9578	100.757	0.2063537	0.220346306	0.2211921	0.10578		
2559.2	81.8593	104.033	0.1984448	0.214032326	0.2143288	0.11096		
2559.4	80.9801	102.297	0.192342	0.209068366	0.2089614	0.10821		
2559.5	80.4063	96.2192	0.1886753	0.20604646	0.2057058	0.09861		
2559.7	80.2109	85.3514	0.1879656	0.205458102	0.205073	0.09294		
2559.8	80.3039	64.6861	0.1891325	0.2064249	0.2061131	0.12053		
2560	81.0783	49.5034	0.1964773	0.212440805	0.2126053	0.14916	0.14916	0.14916
2560.1	83.2726	46.6845	0.215914	0.227805226	0.2293535	0.16581	0.16581	0.16581
2560.3	87.0523	53.1223	0.2470855	0.250892653	0.2550063	0.17499	0.17499	0.17499
2560.4	89.9835	61.5134	0.2657783	0.263902807	0.2697425	0.17573		
2560.6	92.1132	69.7624	0.2807386	0.273901302	0.2812164	0.17218		
2560.7	92.4512	77.9767	0.2790349	0.272780463	0.2799234	0.16062		
2560.9	88.8906	83.6796	0.2440306	0.248709241	0.2525538	0.13519		
2561	85.0538	85.7307	0.2176199	0.229116801	0.2307947	0.11303		
2561.2	83.2175	84.8889	0.2082257	0.221821594	0.2228017	0.10477		
2561.3	82.6402	84.2659	0.205619	0.219765315	0.2205588	0.10263		
2561.5	82.5482	85.572	0.2055758	0.219731104	0.2205216	0.10004		
2561.7	83.1727	87.8323	0.2118333	0.224644257	0.2258876	0.09985		
2561.8	86.4094	89.4495	0.2420653	0.2472958	0.2509692	0.11397		
2562	90.1357	88.2495	0.2690106	0.266093314	0.2722448	0.1338		
2562.1	92.3911	88.8713	0.2824059	0.27499386	0.2824783	0.143		
2562.3	94.7658	84.3443	0.3016219	0.287284732	0.2967914	0.16024		
2562.4	86.4484	79.6206	0.2118879	0.224686767	0.2259341	0.12845		
2562.6	82.3766	80.703	0.2018704	0.21678338	0.2173142	0.10684		
2562.7	82.0122	83.4579	0.2015019	0.216488652	0.216994	0.10043		
2562.9	82.9094	84.1614	0.2105845	0.223670197	0.2248217	0.10425		
2563	84.4542	84.9322	0.2229312	0.23316337	0.2352532	0.1113		
2563.2	85.1945	84.8207	0.2261293	0.235573482	0.2379173	0.11536		
2563.3	85.0234	82.441	0.2233452	0.233476461	0.235599	0.11827		
2563.5	84.1376	79.2199	0.2154431	0.227442208	0.2289549	0.11874		
2563.6	82.9514	74.5615	0.2062764	0.220285202	0.2211255	0.11976		
2563.8	82.4062	70.4283	0.2039426	0.218435422	0.2191106	0.12336		
2563.9	82.2484	68.345	0.2031465	0.217801791	0.2184213	0.1258		
2564.1	82.1382	70.7644	0.202314	0.217137764	0.2176993	0.12133		
2564.2	82.0888	74.6069	0.2021024	0.216968802	0.2175157	0.11494		
2564.4	82.3823	78.075	0.2051095	0.219361736	0.2201192	0.11105		
2564.5	82.911	80.5056	0.2093699	0.222719692	0.2237826	0.11009		
2564.7	82.94	81.1281	0.2082075	0.221807289	0.222786	0.10926		
2564.9	82.6357	78.5707	0.205569	0.219725701	0.2205157	0.11167		
2565	82.1769	76.3785	0.2018795	0.216790654	0.2173221	0.11261		
2565.2	81.5202	74.6427	0.1965683	0.212514586	0.2126851	0.11168		
2565.3	81.1293	73.7402	0.1944688	0.210807495	0.2108391	0.11089		
2565.5	81.1126	72.2639	0.1950101	0.211248597	0.2113158	0.11315		
2565.6	81.1866	68.9515	0.1955606	0.211696456	0.2118	0.11884		
2565.8	81.2437	67.5536	0.195945	0.212008825	0.2121379	0.12139		
2565.9	81.6452	67.3047	0.1998301	0.215147826	0.2155384	0.12407		
2566.1	82.5114	67.0024	0.2071657	0.220987147	0.221891	0.12938		
2566.2	83.4608	66.1325	0.2141602	0.226450862	0.2278672	0.13595		
2566.4	84.2071	65.205	0.2192463	0.230361791	0.2321646	0.14142		
2566.5	84.4092	62.9213	0.2195397	0.230585855	0.2324113	0.14613		
2566.7	84.1385	56.0439	0.2167397	0.228440752	0.2300516	0.15564		

2566.8	83.7307	50.0093	0.2136189	0.226031534	0.2274074	0.16307	0.16307	0.16307
2567	83.4025	43.5829	0.2113988	0.224305737	0.2255171	0.17154	0.17154	0.17154
2567.1	83.3884	39.125	0.212013	0.224784161	0.2260408	0.17641	0.17641	0.17641
2567.3	84.157	39.2678	0.2194874	0.230545918	0.2323673	0.18126	0.18126	0.18126
2567.4	85.9213	40.0736	0.2345773	0.241846303	0.2448818	0.19011	0.19011	0.19011
2567.6	88.2927	41.0668	0.2531496	0.255178496	0.2598374	0.20034	0.20034	0.20034
2567.7	90.3304	42.3271	0.2672045	0.264871436	0.2708482	0.20789	0.20789	0.20789
2567.9	91.7678	44.0618	0.2768057	0.271307129	0.2782265	0.2116	0.2116	0.2116
2568.1	92.5396	46.8031	0.2812663	0.274247567	0.2816162	0.21063	0.21063	0.21063
2568.2	92.3085	50.6607	0.2774472	0.271731883	0.2787154	0.20348	0.20348	0.20348
2568.4	91.4417	55.3663	0.270091	0.266821766	0.2730784	0.19217		
2568.5	90.3166	61.2159	0.2613451	0.260870552	0.2662888	0.17779		
2568.7	89.6959	66.9884	0.2581151	0.258640761	0.2637567	0.16576		
2568.8	89.2688	72.5268	0.2549329	0.256426761	0.2612487	0.15495		
2569	88.5633	76.8677	0.2489597	0.252224147	0.2565048	0.14471		
2569.1	87.3335	79.2568	0.2386966	0.24485683	0.2482404	0.13496		
2569.3	86.0639	84.9613	0.229498	0.23809097	0.240707	0.11957		
2569.4	84.84	89.2158	0.2203836	0.231229313	0.2331201	0.10651		
2569.6	84.053	83.8621	0.2156137	0.227573788	0.2290994	0.11091		
2569.7	83.9054	79.9914	0.2157547	0.227682516	0.2292187	0.11629		
2569.9	84.0953	78.7376	0.2175972	0.229099352	0.2307756	0.11929		
2570	84.085	78.7419	0.2168648	0.228536926	0.2301573	0.11923		
2570.2	83.8128	78.2295	0.2143945	0.226632152	0.228066	0.1186		
2570.3	83.6871	76.9057	0.2139805	0.226311739	0.2277146	0.12003		
2570.5	83.8483	76.0375	0.2157297	0.227663228	0.2291976	0.12227		
2570.6	84.4835	77.6482	0.2214845	0.232066657	0.2340431	0.12307		
2570.8	85.2256	80.548	0.2269414	0.236182308	0.2385913	0.12232		
2570.9	85.5331	82.2875	0.2281606	0.237094037	0.2396014	0.12114		
2571.1	85.2875	83.7274	0.2252968	0.234947996	0.2372253	0.11758		
2571.3	83.3383	87.1598	0.2067836	0.220685745	0.2215622	0.10176		
2571.4	78.5965	91.7756	0.1656834	0.186389074	0.1847405	0.09435		
2571.6	75.3038	97.2721	0.1467699	0.169237105	0.1667305	0.10051		
2571.7	73.8672	103.127	0.1387996	0.161722815	0.1589183	0.10984		
2571.9	73.7806	98.5819	0.1406261	0.163460431	0.1607207	0.10262		
2572	75.6951	95.0456	0.159137	0.180557211	0.1785883	0.09683		
2572.2	79.272	90.9152	0.1885866	0.205972978	0.2056268	0.09024		
2572.3	82.2262	86.3727	0.2080961	0.221719651	0.2226904	0.09882		
2572.5	83.0704	84.0777	0.2099203	0.22315082	0.2242538	0.10528		
2572.6	82.8231	82.0915	0.2068541	0.220741384	0.2216229	0.10709		
2572.8	82.4079	79.7349	0.2037538	0.218285282	0.2189473	0.10855		
2572.9	82.3962	77.7374	0.204691	0.21902982	0.2197577	0.11167		
2573.1	82.8778	79.6162	0.2091811	0.222571683	0.2236209	0.11132		
2573.2	84.63	85.9814	0.2251717	0.234853887	0.2371212	0.11051		
2573.4	86.5972	91.5868	0.2393881	0.245359145	0.2488018	0.11167		
2573.5	87.555	95.4818	0.2441353	0.248784301	0.252638	0.11025		
2573.7	86.5667	96.0356	0.2326529	0.24042922	0.2433045	0.10453		
2573.8	84.6095	96.2603	0.2170103	0.228648797	0.2302803	0.09987		
2574	82.7785	99.109	0.2040245	0.21850052	0.2191815	0.10343		
2574.1	81.6798	102.679	0.1974508	0.213229332	0.2134589	0.10916		
2574.3	81.368	104.962	0.1965569	0.212505365	0.2126751	0.11274		
2574.5	81.5673	107.767	0.1988452	0.214355127	0.2146787	0.11711		

2574.6	81.5435	109.347	0.1978239	0.213530934	0.2137856	0.11957		
2574.8	81.841	110.201	0.2011516	0.21620821	0.2166894	0.12091		
2574.9	82.0817	109.727	0.2024209	0.217223117	0.2177921	0.12017		
2575.1	81.7745	110.442	0.1989202	0.214415614	0.2147443	0.12128		
2575.2	81.0978	115.94	0.1933497	0.209893601	0.209852	0.12981		
2575.4	80.3948	124.571	0.1882181	0.205667552	0.2052983	0.14339		
2575.5	79.8461	129.343	0.1844763	0.202548764	0.2019488	0.15092		
2575.7	79.6242	128.337	0.1835256	0.201751185	0.2010937	0.14933		
2575.8	80.2881	123.314	0.1904836	0.207540537	0.2073143	0.1414		
2576	82.0851	117.936	0.2060785	0.220128791	0.220955	0.13297		
2576.1	84.1318	111.817	0.2212275	0.231871373	0.2338278	0.12342		
2576.3	85.6297	105.792	0.2310562	0.239248101	0.2419917	0.11403		
2576.4	86.424	96.8573	0.2356668	0.242645605	0.2457725	0.10867		
2576.6	86.9153	91.8071	0.2390196	0.245091572	0.2485027	0.11319		
2576.7	86.9561	88.1755	0.2382895	0.244560652	0.2479095	0.11909		
2576.9	86.3237	79.3352	0.2322185	0.240108333	0.2429477	0.12988		
2577	85.5254	68.6352	0.226309	0.235708317	0.2380665	0.14283		
2577.2	85.1394	60.93	0.2244597	0.234317748	0.2365284	0.15311		
2577.3	91.6236	56.2956	0.2899326	0.279873336	0.2881348	0.19072		
2577.5	100.936	63.4236	0.3606803	0.321908122	0.3383786	0.21674		
2577.7	111.594	76.6332	0.4431992	0.363653486	0.3915528	0.23035		
2577.8	116.108	90.6218	0.4602635	0.371476861	0.4019696	0.22182		
2578	109.886	87.0088	0.3923386	0.338747033	0.3593792	0.20918		
2578.1	102.815	77.8267	0.3448557	0.313063362	0.3275625	0.20089		
2578.3	94.4738	70.8209	0.2775564	0.271804118	0.2787986	0.17992		
2578.4	85.2844	67.6667	0.208576	0.222096845	0.2231022	0.14217		
2578.6	81.975	68.8119	0.1989452	0.214435773	0.2147662	0.12352		
2578.7	83.3399	73.2613	0.2157752	0.227698296	0.2292361	0.12389		
2578.9	85.0154	78.0339	0.2267639	0.236049395	0.2384441	0.12521		
2579	85.986	82.4164	0.2327439	0.240496376	0.2433792	0.12323		
2579.2	86.161	86.2905	0.2324687	0.24029318	0.2431532	0.11796		
2579.3	85.5481	85.6739	0.2264409	0.235807271	0.2381761	0.11582		
2579.5	84.0192	84.3767	0.2132094	0.225714003	0.2270593	0.10987		
2579.6	82.4727	84.4312	0.2022548	0.217090537	0.217648	0.10141		
2579.8	81.2894	84.5157	0.1941435	0.210542155	0.2105524	0.09465		
2579.9	80.3148	84.1448	0.1871513	0.2047816	0.2043458	0.08961		
2580.1	79.8746	84.623	0.1851269	0.203093283	0.2025329	0.08626		
2580.2	81.0275	83.8238	0.1973371	0.21313732	0.2133593	0.09422		
2580.4	83.3694	82.6034	0.2165827	0.228320054	0.229919	0.10916		
2580.6	84.9468	82.8827	0.2257995	0.235325839	0.2376433	0.11714		
2580.7	83.4127	82.0368	0.2073386	0.221123396	0.2220396	0.1103		
2580.9	81.7176	80.3079	0.1967093	0.212628912	0.2128088	0.10375		
2581	80.5883	79.8279	0.1890188	0.206330804	0.2060118	0.09807		
2581.2	80.0148	79.4632	0.1858934	0.203733662	0.2032202	0.09531		
2581.3	80.0625	79.0943	0.1874265	0.205010417	0.2045917	0.09618		
2581.5	80.7461	79.4112	0.1937341	0.21020783	0.2101913	0.09965		
2581.6	82.0039	80.0662	0.204161	0.218608985	0.2192995	0.10575		
2581.8	82.9092	81.54	0.209661	0.222947804	0.2240319	0.10843		
2581.9	82.9339	84.3189	0.208046	0.221680296	0.2226474	0.10415		
2582.1	82.5904	87.5178	0.2051709	0.219410411	0.2201722	0.09717		
2582.2	81.979	87.8424	0.2000371	0.215314156	0.2157189	0.09325		

2582.4	81.403	88.1453	0.1960246	0.212073477	0.2122078	0.08953		
2582.5	80.9262	89.6187	0.1926195	0.209295855	0.2092068	0.0888		
2582.7	80.4575	90.7425	0.1890893	0.206389147	0.2060746	0.08997		
2582.8	79.9427	93.075	0.1851405	0.203104696	0.2025452	0.09365		
2583	79.4236	100.523	0.1812941	0.199871183	0.1990806	0.10569		
2583.1	78.9419	109.831	0.1777844	0.196890728	0.195896	0.12033		
2583.3	78.7536	116.886	0.1770952	0.196302058	0.195268	0.1313		
2583.4	79.6082	123.761	0.1858707	0.203714679	0.2031999	0.14211		
2583.6	80.9559	128.662	0.1963499	0.212337481	0.2124935	0.14984		
2583.8	82.3101	127.324	0.2063264	0.220324741	0.2211686	0.14773		
2583.9	83.1339	119.72	0.2111736	0.224130123	0.2253249	0.13577		
2584.1	83.3242	117.315	0.2114352	0.22433411	0.2255481	0.132		
2584.2	82.7007	112.524	0.2051186	0.219368948	0.220127	0.12453		
2584.4	81.5943	109.626	0.1962111	0.212224892	0.2123716	0.12001		
2584.5	80.3219	108.383	0.1865212	0.204257132	0.2037824	0.11807		
2584.7	79.143	107.964	0.1780278	0.197098341	0.1961176	0.11742		
2584.8	78.4172	108.914	0.1736559	0.193347677	0.1921211	0.1189		
2585	78.2123	111.302	0.1730873	0.192856464	0.1915986	0.12262		
2585.1	78.5125	113.712	0.1762763	0.195601187	0.1945207	0.12638		
2585.3	78.809	119.395	0.1781506	0.197203065	0.1962294	0.13525		
2585.4	79.2123	126.917	0.1815489	0.200086403	0.1993109	0.14709		
2585.6	80.4454	134.668	0.1927219	0.209379722	0.2092973	0.15632		
2585.7	82.5666	137.972	0.2101228	0.223309219	0.224427	0.15842		
2585.9	84.8326	134.268	0.2268572	0.236119267	0.2385215	0.15693		
2586	85.8072	128.868	0.2309129	0.239141869	0.2418737	0.15017		
2586.2	85.8443	123.239	0.2299257	0.238409003	0.2410599	0.14128		
2586.3	85.3889	117.734	0.2257153	0.235262614	0.2375733	0.13265		
2586.5	84.4633	113.57	0.2178952	0.22932786	0.2310268	0.12616		
2586.6	83.282	110.467	0.2087466	0.222230804	0.2232485	0.12132		
2586.8	81.2635	108.353	0.1916733	0.208519454	0.2083694	0.11802		
2587	80.2765	108.08	0.1876244	0.205174833	0.2047685	0.1176		
2587.1	79.9667	109.066	0.1858798	0.203722273	0.203208	0.11914		
2587.3	79.7138	110.477	0.1839418	0.20210062	0.2014683	0.12134		
2587.4	79.5078	111.684	0.1825406	0.200922795	0.2002063	0.12322		
2587.6	79.4848	112.502	0.1827863	0.201129624	0.2004278	0.12449		
2587.7	79.6018	113.366	0.1838713	0.202041454	0.2014049	0.12573		
2587.9	79.7503	114.914	0.1849859	0.202975322	0.2024064	0.12822		
2588	79.8741	114.636	0.1858434	0.203691898	0.2031754	0.12782		
2588.2	79.9855	116.103	0.1866668	0.204378389	0.2039126	0.13011		
2588.3	80.092	114.224	0.1874516	0.205031211	0.2046141	0.12718		
2588.5	80.2126	110.334	0.188391	0.205810876	0.2054524	0.12111		
2588.6	80.4038	105.819	0.1899832	0.207127814	0.2068698	0.11407		
2588.8	80.5816	100.777	0.1912183	0.208145479	0.2079662	0.10618		
2588.9	80.6248	96.5899	0.191232	0.208156705	0.2079783	0.09961		
2589.1	80.5503	94.1049	0.1904836	0.207540537	0.2073143	0.09564		
2589.2	80.3722	93.1262	0.1889574	0.206279981	0.2059571	0.09405		
2589.4	80.1294	93.8268	0.1870512	0.204698351	0.2042564	0.09517		
2589.5	79.8587	96.4313	0.1849927	0.202981031	0.2024125	0.09938		
2589.7	79.4175	98.1891	0.1812805	0.199859649	0.1990683	0.1022		
2589.8	79.0176	97.119	0.1785464	0.197540266	0.1965893	0.10051		
2590	78.0961	94.405	0.1702599	0.190402553	0.188992	0.09613		

2590.2	77.2138	96.4921	0.1642617	0.185131779	0.1834116	0.0995		
2590.3	76.8604	100.479	0.162765	0.183802625	0.1820083	0.10575		
2590.5	77.2094	101.511	0.166757	0.187335248	0.1857415	0.10736		
2590.6	78.2139	100.497	0.1754347	0.194879189	0.1937514	0.10578		
2590.8	78.6497	99.2772	0.1768359	0.196080287	0.1950315	0.10387		
2590.9	78.8602	98.7078	0.1784759	0.197480216	0.1965252	0.10297		
2591.1	79.2149	100.08	0.1814647	0.20001532	0.1992349	0.10512		
2591.2	79.6515	99.6399	0.184813	0.202830664	0.2022512	0.1044		
2591.4	80.0502	96.4237	0.1876608	0.205205061	0.204801	0.0994		
2591.5	80.482	97.0442	0.1910113	0.207975168	0.2077826	0.10037		
2591.7	80.1189	98.7978	0.1862392	0.204022061	0.2035299	0.10312		
2591.8	79.5541	96.7946	0.1822267	0.200658312	0.1999231	0.10001		
2592	79.4931	93.6048	0.1829796	0.201292307	0.2006021	0.09496		
2592.1	79.6549	91.8541	0.1843353	0.202430594	0.2018221	0.09214		
2592.3	80.2721	94.4056	0.1900469	0.207180373	0.2069264	0.09625		
2592.4	81.8233	97.5666	0.2036082	0.21816946	0.2188212	0.10122		
2592.6	83.4038	99.913	0.2147903	0.22693816	0.2284017	0.10487		
2592.7	83.7685	100.996	0.2146379	0.226820367	0.2282725	0.10655		
2592.9	81.757	94.0499	0.1945916	0.210907634	0.2109473	0.09529		
2593	80.929	87.5228	0.1931609	0.209739156	0.2096853	0.09017		
2593.2	81.7478	81.9795	0.2018067	0.21673246	0.2172589	0.10128		
2593.4	83.0923	76.2647	0.212295	0.225003625	0.2262811	0.11781		
2593.5	84.4643	73.8192	0.2224467	0.232796528	0.2348483	0.12904		
2593.7	84.826	76.39	0.2226105	0.232920582	0.2349852	0.12687		
2593.8	84.8756	79.8585	0.2230677	0.233266624	0.2353672	0.12161		
2594	84.7728	81.9257	0.2218849	0.232370558	0.2343783	0.11778		
2594.1	84.0806	82.5599	0.2153681	0.227384295	0.2288913	0.11312		
2594.3	83.6182	82.3172	0.2129683	0.225526854	0.2268543	0.11105		
2594.4	84.0016	81.4492	0.2176108	0.229109822	0.2307871	0.11447		
2594.6	84.7325	80.1186	0.2233292	0.233464425	0.2355857	0.12044		
2594.7	85.095	79.9845	0.2250079	0.234730645	0.2369849	0.12255		
2594.9	84.4234	81.1624	0.2177268	0.229198801	0.2308849	0.11716		
2595	83.0625	82.0528	0.2066085	0.220547502	0.2214115	0.10844		
2595.2	82.2224	81.5308	0.2019955	0.216883377	0.2174228	0.10466		
2595.3	82.0351	80.2199	0.2016816	0.216632413	0.2171502	0.10571		
2595.5	82.034	78.8885	0.2017681	0.21670154	0.2172253	0.10782		
2595.6	82.0142	78.2076	0.2015406	0.216519593	0.2170276	0.10879		
2595.8	81.0729	77.5796	0.1922055	0.208956423	0.2088406	0.10444		
2595.9	79.7217	75.4122	0.1818833	0.200368652	0.199613	0.09999		
2596.1	78.3884	66.2685	0.1720592	0.191966372	0.1906525	0.10648		
2596.2	77.5424	64.938	0.166939	0.187495333	0.1859109	0.10334		
2596.4	77.8016	66.9917	0.1712653	0.191277363	0.1899206	0.1017		
2596.6	80.6453	68.0858	0.1982174	0.213848762	0.2141299	0.11691		
2596.7	84.9224	67.7448	0.2317886	0.23979046	0.2425943	0.14088		
2596.9	87.2166	67.9054	0.2433027	0.24818655	0.2519675	0.15244		
2597	86.7726	68.5263	0.2349844	0.242145255	0.2452149	0.14928		
2597.2	85.6217	69.3423	0.2263363	0.235728793	0.2380892	0.14218		
2597.3	85.05	71.3819	0.223559	0.233638037	0.2357774	0.136		
2597.5	85.4362	76.29	0.2283562	0.237240059	0.2397633	0.13018		
2597.6	86.0352	81.2387	0.232703	0.240466158	0.2433456	0.12535		
2597.8	86.0526	83.3882	0.2313996	0.239502562	0.2422744	0.12203		

2597.9	85.7397	84.2261	0.2287224	0.23751323	0.2400662	0.11911		
2598.1	84.7642	84.4776	0.2198809	0.230846182	0.232698	0.11366		
2598.2	83.3884	83.56	0.2091401	0.222539575	0.2235858	0.10781		
2598.4	82.6174	79.2701	0.2050845	0.219341904	0.2200976	0.11045		
2598.5	82.2671	65.9738	0.2029486	0.217644081	0.2182498	0.12968		
2598.7	82.425	52.8644	0.2052505	0.219473495	0.2202409	0.15142	0.15142	0.15142
2598.8	83.2936	38.8062	0.213148	0.225666344	0.2270071	0.17264	0.17264	0.17264
2599	86.3639	29.1355	0.2411578	0.246640728	0.2502356	0.19247	0.19247	0.19247
2599.1	88.3547	25.0507	0.2515073	0.254024115	0.2585339	0.20238	0.20238	0.20238
2599.3	88.7919	24.9218	0.2523899	0.254645053	0.2592348	0.20448	0.20448	0.20448
2599.4	88.5084	27.4756	0.2492691	0.252443317	0.2567516	0.20314	0.20314	0.20314
2599.6	88.1959	30.218	0.2472128	0.250983338	0.2551083	0.20164	0.20164	0.20164
2599.8	88.2964	31.7158	0.2489165	0.252193514	0.2564703	0.20213	0.20213	0.20213
2599.9	88.6669	33.1404	0.252035	0.254395559	0.2589531	0.20389	0.20389	0.20389
2600.1	89.0342	35.6317	0.254644	0.256224924	0.2610203	0.20563	0.20563	0.20563
2600.2	89.5753	38.9458	0.2591705	0.259371291	0.2645856	0.20815	0.20815	0.20815
2600.4	90.237	42.4593	0.2642452	0.26285786	0.268551	0.20722	0.20722	0.20722
2600.5	90.3066	45.6422	0.2632148	0.262153374	0.2677485	0.20254	0.20254	0.20254
2600.7	90.1463	46.7272	0.2619706	0.261300365	0.2667777	0.20008	0.20008	0.20008
2600.8	89.7329	46.1996	0.2582607	0.258741636	0.2638711	0.19902	0.19902	0.19902
2601	88.8791	45.442	0.2509887	0.253658607	0.2581216	0.19623	0.19623	0.19623
2601.1	88.3438	45.0204	0.2481136	0.251623798	0.2558289	0.19436	0.19436	0.19436
2601.3	88.5539	44.9488	0.2511843	0.253796529	0.2582771	0.19548	0.19548	0.19548
2601.4	88.4631	46.1752	0.2492213	0.252409485	0.2567135	0.19309	0.19309	0.19309
2601.6	88.4138	49.1177	0.2494056	0.252539956	0.2568605	0.18817	0.18817	0.18817
2601.7	88.7061	52.4389	0.2522625	0.254555516	0.2591337	0.18428	0.18428	0.18428
2601.9	88.3928	54.5408	0.2481545	0.251652876	0.2558616	0.17944	0.17944	0.17944
2602	86.9723	58.5056	0.2353575	0.242418886	0.2455198	0.16619		
2602.2	85.0047	63.6902	0.2200447	0.230971057	0.2328355	0.14797		
2602.3	83.6042	70.4311	0.211251	0.224190446	0.2253909	0.12988		
2602.5	82.7987	71.7618	0.2061763	0.220206108	0.2210392	0.12339		
2602.6	82.8007	72.2165	0.2079164	0.221578305	0.2225361	0.12269		
2602.8	83.6298	73.5463	0.2156046	0.227566772	0.2290917	0.12505		
2603	84.9955	75.3744	0.2266388	0.235955638	0.2383403	0.12934		
2603.1	85.7636	79.3292	0.2305603	0.238880342	0.2415832	0.12702		
2603.3	85.623	83.9293	0.227833	0.236849373	0.2393303	0.11898		
2603.4	84.7785	87.1467	0.2203267	0.231185997	0.2330723	0.10949		
2603.6	83.7527	86.8666	0.2126271	0.225261819	0.2265639	0.10452		
2603.7	82.8126	85.9735	0.2058442	0.219943509	0.220753	0.10085		
2603.9	82.1468	86.651	0.2014906	0.21647955	0.2169841	0.09609		
2604	82.043	88.1982	0.2019296	0.216830655	0.2173655	0.09305		
2604.2	82.1268	90.5222	0.2026119	0.217375603	0.2179578	0.09118		
2604.3	82.0259	91.5924	0.20137	0.216383061	0.2168793	0.09133		
2604.5	81.7763	86.9031	0.1993001	0.214721528	0.215076	0.09476		
2604.6	81.6372	84.0316	0.1986132	0.214168091	0.214476	0.0974		
2604.8	81.8201	82.6242	0.200674	0.215825369	0.2162737	0.10067		
2604.9	82.2102	79.9968	0.2038698	0.218377545	0.2190477	0.10704		
2605.1	82.5023	77.2271	0.2057032	0.219831925	0.2206314	0.11307		
2605.2	82.4846	75.8085	0.2049048	0.219199432	0.2199424	0.11523		
2605.4	82.882	76.9238	0.2091538	0.222550278	0.2235975	0.11563		
2605.5	83.4788	81.0779	0.2136689	0.22607032	0.2274499	0.11226		

2605.7	83.9734	87.7524	0.2170786	0.228701222	0.2303379	0.10429		
2605.8	84.0923	92.0998	0.2171104	0.228725684	0.2303648	0.09807		
2606	83.8685	92.5128	0.2148676	0.226997917	0.2284673	0.09626		
2606.2	83.3277	92.6923	0.2102251	0.223389277	0.2245145	0.09404		
2606.3	82.6455	90.6372	0.2049844	0.219262561	0.2200111	0.09292		
2606.5	82.0347	85.9509	0.2006603	0.215814423	0.2162618	0.0966		
2606.6	81.6491	83.0276	0.1982742	0.213894664	0.2141796	0.09907		
2606.8	81.5592	81.388	0.1981832	0.213821218	0.2141001	0.10117		
2606.9	81.7584	79.7228	0.2002031	0.21544752	0.2158636	0.10494		
2607.1	82.4006	78.4717	0.2059352	0.220015477	0.2208315	0.11052		
2607.2	82.9226	81.2208	0.2091993	0.222585952	0.2236365	0.10902		
2607.4	83.264	84.117	0.211508	0.224390846	0.2256102	0.10627		
2607.5	83.4095	85.4118	0.212179	0.224913381	0.2261823	0.105		
2607.7	83.0739	87.5035	0.2085965	0.222112923	0.2231198	0.09984		
2607.8	82.8087	91.1044	0.2071703	0.220990733	0.2218949	0.09377		
2608	82.8602	92.4546	0.2081666	0.221775098	0.2227509	0.09275		
2608.1	82.7399	92.4078	0.2066198	0.22055648	0.2214212	0.09266		
2608.3	82.3153	98.1469	0.2029054	0.217609628	0.2182123	0.10192		
2608.4	82.0652	103.628	0.2016703	0.216623316	0.2171403	0.11064		
2608.6	81.7836	106.87	0.1992705	0.214697726	0.2150502	0.11571		
2608.7	81.229	109.466	0.1945416	0.210866841	0.2109032	0.11976		
2608.9	80.9595	111.379	0.1934588	0.209982882	0.2099484	0.12274		
2609	80.942	114.884	0.1936454	0.210135344	0.210113	0.12821		
2609.2	81.0354	117.037	0.1945143	0.210844587	0.2108792	0.13151		
2609.4	81.2753	118	0.1966183	0.212555158	0.212729	0.13305		
2609.5	81.6478	120.218	0.1996254	0.214983233	0.2153598	0.13652		
2609.7	82.2234	121.908	0.2043566	0.218764383	0.2194687	0.13918		
2609.8	82.7317	122.232	0.2078277	0.221508501	0.2224599	0.13969		
2610	83.5769	125.881	0.2151019	0.227178875	0.2286659	0.14545		
2610.1	84.1948	129.104	0.2188005	0.230021027	0.2317895	0.15054		
2610.3	84.3954	128.231	0.2195556	0.230598009	0.2324247	0.14916		
2610.4	84.3484	128.249	0.2188346	0.23004712	0.2318182	0.14919		
2610.6	84.1007	128.909	0.2166032	0.2283358	0.2299363	0.15023		
2610.7	83.5642	128.767	0.2119993	0.224773538	0.2260292	0.15001		
2610.9	82.9378	129.018	0.2073045	0.22109651	0.2220103	0.1504		
2611	82.1949	130.391	0.2014724	0.216464988	0.2169683	0.15257		
2611.2	81.3377	131.842	0.194885	0.211146719	0.2112057	0.15486		
2611.3	81.0216	133.972	0.1939661	0.210397326	0.210396	0.15768		
2611.5	81.745	137.423	0.2015042	0.216490472	0.216996	0.15843		
2611.6	83.4496	138.556	0.2159731	0.227850791	0.2294035	0.15842		
2611.8	86.2784	138.136	0.239329	0.245316218	0.2487538	0.15842		
2611.9	87.5862	138.102	0.2444514	0.249010992	0.2528924	0.15842		
2612.1	87.7746	136.923	0.2446243	0.249134863	0.2530314	0.15842		
2612.2	86.7092	133.508	0.2339176	0.241361316	0.2443417	0.15652		
2612.4	85.8648	131.632	0.2291341	0.237820031	0.2404064	0.15453		
2612.6	85.1927	130.108	0.2240298	0.233993536	0.2361701	0.15213		
2612.7	83.5316	130.491	0.2091538	0.222550278	0.2235975	0.15273		
2612.9	82.0371	133.133	0.1992819	0.214706881	0.2150601	0.1569		
2613	80.5755	135.202	0.1880134	0.205497739	0.2051157	0.15837		
2613.2	79.692	133.002	0.1830138	0.201321007	0.2006328	0.15607		
2613.3	79.6711	128.694	0.1844945	0.202564008	0.2019652	0.14989		

2613.5	80.0119	123.98	0.1873879	0.20497828	0.2045572	0.14245		
2613.6	80.2479	117.33	0.1887617	0.206118042	0.2057829	0.13203		
2613.8	79.693	102.497	0.1827476	0.201097076	0.2003929	0.10855		
2613.9	79.0125	88.0007	0.1780005	0.197075064	0.1960927	0.08575		
2614.1	78.5478	75.3156	0.1749661	0.194476481	0.1933225	0.0931		
2614.2	78.4242	62.4638	0.1747591	0.194298419	0.1931329	0.11279		
2614.4	79.3803	56.984	0.1843854	0.20247253	0.2018671	0.12729		
2614.5	81.5038	54.3991	0.2023322	0.217152294	0.2177151	0.14373	0.14373	0.14373
2614.7	84.2418	52.7815	0.2235954	0.233665531	0.2358078	0.16127	0.16127	0.16127
2614.8	86.6646	54.33	0.2405891	0.246229525	0.2497753	0.17128	0.17128	0.17128
2615	88.8876	59.1754	0.2570483	0.257900453	0.2629174	0.17436		
2615.1	90.2289	64.8251	0.2648662	0.263281575	0.269034	0.17164		
2615.3	90.8357	72.4267	0.2682895	0.26560612	0.2716877	0.16231		
2615.4	89.2796	80.7043	0.251571	0.25406897	0.2585845	0.14194		
2615.6	87.0119	88.982	0.2346114	0.241871367	0.2449097	0.11787		
2615.8	85.3528	95.5328	0.2237864	0.23380983	0.2359672	0.10296		
2615.9	84.4705	96.4408	0.2186344	0.22989401	0.2316497	0.09897		
2616.1	84.3521	93.3171	0.219194	0.230321824	0.2321206	0.09902		
2616.2	84.7072	92.7259	0.2225445	0.232870622	0.2349301	0.10025		
2616.4	84.7239	95.5704	0.2215687	0.232130571	0.2341136	0.09947		
2616.5	83.6071	98.0376	0.2107392	0.223791018	0.2249539	0.10171		
2616.7	82.8053	99.2147	0.2064197	0.220398414	0.2212489	0.10376		
2616.8	82.5742	97.6903	0.2055667	0.219723901	0.2205137	0.10142		
2617	82.786	93.838	0.2079687	0.221619463	0.222581	0.09537		
2617.1	82.8929	89.5153	0.2082144	0.221812653	0.2227919	0.09673		
2617.3	82.6798	86.1384	0.2060034	0.220069441	0.2208903	0.10013		
2617.4	83.4471	84.3643	0.2144332	0.226662064	0.2280988	0.10704		
2617.6	83.9681	84.4384	0.2167601	0.228456492	0.2300689	0.10973		
2617.7	84.4174	85.69	0.2204723	0.231296873	0.2331945	0.11016		
2617.9	84.5404	84.9503	0.2204359	0.231269158	0.233164	0.11191		
2618	84.4626	83.6097	0.2196785	0.230691749	0.2325279	0.11351		
2618.2	84.4062	80.8911	0.2193714	0.230457343	0.2322698	0.11751		
2618.3	84.4152	79.179	0.219567	0.23060669	0.2324342	0.12028		
2618.5	84.3354	80.6476	0.2187004	0.229944475	0.2317052	0.11752		
2618.7	84.115	82.5356	0.216792	0.228480974	0.2300958	0.11335		
2618.8	84.0711	80.5779	0.2170035	0.228643554	0.2302745	0.11624		
2619	84.2596	77.1861	0.2188141	0.230031465	0.231801	0.12263		
2619.1	84.5361	74.9354	0.2209614	0.231669041	0.2336047	0.12767		
2619.3	84.4765	74.0839	0.2196353	0.23065877	0.2324916	0.12871		
2619.4	84.1633	74.034	0.2169603	0.228610346	0.230238	0.12714		
2619.6	84.0199	74.7192	0.2164371	0.228208059	0.229796	0.12529		
2619.7	84.2165	76.6253	0.2185776	0.229850498	0.2316018	0.1233		
2619.9	84.467	78.8624	0.2203495	0.231203324	0.2330914	0.12106		
2620	84.5171	79.0348	0.2202494	0.231127078	0.2330074	0.12105		
2620.2	84.255	78.7376	0.2176654	0.229151697	0.2308331	0.12014		
2620.3	83.6698	79.4981	0.2126954	0.225314845	0.226622	0.11581		
2620.5	83.5209	81.7173	0.2129001	0.225473865	0.2267962	0.11148		
2620.6	83.4625	83.0148	0.2122382	0.224959391	0.2262327	0.1091		
2620.8	83.519	83.091	0.2130297	0.225574535	0.2269065	0.10928		
2620.9	83.5424	84.2285	0.2129933	0.22554628	0.2268756	0.1076		
2621.1	83.2718	86.16	0.2103002	0.223447972	0.2245787	0.10306		

2621.2	82.9398	86.0444	0.2079005	0.221565777	0.2225224	0.10144		
2621.4	82.78	81.5186	0.207118	0.220949488	0.2218499	0.10777		
2621.5	82.835	75.5639	0.20793	0.221589042	0.2225478	0.11755		
2621.7	83.2752	72.6816	0.2120539	0.224816029	0.2260757	0.12453		
2621.9	83.9255	71.1091	0.2171491	0.228755385	0.2303974	0.13053		
2622	84.7351	70.7081	0.2235112	0.233601948	0.2357375	0.13543		
2622.2	85.6217	70.291	0.2302123	0.238621959	0.2412963	0.14067		
2622.3	86.3962	69.9603	0.2356782	0.242653937	0.2457818	0.14512		
2622.5	86.6899	69.2328	0.2367586	0.243444381	0.2466633	0.14776		
2622.6	85.9018	66.6112	0.2285177	0.237360557	0.2398969	0.14796		
2622.8	85.1029	61.0327	0.2233474	0.233478181	0.2356009	0.15275		
2622.9	84.7509	56.0434	0.2215801	0.232139207	0.2341231	0.15887		
2623.1	85.246	52.2489	0.2271256	0.23632027	0.2387441	0.16747	0.16747	0.16747
2623.2	88.268	50.1605	0.2554493	0.25678717	0.2616565	0.18566	0.18566	0.18566
2623.4	90.6902	49.3219	0.2700023	0.266762027	0.27301	0.19839	0.19839	0.19839
2623.5	91.4047	50.4139	0.2722224	0.268253239	0.2747185	0.19989	0.19989	0.19989
2623.7	90.5694	53.4764	0.2631352	0.26209887	0.2676864	0.19125	0.19125	0.19125
2623.8	89.1713	57.2685	0.2522625	0.254555516	0.2591337	0.17876		
2624	87.7698	61.1468	0.2419471	0.247210511	0.2508736	0.16591		
2624.1	86.4365	64.3655	0.2321207	0.240036043	0.2428673	0.15422		
2624.3	85.5355	64.9132	0.22645	0.235814094	0.2381836	0.1488		
2624.4	85.3317	64.1755	0.226334	0.235727087	0.2380873	0.14893		
2624.6	86.1277	65.7952	0.2343248	0.241660766	0.2446752	0.15039		
2624.7	86.794	68.4859	0.2382576	0.244537475	0.2478836	0.14946		
2624.9	86.8264	72.3356	0.23725	0.243803117	0.2470637	0.14349		
2625.1	85.9385	76.563	0.2287224	0.23751323	0.2400662	0.1323		
2625.2	84.7528	80.5447	0.2197763	0.230766373	0.2326101	0.11986		
2625.4	84.1155	81.6291	0.2164462	0.22821506	0.2298037	0.1148		
2625.5	84.3231	78.3222	0.2196444	0.230665713	0.2324992	0.12116		
2625.7	85.1593	73.2919	0.2269095	0.236158457	0.2385649	0.13352		
2625.8	86.0147	69.9202	0.232985	0.240674267	0.2435771	0.14327		
2626	86.6282	68.5519	0.2370566	0.243662	0.2469062	0.14853		
2626.1	87.0664	67.9832	0.2400591	0.245845759	0.249346	0.15161		
2626.3	87.503	68.2545	0.2434051	0.24826011	0.25205	0.15332		
2626.4	88.1395	72.338	0.2486322	0.251991902	0.2562433	0.1499		
2626.6	87.3263	77.9611	0.2387194	0.244873367	0.2482589	0.13699		
2626.7	85.6298	78.2622	0.2251489	0.234836773	0.2371023	0.12801		
2626.9	84.3839	77.2872	0.2173106	0.228879399	0.2305337	0.12311		
2627	83.6214	72.2953	0.2123405	0.225039007	0.2263199	0.12701		
2627.2	83.5452	65.5298	0.213264	0.22575636	0.2271058	0.13738		
2627.3	85.6345	56.8967	0.2338335	0.241299381	0.2442728	0.16197		
2627.5	89.3867	47.6531	0.2643294	0.262915324	0.2686165	0.19491	0.19491	0.19491
2627.6	92.6791	41.5351	0.2868687	0.27789737	0.2858401	0.21953	0.21953	0.21953
2627.8	94.5229	39.968	0.2976572	0.284793289	0.2938724	0.22975	0.22975	0.22975
2627.9	94.5889	41.2698	0.2946684	0.282900022	0.2916604	0.22807	0.22807	0.22807
2628.1	94.0229	43.7429	0.2900463	0.279946413	0.2882197	0.22182	0.22182	0.22182
2628.3	93.8238	48.6365	0.2896301	0.279678859	0.2879087	0.2132	0.2132	0.2132
2628.4	93.678	54.1871	0.2883062	0.278826228	0.2869181	0.20375	0.20375	0.20375
2628.6	93.3468	59.6992	0.285447	0.276975734	0.2847718	0.19357		
2628.7	92.2308	65.2113	0.2752613	0.270281757	0.2770472	0.17997		
2628.9	89.913	69.9547	0.2555584	0.256863322	0.2617427	0.16197		

2629	87.5435	71.6687	0.2385783	0.244770821	0.2481443	0.14802		
2629.2	85.2332	70.6933	0.2212434	0.231883474	0.2338411	0.13798		
2629.3	83.1495	68.167	0.2063014	0.220304972	0.221147	0.13099		
2629.5	85.5599	64.4855	0.2354826	0.242510595	0.245622	0.14941		
2629.6	86.6096	60.4465	0.235983	0.242877143	0.2460306	0.16134		
2629.8	86.7522	59.8582	0.2372886	0.243831332	0.2470951	0.16299		
2629.9	86.176	61.724	0.2310789	0.239264959	0.2420104	0.15713		
2630.1	85.5153	61.7409	0.2265956	0.235923243	0.2383044	0.15375		
2630.2	85.3287	58.1895	0.2262521	0.235665655	0.2380193	0.15845		
2630.4	86.5411	54.791	0.2384874	0.244704642	0.2480704	0.16997	0.16997	0.16997
2630.5	88.4761	52.4599	0.2536546	0.255532512	0.2602374	0.1831	0.1831	0.1831
2630.7	90.0133	52.0533	0.2638654	0.262598352	0.2682553	0.19097	0.19097	0.19097
2630.8	90.4948	53.279	0.2652165	0.263520314	0.2693062	0.19124	0.19124	0.19124
2631	90.2328	54.6339	0.2621526	0.26142528	0.2669198	0.18789	0.18789	0.18789
2631.1	90.21	57.4489	0.2629737	0.261988274	0.2675605	0.18331		
2631.3	90.2585	63.8568	0.2631739	0.262125345	0.2677166	0.17333		
2631.5	88.635	72.9344	0.2468716	0.250740367	0.2548351	0.15127		
2631.6	86.6339	82.3447	0.23243	0.24026462	0.2431215	0.12656		
2631.8	85.6392	85.8389	0.2273895	0.236517732	0.2389628	0.11602		
2631.9	85.2233	82.5865	0.2249283	0.234670716	0.2369186	0.11907		
2632.1	85.1052	77.772	0.2245803	0.234408601	0.2366289	0.12612		
2632.2	85.1848	77.8562	0.2254901	0.235093378	0.2373861	0.1264		
2632.4	85.1282	81.4861	0.2246144	0.234434309	0.2366573	0.12033		
2632.5	84.6951	79.6331	0.2205838	0.231381734	0.233288	0.12103		
2632.7	84.2463	73.9446	0.2174721	0.229003361	0.23067	0.12772		
2632.8	84.2472	68.9194	0.2185366	0.229819166	0.2315673	0.13573		
2633	84.657	63.3053	0.2222647	0.232658629	0.2346961	0.14682		
2633.1	88.2732	59.5247	0.2571552	0.257974728	0.2630016	0.1707		
2633.3	94.4893	60.3311	0.3074017	0.290876722	0.3010161	0.19694		
2633.4	105.5	64.5794	0.4003976	0.34286235	0.3645991	0.23025		
2633.6	115.178	74.8906	0.4654928	0.373824671	0.4051276	0.24361		
2633.7	122.089	87.2189	0.5125139	0.393957868	0.4328688	0.24247		
2633.9	118.904	98.0416	0.4647104	0.373474819	0.404656	0.21729		
2634	112.435	105.119	0.4164246	0.35085223	0.3748385	0.18827		
2634.2	106.204	107.416	0.3705408	0.327271717	0.3450077	0.16548		
2634.3	100.215	104.21	0.326247	0.302269237	0.3145472	0.14994		
2634.5	94.3283	101.434	0.2824332	0.27501171	0.282499	0.13138		
2634.7	91.8017	100.121	0.2720631	0.268146549	0.2745961	0.12294		
2634.8	89.4429	100.66	0.2519441	0.254331551	0.2588809	0.11131		
2635	87.946	102.021	0.2438327	0.248567228	0.2523945	0.10846		
2635.1	87.345	102.135	0.2405595	0.246208127	0.2497514	0.10833		
2635.3	87.3027	99.1703	0.2412419	0.246701536	0.2503036	0.10599		
2635.4	87.7415	97.3531	0.2453909	0.249683494	0.2536474	0.10845		
2635.6	87.7805	95.0921	0.244365	0.248949036	0.2528228	0.11209		
2635.7	87.5695	93.9032	0.2426135	0.247690754	0.2514117	0.11284		
2635.9	87.0048	89.5654	0.2375616	0.244030419	0.2473174	0.11695		
2636	86.4652	82.2682	0.2338881	0.241339557	0.2443175	0.12589		
2636.2	86.6062	75.1202	0.2365471	0.24328979	0.2464909	0.13797		
2636.3	87.109	64.4339	0.2406596	0.246280546	0.2498324	0.15747		
2636.5	87.7716	57.0228	0.2458844	0.250036215	0.2540436	0.1725		
2636.6	88.4472	54.7584	0.2508636	0.253570366	0.258022	0.17935	0.17935	0.17935

2636.8	88.7223	55.1736	0.2519213	0.254315547	0.2588628	0.18		
2636.9	88.4724	56.4568	0.2490689	0.25230152	0.2565919	0.17677		
2637.1	88.2889	57.1987	0.2482091	0.251691642	0.2559053	0.17472		
2637.2	87.9361	55.7106	0.24497	0.249382446	0.2533094	0.17539		
2637.4	87.6405	50.5417	0.2431208	0.248055729	0.2518208	0.18218	0.18218	0.18218
2637.5	88.0071	46.9882	0.247413	0.251125785	0.2552685	0.18961	0.18961	0.18961
2637.7	88.8041	44.611	0.2539139	0.255714134	0.2604427	0.1972	0.1972	0.1972
2637.9	89.6841	42.4692	0.2604989	0.260288096	0.2656268	0.20472	0.20472	0.20472
2638	90.1053	41.5642	0.2624733	0.261645308	0.2671701	0.20811	0.20811	0.20811
2638.2	90.0972	41.5864	0.2617272	0.261133206	0.2665875	0.20804	0.20804	0.20804
2638.3	89.7698	42.1999	0.2587111	0.259053489	0.2642249	0.20555	0.20555	0.20555
2638.5	89.5342	43.8045	0.257385	0.258134276	0.2631824	0.20191	0.20191	0.20191
2638.6	89.5279	55.4221	0.2577694	0.258401042	0.2634848	0.18338		
2638.8	89.7782	60.0862	0.2601395	0.260040348	0.2653453	0.17713		
2638.9	90.2217	61.4541	0.2637653	0.26252994	0.2681774	0.17699		
2639.1	90.0755	62.1784	0.2610699	0.260681228	0.2660736	0.17516		
2639.2	89.5215	61.3107	0.2564569	0.257489218	0.2624515	0.17399		
2639.4	89.1712	59.8025	0.2545235	0.256140651	0.260925	0.17475		
2639.5	89.0731	59.3289	0.2541959	0.255911557	0.2606659	0.17505		
2639.7	89.2028	58.9555	0.2556017	0.25689346	0.2617768	0.17625		
2639.8	89.6632	58.4804	0.2597256	0.259754699	0.2650209	0.17915		
2640	90.1328	57.9324	0.2630147	0.262016317	0.2675924	0.18218		
2640.1	90.254	57.0536	0.2631102	0.262081738	0.2676669	0.18414		
2640.3	90.0183	54.777	0.2607264	0.260444788	0.2658048	0.18668	0.18668	0.18668
2640.4	89.4956	53.3449	0.2563136	0.257389483	0.2623385	0.18654	0.18654	0.18654
2640.6	88.763	54.2653	0.2504906	0.253307087	0.2577251	0.18164	0.18164	0.18164
2640.7	88.3561	55.9147	0.2484025	0.251828896	0.2560598	0.17708		
2640.9	88.2373	55.0128	0.247918	0.251484829	0.2556725	0.17795		
2641.1	88.2501	52.8119	0.2482091	0.251691642	0.2559053	0.18151	0.18151	0.18151
2641.2	88.2881	51.851	0.2484889	0.251890236	0.2561288	0.18322	0.18322	0.18322
2641.4	87.7882	50.3383	0.243396	0.248253573	0.2520427	0.18322	0.18322	0.18322
2641.5	86.2668	48.1524	0.2299234	0.238407312	0.2410581	0.17915	0.17915	0.17915
2641.7	85.6253	45.9686	0.2281014	0.237049877	0.2395525	0.17942	0.17942	0.17942
2641.8	86.0699	46.9943	0.2331465	0.24079336	0.2437096	0.18003	0.18003	0.18003
2642	87.1518	49.6394	0.2422405	0.247422047	0.2511106	0.18121	0.18121	0.18121
2642.1	87.4047	45.9267	0.2416696	0.247010312	0.2506494	0.18838	0.18838	0.18838
2642.3	87.4785	43.7295	0.2426181	0.247694029	0.2514154	0.19224	0.19224	0.19224
2642.4	87.6489	44.7586	0.2439965	0.248684761	0.2525263	0.19143	0.19143	0.19143
2642.6	87.9908	46.1708	0.2469467	0.250793838	0.2548952	0.19083	0.19083	0.19083
2642.7	88.6986	49.5792	0.25302	0.25508753	0.2597346	0.18879	0.18879	0.18879
2642.9	89.6252	55.8073	0.2602146	0.26009211	0.2654041	0.18322		
2643	90.2369	62.9643	0.2638836	0.262610789	0.2682695	0.17465		
2643.2	90.187	70.1919	0.2621435	0.261419035	0.2669127	0.16292		
2643.3	89.7587	77.4194	0.2584609	0.258880279	0.2640284	0.14944		
2643.5	89.6487	77.0197	0.2586155	0.258987367	0.2641499	0.14958		
2643.6	91.5789	66.5427	0.2778589	0.27200417	0.279029	0.17494		
2643.8	105.087	55.2916	0.4063662	0.345867622	0.3684339	0.24263		
2643.9	116.751	44.7294	0.4791247	0.379839233	0.4132879	0.29577	0.29577	
2644.1	128.311	34.1893	0.5700847	0.41644893	0.4654774	0.33033	0.33033	
2644.3	135.587	23.9097	0.6118901	0.431479557	0.4884332	0.34664	0.34664	
2644.4	137.719	19.8669	0.6190779	0.433963583	0.4923314	0.35082	0.35082	

2644.6	138.13	19.7272	0.6208044	0.434556028	0.4932659	0.3516	0.3516	
2644.7	137.604	21.3609	0.61497	0.43254738	0.4901051	0.35061	0.35061	
2644.9	135.235	24.3486	0.5932723	0.424911423	0.4782733	0.34601	0.34601	
2645	132.273	29.0298	0.5710583	0.416810757	0.4660181	0.34006	0.34006	
2645.2	130.808	36.8224	0.5639614	0.414159686	0.4620691	0.33704	0.33704	
2645.3	130.162	44.2058	0.5598853	0.412622788	0.459793	0.3286	0.3286	
2645.5	128.834	56.256	0.5479845	0.408074928	0.4531131	0.30694		
2645.6	123.016	70.1406	0.4938665	0.386177237	0.4220013	0.27153		
2645.8	115.976	84.0452	0.4419368	0.363064614	0.3907751	0.2319		
2645.9	107.105	94.3756	0.3708775	0.327452891	0.3452326	0.18911		
2646.1	98.9133	96.4835	0.3131543	0.294405385	0.3051854	0.15737		
2646.2	89.9169	93.5664	0.2427932	0.247820103	0.2515567	0.12396		
2646.4	85.5181	90.2087	0.2227492	0.233025643	0.2351012	0.10849		
2646.5	82.4604	88.0475	0.1989043	0.214402784	0.2147304	0.0955		
2646.7	80.9238	84.0683	0.1916505	0.208500767	0.2083492	0.09327		
2646.8	80.4207	77.0278	0.1890574	0.2063628	0.2060462	0.10157		
2647	80.4492	69.8021	0.1902175	0.207321113	0.207078	0.11323		
2647.1	81.3009	66.0128	0.1983334	0.213942394	0.2142314	0.12415		
2647.3	82.6786	64.238	0.209338	0.222694732	0.2237553	0.13468		
2647.5	83.5874	63.654	0.2146811	0.226853775	0.2283091	0.14058		
2647.6	83.9589	64.0419	0.2165873	0.228323554	0.2299228	0.14196		
2647.8	85.0175	67.4527	0.2265319	0.235875495	0.2382516	0.14207		
2647.9	85.4337	71.0915	0.2272985	0.236449657	0.2388874	0.13845		
2648.1	85.2136	73.6892	0.2248532	0.234614201	0.2368562	0.13318		
2648.2	84.6721	75.7392	0.2202744	0.231146141	0.2330284	0.1271		
2648.4	84.0706	76.0869	0.2158207	0.227733359	0.2292746	0.12338		
2648.5	83.7073	74.6737	0.2137008	0.226095	0.227477	0.12369		
2648.7	83.919	73.5552	0.2165349	0.228283311	0.2298786	0.1266		
2648.8	84.1559	75.5124	0.2179316	0.229355757	0.2310575	0.12475		
2649	84.0663	80.6579	0.2165645	0.228306057	0.2299036	0.11608		
2649.1	83.8455	87.2248	0.2148267	0.226966282	0.2284326	0.10445		
2649.3	83.65	93.932	0.2134619	0.225909854	0.227274	0.09865		
2649.4	83.3358	90.1185	0.2107824	0.223824769	0.2249908	0.09916		
2649.6	82.8507	87.6249	0.206845	0.220734205	0.2216151	0.09843		
2649.7	82.3265	86.6424	0.202944	0.217640455	0.2182458	0.09711		
2649.9	81.8521	84.9292	0.1995276	0.214904562	0.2152745	0.09719		
2650	81.4878	83.5081	0.1970437	0.212899801	0.2131021	0.09739		
2650.2	81.3404	81.2364	0.1964136	0.212389148	0.2125494	0.10017		
2650.3	81.8062	78.3077	0.2012836	0.216313861	0.2168041	0.10746		
2650.5	83.0077	74.4045	0.2116308	0.224486565	0.225715	0.12031		
2650.7	84.591	70.571	0.2239366	0.233923158	0.2360924	0.13487		
2650.8	85.4042	69.5132	0.2278831	0.236886766	0.2393717	0.1408		
2651	85.4424	67.5226	0.2269368	0.236178901	0.2385875	0.14417		
2651.1	85.2216	64.1292	0.2250602	0.234770019	0.2370285	0.14844		
2651.3	85.3411	59.5196	0.2268936	0.23614653	0.2385517	0.15639		
2651.4	86.3988	56.6424	0.2368405	0.243504201	0.2467301	0.16632		
2651.6	88.0321	56.76	0.2497786	0.252803939	0.257158	0.17415		
2651.7	89.4672	58.3852	0.2597256	0.259754699	0.2650209	0.17837		
2651.9	90.1396	60.5451	0.2630715	0.26205526	0.2676368	0.17805		
2652	89.855	58.3068	0.2591	0.259322543	0.2645302	0.18031		
2652.2	88.9864	55.0464	0.251778	0.254214701	0.258749	0.18144		

2652.3	88.6111	52.128	0.2505179	0.253326359	0.2577469	0.18432	0.18432	0.18432
2652.5	88.5778	49.8325	0.2506043	0.25338738	0.2578157	0.18782	0.18782	0.18782
2652.6	88.8835	48.3613	0.2536296	0.255514981	0.2602176	0.19161	0.19161	0.19161
2652.8	89.8276	47.7573	0.2620366	0.261345653	0.2668292	0.19697	0.19697	0.19697
2652.9	90.8474	47.9184	0.2693677	0.266334295	0.2725205	0.20137	0.20137	0.20137
2653.1	91.0312	48.8777	0.2687149	0.26589362	0.2720165	0.20067	0.20067	0.20067
2653.2	90.7096	52.8403	0.2657351	0.263873403	0.2697089	0.19292	0.19292	0.19292
2653.4	90.5131	58.4985	0.2647866	0.263227288	0.2689721	0.18302		
2653.5	90.6677	64.082	0.2666518	0.264496428	0.27042	0.17483		
2653.7	91.1281	71.7295	0.2706165	0.267175345	0.2734832	0.16473		
2653.9	90.1837	80.9652	0.2598211	0.259820643	0.2650958	0.14574		
2654	88.1647	90.168	0.2433255	0.248202898	0.2519858	0.12159		
2654.2	85.7189	95.3139	0.224487	0.234338321	0.2365512	0.103		
2654.3	83.8383	96.7901	0.2120903	0.224844353	0.2261067	0.09954		
2654.5	82.0705	96.3431	0.1986154	0.214169925	0.214478	0.09881		
2654.6	81.2756	94.0164	0.195249	0.211442997	0.211526	0.09514		
2654.8	81.285	90.8927	0.1964705	0.212435271	0.2125993	0.09024		
2654.9	81.1934	89.5913	0.1951307	0.211346739	0.2114219	0.08823		
2655.1	80.8794	89.8577	0.1924512	0.20915789	0.209058	0.08859		
2655.2	80.6839	90.636	0.1914094	0.208302604	0.2081356	0.0898		
2655.4	80.8766	89.9491	0.1936886	0.21017066	0.2101512	0.08873		
2655.5	81.3891	87.1781	0.1980331	0.213699994	0.2139687	0.09192		
2655.7	82.091	81.9228	0.2035718	0.218140497	0.2187897	0.1033		
2655.8	82.5178	76.7168	0.2059534	0.220029868	0.2208471	0.11396		
2656	83.0755	70.7067	0.2107255	0.22378036	0.2249422	0.12659		
2656.1	83.8947	64.3308	0.2172924	0.228865428	0.2305184	0.14115		
2656.3	85.2781	59.0886	0.2288907	0.237638701	0.2402053	0.15673		
2656.4	87.0021	57.9659	0.2421791	0.247377785	0.251061	0.1672		
2656.6	88.429	59.0641	0.2519259	0.254318748	0.2588664	0.17239		
2656.8	89.1926	51.274	0.2562545	0.257348313	0.2622919	0.18843	0.18843	0.18843
2656.9	89.8187	48.6068	0.2610539	0.260670272	0.2660611	0.19558	0.19558	0.19558
2657.1	90.052	54.8699	0.2617545	0.261151958	0.2666088	0.18669	0.18669	0.18669
2657.2	89.9929	66.6568	0.2609311	0.260585736	0.265965	0.16765		
2657.4	90.4286	81.6801	0.2655691	0.2637604	0.26958	0.14573		
2657.5	89.4656	97.4134	0.2543552	0.256022945	0.2607919	0.11623		
2657.7	87.4959	112.902	0.2384987	0.244712915	0.2480796	0.12525		
2657.8	85.0166	118.953	0.219103	0.230252303	0.232044	0.13451		
2658	83.309	115.958	0.2086283	0.222137932	0.2231471	0.12978		
2658.1	82.4274	112.947	0.203358	0.217970286	0.2186046	0.12503		
2658.3	82.5942	111.067	0.2068086	0.220705489	0.2215837	0.12215		
2658.4	82.7757	113.336	0.2074364	0.221200457	0.2221237	0.12577		
2658.6	82.6641	115.137	0.2061126	0.220155764	0.2209844	0.1286		
2658.7	83.2712	116.191	0.2126362	0.225268889	0.2265716	0.13024		
2658.9	84.439	117.381	0.2220828	0.232520666	0.2345439	0.1321		
2659	84.8074	122.801	0.2225491	0.232874068	0.2349339	0.14061		
2659.2	84.851	126.288	0.2228425	0.233096236	0.2351791	0.14609		
2659.3	84.7539	126.477	0.2217734	0.23228598	0.234285	0.14639		
2659.5	84.707	125.593	0.2216688	0.232206559	0.2341974	0.145		
2659.6	86.0934	125.684	0.2355667	0.242572274	0.2456907	0.14514		
2659.8	88.1381	126.361	0.2512639	0.253852641	0.2583404	0.14621		
2660	87.7754	126.825	0.2422974	0.247463025	0.2511565	0.14694		

2660.1	86.6841	125.817	0.2344749	0.241771099	0.244798	0.14535		
2660.3	85.7609	123.364	0.2279012	0.236900362	0.2393868	0.14148		
2660.4	85.2374	120.93	0.2248987	0.234648454	0.236894	0.13764		
2660.6	85.0446	120.355	0.2239843	0.233959207	0.2361322	0.13674		
2660.7	84.9618	117.098	0.2234635	0.233565855	0.2356977	0.13166		
2660.9	84.4639	110.808	0.2186617	0.229914893	0.2316727	0.12185		
2661	83.4009	106.333	0.2096724	0.222956712	0.2240416	0.11487		
2661.2	81.5909	102.8	0.1946371	0.210944713	0.2109874	0.10939		
2661.3	80.1007	98.0731	0.1848562	0.202866835	0.20229	0.10187		
2661.5	79.371	92.5272	0.1808756	0.199517279	0.198702	0.09286		
2661.6	78.9882	88.1724	0.1783917	0.19740853	0.1964487	0.08591		
2661.8	79.0248	84.9757	0.1795995	0.19843574	0.1975458	0.08266		
2661.9	79.355	83.2323	0.1824838	0.200874898	0.200155	0.08538		
2662.1	79.8387	83.8612	0.186337	0.204103598	0.2036175	0.08726		
2662.2	80.1952	84.6418	0.1885911	0.205976746	0.2056308	0.08812		
2662.4	79.5796	85.5994	0.1816717	0.200190116	0.1994219	0.08392		
2662.5	78.6494	85.4581	0.1747387	0.194280803	0.1931141	0.08165		
2662.7	77.9492	85.7029	0.1700939	0.190257834	0.1888384	0.08201		
2662.8	77.4223	85.6174	0.1663999	0.187020842	0.1854088	0.08188		
2663	77.3221	84.2198	0.1666501	0.187241159	0.1856419	0.07967		
2663.2	77.5582	84.9726	0.1689202	0.189232968	0.1877515	0.08086		
2663.3	77.5963	87.4674	0.1685267	0.188888604	0.1873865	0.0848		
2663.5	77.3524	89.64	0.1662247	0.186866528	0.1852455	0.08823		
2663.6	77.1573	92.9908	0.1650601	0.185838497	0.1841584	0.09385		
2663.8	77.168	95.787	0.1655605	0.186280643	0.1846258	0.09843		
2663.9	77.3407	89.6114	0.1671164	0.187651336	0.186076	0.08831		
2664.1	77.5026	87.4976	0.1682037	0.188605662	0.1870867	0.08485		
2664.2	77.471	87.9516	0.167519	0.188005057	0.1864506	0.08556		
2664.4	77.3773	87.1068	0.1668184	0.187389285	0.1857987	0.08423		
2664.5	77.3056	86.159	0.1663407	0.186968745	0.1853536	0.08273		
2664.7	77.4062	86.1872	0.1675076	0.18799507	0.18644	0.08278		
2664.8	77.7518	87.8018	0.1705625	0.190666046	0.1892716	0.08533		
2665	78.217	90.4445	0.1741723	0.193793026	0.1925949	0.08978		
2665.1	78.6746	91.1732	0.1775205	0.196665495	0.1956557	0.09102		
2665.3	78.8446	91.3224	0.1780824	0.197144889	0.1961673	0.09126		
2665.4	78.8104	92.3196	0.1775547	0.196694629	0.1956868	0.09289		
2665.6	78.7316	94.2854	0.1769473	0.196175629	0.1951332	0.09606		
2665.7	78.6112	96.0285	0.175951	0.195322344	0.1942235	0.09881		
2665.9	78.4685	97.1694	0.1748638	0.194388441	0.1932287	0.10059		
2666	78.3003	97.1691	0.1735513	0.193257352	0.192025	0.10056		
2666.2	78.6053	94.8847	0.1770474	0.196261217	0.1952245	0.09701		
2666.4	78.9585	93.6628	0.1793835	0.198252215	0.1973497	0.09511		
2666.5	79.1414	94.696	0.1804207	0.199132139	0.1982902	0.09675		
2666.7	79.2122	95.6145	0.1807778	0.199434514	0.1986135	0.09817		
2666.8	79.1772	97.2427	0.180307	0.199035778	0.1981872	0.1007		
2667	79.0185	100.064	0.1788808	0.197824855	0.1968932	0.1051		
2667.1	78.8931	101.003	0.1781142	0.197172039	0.1961962	0.10657		
2667.3	78.842	101.252	0.1778617	0.196956714	0.1959664	0.10695		
2667.4	78.9342	102.343	0.1788694	0.19781518	0.1968829	0.10865		
2667.6	79.1238	103.393	0.1804207	0.199132139	0.1982902	0.11029		
2667.7	79.4102	103.79	0.1827567	0.201104735	0.2004011	0.11091		

2667.9	79.744	105.939	0.1852975	0.203235916	0.202686	0.11426		
2668	80.0959	109.744	0.187952	0.205446776	0.2050609	0.12019		
2668.2	80.4133	111.052	0.1902243	0.207326741	0.207084	0.12223		
2668.3	80.4822	109.126	0.1901424	0.207259195	0.2070113	0.11923		
2668.5	80.3675	108.131	0.1890279	0.206338333	0.2060199	0.11768		
2668.6	80.2074	106.314	0.1878064	0.205325943	0.2049309	0.11484		
2668.8	79.7907	105.305	0.1840555	0.202196024	0.2015706	0.11327		
2668.9	79.2138	106.131	0.1795654	0.198406769	0.1975149	0.11456		
2669.1	78.7239	105.487	0.1761944	0.195531012	0.1944459	0.11356		
2669.2	78.492	105.003	0.1750184	0.194521469	0.1933704	0.1128		
2669.4	78.7089	104.644	0.1775842	0.196719877	0.1957137	0.11224		
2669.6	79.1246	103.892	0.180862	0.199505731	0.1986897	0.11107		
2669.7	79.436	102.087	0.1828614	0.201192793	0.2004955	0.10825		
2669.9	79.4005	99.7161	0.1818287	0.200322588	0.1995637	0.10456		
2670	79.1216	97.794	0.1793948	0.198261877	0.1973601	0.10156		
2670.2	78.8167	96.2865	0.1771771	0.196372058	0.1953427	0.09921		
2670.3	78.6154	95.297	0.1759169	0.19529308	0.1941924	0.09769		
2670.5	78.518	95.2715	0.175371	0.194824483	0.1936931	0.09765		
2670.6	78.5871	96.1966	0.1762467	0.195575848	0.1944937	0.09908		
2670.8	78.8946	97.7907	0.1790195	0.197942874	0.1970193	0.10152		
2670.9	79.0568	99.2024	0.1796974	0.198518773	0.1976345	0.10374		
2671.1	78.9169	99.0439	0.178071	0.197135192	0.1961569	0.10352		
2671.2	78.7088	93.3859	0.176547	0.195833039	0.1947679	0.09426		
2671.4	78.5956	89.3874	0.1759328	0.195306737	0.1942069	0.08783		
2671.5	78.761	87.8115	0.1777935	0.196898492	0.1959043	0.08534		
2671.7	79.4358	81.4723	0.1839054	0.202070084	0.2014356	0.09111		
2671.8	81.0508	74.8987	0.1979694	0.213648551	0.213913	0.10855		
2672	82.7121	69.4081	0.2097861	0.223045768	0.224139	0.12664		
2672.1	84.4383	66.708	0.2230358	0.233242535	0.2353406	0.14021		
2672.3	84.1739	66.1811	0.2158844	0.227782441	0.2293285	0.13969		
2672.4	84.0024	65.5879	0.216635	0.228360293	0.2299632	0.13973		
2672.6	86.2358	64.847	0.2386989	0.244858484	0.2482422	0.15236		
2672.8	92.5662	54.147	0.2944637	0.282769869	0.2915085	0.19852	0.19852	0.19852
2672.9	115.352	47.5545	0.5032949	0.39014346	0.4275168	0.28363	0.28363	
2673.1	127.084	43.0083	0.5493606	0.408605501	0.4538882	0.32404	0.32404	
2673.2	130.537	41.5372	0.5685084	0.415861836	0.4646012	0.33401	0.33401	
2673.4	129.439	46.3796	0.5510666	0.409261521	0.4548481	0.32396	0.32396	
2673.5	123.484	54.6624	0.4975173	0.387720951	0.4241422	0.29715	0.29715	
2673.7	117.861	63.5156	0.4595424	0.371151333	0.4015329	0.26916		
2673.8	110.456	70.2559	0.3983845	0.341840637	0.3632998	0.23748		
2674	102.738	73.7478	0.3420375	0.311456511	0.3256124	0.20699		
2674.1	95.3314	75.8165	0.2871212	0.278060733	0.2860296	0.17573		
2674.3	88.8213	74.3214	0.2406892	0.246301939	0.2498564	0.14961		
2674.4	82.118	70.879	0.1894282	0.206669412	0.2063762	0.12044		
2674.6	78.6342	64.904	0.172025	0.19193679	0.1906211	0.11011		
2674.7	77.9618	57.7826	0.1711584	0.191184457	0.189822	0.11737		
2674.9	79.3584	52.997	0.1853907	0.203313861	0.2027696	0.13346	0.13346	0.13346
2675	83.7645	49.8412	0.2245848	0.234412029	0.2366327	0.16314	0.16314	0.16314
2675.2	87.619	46.6014	0.2497604	0.252791067	0.2571435	0.18822	0.18822	0.18822
2675.3	89.8973	45.6977	0.2640087	0.262696278	0.2683669	0.20054	0.20054	0.20054
2675.5	90.5917	46.3287	0.2661286	0.264141023	0.2700143	0.20275	0.20275	0.20275

2675.6	90.4891	47.196	0.2644045	0.262966565	0.2686749	0.2009	0.2009	0.2009
2675.8	89.9546	47.36	0.2596528	0.259704445	0.2649638	0.19819	0.19819	0.19819
2676	88.7505	47.3076	0.2492327	0.252417541	0.2567226	0.19263	0.19263	0.19263
2676.1	87.3829	47.7721	0.2391083	0.24515601	0.2485747	0.18531	0.18531	0.18531
2676.3	86.2037	48.498	0.2307582	0.239027163	0.2417463	0.17831	0.17831	0.17831
2676.4	85.0901	48.5728	0.2224581	0.232805145	0.2348578	0.17251	0.17251	0.17251
2676.6	84.0663	49.3845	0.2150428	0.227133207	0.2286158	0.16585	0.16585	0.16585
2676.7	83.1662	50.5013	0.2085601	0.222084339	0.2230886	0.15923	0.15923	0.15923
2676.9	82.4578	50.2011	0.2036787	0.218225567	0.2188823	0.15583	0.15583	0.15583
2677	82.1419	50.651	0.2021752	0.21702695	0.2175789	0.15337	0.15337	0.15337
2677.2	82.2996	52.3743	0.2042588	0.218686694	0.2193841	0.1515	0.1515	0.1515
2677.3	82.5217	54.0135	0.2057646	0.219880523	0.2206844	0.15012	0.15012	0.15012
2677.5	81.6623	52.9631	0.1966615	0.212590193	0.2127669	0.14697	0.14697	0.14697
2677.6	80.1759	52.5705	0.1849108	0.202912518	0.202339	0.16409	0.16409	0.16409
2677.8	79.6007	52.338	0.1831571	0.201441518	0.2007619	0.16992	0.16992	0.16992
2677.9	79.9464	52.0541	0.1871923	0.20481565	0.2043824	0.17212	0.17212	0.17212
2678.1	82.91	54.8978	0.2154454	0.227443963	0.2289568	0.18188	0.18188	0.18188
2678.2	86.4068	62.4656	0.2407665	0.246357883	0.249919	0.18566		
2678.4	86.3774	61.8979	0.2318705	0.239851034	0.2426617	0.18654		
2678.5	84.2934	60.6898	0.2141147	0.226415647	0.2278286	0.17916		
2678.7	82.2433	62.9331	0.1996663	0.215016159	0.2153956	0.16604		
2678.8	80.5329	66.812	0.1874675	0.205044442	0.2046283	0.15154		
2679	79.2875	70.0074	0.1791583	0.198060847	0.1971453	0.14018		
2679.2	78.4429	72.5113	0.1735308	0.193239677	0.1920062	0.13182		
2679.3	78.0511	73.798	0.1715201	0.191498644	0.1901556	0.12771		
2679.5	78.1193	75.045	0.172878	0.192675501	0.1914062	0.12609		
2679.6	78.3809	75.8785	0.1750275	0.194529293	0.1933787	0.12614		
2679.8	78.4254	76.6474	0.1747409	0.19428276	0.1931162	0.12515		
2679.9	78.2702	78.2863	0.1732897	0.193031425	0.1917847	0.12173		
2680.1	78.3311	78.9095	0.1743952	0.193985094	0.1927993	0.12106		
2680.2	78.6324	76.0971	0.1770269	0.196243712	0.1952058	0.12711		
2680.4	78.9933	73.4088	0.1797383	0.198553524	0.1976717	0.13326		
2680.5	79.3217	72.0038	0.1821016	0.200552838	0.1998102	0.13719		
2680.7	79.4623	71.5982	0.1827044	0.201060696	0.200354	0.13856		
2680.8	79.3733	72.7897	0.1816126	0.200140185	0.1993685	0.1362		
2681	79.3659	74.9333	0.1819128	0.2003936	0.1996397	0.13275		
2681.1	79.5353	77.2422	0.1835028	0.201732079	0.2010733	0.12994		
2681.3	79.8637	77.9424	0.1862437	0.204025854	0.203534	0.1305		
2681.4	80.2059	78.0044	0.1887322	0.206093556	0.2057565	0.13212		
2681.6	80.5041	76.8791	0.190868	0.207857204	0.2076555	0.13541		
2681.7	80.705	74.9122	0.1921509	0.208911635	0.2087923	0.13953		
2681.9	80.7776	72.968	0.1924421	0.209150431	0.2090499	0.14299		
2682	80.724	71.7287	0.1918097	0.208631558	0.2084903	0.1447		
2682.2	80.6323	72.3967	0.1911092	0.208055656	0.2078694	0.14318		
2682.4	80.8059	72.7725	0.1930835	0.209675867	0.209617	0.14344		
2682.5	81.0906	72.0987	0.1952535	0.211446699	0.21153	0.14592		
2682.7	81.2876	71.9054	0.1964864	0.212448184	0.2126132	0.14719		
2682.8	81.2129	72.1775	0.1953218	0.211502218	0.21159	0.14639		
2683	80.9726	71.9944	0.1933201	0.209869416	0.2098259	0.1455		
2683.1	80.6866	71.6735	0.191141	0.208081857	0.2078976	0.1446		
2683.3	80.412	72.4625	0.1891371	0.206428663	0.2061171	0.14198		

2683.4	80.1864	75.5272	0.1875607	0.205121928	0.2047116	0.13597		
2683.6	79.8938	78.104	0.1851701	0.203129423	0.2025717	0.13039		
2683.7	79.4952	77.3945	0.1819993	0.200466514	0.1997178	0.1295		
2683.9	79.1456	77.8393	0.1795813	0.198420289	0.1975293	0.127		
2684	78.9566	78.8435	0.1785123	0.197511211	0.1965583	0.12442		
2684.2	78.767	79.8013	0.1769769	0.196200919	0.1951601	0.12191		
2684.3	80.3096	80.1752	0.1929243	0.209545524	0.2094763	0.12913		
2684.5	80.9527	79.796	0.1939047	0.210347177	0.2103418	0.13298		
2684.6	81.2275	73.573	0.1963453	0.212333791	0.2124895	0.14424		
2684.8	82.023	67.31	0.2034672	0.218057215	0.2186991	0.15805		
2684.9	83.5627	63.064	0.2164349	0.228206309	0.229794	0.17205		
2685.1	85.7321	60.6259	0.2337084	0.24120729	0.2441703	0.18571		
2685.2	88.1592	56.0101	0.2520987	0.254440356	0.2590037	0.20345		
2685.4	90.2778	52.3817	0.2670317	0.264754203	0.2707143	0.21787	0.21787	0.21787
2685.6	91.3326	56.0599	0.272509	0.268445177	0.2749386	0.21618		
2685.7	90.5979	58.4347	0.2633172	0.262223434	0.2678283	0.20952		
2685.9	88.3069	59.5442	0.2435575	0.248369599	0.2521728	0.19842		
2686	85.8955	66.5951	0.2261816	0.235612744	0.2379607	0.17692		
2686.2	83.8612	72.9553	0.2117423	0.224573395	0.22581	0.15768		
2686.3	82.4503	74.9261	0.2025369	0.217315707	0.2178927	0.14797		
2686.5	81.6913	72.8777	0.1980672	0.21372755	0.2139986	0.1476		
2686.6	81.7425	68.072	0.2000894	0.215356181	0.2157645	0.1555		
2686.8	82.6486	66.0592	0.2084509	0.22199857	0.2229949	0.16302		
2686.9	83.6922	65.4318	0.2160345	0.227898101	0.2294555	0.1689		
2687.1	83.8173	65.089	0.2147084	0.226874874	0.2283323	0.17003		
2687.2	82.8883	65.0264	0.2058851	0.219975897	0.2207883	0.1658		
2687.4	81.6311	72.9072	0.1963272	0.212319027	0.2124735	0.14724		
2687.5	80.6213	79.8022	0.1894783	0.206710771	0.2064208	0.13133		
2687.7	79.9958	83.4199	0.1855477	0.203444992	0.2029104	0.12245		
2687.8	79.8162	85.6456	0.1850837	0.203057138	0.2024941	0.118		
2688	79.9642	86.8137	0.1867146	0.204418165	0.2039553	0.11689		
2688.1	80.5396	84.6475	0.1919098	0.20871374	0.2085789	0.12321		
2688.3	81.92	78.6601	0.2039403	0.218433614	0.2191087	0.13947		
2688.4	83.7262	73.1766	0.2178997	0.229331347	0.2310307	0.15671		
2688.6	85.3965	67.4353	0.2298529	0.238354894	0.2409999	0.17341		
2688.8	87.062	61.1769	0.2424475	0.247571177	0.2512777	0.19062		
2688.9	88.8443	56.8866	0.2559883	0.257162972	0.262082	0.2049		
2689.1	90.4242	53.6944	0.2671818	0.264856013	0.2708306	0.21637	0.21637	0.21637
2689.2	91.543	51.0251	0.2745675	0.269819948	0.2765166	0.22501	0.22501	0.22501
2689.4	92.2024	52.1268	0.2786573	0.272531443	0.2796364	0.2258	0.2258	0.2258
2689.5	92.1451	58.8395	0.2767011	0.271237782	0.2781467	0.21489		
2689.7	91.2241	68.5107	0.2681667	0.265523044	0.2715928	0.19594		
2689.8	89.0468	78.6846	0.2493078	0.252470701	0.2567825	0.17101		
2690	85.8514	88.4156	0.2237842	0.233808112	0.2359653	0.14193		
2690.1	83.4507	91.2483	0.2084646	0.222009293	0.2230066	0.12667		
2690.3	81.8028	91.3298	0.1971779	0.213008457	0.2132197	0.11876		
2690.4	80.4542	89.8285	0.1875221	0.205089802	0.2046771	0.11453		
2690.6	80.0145	82.8216	0.186403	0.204158576	0.2036765	0.1235		
2690.7	80.4445	76.5831	0.1910705	0.208023838	0.2078351	0.13558		
2690.9	81.0892	72.5159	0.19592	0.211988503	0.2121159	0.14524		
2691	81.8676	69.4067	0.2020547	0.216930636	0.2174742	0.15397		

2691.2	82.3684	68.326	0.2049753	0.219255347	0.2200033	0.1581		
2691.3	82.3323	69.3925	0.2036264	0.21818394	0.218837	0.15623		
2691.5	81.9384	71.8278	0.2001553	0.215409161	0.215822	0.15047		
2691.6	81.4139	74.66	0.1960929	0.212128881	0.2122678	0.14342		
2691.8	81.0452	77.4768	0.1937887	0.210252428	0.2102395	0.13713		
2692	80.9884	79.6218	0.1940002	0.210425183	0.2104261	0.13344		
2692.1	80.8133	80.0627	0.1921737	0.208930298	0.2088125	0.13187		
2692.3	80.3988	79.3432	0.1886526	0.20602762	0.2056856	0.13096		
2692.4	80.0227	77.9891	0.1860913	0.203898766	0.2033975	0.13123		
2692.6	79.9476	75.8803	0.1862096	0.203997406	0.2035034	0.13421		
2692.7	80.2862	75.2068	0.189551	0.206770921	0.2064855	0.13698		
2692.9	80.9072	78.6762	0.1946189	0.210929882	0.2109713	0.13453		
2693	81.6121	84.8142	0.1999415	0.2152374	0.2156356	0.12821		
2693.2	81.9668	82.5808	0.2016793	0.216630594	0.2171482	0.13349		
2693.3	82.0541	78.8191	0.2019682	0.216861562	0.2173991	0.1399		
2693.5	82.2358	76.4924	0.2036878	0.218232805	0.2188902	0.14447		
2693.6	82.7173	65.3892	0.2079141	0.221576515	0.2225341	0.16443		
2693.8	83.5484	57.0313	0.2147835	0.226932886	0.2283959	0.18161		
2693.9	84.6507	53.3176	0.223468	0.233569292	0.2357015	0.19256	0.19256	0.19256
2694.1	85.3243	53.7155	0.2272484	0.236412209	0.2388459	0.19495	0.19495	0.19495
2694.2	85.5245	58.141	0.227974	0.23695474	0.239447	0.18879		
2694.4	85.1935	67.7003	0.2244233	0.234290316	0.2364981	0.1721		
2694.5	84.6275	71.0181	0.2199787	0.230920767	0.2327801	0.16429		
2694.7	84.1412	69.4789	0.2166282	0.228355044	0.2299574	0.16453		
2694.9	84.0136	66.3608	0.2164894	0.228248312	0.2298402	0.16891		
2695	84.1347	63.7234	0.2177405	0.229209267	0.2308964	0.17366		
2695.2	84.6806	64.0389	0.222772	0.233042862	0.2351202	0.17563		
2695.3	85.3479	69.3967	0.2277284	0.236771174	0.2392436	0.17009		
2695.5	85.667	76.9829	0.2292342	0.237894564	0.2404891	0.15943		
2695.6	85.5342	87.408	0.2274008	0.23652624	0.2389722	0.14225		
2695.8	85.4279	96.9509	0.2269664	0.236201048	0.238612	0.12659		
2695.9	85.4961	103.289	0.2277943	0.236820476	0.2392982	0.11697		
2696.1	85.656	106.632	0.2291091	0.237801395	0.2403857	0.11601		
2696.2	86.0506	107.315	0.2326075	0.240395636	0.2432672	0.11644		
2696.4	86.6548	107.881	0.2374547	0.243952459	0.2472304	0.11735		
2696.5	86.0653	106.577	0.2299097	0.238397167	0.2410468	0.11537		
2696.7	84.9382	103.493	0.2212275	0.231871373	0.2338278	0.11447		
2696.8	83.951	100.858	0.2143081	0.226565281	0.2279927	0.11411		
2697	83.4145	102.548	0.2112919	0.224222378	0.2254258	0.11122		
2697.1	83.287	106.61	0.2110349	0.224021864	0.2252064	0.11532		
2697.3	83.6017	111.318	0.2142649	0.22653184	0.227956	0.12265		
2697.4	84.1236	114.682	0.2183797	0.229699028	0.2314351	0.12789		
2697.6	84.2917	116.846	0.2186617	0.229914893	0.2316727	0.13121		
2697.7	83.9334	117.065	0.2149882	0.227091045	0.2285695	0.13153		
2697.9	82.8234	115.077	0.2051459	0.219390581	0.2201506	0.12849		
2698.1	81.7934	111.359	0.1982014	0.213835909	0.214116	0.12271		
2698.2	81.0033	107.32	0.1926582	0.209327541	0.209241	0.11641		
2698.4	80.5012	103.529	0.1895192	0.206744607	0.2064572	0.1105		
2698.5	80.4579	100.807	0.1901493	0.207264825	0.2070173	0.10627		
2698.7	80.5306	101.316	0.1906542	0.20768111	0.2074658	0.10703		
2698.8	80.547	101.81	0.1906474	0.207675489	0.2074597	0.10781		

2699	80.1739	100.031	0.1869193	0.204588579	0.2041384	0.10507		
2699.1	79.4861	96.9951	0.1813146	0.199888483	0.1990991	0.10036		
2699.3	78.9733	94.034	0.178096	0.197156525	0.1961797	0.10067		
2699.4	78.7625	91.5627	0.1770793	0.196288445	0.1952535	0.10341		
2699.6	78.6269	96.9903	0.1760648	0.19541987	0.1943275	0.10373		
2699.7	78.0772	99.9124	0.1709127	0.190970866	0.1895952	0.10487		
2699.9	77.3814	100.146	0.1657129	0.186415173	0.1847681	0.10523		
2700	76.9665	102.409	0.1633314	0.184306266	0.1825398	0.10876		
2700.2	76.8789	105.151	0.1632609	0.184243607	0.1824737	0.11303		
2700.3	77.0604	106.549	0.1650943	0.185868664	0.1841903	0.11521		
2700.5	77.6298	106.551	0.1701621	0.190317316	0.1889015	0.11521		
2700.6	78.443	106.852	0.1765652	0.19584862	0.1947845	0.11568		
2700.8	78.9017	109.263	0.178974	0.197904184	0.196978	0.11944		
2700.9	79.2853	112.5	0.181997	0.200464596	0.1997157	0.12449		
2701.1	79.9347	115.695	0.1874629	0.205040661	0.2046243	0.12947		
2701.3	80.6831	118.719	0.1930835	0.209675867	0.209617	0.13419		
2701.4	81.1033	121.47	0.1953741	0.211544776	0.211636	0.13849		
2701.6	81.1748	123.851	0.1953172	0.211498517	0.211586	0.14225		
2701.7	81.1282	124.857	0.1948737	0.211137456	0.2111957	0.14384		
2701.9	81.0811	124.164	0.1945552	0.210877966	0.2109152	0.14274		
2702	81.0875	124.2	0.1947258	0.211017006	0.2110655	0.1428		
2702.2	81.2503	124.866	0.1962953	0.212293189	0.2124455	0.14385		
2702.3	81.4855	124.395	0.1981127	0.213764286	0.2140384	0.1431		
2702.5	81.8025	122.171	0.2006626	0.215816247	0.2162638	0.13959		
2702.6	81.7353	120.021	0.1991227	0.214578684	0.2149211	0.13622		
2702.8	81.0476	117.589	0.1927787	0.209426305	0.2093476	0.13242		
2702.9	80.3964	115.161	0.1884319	0.205844811	0.2054889	0.12864		
2703.1	80.0805	112.722	0.1867464	0.20444468	0.2039838	0.12484		
2703.2	80.1632	110.749	0.1881408	0.205603411	0.2052293	0.12176		
2703.4	80.3208	109.577	0.1892371	0.206511442	0.2062062	0.11993		
2703.5	80.1547	111.462	0.1872059	0.204826999	0.2043946	0.12287		
2703.7	79.9582	114.555	0.1859367	0.203769727	0.203259	0.12769		
2703.8	79.9522	117.509	0.1863074	0.204078949	0.203591	0.13226		
2704	79.799	119.544	0.1846447	0.202689746	0.2021	0.13546		
2704.1	79.6572	119.891	0.1837962	0.201978458	0.2013373	0.13601		
2704.3	79.6729	118.555	0.1842398	0.202350517	0.2017362	0.13393		
2704.5	79.8134	117.596	0.1854908	0.203397488	0.2028594	0.13243		
2704.6	80.4206	119.533	0.1911365	0.208078114	0.2078936	0.13546		
2704.8	81.2387	123.36	0.1973894	0.213179649	0.2134051	0.14148		
2704.9	81.8119	126.829	0.2009947	0.216082473	0.2165528	0.14695		
2705.1	82.2124	128.625	0.2037788	0.218305184	0.2189689	0.14978		
2705.2	82.4232	127.888	0.2049434	0.219230096	0.2199758	0.14862		
2705.4	82.3444	125.642	0.2037629	0.218292519	0.2189551	0.14507		
2705.5	82.0573	121.662	0.2012972	0.216324789	0.216816	0.13879		
2705.7	81.6237	118.654	0.1978011	0.213512553	0.2137657	0.13408		
2705.8	81.0964	117.291	0.1937182	0.210194821	0.2101773	0.13196		
2706	80.6177	115.97	0.1903199	0.207405525	0.2071689	0.1299		
2706.1	80.419	116.443	0.1894873	0.206718291	0.2064288	0.13064		
2706.3	80.3711	117.537	0.1892872	0.206552823	0.2062507	0.13234		
2706.4	80.4073	117.398	0.1897148	0.206906213	0.2066312	0.13213		
2706.6	80.6526	117.175	0.1920213	0.208805236	0.2086776	0.13178		

2706.7	81.0222	118.141	0.1949305	0.21118377	0.2112457	0.13329		
2706.9	81.5073	119.705	0.1987906	0.214311129	0.214631	0.13572		
2707	81.7751	120.761	0.2001553	0.215409161	0.215822	0.13737		
2707.2	81.8351	120.215	0.2002964	0.215522397	0.2159448	0.13652		
2707.3	81.7933	118.77	0.1998324	0.215149654	0.2155404	0.13426		
2707.5	81.4663	116.557	0.1967207	0.21263813	0.2128188	0.13074		
2707.7	81.032	113.148	0.1934407	0.209968004	0.2099323	0.12547		
2707.8	80.5812	109.697	0.1900492	0.20718225	0.2069284	0.12012		
2708	80.0852	107.017	0.1862415	0.204023957	0.2035319	0.11594		
2708.1	79.5078	105.206	0.1817627	0.200266919	0.1995041	0.11312		
2708.3	78.9394	106.663	0.1776024	0.196735413	0.1957303	0.11539		
2708.4	78.6345	109.639	0.175967	0.195336	0.1942381	0.12003		
2708.6	78.7083	112.903	0.1772567	0.196440098	0.1954152	0.12512		
2708.7	79.7554	115.475	0.1872832	0.204891302	0.2044637	0.12913		
2708.9	80.8538	115.986	0.1948441	0.21111337	0.2111696	0.12992		
2709	81.1974	117.052	0.195713	0.211820333	0.211934	0.13154		
2709.2	81.3059	118.4	0.1965137	0.21247032	0.2126372	0.13364		
2709.3	81.4156	117.985	0.1973394	0.213139161	0.2133612	0.13303		
2709.5	81.5226	118.07	0.1981287	0.213777142	0.2140523	0.13317		
2709.6	81.5672	116.858	0.1983061	0.213920365	0.2142075	0.13128		
2709.8	81.5298	114.867	0.1978739	0.21357137	0.2138294	0.12808		
2709.9	81.2156	113.216	0.1948805	0.211143014	0.2112017	0.12557		
2710.1	80.6265	112.908	0.1900105	0.20715034	0.206894	0.12513		
2710.2	80.0978	112.223	0.1863825	0.204141515	0.2036582	0.12406		
2710.4	79.8512	110.309	0.1851496	0.203112305	0.2025533	0.12107		
2710.5	79.937	107.901	0.1864212	0.20417374	0.2036928	0.11732		
2710.7	80.0067	105.89	0.1866805	0.204389754	0.2039248	0.11418		
2710.9	80.1594	105.963	0.1881226	0.205588317	0.2052131	0.1143		
2711	80.5347	107.26	0.1913821	0.208280163	0.2081114	0.11632		
2711.2	81.1054	108.295	0.1959769	0.212034687	0.2121659	0.11793		
2711.3	81.4412	107.547	0.1977715	0.213488655	0.2137398	0.11677		
2711.5	81.488	105.924	0.1976351	0.213378332	0.2136203	0.11424		
2711.6	81.3147	104.059	0.1959518	0.212014367	0.2121439	0.11133		
2711.8	80.8422	101.523	0.1918029	0.208625953	0.2084842	0.10738		
2711.9	80.2188	101.34	0.186983	0.204641577	0.2041954	0.10709		
2712.1	79.6766	103.346	0.1832003	0.201477853	0.2008008	0.11022		
2712.2	79.5424	105.839	0.1831411	0.20142813	0.2007476	0.1141		
2712.4	79.7262	108.064	0.1849927	0.202981031	0.2024125	0.11757		
2712.5	79.891	109.555	0.1860094	0.203830458	0.2033242	0.1199		
2712.7	79.7715	108.832	0.1844718	0.202544953	0.2019447	0.11877		
2712.8	79.4864	106.861	0.1821471	0.200591196	0.1998512	0.1157		
2713	79.1392	106.487	0.1794653	0.198321774	0.197424	0.11511		
2713.1	78.846	107.648	0.1774455	0.19660139	0.1955873	0.11693		
2713.3	78.6909	107.117	0.1765811	0.195862252	0.194799	0.1161		
2713.4	78.7619	105.184	0.177582	0.196717935	0.1957116	0.11308		
2713.6	78.8892	106.165	0.1785123	0.197511211	0.1965583	0.11461		
2713.7	78.9545	107.478	0.1788489	0.197797763	0.1968643	0.11666		
2713.9	79.0041	107.916	0.1792311	0.198122716	0.1972114	0.11734		
2714.1	78.984	108.425	0.1789012	0.197842271	0.1969118	0.11814		
2714.2	78.7507	107.417	0.1766812	0.195947927	0.1948904	0.11656		
2714.4	78.3829	105.71	0.1737629	0.193439939	0.1922192	0.1139		

2714.5	78.0628	104.318	0.1715542	0.191528268	0.1901871	0.11173		
2714.7	78.0585	104.075	0.1722593	0.192139864	0.1908368	0.11135		
2714.8	78.3882	105.571	0.1753119	0.194773675	0.193639	0.11369		
2715	79.0427	107.633	0.1808142	0.199465313	0.1986465	0.1169		
2715.1	79.8835	108.865	0.1873469	0.204944248	0.2045206	0.11882		
2715.3	79.7397	107.951	0.1836871	0.201886805	0.2012391	0.1174		
2715.4	79.1143	106.052	0.1786965	0.197668073	0.1967258	0.11444		
2715.6	78.7733	103.738	0.176986	0.1962087	0.1951684	0.11083		
2715.7	79.0561	100.41	0.1803888	0.199105161	0.1982613	0.10564		
2715.9	80.853	96.7956	0.1971892	0.213017663	0.2132297	0.10869		
2716	84.0224	92.2442	0.223145	0.233325118	0.2354318	0.12807		
2716.2	88.8501	86.4368	0.2625802	0.261718613	0.2672536	0.15789		
2716.3	92.3904	83.8088	0.2845531	0.276394641	0.2840988	0.17611		
2716.5	92.4812	83.4242	0.2780272	0.272115416	0.2791571	0.17712		
2716.6	90.1054	85.4493	0.2565388	0.257546193	0.262516	0.16471		
2716.8	86.3946	88.2568	0.2267639	0.236049395	0.2384441	0.14485		
2716.9	83.763	93.0941	0.2105845	0.223670197	0.2248217	0.12564		
2717.1	83.2816	98.0579	0.2112464	0.224186898	0.225387	0.11553		
2717.3	84.8481	100.385	0.2266525	0.235965868	0.2383516	0.1189		
2717.4	86.5326	99.9681	0.2382349	0.244520918	0.2478651	0.12702		
2717.6	86.6833	98.6092	0.2358124	0.242752235	0.2458914	0.12988		
2717.7	85.3596	97.4136	0.2234248	0.233536633	0.2356654	0.12599		
2717.9	83.5579	95.029	0.2096383	0.222929989	0.2240124	0.12156		
2718	82.225	90.709	0.2009992	0.216086118	0.2165568	0.12199		
2718.2	81.4498	86.0407	0.1961748	0.212195354	0.2123397	0.12552		
2718.3	81.1985	83.1937	0.1952945	0.211480012	0.211566	0.12879		
2718.5	81.1314	83.8573	0.1949146	0.211170802	0.2112317	0.1274		
2718.6	80.8959	83.0799	0.19269	0.209353632	0.2092692	0.12748		
2718.8	80.6533	81.9006	0.1910227	0.207984528	0.2077927	0.12816		
2718.9	80.6667	80.9882	0.1917233	0.208560564	0.2084137	0.12968		
2719.1	80.7065	80.7403	0.191878	0.208687594	0.2085507	0.13027		
2719.2	80.5832	80.7543	0.1905928	0.207630511	0.2074113	0.12963		
2719.4	80.3211	80.3505	0.1884115	0.205827844	0.2054707	0.12897		
2719.5	80.0173	82.0008	0.1861164	0.203919635	0.2034199	0.12481		
2719.7	79.8324	83.086	0.1850473	0.203026698	0.2024615	0.12215		
2719.8	79.8144	81.7434	0.1852292	0.203178871	0.2026248	0.1242		
2720	80.1512	79.8463	0.188532	0.205927749	0.2055781	0.12892		
2720.1	80.3407	78.7089	0.1893008	0.206564107	0.2062629	0.13168		
2720.3	80.1386	73.6679	0.1870239	0.204675643	0.204232	0.13869		
2720.5	79.8002	70.7404	0.1844195	0.20250112	0.2018977	0.14164		
2720.6	79.6576	69.5512	0.1838781	0.20204718	0.201411	0.14281		
2720.8	80.3216	65.0067	0.1906975	0.207716712	0.2075041	0.15338		
2720.9	81.9498	59.9603	0.2046477	0.218995525	0.2197203	0.16938		
2721.1	84.4682	57.047	0.2250739	0.23478029	0.2370398	0.18573		
2721.2	85.159	58.0212	0.2250284	0.234746053	0.237002	0.18736		
2721.4	85.3981	59.487	0.2274713	0.236578986	0.2390307	0.18609		
2721.5	86.142	58.8517	0.2340746	0.241476783	0.2444703	0.19037		
2721.7	87.3115	55.3531	0.2435166	0.248340189	0.2521398	0.20097		
2721.8	88.1186	49.4887	0.2483729	0.251807909	0.2560361	0.21371	0.21371	0.21371
2722	87.9926	45.3264	0.2454705	0.249740414	0.2537113	0.21981	0.21981	0.21981
2722.1	87.0261	44.225	0.2368064	0.243479278	0.2467023	0.21746	0.21746	0.21746

2722.3	85.6763	47.4884	0.2262658	0.235675894	0.2380306	0.2064	0.2064	0.2064
2722.4	84.2698	50.8574	0.2157889	0.227708815	0.2292476	0.19474	0.19474	0.19474
2722.6	83.2798	52.0645	0.2094495	0.222782084	0.2238508	0.18827	0.18827	0.18827
2722.7	83.0694	50.4566	0.2094927	0.222815948	0.2238878	0.18985	0.18985	0.18985
2722.9	83.1355	48.3232	0.2101273	0.223312778	0.2244309	0.19356	0.19356	0.19356
2723	83.2332	47.6863	0.210887	0.223906464	0.2250802	0.19503	0.19503	0.19503
2723.2	83.3447	47.7735	0.2117446	0.224575167	0.225812	0.19541	0.19541	0.19541
2723.3	83.4874	47.3184	0.2128796	0.225457967	0.2267788	0.19679	0.19679	0.19679
2723.5	83.6662	45.3255	0.2142808	0.226544161	0.2279695	0.2008	0.2008	0.2008
2723.7	83.762	43.8694	0.2147607	0.226915308	0.2283766	0.20355	0.20355	0.20355
2723.8	82.9544	43.6037	0.2065266	0.220482846	0.221341	0.20021	0.20021	0.20021
2724	81.8823	44.7749	0.19862	0.214173594	0.2144819	0.19325	0.19325	0.19325
2724.1	81.1535	48.2036	0.1940184	0.210440039	0.2104421	0.18425	0.18425	0.18425
2724.3	80.8927	51.9378	0.1929698	0.209582771	0.2095165	0.17703	0.17703	0.17703
2724.4	81.2836	54.8132	0.1972279	0.213048963	0.2132636	0.17437	0.17437	0.17437
2724.6	83.0671	55.5543	0.2136029	0.226019192	0.2273939	0.18167		
2724.7	83.9457	54.2933	0.2168033	0.228489717	0.2301054	0.1878	0.1878	0.1878
2724.9	84.3143	51.6418	0.2194237	0.230497292	0.2323137	0.19371	0.19371	0.19371
2725	84.6923	50.3045	0.2223125	0.232694834	0.2347361	0.19755	0.19755	0.19755
2725.2	84.6958	50.8018	0.2213662	0.231976808	0.233944	0.19678	0.19678	0.19678
2725.3	84.3972	52.2288	0.2187095	0.229951436	0.2317129	0.19315	0.19315	0.19315
2725.5	84.1038	55.4707	0.2166828	0.228397027	0.2300036	0.18666		
2725.6	82.8928	58.2588	0.2052619	0.219482506	0.2202507	0.17658		
2725.8	82.0657	59.583	0.2008878	0.215996796	0.2164598	0.17057		
2725.9	81.742	60.678	0.1991249	0.214580516	0.2149231	0.16727		
2726.1	81.7987	61.7139	0.2002873	0.215515093	0.2159369	0.16589		
2726.2	82.4269	61.7358	0.2061672	0.220198916	0.2210314	0.16886		
2726.4	83.3708	60.2744	0.2136007	0.226017429	0.2273919	0.17562		
2726.5	84.4139	54.3775	0.2215004	0.232078749	0.2340564	0.1898	0.1898	0.1898
2726.7	85.3409	48.6283	0.2280832	0.237036288	0.2395374	0.20311	0.20311	0.20311
2726.9	85.8126	46.1132	0.2305648	0.238883718	0.241587	0.20921	0.20921	0.20921
2727	85.7068	46.0745	0.2286723	0.237475917	0.2400248	0.2088	0.2088	0.2088
2727.2	85.4479	46.5037	0.2267344	0.236027237	0.2384196	0.20698	0.20698	0.20698
2727.3	85.4697	47.0791	0.2276101	0.236682749	0.2391456	0.20616	0.20616	0.20616
2727.5	85.3515	47.7972	0.226127	0.235571775	0.2379154	0.20449	0.20449	0.20449
2727.6	85.2958	48.3714	0.226077	0.235534215	0.2378738	0.20333	0.20333	0.20333
2727.8	85.0196	49.052	0.2233292	0.233464425	0.2355857	0.20101	0.20101	0.20101
2727.9	84.8652	49.415	0.2227242	0.2330067	0.2350803	0.19975	0.19975	0.19975
2728.1	85.1367	50.5704	0.2256403	0.235206213	0.2375109	0.19912	0.19912	0.19912
2728.2	85.6331	52.4167	0.2296072	0.238172202	0.2407971	0.19838	0.19838	0.19838
2728.4	85.7823	54.8445	0.2297505	0.238278786	0.2409154	0.19518	0.19518	0.19518
2728.5	84.8673	58.8888	0.2205588	0.231362685	0.233267	0.18466		
2728.7	83.0521	67.4299	0.2055508	0.219711295	0.2205	0.16272		
2728.8	81.2396	75.6003	0.1925376	0.209228745	0.2091344	0.14104		
2729	80.247	79.3574	0.1870308	0.20468132	0.2042381	0.13017		
2729.1	79.6551	80.858	0.1829705	0.201284654	0.2005939	0.1248		
2729.3	79.3604	82.0055	0.1814011	0.199961517	0.1991773	0.12147		
2729.4	80.4992	80.6228	0.1933155	0.209865695	0.2098219	0.1294		
2729.6	81.846	75.3684	0.2027098	0.217453632	0.2180427	0.14437		
2729.7	82.7307	71.627	0.208369	0.221934227	0.2229246	0.15456		
2729.9	83.2079	70.6805	0.2112237	0.224169157	0.2253676	0.15831		

2730.1	82.9481	72.9152	0.2076593	0.221376009	0.2223153	0.15353		
2730.2	82.0346	77.3356	0.1997482	0.215081999	0.215467	0.14215		
2730.4	81.0674	81.6183	0.1927742	0.209422578	0.2093436	0.13064		
2730.5	80.7644	85.5065	0.1921123	0.208879906	0.2087581	0.12297		
2730.7	80.7075	88.4878	0.1917574	0.20858859	0.2084439	0.11794		
2730.8	80.4565	92.217	0.1893691	0.206620525	0.2063236	0.11091		
2731	80.2171	96.2902	0.1877905	0.205312724	0.2049167	0.10342		
2731.1	80.2403	99.2965	0.188557	0.205948479	0.2056004	0.10406		
2731.3	80.4898	99.6572	0.1907862	0.207789776	0.2075829	0.10446		
2731.4	80.8862	98.834	0.1939911	0.210417755	0.210418	0.10388		
2731.6	81.0802	98.1316	0.1948395	0.211109664	0.2111656	0.10488		
2731.7	81.2458	97.9607	0.1962111	0.212224892	0.2123716	0.10597		
2731.9	81.2022	98.4293	0.1953081	0.211491115	0.211578	0.105		
2732	81.0263	98.2403	0.1938615	0.210311882	0.2103037	0.10444		
2732.2	80.9362	97.0908	0.193452	0.209977303	0.2099424	0.10585		
2732.3	80.9245	95.9268	0.1934725	0.209994041	0.2099605	0.10766		
2732.5	80.4019	94.9171	0.1882409	0.205686414	0.2053186	0.10663		
2732.6	79.8431	95.197	0.18444	0.202518273	0.2019161	0.10335		
2732.8	79.762	97.7732	0.1849176	0.202918228	0.2023451	0.10272		
2733	79.7979	99.1253	0.1851064	0.203076162	0.2025146	0.10367		
2733.1	79.8977	97.9231	0.186039	0.203855126	0.2033506	0.10179		
2733.3	80.0718	96.677	0.1874629	0.205040661	0.2046243	0.1023		
2733.4	80.9388	97.9015	0.195647	0.211766721	0.211876	0.10441		
2733.6	81.523	101.097	0.198695	0.214234117	0.2145475	0.10731		
2733.7	81.9898	104.523	0.2023367	0.217155926	0.217719	0.11205		
2733.9	82.7452	105.791	0.2086511	0.222155795	0.2231666	0.11406		
2734	83.6256	105.136	0.2153021	0.227333392	0.2288355	0.11297		
2734.2	84.5469	105.314	0.2222533	0.232650009	0.2346866	0.11322		
2734.3	85.4205	104.347	0.2286246	0.237440296	0.2399853	0.11575		
2734.5	85.7292	102.693	0.2295481	0.238128204	0.2407483	0.1189		
2734.6	85.8713	101.867	0.2306649	0.238957981	0.2416694	0.1208		
2734.8	86.488	101.193	0.2364516	0.243219947	0.246413	0.12453		
2734.9	87.0968	99.9618	0.2405641	0.246211419	0.2497551	0.12907		
2735.1	87.3021	98.3959	0.2412215	0.246686746	0.2502871	0.13243		
2735.2	87.3042	95.8609	0.2410258	0.246545381	0.2501288	0.13647		
2735.4	87.2763	91.3376	0.2408143	0.246392431	0.2499576	0.14356		
2735.5	87.1411	87.8695	0.239536	0.245466435	0.2489218	0.1485		
2735.7	86.4681	85.4663	0.2332421	0.240863786	0.243788	0.14943		
2735.8	84.9469	81.3124	0.2201789	0.231073347	0.2329482	0.14932		
2736	82.2786	76.8709	0.1979535	0.213635689	0.213899	0.14398		
2736.2	78.0187	68.3145	0.1629288	0.183948339	0.182162	0.13599		
2736.3	74.582	58.2857	0.1404896	0.16333092	0.1605863	0.13307		
2736.5	73.0517	52.4484	0.13279	0.155938879	0.1529362	0.13344	0.13344	0.13344
2736.6	72.9783	52.8724	0.1346484	0.157738541	0.1547947	0.13234	0.13234	0.13234
2736.8	74.2059	56.7733	0.146274	0.16877471	0.1662484	0.13339		
2736.9	75.3952	61.1184	0.1541965	0.176083339	0.1738889	0.13333		
2737.1	75.8731	65.2584	0.1562892	0.177986086	0.1758855	0.12945		
2737.2	75.9784	69.2402	0.1566417	0.178305533	0.176221	0.1237		
2737.4	75.6467	71.7152	0.1532093	0.175181756	0.1729439	0.1179		
2737.5	75.2167	71.4441	0.1500817	0.172308335	0.1699369	0.1159		
2737.7	74.9625	70.6083	0.1486032	0.170940904	0.1685083	0.11578		

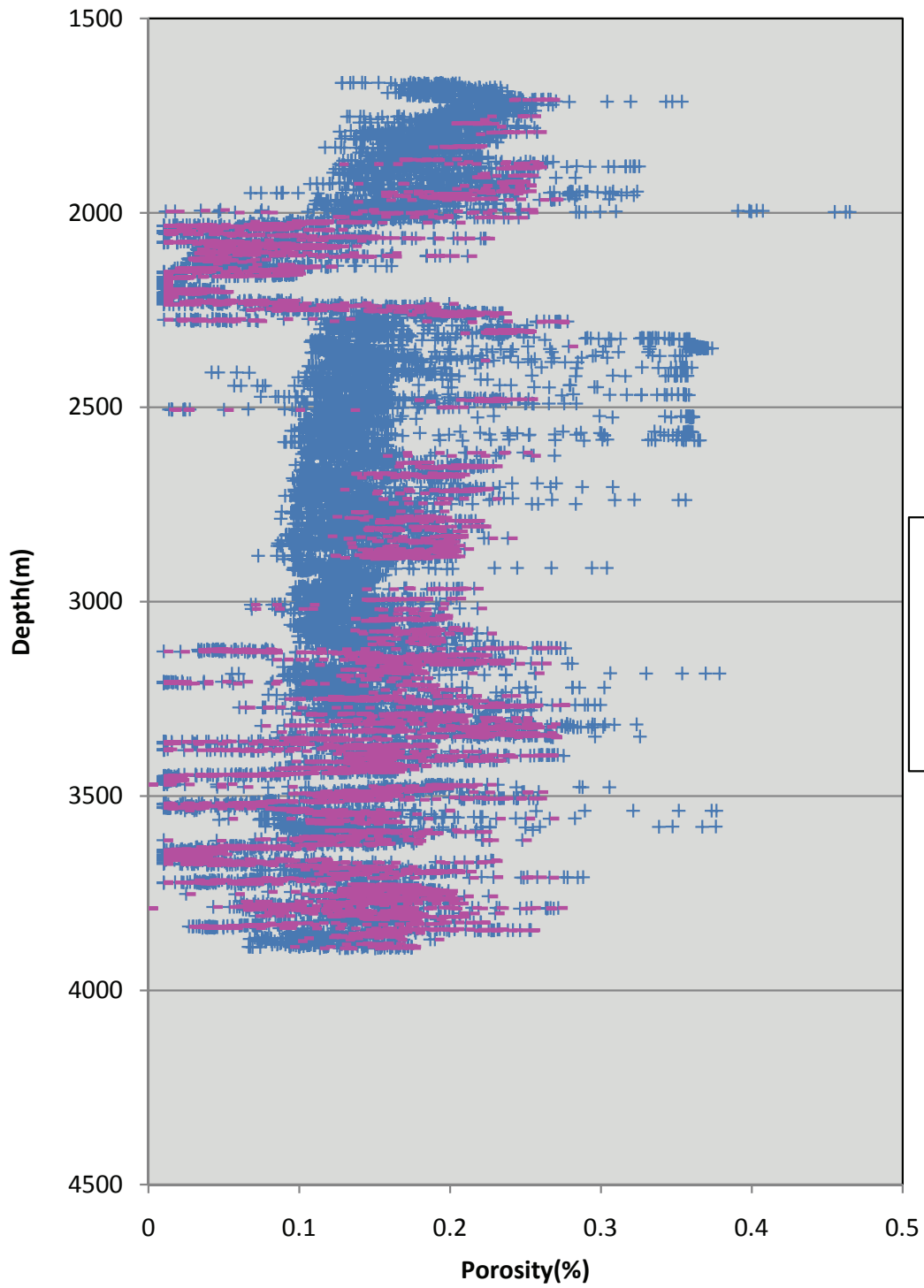
2737.8	75.2483	71.0341	0.1519606	0.174037592	0.1717457	0.11673		
2738	79.9613	71.9843	0.1979308	0.213617314	0.2138791	0.14001		
2738.1	84.1319	74.4688	0.2239366	0.233923158	0.2360924	0.15643		
2738.3	85.9811	76.5753	0.2336265	0.241146997	0.2441032	0.16145		
2738.4	86.4338	75.7243	0.2348866	0.242073468	0.2451349	0.16479		
2738.6	86.6697	72.8276	0.2368314	0.243497555	0.2467227	0.08744		
2738.7	87.0232	69.3838	0.2397043	0.245588533	0.2490583	0.05624		
2738.9	87.397	65.4081	0.2424657	0.247584284	0.2512924	0.04997		
2739	87.7273	61.9532	0.244829	0.249281484	0.253196	0.04451		
2739.2	88.018	60.9023	0.2469331	0.250784117	0.2548843	0.04285		
2739.4	85.5399	60.2464	0.2214436	0.232035558	0.2340088	0.04182		
2739.5	83.1678	59.3571	0.2064356	0.220410991	0.2212626	0.04041		
2739.7	81.6274	59.6027	0.1961156	0.212147347	0.2122877	0.0408		
2739.8	80.3647	63.0452	0.1869875	0.204645362	0.2041994	0.04624		
2740	79.9885	68.49	0.1863256	0.204094118	0.2036073	0.05484		
2740.1	81.3534	76.2431	0.2001826	0.215431081	0.2158457	0.06708		
2740.3	88.6722	87.387	0.2686216	0.26583061	0.2719444	0.08468		
2740.4	93.615	99.4723	0.2946911	0.28291448	0.2916772	0.10376		
2740.6	97.7497	106.2	0.3272501	0.302862366	0.3152573	0.11438		
2740.7	101.271	109.433	0.3513816	0.316747021	0.3320501	0.11948		
2740.9	103.392	112.35	0.3644107	0.323950297	0.3408962	0.12416		
2741	104.442	114.533	0.3704908	0.327244775	0.3449743	0.12764		
2741.2	104.609	114.218	0.3701132	0.327041395	0.3447219	0.12714		
2741.3	104.364	112.973	0.3677953	0.325789421	0.3431702	0.12517		
2741.5	103.893	112.389	0.3638853	0.323663616	0.3405423	0.12424		
2741.6	103.003	113.595	0.3563153	0.31949805	0.3354173	0.12615		
2741.8	102.157	114.513	0.3504331	0.316214803	0.3314002	0.1276		
2741.9	101.737	112.79	0.3482267	0.314972608	0.3298854	0.12488		
2742.1	101.46	110.491	0.3462046	0.313828977	0.3284932	0.12118		
2742.2	101.063	110.139	0.3429269	0.311964651	0.3262286	0.1206		
2742.4	101.033	111.007	0.3437343	0.312425162	0.3267875	0.12204		
2742.6	101.1	110.378	0.3441256	0.312647995	0.327058	0.121		
2742.7	101.142	108.878	0.3444167	0.312813703	0.3272592	0.1186		
2742.9	101.275	107.446	0.3456496	0.31351422	0.3281105	0.11634		
2743	101.594	107.484	0.3484178	0.315080412	0.3300168	0.1164		
2743.2	102.213	108.652	0.3536585	0.318020216	0.3336068	0.11825		
2743.3	102.999	110.056	0.3597363	0.321388805	0.3377396	0.12047		
2743.5	103.076	111.188	0.358433	0.32067007	0.336856	0.12233		
2743.6	103.045	111.302	0.3585808	0.320751701	0.3369563	0.12254		
2743.8	102.873	111.193	0.3568066	0.319770437	0.3357515	0.12237		
2743.9	102.914	110.653	0.3578234	0.320333227	0.3364423	0.12151		
2744.1	103.061	109.374	0.3589493	0.320955041	0.3372062	0.11941		
2744.2	103.29	107.433	0.3608555	0.322004363	0.338497	0.11632		
2744.4	103.18	107.747	0.3591063	0.321041601	0.3373126	0.11682		
2744.5	102.901	108.252	0.3569135	0.319829669	0.3358242	0.11762		
2744.7	102.896	106.742	0.3576073	0.32021372	0.3362956	0.11523		
2744.8	103.144	105.242	0.3598546	0.321453933	0.3378197	0.11286		
2745	103.449	103.989	0.3621293	0.322703235	0.3393579	0.11089		
2745.1	103.696	96.6648	0.3638352	0.323636297	0.3405086	0.09932		
2745.3	103.008	89.4971	0.3563813	0.319534637	0.3354622	0.088		
2745.4	97.4807	86.0556	0.3036622	0.288558137	0.2982869	0.08257		

2745.6	91.4232	82.0115	0.2610903	0.260695314	0.2660896	0.07618		
2745.8	86.7179	77.2104	0.2284904	0.237340194	0.2398743	0.0686		
2745.9	72.8073	73.1366	0.1004698	0.122952061	0.1193052	0.06217		
2746.1	64.2478	69.4192	0.0585553	0.074752692	0.0715019	0.0563		
2746.2	58.5458	66.1105	0.0156331	0.017550765	0.0165302	0.05108		
2746.4	56.4391	64.8994	0.0091527	0.008094792	0.0076057	0.04916		
2746.5	55.4845	63.5833	0.0017442	-0.00301036	-0.0028206	0.04709		
2746.7	54.7202	61.7346	-0.0033783	-0.010880372	-0.0101748	0.04417		
2746.8	55.9465	60.3624	0.0106198	0.010256278	0.0096419	0.042		
2747	57.8498	58.5755	0.024859	0.030616752	0.0289344	0.03918		
2747.1	59.4237	60.2284	0.0357567	0.045482429	0.0431536	0.04179		
2747.3	67.3534	63.6338	0.1113403	0.134416846	0.1309033	0.04717		
2747.4	73.8744	68.5419	0.1507459	0.172920721	0.1705771	0.05492		
2747.6	94.4036	73.9126	0.3426698	0.311817897	0.3260506	0.0634		
2747.7	103.29	79.2832	0.3660462	0.324840586	0.3419962	0.07188		
2747.9	105.274	84.4446	0.3782427	0.331385187	0.3501291	0.08003		
2748	105.842	89.4251	0.3797917	0.332204621	0.3511533	0.08789		
2748.2	102.781	94.2701	0.3486862	0.315231776	0.3302013	0.09554		
2748.3	97.5756	95.9947	0.3072698	0.290795257	0.3009201	0.09826		
2748.5	92.2998	95.5963	0.268608	0.265821388	0.2719339	0.09763		
2748.6	89.1615	92.1096	0.2503609	0.253215525	0.2576219	0.09213		
2748.8	87.3651	84.568	0.2385624	0.244759241	0.2481314	0.08022		
2749	86.7501	87.5924	0.2364106	0.243190009	0.2463796	0.085		
2749.1	87.3045	93.8339	0.2426681	0.247730056	0.2514558	0.09485		
2749.3	88.5681	98.0526	0.253161	0.255186475	0.2598464	0.10151		
2749.4	89.8522	98.8774	0.2624278	0.261614108	0.2671346	0.10281		
2749.6	90.5959	99.2954	0.2667155	0.264539664	0.2704694	0.10347		
2749.7	90.9156	99.0416	0.2684647	0.265724538	0.2718231	0.10307		
2749.9	90.9309	96.8532	0.2680279	0.265429169	0.2714855	0.09962		
2750	90.7791	94.1696	0.2666632	0.264504149	0.2704288	0.09538		
2750.2	90.6327	92.7614	0.2656646	0.263825421	0.2696542	0.09316		
2750.3	90.7024	92.3546	0.2666996	0.264528856	0.270457	0.09252		
2750.5	91.0631	91.8	0.26995	0.266726791	0.2729697	0.09164		
2750.6	91.117	90.1638	0.2693813	0.2663435	0.2725311	0.08906		
2750.8	90.8659	88.7139	0.2670703	0.26478043	0.2707443	0.08677		
2750.9	89.8288	85.7217	0.2574896	0.258206911	0.2632647	0.08204		
2751.1	88.014	79.2146	0.2426135	0.247690754	0.2514117	0.07176		
2751.2	86.3327	68.4294	0.2308674	0.239108137	0.2418362	0.05473		
2751.4	84.771	58.8462	0.2192372	0.23035484	0.2321569	0.0396		
2751.5	82.9323	54.1723	0.204807	0.219121855	0.2198579	0.03223	0.03223	0.03223
2751.7	81.5988	56.5827	0.1963817	0.212363316	0.2125214	0.03603		
2751.8	81.5356	65.044	0.1986018	0.21415892	0.214466	0.0494		
2752	82.1809	74.7569	0.2042792	0.218702956	0.2194018	0.06473		
2752.2	83.3995	84.4124	0.2145287	0.226735949	0.2281799	0.07998		
2752.3	84.5694	92.4237	0.2227356	0.233015311	0.2350898	0.09302		
2752.5	84.7996	95.8164	0.2222511	0.232648284	0.2346847	0.09848		
2752.6	84.6697	94.526	0.221132	0.231798757	0.2337477	0.09647		
2752.8	85.3356	90.9124	0.2281719	0.237102529	0.2396108	0.09083		
2752.9	86.5434	86.7205	0.2378414	0.244234342	0.2475451	0.0843		
2753.1	86.7031	85.9733	0.236149	0.242998668	0.2461662	0.08313		
2753.2	85.7525	86.1442	0.2272393	0.236405399	0.2388384	0.0834		

2753.4	84.8535	85.8717	0.2212912	0.231919774	0.2338811	0.08246		
2753.5	84.5096	86.6036	0.2198673	0.230835773	0.2326865	0.08344		
2753.7	89.1173	90.6374	0.2664107	0.264332688	0.2702331	0.08981		
2753.8	97.0512	95.3164	0.3298364	0.304385561	0.3170836	0.09719		
2754	101.494	97.6916	0.3526805	0.317474045	0.3329386	0.10094		
2754.1	103.577	95.6752	0.3658187	0.324716945	0.3418433	0.09776		
2754.3	100.241	87.9813	0.3280189	0.303316077	0.3158009	0.08561		
2754.4	90.6824	83.1905	0.245384	0.249678614	0.2536419	0.07804		
2754.6	75.7794	83.856	0.1245377	0.14782478	0.1445883	0.0791		
2754.7	67.8242	86.186	0.0861238	0.107200399	0.1035184	0.08328		
2754.9	63.6601	77.9927	0.0573929	0.073316645	0.0700997	0.07064		
2755	59.3657	71.0203	0.0242016	0.029700697	0.0280619	0.05968		
2755.2	55.813	67.5857	-3.456E-05	-0.005725103	-0.0053607	0.05426		
2755.4	54.3379	66.5694	-0.006565	-0.015858111	-0.0148118	0.05265		
2755.5	54.3749	65.28	-0.0040083	-0.011859519	-0.0110878	0.05062		
2755.7	54.9964	63.7327	0.0013211	-0.003654339	-0.0034235	0.04817		
2755.8	55.6366	62.7819	0.0059068	0.003268785	0.0030676	0.04667		
2756	56.1502	62.8301	0.0094848	0.008585133	0.0080674	0.04675		
2756.1	56.5442	63.1158	0.0122098	0.01258495	0.0118381	0.0472		
2756.3	56.7934	62.6239	0.013777	0.014866418	0.0139923	0.04642		
2756.4	56.2712	59.2963	0.0080267	0.006427631	0.0060367	0.04117		
2756.6	55.7992	56.1376	0.0052744	0.002321488	0.0021781	0.03555		
2756.7	55.2224	54.4925	0.0004363	-0.005004636	-0.0046869	0.03273	0.03273	0.03273
2756.9	54.2214	53.9455	-0.0079252	-0.018002282	-0.0168057	0.03187	0.03187	0.03187
2757	53.9057	54.5078	-0.0082346	-0.018491564	-0.0172604	0.03276	0.03276	0.03276
2757.2	53.0458	55.6314	-0.0167394	-0.032187228	-0.0299458	0.03453		
2757.3	51.9878	55.9419	-0.024414	-0.044965179	-0.0417086	0.03502		
2757.5	52.0758	55.5153	-0.0209293	-0.039112515	-0.0363294	0.03435		
2757.6	52.2548	52.1831	-0.0203424	-0.038135248	-0.0354298	0.02909	0.02909	0.02909
2757.8	51.8841	49.2075	-0.0242411	-0.044672816	-0.0414402	0.02439	0.02439	0.02439
2757.9	51.3551	47.4381	-0.028199	-0.051420172	-0.0476249	0.0216	0.0216	0.0216
2758.1	55.8514	46.1575	0.0180965	0.021084241	0.0198763	0.01957	0.01957	0.01957
2758.2	58.6016	44.6667	0.0297767	0.037399108	0.0354075	0.01722	0.01722	0.01722
2758.4	58.6586	45.1818	0.0264421	0.032813693	0.0310286	0.01803	0.01803	0.01803
2758.6	57.6692	47.0747	0.0177098	0.020531773	0.0193527	0.02102	0.02102	0.02102
2758.7	56.5243	49.4561	0.0092391	0.008222476	0.0077259	0.02517	0.02517	0.02517
2758.9	55.8852	50.6955	0.0057271	0.002999827	0.002815	0.02751	0.02751	0.02751
2759	55.8384	50.8003	0.0064436	0.004071132	0.0038213	0.02776	0.02776	0.02776
2759.2	55.9321	50.6184	0.0071282	0.005092031	0.0047808	0.02747	0.02747	0.02747
2759.3	55.7184	50.695	0.0047604	0.001549656	0.0014536	0.02759	0.02759	0.02759
2759.5	54.5698	50.8185	-0.0059145	-0.014836781	-0.0138613	0.02778	0.02778	0.02778
2759.6	53.5311	51.6805	-0.0126565	-0.025552903	-0.0238111	0.02907	0.02907	0.02907
2759.8	53.2345	54.0777	-0.0133389	-0.026653986	-0.0248306	0.03291	0.03291	0.03291
2759.9	53.7416	56.4873	-0.0080481	-0.018196482	-0.0169862	0.03673		
2760.1	55.3481	59.1217	0.0062047	0.003714363	0.0034861	0.04089		
2760.2	56.4265	61.8832	0.0121279	0.012465366	0.0117252	0.04525		
2760.4	56.2758	64.4694	0.0086249	0.007314322	0.0068711	0.04871		
2760.5	55.7854	65.9591	0.0049287	0.001802551	0.001691	0.05084		
2760.7	55.5719	65.6302	0.0040507	0.000481563	0.0004516	0.05032		
2760.8	55.8457	62.0584	0.0070805	0.005020894	0.0047139	0.04468		
2761	71.285	67.8444	0.1603994	0.181690295	0.1797813	0.05382		

2761.1	78.9848	71.7412	0.1850314	0.203013379	0.2024472	0.05997		
2761.3	83.0889	76.2638	0.217927	0.22935227	0.2310537	0.06711		
2761.4	85.8993	80.9058	0.2348343	0.242035063	0.2450921	0.07444		
2761.6	90.979	80.8157	0.279906	0.273354164	0.280585	0.0743		
2761.8	89.4441	73.0468	0.2492009	0.252394985	0.2566972	0.06203		
2761.9	85.7981	65.6234	0.2233133	0.233452389	0.2355724	0.05031		
2762.1	82.3903	61.7734	0.1980286	0.21369632	0.2139647	0.04423		
2762.2	80.2446	56.5476	0.1851656	0.203125619	0.2025676	0.03598		
2762.4	79.6177	55.5787	0.1832435	0.201514184	0.2008398	0.03445		
2762.5	85.693	57.7947	0.2446152	0.249128345	0.2530241	0.03795		
2762.7	88.9046	61.0814	0.2557632	0.257006052	0.2619043	0.04314		
2762.8	89.6698	63.1861	0.2597165	0.259748418	0.2650137	0.04646		
2763	88.823	64.067	0.2499219	0.252905282	0.2572722	0.04785		
2763.1	87.6772	66.188	0.2418174	0.247116993	0.2507689	0.0512		
2763.3	87.3177	71.123	0.2409735	0.246507562	0.2500865	0.05899		
2763.4	87.6516	76.4427	0.2445856	0.249107159	0.2530003	0.06739		
2763.6	88.2392	81.2627	0.2492259	0.252412707	0.2567172	0.075		
2763.7	89.3854	85.033	0.2591069	0.259327261	0.2645356	0.08096		
2763.9	90.2014	87.826	0.2638995	0.262621671	0.2682819	0.08537		
2764	90.4413	90.0826	0.2646797	0.263154372	0.2688889	0.08893		
2764.2	90.5245	92.8305	0.2652529	0.263545106	0.2693345	0.09327		
2764.3	90.6242	95.0677	0.2660558	0.26409154	0.2699578	0.0968		
2764.5	90.7541	95.7428	0.2670794	0.264786601	0.2707513	0.09787		
2764.6	90.8232	93.0371	0.2674229	0.26501945	0.2710173	0.09359		
2764.8	90.8469	87.3471	0.2675457	0.265102675	0.2711124	0.08461		
2765	90.8111	80.8312	0.2671454	0.264831335	0.2708024	0.07432		
2765.1	90.715	75.0876	0.266322	0.26427242	0.2701643	0.06525		
2765.3	90.6044	61.4034	0.2654963	0.263710851	0.2695235	0.04364		
2765.4	90.5573	44.8673	0.2653052	0.263580742	0.2693751	0.01753	0.01753	0.01753
2765.6	90.5484	31.4488	0.2652802	0.263563699	0.2693557	0.01021	0.01021	0.01021
2765.7	90.5497	28.2513	0.2653007	0.263577643	0.2693716	0.01	0.01	
2765.9	90.6777	35.1894	0.2665745	0.264443918	0.2703601	0.01	0.01	
2766	90.8464	31.0085	0.2678255	0.265292149	0.2713289	0.01	0.01	
2766.2	90.8539	27.5685	0.2674752	0.265054901	0.2710578	0.01	0.01	
2766.3	90.8058	27.2108	0.2671158	0.264811283	0.2707795	0.01	0.01	
2766.5	90.7391	27.2128	0.2665722	0.264442373	0.2703583	0.01	0.01	
2766.6	90.6535	27.1478	0.2659012	0.26398636	0.2698378	0.01	0.01	
2766.8	90.5636	26.9862	0.2652301	0.263529611	0.2693168	0.01	0.01	
2766.9	90.5461	27.019	0.2652847	0.263566798	0.2693592	0.01	0.01	
2767.1	90.5864	27.1572	0.2656669	0.263826969	0.269656	0.01	0.01	
2767.2	90.6353	27.2802	0.2660263	0.264071435	0.2699349	0.01	0.01	
2767.4	90.6801	27.3707	0.2663515	0.264292511	0.2701872	0.01	0.01	
2767.5	90.7238	27.5278	0.2666791	0.264514958	0.2704412	0.01	0.01	
2767.7	90.7534	27.6914	0.2668633	0.264640008	0.2705839	0.01	0.01	
2767.8	90.7401	27.8078	0.2666677	0.264507237	0.2704323	0.01	0.01	
2768	90.7136	28.179	0.2664698	0.264372859	0.2702789	0.01	0.01	

Tilana-1



Depth (m)	DT (us/ft ³)	GR (gAPI)	Wyllie Equation	Clemenceau Equation	Hunt-Rymer Equation	Modified Hunt-Rymer Equation	GR filetr	GR+ Sonic filter
1665.08	92.3999	66.3835	0.28076585	0.273919223	0.281237	0.17373		
1665.24	93.0892	76.0133	0.28543339	0.276966871	0.284761	0.15255		
1665.39	93.9928	89.9237	0.29288961	0.281767082	0.290339	0.14165		
1665.54	95.1785	100.667	0.30221103	0.287653024	0.297224	0.13589		
1665.69	95.4072	107.983	0.30130801	0.287088298	0.296561	0.12816		
1665.85	95.0036	113.076	0.29758444	0.284747337	0.293819	0.1337		
1666	94.2251	117.36	0.29106309	0.280598861	0.288979	0.12854		
1666.15	93.3501	112.681	0.28453263	0.276381319	0.284083	0.1438		
1666.3	93.2178	101.96	0.28544476	0.276974257	0.28477	0.16071		
1666.45	93.7142	91.2777	0.29009864	0.279980021	0.288259	0.1758		
1666.61	93.875	82.7292	0.29011229	0.279988788	0.288269	0.18296		
1666.76	94.5249	77.345	0.29662227	0.284139178	0.293108	0.19401		
1666.91	95.3071	72.6129	0.30222241	0.287660129	0.297232	0.19369		
1667.06	96.0571	72.8605	0.30782026	0.291135002	0.301321	0.20177		
1667.22	96.4357	70.9146	0.30969683	0.292290051	0.302684	0.20618		
1667.37	96.4072	68.4377	0.30877106	0.291720839	0.302012	0.20383		
1667.52	96.0036	68.757	0.30504749	0.289419325	0.2993	0.1951		
1667.67	95.5036	72.2657	0.3013171	0.287093993	0.296568	0.19073		
1667.83	94.9108	74.5356	0.29665412	0.284159328	0.293131	0.19113		
1667.98	94.5643	73.6376	0.2947821	0.282972303	0.291745	0.19275		
1668.13	94.7785	71.9805	0.29756624	0.284735847	0.293805	0.19181		
1668.28	95.0607	72.6767	0.29943599	0.285913876	0.295184	0.1855		
1668.44	95.2178	76.4514	0.30037086	0.286501002	0.295872	0.17911		
1668.59	95.4357	80.8282	0.30223378	0.287667234	0.29724	0.17558		
1668.74	95.4072	84.0265	0.30130801	0.287088298	0.296561	0.17919		
1668.89	95.4678	82.8466	0.30223605	0.287668655	0.297242	0.18454		
1669.05	95.5	79.9128	0.30223833	0.287670076	0.297244	0.18523		
1669.2	95.2215	78.8	0.29944736	0.285921026	0.295193	0.18301		
1669.35	95.4035	79.0589	0.3022315	0.287665813	0.297239	0.17698		
1669.5	95.3143	82.6692	0.30037768	0.286505283	0.295877	0.17901		
1669.66	95.4357	82.4823	0.30223378	0.287667234	0.29724	0.18026		
1669.81	95.8714	81.8607	0.30595962	0.289984902	0.299965	0.1896		
1669.96	95.9072	78.3308	0.30504067	0.289415089	0.299295	0.18396		
1670.11	95.6893	79.539	0.30317775	0.288256292	0.297932	0.17904		
1670.26	95.9035	82.2319	0.30596189	0.289986311	0.299967	0.17239		
1670.42	95.9072	86.6353	0.30504067	0.289415089	0.299295	0.17282		
1670.57	96.0607	87.5197	0.30689676	0.290564776	0.300648	0.18469		
1670.72	96.0322	82.2684	0.30597327	0.289993355	0.299975	0.19716		
1670.87	96.1857	74.465	0.30783164	0.291142017	0.301329	0.20277		
1671.03	96.25	70.1931	0.30783619	0.291144823	0.301332	0.20068		
1671.18	96.6214	70.4124	0.31155747	0.29343048	0.304032	0.19875		
1671.33	96.5643	72.5141	0.30970593	0.292295639	0.30269	0.19603		
1671.48	96.1286	73.9606	0.30598009	0.289997582	0.29998	0.18373		
1671.64	95.6286	79.1244	0.3022497	0.28767718	0.297252	0.17648		
1671.79	95.4072	83.3194	0.30130801	0.287088298	0.296561	0.16765		
1671.94	95.4678	88.0871	0.30223605	0.287668655	0.297242	0.16951		

1672.09	95.5	88.7876	0.30223833	0.287670076	0.297244	0.16365		
1672.25	95.9642	91.3015	0.30688994	0.290560558	0.300644	0.17246		
1672.4	95.8465	89.2325	0.30411262	0.288838427	0.298616	0.17026		
1672.55	95.9357	88.5589	0.30596417	0.28998772	0.299969	0.17935		
1672.7	96.2785	84.8808	0.30875968	0.291713839	0.302004	0.18513		
1672.86	96.5607	81.5199	0.31062943	0.292862258	0.30336	0.19003		
1673.01	96.5322	78.9556	0.30970365	0.292294242	0.302689	0.19902		
1673.16	95.5715	73.9023	0.30040043	0.286519552	0.295894	0.19145		
1673.31	94.8786	73.7213	0.29665184	0.284157888	0.293129	0.19023		
1673.47	94.0072	73.8625	0.28920017	0.279402261	0.287587	0.18078		
1673.62	93.6572	76.3497	0.28824937	0.278789544	0.286876	0.17601		
1673.77	94.6463	79.2462	0.29847837	0.285311161	0.294478	0.18124		
1673.92	95	79.9839	0.29850794	0.285329792	0.2945	0.17965		
1674.07	94.5358	80.7428	0.29385633	0.282383387	0.291058	0.18471		
1674.23	94.0965	77.5183	0.29105171	0.280591571	0.28897	0.18455		
1674.38	94	75.709	0.29104489	0.280587198	0.288965	0.18385		
1674.53	94.4642	75.825	0.2956965	0.283552752	0.292422	0.18219		
1674.68	94.9964	77.8409	0.29942916	0.285909586	0.295179	0.18162		
1674.84	95.8678	79.6606	0.30688084	0.290554934	0.300637	0.1825		
1674.99	96.4964	81.4088	0.3106226	0.292858075	0.303355	0.18595		
1675.14	96.625	81.1322	0.31063398	0.292865046	0.303363	0.18287		
1675.29	96.9964	82.3141	0.31435527	0.295136347	0.306052	0.18759		
1675.45	96.4751	81.4662	0.30785438	0.291156047	0.301345	0.18207		
1675.6	96.8071	82.0677	0.31341584	0.294564759	0.305374	0.19559		
1675.75	97	77.4238	0.31343177	0.294574457	0.305386	0.19519		
1675.9	96.7215	75.8732	0.31064307	0.292870622	0.30337	0.19391		
1676.06	96.3465	75.8911	0.30784301	0.291149032	0.301337	0.18506		
1676.21	95.8786	79.3567	0.3041149	0.288839842	0.298618	0.18468		
1676.36	95.5643	79.8661	0.30224515	0.287674338	0.297249	0.18145		
1676.51	95.5	80.6927	0.30223833	0.287670076	0.297244	0.18295		
1676.67	95.7785	80.3661	0.3050293	0.28940803	0.299286	0.18525		
1676.82	96.4321	79.7072	0.31061805	0.292855287	0.303352	0.19749		
1676.97	97.0892	75.1523	0.31528559	0.295701213	0.306721	0.19511		
1677.12	97.5285	75.8069	0.31808793	0.297395632	0.308734	0.19577		
1677.28	97.7178	76.8875	0.31902735	0.297961279	0.309406	0.19314		
1677.43	97.75	78.4391	0.31902962	0.297962647	0.309408	0.1993		
1677.58	97.9357	76.0593	0.32089027	0.299079492	0.310738	0.20766		
1677.73	98.2785	71.5808	0.32368579	0.300748838	0.312729	0.21915		
1677.88	99.2106	65.6398	0.33206551	0.305691507	0.318652	0.22962		
1678.04	100.15	60.9592	0.33860051	0.309483619	0.323224	0.23343		
1678.19	99.6322	59.5348	0.33117841	0.305172558	0.318029	0.22655		
1678.34	98.7251	61.0078	0.32464568	0.301319658	0.313411	0.21974		
1678.49	97.8501	63.3033	0.31811522	0.297412084	0.308753	0.21238		
1678.65	97.1608	65.8792	0.31344541	0.294582769	0.305396	0.21023		
1678.8	96.6286	70.8334	0.30971275	0.29229983	0.302695	0.20849		
1678.95	96.7785	72.3125	0.31249235	0.294001683	0.304707	0.20532		
1679.1	96.3179	74.4015	0.30691951	0.290578835	0.300665	0.20518		
1679.26	96.2178	73.9644	0.30783391	0.29114342	0.301331	0.20363		
1679.41	95.6929	74.491	0.30225425	0.287680022	0.297255	0.19649		
1679.56	95.2215	76.9015	0.29944736	0.285921026	0.295193	0.18848		
1679.71	94.6608	80.7354	0.29478893	0.282976639	0.29175	0.17706		

1679.87	94.8714	86.0834	0.29849657	0.285322626	0.294492	0.17868		
1680.02	95.3714	87.6553	0.30222923	0.287664392	0.297237	0.18147		
1680.17	96.0571	87.2233	0.30782026	0.291135002	0.301321	0.191		
1680.32	96.4357	83.8593	0.30969683	0.292290051	0.302684	0.19725		
1680.48	96.8714	80.2431	0.31342267	0.294568915	0.305379	0.20645		
1680.63	97	75.8933	0.31343177	0.294574457	0.305386	0.21262		
1680.78	97.1857	71.8093	0.31529241	0.295705352	0.306726	0.21677		
1680.93	97.3428	69.2805	0.31622956	0.296273165	0.3074	0.22397		
1681.09	97.2822	65.5932	0.31530151	0.295710871	0.306733	0.21966		
1681.24	96.5072	66.3105	0.30785666	0.29115745	0.301347	0.21219		
1681.39	95.5072	68.7944	0.30039361	0.286515271	0.295889	0.19659		
1681.54	94.2287	75.0547	0.29014186	0.280007782	0.288291	0.18571		
1681.69	92.668	79.739	0.27802038	0.272110907	0.279152	0.17452		
1681.85	91.043	83.0551	0.26589207	0.263980172	0.269831	0.16748		
1682	90.625	84.2	0.26585795	0.263956965	0.269804	0.16888		
1682.15	91.9249	83.6626	0.27888019	0.272678481	0.279806	0.17628		
1682.3	93.3963	83.159	0.28915013	0.279370046	0.28755	0.18355		
1682.46	95.4212	82.0876	0.30592095	0.289960949	0.299937	0.194		
1682.61	97.2999	80.6823	0.31899323	0.297940755	0.309382	0.20725		
1682.76	98.2142	76.97	0.32368124	0.300746129	0.312726	0.21345		
1682.91	98.1893	73.9091	0.32183424	0.299644343	0.311411	0.20624		
1683.07	97.9393	76.2211	0.31996904	0.298527109	0.31008	0.2027		
1683.22	97.9678	78.5034	0.32089254	0.299080855	0.31074	0.19885		
1683.37	97.7215	80.9337	0.31810613	0.2974066	0.308747	0.20214		
1683.52	96.8822	79.4895	0.31065672	0.292878987	0.30338	0.19659		
1683.68	96.1608	79.7249	0.30598464	0.2900004	0.299984	0.19877		
1683.83	95.9072	78.0199	0.30504067	0.289415089	0.299295	0.19863		
1683.98	96.8963	77.1732	0.31526967	0.295691556	0.30671	0.19996		
1684.13	98.6427	78.7498	0.3292518	0.304042025	0.316671	0.20323		
1684.29	100.796	80.7516	0.34603399	0.313732268	0.328376	0.20885		
1684.44	101.468	82.0392	0.34701208	0.314286253	0.32905	0.21452		
1684.59	101.129	79.8521	0.34329534	0.312174899	0.326484	0.21312		
1684.74	100.164	78.9072	0.33491107	0.30734936	0.320648	0.20222		
1684.9	99.5965	82.2639	0.33209736	0.305710117	0.318675	0.19323		
1685.05	99.7785	87.0585	0.33487922	0.307330863	0.320626	0.1872		
1685.2	99.6893	91.7014	0.33302768	0.30625323	0.319328	0.2015		
1685.35	99.9035	85.8187	0.33581182	0.307872006	0.321278	0.21705		
1685.5	100.557	76.6901	0.34140285	0.311093328	0.325172	0.22963		
1685.66	101.214	69.6398	0.34606811	0.313751613	0.328399	0.23073		
1685.81	102.582	68.4178	0.35817368	0.320526839	0.33668	0.23005		
1685.96	102.35	71.255	0.35169781	0.316924188	0.332267	0.22216		
1686.11	101.754	74.6015	0.34795833	0.314821096	0.329701	0.21004		
1686.27	101.439	80.3584	0.34608859	0.313763219	0.328413	0.20756		
1686.42	100.911	82.8517	0.34143242	0.311110261	0.325193	0.21182		
1686.57	100.75	80.2003	0.34141878	0.311102446	0.325183	0.22804		
1686.72	101.121	71.6205	0.34513779	0.31322364	0.327757	0.238		
1686.88	101.343	65.1005	0.34607949	0.31375806	0.328407	0.23412		
1687.03	101.375	65.7462	0.34608176	0.31375935	0.328409	0.21999		
1687.18	101.468	73.0296	0.34701208	0.314286253	0.32905	0.21681		
1687.33	101.5	76.9837	0.34701436	0.31428754	0.329051	0.21551		
1687.49	101.686	78.166	0.348875	0.315338191	0.330331	0.22277		

1687.64	101.564	75.3575	0.34702118	0.314291401	0.329056	0.22457		
1687.79	101.407	73.1055	0.34608404	0.31376064	0.32841	0.22775		
1687.94	100.911	71.0163	0.34143242	0.311110261	0.325193	0.22675		
1688.1	100.193	69.9733	0.33583684	0.307886509	0.321296	0.21994		
1688.25	99.8143	71.8551	0.33396027	0.306796563	0.319982	0.21932		
1688.4	99.75	72.4697	0.33395573	0.306793915	0.319979	0.2232		
1688.55	100.029	70.627	0.33674669	0.308413367	0.321931	0.22333		
1688.71	100.682	70.5107	0.34233545	0.311626866	0.325819	0.22645		
1688.86	100.504	70.3625	0.33863008	0.309500656	0.323245	0.22026		
1689.01	100.561	72.3855	0.34047936	0.310563934	0.324531	0.22575		
1689.16	100.532	70.9431	0.33955586	0.310033482	0.323889	0.22634		
1689.31	100.222	69.7233	0.33676261	0.308422578	0.321943	0.21537		
1689.47	100.961	74.112	0.34512414	0.313215887	0.327748	0.21432		
1689.62	100.229	77.8694	0.33491789	0.307353323	0.320653	0.19108		
1689.77	99.5036	87.399	0.33116703	0.305165898	0.318021	0.17899		
1689.92	99.0965	95.3119	0.32836697	0.303521202	0.316047	0.1673		
1690.08	98.7215	101.874	0.3255669	0.301866346	0.314065	0.18156		
1690.23	98.4393	96.3205	0.32369943	0.300756962	0.312739	0.19514		
1690.38	97.8179	87.0811	0.31811295	0.297410713	0.308752	0.19637		
1690.53	96.8822	82.9859	0.31065672	0.292878987	0.30338	0.18864		
1690.69	97.5535	84.3712	0.31993493	0.298506628	0.310056	0.18658		
1690.84	97.9678	88.0336	0.32089254	0.299080855	0.31074	0.17577		
1690.99	98.3714	94.3083	0.32461611	0.301302092	0.31339	0.16393		
1691.14	98.7785	102.439	0.32741617	0.302960421	0.315375	0.15852		
1691.3	98.4108	107.735	0.32277366	0.300205298	0.312081	0.16607		
1691.45	98.8071	104.31	0.32834195	0.30350646	0.316029	0.17774		
1691.6	100.3	98.4791	0.34138011	0.311080301	0.325157	0.197		
1691.75	101.771	90.6865	0.35165005	0.316897429	0.332234	0.21221		
1691.91	103.054	83.4399	0.36098057	0.322073086	0.338582	0.22384		
1692.06	102.818	78.0665	0.35542593	0.319004258	0.334812	0.22302		
1692.21	104.018	76.1161	0.36936257	0.326636609	0.34422	0.21561		
1692.36	102.829	82.0029	0.35265998	0.317462602	0.332925	0.19897		
1692.52	102.529	88.6745	0.35540318	0.318991617	0.334796	0.19746		
1692.67	100.861	91.5034	0.33773843	0.308986455	0.322623	0.19429		
1692.82	99.043	89.8949	0.3255942	0.301882527	0.314084	0.19459		
1692.97	98.3465	86.5414	0.32276911	0.300202584	0.312077	0.19184		
1693.12	98.3428	86.3214	0.32369033	0.300751546	0.312733	0.18798		
1693.28	99.6749	88.5587	0.33671712	0.30839626	0.321911	0.19677		
1693.43	100.868	87.8573	0.3441961	0.312688137	0.327107	0.20029		
1693.58	101.032	87.2357	0.34328624	0.31216971	0.326477	0.21273		
1693.73	100.629	81.1989	0.33956268	0.310037405	0.323894	0.22126		
1693.89	99.0145	74.3898	0.3246707	0.301334521	0.313429	0.2262		
1694.04	96.7359	67.3649	0.30695363	0.290599923	0.30069	0.20966		
1694.19	95.3822	69.3995	0.29946101	0.285929606	0.295203	0.19555		
1694.34	95.5892	75.6708	0.30409215	0.288825693	0.298601	0.19162		
1694.5	96.7713	80.2532	0.31433707	0.295125286	0.306038	0.20261		
1694.65	98.4248	78.3718	0.32738888	0.302944305	0.315355	0.2003		
1694.8	98.875	81.2281	0.32742527	0.302965793	0.315381	0.19145		
1694.95	99.1535	86.6942	0.33021624	0.304608556	0.317351	0.17977		
1695.11	98.4144	94.16	0.32185244	0.29965522	0.311424	0.17589		
1695.26	95.4325	96.2964	0.29485261	0.283017108	0.291797	0.17209		

1695.41	93.8501	92.1344	0.2882653	0.278799816	0.286887	0.18279		
1695.56	92.6037	84.1883	0.27801355	0.272106398	0.279147	0.18914		
1695.72	92.5285	76.5524	0.28077495	0.273925196	0.281244	0.19803		
1695.87	91.0466	71.2058	0.26497084	0.263352907	0.269115	0.19255		
1696.02	91.7998	68.7002	0.27794759	0.272062805	0.279096	0.20098		
1696.17	91.4144	67.5072	0.26961336	0.266499946	0.27271	0.19413		
1696.33	91.125	68.4106	0.26959061	0.266484612	0.272693	0.19403		
1696.48	91.6821	68.8589	0.27517027	0.270221236	0.276978	0.19337		
1696.63	92.0607	70.5462	0.27704684	0.271466864	0.27841	0.18368		
1696.78	91.9393	76.0923	0.27519301	0.270236367	0.276995	0.17675		
1696.93	93.2677	80.5979	0.28913875	0.279362724	0.287541	0.18206		
1697.09	94.0285	82.3981	0.29197066	0.281179951	0.289655	0.18494		
1697.24	93.8465	81.9912	0.28918652	0.279393476	0.287577	0.18246		
1697.39	94.7713	82.2607	0.29941097	0.285898145	0.295166	0.18828		
1697.54	95.3107	82.0661	0.30130118	0.287084026	0.296556	0.19455		
1697.7	95.0036	79.4307	0.29758444	0.284747337	0.293819	0.19723		
1697.85	95.4321	76.4735	0.303155	0.288242113	0.297916	0.19575		
1698	95.5322	77.6998	0.3022406	0.287671496	0.297245	0.19023		
1698.15	93.4574	80.7426	0.28177579	0.274581486	0.282002	0.17165		
1698.31	91.7287	85.5085	0.27148537	0.26775908	0.274152	0.17342		
1698.46	90.8179	83.579	0.26587387	0.263967795	0.269817	0.17544		
1698.61	91.9248	80.1163	0.27888019	0.272678481	0.279806	0.18564		
1698.76	94.5105	77.7341	0.30031172	0.286463897	0.295829	0.18923		
1698.92	94.5072	80.4835	0.29293283	0.281794663	0.290371	0.1857		
1699.07	93.6929	81.5786	0.28733042	0.27819606	0.286187	0.18043		
1699.22	93.7785	82.7231	0.29010319	0.279982944	0.288262	0.18402		
1699.37	92.3895	82.1037	0.27522941	0.270260576	0.277023	0.17954		
1699.53	91.3179	80.3109	0.26960653	0.266495345	0.272705	0.1805		
1699.68	90.6608	78.002	0.264939	0.263331199	0.269091	0.17972		
1699.83	90.7785	76.5858	0.26771632	0.265218223	0.271244	0.17981		
1699.98	92.082	76.9624	0.27981506	0.273294302	0.280516	0.1908		
1700.14	94.0784	75.0056	0.29566238	0.283531116	0.292397	0.19652		
1700.29	96.1105	75.2713	0.31059076	0.292838556	0.303332	0.20694		
1700.44	97.1821	74.093	0.31621591	0.296264905	0.30739	0.20755		
1700.59	97.0965	74.491	0.31344087	0.294579998	0.305392	0.2176		
1700.74	96.4429	69.5203	0.30785211	0.291154644	0.301344	0.21298		
1700.9	95.6929	68.616	0.30225425	0.287680022	0.297255	0.21281		
1701.05	97.5426	67.7769	0.32270315	0.300163233	0.31203	0.21531		
1701.2	98.7142	70.671	0.32741162	0.302957735	0.315372	0.21532		
1701.35	100.082	72.7874	0.33951719	0.310011247	0.323862	0.21151		
1701.51	101.336	77.3959	0.34792421	0.314801829	0.329677	0.21084		
1701.66	101.904	80.8712	0.35073792	0.316385945	0.331609	0.21381		
1701.81	101.722	80.7269	0.34795605	0.314819811	0.329699	0.22228		
1701.96	101.347	75.9345	0.34515826	0.31323527	0.327771	0.22745		
1702.12	100.693	71.4039	0.33956723	0.310040021	0.323897	0.22425		
1702.27	99.3858	70.7464	0.32838971	0.303534604	0.316063	0.21674		
1702.42	98.0715	72.082	0.31905692	0.297979064	0.309428	0.20973		
1702.57	96.7287	73.7998	0.30879835	0.291737639	0.302032	0.20955		
1702.73	96.5607	72.1145	0.31062943	0.292862258	0.30336	0.2149		
1702.88	96.9964	69.286	0.31435527	0.295136347	0.306052	0.21902		
1703.03	97.3107	67.4483	0.31622501	0.296270412	0.307397	0.2174		

1703.18	98.3035	68.2231	0.32553278	0.301846118	0.314041	0.21648		
1703.34	98.9964	71.039	0.32928137	0.304059413	0.316692	0.21666		
1703.49	99.4964	72.5713	0.33301176	0.306243944	0.319317	0.2203		
1703.64	100.832	71.884	0.34511504	0.313210718	0.327742	0.23422		
1703.79	100.879	67.5237	0.34142787	0.311107656	0.32519	0.24092		
1703.95	100.75	62.2486	0.34141878	0.311102446	0.325183	0.24291		
1704.1	100.75	59.9777	0.34141878	0.311102446	0.325183	0.24032		
1704.25	100.472	60.8632	0.33862781	0.309499346	0.323243	0.23339		
1704.4	99.8179	63.9506	0.33303905	0.306259862	0.319336	0.23258		
1704.55	99.1608	64.1091	0.32837152	0.303523883	0.31605	0.23131		
1704.71	98.1644	63.4724	0.31998724	0.298538031	0.310093	0.22931		
1704.86	98.3392	62.5082	0.32461383	0.301300741	0.313389	0.22113		
1705.01	99.2428	67.0235	0.33206779	0.305692837	0.318654	0.22108		
1705.16	100.614	70.2659	0.34325213	0.312150249	0.326454	0.23322		
1705.32	101.929	67.4236	0.35258492	0.317420637	0.332873	0.24667		
1705.47	101.693	61.8166	0.34703028	0.314296548	0.329062	0.24551		
1705.62	101.593	59.7241	0.34794468	0.314813389	0.329691	0.23879		
1705.77	101.625	62.8505	0.34794696	0.314814674	0.329693	0.23382		
1705.93	100.14	66.3212	0.33306407	0.306274454	0.319354	0.23174		
1706.08	99.0679	65.0824	0.32744119	0.302975194	0.315392	0.23035		
1706.23	98.6893	63.8643	0.32556463	0.301864997	0.314064	0.22782		
1706.38	98.2536	64.4767	0.32183879	0.299647062	0.311415	0.22335		
1706.54	99.5177	66.0498	0.33577998	0.307853546	0.321256	0.22789		
1706.69	100.836	67.2892	0.34419155	0.312685547	0.327104	0.23063		
1706.84	101.589	67.9803	0.34886818	0.315334346	0.330326	0.22894		
1706.99	101.75	69.8427	0.34887955	0.315340755	0.330334	0.22824		
1707.15	101.564	70.7625	0.34702118	0.314291401	0.329056	0.22317		
1707.3	100.386	72.8712	0.33585276	0.307895738	0.321307	0.21427		
1707.45	99.6286	75.4658	0.33209963	0.305711447	0.318676	0.20855		
1707.6	99.0358	78.0283	0.32743892	0.302973851	0.315391	0.21115		
1707.76	97.4823	76.5056	0.31347271	0.294599393	0.305415	0.21103		
1707.91	96.1644	72.8253	0.30506114	0.289427796	0.29931	0.21683		
1708.06	94.2038	67.263	0.28829487	0.278818892	0.28691	0.21885		
1708.21	93.7178	60.9291	0.28917742	0.279387618	0.28757	0.22528		
1708.36	93.8428	56.4958	0.29011002	0.279987327	0.288267	0.23415		
1708.52	93.9678	51.6085	0.29104261	0.28058574	0.288963	0.24068	0.24068	0.24068
1708.67	95.2998	47.4182	0.30406713	0.288810128	0.298583	0.25658	0.25658	0.25658
1708.82	96.6785	41.9809	0.31340675	0.294559217	0.305368	0.26166	0.26166	0.26166
1708.97	97.7428	39.8108	0.32087435	0.299069954	0.310727	0.2651	0.2651	0.2651
1709.13	98.8356	38.8278	0.32926772	0.304051388	0.316683	0.26664	0.26664	0.26664
1709.28	99.2178	40.6747	0.33022079	0.304611226	0.317354	0.26049	0.26049	0.26049
1709.43	99.0643	44.4701	0.32836469	0.303519862	0.316045	0.25583	0.25583	0.25583
1709.58	98.6286	47.3185	0.32463658	0.301314253	0.313405	0.25446	0.25446	0.25446
1709.74	98.3143	47.7982	0.32276684	0.300201227	0.312076	0.24789	0.24789	0.24789
1709.89	98.8071	50.4194	0.32834195	0.30350646	0.316029	0.23917	0.23917	0.23917
1710.04	99.6499	56.5895	0.33487013	0.307325579	0.32062	0.2251		
1710.19	101.546	66.3214	0.35163185	0.316887235	0.332221	0.22703		
1710.35	102.496	71.5229	0.35539863	0.318989088	0.334793	0.22233		
1710.5	101.14	75.2997	0.34052712	0.310591343	0.324564	0.21252		
1710.65	98.3967	77.9373	0.31816072	0.297439502	0.308786	0.20175		
1710.8	96.9751	78.8714	0.31158704	0.293448566	0.304053	0.20061		

1710.96	95.8215	78.118	0.30226562	0.287687126	0.297264	0.19789		
1711.11	97.1712	77.0233	0.31898186	0.297933914	0.309374	0.20924		
1711.26	98.0285	75.1252	0.32182059	0.299636185	0.311402	0.21469		
1711.41	99.5177	72.6127	0.33577998	0.307853546	0.321256	0.22919		
1711.57	99.4429	68.0844	0.33023899	0.304621903	0.317367	0.23572		
1711.72	99.9928	62.5488	0.33766564	0.308944436	0.322573	0.24164		
1711.87	98.5788	59.8636	0.32094259	0.299110828	0.310775	0.23928		
1712.02	98.3714	57.0468	0.32461611	0.301302092	0.31339	0.23277		
1712.17	100.171	60.0487	0.34136873	0.311073788	0.325149	0.23744		
1712.33	101.679	62.6517	0.35071973	0.31637573	0.331597	0.23629		
1712.48	101.629	65.4846	0.34702573	0.314293974	0.329059	0.23471		
1712.63	102.057	66.3125	0.35259629	0.317426996	0.332881	0.23031		
1712.78	105.035	69.4693	0.38051734	0.332587571	0.351632	0.23028		
1712.94	107.578	75.8547	0.39641016	0.340834528	0.362023	0.22958		
1713.09	109.332	80.8443	0.40854756	0.346957079	0.369829	0.23437		
1713.24	109.1	81.7982	0.4020717	0.343708911	0.365677	0.23893		
1713.39	108.225	78.5004	0.39554125	0.340390479	0.361459	0.24823		
1713.55	110.321	71.8971	0.41877656	0.352003597	0.376326	0.27019		
1713.7	115.21	63.7329	0.45976989	0.37125407	0.401671	0.30409		
1713.85	125.074	52.2315	0.54453386	0.406739091	0.451166	0.34316	0.34316	
1714	131.992	42.4311	0.58477201	0.421846386	0.473602	0.35375	0.35375	
1714.16	132.168	35.7461	0.5727961	0.417455187	0.466983	0.34728	0.34728	
1714.31	129.243	40.1144	0.54764782	0.407944947	0.452923	0.3197	0.3197	
1714.46	122.804	51.9747	0.49176479	0.385283917	0.420766	0.27906	0.27906	
1714.61	116.79	66.9343	0.4506782	0.367113345	0.39614	0.24822		
1714.77	109.897	79.2936	0.39568	0.34046144	0.361549	0.21789		
1714.92	105.029	87.294	0.36575728	0.324683552	0.341802	0.19839		
1715.07	106.228	92.7299	0.38799631	0.336501718	0.356546	0.20273		
1715.22	105.793	96.089	0.37596808	0.330177154	0.348622	0.20179		
1715.38	102.961	95.0484	0.35174786	0.316952217	0.332301	0.19321		
1715.53	104.075	93.834	0.37121184	0.327632715	0.345456	0.208		
1715.68	104.379	90.4682	0.36754741	0.325655142	0.343004	0.20262		
1715.83	102.3	91.1855	0.34800382	0.314846782	0.329732	0.20348		
1715.98	101.996	87.6344	0.35166824	0.316907623	0.332246	0.20097		
1716.14	101.939	88.0908	0.34981897	0.315869626	0.330979	0.20208		
1716.29	101.597	87.868	0.34702346	0.314292687	0.329057	0.20169		
1716.44	102.614	87.1911	0.35817595	0.320528096	0.336682	0.2199		
1716.59	102.443	80.749	0.35262814	0.317444799	0.332903	0.2314		
1716.75	102.993	72.1097	0.36005252	0.32156286	0.337954	0.24604		
1716.9	101.115	64.4899	0.33868013	0.309529485	0.32328	0.24299		
1717.05	100.282	59.8164	0.33768839	0.308957567	0.322589	0.24482		
1717.2	100.993	57.7992	0.34512869	0.313218472	0.327751	0.24287		
1717.36	100.6	59.8515	0.33863918	0.309505898	0.323251	0.24091		
1717.51	101.118	60.2929	0.34606129	0.313747744	0.328394	0.24083		
1717.66	101.468	61.6882	0.34701208	0.314286253	0.32905	0.2475		
1717.81	100.572	59.2941	0.33771341	0.308972012	0.322606	0.24308		
1717.97	99.6001	58.4669	0.33117613	0.305171226	0.318027	0.24076		
1718.12	99.1893	58.2759	0.32929729	0.304068775	0.316703	0.23526		
1718.27	97.7323	60.3694	0.3153379	0.295732944	0.306759	0.22856		
1718.42	97.5285	61.2875	0.31808793	0.297395632	0.308734	0.23149		
1718.58	97.9035	60.5778	0.32088799	0.299078129	0.310736	0.23342		

1718.73	98.5571	60.0107	0.32647675	0.302405194	0.31471	0.24221		
1718.88	99.957	56.9816	0.33858459	0.309474445	0.323213	0.24802		
1719.03	101.025	55.7599	0.34513097	0.313219764	0.327753	0.25585		
1719.19	101.993	53.3431	0.35258947	0.317423181	0.332876	0.25299	0.25299	
1719.34	101.879	55.3398	0.34889093	0.315347164	0.330342	0.25465		
1719.49	101.75	54.8037	0.34887955	0.315340755	0.330334	0.24431	0.24431	
1719.64	102.121	59.1092	0.35260084	0.317429539	0.332884	0.24369		
1719.79	102.343	61.8025	0.35354254	0.317955497	0.333528	0.24194		
1719.95	101.818	63.1543	0.34796288	0.314823664	0.329704	0.24545		
1720.1	99.9538	60.761	0.3312057	0.305188541	0.318048	0.23569		
1720.25	98.9108	60.9731	0.32650632	0.302422688	0.314731	0.22376		
1720.4	98.8428	65.9709	0.327423	0.30296445	0.31538	0.22139		
1720.56	99.8963	68.8623	0.33765654	0.308939183	0.322566	0.2305		
1720.71	101.55	67.177	0.35070835	0.316369346	0.331589	0.24141		
1720.86	102.65	63.9539	0.357257	0.320019876	0.336058	0.24588		
1721.01	102.597	62.2814	0.35448651	0.318481668	0.334172	0.23756		
1721.17	101.479	65.3425	0.34424614	0.312716621	0.327141	0.23173		
1721.32	100.382	67.1963	0.33677399	0.308429156	0.321951	0.2295		
1721.47	99.9393	66.9733	0.33489287	0.307338791	0.320635	0.23067		
1721.62	101.361	65.884	0.34977121	0.31584276	0.330946	0.24291		
1721.78	103.825	62.8467	0.36934664	0.326628016	0.344209	0.25311		
1721.93	107.193	60.9081	0.39637831	0.340818268	0.362002	0.26818		
1722.08	108.032	58.427	0.39552533	0.340382335	0.361449	0.2651		
1722.23	106.886	58.9641	0.38436146	0.33460688	0.354164	0.25705		
1722.39	104.829	61.1703	0.36758608	0.325676089	0.34303	0.25052		
1722.54	103.507	61.7349	0.36009574	0.321586643	0.337983	0.24385		
1722.69	102.507	63.4132	0.35263269	0.317447343	0.332906	0.23697		
1722.84	101.972	65.7641	0.34982125	0.315870905	0.330981	0.23033		
1723	101.411	68.9283	0.34516281	0.313237854	0.327775	0.22477		
1723.15	101.436	71.4837	0.34700981	0.314284966	0.329048	0.22805		
1723.3	100.757	70.9019	0.33957405	0.310043944	0.323902	0.21728		
1723.45	100.129	74.0281	0.33583229	0.307883873	0.321293	0.21189		
1723.6	101.764	77.0141	0.35349477	0.317928843	0.333495	0.20683		
1723.76	101.911	83.5207	0.3488932	0.315348446	0.330343	0.20516		
1723.91	101.936	85.4232	0.3507402	0.316387222	0.331611	0.20197		
1724.06	102.279	87.2319	0.35353571	0.317951689	0.333523	0.20484		
1724.21	102.097	87.0858	0.35075384	0.316394882	0.33162	0.20078		
1724.37	102.836	88.1588	0.35911765	0.321047872	0.33732	0.20626		
1724.52	103.311	87.6965	0.36100104	0.322084329	0.338595	0.2129		
1724.67	104.953	84.636	0.37682107	0.330630831	0.349187	0.23131		
1724.82	106.15	78.0703	0.38337654	0.334091021	0.353516	0.23913		
1724.98	106.004	73.6646	0.37967573	0.332143344	0.351077	0.24355		
1725.13	106.618	70.0735	0.38710466	0.336038201	0.355963	0.23838		
1725.28	105.482	72.8853	0.37317484	0.3286859	0.346765	0.23729		
1725.43	104.35	72.1449	0.36662392	0.325154369	0.342384	0.2302		
1725.59	102.454	73.5265	0.34986219	0.315893931	0.331009	0.23043		
1725.74	100.668	70.9075	0.33772023	0.308975951	0.322611	0.21976		
1725.89	101.55	72.3033	0.35070835	0.316369346	0.331589	0.22067		
1726.04	103.578	75.3694	0.36655795	0.325118563	0.34234	0.21965		
1726.2	104.775	79.6531	0.3731157	0.328654233	0.346725	0.22108		
1726.35	102.772	81.4321	0.35081071	0.316426798	0.331659	0.21162		

1726.5	101.164	81.7643	0.34237412	0.311648965	0.325846	0.21372		
1726.65	98.6467	79.1664	0.32002591	0.298561239	0.310121	0.21046		
1726.81	99.6391	75.1397	0.33763607	0.308927363	0.322552	0.22742		
1726.96	97.4646	69.838	0.30978099	0.292341738	0.302745	0.20859		
1727.11	97.707	71.2532	0.3217933	0.299619868	0.311382	0.20902		
1727.26	95.6182	74.664	0.29671326	0.284196745	0.293175	0.20195		
1727.41	95.7713	73.2717	0.30687402	0.290550716	0.300632	0.21802		
1727.57	97.332	67.3006	0.3189955	0.297942124	0.309384	0.22983		
1727.72	98.4928	62.6218	0.3264722	0.302402502	0.314707	0.22406		
1727.87	99.3999	65.8959	0.33300266	0.306238637	0.319311	0.22448		
1728.02	99.9964	68.5356	0.33674214	0.308410735	0.321928	0.2292		
1728.18	98.3609	67.4984	0.31907967	0.297992745	0.309444	0.22048		
1728.33	98.957	67.3714	0.33112154	0.305139258	0.317989	0.22475		
1728.48	98.9108	68.0571	0.32650632	0.302422688	0.314731	0.21998		
1728.63	99.3999	69.5034	0.33300266	0.306238637	0.319311	0.22209		
1728.79	103.153	70.3089	0.36836856	0.326099599	0.343554	0.2398		
1728.94	106.418	69.1377	0.38893346	0.336987978	0.357159	0.24665		
1729.09	103.411	69.2446	0.35178653	0.316973875	0.332327	0.24207		
1729.24	101.197	64.6095	0.34237639	0.311650265	0.325847	0.24316		
1729.4	99.1109	60.5699	0.32467752	0.301338575	0.313434	0.23943		
1729.55	97.6644	57.8467	0.31625458	0.296288309	0.307418	0.2361		
1729.7	99.1391	56.9554	0.33390341	0.306763464	0.319942	0.24185		
1729.85	99.9357	57.9195	0.33581637	0.307874643	0.321282	0.23277		
1730.01	98.8858	62.9003	0.32465933	0.301327766	0.313421	0.22352		
1730.16	99.0571	66.4962	0.33020714	0.304603217	0.317345	0.22652		
1730.31	99.5285	66.9554	0.33301403	0.30624527	0.319319	0.23537		
1730.46	99.1608	63.3237	0.32837152	0.303523883	0.31605	0.23007		
1730.62	99.4642	63.6025	0.33300948	0.306242617	0.319315	0.23025		
1730.77	97.3039	65.007	0.30976734	0.292333357	0.302735	0.22063		
1730.92	97.9855	64.8483	0.32458426	0.301283173	0.313368	0.23521		
1731.07	98.8714	61.0898	0.3283465	0.30350914	0.316032	0.22917		
1731.22	99.4642	63.4415	0.33300948	0.306242617	0.319315	0.22945		
1731.38	99.5322	65.5231	0.33209281	0.305707459	0.318672	0.22436		
1731.53	100.707	67.9944	0.34418245	0.312680368	0.327097	0.23362		
1731.68	101.775	66.8931	0.35072655	0.316379561	0.331601	0.235		
1731.83	102.557	66.8999	0.35632668	0.319504359	0.335425	0.23435		
1731.99	102.193	68.5177	0.35076294	0.316399989	0.331626	0.23231		
1732.14	101.536	68.8607	0.34609541	0.313767087	0.328418	0.23004		
1732.29	100.911	68.9518	0.34143242	0.311110261	0.325193	0.23132		
1732.44	101.307	67.468	0.34699844	0.314278531	0.32904	0.23491		
1732.6	101.871	66.3804	0.35073565	0.316384668	0.331608	0.22943		
1732.75	104.136	69.4835	0.37213989	0.328131164	0.346075	0.23642		
1732.9	105.061	71.4606	0.37406195	0.329160442	0.347355	0.23259		
1733.05	105.032	73.8855	0.37313617	0.328665195	0.346739	0.23242		
1733.21	105.093	74.5322	0.37406422	0.329161657	0.347357	0.2296		
1733.36	104.289	75.9855	0.36569587	0.324650155	0.341761	0.22992		
1733.51	102.515	74.7824	0.35078796	0.316414032	0.331643	0.22694		
1733.66	102.186	72.702	0.35260767	0.317433355	0.332889	0.22394		
1733.82	105.592	73.9516	0.386097	0.335513365	0.355303	0.23683		
1733.97	107.679	74.841	0.39549576	0.340367209	0.36143	0.24256		
1734.12	106.7	73.9162	0.38250081	0.333631473	0.35294	0.24434		

1734.27	105.693	70.4057	0.37688248	0.330663465	0.349228	0.23738		
1734.43	105.129	71.5408	0.37314527	0.328670067	0.346745	0.23033		
1734.58	105	74.9122	0.3731339	0.328663977	0.346737	0.22973		
1734.73	105.557	76.091	0.37871583	0.331635747	0.350442	0.23473		
1734.88	106.307	74.8877	0.38431141	0.334580695	0.354131	0.23939		
1735.03	106.686	73.2769	0.38618798	0.335560798	0.355362	0.23106		
1735.19	107.121	77.0995	0.38991382	0.337495673	0.357799	0.22861		
1735.34	105.672	80.373	0.37411199	0.329187185	0.347388	0.22533		
1735.49	104.475	79.6537	0.36755651	0.325660071	0.34301	0.23097		
1735.64	102.393	75.3344	0.34893414	0.315371518	0.330372	0.23162		
1735.8	101.007	70.1005	0.34143925	0.311114169	0.325198	0.23112		
1735.95	102.978	67.4966	0.36374196	0.323585376	0.340446	0.23374		
1736.1	105.236	70.2193	0.37868854	0.331621298	0.350424	0.23194		
1736.25	106.307	74.9335	0.38431141	0.334580695	0.354131	0.22676		
1736.41	106.686	79.6228	0.38618798	0.335560798	0.355362	0.22957		
1736.56	105.45	79.8376	0.37317257	0.328684682	0.346763	0.22744		
1736.71	104.814	78.1073	0.37127325	0.32766573	0.345497	0.22988		
1736.86	104.564	76.1395	0.36940806	0.32666116	0.34425	0.23421		
1737.02	106.357	73.2574	0.38800541	0.336506444	0.356552	0.24272		
1737.17	108.857	71.8804	0.4066619	0.346015583	0.368623	0.25079		
1737.32	111.914	71.1768	0.43090032	0.357855456	0.383933	0.25643		
1737.47	112.007	72.3927	0.42352826	0.3543136	0.379319	0.24826		
1737.63	109.615	75.4747	0.40211264	0.343729579	0.365704	0.23883		
1737.78	107.668	77.1642	0.38995931	0.337519207	0.357829	0.23359		
1737.93	106.972	77.7625	0.38713423	0.336053586	0.355982	0.23341		
1738.08	104.925	77.4572	0.36759291	0.325679786	0.343034	0.22073		
1738.24	103.972	79.6336	0.36474735	0.324133805	0.341123	0.2187		
1738.39	102.854	80.8553	0.35450698	0.318493068	0.334186	0.20911		
1738.54	101.572	83.5068	0.34517646	0.313245607	0.327784	0.20955		
1738.69	100.6	82.3324	0.33863918	0.309505898	0.323251	0.20345		
1738.84	100.932	83.157	0.34420064	0.312690727	0.32711	0.21293		
1739	99.4538	80.3915	0.32747304	0.302993994	0.315415	0.19891		
1739.15	98.0394	82.3603	0.31905464	0.297977696	0.309426	0.19362		
1739.3	98.7713	84.1338	0.3292609	0.304047375	0.316678	0.19785		
1739.45	96.0611	84.5607	0.29859665	0.285385677	0.294566	0.19261		
1739.61	96.207	80.4005	0.31059986	0.292844133	0.303338	0.20127		
1739.76	97.4606	77.5912	0.3190046	0.297947597	0.30939	0.20446		
1739.91	98.1214	77.45	0.32275091	0.300191729	0.312064	0.20288		
1740.06	99.5498	79.0945	0.33578453	0.307856183	0.321259	0.21347		
1740.22	100.371	77.3967	0.33954221	0.310025634	0.32388	0.214		
1740.37	100.686	77.1357	0.34141195	0.311098538	0.325179	0.21739		
1740.52	100.379	76.1055	0.33769749	0.30896282	0.322595	0.20782		
1740.67	102.664	79.4013	0.36186995	0.322561117	0.339183	0.22661		
1740.83	103.779	76.6951	0.36473143	0.324125128	0.341112	0.22905		
1740.98	105.639	74.709	0.3824121	0.333584876	0.352882	0.2511		
1741.13	106.25	67.4902	0.38246214	0.333611162	0.352914	0.24543		
1741.28	103.836	67.7086	0.35827831	0.320584643	0.336751	0.23274		
1741.44	103.186	70.0177	0.36006844	0.321571622	0.337964	0.2153		
1741.59	101.3	78.9954	0.34054077	0.310599173	0.324574	0.20336		
1741.74	100.347	83.6551	0.33769521	0.308961507	0.322593	0.20454		
1741.89	101.364	83.1358	0.34884771	0.315322809	0.330312	0.22247		

1742.05	101.007	76.6222	0.34143925	0.311114169	0.325198	0.22824		
1742.2	101.121	70.3219	0.34513779	0.31322364	0.327757	0.23203		
1742.35	101.993	67.8537	0.35258947	0.317423181	0.332876	0.22573		
1742.5	101.693	71.9102	0.34703028	0.314296548	0.329062	0.20706		
1742.65	101.686	81.0508	0.348875	0.315338191	0.330331	0.20258		
1742.81	101.472	86.1479	0.34609086	0.313764508	0.328415	0.2002		
1742.96	99.8895	87.5571	0.33119888	0.305184545	0.318043	0.20008		
1743.11	99.4678	84.7789	0.33208598	0.305703471	0.318667	0.19969		
1743.26	98.293	84.1214	0.31999861	0.298544857	0.310101	0.20439		
1743.42	97.3179	79.5149	0.31438256	0.295152937	0.306071	0.2041		
1743.57	96.6608	76.8073	0.30971503	0.292301227	0.302697	0.20451		
1743.72	95.7572	75.2305	0.30226107	0.287684284	0.29726	0.20296		
1743.87	93.8288	73.884	0.2854948	0.277006751	0.284808	0.20397		
1744.03	93.25	69.2452	0.28544703	0.276975734	0.284772	0.20218		
1744.18	93.8071	68.5856	0.29102897	0.280576992	0.288953	0.20646		
1744.33	94.0928	68.1787	0.29197521	0.281182861	0.289659	0.19897		
1744.48	94.3107	71.6513	0.29383813	0.282371799	0.291044	0.1963		
1744.64	94.375	74.6087	0.29384268	0.282374696	0.291048	0.19451		
1744.79	95.3035	76.0231	0.3031459	0.288236441	0.297909	0.2047		
1744.94	96.1821	73.6664	0.30875286	0.291709638	0.301999	0.2176		
1745.09	98.5105	67.9684	0.33016165	0.30457652	0.317313	0.23289		
1745.25	97.5788	63.7592	0.31348181	0.294604934	0.305422	0.22138		
1745.4	98.0213	64.6855	0.32366531	0.300736651	0.312715	0.22021		
1745.55	98.2822	68.0514	0.32276456	0.30019987	0.312074	0.20706		
1745.7	97.043	74.9421	0.3106681	0.292885957	0.303388	0.20167		
1745.86	96.7178	76.9072	0.3115643	0.293434654	0.304037	0.19832		
1746.01	97.1214	78.6391	0.31528786	0.295702593	0.306723	0.20444		
1746.16	96.1358	77.2074	0.30413764	0.28885399	0.298635	0.19013		
1746.31	95.75	80.7245	0.30410352	0.288832767	0.29861	0.19022		
1746.46	98.164	82.1411	0.32828963	0.303475632	0.315992	0.2031		
1746.62	104.014	81.3358	0.37858618	0.331567108	0.350356	0.23691		
1746.77	107.05	75.1204	0.39175399	0.338445907	0.358999	0.25349		
1746.92	107.036	67.6775	0.38714105	0.336057137	0.355987	0.24563		
1747.07	103.718	68.6443	0.35550099	0.319045969	0.334863	0.23536		
1747.23	101.511	68.5108	0.34424841	0.312717916	0.327143	0.22586		
1747.38	101.125	70.3533	0.34421657	0.31269979	0.327121	0.23193		
1747.53	101.404	68.2932	0.34700753	0.314283679	0.329046	0.22526		
1747.68	101.314	70.9799	0.34515371	0.313232686	0.327768	0.22268		
1747.84	96.422	73.0856	0.2967815	0.284239912	0.293225	0.20185		
1747.99	92.8002	72.7715	0.27710825	0.271507537	0.278457	0.19582		
1748.14	92.125	70.7984	0.27705139	0.271469877	0.278414	0.19493		
1748.29	92.9606	70.6053	0.28542429	0.276960963	0.284755	0.19691		
1748.45	93.9928	71.8177	0.29288961	0.281767082	0.290339	0.20181		
1748.6	94.1572	71.6304	0.29197976	0.281185771	0.289662	0.20245		
1748.75	95.5177	70.9268	0.30593005	0.289966585	0.299944	0.20942		
1748.9	95.3501	70.6572	0.29945873	0.285928176	0.295201	0.19843		
1749.06	95.4964	74.2924	0.30316183	0.288246367	0.297921	0.19654		
1749.21	95.1608	77.2801	0.29852159	0.285338391	0.29451	0.18893		
1749.36	94.6286	80.3818	0.29478665	0.282975194	0.291748	0.1893		
1749.51	94.5	80.2287	0.29477528	0.282967967	0.29174	0.18999		
1749.67	94.0358	79.55	0.29012594	0.279997555	0.288279	0.19247		

1749.82	93.1322	77.2092	0.28266971	0.27516637	0.282678	0.18634		
1749.97	93.2464	77.5517	0.28637053	0.277574776	0.285466	0.19091		
1750.12	93.8392	76.6841	0.29103124	0.28057845	0.288955	0.18985		
1750.27	94.2785	77.8284	0.29383586	0.28237035	0.291042	0.1964		
1750.43	93.9108	75.961	0.28919334	0.279397868	0.287582	0.20036		
1750.58	93.3786	72.2004	0.28545841	0.276983119	0.28478	0.20616		
1750.73	93.5285	67.6129	0.288238	0.278782207	0.286867	0.21373		
1750.88	94.0892	63.4968	0.29289644	0.281771437	0.290344	0.2231		
1751.04	96.2926	59.204	0.3133749	0.29453982	0.305345	0.24197		
1751.19	96.1644	53.838	0.30506114	0.289427796	0.29931	0.24717	0.24717	0.24717
1751.34	96.8963	48.1041	0.31526967	0.295691556	0.30671	0.25397	0.25397	0.25397
1751.49	97.3428	45.6965	0.31622956	0.296273165	0.3074	0.24481	0.24481	0.24481
1751.65	96.9108	49.8548	0.31158022	0.293444393	0.304048	0.22459	0.22459	0.22459
1751.8	97.6785	59.832	0.3208698	0.299067229	0.310723	0.20352		
1751.95	97.3501	74.5878	0.31438484	0.295154319	0.306073	0.18222		
1752.1	96.7536	87.2293	0.31064535	0.292872017	0.303371	0.16625		
1752.26	98.1105	96.826	0.32551686	0.301836678	0.31403	0.16485		
1752.41	95.6539	102.978	0.29579431	0.283614768	0.292495	0.1428		
1752.56	94.8107	108.073	0.29756852	0.284737283	0.293807	0.13167		
1752.71	94.7822	115.085	0.29664502	0.284153571	0.293124	0.13331		
1752.87	94.6572	115.995	0.29571242	0.283562849	0.292434	0.14051		
1753.02	94.7178	112.05	0.2966382	0.284149253	0.293119	0.1549		
1753.17	95.7713	104.313	0.30687402	0.290550716	0.300632	0.16947		
1753.32	101.789	97.5595	0.36364188	0.323530718	0.340378	0.19196		
1753.48	104.679	97.1606	0.3731066	0.328649361	0.346719	0.1978		
1753.63	105	96.5876	0.3731339	0.328663977	0.346737	0.1982		
1753.78	103.143	96.0643	0.354532	0.318506999	0.334203	0.21179		
1753.93	99.9932	86.1119	0.32936325	0.304107558	0.31675	0.22073		
1754.08	97.6395	73.4494	0.31440758	0.295168143	0.306089	0.2335		
1754.24	93.8754	61.128	0.2818099	0.274603832	0.282028	0.22153		
1754.39	92.3786	56.1582	0.27799536	0.272094373	0.279133	0.21978		
1754.54	92.5285	55.4616	0.28077495	0.273925196	0.281244	0.21405		
1754.69	93.5535	58.7799	0.290085	0.279971254	0.288249	0.20839		
1754.85	94.6178	64.7655	0.2975526	0.28472723	0.293795	0.20399		
1755	96.3605	70.1977	0.31245823	0.293980857	0.304683	0.19946		
1755.15	96.3179	76.9315	0.30691951	0.290578835	0.300665	0.19146		
1755.3	95.6608	81.3193	0.30225198	0.287678601	0.297254	0.18983		
1755.46	95.9642	81.909	0.30688994	0.290560558	0.300644	0.19673		
1755.61	95.8465	79.6306	0.30411262	0.288838427	0.298616	0.20545		
1755.76	95.9357	74.1863	0.30596417	0.28998772	0.299969	0.20494		
1755.91	96.7428	73.2124	0.3134113	0.294561988	0.305371	0.20546		
1756.07	97.0928	74.8302	0.31436209	0.295140494	0.306056	0.20022		
1756.22	97.4964	77.9586	0.31808565	0.297394261	0.308732	0.19329		
1756.37	98.0892	82.9138	0.32274864	0.300190372	0.312063	0.19582		
1756.52	98.6214	84.1268	0.3264813	0.302407885	0.314713	0.19829		
1756.68	97.0788	83.6911	0.30974915	0.292322182	0.302722	0.19198		
1756.83	96.8714	82.9126	0.31342267	0.294568915	0.305379	0.19303		
1756.98	97.0928	83.0125	0.31436209	0.295140494	0.306056	0.18868		
1757.13	96.9393	85.3533	0.31250599	0.294010013	0.304717	0.19279		
1757.29	96.5965	83.8039	0.30971048	0.292298433	0.302694	0.19267		
1757.44	97.4285	82.4429	0.31900233	0.297946229	0.309389	0.20088		

1757.59	98.6785	80.4395	0.32833057	0.303499759	0.316021	0.21216		
1757.74	99.1857	76.5165	0.33021851	0.304609891	0.317353	0.20334		
1757.89	98.7858	79.878	0.32557373	0.301870391	0.31407	0.19917		
1758.05	97.6965	82.4124	0.31625913	0.296291062	0.307421	0.17691		
1758.2	98.6748	91.1525	0.32925407	0.304043362	0.316673	0.18512		
1758.35	99.9606	92.9948	0.33766337	0.308943122	0.322571	0.18603		
1758.5	100.9	93.9248	0.34419837	0.312689432	0.327108	0.1988		
1758.66	101.404	89.7327	0.34700753	0.314283679	0.329046	0.199		
1758.81	100.386	88.5892	0.33585276	0.307895738	0.321307	0.19338		
1758.96	98.793	89.1214	0.323729	0.300774564	0.31276	0.17863		
1759.11	96.3324	93.6137	0.30323007	0.288288902	0.297971	0.16809		
1759.27	92.004	95.5892	0.26689518	0.264661616	0.270609	0.14699		
1759.42	90.5643	97.0498	0.2649299	0.263324997	0.269083	0.15207		
1759.57	91.6141	94.6682	0.27608694	0.270830397	0.277678	0.17356		
1759.72	95.0639	86.3991	0.30681488	0.290514156	0.300589	0.20847		
1759.88	97.0535	74.6833	0.31620454	0.296258021	0.307382	0.22974		
1760.03	97.9321	63.6081	0.32181149	0.299630746	0.311395	0.23513		
1760.18	94.0398	59.552	0.28090233	0.274008809	0.28134	0.21638		
1760.33	91.9751	58.6296	0.27427179	0.26962288	0.27629	0.21422		
1760.49	91.4715	57.9117	0.27146263	0.267743814	0.274134	0.21555		
1760.64	91.8392	56.419	0.27610514	0.270842477	0.277692	0.2212		
1760.79	92.9285	54.46	0.28542201	0.276959486	0.284753	0.21984	0.21984	0.21984
1760.94	92.043	56.7925	0.27335512	0.269011091	0.275588	0.21413		
1761.1	91.4393	57.5492	0.27146035	0.267742288	0.274133	0.20371		
1761.25	92.8605	61.8789	0.28633869	0.277554141	0.285442	0.20841		
1761.4	94.1178	64.7757	0.29382221	0.282361659	0.291032	0.20157		
1761.55	94.5607	70.1708	0.29570333	0.283557079	0.292427	0.20129		
1761.7	94.9964	72.4321	0.29942916	0.285909586	0.295179	0.19773		
1761.86	95.9606	75.1318	0.30781116	0.29112939	0.301314	0.20075		
1762.01	92.4433	76.4642	0.26969979	0.266558207	0.272777	0.17354		
1762.16	92.332	80.4317	0.28168253	0.274520397	0.281931	0.18149		
1762.31	93.0285	80.9608	0.28450761	0.276365036	0.284064	0.18351		
1762.47	92.2894	80.409	0.27614381	0.270868143	0.277721	0.18032		
1762.62	93.8569	79.8018	0.29472296	0.282934719	0.291701	0.19179		
1762.77	95.8927	78.6501	0.30872784	0.291694237	0.30198	0.19333		
1762.92	96.9321	80.7265	0.31435072	0.295133582	0.306048	0.19187		
1763.08	96.6608	83.4658	0.30971503	0.292301227	0.302697	0.17795		
1763.23	96.1286	89.6029	0.30598009	0.289997582	0.29998	0.1739		
1763.38	95.9072	92.5677	0.30504067	0.289415089	0.299295	0.18042		
1763.53	94.8537	89.6879	0.29480485	0.282986757	0.291762	0.18542		
1763.69	94.7785	83.9202	0.29756624	0.284735847	0.293805	0.19832		
1763.84	94.6893	76.9275	0.2957147	0.283564291	0.292436	0.20388		
1763.99	92.3967	72.045	0.27338469	0.269030846	0.275611	0.19996		
1764.14	92.9248	67.5647	0.28634324	0.277557089	0.285446	0.20315		
1764.3	92.2609	67.9998	0.27521804	0.270253011	0.277014	0.19655		
1764.45	91.5036	68.9803	0.2714649	0.267745341	0.274136	0.18665		
1764.6	92.3963	72.8388	0.28168707	0.274523377	0.281935	0.18587		
1764.75	93.4928	76.9568	0.28915695	0.27937444	0.287555	0.18962		
1764.91	93.0072	77.9375	0.28173712	0.274556158	0.281973	0.18637		
1765.06	93.4928	77.7054	0.28915695	0.27937444	0.287555	0.19808		
1765.21	93.1929	73.9112	0.28359776	0.275772282	0.283378	0.19139		

1765.36	90.7717	74.4355	0.26125865	0.260811108	0.266221	0.1821		
1765.51	89.7215	73.9484	0.25840399	0.258840899	0.263984	0.17989		
1765.67	90.4606	73.8875	0.2667678	0.264575174	0.27051	0.18419		
1765.82	92.3284	74.0928	0.28260375	0.275123252	0.282628	0.18764		
1765.97	95.6604	76.3533	0.31055436	0.292816246	0.303305	0.19968		
1766.12	99.7817	77.8678	0.34226039	0.311583962	0.325767	0.22008		
1766.28	102.361	75.2468	0.35723426	0.320007284	0.336042	0.22429		
1766.43	102.968	75.2249	0.35820552	0.320544433	0.336702	0.22717		
1766.58	100.865	74.4019	0.33681493	0.308452839	0.321979	0.21109		
1766.73	98.1752	77.2496	0.3172213	0.29687276	0.308112	0.20738		
1766.89	95.6431	76.0074	0.29856026	0.285362751	0.294539	0.19937		
1767.04	94.5358	74.8161	0.29385633	0.282383387	0.291058	0.1973		
1767.19	94.375	74.5947	0.29384268	0.282374696	0.291048	0.18805		
1767.34	92.3324	78.8798	0.27338014	0.269027807	0.275607	0.15848		
1767.5	91.625	89.3346	0.273321	0.268988293	0.275562	0.14753		
1767.65	90.1395	97.544	0.25843811	0.258864528	0.264011	0.14		
1767.8	89.2536	99.1268	0.25467588	0.256247181	0.261046	0.14373		
1767.95	90.7962	96.37	0.27140804	0.267707174	0.274093	0.16307		
1768.11	91.1893	90.6095	0.26959516	0.266487678	0.272696	0.17433		
1768.26	91.2178	83.2275	0.27051866	0.267109561	0.273408	0.19631		
1768.41	90.5072	71.2227	0.26308063	0.26206149	0.267644	0.20608		
1768.56	89.3215	61.3437	0.25375921	0.255605812	0.26032	0.21076		
1768.72	88.1644	54.5756	0.24535901	0.249660723	0.253622	0.20717	0.20717	0.20717
1768.87	87.6893	52.4893	0.24347562	0.248310775	0.252107	0.20631	0.20631	0.20631
1769.02	87.9035	52.2197	0.24625976	0.250304125	0.254345	0.20899	0.20899	0.20899
1769.17	89.0213	51.6768	0.25650013	0.25751929	0.262486	0.21682	0.21682	0.21682
1769.32	89.1893	50.5019	0.25466906	0.256242412	0.26104	0.2161	0.2161	0.2161
1769.48	89.4035	50.017	0.25745547	0.258183228	0.263238	0.22126	0.22126	0.22126
1769.63	88.6644	48.2743	0.24909167	0.252317637	0.25661	0.21807	0.21807	0.21807
1769.78	87.0752	47.0143	0.23604441	0.242922096	0.246081	0.21272	0.21272	0.21272
1769.93	85.9751	45.8064	0.22949576	0.238089277	0.240705	0.20212	0.20212	0.20212
1770.09	86.3071	48.6255	0.2350595	0.242200336	0.245276	0.20083	0.20083	0.20083
1770.24	87.707	51.8542	0.24716734	0.250950953	0.255072	0.20131	0.20131	0.20131
1770.39	89.7034	55.6112	0.26301466	0.262016317	0.267592	0.2122		
1770.54	90.8999	55.6349	0.26957014	0.26647081	0.272677	0.21959		
1770.7	91.0322	53.4475	0.26866029	0.265856738	0.271974	0.22631	0.22631	0.22631
1770.85	91.1857	49.4468	0.27051638	0.267108031	0.273406	0.22023	0.22023	0.22023
1771	92.1785	51.5773	0.27982416	0.273300289	0.280523	0.21511	0.21511	0.21511
1771.15	94.5426	57.3611	0.30031399	0.286465324	0.29583	0.22082		
1771.31	95.7142	61.0577	0.30502475	0.289405206	0.299283	0.22524		
1771.46	95.9678	60.7599	0.30596644	0.289989129	0.29997	0.22185		
1771.61	96.0928	62.1935	0.30690131	0.290567588	0.300652	0.21095		
1771.76	95.3822	68.1047	0.29946101	0.285929606	0.295203	0.20231		
1771.92	94.7536	72.3051	0.29571925	0.283567176	0.292439	0.19851		
1772.07	94.4393	74.0535	0.2938495	0.282379041	0.291053	0.19879		
1772.22	94.0965	73.8179	0.29105171	0.280591571	0.28897	0.20049		
1772.37	93.9072	72.1859	0.29011457	0.279990249	0.288271	0.19585		
1772.53	94.2464	73.6373	0.29383358	0.282368902	0.291041	0.1974		
1772.68	94.2822	74.4518	0.29291236	0.281781599	0.290356	0.19196		
1772.83	95.1785	76.8211	0.30221103	0.287653024	0.297224	0.20336		
1772.98	96.0571	74.4218	0.30782026	0.291135002	0.301321	0.20254		

1773.13	96.5285	74.9373	0.31062715	0.292860863	0.303358	0.20664		
1773.29	95.7894	74.2002	0.30226335	0.287685705	0.297262	0.21062		
1773.44	93.3646	70.0362	0.28084546	0.273971485	0.281297	0.20748		
1773.59	89.2826	65.2683	0.24729699	0.251043239	0.255176	0.1932		
1773.74	87.7536	62.3449	0.24348017	0.248314043	0.25211	0.18542		
1773.9	88.5535	64.3961	0.25277202	0.254913496	0.259538	0.18647		
1774.05	91.1961	67.2623	0.27605282	0.270807748	0.277652	0.1836		
1774.2	93.1141	75.0866	0.28728038	0.278163706	0.286149	0.17775		
1774.35	97.0281	82.9475	0.32265993	0.300137448	0.312	0.1993		
1774.51	99.457	82.6306	0.3348542	0.30731633	0.320608	0.21515		
1774.66	101.361	77.0006	0.34977121	0.31584276	0.330946	0.22834		
1774.81	102.246	72.1558	0.35353344	0.31795042	0.333521	0.22284		
1774.96	102.375	74.3585	0.35354481	0.317956766	0.333529	0.22394		
1775.12	102.282	74.9893	0.35261449	0.31743717	0.332894	0.23051		
1775.27	100.115	71.5629	0.33121935	0.305196532	0.318058	0.22445		
1775.42	100.953	68.952	0.34696887	0.314261799	0.32902	0.22884		
1775.57	101.964	69.5981	0.35166597	0.316906349	0.332245	0.21629		
1775.73	102.961	76.7777	0.36005024	0.321561608	0.337952	0.21033		
1775.88	104.086	83.5352	0.36844589	0.32614142	0.343606	0.21324		
1776.03	105.953	85.2946	0.38428184	0.334565221	0.354111	0.22427		
1776.18	107.893	83.1467	0.3982799	0.341787418	0.363232	0.23048		
1776.34	110.046	81.9572	0.41506437	0.350183921	0.373977	0.23792		
1776.49	112.389	81.209	0.43278599	0.358753323	0.385108	0.24404		
1776.64	112.164	81.0464	0.4244654	0.354766663	0.379908	0.24958		
1776.79	109.368	77.1166	0.39932623	0.342319104	0.363908	0.2365		
1776.94	104.508	77.6069	0.3592564	0.32112437	0.337414	0.21412		
1777.1	99.9683	81.3603	0.32751626	0.303019506	0.315446	0.19483		
1777.25	98.0394	85.0836	0.31905464	0.297977696	0.309426	0.18815		
1777.4	97.9357	87.3463	0.32089027	0.299079492	0.310738	0.19238		
1777.55	96.8859	86.2341	0.30973322	0.292312403	0.30271	0.18959		
1777.71	95.3859	84.5734	0.29853979	0.285349855	0.294524	0.1938		
1777.86	94.3501	79.7309	0.29199568	0.281195954	0.289674	0.20523		
1778.01	93.1965	71.3634	0.28267654	0.27517083	0.282683	0.21469		
1778.16	93.2464	62.408	0.28637053	0.277574776	0.285466	0.22279		
1778.32	94.3035	57.2236	0.29568285	0.283544098	0.292412	0.23183		
1778.47	95.2749	54.153	0.30222013	0.287658708	0.29723	0.23101	0.23101	0.23101
1778.62	96.4285	55.2944	0.31154155	0.293420742	0.30402	0.22518		
1778.77	97.4928	60.719	0.31900915	0.297950333	0.309393	0.21819		
1778.93	97.3786	67.2494	0.31530833	0.29571501	0.306738	0.2112		
1779.08	98.2713	71.3979	0.32553051	0.301844769	0.314039	0.21588		
1779.23	98.4393	72.25	0.32369943	0.300756962	0.312739	0.20957		
1779.38	99.2106	74.8032	0.33206551	0.305691507	0.318652	0.21243		
1779.54	99.2215	76.1053	0.32929956	0.304070112	0.316705	0.21407		
1779.69	99.2178	74.9037	0.33022079	0.304611226	0.317354	0.21826		
1779.84	99.7142	72.6734	0.33487467	0.307328221	0.320623	0.21187		
1779.99	98.4823	76.0084	0.32093576	0.299106741	0.31077	0.19566		
1780.15	95.8646	82.0173	0.29950195	0.285955345	0.295233	0.18102		
1780.3	94.8465	85.7604	0.29664957	0.284156449	0.293128	0.17957		
1780.45	96.7926	86.5464	0.31710529	0.296802693	0.308029	0.1846		
1780.6	97.9642	88.7444	0.32181604	0.299633465	0.311398	0.17361		
1780.75	99.4248	95.6278	0.33484965	0.307313687	0.320605	0.16929		

1780.91	99.5965	102.485	0.33209736	0.305710117	0.318675	0.16567		
1781.06	100.521	105.239	0.3423218	0.311619066	0.32581	0.17423		
1781.21	104.403	103.722	0.3776968	0.331095776	0.349768	0.19964		
1781.36	108.132	98.0024	0.40291331	0.344133422	0.366219	0.22266		
1781.52	109.464	89.9829	0.40763544	0.346502103	0.369246	0.24546		
1781.67	109.161	77.9709	0.40299747	0.344175834	0.366273	0.25589		
1781.82	105.286	68.8989	0.36577776	0.324694684	0.341816	0.24375		
1781.97	99.5434	65.8698	0.32102447	0.299159868	0.310834	0.21427		
1782.13	96.6073	70.2815	0.30694226	0.290592894	0.300682	0.19683		
1782.28	96.0322	77.044	0.30597327	0.289993355	0.299975	0.1944		
1782.43	94.2359	79.741	0.28829714	0.278820359	0.286911	0.18786		
1782.58	94.2749	79.0876	0.29475708	0.282956403	0.291726	0.19288		
1782.74	93.5715	77.9144	0.28547433	0.276993458	0.284792	0.18517		
1782.89	93.3428	79.0641	0.28637736	0.277579198	0.285471	0.17718		
1783.04	94.582	83.5084	0.29847155	0.285306861	0.294473	0.17997		
1783.19	96.5784	86.3605	0.31432115	0.295115608	0.306027	0.17933		
1783.35	98.7962	90.6817	0.33110789	0.305131265	0.317979	0.18525		
1783.5	101.51	92.7892	0.3525508	0.31740156	0.33285	0.19161		
1783.65	99.836	94.4088	0.32842838	0.303557385	0.31609	0.17943		
1783.8	98.7215	95.6642	0.3255669	0.301866346	0.314065	0.18226		
1783.96	95.9325	94.0342	0.29858528	0.285378513	0.294557	0.1745		
1784.11	91.9361	91.1003	0.26781185	0.265282909	0.271318	0.16927		
1784.26	89.2966	85.4845	0.25191221	0.254309145	0.258856	0.16158		
1784.41	87.543	83.3947	0.23977253	0.245638017	0.249114	0.15275		
1784.56	88.332	84.1785	0.25183032	0.254251522	0.258791	0.157		
1784.72	89.6785	85.707	0.26116767	0.260748523	0.26615	0.16687		
1784.87	91.2998	83.8967	0.2742172	0.269586484	0.276248	0.18274		
1785.02	92.3999	78.947	0.28076585	0.273919223	0.281237	0.18689		
1785.17	92.7178	77.1286	0.28171437	0.274541258	0.281955	0.18229		
1785.33	92.8428	79.3676	0.28264697	0.275151502	0.282661	0.18366		
1785.48	92.5965	79.7697	0.27985827	0.273322738	0.280549	0.19139		
1785.63	92.1286	75.3541	0.27613016	0.270859085	0.277711	0.19892		
1785.78	91.0715	69.4649	0.26681784	0.264609137	0.270549	0.19504		
1785.94	90.9357	67.4733	0.26865119	0.26585059	0.271967	0.19274		
1786.09	91.0928	68.8444	0.26958606	0.266481545	0.272689	0.18706		
1786.24	91.9606	72.2532	0.27796124	0.272071825	0.279107	0.19113		
1786.39	92.8999	73.3893	0.28449624	0.276357635	0.284056	0.19644		
1786.55	92.6608	72.509	0.2798651	0.273327227	0.280554	0.19397		
1786.7	92.5928	72.2339	0.28078177	0.273929676	0.281249	0.18778		
1786.85	92.2536	75.3603	0.27706276	0.271477409	0.278422	0.18458		
1787	91.7536	77.041	0.27333237	0.268995893	0.27557	0.18195		
1787.16	90.7894	77.575	0.26495037	0.263338952	0.269099	0.17962		
1787.31	90.5	76.7126	0.26492535	0.263321895	0.26908	0.17325		
1787.46	90.5928	79.346	0.26585567	0.263955417	0.269803	0.17276		
1787.61	90.9035	80.8392	0.26864891	0.265849053	0.271966	0.17324		
1787.77	91	81.4642	0.26865574	0.265853664	0.271971	0.17335		
1787.92	91.7428	81.5786	0.27609832	0.270837947	0.277687	0.1847		
1788.07	93.2998	78.0808	0.28914103	0.279364189	0.287543	0.19808		
1788.22	93.4715	73.7183	0.28638873	0.277586567	0.28548	0.19966		
1788.37	92.7251	71.2323	0.27986965	0.27333022	0.280557	0.19188		
1788.53	90.2717	72.839	0.25752599	0.258232172	0.263293	0.16674		

1788.68	86.3433	79.7831	0.22583816	0.235354884	0.237675	0.14294		
1788.83	84.9715	84.5836	0.22295621	0.233182303	0.235274	0.13409		
1788.98	85.8963	88.8424	0.23318066	0.240818514	0.243738	0.14737		
1789.14	89.4067	86.6576	0.26483436	0.263259861	0.269009	0.17067		
1789.29	92.3569	82.9003	0.28352952	0.275727774	0.283327	0.18592		
1789.44	93.9285	79.4003	0.29288279	0.281762726	0.290334	0.19077		
1789.59	93.2287	78.4072	0.28267881	0.275172316	0.282685	0.18565		
1789.75	93.8035	78.375	0.29195019	0.281166857	0.28964	0.18961		
1789.9	93.0109	78.7	0.28081589	0.273952074	0.281275	0.17794		
1790.05	92.625	81.6443	0.28078405	0.273931169	0.281251	0.17495		
1790.2	93.0892	84.0177	0.28543339	0.276966871	0.284761	0.16786		
1790.36	92.6929	88.9101	0.27986737	0.273328724	0.280556	0.15936		
1790.51	92.4072	93.0836	0.27892113	0.27270548	0.279837	0.15191		
1790.66	92.375	97.2496	0.27891885	0.27270398	0.279835	0.15908		
1790.81	93.0249	95.0326	0.28542884	0.276963917	0.284758	0.1611		
1790.97	91.4859	94.4785	0.26777546	0.265258269	0.27129	0.14888		
1791.12	91.4321	96.1266	0.27330507	0.268977654	0.275549	0.12674		
1791.27	91.9035	108.324	0.27611196	0.270847006	0.277697	0.14347		
1791.42	92.5571	121.474	0.28170072	0.274532318	0.281945	0.15274		
1791.58	94.4212	128.989	0.29846017	0.285299695	0.294465	0.14217		
1791.73	95.6499	115.738	0.30501792	0.28940097	0.299278	0.18689		
1791.88	95.9678	91.2204	0.30596644	0.289989129	0.29997	0.23717		
1792.03	95.9072	61.2423	0.30504067	0.289415089	0.299295	0.25772		
1792.18	95.875	42.8817	0.30503839	0.289413677	0.299293	0.25772	0.25772	0.25772
1792.34	94.4823	33.6722	0.29108583	0.28061344	0.288996	0.25093	0.25093	0.25093
1792.49	92.6073	32.624	0.27709233	0.271496993	0.278445	0.24387	0.24387	0.24387
1792.64	91.3822	32.218	0.26961108	0.266498412	0.272708	0.23999	0.23999	0.23999
1792.79	90.3822	31.992	0.26214803	0.261422157	0.266916	0.23602	0.23602	0.23602
1792.95	89.9393	32.7892	0.26026691	0.260128182	0.265445	0.23501	0.23501	0.23501
1793.1	89.7822	35.6157	0.25933204	0.25948291	0.264712	0.23371	0.23371	0.23371
1793.25	90.2142	39.471	0.2639791	0.262676074	0.268344	0.22821	0.22821	0.22821
1793.4	91.6748	44.237	0.27701499	0.271445772	0.278386	0.22675	0.22675	0.22675
1793.56	93.6105	49.4075	0.29193427	0.281156673	0.289628	0.22398	0.22398	0.22398
1793.71	95.7034	55.5548	0.30779069	0.291116762	0.301299	0.21577		
1793.86	96.8999	64.6232	0.31434617	0.295130816	0.306045	0.19346		
1794.01	95.5466	79.0253	0.29855343	0.285358453	0.294534	0.16247		
1794.17	93.9787	94.0807	0.28827667	0.278807153	0.286896	0.143		
1794.32	93.5322	104.606	0.28731678	0.278187237	0.286176	0.14263		
1794.47	93.4072	106.891	0.28638418	0.27758362	0.285476	0.14515		
1794.62	96.4389	105.482	0.31707572	0.296784829	0.308008	0.15984		
1794.78	96.2002	105.046	0.30414219	0.28885682	0.298638	0.14655		
1794.93	95.6572	108.405	0.30317547	0.288254875	0.297931	0.14044		
1795.08	96.6463	112.209	0.31340447	0.294557832	0.305366	0.14199		
1795.23	99.2283	114.657	0.33575723	0.30784036	0.32124	0.15508		
1795.39	98.7002	113.795	0.32279868	0.300220223	0.312098	0.15463		
1795.54	97.7858	110.806	0.31811067	0.297409342	0.30875	0.14872		
1795.69	97.625	111.702	0.31809703	0.297401116	0.30874	0.15489		
1795.84	97.1608	109.434	0.31344541	0.294582769	0.305396	0.16159		
1795.99	96.5358	104.306	0.30878243	0.291727839	0.30202	0.17702		
1796.15	96.0965	94.6582	0.30597781	0.289996173	0.299979	0.18504		
1796.3	96.9285	87.4488	0.31527194	0.295692935	0.306712	0.193		

1796.45	96.6929	84.2663	0.3097173	0.292302624	0.302699	0.20023		
1796.6	96.1286	79.0917	0.30598009	0.289997582	0.29998	0.20484		
1796.76	95.6286	74.529	0.3022497	0.28767718	0.297252	0.20704		
1796.91	94.8501	71.6431	0.29572835	0.283572945	0.292446	0.20507		
1797.06	94.0679	70.4429	0.29012821	0.279999016	0.288281	0.21147		
1797.21	93.0394	65.9791	0.28174167	0.274559138	0.281976	0.21954		
1797.37	92.5643	58.7668	0.279856	0.273321241	0.280547	0.22541		
1797.52	93.2428	53.6013	0.28729176	0.278171059	0.286158	0.21709	0.21709	0.21709
1797.67	95.3569	58.1404	0.3059164	0.28995813	0.299934	0.22513		
1797.82	96	60.5812	0.30597099	0.289991947	0.299974	0.22374		
1797.98	94.8859	61.3999	0.29480712	0.282988202	0.291763	0.22859		
1798.13	93.1073	56.8435	0.28082272	0.273956554	0.28128	0.21797		
1798.28	91.0466	56.882	0.26497084	0.263352907	0.269115	0.20374		
1798.43	90.6857	60.2542	0.26678599	0.264587525	0.270524	0.20578		
1798.59	90.8428	60.7313	0.26772087	0.265221304	0.271248	0.20309		
1798.74	91.1535	62.048	0.27051411	0.267106501	0.273404	0.20262		
1798.89	90.7858	63.4677	0.26587159	0.263966248	0.269815	0.18867		
1799.04	88.6753	69.143	0.24632573	0.250351187	0.254398	0.16731		
1799.2	89.4855	75.9672	0.26115174	0.260737569	0.266138	0.16658		
1799.35	88.4216	81.8655	0.24538176	0.249676988	0.25364	0.15554		
1799.5	88.7106	84.3802	0.25370689	0.255569164	0.260279	0.15197		
1799.65	89.8356	88.6031	0.26210254	0.261390933	0.266881	0.15892		
1799.8	91.1463	88.8234	0.27235883	0.268344654	0.274823	0.16446		
1799.96	91.8714	88.3911	0.27610969	0.270845496	0.277695	0.1836		
1800.11	92.7428	80.3439	0.28356137	0.275748545	0.283351	0.19547		
1800.26	93.0928	73.8023	0.28451216	0.276367997	0.284068	0.20191		
1800.41	93.5892	69.7146	0.28916605	0.279380297	0.287562	0.20723		
1800.57	94.6785	67.3573	0.29848064	0.285312594	0.29448	0.2126		
1800.72	96.4855	66.5036	0.31339082	0.294549518	0.305356	0.22337		
1800.87	97.5571	64.6574	0.3190137	0.29795307	0.309397	0.22729		
1801.02	97.6572	63.4358	0.3180993	0.297402487	0.308742	0.22811		
1801.18	98.9248	62.6385	0.33111927	0.305137926	0.317987	0.23355		
1801.33	100.118	62.6464	0.33859824	0.309482309	0.323223	0.22474		
1801.48	101.025	68.3591	0.34513097	0.313219764	0.327753	0.21203		
1801.63	101.25	77.5544	0.34514916	0.313230101	0.327765	0.18229		
1801.79	100.693	93.9428	0.33956723	0.310040021	0.323897	0.14546		
1801.94	100.129	114.812	0.33583229	0.307883873	0.321293	0.15842		
1802.09	98.8859	134.673	0.32465933	0.301327766	0.313421	0.15842		
1802.24	98.5928	146.681	0.3255578	0.301860952	0.314059	0.15842		
1802.4	98.3465	148.289	0.32276911	0.300202584	0.312077	0.15842		
1802.55	97.7858	146.329	0.31811067	0.297409342	0.30875	0.15842		
1802.7	97.0679	140.365	0.31251509	0.294015566	0.304724	0.15136		
1802.85	95.3895	131.908	0.29761629	0.284767442	0.293842	0.13794		
1803.01	94.2251	123.312	0.29106309	0.280598861	0.288979	0.13046		
1803.16	97.3424	117.551	0.32452967	0.301250737	0.313329	0.15299		
1803.31	97.1073	112.738	0.31067492	0.292890139	0.303393	0.16148		
1803.46	94.8609	104.537	0.29296013	0.281812082	0.290392	0.16501		
1803.61	91.7432	96.5079	0.26779593	0.265272129	0.271306	0.1638		
1803.77	91.9891	89.1311	0.27888473	0.272681481	0.279809	0.16554		
1803.92	93.3035	89.1533	0.2882198	0.278770467	0.286853	0.17175		
1804.07	94.1821	89.1162	0.29382676	0.282364556	0.291036	0.16865		

1804.22	94.9321	91.6139	0.29942461	0.285906726	0.295176	0.17456		
1804.38	94.3822	91.077	0.29199796	0.281197409	0.289675	0.16783		
1804.53	94.4035	92.0016	0.29476845	0.28296363	0.291735	0.17686		
1804.68	95.6141	88.9255	0.30593915	0.289972221	0.29995	0.17808		
1804.83	96.8356	89.6372	0.31434162	0.295128051	0.306042	0.18699		
1804.99	100.932	87.9914	0.35250303	0.317374851	0.332817	0.20067		
1805.14	105.592	88.673	0.386097	0.335513365	0.355303	0.2231		
1805.29	105.729	85.0095	0.37596126	0.330173522	0.348617	0.20776		
1805.44	104.632	88.8547	0.36849139	0.326166018	0.343637	0.19305		
1805.6	101.311	96.1654	0.33777482	0.309007462	0.322649	0.1738		
1805.75	97.1861	101.034	0.3069923	0.29062382	0.300718	0.1647		
1805.9	97.1463	99.7878	0.31713486	0.296820555	0.30805	0.17416		
1806.05	98.6141	96.8181	0.32832602	0.303497078	0.316018	0.19555		
1806.21	99.3714	88.4492	0.33207916	0.305699483	0.318662	0.21422		
1806.36	100.057	77.8742	0.33767019	0.308947062	0.322576	0.2306		
1806.51	100.436	68.6258	0.33954676	0.31002825	0.323883	0.21947		
1806.66	98.9216	71.9457	0.32374038	0.300781334	0.312768	0.20091		
1806.82	98.5607	79.26	0.32555325	0.301858255	0.314055	0.19668		
1806.97	98.5322	83.4925	0.32462976	0.3013102	0.3134	0.1892		
1807.12	99.1499	87.6085	0.33113746	0.305148582	0.318	0.17779		
1807.27	99.8392	95.4348	0.33580727	0.307869369	0.321275	0.16144		
1807.42	99.6286	106.338	0.33209963	0.305711447	0.318676	0.142		
1807.58	99.2215	117.622	0.32929956	0.304070112	0.316705	0.15117		
1807.73	98.0109	127.185	0.31812887	0.297420309	0.308763	0.15649		
1807.88	96.8822	132.007	0.31065672	0.292878987	0.30338	0.15844		
1808.03	96.0679	134.361	0.30505432	0.289423561	0.299305	0.15551		
1808.19	94.7609	132.925	0.29387453	0.282394975	0.291071	0.15842		
1808.34	94.375	134.385	0.29384268	0.282374696	0.291048	0.15235		
1808.49	96.2319	131.504	0.31244685	0.293973915	0.304675	0.14702		
1808.64	102.26	127.743	0.36644877	0.325059286	0.342267	0.153		
1808.8	106.075	123.811	0.38613794	0.335534711	0.355329	0.16928		
1808.95	109.164	118.758	0.41037864	0.347867953	0.370997	0.20043		
1809.1	108.329	107.069	0.39370562	0.339449833	0.360268	0.2148		
1809.25	102.922	93.8905	0.34528792	0.31330891	0.327861	0.21989		
1809.41	95.5865	79.0961	0.2884086	0.278892247	0.286995	0.1991		
1809.56	93.8107	72.5718	0.29010547	0.279984405	0.288264	0.18471		
1809.71	93.1322	78.8366	0.28266971	0.27516637	0.282678	0.12793		
1809.86	91.4823	106.102	0.26869668	0.265881326	0.272002	0.15842		
1810.02	90.8143	140.545	0.26679737	0.264595244	0.270533	0.15842		
1810.17	90.1929	155.256	0.26121088	0.260778253	0.266184	0.15842		
1810.32	90	147.223	0.26119496	0.2607673	0.266171	0.13676		
1810.47	90.6499	126.388	0.26770494	0.265210521	0.271236	0.13614		
1810.63	91.1535	108.677	0.27051411	0.267106501	0.273404	0.16308		
1810.78	91.3428	92.7408	0.27145353	0.267737708	0.274127	0.17213		
1810.93	91.1893	84.6327	0.26959516	0.266487678	0.272696	0.1806		
1811.08	91.4035	78.8399	0.2723793	0.268358364	0.274839	0.18634		
1811.23	91.3143	75.3163	0.27052776	0.267115681	0.273415	0.18925		
1811.39	91.9928	72.8145	0.27796351	0.272073328	0.279109	0.19282		
1811.54	93.0856	72.3268	0.28635688	0.277565933	0.285456	0.18514		
1811.69	92.8179	77.9457	0.28079997	0.273941622	0.281263	0.17217		
1811.84	91.418	84.6101	0.26869213	0.265878253	0.271999	0.15235		

1812	92.6712	92.5635	0.28539927	0.276944714	0.284736	0.15513		
1812.15	93.0643	97.4889	0.28358639	0.275764864	0.28337	0.15578		
1812.3	90.586	97.6947	0.25939801	0.259528488	0.264764	0.14329		
1812.45	91.7926	97.3447	0.27979231	0.273279335	0.280499	0.16463		
1812.61	91.8501	92.3917	0.27333919	0.269000452	0.275576	0.15967		
1812.76	91.0679	91.4303	0.26773906	0.265233626	0.271262	0.163		
1812.91	93.5675	88.7629	0.29469794	0.282918817	0.291682	0.17477		
1813.06	93.7572	88.6785	0.28733497	0.278199002	0.28619	0.17984		
1813.22	94.1499	84.9148	0.29382448	0.282363107	0.291034	0.18118		
1813.37	94.9321	84.382	0.29942461	0.285906726	0.295176	0.1855		
1813.52	96.5177	83.9447	0.3133931	0.294550904	0.305358	0.18517		
1813.67	101.549	86.9371	0.35901074	0.320988915	0.337248	0.21034		
1813.83	103.032	85.6485	0.35821235	0.320548203	0.336706	0.21244		
1813.98	103.65	83.6519	0.36472005	0.32411893	0.341104	0.22507		
1814.13	103.504	78.6077	0.36101924	0.322094323	0.338608	0.22623		
1814.28	100.404	75.7466	0.3312421	0.305209849	0.318074	0.21012		
1814.44	99.5607	76.8909	0.3330163	0.306246597	0.31932	0.20259		
1814.59	97.9538	81.337	0.3162796	0.296303452	0.307436	0.19273		
1814.74	94.7753	83.7552	0.29018736	0.280037001	0.288325	0.17854		
1814.89	90.6254	84.9142	0.25755556	0.258252694	0.263317	0.16187		
1815.04	88.3859	85.0482	0.2463007	0.250333337	0.254378	0.15607		
1815.2	88.4642	84.8143	0.25092047	0.253610479	0.258067	0.15828		
1815.35	89.6463	84.9357	0.26116539	0.260746958	0.266148	0.16578		
1815.5	92.414	84.118	0.28537879	0.276931419	0.28472	0.18069		
1815.65	92.4144	82.7448	0.27707641	0.271486448	0.278433	0.1816		
1815.81	92.3107	79.961	0.27891203	0.27269948	0.27983	0.19061		
1815.96	91.9108	75.3648	0.27426724	0.269619848	0.276287	0.1897		
1816.11	90.8215	73.3662	0.26495264	0.263340503	0.269101	0.18499		
1816.26	89.3859	73.0322	0.25376376	0.255608998	0.260324	0.17316		
1816.42	88.6286	75.6925	0.25001062	0.252968001	0.257343	0.17119		
1816.57	88.2215	76.5786	0.24721056	0.250981719	0.255106	0.17251		
1816.72	87.9393	75.2162	0.24534081	0.24964771	0.253607	0.17464		
1816.87	87.9678	73.2645	0.24626659	0.250308994	0.25435	0.17646		
1817.03	87.3501	72.1465	0.2397566	0.245626471	0.249101	0.16697		
1817.18	88.7034	74.63	0.25555161	0.256858563	0.261737	0.17945		
1817.33	90.2713	73.8913	0.26582838	0.26393685	0.269781	0.18201		
1817.48	91.832	74.7052	0.27794986	0.272064309	0.279098	0.19113		
1817.64	92.25	73.8877	0.27798398	0.272086857	0.279124	0.19879		
1817.79	91.043	69.863	0.26589207	0.263980172	0.269831	0.19126		
1817.94	91.1821	69.1821	0.27143988	0.267728548	0.274117	0.19511		
1818.09	94.5317	68.9572	0.30307994	0.288195316	0.297861	0.20221		
1818.25	98.5032	72.8977	0.33200637	0.305656942	0.318611	0.21581		
1818.4	102.007	74.1732	0.35720469	0.319990913	0.336022	0.23066		
1818.55	103.246	72.2217	0.36099649	0.322081831	0.338592	0.2315		
1818.7	101.982	71.8875	0.3470553	0.314310704	0.329079	0.22248		
1818.85	98.4361	73.4855	0.31632054	0.296328229	0.307465	0.19611		
1819.01	96.2609	79.9421	0.30507024	0.289433443	0.299316	0.18201		
1819.16	94.668	86.1316	0.2929442	0.281801921	0.29038	0.17446		
1819.31	93.4144	88.3517	0.28453946	0.27638576	0.284088	0.17227		
1819.46	94.6105	87.6965	0.29939732	0.285889564	0.295156	0.18122		
1819.62	93.7323	86.6322	0.28548798	0.27700232	0.284803	0.179		

1819.77	93.4357	84.1931	0.28730768	0.278181354	0.28617	0.18511		
1819.92	92.2002	81.0235	0.27429226	0.269636528	0.276306	0.17259		
1820.07	92.3071	82.9264	0.27983553	0.273307772	0.280531	0.17149		
1820.23	92.5928	85.7319	0.28078177	0.273929676	0.281249	0.17326		
1820.38	92.1608	85.7715	0.27613244	0.270860594	0.277713	0.17923		
1820.53	90.6073	81.663	0.26216623	0.261434646	0.26693	0.17076		
1820.68	89.8465	80.8232	0.25933659	0.259486053	0.264716	0.16368		
1820.84	88.9144	83.5997	0.25095687	0.253636148	0.258096	0.15519		
1820.99	89.7391	86.3105	0.26209571	0.26138625	0.266875	0.16231		
1821.14	89.9393	86.4733	0.26026691	0.260128182	0.265445	0.16428		
1821.29	89.5965	84.9198	0.2574714	0.25819428	0.26325	0.16505		
1821.45	90.3356	83.3698	0.2658352	0.263941492	0.269787	0.17494		
1821.6	90.4393	80.4932	0.2639973	0.262688508	0.268358	0.17683		
1821.75	92.5104	78.2787	0.28538562	0.27693585	0.284726	0.19213		
1821.9	94.0856	75.8628	0.29381993	0.28236021	0.291031	0.19362		
1822.06	95.6748	76.4409	0.30686492	0.290545092	0.300625	0.19553		
1822.21	95.1965	78.9176	0.29760036	0.284757389	0.29383	0.19444		
1822.36	93.3895	78.0466	0.28269246	0.275181236	0.282695	0.18694		
1822.51	91.4823	77.5464	0.26869668	0.265881326	0.272002	0.18011		
1822.66	90.0715	77.3768	0.25935479	0.259498627	0.26473	0.16726		
1822.82	89.5643	80.9799	0.25746912	0.258192702	0.263249	0.16147		
1822.97	90.4285	84.4783	0.26676325	0.264572087	0.270506	0.15584		
1823.12	90.8428	90.2172	0.26772087	0.265221304	0.271248	0.15196		
1823.27	91.4321	93.9801	0.27330507	0.268977654	0.275549	0.16305		
1823.43	92.0892	90.8809	0.27797261	0.272079341	0.279116	0.18237		
1823.58	91.7858	81.6707	0.27333464	0.268997412	0.275572	0.19101		
1823.73	91.5322	73.7846	0.27239067	0.26836598	0.274848	0.19321		
1823.88	91.7785	70.7466	0.27517937	0.270227288	0.276985	0.19337		
1824.04	91.1322	70.916	0.26774589	0.265238247	0.271267	0.18469		
1824.19	91.3392	73.3533	0.27237475	0.268355317	0.274836	0.18326		
1824.34	94.0068	75.9355	0.29750256	0.284695631	0.293758	0.19613		
1824.49	95.4321	76.4697	0.303155	0.288242113	0.297916	0.20281		
1824.65	95.8107	74.5806	0.30503157	0.289409442	0.299288	0.20589		
1824.8	95.5036	72.9162	0.3013171	0.287093993	0.296568	0.20341		
1824.95	93.8895	72.8875	0.28642285	0.277608674	0.285505	0.19767		
1825.1	91.0539	72.2572	0.26312612	0.262092641	0.267679	0.17783		
1825.26	89.4144	75.6209	0.25468725	0.256255129	0.261055	0.16999		
1825.41	89.4035	78.4069	0.25745547	0.258183228	0.263238	0.17311		
1825.56	90.2428	78.1947	0.26490488	0.263307939	0.269064	0.18986		
1825.71	90.5	71.9954	0.26492535	0.263321895	0.26908	0.20076		
1825.87	91.7998	64.8543	0.27794759	0.272062805	0.279096	0.20799		
1826.02	92.7142	62.9081	0.28263559	0.275144068	0.282652	0.20878		
1826.17	93.8035	63.5866	0.29195019	0.281166857	0.28964	0.2111		
1826.32	94.2178	64.9347	0.29290781	0.281778695	0.290353	0.21086		
1826.47	93.6929	65.6375	0.28733042	0.27819606	0.286187	0.2057		
1826.63	92.9429	66.8641	0.28173257	0.274553178	0.281969	0.20467		
1826.78	92.3786	66.4144	0.27799536	0.272094373	0.279133	0.20386		
1826.93	90.6716	65.6144	0.26217305	0.261439329	0.266936	0.19742		
1827.08	91.5177	64.5555	0.27608012	0.270825868	0.277673	0.20698		
1827.24	93.207	63.2287	0.2882107	0.278764597	0.286847	0.21408		
1827.39	92.9751	62.4339	0.28173484	0.274554668	0.281971	0.21387		

1827.54	92.9357	60.8422	0.28357729	0.27575893	0.283363	0.21512		
1827.69	92.2572	60.2045	0.27614153	0.270866633	0.27772	0.21931		
1827.85	91.5358	56.4192	0.27146945	0.267748394	0.27414	0.21988		
1828	90.168	53.7323	0.25936389	0.259504914	0.264737	0.21531	0.21531	0.21531
1828.15	89.2858	52.368	0.25467816	0.256248771	0.261047	0.21321	0.21321	0.21321
1828.3	89.3107	51.8536	0.25652515	0.257536698	0.262505	0.21836	0.21836	0.21836
1828.46	87.9823	49.8547	0.24257714	0.24766455	0.251382	0.21384	0.21384	0.21384
1828.61	87.5928	47.6556	0.24346652	0.248304238	0.252099	0.21661	0.21661	0.21661
1828.76	86.7894	46.0805	0.23509817	0.242228706	0.245308	0.21247	0.21247	0.21247
1828.91	85.9429	45.3938	0.22949349	0.238087584	0.240703	0.20699	0.20699	0.20699
1829.07	85.8428	46.3025	0.23040789	0.238767222	0.241458	0.2057	0.2057	0.2057
1829.22	85.7822	47.5151	0.22947984	0.238077429	0.240692	0.20152	0.20152	0.20152
1829.37	85.9357	49.507	0.23133821	0.239457078	0.242224	0.20317	0.20317	0.20317
1829.52	85.5358	49.8384	0.22669342	0.235996554	0.238386	0.20488	0.20488	0.20488
1829.68	84.5394	47.661	0.21830687	0.229643295	0.231374	0.20621	0.20621	0.20621
1829.83	82.6716	43.9432	0.20247092	0.217263062	0.217836	0.2001	0.2001	0.2001
1829.98	81.1037	41.0958	0.19219416	0.208947093	0.208831	0.19292	0.19292	0.19292
1830.13	81.4928	40.6777	0.19960489	0.214966768	0.215342	0.19356	0.19356	0.19356
1830.28	82.7713	42.7462	0.20985891	0.22310275	0.224201	0.19516	0.19516	0.19516
1830.44	84.7034	45.7586	0.22570168	0.23525236	0.237562	0.1989	0.1989	0.1989
1830.59	85.8071	49.3711	0.23132684	0.239448655	0.242214	0.20436	0.20436	0.20436
1830.74	85.4429	49.3457	0.2257631	0.235298501	0.237613	0.20899	0.20899	0.20899
1830.89	85.3428	45.2862	0.2266775	0.235984621	0.238372	0.21567	0.21567	0.21567
1831.05	84.8179	41.145	0.22109784	0.231772818	0.233719	0.20722	0.20722	0.20722
1831.2	85.1821	42.5238	0.22666385	0.235974392	0.238361	0.19841	0.19841	0.19841
1831.35	86.3035	49.0305	0.23598072	0.242875478	0.246029	0.18576	0.18576	0.18576
1831.5	86.7178	59.472	0.23693834	0.243575637	0.24681	0.16795		
1831.66	86.9357	70.9712	0.23880126	0.244932894	0.248325	0.15808		
1831.81	85.7002	79.044	0.22578357	0.235313879	0.23763	0.14046		
1831.96	84.7858	85.4547	0.22109556	0.231771089	0.233717	0.12749		
1832.11	84.5322	91.7976	0.22015159	0.231052545	0.232925	0.11707		
1832.27	84.9642	98.0333	0.22480093	0.234574806	0.236813	0.12378		
1832.42	85.3107	97.8145	0.22667295	0.235981211	0.238369	0.12977		
1832.57	85.9321	94.9128	0.23225943	0.240138589	0.242981	0.14095		
1832.72	86.0322	90.4576	0.23134503	0.239462133	0.242229	0.13781		
1832.88	85.2572	90.3945	0.22390245	0.233897405	0.236064	0.14252		
1833.03	84.8143	86.5416	0.22202134	0.232474089	0.234493	0.14139		
1833.18	84.5643	85.0625	0.22015387	0.231054278	0.232927	0.14881		
1833.33	84.5	81.0702	0.22014932	0.231050811	0.232923	0.15328		
1833.49	85.707	77.5985	0.23224124	0.240125142	0.242966	0.16841		
1833.64	83.8967	73.2076	0.20995217	0.223175743	0.224281	0.16104		
1833.79	84.6105	69.0129	0.22477136	0.234552536	0.236788	0.17004		
1833.94	84.9393	68.0928	0.22295393	0.233180582	0.235272	0.16473		
1834.09	84.6893	70.0747	0.22108647	0.231764172	0.23371	0.16271		
1834.25	86.5747	71.1678	0.24061641	0.246249277	0.249797	0.17487		
1834.4	87.25	71.034	0.240671	0.246288775	0.249842	0.17795		
1834.55	87.5285	69.4984	0.24346197	0.248300969	0.252096	0.17507		
1834.7	87.7178	71.089	0.24440139	0.248975125	0.252852	0.17998		
1834.86	88.4928	69.7699	0.25184397	0.254261126	0.258801	0.18555		
1835.01	88.3786	68.4126	0.24814543	0.251646414	0.255854	0.18457		
1835.16	88.0643	67.6769	0.24627341	0.250313863	0.254356	0.17477		

1835.31	87.9072	71.5852	0.24533854	0.249646083	0.253605	0.17016		
1835.47	87.9678	74.9033	0.24626659	0.250308994	0.25435	0.1681		
1835.62	88.5571	76.7695	0.25184852	0.254264328	0.258805	0.17551		
1835.77	88.6572	75.1913	0.25093639	0.253621709	0.25808	0.17797		
1835.92	88.9035	73.1073	0.25372281	0.255580318	0.260291	0.17902		
1836.08	89	72.8571	0.25373191	0.255586692	0.260299	0.17823		
1836.23	89.6499	73.3089	0.26024189	0.260110931	0.265425	0.17921		
1836.38	89.9678	74.6445	0.26119041	0.260764171	0.266168	0.18588		
1836.53	90.0928	72.1843	0.26212528	0.261406546	0.266898	0.1815		
1836.69	90.125	73.4622	0.26212756	0.261408107	0.2669	0.17971		
1836.84	89.6608	75.0856	0.25747595	0.258197438	0.263254	0.17072		
1836.99	89.6857	78.3925	0.25932294	0.259476623	0.264705	0.18139		
1837.14	89.75	74.9345	0.25932749	0.259479766	0.264709	0.17999		
1837.3	90.3071	74.0249	0.26490943	0.26331104	0.269068	0.18519		
1837.45	90.5	73.2287	0.26492535	0.263321895	0.26908	0.17902		
1837.6	90.2215	75.7532	0.26213438	0.261412791	0.266906	0.18339		
1837.75	89.5679	74.0111	0.25654562	0.257550941	0.262521	0.18086		
1837.9	89.0965	72.8304	0.25373873	0.255591472	0.260304	0.17902		
1838.06	89	72.8893	0.25373191	0.255586692	0.260299	0.17813		
1838.21	88.8143	73.3553	0.25187127	0.254280335	0.258823	0.177		
1838.36	88.75	73.5464	0.25186672	0.254277134	0.258819	0.17809		
1838.51	88.9357	73.0519	0.25372509	0.255581912	0.260293	0.17674		
1838.67	88.7215	73.9891	0.25094094	0.253624918	0.258084	0.17201		
1838.82	88.3465	75.8605	0.24814315	0.251644799	0.255853	0.16816		
1838.97	87.9715	77.4427	0.24534309	0.249649337	0.253609	0.16807		
1839.12	87.875	77.1162	0.24533626	0.249644457	0.253604	0.16986		
1839.28	88.1535	76.0394	0.24812723	0.251633491	0.25584	0.17621		
1839.43	87.6001	73.5217	0.24162407	0.246977479	0.250613	0.17481		
1839.58	87.9321	71.6823	0.24718553	0.250963908	0.255086	0.17529		
1839.73	87.6608	72.5659	0.24254984	0.247644895	0.25136	0.16668		
1839.89	88.0571	75.7853	0.24811813	0.251627029	0.255833	0.16308		
1840.04	88.5285	79.9067	0.25092502	0.253613687	0.258071	0.16624		
1840.19	88.5322	80.2572	0.2500038	0.252963177	0.257337	0.1685		
1840.34	88.5	78.7002	0.24999925	0.252959961	0.257334	0.1696		
1840.5	88.1286	77.7394	0.24628023	0.250318731	0.254361	0.1677		
1840.65	87.8143	77.4697	0.24440821	0.248980016	0.252858	0.17302		
1840.8	87.6572	74.4665	0.24347334	0.248309141	0.252105	0.17517		
1840.95	87.9964	72.1841	0.24719008	0.250967146	0.25509	0.17629		
1841.11	88.0322	72.2142	0.24627113	0.25031224	0.254354	0.16959		
1841.26	87.5358	75.2532	0.24161725	0.246972554	0.250607	0.16854		
1841.41	87.4678	75.5072	0.24253392	0.247633429	0.251347	0.17056		
1841.56	88.2428	74.5537	0.24997878	0.252945488	0.257317	0.17407		
1841.71	87.6644	74.6375	0.24162862	0.246980762	0.250616	0.17113		
1841.87	87.7464	73.9144	0.24532489	0.249636323	0.253594	0.17822		
1842.02	88.0607	71.3039	0.24719691	0.250972004	0.255096	0.17897		
1842.17	88.3107	70.6393	0.2490621	0.252296685	0.256586	0.17932		
1842.32	88.2822	71.0125	0.24813633	0.251639953	0.255847	0.17194		
1842.48	88.6214	74.3281	0.25185534	0.25426913	0.25881	0.17869		
1842.63	88.9357	73.2557	0.25372509	0.255581912	0.260293	0.17942		
1842.78	88.8143	72.6393	0.25187127	0.254280335	0.258823	0.18138		
1842.93	90.0498	71.2948	0.26488896	0.263297083	0.269052	0.18191		

1843.09	88.8288	73.8764	0.24818182	0.251672259	0.255883	0.17223		
1843.24	88.0643	75.1696	0.24627341	0.250313863	0.254356	0.17158		
1843.39	88.6499	75.0643	0.25277884	0.254918287	0.259543	0.17413		
1843.54	88.875	75.5106	0.25279931	0.254932661	0.25956	0.17015		
1843.7	90.8247	77.5444	0.27233153	0.268326373	0.274802	0.17918		
1843.85	92.2428	78.8838	0.2798287	0.273303282	0.280526	0.18751		
1844	93.0571	77.036	0.28543111	0.276965394	0.28476	0.19283		
1844.15	92.9715	75.1519	0.28265834	0.275158936	0.282669	0.18794		
1844.31	92.875	76.3748	0.28264924	0.275152989	0.282662	0.18833		
1844.46	91.7609	76.7518	0.27148765	0.267760607	0.274154	0.17989		
1844.61	88.4968	77.9409	0.24262036	0.247695667	0.251417	0.17037		
1844.76	84.7147	75.4504	0.21463335	0.22681685	0.228269	0.15232		
1844.92	81.7074	75.0874	0.19408892	0.2104976	0.210504	0.14512		
1845.07	80.0716	72.5272	0.18472883	0.202760213	0.202176	0.13983		
1845.22	81.514	71.0983	0.20237539	0.2171868	0.217753	0.1534		
1845.37	83.6105	70.1019	0.21730831	0.228877653	0.230532	0.15933		
1845.52	89.0458	71.4373	0.26664952	0.264494884	0.270418	0.18071		
1845.68	92.6997	75.2031	0.28632504	0.277545297	0.285432	0.19061		
1845.83	94.6748	76.4053	0.29940187	0.285892424	0.295159	0.19545		
1845.98	92.711	77.1803	0.2752567	0.270278732	0.277044	0.18979		
1846.13	91.1322	74.4201	0.26774589	0.265238247	0.271267	0.17902		
1846.29	91.7106	76.5781	0.27609604	0.270836437	0.277685	0.18599		
1846.44	90.6073	76.4805	0.26216623	0.261434646	0.26693	0.17932		
1846.59	91.332	75.7375	0.27421947	0.269588	0.27625	0.19736		
1846.74	92.3999	70.1936	0.28076585	0.273919223	0.281237	0.2044		
1846.9	91.9751	66.5949	0.27427179	0.26962288	0.27629	0.20044		
1847.05	90.7287	66.2785	0.26402232	0.262705603	0.268377	0.19235		
1847.2	89.5394	67.6284	0.25562213	0.256907735	0.261793	0.18234		
1847.35	88.7858	70.6157	0.25094549	0.253628126	0.258087	0.17797		
1847.51	88.3465	72.3356	0.24814315	0.251644799	0.255853	0.17422		
1847.66	88.5285	73.6463	0.25092502	0.253613687	0.258071	0.17201		
1847.81	88.4393	75.764	0.24907347	0.252304743	0.256596	0.16729		
1847.96	88.2822	78.0926	0.24813633	0.251639953	0.255847	0.1607		
1848.12	88.6214	81.5193	0.25185534	0.25426913	0.25881	0.17193		
1848.27	89.2142	78.2291	0.25651605	0.257530368	0.262498	0.17668		
1848.42	90.0249	75.7287	0.26304196	0.26203501	0.267614	0.1822		
1848.57	89.6001	74.4466	0.2565479	0.257552523	0.262523	0.17171		
1848.73	90.1178	77.3746	0.26397228	0.262671412	0.268339	0.16908		
1848.88	89.7251	81.6103	0.2574805	0.258200596	0.263258	0.16277		
1849.03	88.7572	83.9873	0.25002199	0.252976041	0.257352	0.15488		
1849.18	88.5928	86.2015	0.25092957	0.253616896	0.258075	0.1548		
1849.33	87.6037	87.091	0.24070057	0.246310167	0.249866	0.14831		
1849.49	87.3428	87.5125	0.24160133	0.246961061	0.250594	0.14815		
1849.64	87.0036	87.95	0.23788459	0.244265829	0.24758	0.15028		
1849.79	86.7822	86.0663	0.23694289	0.243578959	0.246813	0.15223		
1849.94	86.3786	84.2144	0.23321933	0.240847019	0.243769	0.15572		
1850.1	85.6929	81.1664	0.22762829	0.236696355	0.239161	0.15779		
1850.25	85.5928	77.7432	0.22854269	0.237379221	0.239918	0.15864		
1850.4	85.8107	76.7357	0.23040561	0.238765533	0.241456	0.16412		
1850.55	85.6893	74.6449	0.22854952	0.237384311	0.239923	0.16331		
1850.71	85.625	73.7982	0.22854497	0.237380918	0.239919	0.16331		

1850.86	85.9035	73.75	0.23133593	0.239455394	0.242222	0.16288		
1851.01	85.5358	74.7249	0.22669342	0.235996554	0.238386	0.15902		
1851.16	85.6535	75.5731	0.22946847	0.238068965	0.240683	0.16248		
1851.32	86.3071	74.9144	0.2350595	0.242200336	0.245276	0.16189		
1851.47	86.6857	76.4355	0.23693607	0.243573976	0.246808	0.16277		
1851.62	86.8428	77.1553	0.23787094	0.244255886	0.247569	0.16212		
1851.77	86.9678	77.7446	0.23880353	0.244934547	0.248327	0.16534		
1851.93	87.1857	76.6841	0.24066645	0.246285483	0.249838	0.16761		
1852.08	87.0643	75.6929	0.23881036	0.244939507	0.248333	0.17221		
1852.23	87.7428	72.8539	0.24624611	0.250294387	0.254334	0.18084		
1852.38	88	69.8949	0.24626886	0.250310617	0.254352	0.18044		
1852.54	87.4429	69.3732	0.24068693	0.246300294	0.249855	0.17159		
1852.69	86.6929	72.0836	0.23509134	0.2422237	0.245302	0.16467		
1852.84	84.6431	74.7176	0.21647125	0.228234312	0.229825	0.14851		
1852.99	84.4642	77.6336	0.22106827	0.231750336	0.233694	0.15345		
1853.14	83.7894	77.4626	0.21271129	0.225327216	0.226636	0.144		
1853.3	83.6857	79.1212	0.21454691	0.22675002	0.228195	0.14815		
1853.45	83.75	78.4198	0.21455146	0.226753538	0.228199	0.14556		
1853.6	84.7713	79.1445	0.22478501	0.234562815	0.236799	0.1576		
1853.75	86.2391	76.87	0.23597617	0.242872148	0.246025	0.1683		
1853.91	87.9248	74.0342	0.24903026	0.252274119	0.256561	0.17912		
1854.06	87.3537	71.7966	0.23883538	0.244957693	0.248353	0.1729		
1854.21	87.9284	71.4357	0.24810676	0.251618951	0.255823	0.17611		
1854.36	87.9715	72.4749	0.24534309	0.249649337	0.253609	0.17096		
1854.52	87.875	74.4837	0.24533626	0.249644457	0.253604	0.16857		
1854.67	88.1535	76.1766	0.24812723	0.251633491	0.25584	0.16676		
1854.82	88.8999	78.1409	0.25464631	0.256226514	0.261022	0.17546		
1854.97	89.7749	76.32	0.26117449	0.260753217	0.266155	0.17663		
1855.13	91.9497	76.6141	0.28072718	0.273893834	0.281208	0.19205		
1855.28	93.4606	74.586	0.28915467	0.279372975	0.287553	0.20176		
1855.43	93.8428	71.1968	0.29011002	0.279987327	0.288267	0.20898		
1855.58	95.4534	67.1558	0.3059255	0.289963767	0.299941	0.21817		
1855.74	97.207	65.3662	0.31806291	0.29738055	0.308716	0.21876		
1855.89	98.832	67.4925	0.33018894	0.304592539	0.317332	0.22513		
1856.04	99.3428	67.8947	0.33115339	0.305157906	0.318011	0.22126		
1856.19	98.168	69.7462	0.31906374	0.297983169	0.309433	0.21898		
1856.35	96.9144	68.952	0.310659	0.292880381	0.303381	0.22027		
1856.5	94.1182	66.0235	0.28551982	0.277022996	0.284827	0.21402		
1856.65	91.6716	62.4022	0.2696361	0.266515279	0.272728	0.20999		
1856.8	91.2178	59.511	0.27051866	0.267109561	0.273408	0.21014		
1856.95	89.6716	59.0062	0.25471	0.256271026	0.261072	0.20257		
1857.11	90.4248	58.6215	0.26768675	0.265198198	0.271222	0.2115		
1857.26	91.3392	57.5867	0.27237475	0.268355317	0.274836	0.21012		
1857.41	92.9855	59.0685	0.28727128	0.278157822	0.286142	0.2161		
1857.56	92.5716	60.4535	0.27801128	0.272104895	0.279145	0.19929		
1857.72	91.9715	66.3591	0.27519529	0.27023788	0.276997	0.18511		
1857.87	93.3605	74.2545	0.29006907	0.279961026	0.288237	0.18929		
1858.02	94.5249	77.8909	0.29662227	0.284139178	0.293108	0.19021		
1858.17	93.4502	79.5052	0.28362051	0.275787116	0.283396	0.18682		
1858.33	93.8356	78.4359	0.29195247	0.281168312	0.289642	0.18514		
1858.48	93.1966	80.6764	0.28267654	0.27517083	0.282683	0.17341		

1858.63	93.7106	84.921	0.29101987	0.28057116	0.288946	0.1807		
1858.78	94.7428	84.6234	0.29848519	0.285315461	0.294483	0.18763		
1858.94	95	82.5931	0.29850794	0.285329792	0.2945	0.1945		
1859.09	97.2283	78.8594	0.32083113	0.299044064	0.310696	0.20034		
1859.24	95.7717	79.9318	0.29857163	0.285369916	0.294547	0.18694		
1859.39	91.8433	82.0337	0.26688153	0.264652356	0.270598	0.16917		
1859.55	92.2355	83.2892	0.28167343	0.274514436	0.281924	0.18418		
1859.7	93.1214	80.1737	0.28543793	0.276969826	0.284765	0.19452		
1859.85	94.2713	75.0541	0.29568058	0.283542655	0.292411	0.20597		
1860	94.7178	70.7165	0.2966382	0.284149253	0.293119	0.21309		
1860.16	95.3071	66.5772	0.30222241	0.287660129	0.297232	0.21321		
1860.31	96.4284	66.707	0.31154155	0.293420742	0.30402	0.22513		
1860.46	96.4715	63.6201	0.30877561	0.291723639	0.302015	0.2175		
1860.61	95.4466	65.354	0.29946783	0.285933896	0.295208	0.21435		
1860.76	94.1037	65.7715	0.28920927	0.279408118	0.287594	0.20683		
1860.92	91.8931	66.7231	0.27057552	0.26714781	0.273452	0.197		
1861.07	91.6214	67.2643	0.27424222	0.269603166	0.276268	0.20124		
1861.22	91.1929	66.2448	0.26867166	0.265864422	0.271983	0.19911		
1861.37	91	65.5036	0.26865574	0.265853664	0.271971	0.20184		
1861.53	93.1354	64.0984	0.29005088	0.279949335	0.288223	0.216		
1861.68	94.0607	62.1707	0.29197294	0.281181406	0.289657	0.21583		
1861.83	93.2894	62.1669	0.28360686	0.275778215	0.283385	0.22034		
1861.98	90.1218	58.2818	0.25474639	0.256296458	0.261101	0.20973		
1862.14	85.5969	54.7164	0.21931908	0.230417389	0.232226	0.20141	0.20141	0.20141
1862.29	81.5897	48.2588	0.1913116	0.208222181	0.208049	0.18896	0.18896	0.18896
1862.44	78.861	43.7281	0.17355814	0.193263244	0.192031	0.18127	0.18127	0.18127
1862.59	77.043	40.7084	0.16141618	0.182599931	0.18074	0.1687	0.1687	0.1687
1862.75	77.6463	41.756	0.17161333	0.191579609	0.190242	0.16636	0.16636	0.16636
1862.9	79.2998	46.9476	0.18466514	0.202706888	0.202118	0.16738	0.16738	0.16738
1863.05	81.514	52.3147	0.20237539	0.2171868	0.217753	0.17165	0.17165	0.17165
1863.2	83.5177	57.1299	0.21637799	0.228162549	0.229746	0.1771		
1863.36	84.1857	59.9222	0.2182773	0.229620651	0.231349	0.17686		
1863.51	84.8071	61.1187	0.22386379	0.233868216	0.236032	0.18534		
1863.66	83.8859	58.9762	0.21271811	0.225332518	0.226641	0.18275		
1863.81	82.9429	56.1601	0.20710661	0.220940521	0.22184	0.18414		
1863.97	82.75	53.1709	0.20709069	0.220927967	0.221826	0.19031	0.19031	0.19031
1864.12	81.0788	49.4968	0.19034716	0.207428031	0.207193	0.18381	0.18381	0.18381
1864.27	79.293	46.411	0.17820747	0.197251536	0.196281	0.17739	0.17739	0.17739
1864.42	81.3818	44.8055	0.20328524	0.21791232	0.218542	0.18867	0.18867	0.18867
1864.57	81.6929	47.1228	0.19777836	0.21349417	0.213746	0.18051	0.18051	0.18051
1864.73	81.4072	50.1434	0.19683212	0.21272845	0.212917	0.16741	0.16741	0.16741
1864.88	84.9959	56.701	0.23310559	0.240763172	0.243676	0.17184		
1865.03	86.6214	67.1908	0.23692924	0.243568992	0.246802	0.15432		
1865.18	88.7926	79.3166	0.25740316	0.258146909	0.263197	0.14715		
1865.34	89.5928	91.2274	0.25839262	0.258833022	0.263975	0.13433		
1865.49	93.8958	100.471	0.3011829	0.287009969	0.296469	0.1482		
1865.64	91.4755	106.385	0.26223901	0.261484595	0.266987	0.13495		
1865.79	89.1966	104.577	0.25282433	0.254950228	0.259579	0.13723		
1865.95	87.8537	100.065	0.24256577	0.24765636	0.251373	0.13227		
1866.1	88.7998	98.5036	0.25556071	0.256864908	0.261745	0.12906		
1866.25	89.8999	111.095	0.26210709	0.261394056	0.266884	0.15842		

1866.4	90.8678	145.767	0.26956786	0.266469277	0.272675	0.15842		
1866.56	91.3107	192.645	0.27144898	0.267734655	0.274124	0.15842		
1866.71	90.9108	234.31	0.26680419	0.264599875	0.270538	0.15842		
1866.86	90.0072	245.953	0.25935024	0.259495484	0.264727	0.15842		
1867.01	90.8641	225.61	0.27049136	0.2670912	0.273387	0.15842		
1867.17	91.3428	185.972	0.27145353	0.267737708	0.274127	0.15728		
1867.32	91.8392	144.019	0.27610514	0.270842477	0.277692	0.14083		
1867.47	93.5784	111.882	0.29193199	0.281155218	0.289626	0.17589		
1867.62	94.7749	91.8107	0.29848974	0.285318327	0.294487	0.19291		
1867.78	95	80.9848	0.29850794	0.285329792	0.2945	0.19549		
1867.93	93.5145	77.543	0.28362506	0.275790083	0.283399	0.19477		
1868.08	92.0716	74.0147	0.27428089	0.269628946	0.276297	0.19467		
1868.23	92.4928	70.7557	0.28169617	0.274529337	0.281942	0.21183		
1868.38	95.0711	63.7794	0.30497016	0.289371317	0.299243	0.23041		
1868.54	98.289	58.3058	0.32922223	0.304024636	0.316651	0.25013		
1868.69	100.611	53.1639	0.34417335	0.312675189	0.327091	0.26152	0.26152	
1868.84	101.496	49.5066	0.34793786	0.314809536	0.329687	0.26823	0.26823	
1868.99	100.511	46.328	0.33678536	0.308435735	0.321958	0.26446	0.26446	
1869.15	98.6395	45.0126	0.32187063	0.299666096	0.311437	0.25309	0.25309	0.25309
1869.3	95.8967	47.0488	0.29950423	0.285956774	0.295234	0.23419	0.23419	0.23419
1869.45	91.6898	51.7352	0.26502543	0.263390117	0.269158	0.20907	0.20907	0.20907
1869.6	90.5928	56.6451	0.26585567	0.263955417	0.269803	0.203		
1869.76	89.6037	60.9389	0.25562667	0.256910907	0.261797	0.18791		
1869.91	90.2713	66.4565	0.26582838	0.26393685	0.269781	0.1838		
1870.06	90.3465	72.503	0.26306698	0.262052145	0.267633	0.17882		
1870.21	90.0643	75.6873	0.26119951	0.260770429	0.266175	0.18458		
1870.37	90.8356	73.0933	0.26956559	0.266467743	0.272673	0.19691		
1870.52	92.0534	68.3326	0.27889156	0.272685981	0.279815	0.20404		
1870.67	91.8179	65.9948	0.27333692	0.268998932	0.275574	0.19309		
1870.82	90.7894	69.3852	0.26495037	0.263338952	0.269099	0.18081		
1870.98	91.2428	74.3549	0.27236565	0.268349224	0.274829	0.17411		
1871.13	90.6644	80.5922	0.26401777	0.262702495	0.268374	0.16609		
1871.28	89.9108	83.9837	0.25934114	0.259489197	0.264719	0.16716		
1871.43	90.2142	82.8913	0.2639791	0.262676074	0.268344	0.17106		
1871.59	91.1178	81.6626	0.27143306	0.267723968	0.274112	0.17601		
1871.74	90.7251	80.9733	0.26494355	0.263334301	0.269094	0.16898		
1871.89	90.5928	82.4837	0.26585567	0.263955417	0.269803	0.17395		
1872.04	87.9325	80.9735	0.23888315	0.244992409	0.248392	0.16057		
1872.19	85.7002	79.5072	0.22578357	0.235313879	0.23763	0.15577		
1872.35	85.25	77.9038	0.22574718	0.235286539	0.2376	0.16353		
1872.5	83.7645	73.8166	0.21086429	0.223888706	0.225061	0.16393		
1872.65	83.8071	68.106	0.21640073	0.228180053	0.229765	0.17526		
1872.8	86.971	62.8951	0.24618242	0.25024894	0.254283	0.19949		
1872.96	89.3927	58.538	0.26022142	0.260096816	0.265409	0.22026		
1873.11	93.3102	51.3874	0.29467747	0.282905805	0.291667	0.24665	0.24665	0.24665
1873.26	96.6354	45.2425	0.31617042	0.296237368	0.307358	0.2549	0.2549	0.2549
1873.41	100.439	44.749	0.34692565	0.314237343	0.32899	0.26316	0.26316	
1873.57	99.9216	47.5693	0.33120115	0.305185877	0.318045	0.25593	0.25593	0.25593
1873.72	95.4755	48.5999	0.29208894	0.281255592	0.289743	0.24219	0.24219	0.24219
1873.87	91.8967	46.5208	0.2696543	0.266527545	0.272742	0.23332	0.23332	0.23332
1874.02	88.5254	44.5975	0.24354386	0.248359796	0.252162	0.21442	0.21442	0.21442

1874.18	85.9538	46.3462	0.22672754	0.236022124	0.238414	0.20488	0.20488	0.20488
1874.33	84.2609	46.9777	0.21551818	0.227500111	0.229018	0.19613	0.19613	0.19613
1874.48	78.5829	47.8427	0.16246478	0.183535307	0.181726	0.16222	0.16222	0.16222
1874.63	76.1929	47.2046	0.15673272	0.178387919	0.176308	0.14955	0.14955	0.14955
1874.79	75.3501	50.8441	0.15020454	0.172421674	0.170055	0.12648	0.12648	0.12648
1874.94	81.6241	60.6676	0.21529754	0.227329881	0.228832	0.15569		
1875.09	83.6893	70.9981	0.21362569	0.226036823	0.227413	0.14578		
1875.24	83.8107	77.6477	0.21547951	0.227470284	0.228986	0.14703		
1875.4	85.3605	79.0161	0.23036694	0.238736824	0.241424	0.15955		
1875.55	85.4108	77.3752	0.22575855	0.235295083	0.237609	0.15647		
1875.7	85.3428	76.9518	0.2266775	0.235984621	0.238372	0.15613		
1875.85	84.5394	77.4178	0.21830687	0.229643295	0.231374	0.14657		
1876	84.3428	79.6515	0.21921445	0.230337464	0.232138	0.14595		
1876.16	85.582	80.9321	0.23130864	0.239435176	0.242199	0.1588		
1876.31	86.1857	78.5254	0.2332034	0.240835282	0.243756	0.16448		
1876.46	85.5072	75.4896	0.22576765	0.235301918	0.237617	0.15866		
1876.61	86.0856	75.3999	0.2341178	0.24150857	0.244506	0.16293		
1876.77	87.582	75.95	0.24623474	0.250286272	0.254325	0.17178		
1876.92	88.3714	75.1805	0.24999015	0.252953528	0.257327	0.17636		
1877.07	89.3356	73.7144	0.25837215	0.258818843	0.263959	0.17909		
1877.22	88.1395	74.1945	0.24351201	0.24833692	0.252136	0.15975		
1877.38	86.6966	79.6529	0.23416784	0.241545372	0.244547	0.14274		
1877.53	85.9108	86.8689	0.22949121	0.238085892	0.240701	0.12826		
1877.68	85.6572	94.2278	0.22854724	0.237382614	0.239921	0.12989		
1877.83	85.9035	95.1037	0.23133593	0.239455394	0.242222	0.14557		
1877.99	84.4216	88.2045	0.21552955	0.227508883	0.229028	0.14723		
1878.14	84.3392	80.6918	0.22013567	0.23104041	0.232912	0.14722		
1878.29	85.8927	80.2212	0.23410188	0.241496859	0.244493	0.14642		
1878.44	88.3247	84.9583	0.25367504	0.255546855	0.260254	0.15067		
1878.6	90.764	89.6406	0.27140349	0.26770412	0.274089	0.16177		
1878.75	90.8179	90.0072	0.26587387	0.263967795	0.269817	0.15704		
1878.9	91.2749	90.5856	0.2723702	0.268352271	0.274832	0.16774		
1879.05	90.3859	87.4862	0.26122681	0.260789205	0.266196	0.1617		
1879.21	88.1431	86.3589	0.24259079	0.247674376	0.251393	0.16111		
1879.36	88.9855	81.8256	0.25741908	0.258157963	0.263209	0.17789		
1879.51	89.3143	76.3041	0.25560165	0.25689346	0.261777	0.18841		
1879.66	89.3428	69.5525	0.25652743	0.257538281	0.262507	0.19847		
1879.81	89.2822	63.231	0.25559938	0.256891874	0.261775	0.20218		
1879.97	89.9928	59.7145	0.26303741	0.262031895	0.26761	0.2202		
1880.12	93.221	52.5089	0.29282592	0.28172643	0.290292	0.24533	0.24533	0.24533
1880.27	101.399	45.6775	0.36453353	0.324017267	0.340979	0.28395	0.28395	
1880.42	112.695	37.8964	0.45310523	0.368225642	0.397621	0.31628	0.31628	
1880.58	118.628	32.396	0.48219316	0.381172477	0.415111	0.32545	0.32545	
1880.73	118.697	29.4819	0.4729741	0.377144178	0.409619	0.32256	0.32256	
1880.88	118.097	28.2483	0.47015811	0.375900074	0.407932	0.32168	0.32168	
1881.03	117.257	29.9113	0.4627087	0.372577529	0.403448	0.3193	0.3193	
1881.19	116.164	30.2956	0.45431533	0.368778331	0.398358	0.31658	0.31658	
1881.34	113.554	31.3985	0.4310368	0.35792055	0.384019	0.30875	0.30875	
1881.49	111.636	31.4179	0.41980924	0.352507454	0.376978	0.30483	0.30483	
1881.64	108.001	32.5114	0.38722066	0.336098553	0.356039	0.29277	0.29277	
1881.8	103.718	34.5854	0.35550099	0.319045969	0.334863	0.27759	0.27759	

1881.95	98.9112	39.9378	0.31820393	0.297465546	0.308817	0.25541	0.25541	0.25541
1882.1	94.9325	44.3326	0.29112223	0.280636764	0.289023	0.23735	0.23735	0.23735
1882.25	94.9284	47.6952	0.30034584	0.286485304	0.295854	0.24956	0.24956	0.24956
1882.41	95.4357	44.9568	0.30223378	0.287667234	0.29724	0.25484	0.25484	0.25484
1882.56	95.8714	41.6762	0.30595962	0.289984902	0.299965	0.25815	0.25815	0.25815
1882.71	94.8859	38.5084	0.29480712	0.282988202	0.291763	0.25276	0.25276	0.25276
1882.86	93.0145	38.1204	0.27989239	0.273345185	0.280575	0.24529	0.24529	0.24529
1883.02	92.3143	39.1865	0.27799081	0.272091366	0.279129	0.24434	0.24434	0.24434
1883.17	93.6427	39.0126	0.29193654	0.281158128	0.28963	0.25138	0.25138	0.25138
1883.32	94.4035	39.1687	0.29476845	0.28296363	0.291735	0.25217	0.25217	0.25217
1883.47	93.5716	40.0936	0.28547433	0.276993458	0.284792	0.24113	0.24113	0.24113
1883.62	94.5498	43.3692	0.29846927	0.285305428	0.294472	0.24692	0.24692	0.24692
1883.78	96.6712	44.708	0.31525147	0.295680518	0.306697	0.2488	0.2488	0.2488
1883.93	97.25	47.6442	0.31529924	0.295709491	0.306731	0.24457	0.24457	0.24457
1884.08	97.7142	50.5979	0.31994857	0.298514821	0.310065	0.24189	0.24189	0.24189
1884.23	97.0394	53.5327	0.31159159	0.293451348	0.304056	0.23478	0.23478	0.23478
1884.39	95.4502	55.8213	0.29854433	0.285352721	0.294527	0.22568		
1884.54	92.029	57.69	0.26874217	0.265912059	0.272038	0.2092		
1884.69	92.0213	58.8061	0.27888928	0.272684481	0.279813	0.21648		
1884.84	92.8392	58.126	0.28356819	0.275752996	0.283356	0.2272		
1885	95.5068	53.913	0.30869599	0.291674634	0.301957	0.24451	0.24451	0.24451
1885.15	94.8895	50.2181	0.2938859	0.282402217	0.29108	0.24475	0.24475	0.24475
1885.3	94.0965	45.9478	0.29105171	0.280591571	0.28897	0.24874	0.24874	0.24874
1885.45	95.1141	42.2432	0.30220648	0.287650182	0.29722	0.2533	0.2533	0.2533
1885.61	94.293	41.7928	0.29014641	0.280010704	0.288294	0.244	0.244	0.244
1885.76	92.4823	43.5159	0.27615973	0.270878711	0.277734	0.23056	0.23056	0.23056
1885.91	93.6712	47.0335	0.29286232	0.28174966	0.290319	0.23708	0.23708	0.23708
1886.06	95.2713	48.9677	0.30314136	0.288233605	0.297906	0.23449	0.23449	0.23449
1886.22	96.5534	52.8093	0.31247415	0.293990576	0.304694	0.23477	0.23477	0.23477
1886.37	93.9968	55.9578	0.283666	0.275816782	0.28343	0.21278		
1886.52	94.0213	60.3388	0.29381311	0.282355864	0.291026	0.21908		
1886.67	92.5181	61.0679	0.27524078	0.270268141	0.277032	0.20202		
1886.83	89.0897	64.4495	0.24728107	0.251031907	0.255163	0.18415		
1886.98	86.0824	66.9873	0.22673891	0.236030646	0.238423	0.16927		
1887.13	86.582	68.8302	0.23877169	0.2449114	0.248301	0.1743		
1887.28	85.6073	70.2874	0.22485325	0.234614201	0.236856	0.16049		
1887.43	82.2468	73.2246	0.19597913	0.212036535	0.212168	0.13939		
1887.59	79.5788	75.4712	0.17915144	0.198055046	0.197139	0.12403		
1887.74	79.4642	77.7944	0.18375529	0.201944092	0.2013	0.13044		
1887.89	79.9964	76.952	0.18749023	0.205063343	0.204649	0.13358		
1888.04	79.7536	76.159	0.18378031	0.201965094	0.201323	0.13839		
1888.2	80.1821	72.6273	0.1893486	0.206603601	0.206305	0.14021		
1888.35	81.2106	72.3659	0.19773742	0.213461078	0.21371	0.14768		
1888.5	80.5716	71.8055	0.18845922	0.205867433	0.205513	0.14087		
1888.65	82.2926	71.7785	0.20889674	0.222348639	0.223377	0.15956		
1888.81	84.1141	69.4146	0.22011747	0.231026541	0.232897	0.17059		
1888.96	85.9855	66.6592	0.2350322	0.242180307	0.245254	0.18785		
1889.11	88.0784	62.1005	0.25088635	0.253586412	0.25804	0.19951		
1889.26	89.3678	59.5199	0.25837442	0.258820419	0.26396	0.19511		
1889.42	90.9248	63.0629	0.27141713	0.267713281	0.2741	0.18764		
1889.57	91.5607	71.1687	0.27331645	0.268985254	0.275558	0.18215		

1889.72	91.7178	76.5174	0.27425132	0.269609232	0.276275	0.18085		
1889.87	91.1929	78.3981	0.26867166	0.265864422	0.271983	0.17384		
1890.03	91	80.5908	0.26865574	0.265853664	0.271971	0.17374		
1890.18	91.1857	81.2964	0.27051638	0.267108031	0.273406	0.18019		
1890.33	91.25	78.7593	0.27052321	0.267112621	0.273411	0.18597		
1890.48	92.1784	75.1825	0.27982416	0.273300289	0.280523	0.19009		
1890.64	92.7785	74.575	0.28264014	0.275147042	0.282655	0.18197		
1890.79	93.3392	79.144	0.28730085	0.278176942	0.286164	0.17287		
1890.94	93.4072	86.026	0.28638418	0.27758362	0.285476	0.16226		
1891.09	93.4678	92.6101	0.28730995	0.278182825	0.286171	0.16273		
1891.24	93.7785	94.25	0.29010319	0.279982944	0.288262	0.16711		
1891.4	93.5036	92.8573	0.286391	0.277588041	0.285481	0.16475		
1891.55	93.0036	92.6071	0.28266061	0.275160423	0.282671	0.16317		
1891.7	92.2251	92.5482	0.27613926	0.270865124	0.277718	0.16052		
1891.85	91.3501	92.175	0.26960881	0.266496879	0.272707	0.15434		
1892.01	90.7536	93.3623	0.26586932	0.263964701	0.269813	0.1448		
1892.16	90.5322	97.3406	0.26492762	0.263323446	0.269082	0.13605		
1892.31	91.0571	102.416	0.27050728	0.267101911	0.273399	0.1417		
1892.46	91.25	102.497	0.27052321	0.267112621	0.273411	0.13961		
1892.62	92.2713	103.037	0.28075448	0.273911756	0.281228	0.14799		
1892.77	93.1821	101.936	0.28636371	0.277570355	0.285461	0.14823		
1892.92	93.375	102.645	0.28637963	0.277580672	0.285473	0.15112		
1893.07	93.9321	101.716	0.29196156	0.281174132	0.289648	0.15142		
1893.23	94.3107	102.411	0.29383813	0.282371799	0.291044	0.16178		
1893.38	94.8392	98.4024	0.29849429	0.285321193	0.29449	0.16943		
1893.53	95.9284	94.3682	0.30780889	0.291127987	0.301312	0.18424		
1893.68	96.4357	88.6721	0.30969683	0.292290051	0.302684	0.1873		
1893.84	95.8501	85.9787	0.3031914	0.2882648	0.297942	0.17685		
1893.99	95.4393	89.0602	0.30131028	0.287089721	0.296563	0.1669		
1894.14	94.6322	94.4744	0.29386543	0.282389181	0.291064	0.15532		
1894.29	94.1893	99.6513	0.29198204	0.281187225	0.289664	0.15709		
1894.45	94.5892	99.6841	0.2966291	0.284143496	0.293113	0.15877		
1894.6	94.9357	99.5285	0.29850112	0.285325493	0.294495	0.15988		
1894.75	95.2785	99.5322	0.30129891	0.287082602	0.296554	0.15894		
1894.9	95.2822	100.568	0.30037541	0.286503856	0.295876	0.16546		
1895.05	95.3428	97.688	0.30130346	0.28708545	0.296558	0.1668		
1895.21	95.5607	96.1447	0.30316638	0.288249203	0.297924	0.16561		
1895.36	95.625	96.9749	0.30317093	0.288252039	0.297927	0.15934		
1895.51	95.5322	100.237	0.3022406	0.287671496	0.297245	0.15223		
1895.66	94.6644	104.36	0.2938677	0.28239063	0.291066	0.14388		
1895.82	93.6322	107.434	0.28640238	0.27759541	0.28549	0.12904		
1895.97	92.6322	113.324	0.27893933	0.272717479	0.279851	0.13311		
1896.12	91.8179	117.307	0.27333692	0.268998932	0.275574	0.13676		
1896.27	91.3465	119.78	0.27053003	0.267117211	0.273417	0.13321		
1896.43	90.4144	118.704	0.2621503	0.261423718	0.266918	0.12926		
1896.58	90.0322	116.268	0.26119724	0.260768865	0.266173	0.12258		
1896.73	90.2785	112.422	0.26398365	0.262679183	0.268347	0.13535		
1896.88	90.1893	105.788	0.26213211	0.261411229	0.266904	0.1453		
1897.04	90.4035	98.7686	0.26491625	0.263315693	0.269073	0.14908		
1897.19	90.2215	95.9323	0.26213438	0.261412791	0.266906	0.1444		
1897.34	89.1037	97.048	0.25189401	0.254296341	0.258841	0.13512		

1897.49	88.3786	99.2801	0.24814543	0.251646414	0.255854	0.12966		
1897.65	87.9715	101.453	0.24534309	0.249649337	0.253609	0.13634		
1897.8	88.1535	98.147	0.24812723	0.251633491	0.25584	0.14587		
1897.95	88.9928	93.0987	0.25557663	0.256876012	0.261757	0.17975		
1898.1	89.8999	77.9323	0.26210709	0.261394056	0.266884	0.19583		
1898.26	90.2178	67.2758	0.26305788	0.262045914	0.267626	0.20653		
1898.41	90.9928	60.4918	0.27050046	0.26709732	0.273394	0.21078		
1898.56	90.8786	58.7045	0.26680192	0.264598331	0.270536	0.21309		
1898.71	91.3071	56.6601	0.27237248	0.268353794	0.274834	0.21862		
1898.86	92.3356	54.7618	0.28075903	0.273914742	0.281232	0.22021	0.22021	0.22021
1899.02	92.9035	55.6204	0.28357501	0.275757447	0.283361	0.21427		
1899.17	93.3714	59.4977	0.28730313	0.278178413	0.286166	0.20958		
1899.32	93.9642	63.7514	0.29196384	0.281175587	0.28965	0.21279		
1899.47	93.6608	64.3947	0.28732587	0.278193119	0.286183	0.21635		
1899.63	93.1286	61.5111	0.28359321	0.275769315	0.283375	0.21785		
1899.78	93	58.9841	0.28358184	0.275761897	0.283366	0.21178		
1899.93	93.0928	61.2692	0.28451216	0.276367997	0.284068	0.20668		
1900.08	92.7536	64.8496	0.28079315	0.273937142	0.281258	0.20201		
1900.24	91.7894	67.0498	0.27241115	0.268379689	0.274863	0.19669		
1900.39	91.2215	67.9642	0.26959743	0.266489212	0.272698	0.19065		
1900.54	91.2178	70.2604	0.27051866	0.267109561	0.273408	0.18547		
1900.69	91.0643	73.6461	0.26866256	0.265858275	0.271976	0.18448		
1900.85	91.5571	74.5625	0.27423767	0.269600133	0.276264	0.19159		
1901	91.75	72.6128	0.27425359	0.269610749	0.276276	0.19517		
1901.15	91.75	70.2663	0.27425359	0.269610749	0.276276	0.19248		
1901.3	91.3786	70.9409	0.2705323	0.267118741	0.273418	0.19203		
1901.46	91.6214	70.6787	0.27424222	0.269603166	0.276268	0.20203		
1901.61	91.8428	66.6773	0.27518392	0.270230315	0.276988	0.21261		
1901.76	92.3392	60.6631	0.2798378	0.273309269	0.280533	0.22023		
1901.91	92.3143	56.5941	0.27799081	0.272091366	0.279129	0.21714		
1902.07	92.0643	56.7481	0.27612561	0.270856065	0.277708	0.22071		
1902.22	92.5571	54.9816	0.28170072	0.274532318	0.281945	0.21805	0.21805	0.21805
1902.37	92.2858	56.8265	0.27706503	0.271478916	0.278424	0.19433		
1902.52	91.8465	67.6763	0.27426269	0.269616815	0.276283	0.16573		
1902.67	91.1929	83.7982	0.26867166	0.265864422	0.271983	0.13634		
1902.83	90.3501	100.536	0.26214576	0.261420596	0.266914	0.12639		
1902.98	90.8678	107.83	0.26956786	0.266469277	0.272675	0.13345		
1903.13	92.332	107.436	0.28168253	0.274520397	0.281931	0.15195		
1903.28	93.0285	101.228	0.28450761	0.276365036	0.284064	0.17416		
1903.44	94.889	89.5478	0.30218829	0.287638813	0.297207	0.20147		
1903.59	95.5	77.5066	0.30223833	0.287670076	0.297244	0.22315		
1903.74	94.8501	64.38	0.29572835	0.283572945	0.292446	0.23268		
1903.89	96.4819	54.9562	0.31431205	0.295110077	0.30602	0.25255	0.25255	0.25255
1904.05	96.4751	47.7766	0.30785438	0.291156047	0.301345	0.24805	0.24805	0.24805
1904.2	95.8786	46.6731	0.3041149	0.288839842	0.298618	0.24673	0.24673	0.24673
1904.35	95.4715	46.6973	0.30131483	0.287092569	0.296566	0.24191	0.24191	0.24191
1904.5	95.4678	48.2498	0.30223605	0.287668655	0.297242	0.23842	0.23842	0.23842
1904.66	95.0358	50.6461	0.29758899	0.284750209	0.293822	0.22782	0.22782	0.22782
1904.81	94.4108	55.1807	0.29292373	0.281788857	0.290365	0.21425		
1904.96	94.3428	61.8001	0.29384041	0.282373247	0.291046	0.21172		
1905.11	94.0036	65.0177	0.29012367	0.279996094	0.288278	0.21067		

1905.27	93.4108	65.1286	0.28546068	0.276984596	0.284782	0.21263		
1905.42	93.8999	63.0039	0.29195929	0.281172677	0.289647	0.21782		
1905.57	93.3822	61.4073	0.28453718	0.27638428	0.284087	0.20987		
1905.72	93.3107	63.0667	0.28637508	0.277577724	0.285469	0.20504		
1905.88	93.1893	66.4425	0.28452126	0.276373918	0.284075	0.20529		
1906.03	92.9393	66.8179	0.28265379	0.275155962	0.282666	0.20515		
1906.18	93.0607	66.2536	0.28450989	0.276366517	0.284066	0.18002		
1906.33	93.0322	78.2876	0.28358411	0.275763381	0.283368	0.13429		
1906.48	92.1644	109.471	0.27521121	0.270248472	0.277009	0.15842		
1906.64	91.6893	156.275	0.27332555	0.268991333	0.275565	0.15842		
1906.79	92.3678	198.403	0.2807613	0.273916236	0.281234	0.15842		
1906.94	92.4393	216.485	0.2789234	0.27270698	0.279839	0.15842		
1907.09	93.3034	205.416	0.2882198	0.278770467	0.286853	0.15842		
1907.25	93.1608	172.772	0.28359549	0.275770798	0.283377	0.15842		
1907.4	92.6286	143.071	0.27986055	0.273324234	0.28055	0.13777		
1907.55	92.5928	114.91	0.28078177	0.273929676	0.281249	0.1654		
1907.7	92.0679	94.8893	0.27520211	0.27024242	0.277002	0.19148		
1907.86	91.5036	76.9912	0.2714649	0.267745341	0.274136	0.19789		
1908.01	90.0752	68.413	0.25843356	0.258861377	0.264007	0.20093		
1908.16	89.4393	62.3971	0.25653425	0.257543028	0.262512	0.20667		
1908.31	89.2822	57.6245	0.25559938	0.256891874	0.261775	0.21556		
1908.47	89.8071	52.1444	0.26117904	0.260756347	0.266159	0.21448	0.21448	0.21448
1908.62	91.0213	52.5516	0.27142623	0.267719388	0.274106	0.21624	0.21624	0.21624
1908.77	92.582	54.9363	0.28354772	0.275739644	0.283341	0.22089	0.22089	0.22089
1908.92	93.3714	56.274	0.28730313	0.278178413	0.286166	0.2256		
1909.08	93.7785	55.2082	0.29010319	0.279982944	0.288262	0.226		
1909.23	94.1535	55.2142	0.29290326	0.281775792	0.290349	0.22027		
1909.38	102.606	58.6942	0.37662545	0.330526858	0.349058	0.25583		
1909.53	112.928	60.4937	0.4512787	0.367389027	0.396507	0.28319		
1909.69	116.521	60.4866	0.46172379	0.372134793	0.402853	0.27017		
1909.84	116.782	68.0427	0.46082304	0.371729178	0.402308	0.24182		
1909.99	109.23	83.7785	0.3854783	0.335190583	0.354897	0.18474		
1910.14	99.9402	102.518	0.31829037	0.297517627	0.308879	0.14206		
1910.29	96.8822	114.169	0.31065672	0.292878987	0.30338	0.13721		
1910.45	99.5032	117.15	0.33946942	0.309983779	0.323829	0.14924		
1910.6	100.871	117.839	0.3432726	0.312161926	0.326468	0.15443		
1910.75	101.186	116.329	0.34514461	0.313227517	0.327762	0.14847		
1910.9	103.664	118.907	0.369333	0.32662065	0.3442	0.16041		
1911.06	106.078	119.118	0.38521672	0.33505399	0.354725	0.16525		
1911.21	107.646	119.462	0.39549348	0.340366045	0.361429	0.18049		
1911.36	108.371	114.395	0.39924207	0.342276379	0.363854	0.18915		
1911.51	110.171	109.174	0.41599697	0.350642319	0.374568	0.19011		
1911.67	107.408	110.414	0.38255995	0.333662534	0.352979	0.17361		
1911.82	102.722	113.107	0.34711672	0.314345447	0.329122	0.15016		
1911.97	101.871	117.974	0.35073565	0.316384668	0.331608	0.15343		
1912.12	101.072	118.648	0.3414438	0.311116774	0.325201	0.15572		
1912.28	98.6146	115.45	0.32002364	0.298559874	0.310119	0.16738		
1912.43	93.5113	104.55	0.27624617	0.270936072	0.2778	0.18738		
1912.58	88.7505	81.8599	0.24356433	0.248374501	0.252178	0.19383		
1912.73	84.1898	63.9301	0.20905369	0.22247178	0.223512	0.18154		
1912.89	83.6499	56.1086	0.21546586	0.227459756	0.228974	0.16593		

1913.04	87.0317	63.9416	0.24711047	0.250910468	0.255026	0.16912		
1913.19	89.9819	74.3668	0.26580563	0.263921376	0.269764	0.17116		
1913.34	91.9248	80.6816	0.27888019	0.272678481	0.279806	0.18613		
1913.5	92.5607	78.1934	0.28077722	0.273926689	0.281246	0.18938		
1913.65	92.7178	75.8073	0.28171437	0.274541258	0.281955	0.19592		
1913.8	93.3071	72.6058	0.2872963	0.278174001	0.286161	0.19834		
1913.95	92.8501	71.8107	0.28080224	0.273943115	0.281265	0.19753		
1914.1	91.418	70.7144	0.26869213	0.265878253	0.271999	0.19304		
1914.26	92.0213	69.4769	0.27888928	0.272684481	0.279813	0.19608		
1914.41	92.7464	70.2552	0.28263787	0.275145555	0.282654	0.20077		
1914.56	93.1535	69.3252	0.28544021	0.276971303	0.284767	0.1989		
1914.71	93.8071	70.4069	0.29102897	0.280576992	0.288953	0.20169		
1914.87	93.4429	70.9375	0.28546296	0.276986073	0.284784	0.19542		
1915.02	92.5072	72.5623	0.27800673	0.272101888	0.279142	0.18536		
1915.17	91.6001	76.0496	0.271474	0.267751447	0.274143	0.17193		
1915.32	90.5394	81.7511	0.2630829	0.262063048	0.267646	0.15604		
1915.48	90.3428	88.7135	0.26399048	0.262683845	0.268353	0.14401		
1915.63	90.4678	96.4117	0.26492307	0.263320345	0.269078	0.14033		
1915.78	90.2215	100.387	0.26213438	0.261412791	0.266906	0.14888		
1915.93	91.9819	96.3739	0.28072946	0.273895328	0.281209	0.18241		
1916.09	93.7391	83.6552	0.29194564	0.281163948	0.289637	0.20444		
1916.24	94.8678	72.1529	0.29942007	0.285903865	0.295172	0.22111		
1916.39	94.5679	63.4187	0.2938586	0.282384836	0.291059	0.22043		
1916.54	93.6322	60.3608	0.28640238	0.27759541	0.28549	0.2125		
1916.7	93.8392	62.0042	0.29103124	0.28057845	0.288955	0.20776		
1916.85	93.6286	65.9835	0.2873236	0.278191649	0.286182	0.2064		
1917	93.6857	66.8929	0.28917287	0.27938469	0.287567	0.21364		
1917.15	94.3999	63.8647	0.29568968	0.283548425	0.292417	0.22029		
1917.31	94.2536	61.2422	0.29198886	0.28119159	0.289669	0.22115		
1917.46	94.5892	59.4341	0.2966291	0.284143496	0.293113	0.22453		
1917.61	94.6572	58.4894	0.29571242	0.283562849	0.292434	0.22661		
1917.76	94.0679	57.1288	0.29012821	0.279999016	0.288281	0.21724		
1917.91	94.1535	59.8058	0.29290326	0.281775792	0.290349	0.21982		
1918.07	94.25	60.3179	0.29291008	0.281780147	0.290354	0.21663		
1918.22	94.7142	61.6105	0.2975617	0.284732975	0.293802	0.2211		
1918.37	95.2464	61.1037	0.30129436	0.287079754	0.296551	0.2248		
1918.52	95.4678	59.868	0.30223605	0.287668655	0.297242	0.22644		
1918.68	95.2215	59.0054	0.29944736	0.285921026	0.295193	0.22499		
1918.83	95.3107	58.8589	0.30130118	0.287084026	0.296556	0.2237		
1918.98	95.4678	59.8963	0.30223605	0.287668655	0.297242	0.22708		
1919.13	95.9642	58.8805	0.30688994	0.290560558	0.300644	0.23194		
1919.29	96.3107	57.1761	0.30876423	0.291716639	0.302007	0.23551		
1919.44	96.8392	55.4966	0.31342039	0.29456753	0.305377	0.23933		
1919.59	96.7215	54.2965	0.31064307	0.292870622	0.30337	0.24126	0.24126	0.24126
1919.74	96.9035	52.5225	0.31342494	0.294570301	0.305381	0.24535	0.24535	0.24535
1919.9	97.3714	50.7002	0.31715306	0.296831546	0.308063	0.24712	0.24712	0.24712
1920.05	97.0358	50.2268	0.31251282	0.294014177	0.304722	0.24526	0.24526	0.24526
1920.2	96.7822	50.0795	0.31156885	0.293437437	0.30404	0.24413	0.24413	0.24413
1920.35	96.3786	50.3562	0.30784756	0.291151838	0.301341	0.24064	0.24064	0.24064
1920.51	96.0643	51.2811	0.30597554	0.289994764	0.299977	0.23657	0.23657	0.23657
1920.66	96	53.048	0.30597099	0.289991947	0.299974	0.23608	0.23608	0.23608

1920.81	96.3714	53.7946	0.30969001	0.29228586	0.302679	0.23888	0.23888	0.23888
1920.96	95.8501	53.3876	0.3031914	0.2882648	0.297942	0.23842	0.23842	0.23842
1921.12	94.8822	51.9886	0.29573062	0.283574387	0.292448	0.23273	0.23273	0.23273
1921.27	93.8822	52.5374	0.28826757	0.278801284	0.286889	0.23143	0.23143	0.23143
1921.42	93.4393	51.7609	0.28638645	0.277585093	0.285478	0.23587	0.23587	0.23587
1921.57	93.1893	48.8682	0.28452126	0.276373918	0.284075	0.23747	0.23747	0.23747
1921.72	93.6821	46.8162	0.29009637	0.27997856	0.288257	0.23843	0.23843	0.23843
1921.88	93.875	47.265	0.29011229	0.279988788	0.288269	0.23122	0.23122	0.23122
1922.03	95.5462	50.9281	0.30685582	0.290539467	0.300619	0.23448	0.23448	0.23448
1922.18	100.582	54.3684	0.35154996	0.316841355	0.332165	0.23738	0.23738	
1922.33	104.539	63.1176	0.37586345	0.330121448	0.348552	0.21811		
1922.49	106.118	79.4766	0.38337427	0.334089829	0.353515	0.18969		
1922.64	106.654	98.8104	0.38618571	0.335559613	0.355361	0.17336		
1922.79	102.015	111.999	0.33875519	0.309572722	0.323332	0.15053		
1922.94	95.2686	116.391	0.28746008	0.278279871	0.286284	0.12994		
1923.1	90.9932	116.241	0.26219807	0.2614565	0.266955	0.12669		
1923.25	88.6395	114.515	0.24724467	0.251006005	0.255134	0.12689		
1923.4	87.2894	114.093	0.23883083	0.244954387	0.248349	0.13222		
1923.55	87.7428	116.632	0.24624611	0.250294387	0.254334	0.13198		
1923.71	88.4642	117.361	0.25092047	0.253610479	0.258067	0.13267		
1923.86	88.7178	117.638	0.25186217	0.254273932	0.258816	0.13873		
1924.01	88.2858	120.628	0.2472151	0.250984957	0.25511	0.1413		
1924.16	86.0824	122.832	0.22673891	0.236030646	0.238423	0.13883		
1924.32	82.9611	122.09	0.20249594	0.217283032	0.217857	0.11159		
1924.47	81.0109	108.875	0.19126383	0.208182897	0.208007	0.12196		
1924.62	78.5824	89.9539	0.17076717	0.190844224	0.189461	0.14271		
1924.77	77.3179	68.6202	0.16512837	0.185898827	0.184222	0.16259		
1924.93	76.7536	51.8043	0.16139116	0.182577577	0.180716	0.16676	0.16676	0.16676
1925.08	77.5534	44.7112	0.17068301	0.190770985	0.189383	0.16564	0.16564	0.16564
1925.23	76.9466	47.2843	0.16140708	0.182591802	0.180731	0.13622	0.13622	0.13622
1925.38	78.1105	59.1235	0.17626267	0.195589492	0.194508	0.12008		
1925.53	80.0177	75.3384	0.19025845	0.20735488	0.207114	0.1071		
1925.69	81.9855	90.2253	0.20518	0.219417621	0.22018	0.1158		
1925.84	83.4284	94.3856	0.21452644	0.22673419	0.228178	0.12029		
1925.99	86.721	95.2124	0.24431723	0.248914792	0.252784	0.14546		
1926.14	88.3071	91.9559	0.24998333	0.252948704	0.257321	0.14323		
1926.3	88.5928	93.2568	0.25092957	0.253616896	0.258075	0.14137		
1926.45	88.9035	95.2391	0.25372281	0.255580318	0.260291	0.13963		
1926.6	89.1857	97.1569	0.25559256	0.256887115	0.26177	0.13926		
1926.75	89.1572	98.3374	0.25466678	0.256240822	0.261038	0.13855		
1926.91	89.8678	98.6553	0.26210481	0.261392495	0.266882	0.14291		
1927.06	90.4964	98.5482	0.26584657	0.263949228	0.269795	0.14928		
1927.21	91.2749	96.4574	0.2723702	0.268352271	0.274832	0.16008		
1927.36	92.4284	92.3148	0.28168935	0.274524867	0.281936	0.16846		
1927.52	92.5643	89.4538	0.279856	0.273321241	0.280547	0.16841		
1927.67	91.9429	88.4572	0.27426952	0.269621364	0.276288	0.16652		
1927.82	91.0072	87.8483	0.26681329	0.26460605	0.270545	0.16121		
1927.97	89.7287	88.3374	0.25655927	0.257560436	0.262532	0.15052		
1928.13	89.0965	90.9764	0.25373873	0.255591472	0.260304	0.14839		
1928.28	89.3714	92.091	0.25745093	0.25818007	0.263234	0.15063		
1928.43	90.7998	92.0947	0.27048454	0.267086609	0.273382	0.17025		

1928.58	93.3854	86.1669	0.29191607	0.281145033	0.289614	0.19211		
1928.74	95.7962	79.0186	0.30872101	0.291690037	0.301975	0.21094		
1928.89	98.3247	72.2364	0.328301	0.303482334	0.316	0.22271		
1929.04	99.6499	69.2002	0.33487013	0.307325579	0.32062	0.22729		
1929.19	99.6893	67.9608	0.33302768	0.30625323	0.319328	0.22766		
1929.34	99.625	67.1304	0.33302313	0.306250577	0.319325	0.23313		
1929.5	98.9751	64.3843	0.32651087	0.30242538	0.314734	0.23585		
1929.65	98.3786	60.8772	0.32277139	0.300203941	0.312079	0.24555		
1929.8	97.6001	54.6535	0.31625003	0.296285556	0.307415	0.25112	0.25112	0.25112
1929.95	96.8179	48.8202	0.3106499	0.292874805	0.303375	0.25061	0.25061	0.25061
1930.11	95.2323	46.4626	0.29668141	0.284176598	0.293151	0.24308	0.24308	0.24308
1930.26	94.3786	46.5196	0.29292146	0.281787405	0.290363	0.2325	0.2325	0.2325
1930.41	93.2287	50.7413	0.28267881	0.275172316	0.282685	0.22196	0.22196	0.22196
1930.56	92.2251	54.6862	0.27613926	0.270865124	0.277718	0.20643	0.20643	0.20643
1930.72	88.5648	61.2492	0.24170368	0.247034934	0.250677	0.18227		
1930.87	87.9321	65.7488	0.24718553	0.250963908	0.255086	0.17798		
1931.02	88.5892	70.1066	0.25185307	0.254267529	0.258809	0.17849		
1931.17	88.3786	72.2874	0.24814543	0.251646414	0.255854	0.18238		
1931.33	93.2636	69.8397	0.29836236	0.285238058	0.294393	0.21041		
1931.48	106.977	68.0394	0.41849906	0.351868025	0.376151	0.25218		
1931.63	113.168	71.5566	0.43930734	0.361833501	0.389152	0.23433		
1931.78	112.39	84.5269	0.4244836	0.354775453	0.379919	0.20263		
1931.94	107.604	100.957	0.38165238	0.333185462	0.352381	0.18141		
1932.09	100.554	107.757	0.3257193	0.301956678	0.314173	0.17748		
1932.24	94.6327	99.5263	0.28556304	0.277051054	0.284859	0.19084		
1932.39	93.1572	81.2415	0.28451671	0.276370958	0.284071	0.20987		
1932.55	92.1037	66.9013	0.27428316	0.269630463	0.276299	0.20412		
1932.7	94.6282	63.9821	0.30308904	0.288200989	0.297867	0.20918		
1932.85	96.832	68.4262	0.31526284	0.295687416	0.306705	0.21329		
1933	96.8786	70.6803	0.31157795	0.293443001	0.304046	0.21235		
1933.15	95.6359	70.5661	0.30040498	0.286522406	0.295897	0.20972		
1933.31	95.25	69.1841	0.30037313	0.286502429	0.295874	0.20654		
1933.46	95.3428	70.2355	0.30130346	0.28708545	0.296558	0.19993		
1933.61	95.5607	74.046	0.30316638	0.288249203	0.297924	0.20351		
1933.76	96.7391	73.9341	0.31433252	0.295122521	0.306035	0.21733		
1933.92	96.8465	69.5077	0.31157567	0.29344161	0.304045	0.22886		
1934.07	95.9144	62.1366	0.30319595	0.288267635	0.297946	0.23385		
1934.22	95.5322	55.8845	0.3022406	0.287671496	0.297245	0.22828		
1934.37	94.4787	56.8282	0.29200706	0.281203228	0.289682	0.21409		
1934.53	94.4035	61.9503	0.29476845	0.28296363	0.291735	0.20283		
1934.68	93.7572	69.3331	0.28733497	0.278199002	0.28619	0.18919		
1934.83	93.5928	76.0172	0.28824255	0.278785142	0.28687	0.18826		
1934.98	94.3678	78.2749	0.2956874	0.283546983	0.292416	0.19801		
1935.14	95.832	75.6683	0.30780207	0.291123778	0.301307	0.22154		
1935.29	96.8999	66.4244	0.31434617	0.295130816	0.306045	0.2333		
1935.44	97.6821	59.5006	0.3199463	0.298513455	0.310064	0.23767		
1935.59	96.8537	57.2582	0.30973095	0.292311006	0.302709	0.21287		
1935.75	94.0861	66.3228	0.28551755	0.277021519	0.284825	0.17731		
1935.9	91.3003	80.6573	0.26591481	0.263995642	0.269848	0.15216		
1936.05	89.2323	91.5097	0.25190539	0.254304344	0.25885	0.14865		
1936.2	87.7287	92.0342	0.24163317	0.246984046	0.25062	0.14974		

1936.36	88.3963	88.1719	0.25183715	0.254256324	0.258796	0.16277		
1936.51	89.957	83.6737	0.26395863	0.262662086	0.268328	0.16908		
1936.66	90.6535	82.6393	0.26678372	0.264585981	0.270522	0.17345		
1936.81	90.9357	81.3413	0.26865119	0.26585059	0.271967	0.16847		
1936.96	91.2785	83.6603	0.2714467	0.267733128	0.274122	0.1779		
1937.12	91.1893	80.9112	0.26959516	0.266487678	0.272696	0.19462		
1937.27	92.2391	71.3619	0.2807522	0.273910262	0.281227	0.2222		
1937.42	92.625	58.3336	0.28078405	0.273931169	0.281251	0.23538		
1937.57	93.0892	48.6616	0.28543339	0.276966871	0.284761	0.24346	0.24346	0.24346
1937.73	93.4357	43.862	0.28730768	0.278181354	0.28617	0.24306	0.24306	0.24306
1937.88	92.7572	43.5642	0.27987192	0.273331717	0.280559	0.23312	0.23312	0.23312
1938.03	92.3143	46.6594	0.27799081	0.272091366	0.279129	0.22042	0.22042	0.22042
1938.18	91.043	53.134	0.26589207	0.263980172	0.269831	0.20136	0.20136	0.20136
1938.34	90.2536	60.9732	0.26213666	0.261414352	0.266907	0.19493		
1938.49	89.2894	65.097	0.25375466	0.255602625	0.260317	0.18619		
1938.64	89.1857	67.7622	0.25559256	0.256887115	0.26177	0.17955		
1938.79	88.3216	72.012	0.24629616	0.250330091	0.254374	0.16024		
1938.95	88.0928	79.8419	0.24719918	0.250973623	0.255097	0.15331		
1939.1	87.3822	85.6066	0.23976115	0.24562977	0.249104	0.14569		
1939.25	89.0747	88.3908	0.2592729	0.259442041	0.264666	0.15552		
1939.4	94.2065	89.4481	0.30397614	0.288753521	0.298517	0.16924		
1939.56	99.928	93.8494	0.34596121	0.313690995	0.328325	0.17523		
1939.71	102.861	101.347	0.36096464	0.32206434	0.338571	0.15948		
1939.86	106.068	113.697	0.38798266	0.33649463	0.356537	0.15269		
1940.01	109.135	125.42	0.40945287	0.347407837	0.370407	0.15532		
1940.17	104.49	130.757	0.35556468	0.319081356	0.334906	0.15097		
1940.32	102.439	129.954	0.35354936	0.317959304	0.333532	0.14973		
1940.47	97.2686	123.479	0.30238618	0.287762421	0.297352	0.14258		
1940.62	92.9004	114.056	0.27619385	0.270901355	0.27776	0.1466		
1940.77	93.6712	103.562	0.29286232	0.28174966	0.290319	0.15556		
1940.93	94.8071	100.58	0.29849202	0.28531976	0.294489	0.14366		
1941.08	91.3791	107.37	0.26223219	0.261479912	0.266982	0.13081		
1941.23	91.889	114.81	0.27979913	0.273283825	0.280504	0.13774		
1941.38	94.9139	119.859	0.30403528	0.288790317	0.29856	0.13952		
1941.54	95.8428	121.836	0.30503384	0.289410854	0.29929	0.14722		
1941.69	95.6893	125.746	0.30317775	0.288256292	0.297932	0.13608		
1941.84	94.5109	121.754	0.29200933	0.281204682	0.289684	0.13988		
1941.99	90.5969	112.603	0.25663206	0.257611068	0.262589	0.15012		
1942.15	90.6748	96.693	0.26955194	0.266458542	0.272663	0.18219		
1942.3	89.7323	80.3642	0.25563805	0.256918837	0.261806	0.1993		
1942.45	86.5575	64.8231	0.2286223	0.237438599	0.239983	0.19356		
1942.6	86.5534	56.3176	0.23784592	0.244237656	0.247549	0.19977		
1942.76	88.3605	54.4018	0.2527561	0.254902316	0.259525	0.21248	0.21248	0.21248
1942.91	89.1535	52.2851	0.25558801	0.256883943	0.261766	0.22004	0.22004	0.22004
1943.06	89.6214	48.7852	0.25931839	0.259473479	0.264702	0.23267	0.23267	0.23267
1943.21	90.6784	42.8685	0.26863072	0.265836758	0.271951	0.23721	0.23721	0.23721
1943.37	90.3501	41.3651	0.26214576	0.261420596	0.266914	0.23602	0.23602	0.23602
1943.52	91.5177	38.4433	0.27608012	0.270825868	0.277673	0.24338	0.24338	0.24338
1943.67	92	38.7525	0.27611879	0.270851536	0.277702	0.24338	0.24338	0.24338
1943.82	88.2863	37.5708	0.23891272	0.245013897	0.248416	0.22303	0.22303	0.22303
1943.98	88.764	38.5552	0.25647966	0.257505046	0.262469	0.23184	0.23184	0.23184

1944.13	91.4176	40.3008	0.27699452	0.271432212	0.27837	0.24083	0.24083	0.24083
1944.28	91.1037	41.6007	0.26682011	0.264610681	0.27055	0.23682	0.23682	0.23682
1944.43	93.5353	41.2795	0.29469567	0.282917371	0.291681	0.25107	0.25107	0.25107
1944.58	92.3646	41.0625	0.27338241	0.269029327	0.275609	0.23965	0.23965	0.23965
1944.74	89.4896	41.341	0.25192813	0.254320349	0.258868	0.2236	0.2236	0.2236
1944.89	80.3012	43.5497	0.16722103	0.187743302	0.186173	0.17583	0.17583	0.17583
1945.04	85.8238	41.4495	0.25162333	0.25410581	0.258626	0.23041	0.23041	0.23041
1945.19	111.218	39.1457	0.47696379	0.378895835	0.412001	0.32401	0.32401	
1945.35	114.172	36.3432	0.42924439	0.357064279	0.3829	0.3081	0.3081	
1945.5	105.165	38.0612	0.35562155	0.319112947	0.334945	0.28011	0.28011	
1945.65	105.967	38.8679	0.38889706	0.336969112	0.357135	0.29107	0.29107	
1945.8	107.404	40.8399	0.39178356	0.338461148	0.359018	0.2897	0.2897	
1945.96	106.015	42.6686	0.3769075	0.330676759	0.349245	0.28117	0.28117	
1946.11	86.7456	44.3159	0.18897328	0.206293158	0.205971	0.183	0.183	0.183
1946.26	77.7432	45.2374	0.16331777	0.184294139	0.182527	0.16913	0.16913	0.16913
1946.41	83.9311	43.5958	0.23393811	0.24137638	0.244359	0.21785	0.21785	0.21785
1946.57	90.9243	41.9243	0.27971952	0.273231434	0.280443	0.24529	0.24529	0.24529
1946.72	101.413	36.9667	0.36914648	0.326519963	0.344075	0.28583	0.28583	
1946.87	107.564	35.3053	0.40009733	0.34271022	0.364405	0.29772	0.29772	
1947.02	104.911	35.6526	0.36297996	0.32316894	0.339932	0.27897	0.27897	
1947.18	100.933	40.8876	0.33589826	0.307922105	0.321339	0.26888	0.26888	
1947.33	90.1586	42.0295	0.23722267	0.243783199	0.247041	0.21908	0.21908	0.21908
1947.48	80.5295	41.8125	0.17462039	0.194179001	0.193006	0.17865	0.17865	0.17865
1947.63	75.4968	41.9982	0.14560525	0.168150053	0.165597	0.15419	0.15419	0.15419
1947.79	75.5213	43.4319	0.15575463	0.177501145	0.175376	0.15889	0.15889	0.15889
1947.94	108.835	45.3917	0.48599179	0.382812693	0.417361	0.31704	0.31704	
1948.09	117.186	46.1151	0.45624421	0.369656715	0.399532	0.30307	0.30307	
1948.24	108.79	48.1836	0.38267368	0.333722254	0.353054	0.26632	0.26632	
1948.39	86.66	53.7957	0.18619824	0.203987923	0.203493	0.15927	0.15927	0.15927
1948.55	76.8112	58.1925	0.15493804	0.176758882	0.174597	0.12859		
1948.7	71.2935	63.1173	0.11020296	0.133235588	0.129704	0.08915		
1948.85	68.0788	65.7534	0.09333205	0.115206055	0.111521	0.06778		
1949	66.1073	73.9864	0.07933172	0.099482309	0.095843	0.08811		
1949.16	64.418	86.2504	0.06719886	0.085253152	0.081792	0.09926		
1949.31	64.8356	94.8082	0.07553537	0.09509212	0.091494	0.08495		
1949.46	67.0747	89.8938	0.09509261	0.117133142	0.113454	0.07467		
1949.61	68.7713	72.0576	0.10538075	0.1281801	0.124583	0.11236		
1949.77	72.9316	53.527	0.14354671	0.166219524	0.163588	0.15422	0.15422	0.15422
1949.92	84.8342	44.5123	0.24969445	0.252744403	0.257091	0.22396	0.22396	0.22396
1950.07	92.3066	43.2937	0.28813564	0.278716162	0.28679	0.24218	0.24218	0.24218
1950.22	107.923	44.3115	0.43149173	0.358137406	0.384302	0.30589	0.30589	
1950.38	112.504	42.6753	0.42818214	0.356555416	0.382236	0.30778	0.30778	
1950.53	104.669	39.9574	0.35096766	0.316514866	0.331767	0.27816	0.27816	
1950.68	87.9806	38.4144	0.21029109	0.223440858	0.224571	0.2056	0.2056	0.2056
1950.83	78.7614	39.3088	0.16617015	0.186818414	0.185195	0.17589	0.17589	0.17589
1950.99	79.6639	38.9296	0.19022888	0.207330493	0.207088	0.19285	0.19285	0.19285
1951.14	82.0783	37.4492	0.20611032	0.220153966	0.220982	0.20323	0.20323	0.20323
1951.29	83.4606	35.4297	0.21452872	0.226735949	0.22818	0.20852	0.20852	0.20852
1951.44	83.2858	33.1806	0.20990213	0.223136578	0.224238	0.2056	0.2056	0.2056
1951.6	82.8465	30.6092	0.20709751	0.220933348	0.221832	0.20383	0.20383	0.20383
1951.75	82.0072	27.682	0.19964811	0.215001525	0.21538	0.19902	0.19902	0.19902

1951.9	81.75	24.9449	0.19962764	0.214985062	0.215362	0.19903	0.19903	0.19903
1952.05	81.2858	22.49	0.19497602	0.211220816	0.211286	0.19596	0.19596	0.19596
1952.2	80.0109	22.2232	0.18380078	0.201982277	0.201341	0.18843	0.18843	0.18843
1952.36	79.5322	23.8409	0.18283861	0.201173652	0.200475	0.18779	0.18779	0.18779
1952.51	80.4284	26.5296	0.19213729	0.208900437	0.20878	0.19411	0.19411	0.19411
1952.66	81.4928	28.0472	0.19960489	0.214966768	0.215342	0.19903	0.19903	0.19903
1952.81	81.1929	28.0804	0.1940457	0.210462322	0.210466	0.19535	0.19535	0.19535
1952.97	82.4855	29.3811	0.20891266	0.222361134	0.223391	0.20502	0.20502	0.20502
1953.12	83.3714	28.6989	0.2126749	0.225298938	0.226605	0.20737	0.20737	0.20737
1953.27	83.2215	30.7573	0.2098953	0.223131237	0.224232	0.20561	0.20561	0.20561
1953.42	84.0534	34.1278	0.21918943	0.230318348	0.232117	0.20678	0.20678	0.20678
1953.58	86.139	40.8723	0.23689057	0.243540752	0.246771	0.21171	0.21171	0.21171
1953.73	87.6784	45.5291	0.24624156	0.250291141	0.25433	0.20782	0.20782	0.20782
1953.88	88.1857	51.0797	0.2481295	0.251635106	0.255842	0.20639	0.20639	0.20639
1954.03	87.8786	53.8945	0.24441276	0.248983277	0.252861	0.18869	0.18869	0.18869
1954.19	86.6359	61.6007	0.23324207	0.240863786	0.243788	0.17547		
1954.34	86.3428	67.2817	0.23413827	0.241523626	0.244522	0.16766		
1954.49	85.9108	72.2744	0.22949121	0.238085892	0.240701	0.17014		
1954.64	85.9357	70.7933	0.23133821	0.239457078	0.242224	0.18198		
1954.8	91.1992	64.799	0.28343171	0.275663968	0.283253	0.22392		
1954.95	103.863	56.7956	0.39241136	0.338784502	0.359427	0.28408		
1955.1	117.281	48.8223	0.48946059	0.384300659	0.419409	0.32172	0.32172	
1955.25	125.174	44.561	0.53531707	0.403132213	0.445943	0.31353	0.31353	
1955.41	122.758	53.7387	0.49544968	0.386847902	0.422931	0.27878	0.27878	
1955.56	108.098	68.0502	0.3623226	0.322809151	0.339488	0.22741		
1955.71	90.9661	74.0407	0.23636741	0.243158405	0.246344	0.18989		
1955.86	81.0544	63.6713	0.18019777	0.198943244	0.198088	0.16989		
1956.01	77.5467	52.5475	0.16422534	0.185099526	0.183378	0.1624	0.1624	0.1624
1956.17	77	48.244	0.16417985	0.185059205	0.183335	0.15423	0.15423	0.15423
1956.32	77.0928	51.8261	0.16511017	0.18588274	0.184205	0.1557	0.1557	0.1557
1956.47	78.7033	52.8635	0.18092565	0.199559615	0.198747	0.16737	0.16737	0.16737
1956.62	80.9212	52.5331	0.1977124	0.213440853	0.213688	0.19081	0.19081	0.19081
1956.78	81.8714	46.6197	0.20148146	0.216472269	0.216976	0.19895	0.19895	0.19895
1956.93	83.6712	41.8548	0.21823636	0.229589294	0.231314	0.20625	0.20625	0.20625
1957.08	84.1572	42.4845	0.2173538	0.228912577	0.23057	0.19678	0.19678	0.19678
1957.23	83.3823	47.07	0.20990895	0.223141919	0.224244	0.18601	0.18601	0.18601
1957.39	83.125	51.3237	0.20988848	0.223125896	0.224227	0.18711	0.18711	0.18711
1957.54	83.3107	51.8019	0.21174912	0.22457871	0.225816	0.19037	0.19037	0.19037
1957.69	83.8392	50.6501	0.21640528	0.228183554	0.229769	0.19461	0.19461	0.19461
1957.84	82.6073	49.6858	0.20246637	0.217259431	0.217832	0.17931	0.17931	0.17931
1958	81.7536	52.4861	0.19870414	0.214241452	0.214555	0.16784	0.16784	0.16784
1958.15	81.8107	57.7557	0.20055341	0.21572867	0.216169	0.16527		
1958.3	81.5965	60.9828	0.19776927	0.213486816	0.213738	0.16722		
1958.45	82.0571	59.8298	0.2033421	0.217957607	0.218591	0.16857		
1958.61	82.4357	60.2864	0.20521867	0.219448263	0.220213	0.17076		
1958.76	82.9642	60.192	0.20987483	0.223115213	0.224215	0.17278		
1958.91	83.4964	60.4722	0.21360977	0.226024482	0.2274	0.18447		
1959.06	83.7178	56.2614	0.21454919	0.226751779	0.228197	0.18346		
1959.22	84.0285	55.4927	0.21734243	0.228903846	0.230561	0.18758		
1959.37	84.2178	54.6359	0.21828185	0.229624135	0.231353	0.18039	0.18039	0.18039
1959.52	84.6214	57.8709	0.22200314	0.232460287	0.234477	0.18252		

1959.67	85.1214	59.1947	0.2257358	0.235277995	0.23759	0.18298		
1959.82	85.1572	60.0544	0.22481685	0.234586796	0.236826	0.1862		
1959.98	84.7536	58.5798	0.22109329	0.23176936	0.233715	0.18444		
1960.13	84.0679	57.7366	0.21550226	0.227487829	0.229005	0.18304		
1960.28	83.4108	56.7046	0.21083472	0.223865619	0.225035	0.18347		
1960.43	83.4357	54.8198	0.21268172	0.22530424	0.22661	0.18245	0.18245	0.18245
1960.59	83.6857	55.3025	0.21454691	0.22675002	0.228195	0.17898		
1960.74	84.2142	57.8148	0.21920307	0.230328775	0.232128	0.18335		
1960.89	84.0965	57.8662	0.21642576	0.228199308	0.229786	0.19118		
1961.04	84.0928	53.1685	0.21734698	0.228907339	0.230564	0.19703	0.19703	0.19703
1961.2	84.2178	49.1646	0.21828185	0.229624135	0.231353	0.1989	0.1989	0.1989
1961.35	84.25	47.709	0.21828413	0.229625877	0.231355	0.19516	0.19516	0.19516
1961.5	83.3216	49.2409	0.2089809	0.222414677	0.223449	0.18756	0.18756	0.18756
1961.65	83.1857	50.6794	0.21081653	0.223851411	0.22502	0.18521	0.18521	0.18521
1961.81	82.9715	52.6167	0.20803011	0.221667772	0.222634	0.18503	0.18503	0.18503
1961.96	82.5965	52.4448	0.20523232	0.219459077	0.220225	0.18728	0.18728	0.18728
1962.11	82.9642	50.3074	0.20987483	0.223115213	0.224215	0.19651	0.19651	0.19651
1962.26	82.4751	46.7317	0.20337622	0.217984776	0.21862	0.19533	0.19533	0.19533
1962.42	82.5285	44.3261	0.20614899	0.220184533	0.221016	0.20031	0.20031	0.20031
1962.57	82.5322	42.3583	0.20522549	0.21945367	0.220219	0.2018	0.2018	0.2018
1962.72	82.2215	40.8689	0.20243453	0.217234012	0.217804	0.20084	0.20084	0.20084
1962.87	82.2178	39.8117	0.20335575	0.217968475	0.218603	0.20144	0.20144	0.20144
1963.03	81.7858	39.2144	0.19870641	0.214243286	0.214557	0.19813	0.19813	0.19813
1963.18	81.625	39.9061	0.19869504	0.214234117	0.214548	0.19842	0.19842	0.19842
1963.33	82.7391	39.2823	0.20985663	0.223100969	0.224199	0.2056	0.2056	0.2056
1963.48	84.9819	38.2261	0.22849038	0.237340194	0.239874	0.21702	0.21702	0.21702
1963.63	85.9964	37.2956	0.23226626	0.240143631	0.242987	0.21923	0.21923	0.21923
1963.79	87.1463	35.0432	0.2425089	0.24761541	0.251327	0.22517	0.22517	0.22517
1963.94	87.5928	32.0227	0.24346652	0.248304238	0.252099	0.2257	0.2257	0.2257
1964.09	87.2536	30.1163	0.23974978	0.245621523	0.249095	0.22357	0.22357	0.22357
1964.24	85.4538	31.3127	0.22299488	0.23321156	0.235306	0.21368	0.21368	0.21368
1964.4	82.6468	33.1476	0.20062392	0.215785233	0.21623	0.19964	0.19964	0.19964
1964.55	80.8537	33.7795	0.19032896	0.207413027	0.207177	0.19286	0.19286	0.19286
1964.7	82.3569	33.7045	0.20890129	0.222352209	0.223381	0.20343	0.20343	0.20343
1964.85	86.3424	39.1108	0.24244066	0.247566262	0.251272	0.2114	0.2114	0.2114
1965.01	94.7418	46.6866	0.31508997	0.295582537	0.306581	0.24413	0.24413	0.24413
1965.16	101.614	50.8148	0.35901529	0.320991425	0.337251	0.27266	0.27266	
1965.31	109.346	47.1756	0.4214629	0.353312173	0.37802	0.3055	0.3055	
1965.46	105.558	37.9734	0.36211106	0.322693265	0.339346	0.28282	0.28282	
1965.62	100.343	32.7709	0.33031405	0.304665944	0.31742	0.2693	0.2693	
1965.77	99.1572	29.9757	0.32929274	0.3040661	0.3167	0.26888	0.26888	0.26888
1965.92	98.6608	31.0417	0.32464113	0.301316956	0.313408	0.26678	0.26678	0.26678
1966.07	98.6857	30.7122	0.32648813	0.302411923	0.314718	0.26762	0.26762	0.26762
1966.23	98.75	32.0734	0.32649267	0.302414614	0.314721	0.26762	0.26762	0.26762
1966.38	97.4502	33.9097	0.31347044	0.294598008	0.305414	0.25938	0.25938	0.25938
1966.53	93.7505	39.6126	0.28087731	0.273992387	0.281322	0.23603	0.23603	0.23603
1966.68	89.5612	44.9191	0.25008796	0.253022667	0.257404	0.21038	0.21038	0.21038
1966.84	85.8075	50.4422	0.22302445	0.233233931	0.235331	0.19471	0.19471	0.19471
1966.99	81.9969	51.9143	0.19411167	0.210516165	0.210524	0.17153	0.17153	0.17153
1967.14	80.0716	54.1809	0.18472883	0.202760213	0.202176	0.15778	0.15778	0.15778
1967.29	79.4715	58.4504	0.18191057	0.200391681	0.199638	0.14407		

1967.44	77.7967	65.1572	0.16609054	0.186748236	0.18512	0.12517		
1967.6	78.1784	70.637	0.17534599	0.194802988	0.19367	0.12728		
1967.75	78.9642	74.0104	0.1800249	0.198796675	0.197932	0.12865		
1967.9	81.2604	75.632	0.20143141	0.21643222	0.216933	0.14414		
1968.05	82	75.4269	0.20149283	0.216481371	0.216986	0.13519		
1968.21	82.6499	79.428	0.20800281	0.221646303	0.22261	0.12515		
1968.36	83.3392	87.5133	0.21267262	0.22529717	0.226603	0.11326		
1968.51	84.3356	96.7293	0.2210569	0.231741689	0.233685	0.11104		
1968.66	85.7391	102.746	0.23224351	0.240126823	0.242968	0.11439		
1968.82	87.332	105.393	0.24436727	0.248950667	0.252825	0.11803		
1968.97	87.1001	107.778	0.23789141	0.244270801	0.247586	0.12077		
1969.12	87.3392	109.784	0.24252482	0.247626877	0.25134	0.12393		
1969.27	87.7785	111.736	0.24532716	0.24963795	0.253596	0.13636		
1969.43	88.0607	118.099	0.24719691	0.250972004	0.255096	0.1338		
1969.58	88.0322	118.918	0.24627113	0.25031224	0.254354	0.11917		
1969.73	88.3714	111.583	0.24999015	0.252953528	0.257327	0.14105		
1969.88	88.5	99.0211	0.24999925	0.252959961	0.257334	0.15		
1970.04	87.9429	91.322	0.24441959	0.248988168	0.252867	0.14447		
1970.19	87.9357	90.9891	0.24626431	0.250307371	0.254348	0.14095		
1970.34	87.9072	93.5104	0.24533854	0.249646083	0.253605	0.13107		
1970.49	87.875	98.6136	0.24533626	0.249644457	0.253604	0.13067		
1970.65	88.1535	100.311	0.24812723	0.251633491	0.25584	0.13841		
1970.8	88.1572	97.4969	0.24720373	0.250976861	0.255101	0.15639		
1970.95	87.5679	87.8656	0.24161952	0.246974195	0.250609	0.16217		
1971.1	85.2396	80.697	0.22021073	0.231097613	0.232975	0.15806		
1971.25	81.8075	75.2577	0.19317452	0.209750323	0.209697	0.15246		
1971.41	77.8112	68.4437	0.16240109	0.183478574	0.181666	0.14793		
1971.56	74.7074	61.2008	0.14184984	0.164619386	0.161924	0.1421		
1971.71	74.8356	54.9337	0.1501636	0.172383899	0.170016	0.136	0.136	0.136
1971.86	80.0457	59.2322	0.19948433	0.214869794	0.215237	0.14187		
1972.02	86.5779	74.4338	0.2479953	0.251539778	0.255734	0.13428		
1972.17	92.2423	95.8975	0.28813109	0.278713226	0.286787	0.13538		
1972.32	94.7391	114.934	0.29940869	0.285896715	0.295164	0.13656		
1972.47	96.9819	120.057	0.31804244	0.29736821	0.308701	0.15331		
1972.63	90.1975	113.844	0.24368488	0.248461081	0.252275	0.13002		
1972.78	87.625	105.08	0.24347107	0.248307506	0.252103	0.13837		
1972.93	90.3175	98.9131	0.27044587	0.267060595	0.273352	0.14903		
1973.08	91.5285	99.3265	0.2733119	0.268982214	0.275555	0.15126		
1973.24	91.4393	99.5661	0.27146035	0.267742288	0.274133	0.14891		
1973.39	89.3324	100.087	0.25099099	0.253660211	0.258123	0.15093		
1973.54	93.8242	94.3241	0.3030208	0.28815844	0.297817	0.1911		
1973.69	94.1395	85.7974	0.28828804	0.27881449	0.286904	0.18436		
1973.85	92.2324	83.3768	0.27429454	0.269638044	0.276308	0.16287		
1974	91.3786	90.0901	0.2705323	0.267118741	0.273418	0.15659		
1974.15	90.4144	94.4801	0.2621503	0.261423718	0.266918	0.15223		
1974.3	90.5892	95.1875	0.2667769	0.26458135	0.270517	0.15785		
1974.46	89.6359	93.702	0.25562895	0.256912493	0.261798	0.15364		
1974.61	90.1784	92.3983	0.26489805	0.263303287	0.269059	0.16006		
1974.76	92.3569	91.4287	0.28352952	0.275727774	0.283327	0.18068		
1974.91	92.9072	85.9883	0.28265152	0.275154476	0.282664	0.16967		
1975.06	89.5326	89.1082	0.24916446	0.252369204	0.256668	0.13501		

1975.22	92.0887	98.8435	0.28627272	0.277511392	0.285393	0.13245		
1975.37	92.6323	111.838	0.27893933	0.272717479	0.279851	0.13291		
1975.52	94.5104	117.278	0.30031172	0.286463897	0.295829	0.13851		
1975.67	103.049	116.359	0.37850657	0.331524952	0.350304	0.1789		
1975.83	110.485	112.517	0.4261691	0.355588202	0.380976	0.19796		
1975.98	117.788	110.539	0.48304614	0.381541776	0.415617	0.21973		
1976.13	122.814	108.625	0.51390373	0.394527533	0.433672	0.22523		
1976.28	125.361	109.687	0.52887533	0.400577221	0.442273	0.23086		
1976.44	123.925	109.554	0.50938405	0.392669837	0.431056	0.22947		
1976.59	121.207	107.409	0.48886464	0.384045685	0.419057	0.22867		
1976.74	119.015	104.336	0.47392261	0.377561785	0.410186	0.22963		
1976.89	110.608	100.947	0.39481792	0.340020232	0.36099	0.20318		
1977.05	101.562	99.9232	0.33133763	0.305265777	0.318141	0.17845		
1977.2	93.8044	99.55	0.27534769	0.270339241	0.277113	0.13891		
1977.35	83.2406	105.658	0.18868213	0.206052112	0.205712	0.11554		
1977.5	81.1784	107.163	0.19773515	0.213459239	0.213708	0.11692		
1977.66	82.7998	107.587	0.21078241	0.223824769	0.224991	0.11802		
1977.81	81.9502	100.803	0.19779884	0.213510714	0.213764	0.11055		
1977.96	82.6141	98.05	0.20892404	0.222370058	0.223401	0.11759		
1978.11	83.5571	97.9375	0.21453554	0.226741226	0.228186	0.1146		
1978.27	82.6359	100.955	0.20338987	0.217995643	0.218632	0.11179		
1978.42	82.1572	103.903	0.2024277	0.217228565	0.217798	0.11668		
1978.57	84.6318	98.1563	0.22753958	0.236630022	0.239087	0.14417		
1978.72	84.4787	90.2276	0.2173811	0.228933529	0.230593	0.15621		
1978.87	85.0534	79.8013	0.22665248	0.235965868	0.238352	0.15557		
1979.03	86.7676	79.7531	0.24063233	0.246260797	0.24981	0.15591		
1979.18	85.1146	84.3245	0.21927814	0.230386116	0.232191	0.13156		
1979.33	85.6748	91.1331	0.23223896	0.240123462	0.242965	0.13334		
1979.48	86.3107	95.8014	0.234136	0.241521953	0.244521	0.13013		
1979.64	86.6535	98.7461	0.23693152	0.243570653	0.246804	0.13391		
1979.79	90.1852	98.4162	0.27135572	0.267672055	0.274052	0.15956		
1979.94	90.3537	94.7666	0.26122453	0.26078764	0.266195	0.15602		
1980.09	90.9284	92.7894	0.27049591	0.26709426	0.27339	0.16565		
1980.25	89.5788	90.2718	0.25377968	0.255620151	0.260336	0.15552		
1980.4	88.7215	90.1035	0.25094094	0.253624918	0.258084	0.15988		
1980.55	88.9964	87.5736	0.25465313	0.256231284	0.261028	0.16388		
1980.7	88.6608	85.6966	0.2500129	0.252969609	0.257345	0.17181		
1980.86	89.1499	80.5007	0.2565115	0.257527203	0.262494	0.17891		
1981.01	90.2106	77.1413	0.26490033	0.263304837	0.26906	0.18593		
1981.16	90.2215	75.3555	0.26213438	0.261412791	0.266906	0.18815		
1981.31	88.361	73.2199	0.24445371	0.249012622	0.252894	0.17689		
1981.47	86.0788	73.4142	0.22766014	0.236720163	0.239187	0.15949		
1981.62	84.2002	77.3548	0.21459013	0.226783437	0.228232	0.1394		
1981.77	82.7287	84.3813	0.20432019	0.218735478	0.219437	0.13367		
1981.92	83.4891	86.0965	0.21545221	0.227449228	0.228963	0.14852		
1982.08	84.8034	82.2863	0.22478728	0.234564528	0.236801	0.16034		
1982.23	86.4248	78.0754	0.23783682	0.244231027	0.247541	0.16856		
1982.38	87.8963	76.7375	0.24810448	0.251617336	0.255822	0.18024		
1982.53	88.5285	73.8397	0.25092502	0.253613687	0.258071	0.18346		
1982.68	89.7391	72.0858	0.26209571	0.26138625	0.266875	0.19262		
1982.84	88.8252	70.327	0.24910532	0.252327306	0.256621	0.17906		

1982.99	89.0249	72.8763	0.25557891	0.256877598	0.261759	0.18707		
1983.14	88.5073	71.8485	0.2481568	0.251654491	0.255863	0.18412		
1983.29	87.6929	70.6144	0.24255439	0.247648171	0.251364	0.18361		
1983.45	88.4284	69.2305	0.25183942	0.254257925	0.258798	0.19291		
1983.6	89.5856	66.8628	0.26023734	0.260107794	0.265422	0.20507		
1983.75	90.1535	62.613	0.26305106	0.262041241	0.267621	0.2055		
1983.9	90.5285	61.8624	0.26585112	0.263952323	0.269799	0.20556		
1984.06	90.7178	62.6811	0.26678827	0.264589069	0.270526	0.19734		
1984.21	89.8216	66.9681	0.25748959	0.258206911	0.263265	0.18577		
1984.36	89.2215	71.4853	0.25467133	0.256244002	0.261042	0.16965		
1984.51	88.8465	79.3865	0.25187354	0.254281936	0.258825	0.16138		
1984.67	88.5643	84.9067	0.25000607	0.252964785	0.257339	0.16773		
1984.82	88.1286	82.5648	0.24628023	0.250318731	0.254361	0.16668		
1984.97	87.9072	80.9108	0.24533854	0.249646083	0.253605	0.16597		
1985.12	88.6177	80.8428	0.25277657	0.25491669	0.259542	0.15423		
1985.28	91.0104	88.256	0.27419218	0.2695698	0.276229	0.1576		
1985.43	90.4502	94.4798	0.26123136	0.260792334	0.2662	0.14925		
1985.58	90.4642	96.4927	0.2658443	0.263947681	0.269794	0.16174		
1985.73	91.0892	92.0614	0.27050956	0.267103441	0.273401	0.17927		
1985.89	90.2287	83.3814	0.26028966	0.260143864	0.265463	0.18627		
1986.04	89.7822	75.1812	0.25933204	0.25948291	0.264712	0.18547		
1986.19	88.8216	73.3268	0.25002654	0.252979257	0.257356	0.17897		
1986.34	89.0571	74.0713	0.25558118	0.256879185	0.261761	0.17314		
1986.49	89.6214	78.444	0.25931839	0.259473479	0.264702	0.17513		
1986.65	89.1001	79.875	0.25281751	0.254945437	0.259574	0.16865		
1986.8	89.6177	81.2676	0.26023962	0.260109363	0.265424	0.17413		
1986.95	88.2967	81.0537	0.24444916	0.249009362	0.252891	0.15709		
1987.1	88.2142	84.7583	0.249053	0.252290238	0.256579	0.15299		
1987.26	90.0462	89.2352	0.26581018	0.263924471	0.269767	0.16254		
1987.41	87.4683	90.034	0.23423381	0.241593876	0.244601	0.14615		
1987.56	87.582	89.5197	0.24623474	0.250286272	0.254325	0.15623		
1987.71	89.9497	87.8431	0.26580108	0.263918282	0.26976	0.15876		
1987.87	89.0467	91.0262	0.25004474	0.25299212	0.25737	0.15251		
1988.02	87.4787	91.2912	0.23976798	0.245634718	0.24911	0.13291		
1988.17	89.1675	97.4365	0.26020322	0.260084268	0.265395	0.14598		
1988.32	89.1323	98.8055	0.25281979	0.254947034	0.259576	0.14159		
1988.48	88.5965	98.6857	0.25000835	0.252966393	0.257341	0.154		
1988.63	89.1499	92.251	0.2565115	0.257527203	0.262494	0.15961		
1988.78	89.0965	89.0251	0.25373873	0.255591472	0.260304	0.16557		
1988.93	87.5145	85.2059	0.23884903	0.244967612	0.248364	0.16033		
1989.09	84.1219	82.6074	0.20997036	0.223189983	0.224297	0.14072		
1989.24	84.7033	83.332	0.22570168	0.23525236	0.237562	0.12607		
1989.39	86.3641	95.0304	0.23690877	0.243554042	0.246786	0.11804		
1989.54	90.3709	105.994	0.27321636	0.268918371	0.275481	0.13061		
1989.7	89.6753	114.38	0.2537865	0.25562493	0.260342	0.12596		
1989.85	86.6789	110.867	0.2304784	0.238819566	0.241516	0.11653		
1990	89.4959	107.87	0.26668591	0.264519591	0.270446	0.129		
1990.15	91.7713	110.378	0.27702181	0.271450292	0.278391	0.12869		
1990.3	90.7324	114.16	0.26309882	0.262073951	0.267658	0.13141		
1990.46	91.8283	116.471	0.27887336	0.272673981	0.279801	0.14008		
1990.61	90.5181	110.531	0.26031468	0.260161113	0.265483	0.13547		

1990.76	87.3682	105.991	0.23514593	0.242263749	0.245347	0.13233		
1990.91	84.1789	100.174	0.21181964	0.224633629	0.225876	0.12332		
1991.07	82.0752	96.2093	0.19873143	0.214263457	0.214579	0.11873		
1991.22	78.8397	93.7663	0.17078992	0.190864015	0.189482	0.10956		
1991.37	87.8092	88.731	0.2702366	0.266919772	0.273191	0.18664		
1991.52	92.2713	79.1101	0.28075448	0.273911756	0.281228	0.21555		
1991.68	92.7178	65.2409	0.28171437	0.274541258	0.281955	0.2286		
1991.83	94.0498	55.5339	0.29473888	0.282944839	0.291713	0.24591		
1991.98	94.6857	48.3936	0.29663592	0.284147814	0.293118	0.25193	0.25193	0.25193
1992.13	93.543	44.2343	0.28455083	0.276393161	0.284097	0.24679	0.24679	0.24679
1992.29	92.4751	43.0581	0.27800445	0.272100385	0.27914	0.23529	0.23529	0.23529
1992.44	79.809	46.7905	0.15334353	0.175304472	0.173072	0.14659	0.14659	0.14659
1992.59	65.5658	53.9044	0.05345784	0.068411527	0.065319	0.04768	0.04768	0.04768
1992.74	69.5525	60.3163	0.12758565	0.150845266	0.14769	0.11914		
1992.9	82.8948	61.1242	0.23569639	0.242667267	0.245797	0.19991		
1993.05	90.7101	57.463	0.27693538	0.271393036	0.278325	0.22228		
1993.2	86.3687	56.0723	0.21938277	0.230466028	0.232279	0.17986		
1993.35	78.7116	60.9904	0.16247616	0.183545437	0.181737	0.13833		
1993.51	68.487	64.6917	0.07952961	0.09970964	0.096069	0.07494		
1993.66	73.6132	62.5433	0.15932125	0.180722834	0.178763	0.1519		
1993.81	77.3084	57.1293	0.16885421	0.189175268	0.18769	0.16702		
1993.96	88.8603	51.6479	0.28139365	0.274331084	0.281713	0.23685	0.23685	0.23685
1994.11	90.1504	48.819	0.25567217	0.256942625	0.261832	0.22492	0.22492	0.22492
1994.27	157.026	47.593	0.93461644	0.521063174	0.663881	0.4032	0.4032	
1994.42	88.3996	49.3863	0.01384521	0.014965445	0.014086	0.03467	0.03467	0.03467
1994.57	72.2833	54.2717	0.16932051	0.189582913	0.188123	0.14591	0.14591	0.14591
1994.72	98.272	61.8232	0.37537896	0.329863348	0.348231	0.24458		
1994.88	92.8425	68.0226	0.25036091	0.253215525	0.257622	0.19001		
1995.03	160.361	67.9056	0.96994595	0.528761507	0.685989	0.39078		
1995.18	201.13	62.5007	1.13111008	0.560187342	#NUM!	0.40731		
1995.33	207.462	61.6248	1.13990152	0.561747759	#NUM!	0.39837		
1995.49	121.688	66.4788	0.27770193	0.271900402	0.278909	0.20336		
1995.64	92.6227	67.5054	0.28266516	0.275163396	0.282674	0.22167		
1995.79	74.8684	60.5117	0.10223494	0.124840519	0.121209	0.12177		
1995.94	78.4714	48.5934	0.20031457	0.215537005	0.215961	0.20232	0.20232	0.20232
1996.1	73.1527	42.4031	0.11316224	0.136300527	0.132818	0.13892	0.13892	0.13892
1996.25	56.664	40.8491			-0.037976	0.01138	0.01138	0.01138
1996.4	53.3964	40.8884			-0.017501	0.0176	0.0176	0.0176
1996.55	73.8376	43.8933	0.1915891	0.208450304	0.208295	0.18546	0.18546	0.18546
1996.71	112.131	47.6451	0.50655896	0.391501109	0.429416	0.31002	0.31002	
1996.86	120.4	53.9555	0.48141751	0.380836164	0.41465	0.2994	0.2994	
1997.01	99.4459	57.1819	0.28042921	0.273698119	0.280982	0.2216		
1997.16	167.146	57.4009	1.027701	0.540680129	0.727073	0.39966		
1997.32	95.4256	59.0765	0.05228641	0.066938252	0.063886	0.04653		
1997.47	68.0325	59.9428	0.11362172	0.136773881	0.133299	0.10581		
1997.62	103.027	61.4471	0.4421893	0.363182502	0.390931	0.28992		
1997.77	108.809	57.5506	0.3873253	0.336152976	0.356107	0.28352		
1997.92	194.427	49.8107	1.26426901	0.582381952	#NUM!	0.45496	0.45496	
1998.08	233.574	41.1572	1.35519267	0.595955965	#NUM!	0.46229	0.46229	
1998.23	240.158	35.912	1.39079286	0.60096565	#NUM!	0.46503	0.46503	
1998.38	138.881	34.6661	0.36399672	0.323724454	0.340617	0.28553	0.28553	

1998.53	88.7999	36.3578	0.21497227	0.227078747	0.228556	0.21329	0.21329	0.21329
1998.69	67.2239	38.1758	0.04898365	0.06275164	0.059821	0.07446	0.07446	0.07446
1998.84	74.6837	40.9845	0.18059128	0.199276623	0.198445	0.18192	0.18192	0.18192
1998.99	79.6214	45.0388	0.18469016	0.202727838	0.202141	0.17691	0.17691	0.17691
1999.14	94.5158	49.7075	0.33263417	0.306023637	0.319052	0.25219	0.25219	0.25219
1999.3	71.0343	52.9336	0.04657027	0.059661361	0.056826	0.05737	0.05737	0.05737
1999.45	62.6155	51.3968	0.06062974	0.077301339	0.073993	0.07945	0.07945	0.07945
1999.6	70.7431	47.8629	0.13694574	0.159949604	0.157082	0.1473	0.1473	0.1473
1999.75	85.2639	47.6258	0.2562249	0.257327725	0.262269	0.22171	0.22171	0.22171
1999.91	79.2564	49.2212	0.15514276	0.176945128	0.174793	0.15374	0.15374	0.15374
2000.06	75.8466	51.614	0.15581832	0.177558964	0.175437	0.16291	0.16291	0.16291
2000.21	75.3229	48.3354	0.15024094	0.172455248	0.17009	0.1596	0.1596	0.1596
2000.36	82.6466	46.5742	0.22552881	0.235122446	0.237418	0.21103	0.21103	0.21103
2000.52	79.5903	45.7876	0.169043	0.189340379	0.187865	0.1707	0.1707	0.1707
2000.67	77.812	47.3498	0.17070348	0.190788802	0.189402	0.17417	0.17417	0.17417
2000.82	78.5249	46.9475	0.17722029	0.196408995	0.195382	0.18271	0.18271	0.18271
2000.97	77.9144	44.7137	0.16886786	0.189187207	0.187703	0.18311	0.18311	0.18311
2001.13	73.8184	41.1611	0.13070644	0.153909209	0.150843	0.15462	0.15462	0.15462
2001.28	70.0861	37.812	0.10641343	0.129269185	0.125684	0.13427	0.13427	0.13427
2001.43	69.7142	37.1625	0.11099453	0.134058187	0.130539	0.13554	0.13554	0.13554
2001.58	73.7744	40.5843	0.15007489	0.172302038	0.16993	0.15644	0.15644	0.15644
2001.73	79.3029	46.6939	0.19204403	0.208823905	0.208698	0.17601	0.17601	0.17601
2001.89	80.1929	52.9555	0.18658265	0.204308293	0.203837	0.16089	0.16089	0.16089
2002.04	78.1431	59.8698	0.16796483	0.18839628	0.186865	0.13595		
2002.19	76.293	67.4054	0.15581832	0.177558964	0.175437	0.12781		
2002.34	75.3179	69.0965	0.15020227	0.172419575	0.170053	0.12953		
2002.5	74.5679	66.2611	0.14460669	0.167215039	0.164624	0.13887		
2002.65	75.2106	58.9759	0.15296139	0.174954919	0.172706	0.14833		
2002.8	77.0783	55.319	0.16879734	0.189125519	0.187638	0.15561		
2002.95	80.1318	56.7622	0.19395699	0.210389897	0.210388	0.16966		
2003.11	84.1567	58.8069	0.22565619	0.235218178	0.237524	0.18089		
2003.26	85.9927	63.1574	0.23318748	0.240823545	0.243743	0.18511		
2003.41	85.6001	64.5464	0.22669797	0.235999963	0.238389	0.1687		
2003.56	85.2822	70.458	0.22574945	0.235288248	0.237602	0.16258		
2003.72	84.4144	75.0996	0.21737427	0.228928291	0.230587	0.15501		
2003.87	83.3823	77.207	0.20990895	0.223141919	0.224244	0.15555		
2004.02	83.125	75.2575	0.20988848	0.223125896	0.224227	0.15664		
2004.17	83.0322	73.9269	0.20895816	0.22239683	0.22343	0.1497		
2004.33	83.6536	76.721	0.21550453	0.227489584	0.229007	0.14317		
2004.48	84.2514	82.6707	0.21924402	0.230360053	0.232163	0.14183		
2004.63	85.5832	86.0462	0.23130864	0.239435176	0.242199	0.16085		
2004.78	86.2822	81.0544	0.23417012	0.241547044	0.244549	0.18188		
2004.94	86.5657	70.0728	0.23603986	0.242918767	0.246077	0.19568		
2005.09	85.9764	60.9955	0.22949576	0.238089277	0.240705	0.18336		
2005.24	85.4752	62.9298	0.22672527	0.236020419	0.238412	0.17011		
2005.39	84.9121	69.7438	0.22202816	0.232479265	0.234498	0.16148		
2005.54	84.2895	74.3639	0.21740157	0.228949243	0.230611	0.16618		
2005.7	84.13	71.8309	0.21738792	0.228938767	0.230599	0.17314		
2005.85	85.7046	67.3755	0.23316473	0.240806776	0.243725	0.18004		
2006	87.275	67.3641	0.24347789	0.248312409	0.252109	0.17311		
2006.15	89.3012	73.692	0.26025099	0.260117204	0.265433	0.17246		

2006.31	89.88	80.2993	0.26029876	0.260150136	0.26547	0.16898		
2006.46	89.2264	83.4998	0.25375011	0.255599439	0.260313	0.17661		
2006.61	88.0716	78.8633	0.24442869	0.248994689	0.252874	0.17798		
2006.76	87.0073	74.0451	0.23696109	0.243592247	0.246828	0.18813		
2006.92	86.2858	66.3153	0.232289	0.240160438	0.243006	0.19109		
2007.07	85.3823	61.3772	0.22483505	0.234600499	0.236841	0.19785		
2007.22	85.4035	55.2928	0.22760327	0.236677647	0.23914	0.20172		
2007.37	85.5928	52.4556	0.22854269	0.237379221	0.239918	0.19595	0.19595	0.19595
2007.53	87.0176	55.0415	0.24249753	0.247607219	0.251318	0.19699		
2007.68	87.5928	59.2888	0.24346652	0.248304238	0.252099	0.18692		
2007.83	87.9964	65.3501	0.24719008	0.250967146	0.25509	0.19753		
2007.98	87.5679	63.0703	0.24161952	0.246974195	0.250609	0.19035		
2008.14	86.9108	63.5908	0.23695426	0.243587264	0.246823	0.18425		
2008.29	85.9144	65.8748	0.22856771	0.237397884	0.239938	0.16183		
2008.44	85.8107	74.6541	0.23040561	0.238765533	0.241456	0.15286		
2008.59	85.9678	82.1886	0.23134048	0.239458763	0.242226	0.14962		
2008.75	86.4679	85.5765	0.23603076	0.242912107	0.24607	0.15161		
2008.9	85.9764	86.5125	0.22949576	0.238089277	0.240705	0.1573		
2009.05	86.1214	82.215	0.23319885	0.240831929	0.243753	0.16392		
2009.2	85.6929	78.5985	0.22762829	0.236696355	0.239161	0.17621		
2009.35	85.1286	70.6332	0.22389108	0.23388882	0.236054	0.1782		
2009.51	85.4679	66.1753	0.22856771	0.237397884	0.239938	0.18687		
2009.66	85.5334	62.7379	0.22761464	0.236686151	0.239149	0.18337		
2009.81	86.2427	63.1507	0.23505267	0.242195329	0.245271	0.18856		
2009.96	86.1286	63.2072	0.23135413	0.239468871	0.242237	0.19244		
2010.12	86.2822	60.254	0.23417012	0.241547044	0.244549	0.20392		
2010.27	83.4982	54.6855	0.20530738	0.219518548	0.22029	0.18548	0.18548	0.18548
2010.42	77.6722	53.6276	0.15685555	0.178499106	0.176424	0.15436	0.15436	0.15436
2010.57	72.6577	53.0233	0.12322974	0.146520086	0.143251	0.12413	0.12413	0.12413
2010.73	69.9254	54.6765	0.10735967	0.130264013	0.126691	0.12214	0.12214	0.12214
2010.88	68.9121	50.0053	0.10262617	0.125257665	0.12163	0.12694	0.12694	0.12694
2011.03	73.9492	43.9783	0.15470148	0.176543528	0.174371	0.17328	0.17328	0.17328
2011.18	78.9995	37.773	0.18740607	0.204993404	0.204573	0.19607	0.19607	0.19607
2011.34	84.7672	31.2159	0.23400862	0.241428259	0.244416	0.22473	0.22473	0.22473
2011.49	86.6535	26.5795	0.23693152	0.243570653	0.246804	0.22632	0.22632	0.22632
2011.64	85.3574	24.3323	0.22298805	0.233206397	0.235301	0.21823	0.21823	0.21823
2011.79	85.5249	25.7747	0.22945937	0.238062194	0.240675	0.22205	0.22205	0.22205
2011.95	86.957	27.7797	0.24156948	0.246938075	0.250568	0.22894	0.22894	0.22894
2012.1	88.582	26.7761	0.25369552	0.255561197	0.26027	0.23559	0.23559	0.23559
2012.25	89.5571	24.7337	0.25931157	0.259468764	0.264696	0.23859	0.23859	0.23859
2012.4	91.0498	24.8878	0.27234973	0.268338561	0.274816	0.24538	0.24538	0.24538
2012.56	91.4072	33.5273	0.27145808	0.267740761	0.274131	0.21621	0.21621	0.21621
2012.71	92.3034	52.4761	0.28075675	0.273913249	0.28123	0.18983	0.18983	0.18983
2012.86	93.6463	72.5379	0.29101532	0.280568244	0.288943	0.18314		
2013.01	97.2495	83.0402	0.32359935	0.300697377	0.312668	0.20194		
2013.16	88.5336	83.2199	0.22509663	0.234797407	0.237059	0.16054		
2013.32	86.7962	78.4006	0.24155583	0.246928223	0.250557	0.17214		
2013.47	87.4678	76.0091	0.24253392	0.247633429	0.251347	0.17396		
2013.62	86.8501	75.084	0.23602621	0.242908778	0.246066	0.1691		
2013.77	87.9248	75.4321	0.24903026	0.252274119	0.256561	0.16672		
2013.93	89.8605	80.1279	0.26394953	0.262655869	0.268321	0.1739		

2014.08	90.0036	82.0589	0.26027146	0.260131318	0.265449	0.16269		
2014.23	89.875	86.5047	0.26026009	0.260123477	0.26544	0.15781		
2014.38	90.5249	90.2747	0.26677235	0.264578262	0.270513	0.15735		
2014.54	89.9144	92.8729	0.25841992	0.258851926	0.263996	0.1612		
2014.69	89.4393	89.647	0.25653425	0.257543028	0.262512	0.16618		
2014.84	89.0965	85.5272	0.25373873	0.255591472	0.260304	0.16388		
2014.99	88.5358	84.9339	0.2490803	0.252309578	0.256601	0.1524		
2015.15	88.0965	89.2404	0.24627568	0.250315486	0.254357	0.14977		
2015.3	87.2573	91.1981	0.23882628	0.24495108	0.248346	0.14322		
2015.45	86.6286	92.4891	0.23508452	0.242218693	0.245297	0.14101		
2015.6	86.9642	92.9214	0.23972476	0.245603379	0.249075	0.14315		
2015.76	88.2391	93.1696	0.2509	0.253596039	0.258051	0.14934		
2015.91	87.8823	93.25	0.24349154	0.248322214	0.25212	0.14414		
2016.06	87.625	93.7606	0.24347107	0.248307506	0.252103	0.14394		
2016.21	87.4393	94.0303	0.24161042	0.246967628	0.250602	0.13843		
2016.37	87.8392	96.1515	0.24625521	0.250300879	0.254341	0.14748		
2016.52	87.8143	93.8576	0.24440821	0.248980016	0.252858	0.14327		
2016.67	88.5856	94.298	0.25277429	0.254915093	0.25954	0.15413		
2016.82	89.0607	91.8879	0.25465768	0.256234463	0.261031	0.15613		
2016.97	88.3823	90.4108	0.24722193	0.250989814	0.255116	0.16212		
2017.13	88.4964	85.5614	0.25092275	0.253612083	0.258069	0.16227		
2017.28	88.2536	84.8195	0.24721283	0.250983338	0.255108	0.15486		
2017.43	87.1037	87.6318	0.23697019	0.243598891	0.246836	0.13869		
2017.58	87.1214	93.3743	0.2406619	0.246282192	0.249834	0.13661		
2017.74	86.3216	97.0122	0.23137005	0.239480663	0.24225	0.13181		
2017.89	86.3714	97.4554	0.23506405	0.242203673	0.24528	0.13037		
2018.04	86.6857	99.0462	0.23693607	0.243573976	0.246808	0.1372		
2018.19	86.9357	96.9326	0.23880126	0.244932894	0.248325	0.13666		
2018.35	87.1857	96.7427	0.24066645	0.246285483	0.249838	0.139		
2018.5	86.6929	96.3965	0.23509134	0.2422237	0.245302	0.13335		
2018.65	86.4072	97.348	0.2341451	0.241528644	0.244528	0.14028		
2018.8	85.4466	94.2684	0.2248396	0.234603925	0.236845	0.14821		
2018.96	85.0322	86.842	0.22388426	0.233883669	0.236049	0.14915		
2019.11	86.1141	83.9912	0.23504358	0.242188653	0.245263	0.14897		
2019.26	86.7785	86.8602	0.23786411	0.244250915	0.247564	0.14389		
2019.41	85.2038	91.0477	0.22112968	0.231797028	0.233746	0.13237		
2019.57	84.625	92.9606	0.22108192	0.231760713	0.233706	0.13466		
2019.72	85.0892	92.1823	0.22573353	0.235276286	0.237588	0.1408		
2019.87	84.2287	90.2342	0.21551363	0.227496602	0.229015	0.14106		
2020.02	80.4398	86.7165	0.18106896	0.199680817	0.198877	0.1187		
2020.18	78.8786	85.8268	0.17724986	0.196434266	0.195409	0.1088		
2020.33	77.543	89.3102	0.16514657	0.185914913	0.184239	0.09543		
2020.48	76.1037	93.1924	0.15488118	0.176707128	0.174543	0.09382		
2020.63	76.3999	91.0148	0.16136159	0.182551158	0.180688	0.11955		
2020.78	74.861	80.1426	0.14370821	0.166371401	0.163746	0.13249		
2020.94	72.9502	64.5644	0.13063365	0.153838074	0.15077	0.1396		
2021.09	68.972	52.2432	0.09525183	0.117306889	0.113628	0.11692	0.11692	0.11692
2021.24	66.7287	45.8399	0.0849182	0.105843036	0.102166	0.11425	0.11425	0.11425
2021.39	65.7251	41.3675	0.07837638	0.098382746	0.094753	0.10834	0.10834	0.10834
2021.55	64.2002	37.2559	0.06533594	0.083016249	0.079594	0.09524	0.09524	0.09524
2021.7	65.0498	33.6655	0.07832179	0.098319809	0.09469	0.10834	0.10834	0.10834

2021.85	65.1286	33.849	0.07463689	0.094044935	0.090459	0.10467	0.10467	0.10467
2022	65.2785	34.5205	0.07741648	0.097274425	0.093655	0.10743	0.10743	0.10743
2022.16	66.3034	37.0389	0.08672653	0.107877074	0.104193	0.11641	0.11641	0.11641
2022.31	64.5825	37.6429	0.06629128	0.084165153	0.080723	0.09501	0.09501	0.09501
2022.46	61.6468	39.93	0.04390668	0.056219762	0.053497	0.06761	0.06761	0.06761
2022.61	64.3102	42.3283	0.07826037	0.09824899	0.09462	0.0991	0.0991	0.0991
2022.77	67.0783	45.0568	0.09417139	0.116126145	0.112444	0.11462	0.11462	0.11462
2022.92	68.7391	45.5804	0.10537847	0.128177697	0.12458	0.12723	0.12723	0.12723
2023.07	69.6821	44.3162	0.11099225	0.134055826	0.130537	0.13171	0.13171	0.13171
2023.22	69.2251	44.0919	0.10449592	0.127244119	0.123636	0.1271	0.1271	0.1271
2023.38	69.5571	43.6456	0.11005965	0.133086452	0.129553	0.1309	0.1309	0.1309
2023.53	70.3071	43.9794	0.11565524	0.138860758	0.135424	0.13987	0.13987	0.13987
2023.68	69.9429	42.2065	0.1100915	0.133119599	0.129586	0.13359	0.13359	0.13359
2023.83	69.75	42.2276	0.11007558	0.133103026	0.129569	0.13727	0.13727	0.13727
2023.99	69.5643	40.7511	0.10821493	0.131160646	0.1276	0.12983	0.12983	0.12983
2024.14	72.0068	42.8719	0.13332226	0.156455348	0.153469	0.14184	0.14184	0.14184
2024.29	72.2251	47.9904	0.12688507	0.15015347	0.146979	0.1247	0.1247	0.1247
2024.44	71.6286	54.9848	0.12314558	0.146435954	0.143165	0.11647	0.11647	0.11647
2024.59	73.5425	59.3201	0.14359675	0.166266593	0.163637	0.1312		
2024.75	77.5923	60.8989	0.17714295	0.196342893	0.195312	0.16725		
2024.9	81.5353	55.6785	0.20514361	0.219388779	0.220149	0.18921		
2025.05	83.0571	52.0637	0.21080515	0.22384253	0.22501	0.20397	0.20397	0.20397
2025.2	80.4647	46.1999	0.18291595	0.201238727	0.200545	0.18188	0.18188	0.18188
2025.36	74.6722	46.3015	0.1344664	0.15756276	0.154613	0.15213	0.15213	0.15213
2025.51	70.5861	44.346	0.11014381	0.133174048	0.129642	0.1325	0.1325	0.1325
2025.66	68.1717	43.2286	0.09426237	0.116225734	0.112543	0.11542	0.11542	0.11542
2025.81	67.2536	44.5257	0.09049559	0.112078175	0.108389	0.11197	0.11197	0.11197
2025.97	66.8465	45	0.08769552	0.108962071	0.105276	0.10268	0.10268	0.10268
2026.12	66.2858	48.1102	0.08303481	0.103711699	0.100044	0.10048	0.10048	0.10048
2026.27	65.6608	48.143	0.07837183	0.098377502	0.094748	0.09144	0.09144	0.09144
2026.42	65.6857	49.8934	0.08021882	0.100500216	0.096853	0.09336	0.09336	0.09336
2026.58	65.8428	50.5786	0.0811537	0.101569701	0.097915	0.09232	0.09232	0.09232
2026.73	66.3392	51.4677	0.08580758	0.10684493	0.103164	0.09281	0.09281	0.09281
2026.88	66.6857	53.6381	0.08768187	0.108946813	0.105261	0.09532	0.09532	0.09532
2027.03	67.3999	53.9331	0.09419868	0.116156025	0.112473	0.10105	0.10105	0.10105
2027.19	67.9964	53.9749	0.09793817	0.120224903	0.11656	0.10664	0.10664	0.10664
2027.34	68.5892	53.0099	0.10259888	0.125228579	0.121601	0.11063	0.11063	0.11063
2027.49	69.2142	52.749	0.10726186	0.130161319	0.126587	0.11315	0.11315	0.11315
2027.64	68.5394	53.5239	0.09890488	0.12126887	0.11761	0.10783	0.10783	0.10783
2027.8	66.3931	52.7832	0.08027796	0.10056797	0.09692	0.09171	0.09171	0.09171
2027.95	64.7287	51.8108	0.0699921	0.088580704	0.085067	0.08235	0.08235	0.08235
2028.1	63.3537	51.2224	0.05973126	0.076199728	0.072916	0.06998	0.06998	0.06998
2028.25	62.5358	51.9294	0.05505008	0.070404372	0.06726	0.0672	0.0672	0.0672
2028.4	62.0965	51.1975	0.05224774	0.066889516	0.063839	0.0683	0.0683	0.0683
2028.56	61.7215	48.9173	0.04944767	0.063342791	0.060394	0.06927	0.06927	0.06927
2028.71	61.9035	46.37	0.05223181	0.066869446	0.063819	0.07532	0.07532	0.07532
2028.86	61.7215	44.3262	0.04944767	0.063342791	0.060394	0.07619	0.07619	0.07619
2029.01	61.9035	42.0101	0.05223181	0.066869446	0.063819	0.08113	0.08113	0.08113
2029.17	62.3714	40.493	0.05595993	0.071538175	0.068365	0.08342	0.08342	0.08342
2029.32	62.3143	40.9998	0.05411066	0.069229936	0.066116	0.07311	0.07311	0.07311
2029.47	62.3428	45.1574	0.05503416	0.070384499	0.06724	0.06794	0.06794	0.06794

2029.62	63.4891	49.3781	0.0662003	0.084055895	0.080615	0.07701	0.07701	0.07701
2029.78	64.3392	51.6284	0.07088148	0.089633619	0.086104	0.08518	0.08518	0.08518
2029.93	64.9642	50.4609	0.07554674	0.095105355	0.091507	0.08964	0.08964	0.08964
2030.08	66.1463	49.999	0.08579166	0.106827019	0.103146	0.09803	0.09803	0.09803
2030.23	66.6857	50.7508	0.08768187	0.108946813	0.105261	0.09706	0.09706	0.09706
2030.39	66.6572	52.2766	0.0867561	0.107910235	0.104226	0.09658	0.09658	0.09658
2030.54	66.8107	52.5331	0.08861447	0.109987872	0.1063	0.09595	0.09595	0.09595
2030.69	65.4824	53.5829	0.07466646	0.094079449	0.090493	0.08498	0.08498	0.08498
2030.84	64.5358	52.785	0.06997618	0.088561825	0.085048	0.07897	0.07897	0.07897
2031	62.7038	53.0017	0.053219	0.068111642	0.065028	0.0632	0.0632	0.0632
2031.15	61.1037	52.3832	0.04293996	0.054962555	0.052283	0.04811	0.04811	0.04811
2031.3	60.0073	53.8346	0.03547009	0.045099042	0.042785	0.03935	0.03935	0.03935
2031.45	59.6572	54.5303	0.03451702	0.043821243	0.041559	0.03636	0.03636	0.03636
2031.61	59.625	55.4445	0.03451475	0.043818188	0.041556	0.03995		
2031.76	58.9751	54.0788	0.02800476	0.034969575	0.033086	0.03295	0.03295	0.03295
2031.91	58.1001	54.3124	0.02147431	0.025876003	0.024424	0.03077	0.03077	0.03077
2032.06	57.3179	53.5957	0.01587418	0.017898073	0.016859	0.02727	0.02727	0.02727
2032.21	55.5467	51.602	4.5051E-05		-0.005247	0.01755	0.01755	0.01755
2032.37	55	46.4587			-0.005312	0.01772	0.01772	0.01772
2032.52	55.0928	40.2097	0.00092988		-0.003982	0.019	0.019	0.019
2032.67	55.5892	36.7601	0.00558377	0.002785206	0.002613	0.02528	0.02528	0.02528
2032.82	55.5643	35.5679	0.00373677	8.1891E-06	7.68E-06	0.02278	0.02278	0.02278
2032.98	55.0358	36.2803			-0.00663	0.01644	0.01644	0.01644
2033.13	54.4108	36.8955			-0.01338	0.01	0.01	0.01
2033.28	53.6929	37.9516			-0.02161	0.01	0.01	0.01
2033.43	53.8714	37.6778			-0.016141	0.01	0.01	0.01
2033.59	54.4642	36.8421			-0.009356	0.01387	0.01387	0.01387
2033.74	54.9964	35.6037	0.00092306		-0.003991	0.019	0.019	0.019
2033.89	55.5892	34.8322	0.00558377	0.002785206	0.002613	0.02528	0.02528	0.02528
2034.04	56.1214	32.3432	0.0093187	0.008340041	0.007837	0.03022	0.03022	0.03022
2034.2	56.5285	30.9394	0.01211877	0.012452077	0.011713	0.03386	0.03386	0.03386
2034.35	57.0892	30.4326	0.01677721	0.019196008	0.018087	0.03983	0.03983	0.03983
2034.5	57.8071	30.6879	0.02237279	0.02714034	0.025626	0.04683	0.04683	0.04683
2034.65	58.5571	29.0369	0.02796837	0.034919508	0.033038	0.05366	0.05366	0.05366
2034.81	59.3071	27.5979	0.03356623	0.042542054	0.040332	0.06033	0.06033	0.06033
2034.96	59.6857	26.9063	0.03544279	0.045062508	0.04275	0.06251	0.06251	0.06251
2035.11	60.2142	27.4039	0.04009896	0.051242499	0.048695	0.0679	0.0679	0.0679
2035.26	60.6535	26.3832	0.0429013	0.054912177	0.052234	0.07109	0.07109	0.07109
2035.42	61.3999	26.7771	0.04942265	0.06331094	0.060363	0.07837	0.07837	0.07837
2035.57	61.7178	26.2733	0.05037117	0.064516417	0.061533	0.07939	0.07939	0.07939
2035.72	61.1929	28.5068	0.04479151	0.057366672	0.054606	0.07319	0.07319	0.07319
2035.87	59.793	30.9882	0.03268367	0.041350683	0.03919	0.05923	0.05923	0.05923
2036.02	57.9824	32.8815	0.01869699	0.021940588	0.020688	0.04219	0.04219	0.04219
2036.18	57.3143	34.6436	0.0167954	0.019222117	0.018112	0.03984	0.03984	0.03984
2036.33	57.6214	34.4207	0.02051214	0.024517295	0.023133	0.04452	0.04452	0.04452
2036.48	58.2142	33.1895	0.02517285	0.031053383	0.02935	0.05027	0.05027	0.05027
2036.63	59.3034	31.4512	0.03448745	0.043781526	0.041521	0.06142	0.06142	0.06142
2036.79	60.0892	27.9978	0.03916636	0.050013022	0.04751	0.06683	0.06683	0.06683
2036.94	60.8071	28.1758	0.04475967	0.057325458	0.054566	0.07319	0.07319	0.07319
2037.09	61.2785	29.4177	0.04756656	0.060940291	0.058065	0.07631	0.07631	0.07631
2037.24	62.3034	33.1731	0.0568766	0.072676852	0.069475	0.08644	0.08644	0.08644

2037.4	62.4393	34.6535	0.05504325	0.070395855	0.067252	0.08445	0.08445	0.08445
2037.55	62.1893	33.3109	0.05317806	0.068060207	0.064977	0.08244	0.08244	0.08244
2037.7	61.8465	32.534	0.05038027	0.064527961	0.061544	0.07939	0.07939	0.07939
2037.85	61.75	31.6019	0.05037344	0.064519303	0.061536	0.07939	0.07939	0.07939
2038.01	62.3999	30.7206	0.05688343	0.072685315	0.069484	0.08644	0.08644	0.08644
2038.16	62.9964	28.9489	0.06062291	0.077292985	0.073985	0.09039	0.09039	0.09039
2038.31	63.5892	28.5571	0.0652859	0.082955965	0.079535	0.09524	0.09524	0.09524
2038.46	63.1001	29.0504	0.05878729	0.075038647	0.071781	0.08843	0.08843	0.08843
2038.62	61.2038	29.5977	0.04202556	0.05376937	0.051131	0.07003	0.07003	0.07003
2038.77	58.4896	30.1986	0.02058493	0.024620253	0.023231	0.04452	0.04452	0.04452
2038.92	56.2645	35.7327	0.00564063	0.002870387	0.002693	0.01857	0.01857	0.01857
2039.07	55.3786	42.5145	0.00187613	-0.002809769	-0.002633	0.02066	0.02066	0.02066
2039.23	55.8071	46.1685	0.00744669	0.005565942	0.005226	0.02174	0.02174	0.02174
2039.38	56.3714	47.3544	0.0111839	0.011084107	0.010422	0.02272	0.02272	0.02272
2039.53	57.5213	47.9722	0.02142654	0.025808666	0.02436	0.03161	0.03161	0.03161
2039.68	58.7106	48.6589	0.02982674	0.03746749	0.035473	0.04701	0.04701	0.04701
2039.83	59.7427	46.4299	0.03729207	0.047529494	0.045121	0.05798	0.05798	0.05798
2039.99	60.6499	44.5725	0.04382479	0.056113438	0.053394	0.06623	0.06623	0.06623
2040.14	61.2464	43.8474	0.04756428	0.060937376	0.058062	0.07015	0.07015	0.07015
2040.29	61.9321	43.8348	0.05315531	0.06803163	0.06495	0.07996	0.07996	0.07996
2040.44	61.9393	42.1574	0.05131059	0.065706364	0.062689	0.08041	0.08041	0.08041
2040.6	62.0607	40.1931	0.05316669	0.068045919	0.064964	0.08244	0.08244	0.08244
2040.75	62.4964	37.3049	0.05689253	0.072696599	0.069495	0.08644	0.08644	0.08644
2040.9	62.8107	34.2406	0.05876227	0.07500782	0.071751	0.08843	0.08843	0.08843
2041.05	63.0607	32.6796	0.06062974	0.077301339	0.073993	0.09039	0.09039	0.09039
2041.21	62.9393	32.7776	0.05877364	0.075021833	0.071765	0.08843	0.08843	0.08843
2041.36	62.5036	34.1132	0.0550478	0.070401533	0.067257	0.08445	0.08445	0.08445
2041.51	62.6535	37.2701	0.0578274	0.073854084	0.070624	0.08744	0.08744	0.08744
2041.66	62.6572	37.4761	0.05690617	0.072713524	0.069511	0.08644	0.08644	0.08644
2041.82	62.625	37.126	0.0569039	0.072710703	0.069508	0.08644	0.08644	0.08644
2041.97	62.5322	33.7978	0.05597358	0.071555155	0.068381	0.08545	0.08545	0.08545
2042.12	62.3143	36.7413	0.05411066	0.069229936	0.066116	0.08344	0.08344	0.08344
2042.27	62.0643	39.4096	0.05224319	0.066883782	0.063833	0.07805	0.07805	0.07805
2042.43	61.3501	41.5381	0.04572866	0.058577451	0.055777	0.07423	0.07423	0.07423
2042.58	60.7536	39.7111	0.04198917	0.053721799	0.051085	0.07003	0.07003	0.07003
2042.73	60.3465	38.7125	0.03918683	0.050040055	0.047536	0.06683	0.06683	0.06683
2042.88	60.8999	38.076	0.04568999	0.058527572	0.055729	0.07423	0.07423	0.07423
2043.04	62.1463	35.3218	0.05594173	0.071515534	0.068343	0.08545	0.08545	0.08545
2043.19	64.1712	31.6871	0.07271256	0.091791463	0.088233	0.10281	0.10281	0.10281
2043.34	66.1426	29.4346	0.08671288	0.107861768	0.104178	0.11641	0.11641	0.11641
2043.49	67.6463	28.6478	0.0969851	0.119192511	0.115522	0.12593	0.12593	0.12593
2043.64	66.9787	29.0883	0.0867834	0.107940842	0.104257	0.11641	0.11641	0.11641
2043.8	66.5322	29.2116	0.0858235	0.10686284	0.103182	0.11553	0.11553	0.11553
2043.95	66.5	30.7194	0.08582123	0.106860281	0.103179	0.11553	0.11553	0.11553
2044.1	66.6857	31.0759	0.08768187	0.108946813	0.105261	0.11729	0.11729	0.11729
2044.25	65.9144	31.7932	0.0793158	0.099464012	0.095825	0.10925	0.10925	0.10925
2044.41	64.9751	31.0992	0.07278079	0.091871623	0.088312	0.10281	0.10281	0.10281
2044.56	62.2432	29.9649	0.04764617	0.061042294	0.058163	0.07631	0.07631	0.07631
2044.71	59.7038	27.5637	0.03083213	0.038838686	0.036784	0.05702	0.05702	0.05702
2044.86	58.0109	25.4935	0.01962049	0.023253752	0.021934	0.04336	0.04336	0.04336
2045.02	56.8823	24.6598	0.01214834	0.012495265	0.011753	0.03386	0.03386	0.03386

2045.17	57.1821	24.6705	0.01770753	0.020528521	0.01935	0.04101	0.04101	0.04101
2045.32	57.4678	25.6356	0.01865377	0.021879022	0.02063	0.04218	0.04218	0.04218
2045.47	57.4072	27.102	0.01772573	0.020554538	0.019374	0.04101	0.04101	0.04101
2045.63	56.8179	27.9178	0.01214379	0.012488621	0.011747	0.03386	0.03386	0.03386
2045.78	56.9964	26.2521	0.01584688	0.017858771	0.016822	0.03864	0.03864	0.03864
2045.93	57.3107	25.2305	0.0177189	0.020544782	0.019365	0.041	0.041	0.041
2046.08	56.8179	25.4652	0.01214379	0.012488621	0.011747	0.03385	0.03385	0.03385
2046.24	56.5322	27.6479	0.01119755	0.011104112	0.010441	0.03264	0.03264	0.03264
2046.39	55.9429	28.1853	0.00561334	0.002829503	0.002655	0.02528	0.02528	0.02528
2046.54	55.0073	28.1947			-0.007961	0.01516	0.01516	0.01516
2046.69	54.1929	26.8262			-0.016104	0.01	0.01	0.01
2046.85	54	25.7055			-0.016128	0.01	0.01	0.01
2047	55.0213	26.4476	0.00277005		-0.001362	0.02153	0.02153	0.02153
2047.15	55.4678	27.1526	0.00372767		-5.2E-06	0.02278	0.02278	0.02278
2047.3	55.5928	30.1013	0.00466254	0.001402627	0.001316	0.02404	0.02404	0.02404
2047.45	55.7178	30.2542	0.00559514	0.002802244	0.002629	0.02528	0.02528	0.02528
2047.61	55.0073	32.3827			-0.007961	0.01516	0.01516	0.01516
2047.76	53.8216	30.4451			-0.021593	0.01	0.01	0.01
2047.91	52.9429	28.9969			-0.030001	0.01	0.01	0.01
2048.06	52.6572	26.8436			-0.031435	0.01	0.01	0.01
2048.22	52.5322	27.3284			-0.032853	0.01	0.01	0.01
2048.37	52.1286	28.8253			-0.038558	0.01	0.01	0.01
2048.52	51.7215	29.1683			-0.042897	0.01	0.01	0.01
2048.67	51.4393	30.1311			-0.045818	0.01	0.01	0.01
2048.83	51.4678	31.4668			-0.044369	0.01	0.01	0.01
2048.98	51.5	32.3928			-0.044366	0.01	0.01	0.01
2049.13	51.4072	33.1972			-0.045821	0.01	0.01	0.01
2049.28	51.1893	33.0581			-0.04875	0.01	0.01	0.01
2049.44	50.9393	33.2393			-0.051702	0.01	0.01	0.01
2049.59	50.6893	33.4598			-0.054673	0.01	0.01	0.01
2049.74	50.5322	33.4768			-0.056169	0.01	0.01	0.01
2049.89	51.3356	32.61			-0.042947	0.01	0.01	0.01
2050.05	51.9035	30.4441			-0.038586	0.01	0.01	0.01
2050.2	52	29.1934			-0.038572	0.01	0.01	0.01
2050.35	52.3714	31.1662			-0.032873	0.01	0.01	0.01
2050.5	52.5	32.0496			-0.032856	0.01	0.01	0.01
2050.66	52.4072	31.8733			-0.034275	0.01	0.01	0.01
2050.81	51.9108	31.0542			-0.04144	0.01	0.01	0.01
2050.96	51.6572	31.1218			-0.042904	0.01	0.01	0.01
2051.11	51.625	32.4994			-0.042911	0.01	0.01	0.01
2051.26	51.625	33.6802			-0.042911	0.01	0.01	0.01
2051.42	51.7178	35.0052			-0.041465	0.01	0.01	0.01
2051.57	51.9357	33.1236			-0.038583	0.01	0.01	0.01
2051.72	52.3714	32.251			-0.032873	0.01	0.01	0.01
2051.87	52.6857	32.0331			-0.030032	0.01	0.01	0.01
2052.03	53.0285	30.9707			-0.025822	0.01	0.01	0.01
2052.18	53.2178	29.8823			-0.024416	0.01	0.01	0.01
2052.33	53.1572	29.6598			-0.025805	0.01	0.01	0.01
2052.48	53.0322	33.1187			-0.027205	0.01	0.01	0.01
2052.64	53.3714	33.9644			-0.021651	0.01	0.01	0.01
2052.79	53.7785	34.6329			-0.017508	0.01	0.01	0.01

2052.94	54.4321	32.7941			-0.009359	0.01387	0.01387	0.01387
2053.09	55.6463	32.0161	0.00743304	0.005545644	0.005207	0.02775	0.02775	0.02775
2053.25	57.2998	31.9768	0.02048485	0.024478678	0.023097	0.0445	0.0445	0.0445
2053.4	58.3071	34.197	0.02610318	0.03234446	0.030581	0.0514	0.0514	0.0514
2053.55	59.0571	36.1989	0.03170103	0.040019663	0.037915	0.05812	0.05812	0.05812
2053.7	59.3428	34.8378	0.03264728	0.041301471	0.039143	0.05923	0.05923	0.05923
2053.86	59.375	33.7081	0.03264955	0.041304547	0.039146	0.05923	0.05923	0.05923
2054.01	58.5394	32.3475	0.02427665	0.029805412	0.028162	0.04914	0.04914	0.04914
2054.16	57.5073	36.2083	0.01681133	0.019244961	0.018134	0.03983	0.03983	0.03983
2054.31	56.6001	38.3838	0.01028087	0.009758046	0.009172	0.03024	0.03024	0.03024
2054.47	55.7251	40.2033	0.00375042	2.87827E-05	2.7E-05	0.02278	0.02278	0.02278
2054.62	54.8501	39.0324			-0.00931	0.01213	0.01213	0.01213
2054.77	54.2536	40.4104			-0.014745	0.0111	0.0111	0.0111
2054.92	54.4035	40.8616			-0.010699	0.01167	0.01167	0.01167
2055.07	55.7998	40.6188	0.00929141	0.008299737	0.007799	0.03021	0.03021	0.03021
2055.23	57.0856	38.9378	0.0177007	0.020518764	0.01934	0.041	0.041	0.041
2055.38	58.582	38.4214	0.02981537	0.03745195	0.035458	0.05575	0.05575	0.05575
2055.53	59.0928	39.6677	0.03077981	0.038767459	0.036716	0.05702	0.05702	0.05702
2055.68	58.5679	39.6296	0.02520242	0.031094489	0.02939	0.05027	0.05027	0.05027
2055.84	58.5607	39.7008	0.02704715	0.033649915	0.031826	0.05253	0.05253	0.05253
2055.99	59.1821	37.7852	0.03263363	0.041283015	0.039125	0.05922	0.05922	0.05922
2056.14	59.375	38.6025	0.03264955	0.041304547	0.039146	0.05561	0.05561	0.05561
2056.29	60.582	41.4692	0.04474147	0.057301905	0.054543	0.06792	0.06792	0.06792
2056.45	61.1857	43.0472	0.04663623	0.059746179	0.056908	0.07085	0.07085	0.07085
2056.6	62.2713	42.9179	0.05687433	0.072674031	0.069473	0.0846	0.0846	0.0846
2056.75	63.6463	41.5742	0.06713517	0.08517691	0.081717	0.09541	0.09541	0.09541
2056.9	63.4429	41.1099	0.06158281	0.078466158	0.075133	0.09137	0.09137	0.09137
2057.06	63.8999	38.9816	0.06807914	0.086305224	0.082826	0.09811	0.09811	0.09811
2057.21	63.4751	38.366	0.06158508	0.078468934	0.075136	0.08959	0.08959	0.08959
2057.36	62.8786	40.4256	0.05784559	0.073876577	0.070646	0.07123	0.07123	0.07123
2057.51	62.0073	47.8561	0.05039392	0.064545276	0.061561	0.06164	0.06164	0.06164
2057.67	62.5856	50.907	0.05874407	0.074985399	0.071729	0.07058	0.07058	0.07058
2057.82	60.7396	51.2027	0.03737395	0.047638351	0.045225	0.05213	0.05213	0.05213
2057.97	60.0928	48.7584	0.03824286	0.048791449	0.046335	0.05199	0.05199	0.05199
2058.12	60.8677	48.4633	0.04568771	0.058524637	0.055726	0.05972	0.05972	0.05972
2058.28	61.4035	49.0044	0.04849915	0.062133373	0.059221	0.06486	0.06486	0.06486
2058.43	62.9855	48.1734	0.06339113	0.080665785	0.077288	0.0783	0.0783	0.0783
2058.58	63.6857	49.0275	0.06529272	0.082964186	0.079543	0.08396	0.08396	0.08396
2058.73	63.8428	47.6967	0.06622759	0.084088676	0.080647	0.08502	0.08502	0.08502
2058.88	63.9678	47.0473	0.06716247	0.085209587	0.081749	0.08801	0.08801	0.08801
2059.04	64.5571	46.0796	0.0727444	0.091828873	0.08827	0.09461	0.09461	0.09461
2059.19	65.2142	45.309	0.07741193	0.097269164	0.093649	0.09704	0.09704	0.09704
2059.34	64.6323	46.1775	0.069983	0.088569916	0.085056	0.09265	0.09265	0.09265
2059.49	65.1177	45.1154	0.07740511	0.097261272	0.093641	0.09878	0.09878	0.09878
2059.65	64.9108	45.2285	0.07277397	0.091863608	0.088304	0.09755	0.09755	0.09755
2059.8	64.1929	43.8592	0.06718066	0.08523137	0.08177	0.08791	0.08791	0.08791
2059.95	63.7215	45.1693	0.06437377	0.081855343	0.078455	0.08394	0.08394	0.08394
2060.1	63.9964	46.3231	0.06808596	0.086313367	0.082834	0.08672	0.08672	0.08672
2060.26	65.0534	46.9874	0.07739829	0.09725338	0.093634	0.10605	0.10605	0.10605
2060.41	66.582	42.4909	0.0895175	0.110992914	0.107304	0.11905	0.11905	0.11905
2060.56	67.6499	39.552	0.09606387	0.118191616	0.114516	0.12507	0.12507	0.12507

2060.71	68.3392	37.3065	0.10073368	0.12323503	0.11959	0.12905	0.12905	0.12905
2060.87	68.6857	39.2638	0.1026057	0.12523585	0.121608	0.13096	0.13096	0.13096
2061.02	69.0285	39.576	0.10540349	0.128204127	0.124607	0.13141	0.13141	0.13141
2061.17	69.4035	40.7908	0.10820128	0.131146357	0.127585	0.13212	0.13212	0.13212
2061.32	70.3356	42.0936	0.11658101	0.139806487	0.136388	0.13931	0.13931	0.13931
2061.48	71.3677	42.375	0.12404633	0.147335277	0.144086	0.14738	0.14738	0.14738
2061.63	71.3465	41.5162	0.12127584	0.144561278	0.141245	0.147	0.147	0.147
2061.78	71.25	39.9654	0.12126901	0.144554416	0.141238	0.14353	0.14353	0.14353
2061.93	71.0643	41.5041	0.11940837	0.142678159	0.13932	0.14212	0.14212	0.14212
2062.09	71.0928	42.1179	0.12033414	0.143613036	0.140275	0.1419	0.1419	0.1419
2062.24	70.2894	42.558	0.11196352	0.135062402	0.131559	0.13689	0.13689	0.13689
2062.39	69.7215	41.7439	0.1091498	0.132137998	0.128591	0.13154	0.13154	0.13154
2062.54	69.3465	42.7757	0.10635201	0.129204514	0.125619	0.12915	0.12915	0.12915
2062.69	67.7645	43.2268	0.09146003	0.113144927	0.109457	0.11817	0.11817	0.11817
2062.85	66.4144	42.0582	0.08304619	0.103724609	0.100057	0.11286	0.11286	0.11286
2063	65.2894	38.8942	0.07465054	0.094060865	0.090475	0.10467	0.10467	0.10467
2063.15	65.0928	35.686	0.07555811	0.09511859	0.09152	0.10559	0.10559	0.10559
2063.3	65.0322	35.5561	0.07463007	0.094036969	0.090451	0.10467	0.10467	0.10467
2063.46	65	36.9418	0.07462779	0.094034314	0.090448	0.10467	0.10467	0.10467
2063.61	66.2998	37.6687	0.08765003	0.108911209	0.105225	0.11729	0.11729	0.11729
2063.76	67.3999	37.1081	0.09419868	0.116156025	0.112473	0.12337	0.12337	0.12337
2063.91	68.4606	36.0858	0.1025875	0.125216459	0.121589	0.13095	0.13095	0.13095
2064.07	69.7713	35.9982	0.1128438	0.135972063	0.132484	0.13992	0.13992	0.13992
2064.22	70.7749	37.0142	0.11938335	0.142652855	0.139294	0.14544	0.14544	0.14544
2064.37	71.6499	37.5295	0.1259138	0.14919196	0.145991	0.15084	0.15084	0.15084
2064.52	71.1323	37.4777	0.1184917	0.141749851	0.138371	0.14467	0.14467	0.14467
2064.68	72.1748	38.1338	0.13149346	0.154677365	0.151635	0.15535	0.15535	0.15535
2064.83	73.6463	39.257	0.14176113	0.164535512	0.161837	0.16035	0.16035	0.16035
2064.98	75.1141	41.3265	0.15295229	0.174946591	0.172698	0.16862	0.16862	0.16862
2065.13	75.5928	42.0303	0.15391446	0.175826006	0.173619	0.17026	0.17026	0.17026
2065.29	75.7178	41.6215	0.15484706	0.176676071	0.174511	0.16806	0.16806	0.16806
2065.44	76.957	42.8149	0.16694352	0.187499334	0.185915	0.17727	0.17727	0.17727
2065.59	79.0462	43.0723	0.18372117	0.20191545	0.20127	0.18917	0.18917	0.18917
2065.74	81.8532	42.8375	0.20609213	0.22013958	0.220967	0.20218	0.20218	0.20218
2065.9	84.4818	43.4543	0.22475999	0.234543971	0.236779	0.21037	0.21037	0.21037
2066.05	87.4461	45.1266	0.24806809	0.251591485	0.255793	0.22031	0.22031	0.22031
2066.2	87.9715	47.1569	0.24534309	0.249649337	0.253609	0.22341	0.22341	0.22341
2066.35	86.668	45.5289	0.23324435	0.240865463	0.24379	0.22231	0.22231	0.22231
2066.5	83.3719	42.112	0.20437478	0.218778835	0.219484	0.20491	0.20491	0.20491
2066.66	80.8895	41.2339	0.18940774	0.20665249	0.206358	0.18996	0.18996	0.18996
2066.81	80.0036	43.7567	0.1856455	0.203526683	0.202998	0.17465	0.17465	0.17465
2066.96	79.5036	50.6133	0.18191284	0.2003936	0.19964	0.14589	0.14589	0.14589
2067.11	81.6032	64.9427	0.20422693	0.218661395	0.219357	0.13336		
2067.27	85.0674	81.8141	0.23126542	0.239403163	0.242164	0.12137		
2067.42	86.6499	99.4175	0.23785501	0.244244286	0.247556	0.12534		
2067.57	88.2676	110.731	0.25182577	0.25424832	0.258787	0.14071		
2067.72	89.957	120.351	0.26395863	0.262662086	0.268328	0.13647		
2067.88	91.6748	120.879	0.27701499	0.271445772	0.278386	0.13492		
2068.03	92.4964	119.445	0.28077267	0.273923703	0.281242	0.13661		
2068.18	93.2749	113.153	0.28729403	0.27817253	0.286159	0.14024		
2068.33	91.3646	110.877	0.26591936	0.263998736	0.269852	0.14005		

2068.49	88.7682	105.845	0.24725605	0.251014099	0.255143	0.14108		
2068.64	86.4538	98.9722	0.23045793	0.23880437	0.241499	0.14034		
2068.79	82.2542	93.1024	0.19413441	0.210534729	0.210544	0.13529		
2068.94	79.1432	83.6566	0.17542561	0.194871374	0.193743	0.14065		
2069.1	75.1577	72.5656	0.14188623	0.164653789	0.16196	0.13551		
2069.25	72.0503	60.6818	0.12225848	0.145547842	0.142255	0.12666		
2069.4	69.9824	54.3826	0.10824905	0.131196366	0.127636	0.11168	0.11168	0.11168
2069.55	69.3143	54.7203	0.10634974	0.129202119	0.125616	0.11318	0.11318	0.11318
2069.71	68.3216	53.7565	0.09704196	0.119254198	0.115584	0.10515	0.10515	0.10515
2069.86	68.0928	53.1107	0.09794499	0.120232283	0.116567	0.11146	0.11146	0.11146
2070.01	66.9181	50.5093	0.08585535	0.106898657	0.103218	0.09829	0.09829	0.09829
2070.16	65.2931	50.5303	0.07372931	0.092983941	0.08941	0.07674	0.07674	0.07674
2070.31	64.4108	55.3931	0.06904358	0.087454278	0.083957	0.05811		
2070.47	63.8786	67.0654	0.06530864	0.082983368	0.079562	0.08084		
2070.62	64.3071	80.9144	0.07087921	0.08963093	0.086101	0.08658		
2070.77	64.2215	87.2389	0.06810416	0.086335082	0.082856	0.07733		
2070.92	65.1463	83.7775	0.07832861	0.098327677	0.094698	0.0785		
2071.08	66.5213	82.8071	0.08858945	0.109959983	0.106272	0.09672		
2071.23	66.9678	91.6808	0.08954934	0.111028302	0.10734	0.12571		
2071.38	69.3211	108.567	0.1128074	0.135934503	0.132446	0.1279		
2071.53	69.9393	114.35	0.11101272	0.134077073	0.130558	0.10753		
2071.69	69.7822	104.986	0.11007785	0.133105394	0.129572	0.07481		
2071.84	69.3786	85.9811	0.10635429	0.12920691	0.125621	0.09793		
2071.99	69.8999	67.495	0.11285517	0.135983799	0.132496	0.12132		
2072.14	70.5892	54.5897	0.11752498	0.14076803	0.137369	0.13827	0.13827	0.13827
2072.3	63.7868	45.6295	0.04777582	0.06120835	0.058324	0.06831	0.06831	0.06831
2072.45	60.4466	44.6453	0.03827243	0.048830627	0.046372	0.05091	0.05091	0.05091
2072.6	58.8252	48.2343	0.0252229	0.031122944	0.029417	0.03318	0.03318	0.03318
2072.75	58.4678	50.3882	0.02611682	0.032363367	0.030599	0.04142	0.04142	0.04142
2072.91	59.0571	47.4309	0.03170103	0.040019663	0.037915	0.05744	0.05744	0.05744
2073.06	57.9502	41.9409	0.01869472	0.021937348	0.020685	0.04061	0.04061	0.04061
2073.21	57.5	40.8553	0.01865605	0.021882263	0.020633	0.0397	0.0397	0.0397
2073.36	57.2215	41.4178	0.01586736	0.017888248	0.01685	0.0383	0.0383	0.0383
2073.52	57.4035	40.5645	0.01864922	0.021872541	0.020624	0.04184	0.04184	0.04184
2073.67	58.6141	40.2188	0.02981764	0.037455058	0.035461	0.0559	0.0559	0.0559
2073.82	58.2573	39.9634	0.02240918	0.027191464	0.025674	0.04511	0.04511	0.04511
2073.97	57.3538	40.7803	0.01591512	0.017957018	0.016915	0.0387	0.0387	0.0387
2074.12	56.2907	40.1421	0.00748763	0.005626831	0.005284	0.02368	0.02368	0.02368
2074.28	56.0966	41.855	0.00842933	0.007024604	0.006598	0.02127	0.02127	0.02127
2074.43	54.7337	46.0209			-0.01334	0.02579	0.02579	0.02579
2074.58	53.7895	49.3542			-0.020177	0.02663	0.02663	0.02663
2074.73	54.0014	50.4883			-0.014722	0.01898	0.01898	0.01898
2074.89	53.5729	47.0273			-0.022943	0.01893	0.01893	0.01893
2075.04	52.6373	45.758			-0.034188	0.01316	0.01316	0.01316
2075.19	51.9121	43.0344			-0.04144	0.01	0.01	0.01
2075.34	52.4036	40.237			-0.031411	0.01	0.01	0.01
2075.5	52.8157	34.1857			-0.028568	0.01	0.01	0.01
2075.65	53.3405	31.036			-0.021654	0.01	0.01	0.01
2075.8	55.8248	29.8858	0.0120983	0.012422174	0.011684	0.03387	0.03387	0.03387
2075.95	56.8157	28.3641	0.01402491	0.015226092	0.014332	0.0363	0.0363	0.0363
2076.11	58.9225	25.7749	0.03449427	0.043790692	0.04153	0.06147	0.06147	0.06147

2076.26	54.4308	24.2653			-0.031155	0.01	0.01	0.01
2076.41	53.1871	23.8027			-0.02299	0.01	0.01	0.01
2076.56	54.2119	26.2179			-0.010722	0.01256	0.01256	0.01256
2076.72	52.8288	29.2135			-0.035632	0.01	0.01	0.01
2076.87	53.7355	31.3226			-0.01346	0.01	0.01	0.01
2077.02	56.4782	31.6808	0.01672716	0.019124199	0.018019	0.0398	0.0398	0.0398
2077.17	55.6754	31.6522	0.00101632		-0.003858	0.01907	0.01907	0.01907
2077.33	56.0584	32.4222	0.01027177	0.009744662	0.00916	0.03148	0.03148	0.03148
2077.48	57.3976	33.8016	0.02049395	0.024491551	0.023109	0.04452	0.04452	0.04452
2077.63	57.9357	33.2127	0.02238189	0.027153122	0.025638	0.04683	0.04683	0.04683
2077.78	58.1857	34.4533	0.02424936	0.029767337	0.028125	0.04912	0.04912	0.04912
2077.93	57.6929	34.8375	0.01867197	0.021904946	0.020654	0.04219	0.04219	0.04219
2078.09	57.5966	34.9669	0.01962504	0.02326021	0.02194	0.0434	0.0434	0.0434
2078.24	58.0905	34.9384	0.02424026	0.029754645	0.028113	0.04913	0.04913	0.04913
2078.39	58.6214	32.7361	0.02797519	0.034928896	0.033047	0.05366	0.05366	0.05366
2078.54	58.5643	31.7059	0.02612365	0.03237282	0.030608	0.05141	0.05141	0.05141
2078.7	59.2427	31.4701	0.03356168	0.042535923	0.040326	0.06033	0.06033	0.06033
2078.85	60.4284	32.153	0.0428831	0.054888466	0.052211	0.07109	0.07109	0.07109
2079	61.3999	33.6364	0.04942265	0.06331094	0.060363	0.07836	0.07836	0.07836
2079.15	62.5534	33.0877	0.0587418	0.074982596	0.071726	0.08842	0.08842	0.08842
2079.31	63.1535	32.5643	0.06156006	0.078438403	0.075106	0.09137	0.09137	0.09137
2079.46	62.7858	31.6876	0.05691527	0.072724806	0.069522	0.08644	0.08644	0.08644
2079.61	62.4393	31.3714	0.05504325	0.070395855	0.067252	0.08445	0.08445	0.08445
2079.76	60.8895	31.2085	0.04015582	0.051317334	0.048767	0.06792	0.06792	0.06792
2079.92	58.9824	31.8526	0.02616004	0.032423232	0.030656	0.05142	0.05142	0.05142
2080.07	58.5	31.4555	0.0261191	0.032366518	0.030602	0.0514	0.0514	0.0514
2080.22	56.736	30.7818	0.00844525	0.007048194	0.006621	0.02899	0.02899	0.02899
2080.37	56.6821	30.3581	0.01397714	0.015156824	0.014267	0.03626	0.03626	0.03626
2080.53	57.0607	32.5286	0.01585371	0.017868597	0.016831	0.03864	0.03864	0.03864
2080.68	57.6821	35.3783	0.02144019	0.025827906	0.024378	0.04568	0.04568	0.04568
2080.83	58.8034	37.997	0.03075706	0.038736487	0.036687	0.05702	0.05702	0.05702
2080.98	59.8677	37.6582	0.03822466	0.048767337	0.046311	0.06575	0.06575	0.06575
2081.14	60.2178	36.593	0.03917546	0.050025037	0.047522	0.06683	0.06683	0.06683
2081.29	60.9927	33.6977	0.04662031	0.059725708	0.056888	0.07527	0.07527	0.07527
2081.44	61.0643	33.1062	0.04478241	0.057354897	0.054594	0.07319	0.07319	0.07319
2081.59	61.3714	31.7101	0.04849688	0.062130468	0.059218	0.07734	0.07734	0.07734
2081.74	61.6857	30.8974	0.0503689	0.064513531	0.06153	0.07939	0.07939	0.07939
2081.9	62.2142	31.0986	0.05502506	0.070373142	0.067229	0.08444	0.08444	0.08444
2082.05	63.0249	32.3056	0.06154869	0.078424524	0.075093	0.09137	0.09137	0.09137
2082.2	64.3641	32.5018	0.07272848	0.091810169	0.088251	0.10281	0.10281	0.10281
2082.35	65.6784	31.4046	0.08206355	0.102607394	0.098946	0.11195	0.11195	0.11195
2082.51	65.5358	35.5149	0.07743923	0.097300729	0.093681	0.10635	0.10635	0.10635
2082.66	65.2822	39.7549	0.07649526	0.096207414	0.092598	0.10279	0.10279	0.10279
2082.81	64.8786	41.9177	0.0727717	0.091860936	0.088301	0.10281	0.10281	0.10281
2082.96	64.1929	40.0459	0.06718066	0.08523137	0.08177	0.09716	0.09716	0.09716
2083.12	63.6286	38.5537	0.06344345	0.080729219	0.07735	0.09332	0.09332	0.09332
2083.27	63.3143	39.4266	0.06157143	0.078452281	0.07512	0.09013	0.09013	0.09013
2083.42	63.1572	40.532	0.06063656	0.077309693	0.074002	0.08433	0.08433	0.08433
2083.57	63.125	43.0327	0.06063429	0.077306908	0.073999	0.08279	0.08279	0.08279
2083.73	63.5892	44.532	0.0652859	0.082955965	0.079535	0.09052	0.09052	0.09052
2083.88	63.6572	43.4351	0.06436922	0.081849845	0.078449	0.09175	0.09175	0.09175

2084.03	63.3465	41.9475	0.06157598	0.078457832	0.075125	0.09137	0.09137	0.09137
2084.18	62.9715	40.2708	0.05877592	0.075024635	0.071768	0.08281	0.08281	0.08281
2084.34	61.8537	42.5745	0.04853782	0.062182758	0.059269	0.07189	0.07189	0.07189
2084.49	61.1286	43.4616	0.04478696	0.057360785	0.0546	0.06081	0.06081	0.06081
2084.64	60.7215	46.6637	0.04198462	0.053715853	0.051079	0.06367	0.06367	0.06367
2084.79	60.0679	44.9728	0.03639586	0.046336003	0.043974	0.05923	0.05923	0.05923
2084.95	59.7822	43.0716	0.03544962	0.045071642	0.042759	0.06252	0.06252	0.06252
2085.1	60.2142	38.1543	0.04009896	0.051242499	0.048695	0.0679	0.0679	0.0679
2085.25	61.1177	37.8623	0.04755291	0.060922802	0.058048	0.07631	0.07631	0.07631
2085.4	60.9108	38.7303	0.04292404	0.054941812	0.052263	0.07005	0.07005	0.07005
2085.55	62.4212	40.198	0.05965392	0.076104746	0.072823	0.08743	0.08743	0.08743
2085.71	64.1141	41.0972	0.07086328	0.089612108	0.086083	0.10014	0.10014	0.10014
2085.86	66.3568	40.6929	0.0894993	0.11097269	0.107284	0.1172	0.1172	0.1172
2086.01	68.764	40.9874	0.10722547	0.130123099	0.126549	0.13508	0.13508	0.13508
2086.16	67.611	39.7172	0.08960393	0.111088959	0.1074	0.11905	0.11905	0.11905
2086.32	67.8356	37.8725	0.09792452	0.120210141	0.116545	0.12677	0.12677	0.12677
2086.47	67.5679	37.8472	0.09236761	0.114145743	0.110459	0.12165	0.12165	0.12165
2086.62	64.9611	38.8356	0.06816558	0.086408359	0.082928	0.09016	0.09016	0.09016
2086.77	63.4751	43.4886	0.06158508	0.078468934	0.075136	0.08218	0.08218	0.08218
2086.93	60.7433	45.5802	0.03645273	0.046411848	0.044046	0.04916	0.04916	0.04916
2087.08	59.1323	48.2416	0.02893964	0.03625338	0.034312	0.04277	0.04277	0.04277
2087.23	58.5036	47.9564	0.02519787	0.031088165	0.029384	0.037	0.037	0.037
2087.38	58.7464	48.1428	0.02890779	0.036209722	0.034271	0.04201	0.04201	0.04201
2087.54	59.1535	48.1116	0.03170786	0.040028923	0.037924	0.04361	0.04361	0.04361
2087.69	59.6214	48.8436	0.03543597	0.045053374	0.042742	0.05148	0.05148	0.05148
2087.84	60.3071	47.5003	0.04102928	0.052464864	0.049873	0.06236	0.06236	0.06236
2087.99	61.6141	44.8717	0.05220679	0.066837906	0.063789	0.0789	0.0789	0.0789
2088.15	63.2069	42.253	0.06433056	0.081803109	0.078404	0.0922	0.0922	0.0922
2088.3	64.6463	41.3849	0.07459822	0.093999795	0.090414	0.0994	0.0994	0.0994
2088.45	65.7427	42.798	0.0820681	0.102612575	0.098951	0.10465	0.10465	0.10465
2088.6	65.8143	44.2642	0.0802302	0.100513246	0.096866	0.10002	0.10002	0.10002
2088.76	65.8428	45.9168	0.0811537	0.101569701	0.097915	0.105	0.105	0.105
2088.91	65.875	44.4717	0.08115597	0.101572299	0.097918	0.10595	0.10595	0.10595
2089.06	65.6893	43.3715	0.07929533	0.099440485	0.095802	0.10693	0.10693	0.10693
2089.21	66.0892	41.919	0.08394239	0.104740404	0.101068	0.11262	0.11262	0.11262
2089.36	66.8999	40.9117	0.09046602	0.112045415	0.108357	0.11992	0.11992	0.11992
2089.52	67.0322	40.0457	0.08955389	0.111033357	0.107345	0.11905	0.11905	0.11905
2089.67	67.2785	39.8589	0.09234259	0.114118191	0.110431	0.12076	0.12076	0.12076
2089.82	67.0036	40.3856	0.08863039	0.110005619	0.106318	0.11445	0.11445	0.11445
2089.97	65.8537	41.8855	0.07838775	0.098395857	0.094766	0.10273	0.10273	0.10273
2090.13	64.6644	43.2257	0.06998755	0.08857531	0.085061	0.08857	0.08857	0.08857
2090.28	63.7251	46.2469	0.06345255	0.08074025	0.077361	0.07851	0.07851	0.07851
2090.43	63.4072	48.7658	0.06250176	0.079585664	0.07623	0.07604	0.07604	0.07604
2090.58	64.3034	50.0088	0.0718027	0.090720907	0.087176	0.08716	0.08716	0.08716
2090.74	65.1821	49.5073	0.07740966	0.097266533	0.093647	0.09903	0.09903	0.09903
2090.89	65.7464	46.3022	0.08114687	0.101561907	0.097907	0.10485	0.10485	0.10485
2091.04	65.875	44.2599	0.08115597	0.101572299	0.097918	0.10714	0.10714	0.10714
2091.19	65.9678	42.8386	0.08208629	0.102633296	0.098972	0.10819	0.10819	0.10819
2091.35	65.6286	42.3991	0.07836955	0.09837488	0.094745	0.09925	0.09925	0.09925
2091.5	64.9429	44.8586	0.07277624	0.091866279	0.088307	0.09292	0.09292	0.09292
2091.65	64.0073	46.0902	0.06532002	0.082997069	0.079575	0.07924	0.07924	0.07924

2091.8	62.9144	49.0737	0.05692664	0.072738909	0.069536	0.06915	0.06915	0.06915
2091.96	62.4393	50.666	0.05504325	0.070395855	0.067252	0.06337	0.06337	0.06337
2092.11	61.8179	52.639	0.04945677	0.063354372	0.060405	0.05415	0.05415	0.05415
2092.26	62.3677	54.7123	0.05688115	0.072682494	0.069481	0.06446	0.06446	0.06446
2092.41	62.5322	54.1743	0.05597358	0.071555155	0.068381	0.06059	0.06059	0.06059
2092.57	62.4072	55.1587	0.05504098	0.070393016	0.067249	0.06073		
2092.72	61.6323	55.0911	0.04759613	0.060978181	0.058101	0.04482		
2092.87	60.5394	58.6431	0.03920275	0.050061079	0.047557	0.04301		
2093.02	59.4144	60.7267	0.0308071	0.038804623	0.036752	0.04686		
2093.17	59.0322	62.8104	0.02985404	0.037504785	0.035509	0.0396		
2093.33	60.2998	60.0256	0.042874	0.054876611	0.0522	0.04831		
2093.48	60.8428	55.4782	0.04384072	0.056134115	0.053414	0.05742		
2093.63	60.7822	50.5524	0.04291267	0.054926995	0.052248	0.05712	0.05712	0.05712
2093.78	60.2858	48.9018	0.03825878	0.048812545	0.046355	0.05006	0.05006	0.05006
2093.94	59.5679	49.5936	0.03266547	0.041326078	0.039166	0.04626	0.04626	0.04626
2094.09	59.2822	48.5984	0.03171923	0.040044355	0.037939	0.0463	0.0463	0.0463
2094.24	58.6001	47.6224	0.0252047	0.031097651	0.029393	0.03208	0.03208	0.03208
2094.39	57.5394	50.4084	0.01681587	0.019251488	0.01814	0.04582	0.04582	0.04582
2094.55	56.3216	59.654	0.0074899		0.005287	0.05809		
2094.7	55.2573	68.0705	2.2304E-05		-0.005279	0.0576		
2094.85	55.2785	69.7679	0.00279053		-0.001333	0.05029		
2095	55.0965	66.3452	8.6567E-06		-0.005299	0.04306		
2095.16	55.0928	62.1005	0.00092988		-0.003982	0.03728		
2095.31	54.9393	58.3156			-0.006643	0.03521		
2095.46	55.0607	56.4002			-0.003985	0.03284		
2095.61	54.5679	54.9484			-0.012016	0.03423	0.03423	0.03423
2095.77	54.6535	55.2124			-0.008004	0.03521		
2095.92	55.0285	55.9017	0.00092533		-0.003988	0.03649		
2096.07	55.125	56.666	0.00093216		-0.003978	0.03748		
2096.22	55.6821	57.3392	0.00651409	0.0041764	0.00392	0.04173		
2096.38	56.6177	59.4961	0.01397032	0.015146927	0.014257	0.03936		
2096.53	56.875	59.0734	0.01399306	0.015179915	0.014289	0.04074		
2096.68	56.5965	59.3374	0.0112021	0.011110781	0.010447	0.03501		
2096.83	56.5	56.8701	0.011193	0.011097444	0.010435	0.03822		
2096.98	56.6857	57.4462	0.01305364	0.013815137	0.012999	0.03733		
2097.14	56.8428	57.5509	0.01399079	0.015176616	0.014285	0.03802		
2097.29	56.875	57.7312	0.01399306	0.015179915	0.014289	0.03862		
2097.44	56.7822	58.1223	0.01306274	0.013828379	0.013012	0.03985		
2097.59	56.9357	58.799	0.01492111	0.016523358	0.015558	0.03975		
2097.75	57.3714	58.9536	0.01864695	0.0218693	0.020621	0.03867		
2097.9	57.7785	58.4269	0.02144701	0.025837526	0.024387	0.03704		
2098.05	58.6177	57.4841	0.02889642	0.036194129	0.034256	0.03817		
2098.2	59.2464	57.7526	0.03263818	0.041289167	0.039131	0.03566		
2098.36	59.7464	55.6164	0.03637084	0.046302627	0.043941	0.04083		
2098.51	59.7822	54.4411	0.03544962	0.045071642	0.042759	0.03855	0.03855	0.03855
2098.66	59.4752	54.8696	0.03269504	0.04136606	0.039205	0.03609	0.03609	0.03609
2098.81	58.7264	56.1999	0.0261373	0.032391725	0.030626	0.0358		
2098.97	58.2252	56.4777	0.0233668	0.028534153	0.026952	0.03526		
2099.12	58.5905	56.1822	0.02797292	0.034925767	0.033044	0.04059		
2099.27	59.2179	58.6005	0.0326723	0.041335305	0.039175	0.04024		
2099.42	58.2659	59.3063	0.02152435	0.025946534	0.024491	0.03595		

2099.58	58.2514	57.2306	0.0252138	0.031110298	0.029405	0.03467		
2099.73	58.6548	55.9278	0.02797747	0.034932025	0.03305	0.03669		
2099.88	58.1929	56.6704	0.02240463	0.027185074	0.025668	0.04108		
2100.03	58.2822	59.0657	0.02521607	0.031113459	0.029408	0.03418		
2100.19	60.1403	56.5317	0.04286035	0.054858827	0.052183	0.05014		
2100.34	59.5468	53.735	0.03085487	0.03886965	0.036814	0.044	0.044	0.044
2100.49	59.8727	49.489	0.03826333	0.048818572	0.046361	0.0497	0.0497	0.0497
2100.64	60.2191	49.6346	0.03917546	0.050025037	0.047522	0.05356	0.05356	0.05356
2100.79	60.9927	48.802	0.04662031	0.059725708	0.056888	0.06319	0.06319	0.06319
2100.95	61.6214	47.7867	0.05036207	0.064504873	0.061522	0.06771	0.06771	0.06771
2101.1	61.8466	47.4081	0.05134016	0.065743756	0.062725	0.06225	0.06225	0.06225
2101.25	62.3405	50.3843	0.05595765	0.071535345	0.068362	0.06596	0.06596	0.06596
2101.4	63.0571	52.041	0.06155096	0.0784273	0.075095	0.07273	0.07273	0.07273
2101.56	63.9036	51.8555	0.06811553	0.086348653	0.082869	0.08377	0.08377	0.08377
2101.71	64.7762	49.7226	0.07460732	0.094010417	0.090425	0.08796	0.08796	0.08796
2101.86	64.7252	50.1221	0.07187322	0.090803992	0.087258	0.08735	0.08735	0.08735
2102.01	64.9048	49.5019	0.07461869	0.094023693	0.090438	0.09314	0.09314	0.09314
2102.17	64.4429	47.7404	0.06904586	0.087456983	0.08396	0.08892	0.08892	0.08892
2102.32	63.0468	46.6001	0.05697441	0.072798135	0.069594	0.07512	0.07512	0.07512
2102.47	62.0729	46.9552	0.05135836	0.065766765	0.062748	0.0625	0.0625	0.0625
2102.62	61.7834	50.22	0.05037572	0.064522189	0.061539	0.05876	0.05876	0.05876
2102.78	60.7325	52.5346	0.04017857	0.051347263	0.048796	0.04532	0.04532	0.04532
2102.93	59.9121	53.8972	0.03546099	0.045086864	0.042774	0.04283	0.04283	0.04283
2103.08	60.0322	52.8493	0.0382747	0.04883364	0.046375	0.04547	0.04547	0.04547
2103.23	60.5014	52.6767	0.04200509	0.053742612	0.051105	0.04805	0.04805	0.04805
2103.39	63.133	53.5704	0.06709195	0.085125166	0.081666	0.07906	0.07906	0.07906
2103.54	66.2282	52.0101	0.08948793	0.11096005	0.107271	0.10222	0.10222	0.10222
2103.69	69.9709	50.7715	0.11931739	0.142586136	0.139225	0.13309	0.13309	0.13309
2103.84	75.6421	48.4736	0.16591084	0.186589774	0.184953	0.16159	0.16159	0.16159
2104	63.3237	51.2316	0.02651943	0.032920683	0.031131	0.0347	0.0347	0.0347
2104.15	57.3859	50.9984	0.0149575	0.016575945	0.015608	0.03018	0.03018	0.03018
2104.3	56.6286	52.264	0.01120437	0.011114115	0.010451	0.03077	0.03077	0.03077
2104.45	56.5	53.1535	0.011193	0.011097444	0.010435	0.03408	0.03408	0.03408
2104.6	56.8714	54.8051	0.01491429	0.016513497	0.015549	0.0324	0.0324	0.0324
2104.76	57.7427	54.5546	0.02236596	0.027130753	0.025617	0.03122	0.03122	0.03122
2104.91	58.5571	53.7241	0.02796837	0.034919508	0.033038	0.03188	0.03188	0.03188
2105.06	59.4927	53.6473	0.03542687	0.045041195	0.04273	0.03797	0.03797	0.03797
2105.21	60.6784	54.9873	0.04474829	0.057310738	0.054552	0.04654	0.04654	0.04654
2105.37	61.7427	56.4588	0.05221817	0.066852243	0.063803	0.05071		
2105.52	62.765	58.7854	0.05990413	0.076411949	0.073123	0.05956		
2105.67	64.4041	59.1438	0.07369064	0.092938664	0.089366	0.07407		
2105.82	70.2128	58.8688	0.1271603	0.150425422	0.147258	0.12155		
2105.98	68.0269	59.1606	0.08690623	0.108078542	0.104394	0.08838		
2106.13	66.0729	58.1439	0.08121056	0.101634648	0.09798	0.08272		
2106.28	64.4837	57.9125	0.06720341	0.085258597	0.081797	0.0678		
2106.43	63.2573	58.433	0.05972216	0.076188555	0.072905	0.05873		
2106.59	62.2573	59.1972	0.05225911	0.066903851	0.063853	0.05169		
2106.74	62.6536	58.9652	0.05878729	0.075038647	0.071781	0.06145		
2106.89	62.7834	57.4895	0.05783877	0.073868142	0.070638	0.05673		
2107.04	64.4212	58.7952	0.07457775	0.093975896	0.090391	0.07633		
2107.2	64.5395	58.2689	0.07001257	0.088604975	0.08509	0.07736		

2107.35	64.2834	55.1826	0.06903221	0.087440749	0.083944	0.08275		
2107.5	64.25	51.2791	0.06902993	0.087438044	0.083941	0.08056	0.08056	0.08056
2107.65	63.6038	51.2713	0.06255635	0.079652058	0.076295	0.06847	0.06847	0.06847
2107.81	62.2659	54.1549	0.05137428	0.065786896	0.062767	0.05569	0.05569	0.05569
2107.96	61.7834	55.4258	0.05037572	0.064522189	0.061539	0.05577		
2108.11	62.775	55.0287	0.06064111	0.077315262	0.074007	0.07143		
2108.26	62.0159	52.6852	0.04950909	0.063420959	0.06047	0.0557	0.0557	0.0557
2108.41	62.1871	53.6782	0.05505918	0.070415728	0.067271	0.06629	0.06629	0.06629
2108.57	61.9121	52.1691	0.05038709	0.064536619	0.061553	0.06065	0.06065	0.06065
2108.72	65.7459	51.6928	0.09040688	0.111979886	0.108291	0.10569	0.10569	0.10569
2108.87	67.3157	49.6923	0.09238353	0.114163275	0.110476	0.10642	0.10642	0.10642
2109.02	67.937	49.433	0.09797001	0.120259344	0.116595	0.11328	0.11328	0.11328
2109.18	69.8903	48.7814	0.11562112	0.138825851	0.135389	0.12779	0.12779	0.12779
2109.33	65.026	48.9642	0.0608299	0.077546296	0.074233	0.08089	0.08089	0.08089
2109.48	63.4048	46.804	0.06342525	0.080707157	0.077329	0.07989	0.07989	0.07989
2109.63	63.9679	47.8104	0.06812008	0.086354081	0.082874	0.08527	0.08527	0.08527
2109.79	64.13	48.1822	0.06813373	0.086370365	0.082891	0.0801	0.0801	0.0801
2109.94	65.0584	50.5077	0.07743696	0.097298099	0.093678	0.09211	0.09211	0.09211
2110.09	65.8405	50.0904	0.08207719	0.102622936	0.098962	0.09784	0.09784	0.09784
2110.24	72.6846	49.076	0.14906041	0.171364383	0.168951	0.15559	0.15559	0.15559
2110.4	78.7137	48.5733	0.18645982	0.204205963	0.203727	0.18452	0.18452	0.18452
2110.55	80.7427	47.285	0.19400931	0.210432611	0.210434	0.19005	0.19005	0.19005
2110.7	81.6016	46.5733	0.20005754	0.215330602	0.215737	0.19333	0.19333	0.19333
2110.85	76.8931	46.7473	0.15081414	0.172983571	0.170643	0.15465	0.15465	0.15465
2111.01	76.5789	49.0255	0.16458701	0.185419894	0.183716	0.16087	0.16087	0.16087
2111.16	83.1876	51.6149	0.22601786	0.235489819	0.237825	0.20005	0.20005	0.20005
2111.31	86.335	52.5285	0.23646294	0.243228262	0.246422	0.2116	0.2116	0.2116
2111.46	81.9068	50.0023	0.18857067	0.205959786	0.205613	0.18439	0.18439	0.18439
2111.62	77.0934	48.0957	0.15680779	0.178455871	0.176379	0.16065	0.16065	0.16065
2111.77	73.6827	48.5392	0.13349968	0.156627322	0.153647	0.13839	0.13839	0.13839
2111.92	72.2264	50.9014	0.12688507	0.15015347	0.146979	0.13087	0.13087	0.13087
2112.07	72.0965	52.6694	0.12783359	0.15108974	0.147941	0.13235	0.13235	0.13235
2112.22	72.8727	52.7063	0.13527617	0.158344254	0.155421	0.14314	0.14314	0.14314
2112.38	72.5729	50.3423	0.12971698	0.152940884	0.149846	0.14217	0.14217	0.14217
2112.53	72.2834	47.9378	0.12873434	0.151976381	0.148853	0.14302	0.14302	0.14302
2112.68	71.7895	46.6091	0.12411685	0.147405575	0.144158	0.13702	0.13702	0.13702
2112.83	72.8332	47.3882	0.13615872	0.159193852	0.156299	0.14519	0.14519	0.14519
2112.99	75.2034	48.4696	0.15576373	0.177509405	0.175385	0.1617	0.1617	0.1617
2113.14	71.5127	47.9761	0.11206587	0.135168305	0.131667	0.12495	0.12495	0.12495
2113.29	69.9109	48.6007	0.11104684	0.134112482	0.130594	0.11966	0.11966	0.11966
2113.44	69.7834	51.0184	0.11007785	0.133105394	0.129572	0.11086	0.11086	0.11086
2113.6	73.0032	55.5333	0.14266643	0.165390421	0.162726	0.13586		
2113.75	68.2772	57.6329	0.08412436	0.104946291	0.101273	0.0854		
2113.9	63.1899	57.9294	0.05329634	0.068208775	0.065122	0.05341		
2114.05	62.5014	58.3089	0.05692892	0.07274173	0.069539	0.06138		
2114.21	60.7732	56.5342	0.03833612	0.048914995	0.046453	0.04668		
2114.36	59.7586	53.0433	0.03456251	0.043882336	0.041617	0.04904	0.04904	0.04904
2114.51	59.1621	48.9059	0.02986313	0.037517215	0.03552	0.04189	0.04189	0.04189
2114.66	59.2785	48.5552	0.03264045	0.041292243	0.039134	0.04551	0.04551	0.04551
2114.82	59.4678	48.6732	0.03357987	0.042560447	0.040349	0.04696	0.04696	0.04696
2114.97	59.2215	48.4625	0.03079118	0.038782945	0.036731	0.04255	0.04255	0.04255

2115.12	59.0322	48.9169	0.02985404	0.037504785	0.035509	0.03905	0.03905	0.03905
2115.27	59.1857	50.2311	0.03171013	0.04003201	0.037927	0.03762	0.03762	0.03762
2115.43	57.8574	52.3658	0.01776439	0.020609818	0.019427	0.03388	0.03388	0.03388
2115.58	58.2106	54.64	0.02609635	0.032335006	0.030572	0.03802	0.03802	0.03802
2115.73	58.5	57.1685	0.0261191	0.032366518	0.030602	0.03839		
2115.88	58.5	57.7973	0.0261191	0.032366518	0.030602	0.03699		
2116.03	59.2427	57.3402	0.03356168	0.042535923	0.040326	0.04156		
2116.19	59.7785	53.2881	0.03637312	0.046305661	0.043944	0.04291	0.04291	0.04291
2116.34	59.3179	52.8427	0.03080028	0.038795332	0.036743	0.03676	0.03676	0.03676
2116.49	59.4964	55.8254	0.03450337	0.043802912	0.041541	0.04263		
2116.64	59.1608	59.4192	0.02986313	0.037517215	0.03552	0.04251		
2116.8	58.9072	60.2741	0.02892144	0.036228433	0.034288	0.03331		
2116.95	58.7822	56.2114	0.02798884	0.034947672	0.033065	0.03257		
2117.1	58.5643	53.7912	0.02612365	0.03237282	0.030608	0.03095	0.03095	0.03095
2117.25	58.3143	53.3214	0.02425845	0.029780029	0.028137	0.03758	0.03758	0.03758
2117.41	58.0643	56.2521	0.02239326	0.027169098	0.025653	0.04348		
2117.56	58.2785	59.9504	0.02517968	0.03106287	0.029359	0.04018		
2117.71	57.8179	59.3895	0.01960457	0.023231151	0.021912	0.03645		
2117.86	57.8107	57.3664	0.02144929	0.025840733	0.02439	0.0296		
2118.02	57.7822	53.6175	0.02052579	0.024536602	0.023152	0.02915	0.02915	0.02915
2118.17	57.4715	52.2911	0.01773255	0.020564294	0.019384	0.02623	0.02623	0.02623
2118.32	57.375	50.8029	0.01772345	0.020551286	0.019371	0.02728	0.02728	0.02728
2118.47	57.0965	50.8463	0.01493248	0.016539792	0.015574	0.03176	0.03176	0.03176
2118.63	56.7215	53.1434	0.01213469	0.012475333	0.011735	0.0322	0.0322	0.0322
2118.78	56.9964	54.0839	0.01584688	0.017858771	0.016822	0.03082	0.03082	0.03082
2118.93	57.4035	53.5063	0.01864922	0.021872541	0.020624	0.02692	0.02692	0.02692
2119.08	58.6141	50.5424	0.02981764	0.037455058	0.035461	0.04502	0.04502	0.04502
2119.24	58.3501	47.5513	0.0233395	0.028495948	0.026915	0.02948	0.02948	0.02948
2119.39	56.6395	50.4878	0.00843842	0.007038084	0.006611	0.03205	0.03205	0.03205
2119.54	55.6608	53.4676	0.00374359	1.8486E-05	1.73E-05	0.03418	0.03418	0.03418
2119.69	55.5928	55.0605	0.00466254	0.001402627	0.001316	0.03102		
2119.84	58.8745	53.9207	0.03721928	0.047432706	0.045028	0.0457	0.0457	0.0457
2120	63.2495	52.4082	0.06986927	0.088435039	0.084923	0.075	0.075	0.075
2120.15	63.7251	54.9174	0.06345255	0.08074025	0.077361	0.06763	0.06763	0.06763
2120.3	61.9217	56.2544	0.04762115	0.061010239	0.058132	0.05168		
2120.45	59.1468	55.9108	0.02525019	0.031160881	0.029453	0.03469		
2120.61	57.0752	55.5179	0.01216426	0.012518519	0.011775	0.02983		
2120.76	56.4393	53.3717	0.01026722	0.009737969	0.009153	0.03186	0.03186	0.03186
2120.91	57.3034	53.6079	0.01956362	0.023173025	0.021857	0.02704	0.02704	0.02704
2121.06	58.7391	51.6165	0.03075251	0.038730292	0.036681	0.03406	0.03406	0.03406
2121.22	59.0322	53.6674	0.02985404	0.037504785	0.035509	0.03428	0.03428	0.03428
2121.37	58.5358	54.0063	0.02520015	0.031091327	0.029387	0.03118	0.03118	0.03118
2121.52	58.2822	53.5492	0.02425618	0.029776857	0.028134	0.03495	0.03495	0.03495
2121.67	59.3641	50.1265	0.0354155	0.04502597	0.042715	0.05133	0.05133	0.05133
2121.83	59.9357	47.5297	0.03730799	0.047550663	0.045141	0.04967	0.04967	0.04967
2121.98	60.3714	48.8417	0.04103383	0.052470832	0.049879	0.04912	0.04912	0.04912
2122.13	61.4284	51.7666	0.05034615	0.06448467	0.061502	0.05342	0.05342	0.05342
2122.28	60.4502	55.5102	0.03735121	0.047608116	0.045196	0.04288		
2122.44	60.5571	54.5352	0.04289447	0.054903285	0.052226	0.04606	0.04606	0.04606
2122.59	59.3574	55.3756	0.02895783	0.036278325	0.034336	0.03656		
2122.74	57.7609	52.6336	0.0177553	0.020596812	0.019414	0.03274	0.03274	0.03274

2122.89	57.9321	53.7282	0.02330539	0.028448187	0.02687	0.03207	0.03207	0.03207
2123.05	58.125	51.1577	0.02332131	0.028470476	0.026891	0.02939	0.02939	0.02939
2123.2	58.3107	51.2766	0.02518195	0.031066032	0.029362	0.03346	0.03346	0.03346
2123.35	58.7464	50.86	0.02890779	0.036209722	0.034271	0.03699	0.03699	0.03699
2123.5	59.6177	51.05	0.03635947	0.046287454	0.043927	0.04448	0.04448	0.04448
2123.65	60.2464	51.8454	0.04010123	0.051245493	0.048697	0.04747	0.04747	0.04747
2123.81	60.7464	52.7124	0.04383162	0.0561223	0.053403	0.04741	0.04741	0.04741
2123.96	60.875	55.0033	0.04384299	0.056137068	0.053417	0.0494		
2124.11	62.7318	54.7439	0.06244716	0.079519258	0.076165	0.06497	0.06497	0.06497
2124.26	61.3325	56.6344	0.04203694	0.053784235	0.051145	0.04492		
2124.42	60.5322	56.2921	0.04104747	0.052488733	0.049896	0.04474		
2124.57	60.3143	55.4885	0.03918456	0.050037051	0.047534	0.05192		
2124.72	59.6929	50.9106	0.03359807	0.042584969	0.040373	0.04667	0.04667	0.04667
2124.87	59.4072	48.7948	0.03265183	0.041307623	0.039149	0.04352	0.04352	0.04352
2125.03	59.4678	49.5454	0.03357987	0.042560447	0.040349	0.03991	0.03991	0.03991
2125.18	58.6644	52.1032	0.02521152	0.031107136	0.029402	0.0359	0.0359	0.0359
2125.33	59.3963	55.5674	0.03541777	0.045029015	0.042718	0.04557		
2125.48	58.7287	60.7939	0.02521607	0.031113459	0.029408	0.04933		
2125.64	58.375	63.9756	0.0251865	0.031072356	0.029368	0.04911		
2125.79	59.7676	64.4697	0.03913906	0.049976975	0.047476	0.05092		
2125.94	59.3216	65.2731	0.02987678	0.03753586	0.035538	0.05201		
2126.09	59.4642	66.0731	0.0345011	0.043799857	0.041538	0.04404		
2126.25	61.0176	62.838	0.04846731	0.062092699	0.059182	0.0519		
2126.4	63.1712	57.5016	0.0652495	0.082912116	0.079492	0.0761		
2126.55	62.7287	53.0683	0.055066	0.070424245	0.067279	0.05901	0.05901	0.05901
2126.7	63.1177	55.0254	0.06247901	0.079557996	0.076203	0.06785		
2126.86	62.8179	55.5983	0.05691982	0.072730447	0.069528	0.05263		
2127.01	62.1608	59.9172	0.05225229	0.06689525	0.063844	0.05116		
2127.16	62.0928	59.7512	0.05316896	0.068048777	0.064966	0.05273		
2127.31	62.0322	58.8777	0.05224091	0.066880915	0.06383	0.0587		
2127.46	61.9072	55.4389	0.05130832	0.065703487	0.062686	0.05754		
2127.62	61.875	54.3509	0.05130604	0.065700611	0.062683	0.0478	0.0478	0.0478
2127.77	61.1323	59.0635	0.04386574	0.056166604	0.053446	0.04758		
2127.92	61.3392	62.8693	0.0484946	0.062127563	0.059215	0.04889		
2128.07	61.8714	64.2285	0.05222727	0.066863712	0.063814	0.0478		
2128.23	62.6499	62.1165	0.0587509	0.074993807	0.071737	0.05775		
2128.38	62.1323	59.8966	0.05132651	0.065726499	0.062708	0.05395		
2128.53	61.1323	57.3869	0.04386574	0.056166604	0.053446	0.04498		
2128.68	60.9678	57.0356	0.04477331	0.057343122	0.054583	0.04464		
2128.84	60.8143	60.777	0.04291494	0.054929958	0.052251	0.05595		
2128.99	60.3786	67.0215	0.0391891	0.050043058	0.047539	0.05983		
2129.14	60.5285	70.514	0.0419687	0.053695038	0.051059	0.04656		
2129.29	60.4393	65.276	0.04011715	0.051266448	0.048718	0.04108		
2129.45	60.2822	60.6736	0.03918228	0.050034048	0.047531	0.03912		
2129.6	61.1784	58.0869	0.04848096	0.062110131	0.059199	0.05014		
2129.75	61.2215	57.2446	0.04571728	0.058562781	0.055763	0.04383		
2129.9	61.8677	58.6882	0.05315076	0.068025914	0.064944	0.05505		
2130.06	62.2178	57.7565	0.05410156	0.069218543	0.066105	0.04769		
2130.21	62.25	61.2654	0.05410383	0.069221391	0.066108	0.0517		
2130.36	62.1572	60.7298	0.05317351	0.068054492	0.064972	0.05079		
2130.51	61.943	60.0161	0.05134926	0.06575526	0.062736	0.05341		

2130.67	60.3945	57.795	0.03646183	0.046423982	0.044058	0.0396		
2130.82	59.5086	55.6154	0.03269732	0.041369135	0.039208	0.03531		
2130.97	59.937	55.0786	0.03826788	0.0488246	0.046366	0.04333		
2131.12	60.4048	54.3662	0.0410361	0.052473815	0.049881	0.04279	0.04279	0.04279
2131.27	60.6857	55.8658	0.04290584	0.054918104	0.05224	0.04421		
2131.43	60.3786	56.7937	0.0391891	0.050043058	0.047539	0.0391		
2131.58	60.9927	58.0668	0.04662031	0.059725708	0.056888	0.04377		
2131.73	61.1609	59.5364	0.04574913	0.058603855	0.055802	0.04336		
2131.88	61.2191	60.8579	0.04663851	0.059749103	0.056911	0.04295		
2132.04	60.8786	60.6305	0.04292177	0.054938849	0.05226	0.0441		
2132.19	61.0322	57.8612	0.04573776	0.058589186	0.055788	0.04704		
2132.34	60.6621	57.0848	0.04105885	0.05250365	0.04991	0.0449		
2132.49	62.3568	55.6395	0.0596471	0.076096364	0.072815	0.06196		
2132.65	62.9109	56.7033	0.05880776	0.075063868	0.071806	0.06246		
2132.8	63.3405	56.5769	0.06341843	0.080698883	0.077321	0.06736		
2132.95	63.5966	56.3206	0.06440107	0.08188833	0.078487	0.07796		
2133.1	64.4173	51.8328	0.07229175	0.091296738	0.087744	0.08556	0.08556	0.08556
2133.26	65.1059	50.4901	0.07648161	0.096191582	0.092582	0.0908	0.0908	0.0908
2133.41	64.5073	50.0519	0.06905041	0.087462394	0.083965	0.06892	0.06892	0.06892
2133.56	64.9036	56.6524	0.07557859	0.095142411	0.091544	0.07497		
2133.71	62.7161	59.2554	0.05141295	0.065835781	0.062815	0.04688		
2133.87	62.7119	60.7596	0.05967667	0.076132684	0.07285	0.06019		
2134.02	64.1141	59.1611	0.07086328	0.089612108	0.086083	0.0741		
2134.17	64.8714	57.3002	0.07461642	0.094021038	0.090435	0.0726		
2134.32	62.7718	59.4362	0.05230233	0.066958317	0.063906	0.05126		
2134.48	60.5145	59.3841	0.03735576	0.047614163	0.045202	0.04005		
2134.63	58.9825	59.1089	0.02711993	0.033750387	0.031922	0.03595		
2134.78	58.5334	57.1985	0.02612137	0.032369669	0.030605	0.04089		
2134.93	59.525	58.8522	0.03638904	0.046326901	0.043965	0.03863		
2135.08	61.7368	58.5886	0.05502051	0.070367463	0.067224	0.05202		
2135.24	62.4691	59.9595	0.05596675	0.071546665	0.068373	0.05814		
2135.39	62.1286	58.079	0.05225001	0.066892383	0.063842	0.05197		
2135.54	63.582	58.2401	0.06808824	0.086316082	0.082837	0.06877		
2135.69	63.2016	58.5473	0.05883278	0.07509469	0.071836	0.05008		
2135.85	66.8685	63.4286	0.09876613	0.121119228	0.11746	0.0849		
2136	70.4782	66.7033	0.12120533	0.144490369	0.141172	0.10332		
2136.15	71.5322	67.7142	0.12409638	0.147385167	0.144137	0.11457		
2136.3	72.6475	63.5579	0.13429808	0.157400078	0.154445	0.12528		
2136.46	74.53	60.8788	0.14965636	0.171915537	0.169526	0.13743		
2136.61	75.8993	60.3295	0.15811115	0.179633442	0.177617	0.13658		
2136.76	79.7626	63.7396	0.19392742	0.210365752	0.210362	0.15806		
2136.91	82.4855	66.4694	0.20891266	0.222361134	0.223391	0.16119		
2137.07	81.5145	70.0174	0.194073	0.210484603	0.21049	0.15047		
2137.22	77.2863	71.666	0.15682371	0.178470284	0.176394	0.12082		
2137.37	70.8009	73.7318	0.10462784	0.12738384	0.123778	0.08658		
2137.52	66.0291	70.7078	0.07471195	0.094132542	0.090545	0.06712		
2137.68	64.8143	65.3757	0.07276715	0.091855592	0.088296	0.07617		
2137.83	64.8465	58.6768	0.07372931	0.092983941	0.08941	0.0829		
2137.98	66.7368	54.0817	0.09233349	0.114108171	0.110421	0.1074	0.1074	0.1074
2138.13	66.5407	50.0381	0.08397878	0.104781591	0.101109	0.09675	0.09675	0.09675
2138.29	67.5498	50.2453	0.09697827	0.119185108	0.115515	0.10813	0.10813	0.10813

2138.44	67.7252	51.0589	0.09426237	0.116225734	0.112543	0.1067	0.1067	0.1067
2138.59	66.8873	50.6769	0.08681297	0.107973997	0.10429	0.10796	0.10796	0.10796
2138.74	67.0905	46.6703	0.09140544	0.113084634	0.109396	0.11861	0.11861	0.11861
2138.89	67.25	42.396	0.09141681	0.113097196	0.109409	0.11751	0.11751	0.11751
2139.05	67.0643	41.8856	0.08955844	0.111038412	0.10735	0.11905	0.11905	0.11905
2139.2	65.6111	40.0896	0.07563773	0.09521122	0.091612	0.10564	0.10564	0.10564
2139.35	64.8478	38.3849	0.07276942	0.091858264	0.088299	0.1028	0.1028	0.1028
2139.5	63.8216	36.2672	0.06345937	0.080748523	0.077369	0.09331	0.09331	0.09331
2139.66	63.0395	35.192	0.05881913	0.075077878	0.07182	0.08846	0.08846	0.08846
2139.81	63.437	32.9191	0.06438742	0.081871837	0.078471	0.09432	0.09432	0.09432
2139.96	63.63	31.1778	0.06440334	0.081891078	0.07849	0.09432	0.09432	0.09432
2140.11	64.0905	33.4161	0.06901629	0.087421809	0.083925	0.09905	0.09905	0.09905
2140.27	65.0893	37.0049	0.07743923	0.097300729	0.093681	0.10747	0.10747	0.10747
2140.42	64.8192	38.7731	0.07184365	0.090769152	0.087224	0.10188	0.10188	0.10188
2140.57	64.4393	36.6254	0.06996708	0.088551036	0.085037	0.1	0.1	0.1
2140.72	64.375	33.994	0.06996253	0.088545642	0.085032	0.1	0.1	0.1
2140.88	64.5607	32.6554	0.07182318	0.09074503	0.0872	0.10188	0.10188	0.10188
2141.03	64.0679	33.6131	0.06624807	0.084113259	0.080672	0.0962	0.0962	0.0962
2141.18	63.2251	36.3755	0.05971989	0.076185761	0.072902	0.08629	0.08629	0.08629
2141.33	61.5145	40.7387	0.04481881	0.057401995	0.05464	0.06627	0.06627	0.06627
2141.49	60.1644	43.7328	0.03640496	0.04634814	0.043985	0.05272	0.05272	0.05272
2141.64	58.8537	46.2006	0.02614867	0.032407479	0.030641	0.04017	0.04017	0.04017
2141.79	58.0358	47.0062	0.02146749	0.025866384	0.024415	0.03171	0.03171	0.03171
2141.94	57.4108	48.339	0.0168045	0.019235171	0.018124	0.02499	0.02499	0.02499
2142.1	56.9715	49.3151	0.01399989	0.01518981	0.014298	0.0308	0.0308	0.0308
2142.25	57.1535	44.9972	0.01678403	0.019205799	0.018097	0.03441	0.03441	0.03441
2142.4	56.9715	43.4143	0.01399989	0.01518981	0.014298	0.03293	0.03293	0.03293
2142.55	56.4108	42.4314	0.00934145	0.008373625	0.007868	0.02145	0.02145	0.02145
2142.7	56.1572	45.9699	0.00839748	0.006977419	0.006554	0.02257	0.02257	0.02257
2142.86	55.7536	44.8754	0.00467392	0.001419727	0.001332	0.01936	0.01936	0.01936
2143.01	55.7178	43.2189	0.00559514	0.002802244	0.002629	0.02429	0.02429	0.02429
2143.16	55.3786	41.2199	0.00187613	-0.002809769	-0.002633	0.01743	0.01743	0.01743
2143.31	55.6214	41.4837	0.00558604	0.002788614	0.002617	0.02494	0.02494	0.02494
2143.47	56.307	40.6208	0.01117707	0.011074103	0.010413	0.03264	0.03264	0.03264
2143.62	56.3143	37.8049	0.00933463	0.00836355	0.007859	0.03022	0.03022	0.03022
2143.77	57.0856	36.3421	0.0177007	0.020518764	0.01934	0.04101	0.04101	0.04101
2143.92	57.1893	33.479	0.01586281	0.017881698	0.016843	0.03864	0.03864	0.03864
2144.08	57.3107	34.6979	0.0177189	0.020544782	0.019365	0.04101	0.04101	0.04101
2144.23	57.0965	36.041	0.01493248	0.016539792	0.015574	0.03259	0.03259	0.03259
2144.38	56.6286	41.3099	0.01120437	0.011114115	0.010451	0.0236	0.0236	0.0236
2144.53	56.4072	45.0122	0.01026495	0.009734623	0.00915	0.02363	0.02363	0.02363
2144.69	57.6748	45.1072	0.02328264	0.028416342	0.026839	0.04297	0.04297	0.04297
2144.84	58.682	43.6064	0.02890097	0.036200366	0.034262	0.05479	0.05479	0.05479
2144.99	60.0819	40.4638	0.04101108	0.052440994	0.04985	0.06897	0.06897	0.06897
2145.14	61.5213	37.9529	0.05127647	0.065663214	0.062647	0.0804	0.0804	0.0804
2145.3	62.3392	34.2496	0.05595765	0.071535345	0.068362	0.08545	0.08545	0.08545
2145.45	62.9642	31.2182	0.06062064	0.077290201	0.073982	0.09039	0.09039	0.09039
2145.6	63.125	30.6397	0.06063429	0.077306908	0.073999	0.09039	0.09039	0.09039
2145.75	63.4964	31.1361	0.06435558	0.081833351	0.078433	0.09428	0.09428	0.09428
2145.91	63.4393	31.645	0.0625063	0.079591197	0.076235	0.09234	0.09234	0.09234
2146.06	62.818	32.1022	0.05691982	0.072730447	0.069528	0.08644	0.08644	0.08644

2146.21	62.2536	33.5186	0.05318261	0.068065923	0.064983	0.08244	0.08244	0.08244
2146.36	61.6608	34.6419	0.0485219	0.062162424	0.059249	0.07734	0.07734	0.07734
2146.51	61.0358	33.3199	0.04385664	0.05615479	0.053434	0.07214	0.07214	0.07214
2146.67	61.2464	31.7019	0.04756428	0.060937376	0.058062	0.07631	0.07631	0.07631
2146.82	61.5607	29.274	0.04943402	0.063325418	0.060377	0.07837	0.07837	0.07837
2146.97	62.4606	30.6746	0.05781147	0.073834402	0.070605	0.08744	0.08744	0.08744
2147.12	63.2142	31.2554	0.06248583	0.079566297	0.076211	0.09234	0.09234	0.09234
2147.28	63.8392	32.2128	0.06715109	0.085195972	0.081736	0.09715	0.09715	0.09715
2147.43	63.5358	31.8314	0.06251313	0.079599497	0.076243	0.09234	0.09234	0.09234
2147.58	63.1893	31.5201	0.06063884	0.077312477	0.074004	0.09039	0.09039	0.09039
2147.73	62.4751	31.2215	0.0541243	0.069247026	0.066133	0.08344	0.08344	0.08344
2147.89	61.7858	30.8929	0.0494545	0.063351477	0.060402	0.07837	0.07837	0.07837
2148.04	60.9751	30.3367	0.04292859	0.054947739	0.052268	0.07109	0.07109	0.07109
2148.19	60.75	30.3924	0.04291039	0.054924031	0.052246	0.07109	0.07109	0.07109
2148.34	60.6572	29.1225	0.04198007	0.053709906	0.051074	0.07003	0.07003	0.07003
2148.5	60.5322	29.4222	0.04104747	0.052488733	0.049896	0.06897	0.06897	0.06897
2148.65	61.1499	30.233	0.04755518	0.060925717	0.058051	0.0763	0.0763	0.0763
2148.8	61.0036	32.2671	0.04385436	0.056151837	0.053432	0.07214	0.07214	0.07214
2148.95	60.7822	32.7902	0.04291267	0.054926995	0.052248	0.07109	0.07109	0.07109
2149.11	60.2858	33.307	0.03825878	0.048812545	0.046355	0.06577	0.06577	0.06577
2149.26	59.0109	31.179	0.02708354	0.033700154	0.031874	0.05252	0.05252	0.05252
2149.41	57.2324	30.7812	0.01309913	0.013881342	0.013062	0.03507	0.03507	0.03507
2149.56	56.8428	29.5641	0.01399079	0.015176616	0.014285	0.03627	0.03627	0.03627
2149.72	56.0394	31.9951	0.00562016	0.002839724	0.002665	0.02528	0.02528	0.02528
2149.87	55.6572	33.5106	0.00466709	0.001409467	0.001322	0.02404	0.02404	0.02404
2150.02	55.068	32.8055			-0.006626	0.01644	0.01644	0.01644
2150.17	55.432	33.7301	0.0046489	0.001382107	0.001296	0.02404	0.02404	0.02404
2150.32	55.625	35.1311	0.00466482	0.001406047	0.001319	0.02404	0.02404	0.02404
2150.48	56.4606	38.5789	0.01303544	0.013788652	0.012974	0.03506	0.03506	0.03506
2150.63	57.0285	38.7046	0.01584916	0.017862047	0.016825	0.03867	0.03867	0.03867
2150.78	58.4248	36.495	0.0288805	0.036172297	0.034235	0.05479	0.05479	0.05479
2150.93	59.8034	36.7257	0.03822011	0.048761309	0.046306	0.06576	0.06576	0.06576
2151.09	59.8465	36.8223	0.03545644	0.045080775	0.042768	0.06252	0.06252	0.06252
2151.24	59.8428	38.3747	0.03637767	0.04631173	0.04395	0.06359	0.06359	0.06359
2151.39	59.2251	36.2915	0.02986996	0.037526538	0.035529	0.0559	0.0559	0.0559
2151.54	58.3501	34.5626	0.0233395	0.028495948	0.026915	0.04798	0.04798	0.04798
2151.7	57.1966	34.6062	0.01402036	0.015219496	0.014326	0.03592	0.03592	0.03592
2151.85	56.4108	38.8038	0.00934145	0.008373625	0.007868	0.02928	0.02928	0.02928
2152	55.6001	40.4973	0.00281782		-0.001294	0.02133	0.02133	0.02133
2152.15	54.9108	40.2456			-0.007971	0.01516	0.01516	0.01516
2152.31	54.2858	38.4307			-0.014742	0.01	0.01	0.01
2152.46	53.568	39.0275			-0.022997	0.01	0.01	0.01
2152.61	53.4678	38.9733			-0.021637	0.01	0.01	0.01
2152.76	53.2215	38.3947			-0.025798	0.01	0.01	0.01
2152.92	53.5892	34.9077			-0.018892	0.01	0.01	0.01
2153.07	53.6572	32.6823			-0.020248	0.01	0.01	0.01
2153.22	53.068	33.2409			-0.028592	0.01	0.01	0.01
2153.37	53.2464	34.0731			-0.023038	0.01	0.01	0.01
2153.53	52.6323	33.3216			-0.034247	0.01	0.01	0.01
2153.68	52.5607	30.0755			-0.031445	0.01	0.01	0.01
2153.83	52.4393	29.8865			-0.034271	0.01	0.01	0.01

2153.98	52.2822	32.1796			-0.035702	0.01	0.01	0.01
2154.13	52.1572	33.9891			-0.037133	0.01	0.01	0.01
2154.29	51.8465	35.4891			-0.041447	0.01	0.01	0.01
2154.44	52.1214	33.6468			-0.035723	0.01	0.01	0.01
2154.59	52.25	34.314			-0.035705	0.01	0.01	0.01
2154.74	52.7142	36.5301			-0.028633	0.0102	0.0102	0.0102
2154.9	53.8034	39.4229			-0.014798	0.01014	0.01014	0.01014
2155.05	55.6105	40.1491	0.00835199	0.006910003	0.006491	0.02897	0.02897	0.02897
2155.2	57.6105	38.686	0.02327809	0.028409973	0.026833	0.04799	0.04799	0.04799
2155.35	58.8677	39.0463	0.03076161	0.038742682	0.036693	0.05702	0.05702	0.05702
2155.51	60.5176	38.4386	0.04473692	0.057296017	0.054537	0.07319	0.07319	0.07319
2155.66	61	36.477	0.04477559	0.057346066	0.054586	0.07319	0.07319	0.07319
2155.81	61.1857	34.7225	0.04663623	0.059746179	0.056908	0.07527	0.07527	0.07527
2155.96	62.3641	32.9431	0.05780465	0.073825966	0.070597	0.08743	0.08743	0.08743
2156.12	62.5643	33.0026	0.05597585	0.071557985	0.068384	0.08546	0.08546	0.08546
2156.27	63.2427	32.584	0.06341161	0.080690609	0.077313	0.09331	0.09331	0.09331
2156.42	63.9642	32.6767	0.06808369	0.086310653	0.082832	0.0981	0.0981	0.0981
2156.57	63.568	32.758	0.0625154	0.079602264	0.076246	0.09234	0.09234	0.09234
2156.73	62.9108	32.4715	0.05785014	0.0738822	0.070652	0.08744	0.08744	0.08744
2156.88	62.6572	33.814	0.05690617	0.072713524	0.069511	0.08644	0.08644	0.08644
2157.03	62.2536	33.1984	0.05318261	0.068065923	0.064983	0.08244	0.08244	0.08244
2157.18	62.3107	31.0137	0.05503188	0.07038166	0.067238	0.08445	0.08445	0.08445
2157.34	62.5607	27.733	0.05689707	0.072702241	0.0695	0.08644	0.08644	0.08644
2157.49	62.4393	26.3947	0.05504325	0.070395855	0.067252	0.08445	0.08445	0.08445
2157.64	62.1893	26.5401	0.05317806	0.068060207	0.064977	0.08244	0.08244	0.08244
2157.79	62.682	26.2692	0.05875317	0.07499661	0.07174	0.08842	0.08842	0.08842
2157.94	62.4108	27.2779	0.05411748	0.069238481	0.066124	0.08345	0.08345	0.08345
2158.1	62.5285	26.2444	0.0568948	0.07269942	0.069497	0.08644	0.08644	0.08644
2158.25	62.625	26.574	0.0569039	0.072710703	0.069508	0.08644	0.08644	0.08644
2158.4	62.8107	25.0026	0.05876227	0.07500782	0.071751	0.08842	0.08842	0.08842
2158.55	63.0607	25.0093	0.06062974	0.077301339	0.073993	0.0904	0.0904	0.0904
2158.71	63.4964	24.7934	0.06435558	0.081833351	0.078433	0.09427	0.09427	0.09427
2158.86	63.7178	24.1764	0.065295	0.082966926	0.079546	0.09524	0.09524	0.09524
2159.01	63.8428	24.062	0.06622759	0.084088676	0.080647	0.0962	0.0962	0.0962
2159.16	63.5965	24.3335	0.06344118	0.080726462	0.077348	0.09331	0.09331	0.09331
2159.32	63.7785	24.7236	0.06622304	0.084083212	0.080642	0.0962	0.0962	0.0962
2159.47	63.7822	24.1782	0.06530182	0.082975147	0.079554	0.09524	0.09524	0.09524
2159.62	63.5643	23.7442	0.0634389	0.080723704	0.077345	0.09331	0.09331	0.09331
2159.77	63.3143	26.0974	0.06157143	0.078452281	0.07512	0.09137	0.09137	0.09137
2159.93	63.25	28.0052	0.06156688	0.07844673	0.075114	0.09136	0.09136	0.09136
2160.08	62.8786	28.7928	0.05784559	0.073876577	0.070646	0.08744	0.08744	0.08744
2160.23	62.6572	26.895	0.05690617	0.072713524	0.069511	0.08644	0.08644	0.08644
2160.38	62.625	26.1991	0.0569039	0.072710703	0.069508	0.08644	0.08644	0.08644
2160.54	62.625	24.8453	0.0569039	0.072710703	0.069508	0.08645	0.08645	0.08645
2160.69	62.7178	25.1293	0.05783422	0.073862519	0.070633	0.08744	0.08744	0.08744
2160.84	62.6572	26.3771	0.05690617	0.072713524	0.069511	0.08644	0.08644	0.08644
2160.99	62.3465	27.6588	0.05411293	0.069232784	0.066119	0.08344	0.08344	0.08344
2161.15	62.3428	27.6943	0.05503416	0.070384499	0.06724	0.08445	0.08445	0.08445
2161.3	62.1893	27.9187	0.05317806	0.068060207	0.064977	0.08244	0.08244	0.08244
2161.45	62.2178	28.6463	0.05410156	0.069218543	0.066105	0.08344	0.08344	0.08344
2161.6	61.693	27.931	0.04852417	0.062165329	0.059252	0.07734	0.07734	0.07734

2161.75	61.5	26.7622	0.04850825	0.062144994	0.059232	0.07734	0.07734	0.07734
2161.91	61.2215	25.5404	0.04571728	0.058562781	0.055763	0.07423	0.07423	0.07423
2162.06	60.8465	27.006	0.04291949	0.054935885	0.052257	0.07109	0.07109	0.07109
2162.21	60.8428	27.4277	0.04384072	0.056134115	0.053414	0.07214	0.07214	0.07214
2162.36	60.318	27.2201	0.03826333	0.048818572	0.046361	0.06577	0.06577	0.06577
2162.52	59.9393	27.4272	0.03638676	0.046323867	0.043962	0.0636	0.0636	0.0636
2162.67	59.318	25.9141	0.03080028	0.038795332	0.036743	0.05702	0.05702	0.05702
2162.82	59.3107	26.4387	0.032645	0.041298395	0.03914	0.05923	0.05923	0.05923
2162.97	59.375	25.6752	0.03264955	0.041304547	0.039146	0.05923	0.05923	0.05923
2163.13	59.1893	27.9853	0.03078891	0.038779848	0.036728	0.05701	0.05701	0.05701
2163.28	58.8465	28.0283	0.02799339	0.03495393	0.033071	0.05366	0.05366	0.05366
2163.43	59.0285	27.7536	0.03077526	0.038761265	0.03671	0.05702	0.05702	0.05702
2163.58	58.6608	27.3595	0.02613275	0.032385423	0.03062	0.0514	0.0514	0.0514
2163.74	58.0358	26.3484	0.02146749	0.025866384	0.024415	0.04568	0.04568	0.04568
2163.89	57.6893	27.0217	0.01959547	0.023218235	0.0219	0.04335	0.04335	0.04335
2164.04	57.5322	26.6863	0.01865832	0.021885503	0.020636	0.04218	0.04218	0.04218
2164.19	56.8501	27.3235	0.01214607	0.012491943	0.01175	0.03385	0.03385	0.03385
2164.35	56.5322	28.4257	0.01119755	0.011104112	0.010441	0.03264	0.03264	0.03264
2164.5	55.6644	28.6335	0.00282237		-0.001288	0.02153	0.02153	0.02153
2164.65	55.6535	29.9439	0.00558832	0.002792021	0.00262	0.02528	0.02528	0.02528
2164.8	55.3786	29.9537	0.00187613		-0.002633	0.02026	0.02026	0.02026
2164.96	55.0643	28.8917			-0.005302	0.01772	0.01772	0.01772
2165.11	55.3714	28.1256	0.00372085		-1.49E-05	0.02277	0.02277	0.02277
2165.26	54.5716	26.4253			-0.01336	0.01	0.01	0.01
2165.41	54.0643	27.3065			-0.016118	0.01	0.01	0.01
2165.56	53.6286	26.2998			-0.021617	0.01	0.01	0.01
2165.72	53.6857	26.1991			-0.018879	0.01	0.01	0.01
2165.87	53.193	25.6242			-0.027184	0.01	0.01	0.01
2166.02	52.5358	25.259			-0.034257	0.01	0.01	0.01
2166.17	52.375	24.7662			-0.034278	0.01	0.01	0.01
2166.33	52.932	24.3773			-0.025832	0.01	0.01	0.01
2166.48	53.9606	25.7127			-0.013433	0.01	0.01	0.01
2166.63	54.6214	24.6132			-0.008007	0.01516	0.01516	0.01516
2166.78	55.0285	23.9001	0.00092533		-0.003988	0.019	0.019	0.019
2166.94	55.3107	22.0914	0.0027928		-0.00133	0.02153	0.02153	0.02153
2167.09	55.375	23.817	0.00279962		-0.00132	0.02153	0.02153	0.02153
2167.24	55.5607	24.7178	0.00465799	0.001395787	0.001309	0.02404	0.02404	0.02404
2167.39	55.1608	25.5972			-0.005292	0.01773	0.01773	0.01773
2167.55	54.6286	26.0531			-0.010672	0.01257	0.01257	0.01257
2167.7	54.3143	25.9585			-0.01339	0.01	0.01	0.01
2167.85	54.4357	26.8114			-0.010695	0.01256	0.01256	0.01256
2168	54.1286	25.0941			-0.016111	0.01	0.01	0.01
2168.16	53.7215	23.6711			-0.020237	0.01	0.01	0.01
2168.31	53.068	23.7004			-0.028592	0.01	0.01	0.01
2168.46	53.3392	24.4584			-0.021654	0.01	0.01	0.01
2168.61	53.1286	25.6739			-0.027194	0.01	0.01	0.01
2168.77	52.5358	26.4334			-0.034257	0.01	0.01	0.01
2168.92	52.375	27.9359			-0.034278	0.01	0.01	0.01
2169.07	52.5607	28.3714			-0.031445	0.01	0.01	0.01
2169.22	52.1608	26.7463			-0.038551	0.01	0.01	0.01
2169.37	52.1857	26.8722			-0.035712	0.01	0.01	0.01

2169.53	52.0643	27.2835			-0.038565	0.01	0.01	0.01
2169.68	52.6499	27.3786			-0.028644	0.01	0.01	0.01
2169.83	52.5965	24.7098			-0.032842	0.01	0.01	0.01
2169.98	52.5928	21.8548			-0.031442	0.01	0.01	0.01
2170.14	52.6714	20.7465			-0.030731	0.01	0.01	0.01
2170.29	52.409	20.5357			-0.034981	0.01	0.01	0.01
2170.44	50.6414	21.8154			-0.061363	0.01	0.01	0.01
2170.59	50.6195	21.0819			-0.052475	0.01	0.01	0.01
2170.75	50.4411	21.7976			-0.058407	0.01	0.01	0.01
2170.9	50.2661	23.0811			-0.059174	0.01	0.01	0.01
2171.05	49.6001	24.0753			-0.069809	0.01	0.01	0.01
2171.2	49.6535	23.1868			-0.065254	0.01	0.01	0.01
2171.36	49.8428	22.3791			-0.06372	0.01	0.01	0.01
2171.51	49.7357	22.9771			-0.065995	0.01	0.01	0.01
2171.66	49.4554	23.7566			-0.069831	0.01	0.01	0.01
2171.81	49.932	22.5913			-0.060711	0.01	0.01	0.01
2171.97	49.7536	22.0902			-0.066752	0.01	0.01	0.01
2172.12	49.6714	22.2406			-0.066006	0.01	0.01	0.01
2172.27	49.4554	23.4226			-0.069831	0.01	0.01	0.01
2172.42	49.5607	22.6636			-0.066778	0.01	0.01	0.01
2172.58	50.0892	23.3913			-0.059199	0.01	0.01	0.01
2172.73	49.368	24.0134			-0.07367	0.01	0.01	0.01
2172.88	49.3874	24.1286			-0.068319	0.01	0.01	0.01
2173.03	49.7785	21.924			-0.063731	0.01	0.01	0.01
2173.18	49.7357	21.4231			-0.065995	0.01	0.01	0.01
2173.34	48.4341	23.5233			-0.08706	0.01	0.01	0.01
2173.49	49.1141	27.7584			-0.068357	0.01	0.01	0.01
2173.64	49.6857	29.1352			-0.06525	0.01	0.01	0.01
2173.79	49.3786	30.0927			-0.071368	0.01	0.01	0.01
2173.95	49.0179	29.2458			-0.075257	0.01	0.01	0.01
2174.1	49.3089	30.8746			-0.069088	0.01	0.01	0.01
2174.25	49.0661	30.4408			-0.07525	0.01	0.01	0.01
2174.4	48.5661	29.8728			-0.081535	0.01	0.01	0.01
2174.56	48.5768	28.9305			-0.079192	0.01	0.01	0.01
2174.71	48.9035	27.7778			-0.074501	0.01	0.01	0.01
2174.86	48.7215	27.9486			-0.079173	0.01	0.01	0.01
2175.01	48.8571	27.6568			-0.07528	0.01	0.01	0.01
2175.17	49.0768	28.0919			-0.072943	0.01	0.01	0.01
2175.32	48.9393	28.2969			-0.076042	0.01	0.01	0.01
2175.47	49.1535	27.148			-0.071398	0.01	0.01	0.01
2175.62	49.3893	27.2722			-0.069076	0.01	0.01	0.01
2175.78	50.1338	27.221			-0.057707	0.01	0.01	0.01
2175.93	50.7928	30.4016			-0.050991	0.01	0.01	0.01
2176.08	50.5197	33.4113			-0.057652	0.01	0.01	0.01
2176.23	50.6071	34.1089			-0.053946	0.01	0.01	0.01
2176.39	50.8732	31.3746			-0.05098	0.01	0.01	0.01
2176.54	51.1232	30.0621			-0.04803	0.01	0.01	0.01
2176.69	52.0695	31.8639			-0.034317	0.01	0.01	0.01
2176.84	52.4214	32.9491			-0.03357	0.01	0.01	0.01
2176.99	53.0874	32.6528			-0.023743	0.01	0.01	0.01
2177.15	53.591	28.9256			-0.019571	0.01	0.01	0.01

2177.3	53.5482	27.467			-0.021627	0.01	0.01	0.01
2177.45	53.4072	24.942			-0.023017	0.01	0.01	0.01
2177.6	53.375	24.1401			-0.023021	0.01	0.01	0.01
2177.76	53.1893	22.1718			-0.025801	0.01	0.01	0.01
2177.91	53.4035	22.436			-0.021647	0.01	0.01	0.01
2178.06	53.4072	23.1602			-0.023017	0.01	0.01	0.01
2178.21	53.0965	23.7263			-0.027198	0.01	0.01	0.01
2178.37	52.8143	23.8053			-0.030015	0.01	0.01	0.01
2178.52	53.0285	24.8373			-0.025822	0.01	0.01	0.01
2178.67	52.4287	27.675			-0.036389	0.01	0.01	0.01
2178.82	51.6305	28.3108			-0.04507	0.01	0.01	0.01
2178.98	51.2982	26.7837			-0.047281	0.01	0.01	0.01
2179.13	50.7394	23.6121			-0.055404	0.01	0.01	0.01
2179.28	50.7018	21.3761			-0.053199	0.01	0.01	0.01
2179.43	50.6572	20.6434			-0.054676	0.01	0.01	0.01
2179.59	50.9035	22.9839			-0.050245	0.01	0.01	0.01
2179.74	50.7215	24.6753			-0.054669	0.01	0.01	0.01
2179.89	51.0892	25.3633			-0.04731	0.01	0.01	0.01
2180.04	51.6214	24.8037			-0.041476	0.01	0.01	0.01
2180.2	51.4715	25.0151			-0.04581	0.01	0.01	0.01
2180.35	51.0965	25.2067			-0.05022	0.01	0.01	0.01
2180.5	50.5358	24.8126			-0.057652	0.01	0.01	0.01
2180.65	50.2822	24.9388			-0.059174	0.01	0.01	0.01
2180.8	49.8786	24.184			-0.065224	0.01	0.01	0.01
2180.96	49.5643	23.4496			-0.068293	0.01	0.01	0.01
2181.11	49.7785	24.585			-0.063731	0.01	0.01	0.01
2181.26	50.1535	27.4335			-0.059188	0.01	0.01	0.01
2181.41	50.25	28.6718			-0.059177	0.01	0.01	0.01
2181.57	50.4821	28.3947			-0.055437	0.01	0.01	0.01
2181.72	50.7482	27.8438			-0.052461	0.01	0.01	0.01
2181.87	51.0446	28.6199			-0.048768	0.01	0.01	0.01
2182.02	50.8001	29.216			-0.053921	0.01	0.01	0.01
2182.18	50.7339	28.0011			-0.053196	0.01	0.01	0.01
2182.33	50.2858	26.2471			-0.060663	0.01	0.01	0.01
2182.48	50.4035	25.5184			-0.056188	0.01	0.01	0.01
2182.63	50.5	26.0485			-0.056177	0.01	0.01	0.01
2182.79	50.2215	27.1128			-0.06067	0.01	0.01	0.01
2182.94	50.125	28.6828			-0.060685	0.01	0.01	0.01
2183.09	50.2178	29.566			-0.059181	0.01	0.01	0.01
2183.24	50.0643	29.7071			-0.062191	0.01	0.01	0.01
2183.4	50.1857	27.9508			-0.059185	0.01	0.01	0.01
2183.55	50.3428	26.2645			-0.057678	0.01	0.01	0.01
2183.7	50.2822	24.8113			-0.059174	0.01	0.01	0.01
2183.85	50.25	24.5652			-0.059177	0.01	0.01	0.01
2184.01	50.5285	25.0852			-0.054695	0.01	0.01	0.01
2184.16	51.6463	26.5846			-0.038618	0.01	0.01	0.01
2184.31	52.0928	26.9541			-0.03714	0.01	0.01	0.01
2184.46	52.125	26.8522			-0.037136	0.01	0.01	0.01
2184.61	51.7536	28.1975			-0.042893	0.01	0.01	0.01
2184.77	51.8107	28.904			-0.040023	0.01	0.01	0.01
2184.92	51.4108	30.5743			-0.047267	0.01	0.01	0.01

2185.07	51.25	30.2778			-0.047289	0.01	0.01	0.01
2185.22	51.3428	30.7387			-0.045828	0.01	0.01	0.01
2185.38	51.5607	30.8492			-0.042918	0.01	0.01	0.01
2185.53	51.4393	30.0542			-0.045818	0.01	0.01	0.01
2185.68	51.0965	29.2747			-0.05022	0.01	0.01	0.01
2185.83	51	28.3162			-0.050231	0.01	0.01	0.01
2185.99	50.9072	28.9173			-0.051705	0.01	0.01	0.01
2186.14	51.0607	31.4933			-0.048764	0.01	0.01	0.01
2186.29	51.125	34.3005			-0.048757	0.01	0.01	0.01
2186.44	50.9393	32.5281			-0.051702	0.01	0.01	0.01
2186.6	50.5036	30.256			-0.057656	0.01	0.01	0.01
2186.75	50.0965	27.549			-0.062183	0.01	0.01	0.01
2186.9	50	30.4717			-0.062198	0.01	0.01	0.01
2187.05	50.557	32.2606			-0.053217	0.01	0.01	0.01
2187.21	50.3786	34.2247			-0.059159	0.01	0.01	0.01
2187.36	50.0643	34.542			-0.062191	0.01	0.01	0.01
2187.51	49.8143	33.0449			-0.065231	0.01	0.01	0.01
2187.66	50.2142	30.9726			-0.057696	0.01	0.01	0.01
2187.82	50.2822	29.7836			-0.059174	0.01	0.01	0.01
2187.97	50.25	30.9435			-0.059177	0.01	0.01	0.01
2188.12	50.3428	32.4083			-0.057678	0.01	0.01	0.01
2188.27	50.4678	34.4443			-0.05618	0.01	0.01	0.01
2188.42	50.6857	34.8688			-0.053203	0.01	0.01	0.01
2188.58	50.8428	34.7661			-0.051713	0.01	0.01	0.01
2188.73	51.2464	32.8003			-0.045843	0.01	0.01	0.01
2188.88	51.932	31.7885			-0.037161	0.01	0.01	0.01
2189.03	52.4964	30.7783			-0.031452	0.01	0.01	0.01
2189.19	52.8107	31.3624			-0.028623	0.01	0.01	0.01
2189.34	52.875	30.5461			-0.028616	0.01	0.01	0.01
2189.49	52.7822	29.9009			-0.030022	0.01	0.01	0.01
2189.64	52.75	28.0021			-0.030025	0.01	0.01	0.01
2189.8	52.8428	27.2242			-0.028619	0.01	0.01	0.01
2189.95	52.9678	28.1467			-0.027215	0.01	0.01	0.01
2190.1	53.2785	30.875			-0.023034	0.01	0.01	0.01
2190.25	53.375	32.1325			-0.023021	0.01	0.01	0.01
2190.41	54.0249	33.1168			-0.013427	0.01	0.01	0.01
2190.56	53.9715	31.503			-0.017485	0.01	0.01	0.01
2190.71	53.875	30.5884			-0.017498	0.01	0.01	0.01
2190.86	53.875	28.7012			-0.017498	0.01	0.01	0.01
2191.02	53.875	30.55			-0.017498	0.01	0.01	0.01
2191.17	53.4108	29.5726			-0.024392	0.01	0.01	0.01
2191.32	52.8786	29.7035			-0.030008	0.01	0.01	0.01
2191.47	52.4715	27.3344			-0.034264	0.01	0.01	0.01
2191.63	52.375	27.8377			-0.034278	0.01	0.01	0.01
2191.78	52.2822	28.6763			-0.035702	0.01	0.01	0.01
2191.93	52.0643	30.5145			-0.038565	0.01	0.01	0.01
2192.08	52.3714	30.8193			-0.032873	0.01	0.01	0.01
2192.23	52.5928	29.1405			-0.031442	0.01	0.01	0.01
2192.39	52.8107	28.1179			-0.028623	0.01	0.01	0.01
2192.54	52.7822	27.2452			-0.030022	0.01	0.01	0.01
2192.69	52.8428	28.1025			-0.028619	0.01	0.01	0.01

2192.84	52.5965	27.1846			-0.032842	0.01	0.01	0.01
2193	52.2215	29.3107			-0.037126	0.01	0.01	0.01
2193.15	51.8465	30.5165			-0.041447	0.01	0.01	0.01
2193.3	52.1214	30.1144			-0.035723	0.01	0.01	0.01
2193.45	51.1359	29.8911			-0.053141	0.01	0.01	0.01
2193.61	51.1214	29.8518			-0.047307	0.01	0.01	0.01
2193.76	50.8786	30.749			-0.053178	0.01	0.01	0.01
2193.91	50.9357	29.4262			-0.050241	0.01	0.01	0.01
2194.06	50.9072	29.2888			-0.051705	0.01	0.01	0.01
2194.22	50.9678	30.8881			-0.050234	0.01	0.01	0.01
2194.37	50.8143	33.3751			-0.053185	0.01	0.01	0.01
2194.52	51.1214	33.018			-0.047307	0.01	0.01	0.01
2194.67	51.3428	30.5789			-0.045828	0.01	0.01	0.01
2194.83	51.6535	27.2483			-0.041472	0.01	0.01	0.01
2194.98	51.9357	26.8892			-0.038583	0.01	0.01	0.01
2195.13	52.2785	28.5984			-0.034292	0.01	0.01	0.01
2195.28	52.1893	29.7865			-0.037129	0.01	0.01	0.01
2195.44	52.7749	29.8299			-0.027239	0.01	0.01	0.01
2195.59	53.2785	31.5877			-0.023034	0.01	0.01	0.01
2195.74	53.7464	32.242			-0.017511	0.01	0.01	0.01
2195.89	54.9891	32.5517	0.0027655		-0.001369	0.02153	0.02153	0.02153
2196.04	56.0249	29.4184	0.00930961	0.008326607	0.007824	0.03021	0.03021	0.03021
2196.2	57.0856	29.4922	0.0177007	0.020518764	0.01934	0.041	0.041	0.041
2196.35	56.6323	29.8714	0.01028315	0.009761392	0.009176	0.03143	0.03143	0.03143
2196.5	56.0965	30.2192	0.00747171	0.005603153	0.005261	0.02776	0.02776	0.02776
2196.65	55.5358	28.2432	0.002811		-0.001304	0.02153	0.02153	0.02153
2196.81	55.0965	27.9914			-0.005299	0.01772	0.01772	0.01772
2196.96	54.8143	28.6437			-0.007984	0.01516	0.01516	0.01516
2197.11	54.6572	31.1219			-0.009333	0.01387	0.01387	0.01387
2197.26	54.9964	30.5293	0.00092306		-0.003991	0.019	0.019	0.019
2197.42	55.4964	29.3854	0.00465344	0.001388947	0.001303	0.02402	0.02402	0.02402
2197.57	55.9035	27.6127	0.00745579	0.005579474	0.005239	0.02776	0.02776	0.02776
2197.72	56.4642	27.345	0.01211422	0.012445432	0.011706	0.03385	0.03385	0.03385
2197.87	56.8107	28.0294	0.01398624	0.015170019	0.014279	0.03626	0.03626	0.03626
2198.03	56.5036	28.3852	0.01027177	0.009744662	0.00916	0.03144	0.03144	0.03144
2198.18	56.0036	29.4472	0.00654139	0.004217141	0.003958	0.02653	0.02653	0.02653
2198.33	56.2464	30.2727	0.0102513	0.009714545	0.009131	0.03144	0.03144	0.03144
2198.48	56.7464	32.2015	0.01398169	0.015163421	0.014273	0.03626	0.03626	0.03626
2198.64	56.9678	30.8396	0.01492339	0.016526645	0.015562	0.03745	0.03745	0.03745
2198.79	57.0928	28.9841	0.01585598	0.017871872	0.016834	0.03864	0.03864	0.03864
2198.94	56.568	26.5356	0.01027632	0.009751354	0.009166	0.03144	0.03144	0.03144
2199.09	56.375	26.362	0.0102604	0.009727931	0.009144	0.03144	0.03144	0.03144
2199.25	56.1893	27.7074	0.00839976	0.00698079	0.006557	0.02899	0.02899	0.02899
2199.4	56.7749	31.0919	0.01490746	0.016503636	0.01554	0.03744	0.03744	0.03744
2199.55	57.2785	31.3823	0.01771663	0.02054153	0.019362	0.04101	0.04101	0.04101
2199.7	57.2822	30.2082	0.01679313	0.019218854	0.018109	0.03983	0.03983	0.03983
2199.85	56.5073	27.5812	0.00935055	0.008387058	0.007881	0.03022	0.03022	0.03022
2200.01	55.693	29.4853	0.00374814		2.38E-05	0.02278	0.02278	0.02278
2200.16	55.3143	29.5747	0.00187158		-0.002639	0.02026	0.02026	0.02026
2200.31	54.7858	30.4534			-0.009316	0.01387	0.01387	0.01387
2200.46	54.8107	27.5403			-0.006656	0.01644	0.01644	0.01644

2200.62	54.875	26.437			-0.006649	0.01644	0.01644	0.01644
2200.77	54.9678	24.8748			-0.005315	0.01772	0.01772	0.01772
2200.92	54.9072	26.7536			-0.006646	0.01644	0.01644	0.01644
2201.07	54.7822	29.0908			-0.007987	0.01516	0.01516	0.01516
2201.23	54.5643	30.0039			-0.010679	0.01257	0.01257	0.01257
2201.38	54.8714	28.5275			-0.005328	0.01772	0.01772	0.01772
2201.53	55.1857	27.5046	0.0018602		-0.002655	0.02026	0.02026	0.02026
2201.68	55.25	29.1774	0.00186475		-0.002649	0.02026	0.02026	0.02026
2201.84	55.25	30.7177	0.00186475		-0.002649	0.02026	0.02026	0.02026
2201.99	55.4357	29.5226	0.0037254		-8.41E-06	0.02278	0.02278	0.02278
2202.14	55.5	26.8182	0.00373222		1.24E-06	0.02278	0.02278	0.02278
2202.29	55.5	26.3759	0.00373222		1.24E-06	0.02278	0.02278	0.02278
2202.45	55.8714	27.4012	0.00745124	0.005572708	0.005233	0.02776	0.02776	0.02776
2202.6	56.4642	28.1249	0.01211422	0.012445432	0.011706	0.03385	0.03385	0.03385
2202.75	57.3677	27.2792	0.01956817	0.023179484	0.021863	0.04334	0.04334	0.04334
2202.9	57.8107	27.5641	0.02144929	0.025840733	0.02439	0.04568	0.04568	0.04568
2203.06	58.2464	27.9785	0.02517513	0.031056545	0.029353	0.05026	0.05026	0.05026
2203.21	58.1893	29.66	0.02332586	0.028476844	0.026897	0.04798	0.04798	0.04798
2203.36	58.2178	32.0291	0.02425163	0.02977051	0.028128	0.04913	0.04913	0.04913
2203.51	57.9715	31.8323	0.02146294	0.025859971	0.024409	0.04567	0.04567	0.04567
2203.66	57.6893	29.8061	0.01959547	0.023218235	0.0219	0.04335	0.04335	0.04335
2203.82	57.1608	27.6712	0.01493931	0.016549652	0.015583	0.03745	0.03745	0.03745
2203.97	56.7215	29.3108	0.01213469	0.012475333	0.011735	0.03385	0.03385	0.03385
2204.12	55.6966	31.0373	0.00282464		-0.001285	0.02154	0.02154	0.02154
2204.27	54.9108	31.7464			-0.007971	0.01516	0.01516	0.01516
2204.43	54.4715	31.1787			-0.012029	0.01127	0.01127	0.01127
2204.58	54.2822	31.6686			-0.013393	0.01	0.01	0.01
2204.73	54.3428	30.0883			-0.012042	0.01127	0.01127	0.01127
2204.88	54.7464	29.4415			-0.006666	0.01644	0.01644	0.01644
2205.04	54.9678	30.6212			-0.005315	0.01772	0.01772	0.01772
2205.19	54.9072	32.4471			-0.006646	0.01644	0.01644	0.01644
2205.34	54.6893	32.7518			-0.009329	0.01387	0.01387	0.01387
2205.49	54.5322	29.9719			-0.010682	0.01257	0.01257	0.01257
2205.65	54.4072	30.1453			-0.012036	0.01127	0.01127	0.01127
2205.8	54.0036	30.7634			-0.017481	0.01	0.01	0.01
2205.95	53.9678	32.631			-0.016131	0.01	0.01	0.01
2206.1	53.8143	32.1127			-0.018866	0.01	0.01	0.01
2206.26	53.1001	31.7188			-0.028585	0.01	0.01	0.01
2206.41	52.5036	31.2429			-0.034261	0.01	0.01	0.01
2206.56	52.8392	32.5287			-0.027229	0.01	0.01	0.01
2206.71	53.6499	32.0332			-0.017525	0.01	0.01	0.01
2206.87	54.6177	32.2213			-0.006679	0.01645	0.01645	0.01645
2207.02	55.6177	30.0272	0.00650954	0.004169609	0.003914	0.02652	0.02652	0.02652
2207.17	55.9678	30.41	0.00746033	0.005586239	0.005245	0.02775	0.02775	0.02775
2207.32	56.1857	31.6057	0.00932325	0.008346758	0.007843	0.03021	0.03021	0.03021
2207.47	56.4357	32.7337	0.01118845	0.011090775	0.010429	0.03264	0.03264	0.03264
2207.63	56.1286	31.9055	0.00747398	0.005606536	0.005264	0.02775	0.02775	0.02775
2207.78	56.0928	29.9489	0.00839293	0.006970678	0.006548	0.02898	0.02898	0.02898
2207.93	55.7536	28.5475	0.00467392	0.001419727	0.001332	0.02404	0.02404	0.02404
2208.08	55.4393	28.0759	0.00280417		-0.001314	0.02153	0.02153	0.02153
2208.24	54.7251	28.1549			-0.010659	0.01257	0.01257	0.01257

2208.39	54.5	28.0407			-0.010685	0.01257	0.01257	0.01257
2208.54	54.0358	25.9535			-0.017478	0.01	0.01	0.01
2208.69	54.0607	24.9251			-0.014769	0.01	0.01	0.01
2208.85	54.4035	25.4508			-0.010699	0.01257	0.01257	0.01257
2209	54.4072	27.7144			-0.012036	0.01127	0.01127	0.01127
2209.15	54.2822	28.6424			-0.013393	0.01	0.01	0.01
2209.3	54.1572	27.8136			-0.014755	0.01	0.01	0.01
2209.46	53.7536	25.678			-0.020234	0.01	0.01	0.01
2209.61	53.1608	26.776			-0.027191	0.01	0.01	0.01
2209.76	52.9072	27.2125			-0.028609	0.01	0.01	0.01
2209.91	52.6893	30.5913			-0.031428	0.01	0.01	0.01
2210.07	52.7178	28.9148			-0.030028	0.01	0.01	0.01
2210.22	52.6572	30.0921			-0.031435	0.01	0.01	0.01
2210.37	52.625	31.2152			-0.031438	0.01	0.01	0.01
2210.52	52.3465	32.4579			-0.035695	0.01	0.01	0.01
2210.68	52.25	30.5691			-0.035705	0.01	0.01	0.01
2210.83	52.1572	28.1913			-0.037133	0.01	0.01	0.01
2210.98	51.6608	27.4085			-0.044344	0.01	0.01	0.01
2211.13	51.2215	28.2682			-0.048746	0.01	0.01	0.01
2211.28	50.7536	27.793			-0.054665	0.01	0.01	0.01
2211.44	50.3001	25.7516			-0.059916	0.01	0.01	0.01
2211.59	50.5589	24.514			-0.053954	0.01	0.01	0.01
2211.74	50.6875	24.9004			-0.053935	0.01	0.01	0.01
2211.89	50.6875	27.3376			-0.053935	0.01	0.01	0.01
2212.05	50.9196	28.5155			-0.050241	0.01	0.01	0.01
2212.2	50.6286	28.6794			-0.056158	0.01	0.01	0.01
2212.35	50.5928	28.966			-0.054687	0.01	0.01	0.01
2212.5	50.1608	31.5692			-0.062176	0.01	0.01	0.01
2212.66	50	34.7818			-0.062198	0.01	0.01	0.01
2212.81	50	37.8916			-0.062198	0.01	0.01	0.01
2212.96	49.7215	38.5251			-0.066756	0.01	0.01	0.01
2213.11	49.5322	39.0722			-0.068297	0.01	0.01	0.01
2213.27	49.1286	38.4921			-0.074471	0.01	0.01	0.01
2213.42	47.5145	39.0311			-0.100039	0.01	0.01	0.01
2213.57	48.1141	37.2468			-0.080814	0.01	0.01	0.01
2213.72	48.3143	36.508			-0.083921	0.01	0.01	0.01
2213.88	48.7142	35.1538			-0.076072	0.01	0.01	0.01
2214.03	48.7822	35.5463			-0.077611	0.01	0.01	0.01
2214.18	49.7713	34.1262			-0.060733	0.01	0.01	0.01
2214.33	50.1714	30.8388			-0.059931	0.01	0.01	0.01
2214.49	50.7445	27.9914			-0.050994	0.01	0.01	0.01
2214.64	51.5874	27.7807			-0.040766	0.01	0.01	0.01
2214.79	52.3695	30.6415			-0.032171	0.01	0.01	0.01
2214.94	53.4445	31.0443			-0.018909	0.01	0.01	0.01
2215.09	52.9144	33.9579			-0.0314	0.01	0.01	0.01
2215.25	52.3465	34.6135			-0.035695	0.01	0.01	0.01
2215.4	51.5073	35.4901			-0.047256	0.01	0.01	0.01
2215.55	50.5073	33.9405			-0.059141	0.01	0.01	0.01
2215.7	51.7355	33.9311			-0.035771	0.01	0.01	0.01
2215.86	52.8999	34.8061			-0.025839	0.01	0.01	0.01
2216.01	52.1966	32.3156			-0.039974	0.01	0.01	0.01

2216.16	52.1535	29.9824			-0.035719	0.01	0.01	0.01
2216.31	51.3216	28.3162			-0.050187	0.01	0.01	0.01
2216.47	52.2069	28.707			-0.03149	0.01	0.01	0.01
2216.62	52.7178	28.7639			-0.030028	0.01	0.01	0.01
2216.77	53.0285	28.3857			-0.025822	0.01	0.01	0.01
2216.92	53.5892	27.8054			-0.018892	0.01	0.01	0.01
2217.08	54.3999	27.1996			-0.009362	0.01387	0.01387	0.01387
2217.23	54.3465	28.0217			-0.013387	0.01	0.01	0.01
2217.38	53.8786	33.338			-0.018856	0.01	0.01	0.01
2217.53	53.2858	35.666			-0.025791	0.01	0.01	0.01
2217.69	52.0109	35.7125			-0.042862	0.01	0.01	0.01
2217.84	51.2536	32.4533			-0.048739	0.01	0.01	0.01
2217.99	51.7749	32.5042			-0.038604	0.01	0.01	0.01
2218.14	52.1857	34.6934			-0.035712	0.01	0.01	0.01
2218.3	52.5285	35.4286			-0.031449	0.01	0.01	0.01
2218.45	51.5109	35.6545			-0.048707	0.01	0.01	0.01
2218.6	51.2178	34.8367			-0.047292	0.01	0.01	0.01
2218.75	51.3428	34.6009			-0.045828	0.01	0.01	0.01
2218.9	51.7464	34.7643			-0.04003	0.01	0.01	0.01
2219.06	51.0394	35.8802			-0.053156	0.01	0.01	0.01
2219.21	50.5643	38.2693			-0.056166	0.01	0.01	0.01
2219.36	50.6857	37.785			-0.053203	0.01	0.01	0.01
2219.51	51.2142	37.3518			-0.045846	0.01	0.01	0.01
2219.67	51.375	35.8815			-0.045825	0.01	0.01	0.01
2219.82	51.4678	37.8353			-0.044369	0.01	0.01	0.01
2219.97	51.5	38.2465			-0.044366	0.0101	0.0101	0.0101
2220.12	51.4072	39.6256			-0.045821	0.01	0.01	0.01
2220.28	51.0036	38.1369			-0.051694	0.01	0.01	0.01
2220.43	51.1535	36.1145			-0.047299	0.01	0.01	0.01
2220.58	51.6214	33.0799			-0.041476	0.01	0.01	0.01
2220.73	52.307	30.4584			-0.03288	0.01	0.01	0.01
2220.89	53.057	31.0547			-0.024436	0.01	0.01	0.01
2221.04	53.5285	30.6448			-0.020261	0.01	0.01	0.01
2221.19	53.8107	32.4367			-0.017505	0.01	0.01	0.01
2221.34	54.1535	33.458			-0.01341	0.01	0.01	0.01
2221.5	53.693	34.4213			-0.02161	0.01	0.01	0.01
2221.65	53.1286	32.8852			-0.027194	0.01	0.01	0.01
2221.8	52.9072	32.7839			-0.028609	0.01	0.01	0.01
2221.95	52.6893	34.8256			-0.031428	0.01	0.01	0.01
2222.11	52.5322	36.6292			-0.032853	0.01	0.01	0.01
2222.26	52.6857	37.4026			-0.030032	0.01	0.01	0.01
2222.41	52.8428	35.8137			-0.028619	0.01	0.01	0.01
2222.56	53.0607	35.9847			-0.025818	0.01	0.01	0.01
2222.71	52.9393	34.0218			-0.028606	0.01	0.01	0.01
2222.87	52.9678	32.368			-0.027215	0.01	0.01	0.01
2223.02	53.0928	28.697			-0.025815	0.01	0.01	0.01
2223.17	52.8465	28.2159			-0.030011	0.01	0.01	0.01
2223.32	52.6572	30.9482			-0.031435	0.01	0.01	0.01
2223.48	51.9751	33.8782			-0.04143	0.01	0.01	0.01
2223.63	52.2142	35.6846			-0.034299	0.01	0.01	0.01
2223.78	51.7251	34.7627			-0.044337	0.01	0.01	0.01

2223.93	51.0358	38.2582			-0.051687	0.01024	0.01024	0.01024
2224.09	51.7106	40.0892			-0.038611	0.01	0.01	0.01
2224.24	51.1644	38.7414			-0.051673	0.01	0.01	0.01
2224.39	51.2464	34.9694			-0.045843	0.01	0.01	0.01
2224.54	51.2822	34.7025			-0.047285	0.01	0.01	0.01
2224.7	51.4357	36.0909			-0.044373	0.01	0.01	0.01
2224.85	53.1711	35.1458			-0.018943	0.01	0.01	0.01
2225	55.6068	33.4806	0.00927549	0.008276225	0.007777	0.03021	0.03021	0.03021
2225.15	56.8999	35.1282	0.01584006	0.017848945	0.016812	0.03864	0.03864	0.03864
2225.31	58.1462	37.7702	0.02608953	0.032325552	0.030563	0.05143	0.05143	0.05143
2225.46	60.3568	38.5999	0.04472327	0.057278351	0.05452	0.07319	0.07319	0.07319
2225.61	62.2069	37.194	0.0568675	0.072665568	0.069464	0.08644	0.08644	0.08644
2225.76	63.3677	36.4786	0.0643442	0.081819605	0.07842	0.09428	0.09428	0.09428
2225.92	63.068	34.7119	0.05878501	0.075035845	0.071778	0.08843	0.08843	0.08843
2226.07	62.5965	33.8233	0.05597813	0.071560814	0.068387	0.08543	0.08543	0.08543
2226.22	60.5503	34.0205	0.03643681	0.046390613	0.044026	0.0636	0.0636	0.0636
2226.37	60.1535	34.2875	0.03917091	0.050019029	0.047516	0.06683	0.06683	0.06683
2226.52	60.3428	34.2277	0.04011033	0.051257467	0.048709	0.0679	0.0679	0.0679
2226.68	59.1681	34.3964	0.02802069	0.034991478	0.033107	0.05366	0.05366	0.05366
2226.83	58.5643	35.8614	0.02612365	0.03237282	0.030608	0.0514	0.0514	0.0514
2226.98	57.6644	36.2741	0.01774847	0.020587057	0.019405	0.04101	0.04101	0.04101
2227.13	56.0752	35.5073	0.00470121	0.001460762	0.00137	0.02404	0.02404	0.02404
2227.29	57.6675	34.3448	0.02512736	0.030990135	0.02929	0.05026	0.05026	0.05026
2227.44	57.5394	36.6772	0.01681587	0.019251488	0.01814	0.03979	0.03979	0.03979
2227.59	58.0856	39.4041	0.02516148	0.031037572	0.029335	0.05027	0.05027	0.05027
2227.74	58.0036	39.3813	0.02146521	0.025863178	0.024412	0.04568	0.04568	0.04568
2227.9	58.1535	37.2298	0.02424481	0.029760991	0.028119	0.04912	0.04912	0.04912
2228.05	59.1784	35.4948	0.03355485	0.042526725	0.040317	0.06034	0.06034	0.06034
2228.2	60.7069	33.7092	0.04567407	0.058507031	0.055709	0.07423	0.07423	0.07423
2228.35	62.4248	31.4083	0.05873042	0.074968582	0.071713	0.08843	0.08843	0.08843
2228.51	62.6893	29.1333	0.05690845	0.072716344	0.069514	0.08645	0.08645	0.08645
2228.66	60.5825	29.4909	0.03643908	0.046393647	0.044029	0.06358	0.06358	0.06358
2228.81	57.9253	29.7777	0.01684772	0.01929717	0.018183	0.03984	0.03984	0.03984
2228.96	56.693	29.7308	0.01120892	0.011120783	0.010457	0.03265	0.03265	0.03265
2229.12	54.736	30.6124	-0.0064786	-0.015722256	-0.014685	0.01	0.01	0.01
2229.27	53.4751	33.3241	-0.0130409	-0.026172802	-0.024385	0.01	0.01	0.01
2229.42	53.5285	34.5741	-0.0102681	-0.02172316	-0.020261	0.01	0.01	0.01
2229.57	53.9035	34.5563	-0.0074703	-0.017283859	-0.016138	0.01	0.01	0.01
2229.73	54.9284	33.061	0.00183973	-0.002865094	-0.002685	0.02026	0.02026	0.02026
2229.88	56.3641	32.4464	0.01302862	0.01377872	0.012965	0.03504	0.03504	0.03504
2230.03	57.2142	33.8917	0.0177098	0.020531773	0.019353	0.04101	0.04101	0.04101
2230.18	57.4678	33.9188	0.01865377	0.021879022	0.02063	0.04218	0.04218	0.04218
2230.33	57.7785	36.396	0.02144701	0.025837526	0.024387	0.04568	0.04568	0.04568
2230.49	58.432	35.2933	0.02703577	0.033634214	0.031811	0.05209	0.05209	0.05209
2230.64	58.5322	38.818	0.02612137	0.032369669	0.030605	0.0514	0.0514	0.0514
2230.79	58.3143	38.4941	0.02425845	0.029780029	0.028137	0.04814	0.04814	0.04814
2230.94	57.693	39.9175	0.01867197	0.021904946	0.020654	0.04105	0.04105	0.04105
2231.1	57.4072	40.6947	0.01772573	0.020554538	0.019374	0.03609	0.03609	0.03609
2231.25	58.4891	42.4828	0.02888504	0.036178535	0.034241	0.04667	0.04667	0.04667
2231.4	61.2889	44.6024	0.053103	0.067965892	0.064886	0.07926	0.07926	0.07926
2231.55	61.7536	42.804	0.04944995	0.063345686	0.060397	0.07594	0.07594	0.07594

2231.71	61.8107	41.6518	0.05130149	0.065694858	0.062678	0.08041	0.08041	0.08041
2231.86	61.5965	39.7441	0.04851507	0.062153709	0.059241	0.07734	0.07734	0.07734
2232.01	60.7573	38.4751	0.04106567	0.0525126	0.049919	0.06827	0.06827	0.06827
2232.16	59.6644	39.8747	0.0326723	0.041335305	0.039175	0.05924	0.05924	0.05924
2232.32	62.2531	39.8109	0.061485	0.078346794	0.075016	0.09137	0.09137	0.09137
2232.47	63.4357	39.2688	0.06342753	0.080709915	0.077332	0.09331	0.09331	0.09331
2232.62	66.9388	36.6495	0.09788585	0.120168314	0.116503	0.12684	0.12684	0.12684
2232.77	69.8011	36.2222	0.11472719	0.137909987	0.134456	0.14154	0.14154	0.14154
2232.93	65.27	36.3053	0.06357993	0.080894646	0.077513	0.09331	0.09331	0.09331
2233.08	64.3393	36.583	0.07184137	0.090766472	0.087221	0.10191	0.10191	0.10191
2233.23	61.9339	36.7107	0.04485293	0.057446143	0.054683	0.07316	0.07316	0.07316
2233.38	58.8684	37.8096	0.02341912	0.028607368	0.027021	0.04804	0.04804	0.04804
2233.54	57.6621	37.143	0.0186697	0.021901706	0.020651	0.04219	0.04219	0.04219
2233.69	56.3859	34.2977	0.00749445	0.005636978	0.005293	0.02776	0.02776	0.02776
2233.84	56.0966	31.5459	0.00842933	0.007024604	0.006598	0.02904	0.02904	0.02904
2233.99	59.2866	32.2252	0.04005801	0.051188609	0.048643	0.06812	0.06812	0.06812
2234.14	75.5539	35.1246	0.19217596	0.208932164	0.208814	0.19942	0.19942	0.19942
2234.3	78.9532	36.2705	0.17400851	0.19365184	0.192445	0.18691	0.18691	0.18691
2234.45	77.8049	35.6323	0.16889515	0.189211083	0.187728	0.18338	0.18338	0.18338
2234.6	63.0503	34.3073	0.02280724	0.027750174	0.026206	0.04683	0.04683	0.04683
2234.75	57.9109	35.9104	0.02149478	0.025904858	0.024451	0.04572	0.04572	0.04572
2234.91	58.1548	37.29	0.02424481	0.029760991	0.028119	0.04894	0.04894	0.04894
2235.06	56.0218	39.4577	0.00193072	-0.002726797	-0.002555	0.02026	0.02026	0.02026
2235.21	54.5073	39.8697	-0.0055756	-0.014305747	-0.013367	0.01	0.01	0.01
2235.36	54.5322	39.5723	-0.0027687	-0.00993538	-0.009293	0.01392	0.01392	0.01392
2235.52	53.7016	39.8482	-0.0120628	-0.024597454	-0.022926	0.01	0.01	0.01
2235.67	54.4941	38.9476	-0.0009285	-0.007096648	-0.006643	0.01644	0.01644	0.01644
2235.82	55.437	39.6614	0.00468529	0.001436825	0.001348	0.02408	0.02408	0.02408
2235.97	56.0905	39.7063	0.00931416	0.008333324	0.00783	0.02864	0.02864	0.02864
2236.13	57.275	40.6382	0.01959774	0.023221464	0.021903	0.04261	0.04261	0.04261
2236.28	59.3011	40.6286	0.03637084	0.046302627	0.043941	0.06316	0.06316	0.06316
2236.43	60.8975	40.3607	0.04661349	0.059716934	0.05688	0.07333	0.07333	0.07333
2236.58	61.9927	40.9856	0.05408336	0.069195754	0.066083	0.08196	0.08196	0.08196
2236.74	62.3466	41.0099	0.05507282	0.070432761	0.067287	0.0834	0.0834	0.0834
2236.89	62.8405	40.7518	0.05968804	0.076146653	0.072864	0.08941	0.08941	0.08941
2237.04	63.1857	40.084	0.06156233	0.078441178	0.075109	0.08929	0.08929	0.08929
2237.19	62.693	40.9427	0.05598722	0.071572134	0.068398	0.08497	0.08497	0.08497
2237.35	63.4284	40.5698	0.06527225	0.082939522	0.079519	0.09306	0.09306	0.09306
2237.5	64.2142	41.1016	0.06994888	0.088529458	0.085016	0.1	0.1	0.1
2237.65	65.4891	38.4738	0.08112413	0.101535924	0.097882	0.11106	0.11106	0.11106
2237.8	66.9891	37.2366	0.09231756	0.114090637	0.110403	0.12164	0.12164	0.12164
2237.95	66.3538	33.2105	0.08211814	0.102669557	0.099008	0.11197	0.11197	0.11197
2238.11	67.2069	31.6349	0.09418276	0.116138595	0.112456	0.12337	0.12337	0.12337
2238.26	68.0892	32.2124	0.09886621	0.121227173	0.117568	0.12762	0.12762	0.12762
2238.41	68.0643	32.5071	0.09701922	0.119229525	0.115559	0.12593	0.12593	0.12593
2238.56	69.1141	32.1831	0.10817626	0.131120159	0.127559	0.13589	0.13589	0.13589
2238.72	69.6857	28.9872	0.11006875	0.133095923	0.129562	0.13751	0.13751	0.13751
2238.87	70.3999	27.8987	0.11658556	0.139811127	0.136393	0.14309	0.14309	0.14309
2239.02	70.7178	28.0299	0.11753408	0.140777284	0.137379	0.14388	0.14388	0.14388
2239.17	70.75	28.9485	0.11753635	0.140779597	0.137381	0.14388	0.14388	0.14388
2239.33	68.7075	32.0816	0.09707381	0.119288738	0.115619	0.12593	0.12593	0.12593

2239.48	67.8143	34.6175	0.09515402	0.117200169	0.113521	0.12423	0.12423	0.12423
2239.63	67.193	34.4831	0.08956754	0.111048522	0.10736	0.11905	0.11905	0.11905
2239.78	66.6286	32.9734	0.0858326	0.106873074	0.103192	0.11553	0.11553	0.11553
2239.94	68.5425	32.392	0.10628377	0.129132643	0.125546	0.13426	0.13426	0.13426
2240.09	69.0643	36.568	0.10448227	0.127229662	0.123622	0.1287	0.1287	0.1287
2240.24	70.764	41.3271	0.12215157	0.145440651	0.142145	0.14311	0.14311	0.14311
2240.39	71.4678	42.8169	0.12313193	0.146422308	0.143151	0.14854	0.14854	0.14854
2240.55	72.6141	39.1775	0.1342958	0.157397879	0.154443	0.1576	0.1576	0.1576
2240.7	74.5783	32.0957	0.15014085	0.172362911	0.169994	0.16981	0.16981	0.16981
2240.85	76.7033	27.413	0.16599955	0.186668012	0.185035	0.18137	0.18137	0.18137
2241	76.7858	25.3819	0.16139343	0.18257961	0.180718	0.17804	0.17804	0.17804
2241.16	75.9751	25.4642	0.1548698	0.176696776	0.174532	0.17328	0.17328	0.17328
2241.31	75.3786	25.2305	0.15113032	0.173274613	0.170947	0.1705	0.1705	0.1705
2241.46	74.9715	27.8094	0.14832798	0.170685702	0.168242	0.16841	0.16841	0.16841
2241.61	73.9466	29.8641	0.1390202	0.161933212	0.159136	0.16126	0.16126	0.16126
2241.76	73.625	31.5729	0.13899291	0.161907191	0.159109	0.16126	0.16126	0.16126
2241.92	73.5322	32.7972	0.13806259	0.161019049	0.158189	0.16053	0.16053	0.16053
2242.07	73.4072	34.223	0.13712999	0.160126274	0.157264	0.1598	0.1598	0.1598
2242.22	73.8392	33.9287	0.14177705	0.164550568	0.161853	0.16343	0.16343	0.16343
2242.37	74.7427	31.9584	0.14923328	0.171524358	0.169118	0.1691	0.1691	0.1691
2242.53	74.9072	30.872	0.14832343	0.170681482	0.168237	0.1684	0.1684	0.1684
2242.68	74.318	32.2698	0.14273922	0.165459059	0.162797	0.16414	0.16414	0.16414
2242.83	73.2894	33.7873	0.13435267	0.157452849	0.154499	0.15759	0.15759	0.15759
2242.98	73.7427	32.3959	0.14177023	0.164544116	0.161846	0.16343	0.16343	0.16343
2243.14	73.3501	30.4391	0.13528072	0.158348639	0.155425	0.15833	0.15833	0.15833
2243.29	76.0959	27.671	0.16502601	0.185808328	0.184126	0.18071	0.18071	0.18071
2243.44	77.9606	27.1651	0.17348307	0.193198431	0.191962	0.1866	0.1866	0.1866
2243.59	77.7858	27.0683	0.16885648	0.189177258	0.187692	0.18335	0.18335	0.18335
2243.75	78.2749	29.1818	0.17535509	0.194810805	0.193679	0.18789	0.18789	0.18789
2243.9	77.7573	35.299	0.16793071	0.188366357	0.186833	0.17634	0.17634	0.17634
2244.05	76.5716	42.2393	0.15860929	0.180082351	0.178089	0.16403	0.16403	0.16403
2244.2	75.5073	46.6227	0.15114169	0.173285077	0.170958	0.16121	0.16121	0.16121
2244.36	73.2075	46.2779	0.1306564	0.153860305	0.150793	0.14499	0.14499	0.14499
2244.51	69.9005	46.0062	0.10455278	0.12730435	0.123697	0.11455	0.11455	0.11455
2244.66	67.3289	49.9851	0.08773419	0.109005298	0.105319	0.09835	0.09835	0.09835
2244.81	68.1426	51.7615	0.10163899	0.124204104	0.120567	0.1176	0.1176	0.1176
2244.97	68.2536	48.9121	0.09795864	0.120247044	0.116582	0.12589	0.12589	0.12589
2245.12	67.4751	42.4438	0.09143728	0.113119806	0.109431	0.12079	0.12079	0.12079
2245.27	66.9715	39.4484	0.08862812	0.110003084	0.106315	0.11689	0.11689	0.11689
2245.42	64.554	40.3623	0.06536551	0.083051866	0.079629	0.09107	0.09107	0.09107
2245.57	62.7288	42.1587	0.055066	0.070424245	0.067279	0.08316	0.08316	0.08316
2245.73	62.2822	41.2788	0.05410611	0.069224239	0.06611	0.08345	0.08345	0.08345
2245.88	62.1572	38.0505	0.05317351	0.068054492	0.064972	0.08244	0.08244	0.08244
2246.03	62.8677	37.9757	0.06061381	0.077281847	0.073974	0.09039	0.09039	0.09039
2246.18	64.3319	38.6062	0.0727262	0.091807496	0.088249	0.09979	0.09979	0.09979
2246.34	65.3999	41.0862	0.07927258	0.099414342	0.095776	0.10925	0.10925	0.10925
2246.49	67.5747	39.2603	0.09882527	0.121183018	0.117524	0.12378	0.12378	0.12378
2246.64	66.0218	41.361	0.07655667	0.09627865	0.092668	0.09717	0.09717	0.09717
2246.79	66.2712	44.9826	0.08672426	0.107874523	0.104191	0.10001	0.10001	0.10001
2246.95	65.3252	49.1708	0.07373159	0.092986604	0.089413	0.08828	0.08828	0.08828
2247.1	64.0394	49.8715	0.06532229	0.082999809	0.079578	0.078	0.078	0.078

2247.25	67.0923	50.5544	0.09878433	0.121138857	0.117479	0.10818	0.10818	0.10818
2247.4	64.4435	51.865	0.06074347	0.07744054	0.07413	0.07075	0.07075	0.07075
2247.56	65.3532	52.3116	0.08295747	0.103623898	0.099957	0.0978	0.0978	0.0978
2247.71	68.1675	50.2085	0.10348598	0.126172602	0.122554	0.12397	0.12397	0.12397
2247.86	67.2039	46.08	0.08680159	0.107961246	0.104277	0.10921	0.10921	0.10921
2248.01	66.068	44.6277	0.08117189	0.101590486	0.097936	0.09958	0.09958	0.09958
2248.17	66.1535	46.5273	0.08394694	0.104745552	0.101073	0.10317	0.10317	0.10317
2248.32	66.9927	46.8009	0.09139634	0.113074584	0.109386	0.10815	0.10815	0.10815
2248.47	65.3003	47.6079	0.07188459	0.090817391	0.087272	0.09593	0.09593	0.09593
2248.62	65.5534	44.8273	0.08113095	0.101543719	0.097889	0.10605	0.10605	0.10605
2248.78	67.3605	43.309	0.09603885	0.11816439	0.114489	0.12508	0.12508	0.12508
2248.93	64.9969	39.2569	0.06724663	0.085310322	0.081848	0.09622	0.09622	0.09622
2249.08	66.7852	39.9023	0.09506986	0.117108314	0.113429	0.12249	0.12249	0.12249
2249.23	64.2221	40.9419	0.05980405	0.076289099	0.073003	0.08564	0.08564	0.08564
2249.38	64.764	42.0373	0.07737554	0.097227072	0.093608	0.10664	0.10664	0.10664
2249.54	65.0036	40.9824	0.07370429	0.092954644	0.089381	0.10374	0.10374	0.10374
2249.69	65.2464	39.3859	0.07741421	0.097271794	0.093652	0.10743	0.10743	0.10743
2249.84	64.818	39.4642	0.07184365	0.090769152	0.087224	0.09922	0.09922	0.09922
2249.99	61.3756	41.1336	0.03927327	0.050154172	0.047646	0.06468	0.06468	0.06468
2250.15	62.6639	42.0741	0.06336384	0.080632685	0.077256	0.09282	0.09282	0.09282
2250.3	66.8423	41.36	0.09691913	0.11912094	0.11545	0.12694	0.12694	0.12694
2250.45	65.0291	38.5558	0.0672489	0.085313044	0.081851	0.09834	0.09834	0.09834
2250.6	65.4855	37.5482	0.08204762	0.102589261	0.098928	0.11233	0.11233	0.11233
2250.76	65.5358	39.705	0.07743923	0.097300729	0.093681	0.10855	0.10855	0.10855
2250.91	62.7755	39.4707	0.0513811	0.065795523	0.062776	0.08167	0.08167	0.08167
2251.06	61.875	38.6608	0.05130604	0.065700611	0.062683	0.08167	0.08167	0.08167
2251.21	61.9678	37.3162	0.05223636	0.066875181	0.063825	0.08269	0.08269	0.08269
2251.37	62.8356	38.0203	0.06060927	0.077276277	0.073969	0.0916	0.0916	0.0916
2251.52	68.5098	38.8704	0.11458389	0.137762933	0.134306	0.14249	0.14249	0.14249
2251.67	71.9533	39.1009	0.13055177	0.153758029	0.150687	0.1518	0.1518	0.1518
2251.82	75.3781	41.5157	0.1594327	0.180822983	0.178868	0.1556	0.1556	0.1556
2251.98	77.2106	50.8386	0.16788749	0.18832845	0.186793	0.15053	0.15053	0.15053
2252.13	77.1286	58.9339	0.16418895	0.185067269	0.183343	0.14745		
2252.28	76.3501	60.9277	0.15766759	0.179233191	0.177196	0.15673		
2252.43	75.8465	54.478	0.15485843	0.176686424	0.174521	0.16571	0.16571	0.16571
2252.59	74.4502	47.0661	0.14182937	0.164600032	0.161904	0.16433	0.16433	0.16433
2252.74	72.5145	40.9177	0.12690781	0.150175954	0.147002	0.15254	0.15254	0.15254
2252.89	71.1644	35.8783	0.11849397	0.141752158	0.138374	0.14563	0.14563	0.14563
2253.04	70.6893	31.5461	0.11661058	0.13983665	0.136419	0.14407	0.14407	0.14407
2253.19	74.8028	29.5636	0.15846144	0.17994918	0.177949	0.17687	0.17687	0.17687
2253.35	78.3853	29.7606	0.17997486	0.198754234	0.197886	0.19185	0.19185	0.19185
2253.5	81.3532	30.4945	0.20236174	0.217175904	0.217741	0.20642	0.20642	0.20642
2253.65	82.9606	27.5889	0.21079605	0.223835426	0.225002	0.21162	0.21162	0.21162
2253.8	82.1359	25.1114	0.19965948	0.215010671	0.21539	0.20465	0.20465	0.20465
2253.96	80.5431	21.6425	0.18753572	0.205101141	0.204689	0.19683	0.19683	0.19683
2254.11	79.2894	23.6731	0.1791287	0.198035709	0.197118	0.19123	0.19123	0.19123
2254.26	77.8859	22.9356	0.16794208	0.188376331	0.186844	0.18351	0.18351	0.18351
2254.41	78.4284	22.3125	0.17721119	0.196401219	0.195374	0.18995	0.18995	0.18995
2254.57	77.9144	20.8038	0.16886786	0.189187207	0.187703	0.18416	0.18416	0.18416
2254.72	76.5109	21.4418	0.15768124	0.179245514	0.177209	0.17617	0.17617	0.17617
2254.87	74.2682	22.2848	0.13904522	0.161957063	0.159161	0.16216	0.16216	0.16216

2255.02	72.4181	22.6348	0.12690099	0.150169209	0.146995	0.15255	0.15255	0.15255
2255.18	73.764	21.972	0.14453845	0.167151044	0.164557	0.16647	0.16647	0.16647
2255.33	75.4891	22.1482	0.15575236	0.17749908	0.175374	0.17481	0.17481	0.17481
2255.48	77.4533	20.9855	0.17159741	0.191565787	0.190227	0.18612	0.18612	0.18612
2255.63	78	20.9606	0.1716429	0.191605277	0.190269	0.18612	0.18612	0.18612
2255.79	77.9072	22.4092	0.17071258	0.19079672	0.18941	0.18547	0.18547	0.18547
2255.94	78.432	25.4821	0.17628996	0.195612881	0.194533	0.18933	0.18933	0.18933
2256.09	79.9248	27.9225	0.18932813	0.206586676	0.206287	0.19806	0.19806	0.19806
2256.24	80.0965	31.8302	0.18657583	0.204302609	0.203831	0.19622	0.19622	0.19622
2256.4	80.4642	34.9496	0.19121834	0.208145479	0.207966	0.19928	0.19928	0.19928
2256.55	80.9035	37.273	0.19402068	0.210441896	0.210444	0.20109	0.20109	0.20109
2256.7	81.0928	34.5015	0.1949601	0.21120785	0.211272	0.20169	0.20169	0.20169
2256.85	81.3107	31.6843	0.19682302	0.212721078	0.212909	0.20289	0.20289	0.20289
2257	82.9533	32.2119	0.21264078	0.225272425	0.226576	0.21276	0.21276	0.21276
2257.16	85.821	35.1933	0.23593978	0.242845505	0.245995	0.22263	0.22263	0.22263
2257.31	87.6462	40.7822	0.24623929	0.250289518	0.254328	0.22148	0.22148	0.22148
2257.46	88.3714	45.6093	0.24999015	0.252953528	0.257327	0.21685	0.21685	0.21685
2257.61	86.2718	49.8289	0.22767606	0.236732066	0.2392	0.20514	0.20514	0.20514
2257.77	84.0145	50.5117	0.21272949	0.225341354	0.226651	0.20217	0.20217	0.20217
2257.92	82.8501	47.613	0.20617629	0.220206108	0.221039	0.20523	0.20523	0.20523
2258.07	83.9248	43.3604	0.21917805	0.230309659	0.232107	0.2167	0.2167	0.2167
2258.22	85.6748	40.5244	0.23223896	0.240123462	0.242965	0.22433	0.22433	0.22433
2258.38	86.8677	38.3128	0.23971793	0.24559843	0.249069	0.22855	0.22855	0.22855
2258.53	87.8677	39.2586	0.24718099	0.250960669	0.255083	0.23268	0.23268	0.23268
2258.68	88.3107	38.4583	0.2490621	0.252296685	0.256586	0.2337	0.2337	0.2337
2258.83	88.5607	38.4642	0.2509273	0.253615292	0.258073	0.23471	0.23471	0.23471
2258.99	87.7894	36.4432	0.24256122	0.247653084	0.251369	0.23011	0.23011	0.23011
2259.14	86.4788	37.8693	0.23230493	0.240172203	0.243019	0.22432	0.22432	0.22432
2259.29	84.5467	37.6038	0.21646442	0.228229061	0.229819	0.21503	0.21503	0.21503
2259.44	82.4217	37.1107	0.20060573	0.215770637	0.216214	0.20526	0.20526	0.20526
2259.6	79.6468	31.817	0.17823477	0.197274799	0.196306	0.19061	0.19061	0.19061
2259.75	78.875	29.4894	0.17817108	0.197220515	0.196248	0.1906	0.1906	0.1906
2259.9	78.7822	28.3608	0.17724076	0.196426491	0.195401	0.18996	0.18996	0.18996
2260.05	79.9569	30.6888	0.1893304	0.206588556	0.206289	0.19806	0.19806	0.19806
2260.21	82.139	30.9711	0.20703837	0.220886714	0.221781	0.20934	0.20934	0.20934
2260.36	83.1214	30.3555	0.2108097	0.223846083	0.225014	0.21164	0.21164	0.21164
2260.51	83.6214	28.478	0.21454236	0.226746502	0.228191	0.2139	0.2139	0.2139
2260.66	83.4715	29.4301	0.21176277	0.22458934	0.225827	0.2122	0.2122	0.2122
2260.81	83.8392	31.3846	0.21640528	0.228183554	0.229769	0.21503	0.21503	0.21503
2260.97	84.2785	34.9619	0.21920762	0.23033225	0.232132	0.2167	0.2167	0.2167
2261.12	84.2822	35.567	0.2182864	0.229627619	0.231357	0.21614	0.21614	0.21614
2261.27	83.693	36.7988	0.21270219	0.225320147	0.226628	0.21198	0.21198	0.21198
2261.42	81.2718	39.6719	0.19036308	0.207441159	0.207207	0.19216	0.19216	0.19216
2261.58	80.7785	43.1692	0.19308808	0.20967959	0.209621	0.18452	0.18452	0.18452
2261.73	81.8034	48.5036	0.20239813	0.217204959	0.217772	0.1853	0.1853	0.1853
2261.88	82.3107	52.4451	0.20428607	0.218708377	0.219408	0.17164	0.17164	0.17164
2262.03	83.3034	60.1979	0.21359157	0.226010376	0.227384	0.17648		
2262.19	83.625	63.0115	0.21361887	0.226031534	0.227407	0.18041		
2262.34	82.9751	61.3226	0.20710888	0.220942315	0.221842	0.18914		
2262.49	82.3786	54.7457	0.2033694	0.217979343	0.218614	0.19055	0.19055	0.19055
2262.64	81.4144	50.9468	0.1949874	0.211230077	0.211296	0.18791	0.18791	0.18791

2262.8	82.3319	49.0904	0.20705429	0.22089927	0.221795	0.20387	0.20387	0.20387
2262.95	82.9357	44.7802	0.20894906	0.222389691	0.223422	0.21049	0.21049	0.21049
2263.1	83.3714	38.3313	0.2126749	0.225298938	0.226605	0.21277	0.21277	0.21277
2263.25	83.8714	35.7269	0.21640756	0.228185305	0.229771	0.21503	0.21503	0.21503
2263.41	82.7002	37.5961	0.20339669	0.218001076	0.218638	0.20702	0.20702	0.20702
2263.56	81.693	37.9259	0.19777836	0.21349417	0.213746	0.20349	0.20349	0.20349
2263.71	79.736	32.7446	0.18008859	0.198850682	0.197989	0.19187	0.19187	0.19187
2263.86	79.7749	26.8918	0.18654853	0.204279871	0.203807	0.19622	0.19622	0.19622
2264.02	79.8143	23.4611	0.18470608	0.202741169	0.202155	0.19498	0.19498	0.19498
2264.17	78.7288	22.7076	0.17447026	0.194049743	0.192868	0.18805	0.18805	0.18805
2264.32	78.7464	23.0821	0.17816198	0.197212759	0.19624	0.1906	0.1906	0.1906
2264.47	79.1535	24.3329	0.18096205	0.199590401	0.19878	0.19248	0.19248	0.19248
2264.62	79.6214	24.9392	0.18469016	0.202727838	0.202141	0.19498	0.19498	0.19498
2264.78	79.8428	24.3425	0.18563186	0.203515286	0.202986	0.1956	0.1956	0.1956
2264.93	79.7822	23.9005	0.18470381	0.202739265	0.202153	0.19499	0.19499	0.19499
2265.08	81.0498	23.3756	0.19772377	0.213450046	0.213698	0.20348	0.20348	0.20348
2265.23	80.5716	24.3676	0.18845922	0.205867433	0.205513	0.19745	0.19745	0.19745
2265.39	79.693	24.5915	0.18285226	0.201185137	0.200487	0.19374	0.19374	0.19374
2265.54	80.9854	27.8735	0.19771922	0.213446369	0.213694	0.20347	0.20347	0.20347
2265.69	88.9272	34.0911	0.27217459	0.268221236	0.274682	0.2261	0.2261	0.2261
2265.84	95.585	48.2147	0.31331576	0.294503792	0.305302	0.20432	0.20432	0.20432
2266	99.321	71.8572	0.33668755	0.308379153	0.32189	0.17608		
2266.15	100.496	96.5271	0.34047481	0.310561324	0.324528	0.1517		
2266.3	98.7682	114.866	0.32188201	0.299672894	0.311445	0.14564		
2266.45	97.7536	124.215	0.3181084	0.297407971	0.308748	0.15669		
2266.61	98.5534	131.199	0.32739798	0.302949677	0.315362	0.15842		
2266.76	99.2464	138.942	0.33114656	0.30515391	0.318006	0.15842		
2266.91	98.0752	139.422	0.31813342	0.297423051	0.308766	0.15842		
2267.06	97.1608	138.875	0.31344541	0.294582769	0.305396	0.15689		
2267.22	96.0716	134.604	0.30413082	0.288849746	0.29863	0.14919		
2267.37	95.5643	129.504	0.30224515	0.287674338	0.297249	0.13893		
2267.52	95.9642	123.422	0.30688994	0.290560558	0.300644	0.1377		
2267.67	95.6608	119.383	0.30225198	0.287678601	0.297254	0.14495		
2267.83	94.4788	123.762	0.29200706	0.281203228	0.289682	0.15057		
2267.98	94.9606	128.209	0.30034811	0.286486731	0.295856	0.15848		
2268.13	94.3216	133.024	0.29107219	0.280604693	0.288985	0.15848		
2268.28	93.6286	134.375	0.2873236	0.278191649	0.286182	0.15842		
2268.43	93.7785	135.025	0.29010319	0.279982944	0.288262	0.15842		
2268.59	92.7609	135.529	0.2789507	0.272724977	0.279859	0.15842		
2268.74	92.5607	135.996	0.28077722	0.273926689	0.281246	0.15215		
2268.89	92.4393	131.669	0.2789234	0.27270698	0.279839	0.15294		
2269.04	91.7251	130.496	0.2724066	0.268376643	0.27486	0.14465		
2269.2	88.5291	126.726	0.24262263	0.247697304	0.251419	0.13627		
2269.35	86.7573	121.429	0.23509589	0.242227038	0.245306	0.1345		
2269.5	85.8501	103.258	0.22856316	0.237394491	0.239934	0.16648		
2269.65	85.625	80.7727	0.22854497	0.237380918	0.239919	0.18791		
2269.81	86.4606	64.9964	0.23691559	0.243559025	0.246791	0.19455		
2269.96	87.2142	60.6725	0.24159223	0.246954494	0.250587	0.18542		
2270.11	87.1893	65.8526	0.23974523	0.245618224	0.249092	0.17732		
2270.26	86.4751	71.0458	0.23322842	0.240853726	0.243777	0.16657		
2270.42	85.5073	75.4833	0.22576765	0.235301918	0.237617	0.16286		

2270.57	84.4144	76.3465	0.21737427	0.228928291	0.230587	0.15312		
2270.72	82.9181	78.4782	0.20525961	0.219480704	0.220249	0.1472		
2270.87	82.8714	78.5537	0.20894451	0.222386122	0.223418	0.14961		
2271.03	81.8859	78.2661	0.19779429	0.213507038	0.21376	0.14618		
2271.18	80.4788	76.5789	0.1875289	0.205095471	0.204683	0.14402		
2271.33	79.0109	74.0039	0.17633773	0.195653807	0.194577	0.14114		
2271.48	78.1608	71.4557	0.17165427	0.191615148	0.190279	0.1422		
2271.64	78.7427	68.8164	0.17908321	0.197997031	0.197077	0.1405		
2271.79	79.3714	70.9102	0.18282497	0.201162167	0.200463	0.12829		
2271.94	81.5425	78.7452	0.20329888	0.21792319	0.218553	0.12047		
2272.09	83.1784	90.9661	0.21265897	0.225286565	0.226591	0.11114		
2272.24	84.2427	101.57	0.22012885	0.231035209	0.232906	0.12126		
2272.4	84.0358	108.89	0.21549771	0.22748432	0.229001	0.11459		
2272.55	81.4612	104.76	0.19130023	0.208212828	0.208039	0.12974		
2272.7	77.0971	88.5919	0.15588429	0.177618837	0.1755	0.1396		
2272.85	73.2755	67.6725	0.12973973	0.152963177	0.149869	0.14636		
2273.01	70.1468	49.638	0.1073392	0.130242521	0.12667	0.13079	0.13079	0.13079
2273.16	66.3113	43.8271	0.0765817	0.096307668	0.092697	0.10591	0.10591	0.10591
2273.31	63.486	41.6646	0.05881913	0.075077878	0.07182	0.08965	0.08965	0.08965
2273.46	60.0898	39.5387	0.03086397	0.038882035	0.036826	0.05842	0.05842	0.05842
2273.62	57.8252	35.0079	0.01776212	0.020606566	0.019424	0.04246	0.04246	0.04246
2273.77	57.375	32.5573	0.01772345	0.020551286	0.019371	0.04246	0.04246	0.04246
2273.92	57.5607	35.4602	0.0195841	0.023202089	0.021885	0.04478	0.04478	0.04478
2274.07	58.5534	37.7079	0.02889187	0.036187891	0.03425	0.05394	0.05394	0.05394
2274.23	58.318	40.6468	0.02333723	0.028492764	0.026912	0.04693	0.04693	0.04693
2274.38	57.4751	41.6473	0.01680905	0.019241698	0.018131	0.03279	0.03279	0.03279
2274.53	57.0643	44.5888	0.01493021	0.016536505	0.015571	0.03101	0.03101	0.03101
2274.68	55.8859	45.3153	0.00376407	4.93752E-05	4.63E-05	0.01848	0.01848	0.01848
2274.84	55.5	44.2207	0.00373222	1.32432E-06	1.24E-06	0.02402	0.02402	0.02402
2274.99	54.4788	41.2058	-0.0065013	-0.015758003	-0.014719	0.01027	0.01027	0.01027
2275.14	54.8677	38.4244	0.00091168	-0.004278568	-0.004008	0.02055	0.02055	0.02055
2275.29	55.682	38.2454	0.00651409	0.0041764	0.00392	0.02804	0.02804	0.02804
2275.45	56.1535	36.8512	0.00932098	0.0083434	0.00784	0.03171	0.03171	0.03171
2275.6	57.3641	34.4324	0.0204894	0.024485114	0.023103	0.04595	0.04595	0.04595
2275.75	58.0285	32.0869	0.02331221	0.028457739	0.026879	0.04939	0.04939	0.04939
2275.9	57.9393	32.7998	0.02146066	0.025856765	0.024406	0.04711	0.04711	0.04711
2276.05	57.7822	32.9483	0.02052579	0.024536602	0.023152	0.04596	0.04596	0.04596
2276.21	58.1214	31.0218	0.02424253	0.029757818	0.028116	0.05053	0.05053	0.05053
2276.36	58.5285	29.2649	0.02704487	0.033646775	0.031823	0.05392	0.05392	0.05392
2276.51	59.6462	29.0607	0.03728297	0.047517397	0.045109	0.06601	0.06601	0.06601
2276.66	60.4642	30.4248	0.04196415	0.053689091	0.051054	0.07133	0.07133	0.07133
2276.82	60.2536	31.5365	0.03825651	0.048809531	0.046352	0.06709	0.06709	0.06709
2276.97	58.6396	31.5452	0.02336453	0.028530969	0.026948	0.04939	0.04939	0.04939
2277.12	58.3107	31.5384	0.02518195	0.031066032	0.029362	0.05167	0.05167	0.05167
2277.27	58.0036	32.723	0.02146521	0.025863178	0.024412	0.0471	0.0471	0.0471
2277.43	57.2251	37.3725	0.01494386	0.016556226	0.015589	0.03426	0.03426	0.03426
2277.58	56.5358	41.8843	0.01027405	0.009748008	0.009163	0.02879	0.02879	0.02879
2277.73	55.7251	42.6822	0.00375042	2.87827E-05	2.7E-05	0.01959	0.01959	0.01959
2277.88	56.4284	43.0115	0.01303317	0.013785342	0.012971	0.02998	0.02998	0.02998
2278.04	57.2142	44.0383	0.0177098	0.020531773	0.019353	0.02855	0.02855	0.02855
2278.19	58.3034	47.9181	0.0270244	0.033618512	0.031796	0.04586	0.04586	0.04586

2278.34	58.625	46.3014	0.0270517	0.033656195	0.031832	0.05159	0.05159	0.05159
2278.49	57.4181	42.4577	0.01495978	0.016579231	0.015611	0.03892	0.03892	0.03892
2278.65	58.2998	36.2233	0.0279479	0.034891342	0.033011	0.05502	0.05502	0.05502
2278.8	60.2354	32.9208	0.04286718	0.054867719	0.052191	0.07237	0.07237	0.07237
2278.95	65.392	31.2109	0.08941741	0.110881669	0.107193	0.1202	0.1202	0.1202
2279.1	74.5201	32.4796	0.16489636	0.185693659	0.184005	0.18153	0.18153	0.18153
2279.26	85.7591	31.6119	0.25161651	0.254101005	0.258621	0.23521	0.23521	0.23521
2279.41	94.1347	30.297	0.30581404	0.289894714	0.299859	0.26224	0.26224	0.26224
2279.56	98.2282	24.7005	0.32829418	0.303478313	0.315995	0.27234	0.27234	0.27234
2279.71	100.3	22.4532	0.34138011	0.311080301	0.325157	0.27793	0.27793	
2279.86	96.2008	25.1673	0.2958398	0.283643607	0.292529	0.25744	0.25744	0.25744
2280.02	96.389	29.8582	0.31338173	0.294543976	0.30535	0.26569	0.26569	0.26569
2280.17	97.9284	30.3166	0.32273499	0.300182231	0.312053	0.26986	0.26986	0.26986
2280.32	98.4357	23.8806	0.32462066	0.301304794	0.313394	0.27069	0.27069	0.27069
2280.47	98.708	18.0712	0.32671104	0.302543772	0.314876	0.27161	0.27161	0.27161
2280.63	98.9434	15.1896	0.32835332	0.303513161	0.316037	0.27233	0.27233	0.27233
2280.78	99.0743	13.9597	0.32910167	0.30395373	0.316565	0.27265	0.27265	0.27265
2280.93	99.1817	14.3939	0.32992281	0.304436319	0.317145	0.27301	0.27301	0.27301
2281.08	99.2323	21.9594	0.330148	0.304568511	0.317303	0.25725	0.25725	0.25725
2281.24	99.2474	43.4162	0.33022306	0.30461256	0.317356	0.2116	0.2116	0.2116
2281.39	98.693	71.6702	0.3246434	0.301318307	0.31341	0.16347		
2281.54	98.9679	100.123	0.32931549	0.304079474	0.316716	0.14327		
2281.69	99.13	120.094	0.32932913	0.304087498	0.316726	0.15842		
2281.85	101.358	133.97	0.35165232	0.316898703	0.332235	0.15842		
2282	102.316	138.457	0.35357666	0.317974534	0.333551	0.15849		
2282.15	102.655	135.44	0.35633578	0.319509406	0.335431	0.14753		
2282.3	99.69	127.983	0.32568518	0.301936457	0.314149	0.14673		
2282.46	96.4018	120.149	0.30327328	0.288315837	0.298002	0.13871		
2282.61	95.073	117.213	0.29762766	0.284774622	0.293851	0.13708		
2282.76	93.7659	116.411	0.28645014	0.277626358	0.285526	0.1339		
2282.91	92.5407	117.968	0.278009	0.272103391	0.279143	0.13557		
2283.07	92.0643	119.352	0.27612561	0.270856065	0.277708	0.13824		
2283.22	91.443	120.878	0.27053913	0.267123331	0.273424	0.14584		
2283.37	89.7646	124.887	0.25564032	0.256920423	0.261807	0.14199		
2283.52	88.5073	124.315	0.2481568	0.251654491	0.255863	0.12985		
2283.67	87.3216	117.931	0.2388331	0.24495604	0.248351	0.13063		
2283.83	86.443	105.168	0.23322387	0.240850373	0.243773	0.14826		
2283.98	85.9752	91.7821	0.23045565	0.238802682	0.241497	0.15494		
2284.13	86.9941	84.3525	0.24161042	0.246967628	0.250602	0.16345		
2284.28	86.9121	81.9163	0.23695426	0.243587264	0.246823	0.15177		
2284.44	86.6609	85.7867	0.23604669	0.242923761	0.246083	0.14381		
2284.59	87.2762	90.7315	0.242518	0.247621962	0.251335	0.13959		
2284.74	86.6682	95.6047	0.23420196	0.241570461	0.244575	0.13471		
2284.89	86.1906	96.9678	0.23228218	0.240155396	0.243	0.13259		
2285.05	86.5892	97.5106	0.23692697	0.243567331	0.246801	0.13232		
2285.2	86.6572	99.0801	0.23601029	0.242897123	0.246053	0.12745		
2285.35	86.2536	101.605	0.23228673	0.240158758	0.243004	0.127		
2285.5	86.125	101.523	0.23227536	0.240150354	0.242994	0.11861		
2285.66	86.682	105.196	0.23785729	0.244245943	0.247558	0.12166		
2285.81	86.875	109.626	0.23787321	0.244257543	0.247571	0.13297		
2285.96	86.2251	116.072	0.23136096	0.239473925	0.242243	0.12692		

2286.11	85.7215	115.06	0.22855179	0.237386008	0.239925	0.11718		
2286.27	85.625	109.421	0.22854497	0.237380918	0.239919	0.11643		
2286.42	86.2749	107.441	0.23505495	0.242196998	0.245273	0.11841		
2286.57	86.2215	108.241	0.23228445	0.240157077	0.243002	0.13375		
2286.72	85.9393	115.897	0.23041471	0.238772288	0.241463	0.14248		
2286.88	85.318	122.569	0.2248305	0.234597074	0.236837	0.14682		
2287.03	85.4964	126.043	0.22853359	0.237372434	0.23991	0.14396		
2287.18	86.182	125.404	0.23412463	0.241513589	0.244511	0.1414		
2287.33	85.9108	123.731	0.22949121	0.238085892	0.240701	0.14238		
2287.48	86.0285	123.777	0.23226853	0.240145312	0.242989	0.15018		
2287.64	85.7536	127.605	0.22855634	0.237389401	0.239929	0.15057		
2287.79	85.2536	129.061	0.22482368	0.234591935	0.236832	0.15807		
2287.94	85.5892	132.653	0.22946392	0.23806558	0.240679	0.15393		
2288.09	85.6572	131.925	0.22854724	0.237382614	0.239921	0.15097		
2288.25	86.4606	129.857	0.23691559	0.243559025	0.246791	0.15196		
2288.4	87.307	129.839	0.24252027	0.247623601	0.251336	0.15334		
2288.55	88.5212	130.65	0.25276974	0.254911899	0.259536	0.14534		
2288.7	89.7106	127.115	0.26116994	0.260750088	0.266152	0.13415		
2288.86	91.4854	111.654	0.27607557	0.270822848	0.277669	0.18978		
2289.01	95.0637	84.2827	0.30681488	0.290514156	0.300589	0.23192		
2289.16	100.303	63.7577	0.34876127	0.315274091	0.330253	0.25096		
2289.31	101.564	59.0188	0.34702118	0.314291401	0.329056	0.22716		
2289.47	99.4575	69.6525	0.32655181	0.302449601	0.314763	0.20784		
2289.62	95.9648	78.2955	0.29858755	0.285379946	0.294559	0.20138		
2289.77	90.915	77.0755	0.25758058	0.258270058	0.263336	0.18629		
2289.92	89.3143	73.5094	0.25560165	0.25689346	0.261777	0.18629		
2290.08	89.4357	72.1608	0.25745775	0.258184807	0.26324	0.1826		
2290.23	89.2215	74.1817	0.25467133	0.256244002	0.261042	0.16888		
2290.38	89.682	80.6472	0.26024417	0.260112499	0.265427	0.16429		
2290.53	90.432	86.1529	0.26584202	0.263946134	0.269792	0.14782		
2290.69	91.182	96.4269	0.27143988	0.267728548	0.274117	0.15636		
2290.84	89.8896	96.9166	0.25657292	0.25756993	0.262543	0.14412		
2290.99	91.0461	98.0889	0.27327323	0.268956374	0.275525	0.16776		
2291.14	89.7682	91.8495	0.25471682	0.256275794	0.261078	0.15595		
2291.29	90.1462	90.4123	0.26489578	0.263301736	0.269057	0.16166		
2291.45	92.7282	90.6107	0.28724854	0.278143114	0.286125	0.16128		
2291.6	92.2002	95.9936	0.27429226	0.269636528	0.276306	0.13613		
2291.75	92.6784	106.602	0.28355454	0.275744094	0.283346	0.13078		
2291.9	92.5358	114.313	0.27893023	0.272711479	0.279844	0.13307		
2292.06	92.5607	117.469	0.28077722	0.273926689	0.281246	0.13199		
2292.21	91.6966	117.489	0.27148082	0.267756027	0.274148	0.13686		
2292.36	91.0036	119.634	0.26773451	0.265230545	0.271258	0.14357		
2292.51	89.8538	123.594	0.25749187	0.25820849	0.263267	0.14199		
2292.67	86.9933	123.945	0.23234814	0.240204132	0.243054	0.12995		
2292.82	85.3823	117.978	0.22483505	0.234600499	0.236841	0.12391		
2292.97	84.8465	104.395	0.22202361	0.232475814	0.234494	0.13599		
2293.12	85.2142	93.969	0.22666613	0.235976097	0.238363	0.14052		
2293.28	85.1893	90.9144	0.22481913	0.234588509	0.236828	0.13674		
2293.43	85.7749	91.8783	0.23132456	0.23944697	0.242213	0.14511		
2293.58	86.0928	90.1772	0.23227308	0.240148673	0.242993	0.14783		
2293.73	85.2894	88.4163	0.22390473	0.233899122	0.236066	0.14117		

2293.89	88.3422	88.8981	0.25736676	0.258121642	0.263168	0.15833		
2294.04	89.9642	89.9302	0.26211391	0.26139874	0.26689	0.15771		
2294.19	89.2894	91.6265	0.25375466	0.255602625	0.260317	0.15226		
2294.34	89.3714	92.5892	0.25745093	0.25818007	0.263234	0.15236		
2294.5	87.736	93.632	0.23979072	0.245651211	0.249128	0.14897		
2294.65	86.0109	91.013	0.22857681	0.23740467	0.239946	0.13982		
2294.8	85.625	91.2998	0.22854497	0.237380918	0.239919	0.13583		
2294.95	84.8823	93.6068	0.22110239	0.231776277	0.233723	0.13425		
2295.1	84.9964	92.9502	0.22480321	0.234576519	0.236814	0.13684		
2295.26	84.6608	92.3143	0.22016297	0.231061212	0.232935	0.13797		
2295.41	84.5	90.4396	0.22014932	0.231050811	0.232923	0.13012		
2295.56	84.5928	93.4797	0.22107964	0.231758984	0.233704	0.12679		
2295.71	85.0892	96.5604	0.22573353	0.235276286	0.237588	0.12545		
2295.87	85.9927	99.0907	0.23318748	0.240823545	0.243743	0.1261		
2296.02	86.5285	101.468	0.23599892	0.242888798	0.246044	0.12878		
2296.17	86.4393	101.552	0.23414737	0.241530317	0.24453	0.13128		
2296.32	85.4466	99.7039	0.2248396	0.234603925	0.236845	0.1257		
2296.48	83.1754	99.2178	0.20528008	0.219496923	0.220266	0.12432		
2296.63	82.0358	94.3759	0.20057388	0.215745093	0.216187	0.11882		
2296.78	81.5036	93.8944	0.19683894	0.212733979	0.212923	0.12401		
2296.93	82.3962	90.7846	0.20706112	0.220904651	0.221801	0.12002		
2297.09	83.6784	94.4366	0.21639164	0.228173052	0.229758	0.12199		
2297.24	84.3714	97.889	0.22013795	0.231042143	0.232914	0.11775		
2297.39	85.057	101.564	0.22573125	0.235274577	0.237587	0.11961		
2297.54	85.0643	107.638	0.22388653	0.233885386	0.236051	0.12127		
2297.7	85.0928	110.164	0.22481003	0.234581658	0.23682	0.13024		
2297.85	85.3107	114.708	0.22667295	0.235981211	0.238369	0.13131		
2298	85.932	116.698	0.23225943	0.240138589	0.242981	0.1487		
2298.15	86.3107	125.091	0.234136	0.241521953	0.244521	0.15156		
2298.31	87.1177	129.284	0.24158313	0.246947926	0.25058	0.15373		
2298.46	88.2106	130.771	0.2499765	0.25294388	0.257316	0.1485		
2298.61	88.1286	128.665	0.24628023	0.250318731	0.254361	0.14041		
2298.76	88.1857	124.006	0.2481295	0.251635106	0.255842	0.12732		
2298.91	87.4144	116.467	0.23976343	0.24563142	0.249106	0.12292		
2299.07	86.1038	108.51	0.22950713	0.23809774	0.240715	0.11869		
2299.22	85.0073	108.218	0.22203726	0.232486165	0.234506	0.11394		
2299.37	84.8428	106.492	0.22294484	0.233173697	0.235265	0.12859		
2299.52	86.1748	99.0494	0.23596935	0.242867152	0.246019	0.15741		
2299.68	87.4606	86.8161	0.24437864	0.24895882	0.252834	0.16061		
2299.83	88.6784	84.0713	0.25370461	0.255567571	0.260277	0.15236		
2299.98	88.6286	90.5328	0.25001062	0.252968001	0.257343	0.13702		
2300.13	88.1286	98.9078	0.24628023	0.250318731	0.254361	0.13876		
2300.29	87.1644	99.2985	0.23789823	0.244275772	0.247591	0.14235		
2300.44	87.0607	94.8346	0.23973386	0.245609977	0.249082	0.15693		
2300.59	86.8465	87.1869	0.23694744	0.243582281	0.246817	0.16908		
2300.74	86.193	78.594	0.23135868	0.23947224	0.242241	0.1852		
2300.9	86.4642	67.3695	0.23599437	0.242885468	0.24604	0.21004		
2301.05	86.9964	53.8983	0.23972703	0.245605028	0.249077	0.22333	0.22333	0.22333
2301.2	87.682	45.0902	0.24532034	0.24963307	0.253591	0.23165	0.23165	0.23165
2301.35	88.9891	37.7573	0.25649786	0.257517707	0.262484	0.2377	0.2377	0.2377
2301.51	90.3034	34.8689	0.26583065	0.263938397	0.269783	0.24261	0.24261	0.24261

2301.66	90.068	33.6028	0.26027829	0.260136023	0.265454	0.23968	0.23968	0.23968
2301.81	89.318	33.9543	0.25468043	0.25625036	0.261049	0.23671	0.23671	0.23671
2301.96	89.0322	33.9554	0.25373419	0.255588285	0.2603	0.23621	0.23621	0.23621
2302.12	88.1644	32.3431	0.24535901	0.249660723	0.253622	0.23165	0.23165	0.23165
2302.27	88.0607	31.592	0.24719691	0.250972004	0.255096	0.23267	0.23267	0.23267
2302.42	88.2178	31.1442	0.24813178	0.251636722	0.255843	0.23318	0.23318	0.23318
2302.57	88.6214	30.389	0.25185534	0.25426913	0.25881	0.23521	0.23521	0.23521
2302.72	88.3786	27.3054	0.24814543	0.251646414	0.255854	0.23318	0.23318	0.23318
2302.88	87.8786	24.4789	0.24441276	0.248983277	0.252861	0.23113	0.23113	0.23113
2303.03	87.193	24.6097	0.23882173	0.244947774	0.248342	0.22802	0.22802	0.22802
2303.18	86.443	26.8246	0.23322387	0.240850373	0.243773	0.22485	0.22485	0.22485
2303.33	85.7858	30.8074	0.22855861	0.237391098	0.239931	0.22217	0.22217	0.22217
2303.49	86.2749	32.6842	0.23505495	0.242196998	0.245273	0.22591	0.22591	0.22591
2303.64	87.3356	34.6782	0.24344605	0.248289529	0.252083	0.23062	0.23062	0.23062
2303.79	88.4606	35.9776	0.2518417	0.254259526	0.2588	0.23521	0.23521	0.23521
2303.94	88.75	37.124	0.25186672	0.254277134	0.258819	0.23521	0.23521	0.23521
2304.1	89.2142	38.5052	0.25651605	0.257530368	0.262498	0.23771	0.23771	0.23771
2304.25	89.5607	37.1342	0.25839035	0.258831447	0.263973	0.2387	0.2387	0.2387
2304.4	89.9035	37.3668	0.26118586	0.260761041	0.266164	0.24018	0.24018	0.24018
2304.55	90.7427	36.194	0.26863527	0.265839832	0.271955	0.24405	0.24405	0.24405
2304.71	91.4642	36.7552	0.27330735	0.268979174	0.275551	0.24644	0.24644	0.24644
2304.86	92.4606	37.4035	0.28169162	0.274526357	0.281938	0.25065	0.25065	0.25065
2305.01	92.8428	37.2679	0.28264697	0.275151502	0.282661	0.25111	0.25111	0.25111
2305.16	92.5965	37.8374	0.27985827	0.273322738	0.280549	0.24972	0.24972	0.24972
2305.32	92.4072	36.7395	0.27892113	0.27270548	0.279837	0.24925	0.24925	0.24925
2305.47	92.4678	37.4881	0.27984918	0.273316752	0.280542	0.24972	0.24972	0.24972
2305.62	92.5	38.4401	0.27985145	0.273318248	0.280544	0.24972	0.24972	0.24972
2305.77	92.7785	39.6231	0.28264014	0.275147042	0.282655	0.24952	0.24952	0.24952
2305.93	92.4108	40.7347	0.27799763	0.272095876	0.279135	0.24512	0.24512	0.24512
2306.08	91.8786	41.9748	0.27426497	0.269618331	0.276285	0.23876	0.23876	0.23876
2306.23	91.2858	44.4014	0.26960198	0.266492279	0.272701	0.23454	0.23454	0.23454
2306.38	91.4964	45.9837	0.27330962	0.268980694	0.275553	0.23694	0.23694	0.23694
2306.53	91.3465	46.0492	0.27053003	0.267117211	0.273417	0.23373	0.23373	0.23373
2306.69	91.807	46.8044	0.27610287	0.270840967	0.27769	0.23224	0.23224	0.23224
2306.84	91.6286	49.113	0.27239977	0.268372073	0.274855	0.22553	0.22553	0.22553
2306.99	91.7785	52.0639	0.27517937	0.270227288	0.276985	0.22416	0.22416	0.22416
2307.14	91.9678	54.1436	0.27611651	0.270850026	0.277701	0.2203	0.2203	0.2203
2307.3	91.6286	56.613	0.27239977	0.268372073	0.274855	0.21235		
2307.45	91.8714	60.1441	0.27610969	0.270845496	0.277695	0.21165		
2307.6	91.8143	62.3319	0.27425814	0.269613782	0.27628	0.21737		
2307.75	91.5643	59.6399	0.27239295	0.268367504	0.274849	0.22453		
2307.91	91.6857	54.7793	0.27424904	0.269607716	0.276273	0.2315	0.2315	0.2315
2308.06	91.9357	50.6604	0.27611424	0.270848516	0.277699	0.22861	0.22861	0.22861
2308.21	91.3501	51.4747	0.26960881	0.266496879	0.272707	0.22127	0.22127	0.22127
2308.36	91.7749	53.9738	0.27610059	0.270839457	0.277688	0.2218	0.2218	0.2218
2308.52	92.2785	55.9248	0.27890976	0.272697981	0.279828	0.22688		
2308.67	92.0036	54.6575	0.27519756	0.270239393	0.276999	0.2262	0.2262	0.2262
2308.82	91.4108	53.5055	0.27053685	0.267121801	0.273422	0.22607	0.22607	0.22607
2308.97	92.4569	52.268	0.28261512	0.275130687	0.282637	0.23371	0.23371	0.23371
2309.13	92.1323	51.1867	0.27520894	0.270246959	0.277007	0.23431	0.23431	0.23431
2309.28	91.7822	48.9183	0.27425587	0.269612265	0.276278	0.23782	0.23782	0.23782

2309.43	91.1001	46.362	0.26774361	0.265236706	0.271266	0.23448	0.23448	0.23448
2309.58	91.0607	45.7188	0.26958379	0.266480011	0.272687	0.23534	0.23534	0.23534
2309.74	90.7536	45.7651	0.26586932	0.263964701	0.269813	0.22576	0.22576	0.22576
2309.89	89.5109	49.3556	0.25469635	0.256261488	0.261062	0.20693	0.20693	0.20693
2310.04	88.4751	56.6284	0.24815225	0.25165126	0.25586	0.19131		
2310.19	88.0643	64.3588	0.24627341	0.250313863	0.254356	0.18233		
2310.34	88.2785	70.0261	0.24905983	0.252295073	0.256585	0.19212		
2310.5	89.2106	67.4596	0.25743955	0.258172175	0.263225	0.20493		
2310.65	90.057	62.2489	0.26304423	0.262036568	0.267615	0.21455		
2310.8	89.8786	57.7961	0.25933887	0.259487625	0.264718	0.20409		
2310.95	89.193	60.6877	0.25374783	0.255597845	0.260311	0.19583		
2311.11	87.7931	64.5228	0.24163999	0.246988971	0.250625	0.17199		
2311.26	86.4466	73.4057	0.23230265	0.240170522	0.243017	0.15719		
2311.41	84.7324	80.6438	0.21832279	0.229655488	0.231387	0.13338		
2311.56	85.0856	89.4754	0.22665475	0.235967573	0.238354	0.15166		
2311.72	85.375	85.7797	0.22667977	0.235986326	0.238374	0.15504		
2311.87	86.3034	82.0467	0.23598072	0.242875478	0.246029	0.1589		
2312.02	86.3465	82.1963	0.23321705	0.240845343	0.243767	0.14508		
2312.17	86.6214	88.1472	0.23692924	0.243568992	0.246802	0.14799		
2312.33	86.8428	89.7536	0.23787094	0.244255886	0.247569	0.14723		
2312.48	86.9678	90.2285	0.23880353	0.244934547	0.248327	0.14586		
2312.63	88.2069	91.3195	0.25089773	0.253594434	0.258049	0.14986		
2312.78	88.068	92.8783	0.24535219	0.249655843	0.253616	0.15357		
2312.94	88.2464	90.1559	0.24905755	0.252293461	0.256583	0.1581		
2313.09	88.0036	87.902	0.24534764	0.24965259	0.253613	0.15088		
2313.24	88.2464	89.9138	0.24905755	0.252293461	0.256583	0.15431		
2313.39	88.7464	90.1001	0.25278794	0.254924676	0.259551	0.15574		
2313.55	88.5965	90.1535	0.25000835	0.252966393	0.257341	0.15254		
2313.7	88.8714	91.0391	0.25372054	0.255578725	0.26029	0.15246		
2313.85	88.7215	92.2873	0.25094094	0.253624918	0.258084	0.15513		
2314	88.3465	90.6754	0.24814315	0.251644799	0.255853	0.1554		
2314.15	87.9715	89.1644	0.24534309	0.249649337	0.253609	0.1475		
2314.31	87.875	91.8459	0.24533626	0.249644457	0.253604	0.14183		
2314.46	87.9678	95.5209	0.24626659	0.250308994	0.25435	0.14761		
2314.61	88.1857	93.9772	0.2481295	0.251635106	0.255842	0.15083		
2314.76	88.807	92.1038	0.25371599	0.255575538	0.260286	0.15385		
2314.92	89	91.75	0.25373191	0.255586692	0.260299	0.16052		
2315.07	89	88.6399	0.25373191	0.255586692	0.260299	0.16639		
2315.22	88.8143	84.8237	0.25187127	0.254280335	0.258823	0.17255		
2315.37	89.0285	80.5328	0.25465541	0.256232873	0.261029	0.16788		
2315.53	89.125	82.253	0.25466451	0.256239232	0.261037	0.17345		
2315.68	89.4035	80.6505	0.25745547	0.258183228	0.263238	0.17156		
2315.83	89.6857	81.3283	0.25932294	0.259476623	0.264705	0.17275		
2315.98	89.5643	81.7822	0.25746912	0.258192702	0.263249	0.15783		
2316.14	89.3143	88.2488	0.25560165	0.25689346	0.261777	0.14998		
2316.29	89.3428	93.703	0.25652743	0.257538281	0.262507	0.15306		
2316.44	88.818	93.6056	0.25094777	0.253629731	0.258089	0.15633		
2316.59	88.4393	90.263	0.24907347	0.252304743	0.256596	0.15412		
2316.75	88.375	89.807	0.24906665	0.252299908	0.25659	0.14885		
2316.9	88.0965	92.4603	0.24627568	0.250315486	0.254357	0.13797		
2317.05	88.0928	97.676	0.24719918	0.250973623	0.255097	0.14952		

2317.2	87.568	94.0349	0.24161952	0.246974195	0.250609	0.14703		
2317.36	87.0036	91.9715	0.23788459	0.244265829	0.24758	0.1505		
2317.51	85.2967	89.2755	0.22206001	0.232503416	0.234525	0.14256		
2317.66	84.5643	87.818	0.22015387	0.231054278	0.232927	0.15638		
2317.81	83.2931	80.662	0.2080574	0.221689241	0.222657	0.16784		
2317.96	83.6177	69.4766	0.21546359	0.227458001	0.228972	0.17448		
2318.12	84.5249	65.4627	0.22199632	0.232455111	0.234472	0.16176		
2318.27	85.8641	72.8771	0.23317611	0.24081516	0.243734	0.15264		
2318.42	87.0856	82.8504	0.24158085	0.246946284	0.250578	0.14573		
2318.57	87.0036	90.8061	0.23788459	0.244265829	0.24758	0.14474		
2318.73	87.3392	92.1769	0.24252482	0.247626877	0.25134	0.14347		
2318.88	87.5	93.8104	0.2425362	0.247635067	0.251349	0.14237		
2319.03	87.5928	94.9481	0.24346652	0.248304238	0.252099	0.1398		
2319.18	87.625	96.564	0.24347107	0.248307506	0.252103	0.13841		
2319.34	86.2324	97.7124	0.22951851	0.238106202	0.240724	0.12734		
2319.49	87.9782	99.4694	0.25180075	0.25423071	0.258767	0.13126		
2319.64	92.835	104.085	0.2927918	0.281704649	0.290266	0.14149		
2319.79	98.2421	110.421	0.33290712	0.306182913	0.319244	0.15277		
2319.95	103.803	115.328	0.37488081	0.329597707	0.3479	0.16241		
2320.1	112.027	119.919	0.44290125	0.363514619	0.391369	0.19825		
2320.25	116.882	115.787	0.46821103	0.375036067	0.406763	0.23239		
2320.4	117.286	101.915	0.4636322	0.37299192	0.404006	0.25551		
2320.56	115.361	86.4235	0.44594698	0.364930332	0.393242	0.24871		
2320.71	109.458	83.0106	0.39287539	0.33902324	0.359728	0.20353		
2320.86	102.333	95.4888	0.33970371	0.310118478	0.323992	0.16252		
2321.01	101.521	108.941	0.34978485	0.315850436	0.330956	0.15855		
2321.17	105.496	115.931	0.38609017	0.335509807	0.355298	0.17147		
2321.32	109.814	117.9	0.41688862	0.351079807	0.375132	0.19203		
2321.47	115.146	113.808	0.45976534	0.371252016	0.401668	0.23459		
2321.62	119.689	99.2685	0.49058426	0.384780665	0.420071	0.29105		
2321.77	119.636	72.7005	0.4795091	0.380006668	0.413517	0.32728		
2321.93	121.664	43.6629	0.50366109	0.390296174	0.42773	0.33444	0.33444	
2322.08	123.15	23.9255	0.51024158	0.393023443	0.431553	0.3363	0.3363	
2322.23	121.611	15.049	0.4925882	0.3856343	0.42125	0.33118	0.33118	
2322.38	120.072	12.5422	0.48323494	0.381623436	0.415729	0.3284	0.3284	
2322.54	121.05	12.8648	0.49623216	0.387178677	0.423389	0.33228	0.33228	
2322.69	123.543	15.5056	0.51673109	0.395682158	0.435304	0.33814	0.33814	
2322.84	125.735	22.3087	0.53167312	0.401690398	0.443869	0.34225	0.34225	
2322.99	124.208	27.4503	0.51125379	0.393440141	0.43214	0.33656	0.33656	
2323.15	120.715	32.7515	0.48328953	0.381647044	0.415761	0.32593	0.32593	
2323.3	118.45	39.6731	0.47018768	0.375913172	0.40795	0.30536	0.30536	
2323.45	113.358	49.2915	0.42364199	0.354368627	0.379391	0.28966	0.28966	
2323.6	109.708	52.2008	0.40304297	0.344198757	0.366302	0.29321	0.29321	
2323.76	108.072	47.2447	0.39368288	0.339438155	0.360253	0.29855	0.29855	
2323.91	111.835	37.7943	0.43458294	0.359605918	0.386225	0.31302	0.31302	
2324.06	119.749	28.661	0.49981242	0.38868627	0.425485	0.33336	0.33336	
2324.21	126.271	20.6774	0.54278694	0.406059812	0.450179	0.34524	0.34524	
2324.37	132.949	16.0532	0.59499873	0.425528796	0.47922	0.35837	0.35837	
2324.52	134.193	13.8119	0.58956919	0.423581364	0.476241	0.35702	0.35702	
2324.67	129.358	11.8081	0.54304398	0.406159885	0.450324	0.34524	0.34524	
2324.82	128.493	9.9678	0.55035235	0.408987098	0.454446	0.34721	0.34721	

2324.98	129.121	9.9856	0.55409411	0.410421095	0.456549	0.34817	0.34817	
2325.13	130.735	11.2741	0.5689861	0.416039906	0.464867	0.35198	0.35198	
2325.28	133.85	10.9736	0.59507379	0.425555599	0.479261	0.35837	0.35837	
2325.43	134.75	10.0497	0.59514885	0.425582399	0.479302	0.35837	0.35837	
2325.58	134.379	10.2187	0.59142756	0.424249843	0.477261	0.35748	0.35748	
2325.74	134.064	11.0325	0.58955782	0.423577267	0.476235	0.35703	0.35703	
2325.89	133.629	11.695	0.58583198	0.422230911	0.474186	0.35613	0.35613	
2326.04	134.336	11.6407	0.59419124	0.425240252	0.478777	0.35815	0.35815	
2326.19	133.418	14.4483	0.58212434	0.420882985	0.472142	0.35522	0.35522	
2326.35	130.772	20.8358	0.55976476	0.412577173	0.459726	0.34564	0.34564	
2326.5	127.308	37.4066	0.53272627	0.402108032	0.444469	0.30672	0.30672	
2326.65	124.054	57.4704	0.50939542	0.392674531	0.431063	0.26291		
2326.8	118.979	80.2726	0.46654145	0.374292719	0.405759	0.23211		
2326.96	111.744	94.6842	0.40874773	0.347056814	0.369957	0.19993		
2327.11	107.986	103.504	0.39091011	0.338010579	0.358449	0.19499		
2327.26	105.24	104.866	0.36946493	0.326691845	0.344288	0.18999		
2327.41	100.229	103.14	0.3266155	0.302487273	0.314808	0.18147		
2327.57	94.2009	98.3544	0.2809137	0.274016274	0.281349	0.16689		
2327.72	88.0759	93.7649	0.23520507	0.242307129	0.245395	0.13771		
2327.87	82.9721	94.9621	0.19972772	0.21506554	0.215449	0.10839		
2328.02	81.9357	100.485	0.20148828	0.21647773	0.216982	0.11494		
2328.18	81.9072	105.282	0.20056251	0.215735969	0.216177	0.11572		
2328.33	80.2967	106.746	0.18474703	0.202775447	0.202192	0.11065		
2328.48	80.7712	104.461	0.19493281	0.211185622	0.211248	0.1127		
2328.63	79.8252	104.6	0.18194014	0.200416628	0.199664	0.10861		
2328.79	80.3962	102.988	0.19213501	0.20889857	0.208778	0.11523		
2328.94	80.6572	105.469	0.19123426	0.208158576	0.20798	0.12205		
2329.09	79.4181	109.905	0.17914007	0.198045377	0.197129	0.12624		
2329.24	79.7427	112.966	0.18654626	0.204277976	0.203805	0.13306		
2329.39	78.9788	116.874	0.17633546	0.195651859	0.194575	0.12926		
2329.55	79.182	116.236	0.18188782	0.20037249	0.199617	0.13094		
2329.7	80.3034	116.414	0.19120469	0.208134252	0.207954	0.12673		
2329.85	79.9751	114.645	0.18471973	0.202752596	0.202167	0.1317		
2330	80.8641	116.305	0.19586313	0.211942312	0.212066	0.13228		
2330.16	81.1572	117.404	0.19496465	0.211211555	0.211276	0.12719		
2330.31	81.2178	115.133	0.1958927	0.211966332	0.212092	0.12274		
2330.46	81.0643	112.131	0.19403433	0.210453038	0.210456	0.11806		
2330.61	81	109.147	0.19402978	0.210449324	0.210452	0.11397		
2330.77	81.2785	106.425	0.19682075	0.212719235	0.212907	0.10824		
2330.92	81.8392	103.011	0.20147918	0.216470449	0.216974	0.11387		
2331.07	82.3714	99.0916	0.20521412	0.219444658	0.220209	0.11249		
2331.22	82.8714	99.78	0.20894451	0.222386122	0.223418	0.12014		
2331.38	82.8143	97.8683	0.20709524	0.220931554	0.22183	0.11214		
2331.53	82.5643	100.203	0.20523004	0.219457275	0.220223	0.11038		
2331.68	81.8501	101.591	0.19871324	0.214248787	0.214563	0.11312		
2331.83	81.625	98.4845	0.19869504	0.214234117	0.214548	0.11481		
2331.99	81.5322	96.5859	0.19776472	0.213483139	0.213734	0.12037		
2332.14	81.3143	93.388	0.1959018	0.211973723	0.2121	0.1074		
2332.29	81.6214	97.9454	0.19961626	0.214975915	0.215352	0.11079		
2332.44	82.1214	99.4108	0.20334665	0.21796123	0.218595	0.11001		
2332.6	82.7142	102.175	0.20800964	0.22165167	0.222616	0.11433		

2332.75	83.0607	101.052	0.20988165	0.223120555	0.224221	0.11517		
2332.9	83.4964	100.452	0.21360977	0.226024482	0.2274	0.11825		
2333.05	83.9964	100.129	0.21734016	0.2289021	0.230559	0.11426		
2333.2	84.2178	102.878	0.21828185	0.229624135	0.231353	0.11532		
2333.36	84.5285	103.643	0.22107509	0.231755525	0.2337	0.11729		
2333.51	84.068	103.423	0.21550226	0.227487829	0.229005	0.11307		
2333.66	83.4108	104.675	0.21083472	0.223865619	0.225035	0.11728		
2333.81	83.1572	107.168	0.20989075	0.223127676	0.224229	0.12001		
2333.97	83.0322	109.175	0.20895816	0.22239683	0.22343	0.11767		
2334.12	82.8143	108.511	0.20709524	0.220931554	0.22183	0.11903		
2334.27	82.75	108.775	0.20709069	0.220927967	0.221826	0.1166		
2334.42	82.75	107.84	0.20709069	0.220927967	0.221826	0.11348		
2334.58	82.6572	105.952	0.20616036	0.220193522	0.221026	0.11621		
2334.73	82.8107	106.737	0.20801646	0.221657038	0.222622	0.11231		
2334.88	82.875	103.01	0.20802328	0.221662405	0.222628	0.11131		
2335.03	82.6893	102.027	0.20616264	0.22019532	0.221027	0.12123		
2335.19	82.7178	97.0813	0.20708614	0.22092438	0.221823	0.11274		
2335.34	82.4715	99.4903	0.20429972	0.218719217	0.21942	0.11202		
2335.49	81.9108	103.583	0.19964128	0.214996038	0.215374	0.11796		
2335.64	81.9357	107.332	0.20148828	0.21647773	0.216982	0.1128		
2335.8	82.1857	105.852	0.20335347	0.217966664	0.218601	0.11416		
2335.95	82.4357	105.65	0.20521867	0.219448263	0.220213	0.11562		
2336.1	82.6857	106.571	0.20708386	0.220922587	0.221821	0.11406		
2336.25	83.2142	106.07	0.21174002	0.224571623	0.225808	0.1145		
2336.41	83.6535	102.702	0.21454464	0.226748261	0.228193	0.11489		
2336.56	84.307	102.229	0.2201334	0.231038676	0.23291	0.11542		
2336.71	84.3143	103.737	0.21828867	0.229629361	0.231358	0.11602		
2336.86	84.4357	103.398	0.22014477	0.231047344	0.23292	0.1241		
2337.01	84.4072	99.8756	0.219219	0.230340939	0.232142	0.1213		
2337.17	84.375	99.8177	0.21921672	0.230339201	0.23214	0.12762		
2337.32	84.4678	97.2166	0.22014704	0.231049078	0.232921	0.12691		
2337.47	84.5928	96.791	0.22107964	0.231758984	0.233704	0.12886		
2337.62	84.625	96.3501	0.22108192	0.231760713	0.233706	0.11749		
2337.78	83.6038	101.417	0.21085064	0.223878051	0.225049	0.11132		
2337.93	82.7858	103.25	0.20616946	0.220200714	0.221033	0.11406		
2338.08	82.625	105.153	0.20615581	0.220189927	0.221022	0.12381		
2338.23	81.7894	110.455	0.19778519	0.213499685	0.213752	0.1264		
2338.39	81.2215	113.362	0.19497147	0.211217111	0.211282	0.13034		
2338.54	80.6608	115.623	0.19031076	0.207398023	0.207161	0.11718		
2338.69	81.1499	109.983	0.19680937	0.21271002	0.212897	0.12108		
2338.84	82.6748	109.669	0.20984981	0.223095628	0.224193	0.11383		
2339	83.682	106.877	0.21546814	0.22746151	0.228976	0.11648		
2339.15	84.5249	102.763	0.22199632	0.232455111	0.234472	0.13324		
2339.3	85.8641	95.6226	0.23317611	0.24081516	0.243734	0.1404		
2339.45	86.7142	93.1751	0.23785956	0.2442476	0.24756	0.14116		
2339.61	86.7822	93.9445	0.23694289	0.243578959	0.246813	0.13914		
2339.76	86.8428	94.9463	0.23787094	0.244255886	0.247569	0.14315		
2339.91	87.0607	93.5628	0.23973386	0.245609977	0.249082	0.14151		
2340.06	87.0322	94.2533	0.23880808	0.244937854	0.248331	0.14606		
2340.22	87	92.3201	0.23880581	0.244936201	0.248329	0.14676		
2340.37	88.1141	91.1751	0.2499674	0.252937447	0.257308	0.15871		

2340.52	90.3568	88.3701	0.26860342	0.265818314	0.27193	0.16577		
2340.67	91.557	88.7373	0.27423767	0.269600133	0.276264	0.16843		
2340.82	91.1001	89.2803	0.26774361	0.265236706	0.271266	0.16181		
2340.98	90.2251	90.8444	0.26121316	0.260779817	0.266186	0.14976		
2341.13	89.7215	95.4135	0.25840399	0.258840899	0.263984	0.14251		
2341.28	88.7894	99.5049	0.25002427	0.252977649	0.257354	0.12458		
2341.43	86.8289	106.704	0.23325799	0.240875522	0.243801	0.11863		
2341.59	86.9927	108.875	0.24065053	0.246273963	0.249825	0.12255		
2341.74	86.3216	110.732	0.23137005	0.239480663	0.24225	0.11959		
2341.89	87.4854	109.982	0.24622564	0.25027978	0.254317	0.12377		
2342.04	87.9072	111.403	0.24533854	0.249646083	0.253605	0.12368		
2342.2	86.2967	112.016	0.22952306	0.238109587	0.240728	0.11617		
2342.35	86.4927	108.286	0.23691787	0.243560687	0.246793	0.12461		
2342.5	86.75	105.004	0.23694061	0.243577298	0.246812	0.11806		
2342.65	89.071	107.376	0.26019413	0.260077994	0.265388	0.12932		
2342.81	90.8962	109.134	0.27049364	0.26709273	0.273389	0.13187		
2342.96	90.8786	115.224	0.26680192	0.264598331	0.270536	0.12917		
2343.11	91.4927	113.072	0.27423312	0.2695971	0.276261	0.15898		
2343.26	91.5643	99.463	0.27239295	0.268367504	0.274849	0.21478		
2343.42	92.6141	68.7675	0.28354999	0.275741127	0.283342	0.25157		
2343.57	98.9417	37.3703	0.34311337	0.312071094	0.326358	0.27869	0.27869	0.27869
2343.72	107.22	20.62	0.4056042	0.345485935	0.367946	0.303	0.303	
2343.87	118.288	15.7842	0.49507892	0.386691006	0.422713	0.33205	0.33205	
2344.03	130.195	14.9864	0.58370066	0.421457058	0.473012	0.35567	0.35567	
2344.18	133.993	12.9354	0.59139572	0.424238405	0.477244	0.35748	0.35748	
2344.33	135.735	11.1708	0.60630135	0.429528451	0.485393	0.36101	0.36101	
2344.48	137.457	9.0213	0.61843648	0.433743054	0.491984	0.36381	0.36381	
2344.63	136.854	9.9207	0.60823933	0.430206995	0.486448	0.36144	0.36144	
2344.79	137.428	10.8399	0.61751071	0.433424378	0.491483	0.36359	0.36359	
2344.94	136.822	11.6265	0.60823478	0.430205405	0.486446	0.36145	0.36145	
2345.09	137.521	10.7433	0.61844103	0.433744619	0.491987	0.36381	0.36381	
2345.24	138.711	10.3594	0.62684123	0.436615026	0.496528	0.36571	0.36571	
2345.4	138.257	10.5915	0.61942367	0.434082358	0.492519	0.36402	0.36402	
2345.55	138.371	11.7743	0.62312449	0.435349665	0.494521	0.36486	0.36486	
2345.7	136.458	13.7403	0.60267104	0.428251703	0.483414	0.36014	0.36014	
2345.85	136.864	13.1982	0.6137735	0.432133173	0.489456	0.36274	0.36274	
2346.01	139.107	12.4083	0.63240952	0.438497017	0.499529	0.36695	0.36695	
2346.16	138.822	10.258	0.62316088	0.435362091	0.49454	0.36487	0.36487	
2346.31	139.985	10.1775	0.63801647	0.44037565	0.502545	0.36819	0.36819	
2346.46	138.829	9.0502	0.62131616	0.434731344	0.493543	0.36445	0.36445	
2346.62	138.993	9.2358	0.62871097	0.437248796	0.497537	0.36612	0.36612	
2346.77	139.25	9.9426	0.62873144	0.437255725	0.497548	0.36612	0.36612	
2346.92	139.436	11.8676	0.63059209	0.437884554	0.498551	0.36654	0.36654	
2347.07	139.5	12.2793	0.63059664	0.43788609	0.498553	0.36654	0.36654	
2347.23	139.314	11.5436	0.62873599	0.437257265	0.49755	0.36612	0.36612	
2347.38	139.25	11.3589	0.62873144	0.437255725	0.497548	0.36612	0.36612	
2347.53	139.064	10.0288	0.6268708	0.436625063	0.496544	0.36571	0.36571	
2347.68	138.629	9.1157	0.62314496	0.435356655	0.494532	0.36487	0.36487	
2347.84	139.8	8.2646	0.63615583	0.439754047	0.501545	0.36778	0.36778	
2347.99	140.993	8.4702	0.6436348	0.442241789	0.505561	0.36941	0.36941	
2348.14	141.25	9.7217	0.64365755	0.442249311	0.505573	0.36941	0.36941	

2348.29	141.621	10.7689	0.64737656	0.44347568	0.507566	0.37022	0.37022	
2348.44	143.421	11.2205	0.66413146	0.448914999	0.516514	0.37379	0.37379	
2348.6	142.7	11.3143	0.65115699	0.444715141	0.509589	0.37102	0.37102	
2348.75	141.136	10.6704	0.63995673	0.441021943	0.503587	0.3686	0.3686	
2348.9	139.265	11.1416	0.625042	0.436003401	0.495557	0.36529	0.36529	
2349.05	140.05	10.7098	0.6380233	0.440377926	0.502549	0.36819	0.36819	
2349.21	139.572	12.0026	0.62875874	0.437264963	0.497562	0.36612	0.36612	
2349.36	138.136	12.7343	0.61756985	0.43344475	0.491515	0.36359	0.36359	
2349.51	136.265	14.1218	0.60265512	0.428246087	0.483405	0.36014	0.36014	
2349.66	137.607	13.2494	0.62121608	0.434697071	0.493489	0.36444	0.36444	
2349.82	137.972	12.5802	0.61847743	0.433757137	0.492006	0.36381	0.36381	
2349.97	135.74	14.0687	0.59707546	0.426269155	0.480357	0.35881	0.35881	
2350.12	129.151	23.7657	0.53841511	0.404350945	0.447703	0.33257	0.33257	
2350.27	119.512	41.9775	0.461974	0.372247343	0.403004	0.26633	0.26633	
2350.43	106.756	67.8907	0.36036642	0.321735548	0.338166	0.20007		
2350.58	96.287	89.1741	0.29031246	0.280117336	0.288419	0.13903		
2350.73	93.6893	107.988	0.28825165	0.278791012	0.286877	0.13652		
2350.88	98.4527	113.555	0.33661476	0.308337037	0.321839	0.16746		
2351.04	107.645	109.728	0.41209598	0.348719255	0.372091	0.23354		
2351.19	109.229	91.1836	0.4020808	0.343713504	0.365683	0.24155		
2351.34	105.254	79.6796	0.36577548	0.324693447	0.341814	0.22418		
2351.49	97.1299	79.4211	0.29684064	0.284277318	0.293269	0.17693		
2351.65	88.5298	88.1235	0.23432024	0.241657421	0.244671	0.14482		
2351.8	85.1681	90.7054	0.22204863	0.232494791	0.234515	0.14276		
2351.95	84.8428	88.304	0.22294484	0.233173697	0.235265	0.14938		
2352.1	85.432	84.6684	0.22852904	0.237369041	0.239906	0.14658		
2352.25	84.7894	86.5191	0.22017434	0.23106988	0.232944	0.1346		
2352.41	85.2427	90.7958	0.22758962	0.236667442	0.239129	0.13042		
2352.56	86.4284	95.9296	0.23691332	0.243557364	0.246789	0.13444		
2352.71	84.8004	97.916	0.21740612	0.228952735	0.230614	0.11307		
2352.86	83.9393	103.463	0.21549088	0.227479057	0.228995	0.12612		
2353.02	84.5249	111.44	0.22199632	0.232455111	0.234472	0.13492		
2353.17	84.3786	117.74	0.21829322	0.229632844	0.231362	0.1277		
2353.32	84.3428	115.752	0.21921445	0.230337464	0.232138	0.12068		
2353.47	84.932	111.22	0.22479638	0.23457138	0.236809	0.12207		
2353.63	84.9393	110.712	0.22295393	0.233180582	0.235272	0.12595		
2353.78	85.432	112.794	0.22852904	0.237369041	0.239906	0.12449		
2353.93	84.6038	112.741	0.2183137	0.229648521	0.23138	0.11822		
2354.08	83.9715	109.529	0.21549316	0.227480811	0.228997	0.11763		
2354.24	83.9678	108.222	0.21641438	0.228190556	0.229777	0.11354		
2354.39	83.2573	104.969	0.20897635	0.222411108	0.223445	0.11635		
2354.54	83.0928	106.428	0.2098862	0.223124116	0.224225	0.11317		
2354.69	83.4964	105.827	0.21360977	0.226024482	0.2274	0.12418		
2354.85	83.7178	110.512	0.21454919	0.226751779	0.228197	0.12311		
2355	84.4927	111.802	0.22199404	0.232453386	0.23447	0.12556		
2355.15	84.6572	112.786	0.22108419	0.231762442	0.233708	0.12839		
2355.3	84.8107	114.534	0.22294256	0.233171976	0.235263	0.13765		
2355.46	85.0607	119.41	0.22480776	0.234579945	0.236818	0.14742		
2355.61	84.1966	125.533	0.21551136	0.227494847	0.229013	0.14327		
2355.76	84.432	125.175	0.22106599	0.231748607	0.233692	0.13982		
2355.91	83.8823	122.875	0.21364161	0.226049165	0.227427	0.13297		

2356.06	84.5534	119.063	0.22292209	0.233156486	0.235246	0.13433		
2356.22	86.1748	118.587	0.23596935	0.242867152	0.246019	0.13579		
2356.37	88.5746	119.509	0.25554024	0.256850632	0.261728	0.12848		
2356.52	90.3641	116.269	0.2667587	0.264568999	0.270503	0.13102		
2356.67	91.307	116.269	0.27237248	0.268353794	0.274834	0.14443		
2356.83	91.2215	107.264	0.26959743	0.266489212	0.272698	0.1419		
2356.98	90.4751	104.511	0.26307835	0.262059933	0.267642	0.14466		
2357.13	90.9927	101.856	0.27050046	0.26709732	0.273394	0.13553		
2357.28	92.8283	106.863	0.28633414	0.277551193	0.285439	0.14749		
2357.44	99.8738	107.081	0.3514931	0.316809489	0.332126	0.18994		
2357.59	106.581	100.357	0.39632599	0.340791552	0.361968	0.24024		
2357.74	118.709	82.6994	0.5024942	0.38980923	0.42705	0.30135		
2357.89	128.781	64.9184	0.56697987	0.415291063	0.463751	0.33132		
2358.05	130.536	54.7297	0.56251251	0.413614565	0.461261	0.31164	0.31164	
2358.2	127.126	61.3216	0.5299444	0.401003217	0.442883	0.26752		
2358.35	120.337	81.2093	0.47311057	0.37720431	0.4097	0.22797		
2358.5	111.226	97.6926	0.40132562	0.343331989	0.365197	0.19906		
2358.66	104.387	103.65	0.35740258	0.320100452	0.336156	0.17661		
2358.81	96.5619	107.037	0.29402465	0.282490556	0.291183	0.14025		
2358.96	88.619	111.837	0.23617407	0.243016976	0.246187	0.13306		
2359.11	84.0255	116.762	0.20996354	0.223184643	0.224291	0.1241		
2359.27	82.0109	113.729	0.19872688	0.21425979	0.214575	0.11068		
2359.42	81.4393	105.844	0.19683439	0.212730293	0.212919	0.11113		
2359.57	81.5607	103.857	0.19868821	0.214228615	0.214542	0.11252		
2359.72	81.1608	99.2491	0.19404343	0.210460465	0.210464	0.10834		
2359.87	81.3714	101.06	0.19775107	0.213472109	0.213722	0.10797		
2360.03	81.9642	102.157	0.20241178	0.217215854	0.217784	0.11899		
2360.18	82.125	107.231	0.20242543	0.217226749	0.217796	0.10874		
2360.33	83.1462	103.383	0.2126567	0.225284798	0.226589	0.12374		
2360.48	83.5	97.3526	0.21268627	0.225307775	0.226614	0.13329		
2360.64	85.4496	91.4812	0.23222076	0.240110014	0.24295	0.14296		
2360.79	86.0322	90.8195	0.23134503	0.239462133	0.242229	0.14431		
2360.94	84.9788	90.243	0.22111149	0.231783194	0.233731	0.14122		
2361.09	85.6462	88.5913	0.23131319	0.239438546	0.242203	0.15416		
2361.25	84.9788	84.8756	0.22111149	0.231783194	0.233731	0.15276		
2361.4	84.9964	81.6147	0.22480321	0.234576519	0.236814	0.15346		
2361.55	85.2178	81.5713	0.22574263	0.235283121	0.237596	0.14853		
2361.7	85.4357	84.3656	0.22760555	0.236679348	0.239142	0.15181		
2361.86	85.5	84.2288	0.22761237	0.23668445	0.239148	0.15489		
2362.01	85.4072	82.436	0.22668205	0.23598803	0.238376	0.15425		
2362.16	85.4678	81.9839	0.2276101	0.236682749	0.239146	0.14982		
2362.31	85.9642	84.321	0.23226171	0.24014027	0.242983	0.15519		
2362.47	86.125	83.8717	0.23227536	0.240150354	0.242994	0.15827		
2362.62	85.8465	81.9985	0.22948666	0.238082506	0.240698	0.16094		
2362.77	85.6572	79.504	0.22854724	0.237382614	0.239921	0.1609		
2362.92	85.2536	78.5804	0.22482368	0.234591935	0.236832	0.15634		
2363.08	84.8465	79.6141	0.22202361	0.232475814	0.234494	0.15231		
2363.23	84.75	81.1141	0.22201451	0.232468913	0.234487	0.15052		
2363.38	85.0285	82.3356	0.22480548	0.234578232	0.236816	0.15415		
2363.53	85.4035	81.6966	0.22760327	0.236677647	0.23914	0.15807		
2363.68	85.6857	80.3074	0.22947301	0.238072351	0.240686	0.16094		

2363.84	85.9357	79.1019	0.23133821	0.239457078	0.242224	0.16102		
2363.99	86.2785	79.2767	0.23413373	0.24152028	0.244519	0.16222		
2364.14	86.5607	79.6232	0.23600119	0.242890463	0.246045	0.16109		
2364.29	86.8107	80.7087	0.23786866	0.244254229	0.247567	0.16941		
2364.45	87.2464	77.6739	0.2415945	0.246956136	0.250589	0.16961		
2364.6	87.1893	77.382	0.23974523	0.245618224	0.249092	0.16071		
2364.75	86.3823	81.3547	0.2322981	0.240167161	0.243013	0.13629		
2364.9	86.3107	92.0482	0.234136	0.241521953	0.244521	0.12109		
2365.06	86.6535	102.972	0.23693152	0.243570653	0.246804	0.11916		
2365.21	86.75	107.296	0.23694061	0.243577298	0.246812	0.11876		
2365.36	87.7712	108.525	0.24717189	0.250954192	0.255076	0.12631		
2365.51	87.0109	107.45	0.23603986	0.242918767	0.246077	0.11858		
2365.67	88.1104	107.696	0.2508909	0.253589621	0.258044	0.1225		
2365.82	88.7178	109.934	0.25186217	0.254273932	0.258816	0.12331		
2365.97	88.0073	110.486	0.24442414	0.248991428	0.25287	0.12095		
2366.12	86.2646	109.648	0.22952078	0.238107895	0.240726	0.11848		
2366.28	85.75	106.636	0.22947756	0.238075736	0.24069	0.12098		
2366.43	86.1214	109.076	0.23319885	0.240831929	0.243753	0.13082		
2366.58	86.0643	114.938	0.23134958	0.239465502	0.242233	0.13219		
2366.73	88.5067	117.212	0.25645691	0.257489218	0.262451	0.13637		
2366.89	98.4733	107.364	0.34768537	0.314666925	0.329513	0.22092		
2367.04	110.63	84.3323	0.43817458	0.361301233	0.388452	0.2964		
2367.19	120.156	57.9966	0.50261476	0.389859585	0.42712	0.33417		
2367.34	127.853	36.5965	0.55767893	0.411786489	0.458558	0.34914	0.34914	
2367.49	131.05	24.0112	0.57085811	0.416736411	0.465907	0.35244	0.35244	
2367.65	131.5	17.6926	0.57089451	0.41674993	0.465927	0.35245	0.35245	
2367.8	133.171	14.8454	0.58763804	0.42288456	0.475179	0.35658	0.35658	
2367.95	132.729	15.6451	0.57745453	0.419173571	0.469563	0.35407	0.35407	
2368.1	129.683	24.4069	0.55045016	0.409024698	0.454501	0.33906	0.33906	
2368.26	123.458	40.5341	0.49735355	0.387651916	0.424046	0.29457	0.29457	
2368.41	109.463	59.0277	0.37534939	0.329847587	0.348211	0.24007		
2368.56	98.5656	70.1336	0.30802725	0.291262648	0.301471	0.21439		
2368.71	91.8866	71.0592	0.26411786	0.262770866	0.268452	0.2076		
2368.87	90.2822	63.7781	0.26306243	0.262049029	0.26763	0.2143		
2369.02	90.25	58.0408	0.26306016	0.262047472	0.267628	0.21435		
2369.17	89.8786	56.8518	0.25933887	0.259487625	0.264718	0.19842		
2369.32	89.5643	63.3657	0.25746912	0.258192702	0.263249	0.19106		
2369.48	88.3859	68.5959	0.2463007	0.250333337	0.254378	0.17159		
2369.63	87.443	75.8917	0.24068693	0.246300294	0.249855	0.16421		
2369.78	85.5789	80.0585	0.22392975	0.233918007	0.236087	0.14843		
2369.93	85.7427	83.628	0.23132229	0.239445285	0.242211	0.16261		
2370.09	85.0716	80.0294	0.22204181	0.232489615	0.23451	0.15679		
2370.24	86.6068	78.6232	0.24061869	0.246250922	0.249799	0.16918		
2370.39	86.693	77.8984	0.23509134	0.2422237	0.245302	0.1531		
2370.54	86.8714	83.6596	0.23879444	0.244927934	0.24832	0.15501		
2370.7	87.3714	85.8428	0.2425271	0.247628515	0.251342	0.1564		
2370.85	86.7573	86.1999	0.23509589	0.242227038	0.245306	0.15908		
2371	87.057	83.1095	0.24065508	0.246277255	0.249829	0.16013		
2371.15	86.6001	82.9748	0.23416102	0.241540354	0.244541	0.1482		
2371.3	86.375	87.1653	0.23414282	0.241526971	0.244526	0.14253		
2371.46	86.375	91.1459	0.23414282	0.241526971	0.244526	0.14123		

2371.61	87.1177	92.666	0.24158313	0.246947926	0.25058	0.1522		
2371.76	87.375	89.7185	0.2416036	0.246962703	0.250596	0.15876		
2371.91	87.1893	85.5613	0.23974523	0.245618224	0.249092	0.15156		
2372.07	86.7536	87.378	0.23601712	0.242902118	0.246058	0.14806		
2372.22	86.8107	89.0249	0.23786866	0.244254229	0.247567	0.13937		
2372.37	86.9678	93.7991	0.23880353	0.244934547	0.248327	0.14626		
2372.52	88.3926	92.4041	0.25275837	0.254903913	0.259527	0.16408		
2372.68	96.5807	86.6402	0.33000242	0.304483061	0.317201	0.23556		
2372.83	106.027	69.1013	0.39812522	0.341708726	0.363132	0.28726		
2372.98	113.296	52.1513	0.44761883	0.365703968	0.394268	0.30414	0.30414	
2373.13	113.329	48.2571	0.4310186	0.357911872	0.384007	0.26888	0.26888	
2373.29	104.859	62.1375	0.35190708	0.317041383	0.33241	0.20034		
2373.44	94.9764	85.134	0.28005617	0.273452907	0.280699	0.15466		
2373.59	90.9217	97.6113	0.26403824	0.262716481	0.26839	0.15172		
2373.74	91.3034	97.3362	0.2732937	0.268970054	0.275541	0.1783		
2373.9	92.7391	86.3341	0.28448259	0.276348753	0.284046	0.20061		
2374.05	92.9393	75.014	0.28265379	0.275155962	0.282666	0.20784		
2374.2	92.5965	68.5061	0.27985827	0.273322738	0.280549	0.21207		
2374.35	91.2931	64.5648	0.26775953	0.265247488	0.271278	0.20031		
2374.51	89.6681	66.2789	0.25563122	0.256914079	0.2618	0.19295		
2374.66	87.8574	67.6517	0.24164454	0.246992254	0.250629	0.16932		
2374.81	86.7251	75.2861	0.23509362	0.242225369	0.245304	0.16235		
2374.96	85.943	79.4068	0.22949349	0.238087584	0.240703	0.15905		
2375.11	85.75	79.9839	0.22947756	0.238075736	0.24069	0.17596		
2375.27	85.9357	72.1087	0.23133821	0.239457078	0.242224	0.17744		
2375.42	86.6499	69.1893	0.23785501	0.244244286	0.247556	0.17826		
2375.57	87.3392	70.4712	0.24252482	0.247626877	0.25134	0.1745		
2375.72	87.1286	73.9084	0.23881718	0.244944467	0.248338	0.17272		
2375.88	89.321	74.7982	0.26205932	0.261361268	0.266847	0.18785		
2376.03	96.1596	73.5895	0.32258714	0.300094015	0.311948	0.2215		
2376.18	105.399	71.0986	0.39438346	0.339797591	0.360708	0.25603		
2376.33	108.618	67.8219	0.40203076	0.343688241	0.365651	0.25179		
2376.49	105.904	70.1869	0.37228774	0.328210485	0.346174	0.21998		
2376.64	99.0261	80.9214	0.31360009	0.294676957	0.305507	0.16912		
2376.79	93.9363	96.644	0.28273795	0.275210967	0.282729	0.14041		
2376.94	91.1111	107.436	0.26497539	0.263356008	0.269119	0.1398		
2377.1	89.4788	105.835	0.25469408	0.256259898	0.26106	0.14763		
2377.25	87.2682	98.3262	0.23606033	0.24293375	0.246094	0.14038		
2377.4	85.8823	94.7021	0.22856544	0.237396188	0.239936	0.13814		
2377.55	87.2961	93.2127	0.2452885	0.249610295	0.253565	0.14674		
2377.71	89.7318	93.2928	0.26393816	0.262648097	0.268312	0.16151		
2377.86	91.1177	91.1629	0.27143306	0.267723968	0.274112	0.14871		
2378.01	92.2106	98.2663	0.27982643	0.273301785	0.280525	0.13903		
2378.16	92.2215	107.452	0.27706048	0.271475903	0.278421	0.135		
2378.32	89.8969	110.894	0.2547282	0.256283742	0.261087	0.12904		
2378.47	88.568	108.713	0.24908257	0.25231119	0.256603	0.12948		
2378.62	87.0752	106.188	0.23604441	0.242922096	0.246081	0.12777		
2378.77	86.1608	102.979	0.23135641	0.239470556	0.242239	0.14233		
2378.92	87.0212	93.9855	0.24157403	0.246941359	0.250572	0.16991		
2379.08	86.6323	81.0216	0.2341633	0.241542026	0.244543	0.17506		
2379.23	86.932	73.1366	0.23972248	0.245601729	0.249073	0.1812		

2379.38	88.9818	70.2324	0.25834258	0.258798362	0.263935	0.20453		
2379.53	91.0176	63.5994	0.27234746	0.268337037	0.274815	0.21966		
2379.69	92.3356	57.8016	0.28075903	0.273914742	0.281232	0.2289		
2379.84	93.3677	54.187	0.28822435	0.278773402	0.286857	0.22034	0.22034	0.22034
2379.99	92.2324	59.0846	0.27429454	0.269638044	0.276308	0.19659		
2380.14	88.872	68.9074	0.24541815	0.24970301	0.253669	0.15864		
2380.3	87.4108	82.2087	0.24068465	0.246298648	0.249853	0.14511		
2380.45	86.4144	90.9812	0.23230038	0.240168841	0.243015	0.13798		
2380.6	86.4035	93.8641	0.23506632	0.242205342	0.245282	0.13888		
2380.75	85.943	94.5749	0.22949349	0.238087584	0.240703	0.12961		
2380.91	86.7712	97.5191	0.23970884	0.245591832	0.249062	0.14051		
2381.06	86.7536	96.1326	0.23601712	0.242902118	0.246058	0.15343		
2381.21	86.9035	88.3031	0.23879899	0.244931241	0.248324	0.16993		
2381.36	88.1141	78.9121	0.2499674	0.252937447	0.257308	0.17829		
2381.52	87.7573	75.4788	0.24255894	0.247651446	0.251368	0.18037		
2381.67	87.3143	72.247	0.24067783	0.246293711	0.249847	0.17675		
2381.82	86.4144	72.4569	0.23230038	0.240168841	0.243015	0.16852		
2381.97	85.1966	74.4997	0.22297441	0.233196071	0.235289	0.15276		
2382.13	84.5965	79.8901	0.22015614	0.231056012	0.232929	0.1509		
2382.28	84.2215	81.6553	0.21735835	0.228916069	0.230574	0.14158		
2382.43	84.7749	85.2618	0.22386151	0.233866499	0.23603	0.14555		
2382.58	84.9072	86.4536	0.22294939	0.23317714	0.235268	0.13555		
2382.73	84.6893	90.8474	0.22108647	0.231764172	0.23371	0.13286		
2382.89	84.7178	93.1177	0.22201224	0.232467188	0.234485	0.1266		
2383.04	84.2858	96.5779	0.21736518	0.228921307	0.23058	0.12185		
2383.19	83.9393	98.6623	0.21549088	0.227479057	0.228995	0.1192		
2383.34	85.8246	99.7891	0.23501856	0.242170293	0.245243	0.13102		
2383.5	93.7415	99.9232	0.30762692	0.291015718	0.30118	0.17835		
2383.65	104.42	95.1866	0.38969091	0.337380323	0.357654	0.22474		
2383.8	113.842	87.7136	0.45596671	0.36953054	0.399363	0.25392		
2383.95	119.839	82.7166	0.49336385	0.385963882	0.421706	0.26716		
2384.11	125.024	80.8519	0.53253747	0.40203322	0.444362	0.28458		
2384.26	122.661	77.4988	0.49544286	0.386845015	0.422926	0.2762		
2384.41	115.619	75.4163	0.43766506	0.361061443	0.388136	0.24513		
2384.56	107.219	81.2363	0.37331814	0.328762616	0.34686	0.18693		
2384.72	96.923	99.7611	0.2922095	0.281332667	0.289833	0.13982		
2384.87	86.048	117.971	0.21105309	0.224036064	0.225222	0.14416		
2385.02	82.2288	124.355	0.2005898	0.215757865	0.2162	0.14357		
2385.17	82.5249	124.784	0.20707021	0.220911825	0.221809	0.13112		
2385.33	84.6996	118.792	0.22662291	0.235943703	0.238327	0.12839		
2385.48	86.6748	115.45	0.23970201	0.245586883	0.249056	0.13743		
2385.63	87.0322	101.817	0.23880808	0.244937854	0.248331	0.13352		
2385.78	86.9072	98.8283	0.23787549	0.244259201	0.247573	0.13409		
2385.94	86.2251	98.8644	0.23136096	0.239473925	0.242243	0.11786		
2386.09	85.5358	105.883	0.22669342	0.235996554	0.238386	0.11995		
2386.24	85.375	104.801	0.22667977	0.235986326	0.238374	0.12232		
2386.39	85.0965	102.448	0.22388881	0.233887103	0.236053	0.12824		
2386.54	85.7427	98.5346	0.23132229	0.239445285	0.242211	0.1459		
2386.7	86	91.0923	0.23134276	0.239460448	0.242228	0.14958		
2386.85	85.443	87.22	0.2257631	0.235298501	0.237613	0.15679		
2387	87.1068	81.7509	0.24434907	0.248937622	0.25281	0.15305		

2387.15	86.7288	86.7469	0.23417012	0.241547044	0.244549	0.1486		
2387.31	87.0249	88.459	0.24065281	0.246275609	0.249827	0.14054		
2387.46	86.8786	93.7275	0.23695199	0.243585603	0.246821	0.14491		
2387.61	86.2858	92.6077	0.232289	0.240160438	0.243006	0.1343		
2387.76	85.0109	95.2761	0.22111376	0.231784923	0.233732	0.1177		
2387.92	84.625	101.297	0.22108192	0.231760713	0.233706	0.12071		
2388.07	84.4393	108.276	0.21922127	0.230342677	0.232144	0.1227		
2388.22	85.0249	111.053	0.2257267	0.235271159	0.237583	0.12567		
2388.37	85.5285	112.768	0.22853587	0.237374131	0.239912	0.13384		
2388.53	84.8823	117.149	0.22110239	0.231776277	0.233723	0.13893		
2388.68	84.9964	120.914	0.22480321	0.234576519	0.236814	0.14436		
2388.83	86.0534	124.303	0.23411553	0.241506897	0.244504	0.14396		
2388.98	85.5394	125.002	0.22576992	0.235303627	0.237619	0.15038		
2389.14	84.6001	127.955	0.21923492	0.230353103	0.232155	0.14643		
2389.29	84.375	127.143	0.21921672	0.230339201	0.23214	0.14939		
2389.44	85.0249	127.893	0.2257267	0.235271159	0.237583	0.15038		
2389.59	85.9927	128.839	0.23318748	0.240823545	0.243743	0.15571		
2389.75	84.8574	131.507	0.21925767	0.230370479	0.232174	0.14594		
2389.9	82.8896	127.78	0.20433384	0.218746318	0.219449	0.14426		
2390.05	81.818	125.398	0.19871096	0.214246954	0.214561	0.14288		
2390.2	81.9035	124.475	0.20148373	0.21647409	0.216978	0.15077		
2390.35	85.4351	127.964	0.23590793	0.24282219	0.245969	0.15413		
2390.51	85.5109	130.828	0.22484642	0.234609063	0.23685	0.14998		
2390.66	85.0322	129.425	0.22388426	0.233883669	0.236049	0.15097		
2390.81	84.1645	129.214	0.21550908	0.227493093	0.229011	0.13942		
2390.96	84.1535	123.944	0.21827503	0.229618909	0.231347	0.1279		
2391.12	83.8786	116.585	0.21456284	0.226762332	0.228209	0.12498		
2391.27	84.6784	113.295	0.22385469	0.233861348	0.236024	0.12965		
2391.42	84.9072	115.041	0.22294939	0.23317714	0.235268	0.13952		
2391.57	85.0607	120.501	0.22480776	0.234579945	0.236818	0.14248		
2391.73	85.4964	123.518	0.22853359	0.237372434	0.23991	0.14919		
2391.88	85.4393	127.157	0.22668432	0.235989735	0.238378	0.14939		
2392.03	84.818	128.343	0.22109784	0.231772818	0.233719	0.14653		
2392.18	84.9964	127.029	0.22480321	0.234576519	0.236814	0.14534		
2392.34	83.4539	126.006	0.20807105	0.221699974	0.222669	0.14376		
2392.49	82.6893	125.07	0.20616264	0.22019532	0.221027	0.14564		
2392.64	82.8107	125.695	0.20801646	0.221657038	0.222622	0.14939		
2392.79	85.0103	127.764	0.22941615	0.23803003	0.240639	0.15847		
2392.95	85.5643	132.924	0.22761692	0.236687851	0.239151	0.15788		
2393.1	85.9642	133.943	0.23226171	0.24014027	0.242983	0.14554		
2393.25	86.8677	127.948	0.23971793	0.24559843	0.249069	0.14041		
2393.4	86.6608	123.524	0.23508907	0.242222031	0.2453	0.14376		
2393.56	85.4788	124.266	0.22484187	0.234605638	0.236847	0.14327		
2393.71	84.4751	124.58	0.21830232	0.229639812	0.23137	0.13394		
2393.86	82.3004	120.09	0.19874963	0.214278126	0.214595	0.11484		
2394.01	81.9964	109.464	0.20241405	0.21721767	0.217786	0.11314		
2394.16	81.4751	105.523	0.19591317	0.211982961	0.21211	0.1066		
2394.32	79.7646	102.14	0.18101209	0.199632727	0.198826	0.10922		
2394.47	79.25	102.316	0.18097115	0.199598097	0.198788	0.10626		
2394.62	79.4357	96.4369	0.18282952	0.201165996	0.200467	0.10822		
2394.77	80.1499	93.9251	0.18934632	0.20660172	0.206303	0.11101		

2394.93	83.5315	94.5552	0.22099093	0.231691529	0.233629	0.12542		
2395.08	85.7391	97.3656	0.23224351	0.240126823	0.242968	0.12511		
2395.23	85.9393	101.453	0.23041471	0.238772288	0.241463	0.11682		
2395.38	86.5249	106.23	0.23692242	0.243564009	0.246797	0.11912		
2395.54	86.0073	108.614	0.22949804	0.23809097	0.240707	0.13258		
2395.69	87.0497	115.452	0.2424998	0.247608858	0.25132	0.13345		
2395.84	87.9642	118.105	0.24718781	0.250965527	0.255088	0.14248		
2395.99	88.3107	122.521	0.2490621	0.252296685	0.256586	0.12965		
2396.15	88.0965	117.919	0.24627568	0.250315486	0.254357	0.12819		
2396.3	87.443	115.116	0.24068693	0.246300294	0.249855	0.11989		
2396.45	86.2288	110.326	0.23043973	0.238790862	0.241484	0.12263		
2396.6	85.0395	104.804	0.22203953	0.23248789	0.234508	0.12472		
2396.76	84.6572	100.188	0.22108419	0.231762442	0.233708	0.12332		
2396.91	83.6038	99.4803	0.21085064	0.223878051	0.225049	0.11645		
2397.06	83.4357	99.9499	0.21268172	0.22530424	0.22661	0.12221		
2397.21	84.1499	97.9272	0.21919853	0.230325299	0.232124	0.13913		
2397.37	90.8737	91.0601	0.28432792	0.276248067	0.283929	0.19607		
2397.52	101.109	78.7252	0.36450851	0.324003626	0.340962	0.26067		
2397.67	115.294	61.5634	0.47914971	0.379850134	0.413303	0.32728		
2397.82	127.327	42.9179	0.56040165	0.412818053	0.460082	0.34983	0.34983	
2397.97	131.703	28.6126	0.57644687	0.418802987	0.469005	0.35385	0.35385	
2398.13	134.942	17.6109	0.60346716	0.428532327	0.483848	0.36036	0.36036	
2398.28	134.111	11.3864	0.58587065	0.422244926	0.474207	0.35613	0.35613	
2398.43	132.85	9.048	0.57931063	0.419854576	0.470589	0.35453	0.35453	
2398.58	132.718	9.7317	0.58022048	0.420187644	0.471092	0.35476	0.35476	
2398.74	131.914	10.7573	0.57185213	0.417105367	0.466459	0.35268	0.35268	
2398.89	133.389	10.7581	0.58950096	0.423556779	0.476203	0.35703	0.35703	
2399.04	129.822	11.5848	0.54769559	0.407963395	0.45295	0.34647	0.34647	
2399.19	125.311	17.1844	0.51687894	0.395742379	0.435389	0.33815	0.33815	
2399.35	115.895	30.7946	0.43307714	0.358891665	0.385289	0.28385	0.28385	
2399.5	104.273	51.9806	0.34540165	0.31337349	0.327939	0.21666	0.21666	
2399.65	92.8945	73.8978	0.2614338	0.260931547	0.266358	0.15802		
2399.8	84.3368	88.4893	0.20445439	0.218842052	0.219553	0.11146		
2399.96	82.7464	98.1702	0.20801191	0.221653459	0.222618	0.11562		
2400.11	84.1747	99.5555	0.22104552	0.231733041	0.233675	0.1254		
2400.26	85.8319	98.368	0.23317383	0.240813483	0.243732	0.15314		
2400.41	87.0855	88.4072	0.24158085	0.246946284	0.250578	0.16951		
2400.57	90.4387	79.6314	0.27229969	0.268305044	0.274778	0.19691		
2400.72	90.6645	72.5974	0.26401777	0.262702495	0.268374	0.19012		
2400.87	89.5395	71.973	0.25562213	0.256907735	0.261793	0.18211		
2401.02	89.0643	74.0461	0.25373646	0.255589879	0.260302	0.17852		
2401.18	86.5862	75.8319	0.22954808	0.238128204	0.240748	0.16334		
2401.33	86.7712	77.0391	0.23970884	0.245591832	0.249062	0.17463		
2401.48	86.1966	74.7594	0.23043746	0.238789174	0.241482	0.17023		
2401.63	85.875	73.4572	0.23041016	0.23876891	0.241459	0.17252		
2401.78	87.7318	72.2449	0.24901433	0.252262836	0.256548	0.18246		
2401.94	87.2609	72.1071	0.23790506	0.244280743	0.247597	0.18105		
2402.09	86.6893	69.9594	0.23601257	0.242898788	0.246055	0.17711		
2402.24	86.2536	70.5337	0.23228673	0.240158758	0.243004	0.17051		
2402.39	85.1966	73.0889	0.22297441	0.233196071	0.235289	0.15803		
2402.55	84.9678	77.1083	0.22387743	0.233878518	0.236043	0.1553		

2402.7	84.8143	79.7818	0.22202134	0.232474089	0.234493	0.14435		
2402.85	84.5643	84.908	0.22015387	0.231054278	0.232927	0.13787		
2403	83.8501	89.0067	0.21363706	0.226045639	0.227423	0.12759		
2403.16	83.5322	92.8458	0.21268854	0.225309542	0.226616	0.12583		
2403.31	83.2215	94.432	0.2098953	0.223131237	0.224232	0.11885		
2403.46	83.4035	97.0852	0.21267944	0.225302473	0.226608	0.12185		
2403.61	83.1286	97.334	0.20896498	0.222402185	0.223436	0.12783		
2403.77	83.3714	93.2722	0.2126749	0.225298938	0.226605	0.13717		
2403.92	83.9642	88.6417	0.21733788	0.228900354	0.230557	0.14864		
2404.07	84.5892	83.4615	0.22200087	0.232458562	0.234475	0.1542		
2404.22	85.307	80.7628	0.22759645	0.236672545	0.239134	0.16325		
2404.38	85.5	77.6202	0.22761237	0.23668445	0.239148	0.16235		
2404.53	84.943	77.1053	0.22203044	0.23248099	0.2345	0.15699		
2404.68	84.8428	78.2248	0.22294484	0.233173697	0.235265	0.15375		
2404.83	84.6893	80.3264	0.22108647	0.231764172	0.23371	0.15116		
2404.99	84.9035	81.6338	0.22387288	0.233875084	0.236039	0.14993		
2405.14	84.5358	83.2212	0.21923037	0.230349628	0.232151	0.14319		
2405.29	83.4466	85.5443	0.20991577	0.22314726	0.22425	0.13636		
2405.44	82.9393	86.7445	0.20802783	0.221665983	0.222632	0.13859		
2405.59	82.875	85.3592	0.20802328	0.221662405	0.222628	0.13839		
2405.75	82.7822	84.9053	0.20709296	0.220929761	0.221828	0.14249		
2405.9	82.9357	82.7558	0.20894906	0.222389691	0.223422	0.14474		
2406.05	83	81.4894	0.20895588	0.222395046	0.223428	0.14593		
2406.2	83	80.7555	0.20895588	0.222395046	0.223428	0.14165		
2406.36	83.1857	82.5585	0.21081653	0.223851411	0.22502	0.13603		
2406.51	83.3428	86.4065	0.2117514	0.224580482	0.225818	0.13113		
2406.66	83.0036	90.0531	0.20803238	0.221669561	0.222636	0.12675		
2406.81	82.5965	91.9123	0.20523232	0.219459077	0.220225	0.1281		
2406.97	82.8714	90.811	0.20894451	0.222386122	0.223418	0.13539		
2407.12	83	87.9915	0.20895588	0.222395046	0.223428	0.14334		
2407.27	83.6499	83.4739	0.21546586	0.227459756	0.228974	0.14911		
2407.42	84.1535	81.352	0.21827503	0.229618909	0.231347	0.15507		
2407.58	86.1996	79.0665	0.23781635	0.244216111	0.247525	0.16782		
2407.73	87.2464	77.7251	0.2415945	0.246956136	0.250589	0.17826		
2407.88	86.818	73.6008	0.23602394	0.242907113	0.246064	0.18178		
2408.03	86.4393	69.1399	0.23414737	0.241530317	0.24453	0.18903		
2408.19	85.3538	64.1865	0.22390928	0.233902556	0.23607	0.18649		
2408.34	85.3714	61.2655	0.227601	0.236675946	0.239138	0.18976		
2408.49	84.943	60.2081	0.22203044	0.23248099	0.2345	0.18017		
2408.64	84.193	62.9789	0.21643485	0.228206309	0.229794	0.16768		
2408.8	84.7427	68.2706	0.22385924	0.233864782	0.236028	0.16256		
2408.95	85.1857	74.2063	0.22574035	0.235281412	0.237594	0.14923		
2409.1	84.6001	82.4808	0.21923492	0.230353103	0.232155	0.14628		
2409.25	84.4678	84.3947	0.22014704	0.231049078	0.232921	0.14235		
2409.4	84.2215	86.3389	0.21735835	0.228916069	0.230574	0.15252		
2409.56	83.3823	81.5386	0.20990895	0.223141919	0.224244	0.13864		
2409.71	84.0534	83.9884	0.21918943	0.230318348	0.232117	0.14706		
2409.86	84.932	84.2003	0.22479638	0.23457138	0.236809	0.14171		
2410.01	84.2895	87.7885	0.21644168	0.228211559	0.2298	0.1447		
2410.17	84.557	85.4739	0.22199859	0.232456836	0.234473	0.15201		
2410.32	81.9648	82.3307	0.19410939	0.210514309	0.210522	0.14916		

2410.47	74.687	74.9567	0.13077923	0.153980329	0.150917	0.11451		
2410.62	63.0304	67.5653	0.0357203	0.045433767	0.043107	0.04173		
2410.78	58.8216	61.6347	0.02614639	0.032404328	0.030638	0.04626		
2410.93	60.6353	62.3228	0.04751424	0.060873245	0.058	0.0586		
2411.08	65.4599	68.8649	0.08850074	0.109861083	0.106173	0.06669		
2411.23	71.6098	72.4533	0.13605864	0.159097618	0.1562	0.10488		
2411.39	75.1996	74.2069	0.15572734	0.177476362	0.17535	0.12328		
2411.54	78.9387	72.9539	0.18647802	0.204221125	0.203744	0.14002		
2411.69	81.5783	74.5567	0.20237993	0.217190432	0.217757	0.15141		
2411.84	82.9605	74.7555	0.21079605	0.223835426	0.225002	0.14937		
2412	83.9927	77.9511	0.21826138	0.229608457	0.231335	0.15039		
2412.15	84.5285	80.7497	0.22107509	0.231755525	0.2337	0.14708		
2412.3	84.8107	83.6335	0.22294256	0.233171976	0.235263	0.15206		
2412.45	83.5753	82.6271	0.20992487	0.223154381	0.224258	0.14631		
2412.61	82.9393	81.0252	0.20802783	0.221665983	0.222632	0.14485		
2412.76	82.1323	80.8268	0.2005807	0.215750567	0.216193	0.12966		
2412.91	81.5036	85.7955	0.19683894	0.212733979	0.212923	0.11406		
2413.06	81.375	93.6738	0.19682757	0.212724764	0.212913	0.11586		
2413.21	81.2822	104.122	0.19589725	0.211970028	0.212096	0.12537		
2413.37	81.807	111.503	0.20147691	0.216468629	0.216972	0.13774		
2413.52	81.7215	118.958	0.19870186	0.214239618	0.214554	0.1357		
2413.67	81.9964	120.025	0.20241405	0.21721767	0.217786	0.13287		
2413.82	82.0322	118.341	0.2014951	0.216483191	0.216988	0.1241		
2413.98	81.3501	113.697	0.19498057	0.21122452	0.21129	0.11981		
2414.13	80.3823	110.208	0.18752207	0.205089802	0.204677	0.111		
2414.28	81.1462	105.462	0.19773287	0.213457401	0.213706	0.11296		
2414.43	83.3568	98.7243	0.21636434	0.228152045	0.229734	0.142		
2414.59	85.6711	88.7052	0.23316019	0.240803422	0.243721	0.17275		
2414.74	88.3853	76.1269	0.25460309	0.256196306	0.260988	0.19395		
2414.89	90.0534	68.3866	0.26396546	0.262666749	0.268333	0.20106		
2415.04	90.0965	65.8538	0.26120179	0.260771994	0.266177	0.19462		
2415.2	89.8143	67.821	0.25933432	0.259484482	0.264714	0.19781		
2415.35	88.4503	66.6754	0.24630525	0.250336582	0.254381	0.18492		
2415.5	88	68.7387	0.24626886	0.250310617	0.254352	0.18601		
2415.65	87.5358	69.1769	0.24161725	0.246972554	0.250607	0.18702		
2415.81	86.6323	67.3289	0.2341633	0.241542026	0.244543	0.19012		
2415.96	85.6323	63.3381	0.22670024	0.236001668	0.238391	0.18802		
2416.11	86.5819	61.135	0.23877169	0.2449114	0.248301	0.18983		
2416.26	86.9072	63.1718	0.23787549	0.244259201	0.247573	0.18413		
2416.42	85.2967	66.4138	0.22206001	0.232503416	0.234525	0.1743		
2416.57	84.9357	67.5749	0.22387516	0.233876801	0.236041	0.17449		
2416.72	83.7931	68.1053	0.21178779	0.224608828	0.225849	0.17341		
2416.87	83.5607	65.372	0.21361432	0.226028008	0.227404	0.17375		
2417.02	83.4393	64.7464	0.21175822	0.224585797	0.225824	0.17406		
2417.18	82.0753	64.202	0.19873143	0.214263457	0.214579	0.16578		
2417.33	82.3677	64.0384	0.20613534	0.220173745	0.221004	0.16469		
2417.48	82.1608	66.7548	0.20150648	0.216492292	0.216998	0.15452		
2417.63	82.1857	71.0761	0.20335347	0.217966664	0.218601	0.14544		
2417.79	82.7142	77.0312	0.20800964	0.22165167	0.222616	0.14527		
2417.94	84.6389	80.1265	0.22569486	0.235247233	0.237556	0.15659		
2418.09	86.4569	80.3001	0.23783909	0.244232684	0.247543	0.1708		

2418.24	89.0103	76.7989	0.25926608	0.259437325	0.264661	0.19991		
2418.4	94.949	67.5016	0.31141645	0.293344209	0.30393	0.25423		
2418.55	107.519	51.2955	0.41946577	0.352339984	0.376761	0.30795	0.30795	
2418.7	123.319	34.2739	0.54069656	0.405244313	0.448996	0.34475	0.34475	
2418.85	129.728	20.5148	0.56336777	0.413936491	0.461738	0.35057	0.35057	
2419.01	133.285	12.8246	0.59133885	0.424217979	0.477213	0.35747	0.35747	
2419.16	132.486	9.1326	0.57374461	0.417806144	0.467508	0.35314	0.35314	
2419.31	131.875	9.259	0.57369457	0.417787642	0.467481	0.35314	0.35314	
2419.46	133.082	11.3149	0.58578649	0.422214422	0.474161	0.35612	0.35612	
2419.62	130.622	12.1192	0.55698516	0.411522889	0.45817	0.3489	0.3489	
2419.77	129.904	12.1701	0.55969424	0.412550488	0.459686	0.34961	0.34961	
2419.92	127.401	13.4812	0.53365659	0.402476328	0.444999	0.34275	0.34275	
2420.07	117.588	17.2449	0.4442865	0.364159525	0.392222	0.3161	0.3161	
2420.23	108.744	25.9802	0.38636085	0.335650898	0.355476	0.28334	0.28334	
2420.38	101.273	42.8717	0.33131488	0.305252462	0.318125	0.20596	0.20596	
2420.53	93.7118	73.7145	0.27441737	0.269719916	0.276402	0.13823		
2420.68	90.1717	101.812	0.25844039	0.258866103	0.264012	0.13745		
2420.83	88.0467	117.629	0.24258169	0.247667825	0.251386	0.12213		
2420.99	87.8714	111.297	0.24625749	0.250302502	0.254343	0.14753		
2421.14	89.5783	96.9986	0.26208207	0.261376882	0.266865	0.17272		
2421.29	87.4327	85.389	0.23515276	0.242268754	0.245352	0.15201		
2421.44	86.4072	85.4727	0.2341451	0.241528644	0.244528	0.15248		
2421.6	83.9612	85.9733	0.20995672	0.223179303	0.224285	0.13904		
2421.75	80.7112	85.3947	0.18570464	0.203576067	0.203051	0.12509		
2421.9	82.0103	84.5537	0.207027	0.220877745	0.221772	0.11971		
2422.05	81.2646	93.225	0.1922078	0.20895829	0.208843	0.11553		
2422.21	80.75	104.111	0.19216459	0.208922833	0.208804	0.1104		
2422.36	81.7712	104.399	0.20239586	0.217203143	0.21777	0.10856		
2422.51	79.4327	102.634	0.17545063	0.194892864	0.193766	0.11069		
2422.66	79.057	103.334	0.18095522	0.199584629	0.198774	0.12235		
2422.82	77.6717	109.211	0.16515794	0.185924966	0.18425	0.11425		
2422.97	77.125	107.272	0.16511245	0.185884751	0.184207	0.10367		
2423.12	77.4035	100.971	0.16790341	0.188342416	0.186808	0.09936		
2423.27	77.5928	97.3468	0.16884056	0.189163329	0.187678	0.11375		
2423.43	79.2961	103.326	0.18558636	0.203477291	0.202945	0.12313		
2423.58	80.8962	110.081	0.1958654	0.21194416	0.212068	0.12995		
2423.73	81.5285	114.874	0.19868594	0.214226781	0.21454	0.13326		
2423.88	82.3677	117.578	0.20613534	0.220173745	0.221004	0.14682		
2424.04	82.3465	124.531	0.20336712	0.217977531	0.218612	0.14643		
2424.19	81.5073	126.564	0.19591772	0.211986656	0.212114	0.14584		
2424.34	81.4357	126.222	0.19775562	0.213475786	0.213726	0.1487		
2424.49	81.1286	127.471	0.19404115	0.210458608	0.210462	0.15827		
2424.64	83.5995	132.44	0.22007426	0.230993599	0.23286	0.15807		
2424.8	84.6857	133.907	0.22200996	0.232465463	0.234483	0.15432		
2424.95	84.5643	132.111	0.22015387	0.231054278	0.232927	0.14712		
2425.1	84.7785	128.111	0.22294029	0.233170255	0.235261	0.15492		
2425.25	84.9678	130.605	0.22387743	0.233878518	0.236043	0.15294		
2425.41	85.557	130.947	0.22946164	0.238063887	0.240677	0.15294		
2425.56	85.4715	130.625	0.2266866	0.23599144	0.23838	0.1411		
2425.71	85.8392	125.055	0.23132911	0.23945034	0.242216	0.13932		
2425.86	85.6286	122.29	0.22762374	0.236692953	0.239157	0.13609		

2426.02	86.2427	120.468	0.23505267	0.242195329	0.245271	0.13676		
2426.17	86.7785	120.262	0.23786411	0.244250915	0.247564	0.12946		
2426.32	86.1323	116.894	0.23043291	0.238785797	0.241478	0.13199		
2426.47	85.9678	116.894	0.23134048	0.239458763	0.242226	0.13375		
2426.63	86	118.148	0.23134276	0.239460448	0.242228	0.14544		
2426.78	88.0424	123.961	0.25180758	0.254235513	0.258772	0.1485		
2426.93	88.5643	127.314	0.25000607	0.252964785	0.257339	0.1486		
2427.08	91.0995	127.859	0.27604373	0.270801707	0.277645	0.13365		
2427.24	92.4642	120.819	0.2807704	0.273922209	0.281241	0.13745		
2427.39	93.3677	120.185	0.28822435	0.278773402	0.286857	0.13834		
2427.54	93.2536	121.23	0.28452581	0.276376879	0.284078	0.13893		
2427.69	92.4751	121.654	0.27800445	0.272100385	0.27914	0.13048		
2427.85	92.8999	117.712	0.28449624	0.276357635	0.284056	0.14265		
2428	93.2178	110.789	0.28544476	0.276974257	0.28477	0.1417		
2428.15	93.6214	109.525	0.28916832	0.279381761	0.287563	0.14301		
2428.3	96.628	109.982	0.31801514	0.297351755	0.308682	0.15014		
2428.45	105.052	112.987	0.39250917	0.338834843	0.35949	0.20102		
2428.61	109.482	104.577	0.41132716	0.3483385	0.371602	0.22483		
2428.76	107.526	93.3284	0.385335	0.335115763	0.354803	0.22033		
2428.91	103.376	88.1487	0.35270547	0.317488031	0.332956	0.19499		
2429.06	95.2871	93.2542	0.28284941	0.275283794	0.282814	0.16092		
2429.22	88.7901	96.5194	0.24172188	0.247048065	0.250692	0.14704		
2429.37	85.7039	93.3168	0.22486235	0.234621052	0.236864	0.13759		
2429.52	85.125	91.9697	0.2248123	0.234583371	0.236822	0.13628		
2429.67	84.9393	92.541	0.22295393	0.233180582	0.235272	0.12874		
2429.83	83.6681	95.8137	0.21085519	0.223881602	0.225053	0.11908		
2429.98	83.5285	97.9891	0.21361204	0.226026245	0.227402	0.11412		
2430.13	83.2536	101.485	0.20989985	0.223134798	0.224236	0.11255		
2430.28	82.568	102.238	0.20430654	0.218724638	0.219425	0.11062		
2430.44	82.0965	103.239	0.20149965	0.216486831	0.216992	0.11104		
2430.59	81.3501	103.811	0.19498057	0.21122452	0.21129	0.10859		
2430.74	81.0322	102.715	0.19403205	0.210451181	0.210454	0.10741		
2430.89	80.8143	99.9451	0.19216913	0.208926565	0.208808	0.1112		
2431.05	80.75	96.7576	0.19216459	0.208922833	0.208804	0.10951		
2431.2	81.7712	96.7266	0.20239586	0.217203143	0.21777	0.11766		
2431.35	81.0109	96.2109	0.19126383	0.208182897	0.208007	0.10467		
2431.5	82.1104	98.7691	0.20611487	0.220157562	0.220986	0.11155		
2431.66	82.3465	103.046	0.20336712	0.217977531	0.218612	0.12702		
2431.81	82.4357	111.568	0.20521867	0.219448263	0.220213	0.13774		
2431.96	82.3143	119.231	0.20336257	0.217973909	0.218608	0.15669		
2432.11	82.1572	129.913	0.2024277	0.217228565	0.217798	0.15571		
2432.26	82.8677	132.536	0.20986573	0.223108092	0.224207	0.15842		
2432.42	83.8677	135.346	0.21732878	0.228893369	0.230549	0.14919		
2432.57	85.1462	130.341	0.2275828	0.23666234	0.239123	0.15136		
2432.72	86.9854	129.271	0.24249525	0.247605581	0.251316	0.14288		
2432.87	88.1499	125.633	0.24904845	0.252287014	0.256576	0.1408		
2433.03	87.818	123.275	0.24348699	0.248318946	0.252116	0.14071		
2433.18	86.8823	122.891	0.23602849	0.242910442	0.246068	0.14416		
2433.33	85.6038	124.5	0.22577675	0.235308753	0.237624	0.1486		
2433.48	84.5073	127.151	0.2183046	0.229641554	0.231372	0.14317		
2433.64	82.9503	125.322	0.20526189	0.219482506	0.220251	0.13248		

2433.79	81.8501	119.378	0.19871324	0.214248787	0.214563	0.12449		
2433.94	80.7895	113.819	0.19032214	0.207407401	0.207171	0.11942		
2434.09	80.4072	110.086	0.18936907	0.206620525	0.206324	0.11892		
2434.25	79.2609	109.018	0.17820293	0.197247658	0.196277	0.11923		
2434.4	78.5036	109.077	0.17445207	0.194034072	0.192851	0.12262		
2434.55	77.0753	110.75	0.16141845	0.182601963	0.180742	0.13073		
2434.7	79.9672	115.165	0.19486684	0.211131897	0.21119	0.14337		
2434.86	81.9605	122.488	0.20333528	0.217952173	0.218585	0.15842		
2435.01	81.9715	132.407	0.20056706	0.215739618	0.216181	0.15842		
2435.16	81.6893	137.817	0.19869959	0.214237785	0.214552	0.15842		
2435.31	83.4818	138.286	0.21729694	0.228868921	0.230522	0.15845		
2435.47	82.2682	135.618	0.19874736	0.214276292	0.214593	0.15235		
2435.62	80.0467	131.408	0.18288183	0.201210019	0.200514	0.14297		
2435.77	84.8846	125.84	0.23678594	0.243464323	0.246686	0.12585		
2435.92	83.5006	116.189	0.20438388	0.21878606	0.219492	0.11796		
2436.07	82.0965	109.615	0.20149965	0.216486831	0.216992	0.10995		
2436.23	81.3501	104.553	0.19498057	0.21122452	0.21129	0.11358		
2436.38	82.0534	104.921	0.20426333	0.218690308	0.219388	0.11375		
2436.53	82.0965	105.593	0.20149965	0.216486831	0.216992	0.12186		
2436.68	82.0928	109.478	0.20242315	0.217224933	0.217794	0.12956		
2436.84	81.8465	114.48	0.19963446	0.21499055	0.215368	0.14001		
2436.99	81.2858	120.717	0.19497602	0.211220816	0.211286	0.14367		
2437.14	81.125	124.155	0.19496238	0.211209702	0.211274	0.15314		
2437.29	81.2178	129.206	0.1958927	0.211966332	0.212092	0.13755		
2437.45	81.5285	123.416	0.19868594	0.214226781	0.21454	0.12517		
2437.6	81.9035	114.98	0.20148373	0.21647409	0.216978	0.11315		
2437.75	81.6286	102.122	0.19777154	0.213488655	0.21374	0.11743		
2437.9	81.0358	95.2185	0.19311083	0.209698206	0.209641	0.11003		
2438.06	80.5965	96.2139	0.19030621	0.207394272	0.207157	0.10564		
2438.21	80.6857	98.1444	0.19215776	0.208917234	0.208798	0.11097		
2438.36	81.1214	102.508	0.19588587	0.211960789	0.212086	0.11		
2438.51	81.3428	103.411	0.1968253	0.212722921	0.212911	0.1123		
2438.67	81.7464	104.318	0.20054886	0.21572502	0.216165	0.11913		
2438.82	81.7822	107.937	0.19962991	0.214986891	0.215364	0.12303		
2438.97	81.193	110.919	0.1940457	0.210462322	0.210466	0.12722		
2439.12	80.8143	113.559	0.19216913	0.208926565	0.208808	0.13316		
2439.28	81.1214	117.082	0.19588587	0.211960789	0.212086	0.14584		
2439.43	81.3428	124.051	0.1968253	0.212722921	0.212911	0.1483		
2439.58	81.6535	127.286	0.19961854	0.214977745	0.215354	0.14238		
2439.73	81.1001	124.902	0.19311538	0.209701929	0.209645	0.13073		
2439.88	80.7822	118.414	0.19216686	0.208924699	0.208806	0.13053		
2440.04	80.4715	116.407	0.18937362	0.206624286	0.206328	0.12936		
2440.19	80.2822	115.818	0.18843647	0.205848582	0.205493	0.12478		
2440.34	80.0643	113.443	0.18657355	0.204300714	0.203829	0.12702		
2440.49	80.0928	113.755	0.18749705	0.205069013	0.204655	0.12887		
2440.65	80.4964	115.007	0.19122061	0.20814735	0.207968	0.13082		
2440.8	79.4181	116.241	0.17914007	0.198045377	0.197129	0.12965		
2440.95	79.6499	116.006	0.18561593	0.203501988	0.202972	0.12887		
2441.1	80.1535	115.441	0.1884251	0.205839156	0.205483	0.13365		
2441.26	79.8786	117.587	0.18471291	0.202746883	0.202161	0.13143		
2441.41	80.3999	117.354	0.19121152	0.208139866	0.20796	0.12956		

2441.56	80.8107	116.072	0.19309263	0.209683313	0.209625	0.12205		
2441.71	81.0607	112.176	0.19495783	0.211205998	0.21127	0.11533		
2441.87	81.3107	107.735	0.19682302	0.212721078	0.212909	0.11426		
2442.02	81.2822	106.114	0.19589725	0.211970028	0.212096	0.12098		
2442.17	80.8786	109.14	0.19217596	0.208932164	0.208814	0.12896		
2442.32	81.2142	114.103	0.19681392	0.212713706	0.212901	0.1316		
2442.48	79.9824	116.644	0.18287501	0.201204277	0.200508	0.12699		
2442.63	79.2215	114.927	0.18004537	0.198814035	0.19795	0.11036		
2442.78	79.4964	106.203	0.18375756	0.201946001	0.201303	0.11982		
2442.93	83.4314	91.2756	0.22190533	0.23238609	0.234395	0.17921		
2443.09	91.7129	70.398	0.29177732	0.281056262	0.289511	0.24035		
2443.24	101.738	53.4844	0.36825027	0.326035625	0.343475	0.2792	0.2792	
2443.39	108.181	47.0255	0.40660731	0.345988274	0.368588	0.27968	0.27968	
2443.54	104.765	52.6005	0.35927915	0.321136908	0.33743	0.23283	0.23283	
2443.69	89.2921	68.2822	0.22054738	0.231354027	0.233257	0.14252		
2443.85	76.7016	83.5675	0.14201589	0.16477632	0.162087	0.11358		
2444	75.2997	100.804	0.15481294	0.176645011	0.174478	0.13112		
2444.15	77.1426	113.856	0.16880417	0.189131489	0.187644	0.1411		
2444.3	76.2324	121.485	0.15489027	0.176715409	0.174552	0.12049		
2444.46	73.8004	113.331	0.13531711	0.158383718	0.155462	0.09672		
2444.61	66.1621	98.6112	0.06549971	0.08321347	0.079788	0.07745		
2444.76	60.5006	85.8678	0.03274281	0.041430637	0.039266	0.07222		
2444.91	58.4466	80.3523	0.0233486	0.028508683	0.026927	0.06136		
2445.07	59.1462	74.3939	0.03355258	0.04252366	0.040314	0.05673		
2445.22	65.9059	70.4433	0.09776302	0.120035415	0.116369	0.07569		
2445.37	73.324	71.962	0.15003622	0.172266348	0.169893	0.10293		
2445.52	78.56	80.0378	0.18460145	0.202653554	0.202061	0.12262		
2445.68	80.307	84.6978	0.19028347	0.207375515	0.207137	0.1174		
2445.83	80.6857	89.6152	0.19215776	0.208917234	0.208798	0.12279		
2445.98	81.1214	89.1129	0.19588587	0.211960789	0.212086	0.11833		
2446.13	80.4145	91.6404	0.18752435	0.205091692	0.204679	0.11587		
2446.29	80.4035	91.3574	0.19029029	0.207381142	0.207143	0.1159		
2446.44	80.0358	91.7105	0.18564778	0.203528583	0.203	0.11673		
2446.59	80.432	90.1897	0.19121607	0.208143608	0.207964	0.12228		
2446.74	80.3465	88.6805	0.18844102	0.205852352	0.205497	0.12294		
2446.9	83.3137	87.2145	0.21912801	0.230271422	0.232065	0.14003		
2447.05	88.2742	87.8337	0.25828344	0.258757394	0.263889	0.15601		
2447.2	92.1316	91.0655	0.28350905	0.275714421	0.283312	0.15609		
2447.35	95.4138	98.1434	0.30776567	0.291101327	0.301281	0.161		
2447.5	94.9503	103.314	0.29481395	0.282992538	0.291768	0.15548		
2447.66	94.0358	104.097	0.29012594	0.279997555	0.288279	0.15906		
2447.81	91.6469	101.308	0.2677891	0.265267509	0.271301	0.1487		
2447.96	89.6681	100.004	0.25563122	0.256914079	0.2618	0.14213		
2448.11	92.7779	99.9678	0.29094253	0.280521582	0.288889	0.15679		
2448.27	101.613	101.532	0.36731768	0.325530656	0.34285	0.19867		
2448.42	112.327	98.1633	0.44846044	0.366092491	0.394783	0.25566		
2448.57	117.075	83.6758	0.46822695	0.375043145	0.406772	0.29565		
2448.72	117.286	63.2264	0.4636322	0.37299192	0.404006	0.29757		
2448.88	114.711	56.1405	0.43943472	0.361893283	0.389231	0.2657		
2449.03	107.469	66.804	0.37518561	0.329760278	0.348102	0.20097		
2449.18	95.7805	90.3693	0.28012441	0.273497779	0.280751	0.13681		

2449.33	82.4734	107.493	0.17939256	0.198259944	0.197358	0.13121		
2449.49	79	115.333	0.17910368	0.198014436	0.197096	0.11767		
2449.64	81.5995	110.36	0.20514816	0.219392384	0.220153	0.12016		
2449.79	84.1711	98.609	0.22196675	0.232432681	0.234447	0.14853		
2449.94	84.75	86.8178	0.22201451	0.232468913	0.234487	0.14992		
2450.1	85.307	83.2251	0.22759645	0.236672545	0.239134	0.14564		
2450.25	84.943	86.5279	0.22203044	0.23248099	0.2345	0.13709		
2450.4	84.5643	90.2102	0.22015387	0.231054278	0.232927	0.12723		
2450.55	84.5	95.1474	0.22014932	0.231050811	0.232923	0.13071		
2450.71	84.2215	94.9378	0.21735835	0.228916069	0.230574	0.12805		
2450.86	84.682	94.8392	0.22293119	0.23316337	0.235253	0.14739		
2451.01	84.875	87.5265	0.22294711	0.233175419	0.235267	0.14739		
2451.16	83.8538	84.9375	0.21271584	0.22533075	0.226639	0.14015		
2451.31	84.057	85.4481	0.2182682	0.229613683	0.231341	0.13477		
2451.47	83.0431	89.7099	0.20619221	0.220218692	0.221053	0.1275		
2451.62	82.4393	91.0786	0.20429744	0.218717411	0.219418	0.12185		
2451.77	81.818	93.1514	0.19871096	0.214246954	0.214561	0.12111		
2451.92	81.5322	92.5753	0.19776472	0.213483139	0.213734	0.11535		
2452.08	80.8501	94.5388	0.19125019	0.208171672	0.207994	0.11463		
2452.23	81.0892	93.7503	0.19588133	0.211957094	0.212082	0.11734		
2452.38	81.5285	93.3268	0.19868594	0.214226781	0.21454	0.1233		
2452.53	82.0892	91.4254	0.20334438	0.217959419	0.218593	0.12614		
2452.69	81.9715	90.7964	0.20056706	0.215739618	0.216181	0.1213		
2452.84	82.0607	92.2515	0.20242088	0.217223117	0.217792	0.11989		
2452.99	81.7536	93.9569	0.19870414	0.214241452	0.214555	0.11465		
2453.14	81.068	95.7212	0.1931131	0.209700067	0.209643	0.10726		
2453.3	81.0607	97.9978	0.19495783	0.211205998	0.21127	0.10991		
2453.45	80.3823	102.06	0.18752207	0.205089802	0.204677	0.11721		
2453.6	80.7749	106.639	0.19401158	0.210434468	0.210436	0.12076		
2453.75	80.7215	109.53	0.19123881	0.208162318	0.207984	0.11554		
2453.91	80.7178	107.618	0.19216231	0.208920966	0.208802	0.11099		
2454.06	79.5431	104.615	0.18007267	0.198837181	0.197975	0.10962		
2454.21	78.8465	103.225	0.17724758	0.196432322	0.195407	0.11143		
2454.36	79.0285	103.836	0.18002945	0.198800533	0.197936	0.11426		
2454.52	79.682	105.471	0.18561821	0.203503888	0.202974	0.11923		
2454.67	79.7822	108.305	0.18470381	0.202739265	0.202153	0.12147		
2454.82	80.1214	110.193	0.18842282	0.20583727	0.205481	0.11845		
2454.97	80.9927	109.124	0.1958745	0.211951551	0.212076	0.11222		
2455.12	80.3216	105.654	0.18659402	0.204317766	0.203847	0.11126		
2455.28	80.4642	104.161	0.19121834	0.208145479	0.207966	0.11299		
2455.43	79.4181	104.836	0.17914007	0.198045377	0.197129	0.11472		
2455.58	77.0504	105.961	0.15957146	0.180947615	0.178999	0.11669		
2455.73	74.054	107.178	0.13626108	0.159292243	0.156401	0.11026		
2455.89	74.0855	104.436	0.14456574	0.167176643	0.164584	0.11796		
2456.04	75.0249	107.042	0.15110075	0.173247404	0.170919	0.12049		
2456.19	77.8495	109.519	0.17716342	0.196360392	0.19533	0.13053		
2456.34	80.6996	114.719	0.19677298	0.212680528	0.212865	0.12313		
2456.5	80.4466	112.847	0.18752662	0.205093581	0.204681	0.11465		
2456.65	80.7749	107.587	0.19401158	0.210434468	0.210436	0.11669		
2456.8	82.2997	107.162	0.20705202	0.220897476	0.221793	0.11718		
2456.95	83.2142	107.732	0.21174002	0.224571623	0.225808	0.1279		

2457.11	83.0965	112.919	0.2089627	0.2224004	0.223434	0.12507		
2457.26	83.3714	113.341	0.2126749	0.225298938	0.226605	0.13326		
2457.41	83.5928	116.774	0.21361659	0.226029771	0.227405	0.13053		
2457.56	83.7178	116.825	0.21454919	0.226751779	0.228197	0.13092		
2457.72	83.2858	116.561	0.20990213	0.223136578	0.224238	0.12186		
2457.87	82.8465	112.308	0.20709751	0.220933348	0.221832	0.13131		
2458.02	82.9357	115.315	0.20894906	0.222389691	0.223422	0.13618		
2458.17	82.9072	119.196	0.20802556	0.221664194	0.22263	0.14071		
2458.33	82.7822	122.135	0.20709296	0.220929761	0.221828	0.13765		
2458.48	82.6572	121.436	0.20616036	0.220193522	0.221026	0.13942		
2458.63	81.6966	121.773	0.19685487	0.21274688	0.212937	0.14653		
2458.78	81.0965	125.405	0.19403888	0.210456751	0.21046	0.14673		
2458.93	81.2785	126.655	0.19682075	0.212719235	0.212907	0.1413		
2459.09	81.375	124.134	0.19682757	0.212724764	0.212913	0.13794		
2459.24	81.6535	121.672	0.19961854	0.214977745	0.215354	0.13863		
2459.39	81.6572	121.45	0.19869731	0.214235951	0.21455	0.14357		
2459.54	81.625	123.884	0.19869504	0.214234117	0.214548	0.1354		
2459.7	81.9964	120.835	0.20241405	0.21721767	0.217786	0.14357		
2459.85	82.7749	123.353	0.20893541	0.222378983	0.22341	0.1412		
2460	84.2069	123.573	0.2210478	0.231734771	0.233677	0.14761		
2460.15	85.6462	126.205	0.23131319	0.239438546	0.242203	0.15842		
2460.31	86.0928	134.213	0.23227308	0.240148673	0.242993	0.15842		
2460.46	85.0109	142.103	0.22111376	0.231784923	0.233732	0.15842		
2460.61	83.2324	141.958	0.20712936	0.220958455	0.22186	0.15669		
2460.76	82.4715	135.123	0.20429972	0.218719217	0.21942	0.15136		
2460.92	81.6323	130.493	0.19685032	0.212743194	0.212933	0.15334		
2461.07	82.0249	130.553	0.20333983	0.217955796	0.218589	0.15373		
2461.22	83.0855	131.061	0.21172865	0.224562764	0.225798	0.15255		
2461.37	82.3538	130.568	0.2015224	0.216505033	0.217012	0.15018		
2461.53	82.4642	129.261	0.20614444	0.220180937	0.221012	0.15432		
2461.68	82.068	130.825	0.20057616	0.215746917	0.216189	0.15842		
2461.83	82.5249	136.142	0.20707021	0.220911825	0.221809	0.15842		
2461.98	82.5643	140.999	0.20523004	0.219457275	0.220223	0.15842		
2462.14	83.5212	138.969	0.21545676	0.227452737	0.228966	0.15689		
2462.29	83.7822	134.347	0.21455601	0.226757055	0.228203	0.15334		
2462.44	83.9357	131.454	0.21641211	0.228188805	0.229775	0.15842		
2462.59	84.4642	136.167	0.22106827	0.231750336	0.233694	0.15842		
2462.74	84.3465	139.114	0.21829095	0.229631103	0.23136	0.15842		
2462.9	85.2712	138.757	0.2285154	0.23735886	0.239895	0.15842		
2463.05	85.1608	136.829	0.22389336	0.233890537	0.236056	0.15842		
2463.2	85.4642	140.706	0.22853132	0.237370737	0.239908	0.15842		
2463.35	85.3465	143.735	0.225754	0.235291665	0.237605	0.15842		
2463.51	85.9927	143.229	0.23318748	0.240823545	0.243743	0.15842		
2463.66	85.1359	137.398	0.22204636	0.232493066	0.234513	0.15844		
2463.81	84.2858	135.036	0.21736518	0.228921307	0.23058	0.15842		
2463.96	84.4964	137.289	0.22107054	0.231752066	0.233696	0.15842		
2464.12	83.4181	141.653	0.20899	0.222421816	0.223457	0.15842		
2464.27	84.7639	145.567	0.22662746	0.235947113	0.238331	0.15842		
2464.42	85.375	142.229	0.22667977	0.235986326	0.238374	0.15842		
2464.57	84.4466	139.822	0.21737655	0.228930037	0.230589	0.15848		
2464.73	84.125	135.694	0.21735153	0.228910831	0.230568	0.15842		

2464.88	83.8465	135.489	0.21456056	0.226760573	0.228207	0.15768		
2465.03	84.4927	134.204	0.22199404	0.232453386	0.23447	0.15849		
2465.18	84.2858	134.089	0.21736518	0.228921307	0.23058	0.15842		
2465.34	84.4964	136.757	0.22107054	0.231752066	0.233696	0.15842		
2465.49	84.9964	140.039	0.22480321	0.234576519	0.236814	0.15842		
2465.64	85.125	138.368	0.2248123	0.234583371	0.236822	0.15669		
2465.79	84.1038	134.158	0.21458103	0.226776402	0.228224	0.15156		
2465.95	85.6068	130.586	0.23315564	0.240800068	0.243717	0.15413		
2466.1	86.807	130.957	0.23878989	0.244924627	0.248316	0.15842		
2466.25	85.7931	134.346	0.22671389	0.236011896	0.238403	0.15842		
2466.4	93.8233	135.097	0.31132319	0.293287144	0.303862	0.15531		
2466.55	107.705	132.865	0.42132642	0.353245858	0.377934	0.19887		
2466.71	121.898	114.996	0.5258205	0.399355608	0.440526	0.2817		
2466.86	129.492	85.5744	0.56611552	0.414967663	0.46327	0.34701		
2467.01	130.782	51.6284	0.5653012	0.414662559	0.462816	0.35104	0.35104	
2467.16	132.328	27.1719	0.58111213	0.42051357	0.471584	0.35499	0.35499	
2467.32	133.339	14.364	0.58580696	0.422221842	0.474172	0.35612	0.35612	
2467.47	132.943	9.7408	0.58024095	0.420195133	0.471103	0.35476	0.35476	
2467.62	131.357	9.7914	0.56627247	0.41502642	0.463357	0.35127	0.35127	
2467.77	127.44	11.1455	0.53181642	0.401747269	0.443951	0.34225	0.34225	
2467.93	124.393	12.9683	0.51311216	0.394203247	0.433215	0.3371	0.3371	
2468.08	122.729	22.4973	0.50282857	0.389948867	0.427245	0.32687	0.32687	
2468.23	123.489	39.7133	0.5139606	0.394550812	0.433705	0.30578	0.30578	
2468.38	124.339	55.9201	0.51864405	0.396460124	0.436406	0.31703		
2468.54	126.357	55.2019	0.5372596	0.403897138	0.447047	0.34375		
2468.69	131.642	40.8053	0.58382121	0.421500902	0.473078	0.35566	0.35566	
2468.84	134.364	24.364	0.59511701	0.42557103	0.479284	0.35837	0.35837	
2468.99	134.007	16.5302	0.58770855	0.422910042	0.475218	0.35658	0.35658	
2469.15	122.795	15.6407	0.47792823	0.379317349	0.412576	0.32671	0.32671	
2469.3	110.83	24.7149	0.39575734	0.340500983	0.3616	0.27411	0.27411	
2469.45	101.501	48.6083	0.33041186	0.30472332	0.317489	0.18972	0.18972	
2469.6	93.8654	83.1998	0.27627346	0.270954184	0.27782	0.13054		
2469.76	88.1008	110.28	0.23705207	0.243658679	0.246902	0.13409		
2469.91	85.0789	118.093	0.22019709	0.231087214	0.232963	0.11614		
2470.06	82.8289	107.593	0.20340579	0.218008321	0.218646	0.12588		
2470.21	83.0855	94.2805	0.21172865	0.224562764	0.225798	0.14247		
2470.36	84.6747	85.6618	0.22477591	0.234555963	0.236792	0.14818		
2470.52	82.8969	84.7873	0.20248912	0.217277586	0.217851	0.13471		
2470.67	84.1674	85.0786	0.22288797	0.233130666	0.235217	0.14628		
2470.82	83.2967	85.4803	0.2071339	0.220962042	0.221864	0.11902		
2470.97	80.5219	93.8876	0.18476522	0.20279068	0.202208	0.12446		
2471.13	79.6572	108.448	0.18377121	0.201957457	0.201315	0.15077		
2471.28	82.8743	124.94	0.2163234	0.228120533	0.2297	0.15117		
2471.43	82.4217	129.436	0.20060573	0.215770637	0.216214	0.14278		
2471.58	84.196	125.554	0.22381374	0.233830438	0.23599	0.13952		
2471.74	84.6286	122.656	0.22016069	0.231059479	0.232933	0.14899		
2471.89	82.5504	126.581	0.20061482	0.215777935	0.216222	0.1485		
2472.04	79.554	127.893	0.17730672	0.196482858	0.195461	0.13972		
2472.19	77.9145	123.681	0.16886786	0.189187207	0.187703	0.12389		
2472.35	78.0892	114.73	0.17349445	0.193208252	0.191973	0.11727		
2472.5	78.4357	108.969	0.17536874	0.194822529	0.193691	0.11034		

2472.65	78.6857	104.626	0.17723393	0.196420659	0.195395	0.10172		
2472.8	75.9649	99.5544	0.14933336	0.171616938	0.169214	0.09758		
2472.96	71.4721	96.2379	0.11390832	0.137068801	0.1336	0.08603		
2473.11	69.0431	90.1315	0.10171405	0.124284329	0.120648	0.07439		
2473.26	68.7178	82.7725	0.10261025	0.125240698	0.121613	0.08424		
2473.41	70.1426	72.7981	0.11656509	0.139790244	0.136372	0.08997		
2473.57	73.1316	72.9708	0.14171791	0.164494643	0.161795	0.09329		
2473.72	77.2493	81.8913	0.17434743	0.193943947	0.192756	0.09881		
2473.87	81.9957	93.259	0.21071644	0.223773254	0.224934	0.12039		
2474.02	85.6638	97.0391	0.23500491	0.242160278	0.245232	0.14425		
2474.17	86.9642	92.8563	0.23972476	0.245603379	0.249075	0.15981		
2474.33	87.9605	85.278	0.24811131	0.251622182	0.255827	0.16913		
2474.48	88.9927	81.0058	0.25557663	0.256876012	0.261757	0.18639		
2474.63	89.5285	74.0763	0.25838807	0.258829871	0.263971	0.18787		
2474.78	91.3889	71.9375	0.27606875	0.270818318	0.277664	0.19872		
2474.94	91.443	71.1484	0.27053913	0.267123331	0.273424	0.17926		
2475.09	89.6718	78.627	0.25471	0.256271026	0.261072	0.16163		
2475.24	86.5255	85.6759	0.22862003	0.237436903	0.239982	0.13704		
2475.39	84.1396	91.8758	0.21366208	0.226065032	0.227444	0.12858		
2475.55	82.5109	93.3143	0.20245727	0.217252168	0.217824	0.1177		
2475.7	81.8465	95.1068	0.19963446	0.21499055	0.215368	0.1222		
2475.85	82.1214	92.8256	0.20334665	0.21796123	0.218595	0.11997		
2476	82.807	93.9478	0.20893996	0.222382552	0.223414	0.12176		
2476.16	82.9072	95.4766	0.20802556	0.221664194	0.22263	0.1173		
2476.31	85.1031	97.5603	0.23034647	0.238721624	0.241407	0.14566		
2476.46	88.1031	91.1782	0.25273335	0.254886344	0.259507	0.17474		
2476.61	91.8458	80.998	0.28256281	0.275096486	0.282597	0.20534		
2476.77	92.6893	71.2104	0.2807886	0.273934156	0.281254	0.21209		
2476.92	91.5109	65.1757	0.26962245	0.266506079	0.272717	0.20987		
2477.07	90.4751	62.336	0.26307835	0.262059933	0.267642	0.21017		
2477.22	90.7142	60.0638	0.26770949	0.265213602	0.271239	0.21344		
2477.38	90.875	59.0742	0.26772314	0.265222844	0.27125	0.22021		
2477.53	91.432	55.781	0.27330507	0.268977654	0.275549	0.22327		
2477.68	91.7178	54.5947	0.27425132	0.269609232	0.276275	0.22836	0.22836	0.22836
2477.83	91.75	52.404	0.27425359	0.269610749	0.276276	0.21623	0.21623	0.21623
2477.98	91.9357	57.3193	0.27611424	0.270848516	0.277699	0.2098		
2478.14	91.1645	62.7162	0.26774816	0.265239787	0.271269	0.18599		
2478.29	88.6469	73.0276	0.24539995	0.249689999	0.253655	0.16342		
2478.44	85.7397	81.1543	0.22394112	0.233926591	0.236096	0.14028		
2478.59	82.679	87.9811	0.2006262	0.215787058	0.216232	0.1247		
2478.75	81.9678	90.3999	0.20149056	0.21647955	0.216984	0.12747		
2478.9	84.4138	89.6038	0.22567666	0.235233561	0.237541	0.15659		
2479.05	88.2208	82.5192	0.25551067	0.256830008	0.261705	0.19086		
2479.2	91.3853	71.9713	0.27698997	0.271429199	0.278367	0.22822		
2479.36	92.8677	56.8704	0.28449396	0.276356154	0.284054	0.24626		
2479.51	93.125	45.9406	0.28451444	0.276369477	0.28407	0.25203	0.25203	0.25203
2479.66	91.7324	37.5905	0.27056187	0.26713863	0.273441	0.24501	0.24501	0.24501
2479.81	90.4145	34.1306	0.2621503	0.261423718	0.266918	0.24066	0.24066	0.24066
2479.97	89.1038	31.9735	0.25189401	0.254296341	0.258841	0.23522	0.23522	0.23522
2480.12	88.8428	37.5992	0.25279476	0.254929467	0.259556	0.2302	0.2302	0.2302
2480.27	89.1535	42.512	0.25558801	0.256883943	0.261766	0.22265	0.22265	0.22265

2480.42	90.2712	47.6929	0.26582838	0.26393685	0.269781	0.23327	0.23327	0.23327
2480.58	90.068	46.7192	0.26027829	0.260136023	0.265454	0.23104	0.23104	0.23104
2480.73	90.2464	45.5501	0.26398138	0.262677629	0.268346	0.23329	0.23329	0.23329
2480.88	90.0036	45.2982	0.26027146	0.260131318	0.265449	0.22781	0.22781	0.22781
2481.03	88.7609	46.8979	0.2490985	0.252322472	0.256616	0.21813	0.21813	0.21813
2481.19	87.818	49.1862	0.24348699	0.248318946	0.252116	0.21804	0.21804	0.21804
2481.34	86.9751	48.3886	0.23695881	0.243590586	0.246826	0.20384	0.20384	0.20384
2481.49	85.9145	52.8266	0.22856771	0.237397884	0.239938	0.17642	0.17642	0.17642
2481.64	86.6462	65.0916	0.23877624	0.244914707	0.248305	0.16118		
2481.79	85.9788	78.5909	0.22857454	0.237402974	0.239944	0.15324		
2481.95	83.8611	82.9748	0.21087112	0.223894033	0.225067	0.15643		
2482.1	83.25	76.9067	0.21082107	0.223854963	0.225024	0.16637		
2482.25	83.25	70.0456	0.21082107	0.223854963	0.225024	0.16906		
2482.4	82.693	67.1842	0.20523914	0.219464484	0.220231	0.17023		
2482.56	83.7069	64.5915	0.21731513	0.228882892	0.230538	0.18514		
2482.71	84.5892	60.3391	0.22200087	0.232458562	0.234475	0.20011		
2482.86	85.6784	53.4387	0.23131546	0.239440231	0.242205	0.21026	0.21026	0.21026
2483.01	86.9284	49.2639	0.24064598	0.246270672	0.249821	0.22261	0.22261	0.22261
2483.17	87.7142	45.2042	0.24532261	0.249634696	0.253593	0.23165	0.23165	0.23165
2483.32	88.0607	40.5579	0.24719691	0.250972004	0.255096	0.23267	0.23267	0.23267
2483.47	87.7536	36.1408	0.24348017	0.248314043	0.25211	0.23062	0.23062	0.23062
2483.62	87.4393	34.1261	0.24161042	0.246967628	0.250602	0.22958	0.22958	0.22958
2483.78	87.8392	35.0194	0.24625521	0.250300879	0.254341	0.23216	0.23216	0.23216
2483.93	87.9072	35.3911	0.24533854	0.249646083	0.253605	0.23165	0.23165	0.23165
2484.08	87.875	33.9824	0.24533626	0.249644457	0.253604	0.23165	0.23165	0.23165
2484.23	88.1535	32.2815	0.24812723	0.251633491	0.25584	0.23318	0.23318	0.23318
2484.39	87.9715	34.0294	0.24534309	0.249649337	0.253609	0.22638	0.22638	0.22638
2484.54	87.6893	41.1174	0.24347562	0.248310775	0.252107	0.2162	0.2162	0.2162
2484.69	88.4605	47.5831	0.2518417	0.254259526	0.2588	0.22219	0.22219	0.22219
2484.84	88.9357	48.4126	0.25372509	0.255581912	0.260293	0.22727	0.22727	0.22727
2485	88.9072	46.2843	0.25280159	0.254934258	0.259561	0.22294	0.22294	0.22294
2485.15	88.2251	47.4121	0.24628706	0.2503236	0.254367	0.18423	0.18423	0.18423
2485.3	85.9576	64.4404	0.22580404	0.235329257	0.237647	0.12992		
2485.45	83.1147	90.0388	0.20435204	0.21876077	0.219465	0.12748		
2485.6	81.9108	109.981	0.19964128	0.214996038	0.215374	0.1335		
2485.76	82.6784	117.332	0.20892859	0.222373628	0.223405	0.13276		
2485.91	83.4642	117.941	0.21360522	0.226020955	0.227396	0.1488		
2486.06	83.7178	125.379	0.21454919	0.226751779	0.228197	0.15018		
2486.21	83.3786	128.65	0.21083245	0.223863843	0.225034	0.15156		
2486.37	82.693	129.525	0.20523914	0.219464484	0.220231	0.14307		
2486.52	81.6645	125.758	0.19685259	0.212745037	0.212935	0.13511		
2486.67	80.9108	120.615	0.19217823	0.20893403	0.208816	0.1203		
2486.82	79.4503	112.257	0.17914235	0.198047311	0.197131	0.10278		
2486.98	78.443	101.55	0.17352402	0.193233785	0.192	0.11105		
2487.13	78.25	102.54	0.1735081	0.193220036	0.191985	0.11436		
2487.28	79.0855	105.453	0.18187872	0.200364814	0.199609	0.12371		
2487.43	80.1177	110.456	0.18934405	0.20659984	0.206301	0.11835		
2487.59	81.0249	109.447	0.19587678	0.211953398	0.212078	0.11786		
2487.74	82.1784	108.33	0.2051982	0.219432041	0.220196	0.12585		
2487.89	82.5	112.056	0.20522322	0.219451868	0.220217	0.12371		
2488.04	80.179	112.354	0.18196971	0.200441572	0.199691	0.11767		

2488.2	79.5607	109.122	0.18376439	0.201951729	0.201309	0.10515		
2488.35	81.1104	102.23	0.19865182	0.214199272	0.21451	0.11151		
2488.5	82.6462	98.7949	0.20892631	0.222371843	0.223403	0.11362		
2488.65	82.8143	100.355	0.20709524	0.220931554	0.22183	0.11102		
2488.81	82.9357	102.687	0.20894906	0.222389691	0.223422	0.11358		
2488.96	83.1857	104.921	0.21081653	0.223851411	0.22502	0.11621		
2489.11	82.4145	106.753	0.20245045	0.217246721	0.217818	0.11172		
2489.26	81.6608	105.052	0.19777381	0.213490493	0.213742	0.11044		
2489.41	85.9562	100.181	0.24240882	0.247543324	0.251246	0.13946		
2489.57	94.8342	97.6359	0.31602029	0.296146475	0.30725	0.18134		
2489.72	102.11	94.929	0.36366918	0.323545626	0.340397	0.19645		
2489.87	110.249	96.446	0.42891685	0.356907482	0.382696	0.22873		
2490.02	114.542	93.4436	0.44956819	0.366602929	0.395461	0.23694		
2490.18	116.643	91.4751	0.46357989	0.372968464	0.403974	0.25057		
2490.33	115.083	87.0259	0.44315601	0.36363335	0.391526	0.24979		
2490.48	115.675	82.8238	0.45611911	0.369599841	0.399456	0.25441		
2490.63	120.117	81.6893	0.49615482	0.387146005	0.423344	0.26557		
2490.79	121.222	82.1356	0.49347758	0.386012169	0.421773	0.27565		
2490.94	120.011	77.0207	0.48230916	0.381222736	0.41518	0.28366		
2491.09	115.076	69.8029	0.43669835	0.360605839	0.387537	0.25545		
2491.24	108.023	74.3433	0.3816865	0.333203413	0.352404	0.17996		
2491.4	98.5123	102.696	0.30525676	0.289549187	0.299453	0.15848		
2491.55	90.4904	128.554	0.25108879	0.25372918	0.258201	0.15018		
2491.7	85.8399	130.29	0.223029	0.233237372	0.235335	0.11959		
2491.85	82.554	109.379	0.1996936	0.215038107	0.215419	0.12966		
2492.01	81.9357	91.1131	0.20148828	0.21647773	0.216982	0.13174		
2492.16	82.2785	86.7072	0.2042838	0.21870657	0.219406	0.12343		
2492.31	82.5607	91.2972	0.20615127	0.220186331	0.221018	0.11626		
2492.46	81.1396	96.8831	0.19127521	0.208192251	0.208017	0.11103		
2492.62	80.5322	102.428	0.19030167	0.20739052	0.207153	0.11074		
2492.77	80.3143	103.736	0.18843875	0.205850467	0.205495	0.10395		
2492.92	80.25	100.485	0.18843192	0.205844811	0.205489	0.11044		
2493.07	81.4569	95.94	0.20052384	0.215704947	0.216143	0.12177		
2493.22	80.6681	93.0789	0.18846832	0.205874973	0.205521	0.11651		
2493.38	81.3641	91.2931	0.19959579	0.214959451	0.215334	0.1247		
2493.53	81.9357	90.4108	0.20148828	0.21647773	0.216982	0.11416		
2493.68	81.9072	95.8203	0.20056251	0.215735969	0.216177	0.12254		
2493.83	81.6893	107.777	0.19869959	0.214237785	0.214552	0.13501		
2493.99	82.0892	117.192	0.20334438	0.217959419	0.218593	0.1316		
2494.14	82.3428	117.625	0.20428835	0.218710183	0.21941	0.12693		
2494.29	82.5607	114.834	0.20615127	0.220186331	0.221018	0.13492		
2494.44	83.0892	117.869	0.21080743	0.223844306	0.225012	0.1414		
2494.6	83.4357	122.251	0.21268172	0.22530424	0.22661	0.14712		
2494.75	83.5928	126.005	0.21361659	0.226029771	0.227405	0.14169		
2494.9	83.8107	124.385	0.21547951	0.227470284	0.228986	0.13992		
2495.05	83.875	122.665	0.21548406	0.227473793	0.22899	0.1355		
2495.21	81.0899	120.286	0.18758121	0.205138934	0.20473	0.13472		
2495.36	80.4035	119.191	0.19029029	0.207381142	0.207143	0.13618		
2495.51	82.2639	119.759	0.20797097	0.221621253	0.222583	0.13345		
2495.66	80.1827	118.7	0.18104848	0.199663506	0.198858	0.13893		
2495.82	78.6001	120.85	0.17445889	0.194039949	0.192858	0.13462		

2495.97	79.6747	119.708	0.18746293	0.205040661	0.204624	0.14288		
2496.12	82.6316	122.899	0.21261348	0.225251212	0.226552	0.1409		
2496.27	82.2931	123.322	0.20059435	0.215761514	0.216204	0.14771		
2496.43	82.8962	126.203	0.2107915	0.223831873	0.224999	0.14061		
2496.58	82.1359	123.97	0.19965948	0.215010671	0.21539	0.13844		
2496.73	81.6572	121.791	0.19869731	0.214235951	0.21455	0.14179		
2496.88	81.9035	123.016	0.20148373	0.21647409	0.216978	0.1563		
2497.03	83.1141	130.386	0.21265442	0.22528303	0.226587	0.15842		
2497.19	81.179	134.514	0.18943276	0.206673172	0.20638	0.15842		
2497.34	79.5395	135.868	0.18099389	0.199617336	0.198809	0.15156		
2497.49	81.0139	131.39	0.19864272	0.214191935	0.214502	0.14021		
2497.64	80.7895	124.412	0.19032214	0.207407401	0.207171	0.13677		
2497.8	78.9218	120.938	0.17448619	0.194063455	0.192883	0.14426		
2497.95	79.4891	123.903	0.18560229	0.20349059	0.202959	0.15274		
2498.1	79.0395	129.117	0.1772635	0.196445929	0.195421	0.15117		
2498.25	77.5431	129.757	0.16514657	0.185914913	0.184239	0.14998		
2498.41	78.5176	128.943	0.17906501	0.197981558	0.197061	0.15709		
2498.56	79.3714	132.092	0.18282497	0.201162167	0.200463	0.15844		
2498.71	81.2639	134.457	0.20050792	0.215692172	0.216129	0.15156		
2498.86	82.8034	131.069	0.20986118	0.223104531	0.224203	0.15748		
2499.02	83.0322	132.535	0.20895816	0.22239683	0.22343	0.15748		
2499.17	82.9072	133.5	0.20802556	0.221664194	0.22263	0.15847		
2499.32	82.5036	134.243	0.20430199	0.218721024	0.219421	0.14288		
2499.47	82.932	126.887	0.20987256	0.223113433	0.224213	0.11653		
2499.63	85.3531	111.856	0.23221167	0.24010329	0.242942	0.1529		
2499.78	87.7961	90.7124	0.24901888	0.25226606	0.256552	0.20186		
2499.93	87.5395	66.4002	0.24069602	0.246306876	0.249862	0.21226		
2500.08	85.8574	52.9907	0.22671844	0.236015305	0.238406	0.20598	0.20598	0.20598
2500.24	84.7251	49.7734	0.22016752	0.231064679	0.232939	0.19915	0.19915	0.19915
2500.39	84.4072	50.8926	0.219219	0.230340939	0.232142	0.19571	0.19571	0.19571
2500.54	84.2822	52.7211	0.2182864	0.229627619	0.231357	0.19267	0.19267	0.19267
2500.69	84.9927	54.348	0.22572443	0.23526945	0.237581	0.19155	0.19155	0.19155
2500.84	84.2288	57.3263	0.21551363	0.227496602	0.229015	0.18333		
2501	83.6893	59.2168	0.21362569	0.226036823	0.227413	0.17808		
2501.15	83.625	61.4889	0.21361887	0.226031534	0.227407	0.17931		
2501.3	82.6966	61.576	0.20431792	0.218733671	0.219435	0.16871		
2501.45	81.2609	63.6495	0.19312903	0.209713097	0.209657	0.16199		
2501.61	80.7822	64.2518	0.19216686	0.208924699	0.208806	0.15353		
2501.76	79.5431	67.8546	0.18007267	0.198837181	0.197975	0.14999		
2501.91	79.8677	67.0361	0.18747885	0.205053892	0.204638	0.15157		
2502.06	80.125	67.8907	0.18749933	0.205070903	0.204657	0.15496		
2502.22	80.4964	66.8593	0.19122061	0.20814735	0.207968	0.15471		
2502.37	81.5534	67.5658	0.20053294	0.215712246	0.216151	0.16516		
2502.52	81.0395	65.9111	0.19218733	0.208941495	0.208825	0.1569		
2502.67	79.2646	66.5337	0.1772817	0.196461479	0.195438	0.14759		
2502.83	78.1001	66.7215	0.1707285	0.190810576	0.189425	0.1414		
2502.98	77.9678	67.4141	0.17163835	0.191601328	0.190265	0.15105		
2503.13	77.5358	63.4865	0.16699129	0.187541342	0.18596	0.14883		
2503.28	77.2822	61.5438	0.16604732	0.186710132	0.18508	0.14877		
2503.44	77.807	61.0965	0.1716247	0.191589482	0.190252	0.14822		
2503.59	78.0928	63.0889	0.17257095	0.192409768	0.191124	0.15165		

2503.74	78.4035	62.5128	0.17536419	0.194818621	0.193687	0.15099		
2503.89	78.5	63.2694	0.17537329	0.194826437	0.193695	0.14562		
2504.05	77.6645	66.1941	0.16700266	0.187551343	0.18597	0.13849		
2504.2	76.3538	67.6659	0.15674637	0.178400275	0.17632	0.13302		
2504.35	74.3289	66.993	0.13997327	0.162840466	0.160077	0.12803		
2504.5	72.7288	63.1364	0.12969423	0.15291859	0.149823	0.11859		
2504.65	72.0965	62.5329	0.1268737	0.150142227	0.146967	0.11106		
2504.81	73.6711	65.2102	0.14360813	0.166277289	0.163648	0.12208		
2504.96	74.6214	67.0837	0.14737718	0.169802523	0.16732	0.11834		
2505.11	73.0789	70.5012	0.13064503	0.15384919	0.150781	0.10381		
2505.26	71.3859	72.2588	0.11943567	0.142705761	0.139348	0.09538		
2505.42	69.1432	72.1751	0.10079965	0.123305735	0.119662	0.09014		
2505.57	64.4151	67.0028	0.05981997	0.076308647	0.073022	0.0662		
2505.72	58.5438	57.8926	0.01505304	0.016713951	0.015739	0.02739		
2505.87	53.3793	49.3557	-0.0213501	-0.039814742	-0.036976	0.01543	0.01543	0.01543
2506.03	54.0746	44.4961	-0.0019225	-0.008627474	-0.008072	0.01363	0.01363	0.01363
2506.18	55.3999	42.6261	0.00464435	0.001375267	0.00129	0.02398	0.02398	0.02398
2506.33	54.8823	41.3377	-0.0027778	-0.009949468	-0.009306	0.01546	0.01546	0.01546
2506.48	55.2749	39.5146	0.00371175	-2.95687E-05	-2.77E-05	0.02432	0.02432	0.02432
2506.64	55.4072	38.6055	0.0028019	-0.001405103	-0.001317	0.02307	0.02307	0.02307
2506.79	54.818	39.2578	-0.0027823	-0.009956512	-0.009313	0.01552	0.01552	0.01552
2506.94	58.2457	42.5485	0.03347752	0.042422477	0.040217	0.05015	0.05015	0.05015
2507.09	65.1631	46.2861	0.09032272	0.111886612	0.108198	0.09756	0.09756	0.09756
2507.25	72.1383	52.8122	0.1407148	0.163544585	0.160808	0.13401	0.13401	0.13401
2507.4	77.9599	57.6048	0.18178546	0.200286116	0.199525	0.15233		
2507.55	79.2822	63.8159	0.18097342	0.199600021	0.198791	0.14245		
2507.7	78.8786	69.942	0.17724986	0.196434266	0.195409	0.13307		
2507.86	78.193	74.6404	0.17165882	0.191619097	0.190284	0.1329		
2508.01	77.2573	74.0325	0.16420032	0.18507735	0.183354	0.12904		
2508.16	76.6286	72.7876	0.16045856	0.181743276	0.179837	0.12309		
2508.31	75.7573	74.0943	0.15300688	0.174996552	0.17275	0.11218		
2508.46	75.8714	77.178	0.15670543	0.178363206	0.176282	0.11521		
2508.62	76.2785	77.9232	0.15950777	0.180890413	0.178939	0.12003		
2508.77	75.7251	76.5753	0.15300461	0.174994471	0.172748	0.10019		
2508.92	76.3355	83.1807	0.16135704	0.182547093	0.180684	0.1002		
2509.07	76.2536	88.5494	0.15766077	0.179227029	0.177189	0.10002		
2509.23	76.5892	94.9471	0.16230101	0.183389402	0.181572	0.10064		
2509.38	76.6572	97.091	0.16138433	0.182571481	0.18071	0.1125		
2509.53	76.5322	102.851	0.16044946	0.181735126	0.179829	0.12429		
2509.68	76.1286	110.429	0.15672817	0.1783838	0.176303	0.12283		
2509.84	76.2785	111.679	0.15950777	0.180890413	0.178939	0.12186		
2509.99	76.1893	110.973	0.15765395	0.179220868	0.177183	0.11221		
2510.14	75.8465	106.217	0.15485843	0.176686424	0.174521	0.11484		
2510.29	75.4715	105.878	0.15206064	0.174129444	0.171842	0.12293		
2510.45	75.1893	110.165	0.1501909	0.172409083	0.170042	0.12225		
2510.6	74.7536	111.175	0.14646506	0.16895296	0.166434	0.11582		
2510.75	74.625	107.999	0.14645596	0.168944474	0.166425	0.11309		
2510.9	75.2749	105.638	0.15296594	0.174959082	0.172711	0.12605		
2511.06	76.1499	111.361	0.15949639	0.180880198	0.178928	0.13676		
2511.21	77.3034	118.606	0.16881554	0.18914144	0.187655	0.14347		
2511.36	78.0892	123.532	0.17349445	0.193208252	0.191973	0.14258		

2511.51	79.0855	124.207	0.18187872	0.200364814	0.199609	0.14505		
2511.67	79.2822	125.223	0.18097342	0.199600021	0.198791	0.141		
2511.82	78.7858	123.722	0.17631953	0.195638217	0.19456	0.13316		
2511.97	78.1608	119.349	0.17165427	0.191615148	0.190279	0.12585		
2512.12	77.6286	114.581	0.16792161	0.188358377	0.186825	0.11562		
2512.27	77.1286	108.501	0.16418895	0.185067269	0.183343	0.11991		
2512.43	76.8143	108.855	0.16231921	0.183405617	0.181589	0.11514		
2512.58	77.3999	107.288	0.16882464	0.1891494	0.187663	0.11445		
2512.73	77.7178	106.175	0.16977316	0.189978118	0.188542	0.11406		
2512.88	78.3999	105.877	0.17628769	0.195610932	0.194531	0.11952		
2513.04	79.3677	108.412	0.18374619	0.201936454	0.201292	0.12878		
2513.19	79.9964	113.722	0.18749023	0.205063343	0.204649	0.12439		
2513.34	80.5892	113.161	0.19215094	0.208911635	0.208792	0.12995		
2513.49	81.0285	115.083	0.19495555	0.211204146	0.211268	0.12663		
2513.65	81.2178	114.422	0.1958927	0.211966332	0.212092	0.13696		
2513.8	81.4357	118.795	0.19775562	0.213475786	0.213726	0.1334		
2513.95	81.4072	118.829	0.19683212	0.21272845	0.212917	0.13677		
2514.1	81.5607	119.828	0.19868821	0.214228615	0.214542	0.14051		
2514.26	81.625	122.139	0.19869504	0.214234117	0.214548	0.14722		
2514.41	81.4393	125.907	0.19683439	0.212730293	0.212919	0.14376		
2514.56	81.2822	125.375	0.19589725	0.211970028	0.212096	0.13992		
2514.71	81.1572	123.002	0.19496465	0.211211555	0.211276	0.13014		
2514.87	81.125	117.733	0.19496238	0.211209702	0.211274	0.13706		
2515.02	81.125	119.421	0.19496238	0.211209702	0.211274	0.12634		
2515.17	81.2178	115.456	0.1958927	0.211966332	0.212092	0.13804		
2515.32	81.1572	119.258	0.19496465	0.211211555	0.211276	0.13628		
2515.48	81.2178	120.352	0.1958927	0.211966332	0.212092	0.14406		
2515.63	81.1572	123.73	0.19496465	0.211211555	0.211276	0.13735		
2515.78	81.3107	121.844	0.19682302	0.212721078	0.212909	0.13706		
2515.93	81.0965	120.611	0.19403888	0.210456751	0.21046	0.13735		
2516.08	81	120.702	0.19402978	0.210449324	0.210452	0.13972		
2516.24	80.443	121.864	0.18844784	0.205858007	0.205503	0.13804		
2516.39	80.1572	121.461	0.1875016	0.205072793	0.204659	0.13498		
2516.54	79.8465	119.749	0.18471063	0.202744978	0.202159	0.13131		
2516.69	79.8428	117.486	0.18563186	0.203515286	0.202986	0.13102		
2516.85	79.9678	116.736	0.18656445	0.204293135	0.203821	0.12887		
2517	80	115.666	0.18656673	0.20429503	0.203823	0.12946		
2517.15	79.9072	115.591	0.18563641	0.203519085	0.20299	0.12429		
2517.3	79.9678	113.227	0.18656445	0.204293135	0.203821	0.11971		
2517.46	80	110.193	0.18656673	0.20429503	0.203823	0.11455		
2517.61	79.3501	106.977	0.18005675	0.19882368	0.19796	0.1163		
2517.76	79.4035	106.961	0.18282724	0.201164081	0.200465	0.13043		
2517.91	79.5928	113.981	0.18376666	0.201953638	0.201311	0.13034		
2518.07	79.4393	116.313	0.18190829	0.200389762	0.199636	0.13462		
2518.22	79.1893	118.309	0.1800431	0.198812106	0.197948	0.1204		
2518.37	79.4035	112.223	0.18282724	0.201164081	0.200465	0.12709		
2518.52	79.4072	113.124	0.18190602	0.200387843	0.199634	0.12459		
2518.68	79.4678	112.997	0.18283407	0.201169824	0.200471	0.13199		
2518.83	79.4072	116.09	0.18190602	0.200387843	0.199634	0.1319		
2518.98	79.375	117.266	0.18190374	0.200385924	0.199631	0.12751		
2519.13	79.6535	115.161	0.18469244	0.202729743	0.202143	0.1201		

2519.29	79.75	110.91	0.18470153	0.202737361	0.202151	0.11095		
2519.44	79.6572	105.324	0.18377121	0.201957457	0.201315	0.11591		
2519.59	79.7178	106.18	0.18469926	0.202735456	0.202149	0.12728		
2519.74	79.5643	112.477	0.18284089	0.201175567	0.200477	0.13735		
2519.89	79.5928	119.11	0.18376666	0.201953638	0.201311	0.13133		
2520.05	79.4393	117.918	0.18190829	0.200389762	0.199636	0.11806		
2520.2	78.6323	110.578	0.17446116	0.194041908	0.19286	0.11465		
2520.35	78.375	106.75	0.17444069	0.194024277	0.192841	0.11211		
2520.5	79.3034	104.981	0.18374164	0.201932635	0.201288	0.11738		
2520.66	79.4393	107.069	0.18190829	0.200389762	0.199636	0.1166		
2520.81	79.4678	107.566	0.18283407	0.201169824	0.200471	0.12186		
2520.96	79.1286	109.944	0.17911505	0.198024106	0.197106	0.12819		
2521.11	79.1857	113.83	0.18096432	0.199592325	0.198782	0.12946		
2521.27	78.0431	115.478	0.16887696	0.189195166	0.187711	0.13384		
2521.42	76.6966	117.776	0.15954189	0.180921058	0.178971	0.1203		
2521.57	76.7464	112.048	0.16323588	0.184221371	0.18245	0.12127		
2521.72	75.6681	110.277	0.15115306	0.173295541	0.170969	0.11962		
2521.88	76.0855	109.648	0.15949184	0.180876111	0.178924	0.13433		
2522.03	77.8604	116.384	0.17439747	0.193987053	0.192801	0.1414		
2522.18	81.253	122.155	0.20327614	0.217905074	0.218534	0.14367		
2522.33	84.3853	124.38	0.22475089	0.234537118	0.236771	0.13982		
2522.49	88.3743	122.94	0.25736904	0.258123221	0.26317	0.13014		
2522.64	95.9986	117.717	0.32257349	0.30008587	0.311938	0.16835		
2522.79	105.027	107.12	0.39066217	0.337882537	0.358287	0.22893		
2522.94	115.266	88.7282	0.46992155	0.375795267	0.40779	0.29905		
2523.1	124.22	63.0364	0.53246924	0.402006174	0.444323	0.3425		
2523.25	130.46	40.1167	0.57357629	0.417743904	0.467415	0.35314	0.35314	
2523.4	133.453	26.1188	0.58950778	0.423559238	0.476207	0.35703	0.35703	
2523.55	134.743	19.4932	0.59699358	0.426240009	0.480312	0.35881	0.35881	
2523.7	135	16.3272	0.59701405	0.426247296	0.480323	0.35881	0.35881	
2523.86	134.257	12.5908	0.58957374	0.423583003	0.476243	0.35703	0.35703	
2524.01	133.814	10.1308	0.58769263	0.422904288	0.475209	0.35658	0.35658	
2524.16	133.75	8.3574	0.5876858	0.422901822	0.475206	0.35658	0.35658	
2524.31	134.307	9.0678	0.59326774	0.424909794	0.478271	0.35793	0.35793	
2524.47	135.707	9.2657	0.60537558	0.429203569	0.484889	0.36079	0.36079	
2524.62	135.661	9.8916	0.60076036	0.42757674	0.482371	0.3597	0.3597	
2524.77	136.243	8.4821	0.60818701	0.430188705	0.48642	0.36144	0.36144	
2524.92	136.129	7.9711	0.60448847	0.428891805	0.484405	0.36057	0.36057	
2525.08	135.443	7.5918	0.59889744	0.426916652	0.481353	0.35926	0.35926	
2525.23	135.157	7.8506	0.59795119	0.426580611	0.480836	0.35904	0.35904	
2525.38	135.218	8.1247	0.59887697	0.426909388	0.481342	0.35926	0.35926	
2525.53	135.993	8.9146	0.60632182	0.42953563	0.485404	0.36101	0.36101	
2525.69	135.322	9.2763	0.59704134	0.426257011	0.480338	0.35882	0.35882	
2525.84	135.743	9.4053	0.60445663	0.428880605	0.484388	0.36057	0.36057	
2525.99	135.722	10.7894	0.60168613	0.427904034	0.482877	0.35992	0.35992	
2526.14	130.24	13.5439	0.54772971	0.407976571	0.45297	0.34649	0.34649	
2526.3	120.484	24.8904	0.46851128	0.375169504	0.406943	0.30771	0.30771	
2526.45	109.58	44.573	0.38642909	0.335686455	0.35552	0.21819	0.21819	
2526.6	96.3522	79.044	0.2820169	0.274739361	0.282184	0.14479		
2526.75	88.4795	102.153	0.23892864	0.245025467	0.248429	0.12371		
2526.91	85.7931	110.633	0.22671389	0.236011896	0.238403	0.12963		

2527.06	84.3538	101.37	0.21644623	0.22821506	0.229804	0.13604		
2527.21	83.443	91.6995	0.210837	0.223867395	0.225037	0.13703		
2527.36	83.3428	87.5826	0.2117514	0.224580482	0.225818	0.1365		
2527.51	82.9108	87.3856	0.20710206	0.220936935	0.221836	0.12887		
2527.67	83.307	89.7906	0.21267035	0.225295403	0.226601	0.1321		
2527.82	83.4072	90.6553	0.21175595	0.224584025	0.225822	0.13441		
2527.97	83.7464	89.3414	0.21547496	0.227466774	0.228982	0.13488		
2528.12	84.1535	89.7105	0.21827503	0.229618909	0.231347	0.1306		
2528.28	84.25	92.7851	0.21828413	0.229625877	0.231355	0.12655		
2528.43	85.0855	95.6532	0.22665475	0.235967573	0.238354	0.13257		
2528.58	84.9108	95.8019	0.22202816	0.232479265	0.234498	0.13709		
2528.73	84.6572	92.2364	0.22108419	0.231762442	0.233708	0.13604		
2528.89	83.9751	91.2946	0.21457193	0.226769367	0.228217	0.1223		
2529.04	82.3574	95.9705	0.2005989	0.215765164	0.216208	0.1109		
2529.19	80.3896	102.344	0.18567735	0.203553275	0.203027	0.11574		
2529.34	81.9174	106.275	0.20609895	0.220144975	0.220973	0.12122		
2529.5	84.7603	98.1037	0.22755096	0.236638527	0.239097	0.15438		
2529.65	86.9854	85.5306	0.24249525	0.247605581	0.251316	0.17749		
2529.8	87.4072	75.4264	0.24160815	0.246965987	0.2506	0.16692		
2529.95	84.9612	77.7508	0.21741977	0.22896321	0.230626	0.12795		
2530.11	81.1542	91.0261	0.18758576	0.205142713	0.204734	0.1161		
2530.26	80.2178	104.068	0.18842965	0.205842926	0.205487	0.12069		
2530.41	80.5285	109.323	0.19122289	0.208149221	0.20797	0.10997		
2530.56	80.3465	105.003	0.18844102	0.205852352	0.205497	0.11303		
2530.72	80.1572	95.6837	0.1875016	0.205072793	0.204659	0.11264		
2530.87	79.9393	92.9697	0.18563868	0.203520984	0.202992	0.10507		
2531.02	79.9678	95.9547	0.18656445	0.204293135	0.203821	0.10652		
2531.17	79.7215	100.017	0.18377576	0.201961275	0.201319	0.1033		
2531.32	79.9035	99.5307	0.1865599	0.204289346	0.203817	0.10501		
2531.48	80.2785	97.8395	0.1893577	0.206611123	0.206313	0.10479		
2531.63	80.2822	98.4123	0.18843647	0.205848582	0.205493	0.10624		
2531.78	79.9715	100.328	0.18564323	0.203524784	0.202996	0.10401		
2531.93	79.9678	99.8074	0.18656445	0.204293135	0.203821	0.10698		
2532.09	79.8143	100.83	0.18470608	0.202741169	0.202155	0.10787		
2532.24	79.4715	101.73	0.18191057	0.200391681	0.199638	0.11009		
2532.39	79.4678	102.896	0.18283407	0.201169824	0.200471	0.11229		
2532.54	79.5928	104.318	0.18376666	0.201953638	0.201311	0.11591		
2532.7	79.1608	106.405	0.17911733	0.19802604	0.197108	0.1164		
2532.85	78.7215	107.232	0.17631499	0.195634319	0.194556	0.11436		
2533	78.5322	106.338	0.17537556	0.194828391	0.193697	0.1127		
2533.15	78.8714	105.211	0.17909458	0.198006701	0.197087	0.12439		
2533.31	79.6499	110.508	0.18561593	0.203501988	0.202972	0.13804		
2533.46	81.2676	118.936	0.19958669	0.214952133	0.215326	0.15117		
2533.61	82.3999	127.361	0.20613762	0.220175543	0.221006	0.15842		
2533.76	82.625	133.678	0.20615581	0.220189927	0.221022	0.15849		
2533.92	82.9035	134.475	0.20894678	0.222387907	0.22342	0.1561		
2534.07	84.1141	133.043	0.22011747	0.231026541	0.232897	0.14761		
2534.22	85.057	128.633	0.22573125	0.235274577	0.237587	0.15274		
2534.37	84.7858	129.664	0.22109556	0.231771089	0.233717	0.1561		
2534.53	83.5109	132.078	0.20992032	0.22315082	0.224254	0.14426		
2534.68	82.568	127.055	0.20430654	0.218724638	0.219425	0.1162		

2534.83	82.4678	111.803	0.20522094	0.219450066	0.220215	0.128		
2534.98	83.7069	94.7008	0.21731513	0.228882892	0.230538	0.14934		
2535.13	85.1462	83.8764	0.2275828	0.23666234	0.239123	0.16205		
2535.29	85.6857	78.5149	0.22947301	0.238072351	0.240686	0.16025		
2535.44	84.5431	78.7836	0.21738565	0.228937021	0.230597	0.14696		
2535.59	81.9897	82.128	0.19595639	0.212018062	0.212148	0.11389		
2535.74	80.9715	92.3624	0.19310401	0.209692621	0.209635	0.11378		
2535.9	80.9678	94.7734	0.1940275	0.210447467	0.21045	0.11611		
2536.05	80.7215	93.7109	0.19123881	0.208162318	0.207984	0.13104		
2536.2	80.625	85.5927	0.19123199	0.208156705	0.207978	0.13472		
2536.35	80.1608	81.1575	0.18658038	0.204306398	0.203835	0.12291		
2536.51	79.3501	84.6474	0.18005675	0.19882368	0.19796	0.10659		
2536.66	78.9393	97.1566	0.1781779	0.197226332	0.196254	0.11621		
2536.81	78.875	105.596	0.17817108	0.197220515	0.196248	0.12352		
2536.96	79.2464	110.669	0.18189237	0.200376329	0.199621	0.124		
2537.12	79.7464	112.107	0.18562276	0.203507687	0.202978	0.13804		
2537.27	80.432	118.872	0.19121607	0.208143608	0.207964	0.14594		
2537.42	80.4393	124.901	0.18937134	0.206622405	0.206326	0.13853		
2537.57	79.818	122.706	0.18378486	0.201968912	0.201327	0.1337		
2537.73	79.5322	119.226	0.18283861	0.201173652	0.200475	0.12507		
2537.88	79.1286	114.306	0.17911505	0.198024106	0.197106	0.12693		
2538.03	79.1857	113.757	0.18096432	0.199592325	0.198782	0.12917		
2538.18	79.807	115.13	0.18655081	0.204281766	0.203809	0.12468		
2538.34	80.557	113.365	0.19214866	0.208909769	0.20879	0.12196		
2538.49	81.0285	111.325	0.19495555	0.211204146	0.211268	0.12995		
2538.64	81.8677	114.681	0.20240496	0.217210407	0.217778	0.13423		
2538.79	82.3107	118.042	0.20428607	0.218708377	0.219408	0.14515		
2538.94	82.7464	123.903	0.20801191	0.221653459	0.222618	0.14061		
2539.1	83.5249	123.552	0.21453327	0.226739467	0.228184	0.15709		
2539.25	84.3999	130.564	0.22106372	0.231746878	0.233691	0.14919		
2539.4	84.8107	129.537	0.22294256	0.233171976	0.235263	0.15393		
2539.55	84.7822	130.478	0.22201679	0.232470638	0.234489	0.14978		
2539.71	84.0073	129.3	0.21457421	0.226771126	0.228218	0.15846		
2539.86	82.9145	133.081	0.20618084	0.220209703	0.221043	0.15748		
2540.01	83.182	133.79	0.21173775	0.224569851	0.225806	0.15393		
2540.16	83.2822	131.829	0.21082335	0.223856739	0.225026	0.15807		
2540.32	83.8999	133.2	0.21733106	0.228895115	0.230551	0.15842		
2540.47	84.8677	136.66	0.22479183	0.234567954	0.236805	0.15842		
2540.62	85.2178	140.967	0.22574263	0.235283121	0.237596	0.15842		
2540.77	84.7858	139.711	0.22109556	0.231771089	0.233717	0.15842		
2540.93	83.9751	136.183	0.21457193	0.226769367	0.228217	0.14288		
2541.08	82.7288	127.08	0.20432019	0.218735478	0.219437	0.13472		
2541.23	81.4466	120.397	0.19498967	0.211231929	0.211298	0.12576		
2541.38	80.8465	114.792	0.19217141	0.208928431	0.20881	0.13306		
2541.54	81.5855	116.794	0.20053521	0.215714071	0.216153	0.13248		
2541.69	81.875	117.722	0.20056023	0.215734144	0.216175	0.13228		
2541.84	81.7822	117.532	0.19962991	0.214986891	0.215364	0.13053		
2541.99	81.2858	116.665	0.19497602	0.211220816	0.211286	0.13209		
2542.15	81.0322	117.118	0.19403205	0.210451181	0.210454	0.1278		
2542.3	80.8143	115.333	0.19216913	0.208926565	0.208808	0.12176		
2542.45	80.4715	111.747	0.18937362	0.206624286	0.206328	0.1241		

2542.6	80.1893	111.864	0.18750615	0.205076572	0.204663	0.13219		
2542.75	80.8677	116.103	0.1949419	0.211193032	0.211256	0.14297		
2542.91	81.682	122.544	0.20054431	0.215721371	0.216161	0.14179		
2543.06	82.6177	123.756	0.20800054	0.221644513	0.222608	0.15413		
2543.21	84.0819	129.365	0.2201152	0.231024807	0.232895	0.15176		
2543.36	85.6141	130.261	0.23131091	0.239436861	0.242201	0.15842		
2543.52	86.1857	135.817	0.2332034	0.240835282	0.243756	0.15472		
2543.67	86.1572	133.326	0.2322799	0.240153716	0.242998	0.15709		
2543.82	85.1966	132.864	0.22297441	0.233196071	0.235289	0.15176		
2543.97	85.0607	130.743	0.22480776	0.234579945	0.236818	0.15551		
2544.13	85.0322	131.639	0.22388426	0.233883669	0.236049	0.15531		
2544.28	84.443	132.157	0.21830005	0.22963807	0.231368	0.14959		
2544.43	83.7858	129.433	0.21363251	0.226042113	0.227419	0.14061		
2544.58	82.3253	124.276	0.20059663	0.215763339	0.216206	0.14258		
2544.74	81.5036	123.741	0.19683894	0.212733979	0.212923	0.14554		
2544.89	81.6535	125.455	0.19961854	0.214977745	0.215354	0.15196		
2545.04	82.5855	128.955	0.20799826	0.221642724	0.222606	0.14663		
2545.19	83.1535	127.493	0.21081198	0.223847859	0.225016	0.14534		
2545.35	83.9927	126.022	0.21826138	0.229608457	0.231335	0.1409		
2545.5	84.807	123.724	0.22386379	0.233868216	0.236032	0.14603		
2545.65	85.0928	125.414	0.22481003	0.234581658	0.23682	0.14594		
2545.8	85.2178	126.204	0.22574263	0.235283121	0.237596	0.15353		
2545.96	84.3216	129.762	0.21644395	0.22821331	0.229802	0.14505		
2546.11	83.3501	127.008	0.20990667	0.223140139	0.224242	0.1357		
2546.26	82.3823	121.215	0.2024459	0.21724309	0.217814	0.12926		
2546.41	81.4751	116.624	0.19591317	0.211982961	0.21211	0.12868		
2546.56	81.25	115.284	0.19589497	0.21196818	0.212094	0.13219		
2546.72	80.693	116.859	0.19031531	0.207401774	0.207165	0.12848		
2546.87	80.2215	115.674	0.18750842	0.205078462	0.204665	0.13141		
2547.02	79.568	116.455	0.18191967	0.200399357	0.199646	0.12683		
2547.17	79.375	114.756	0.18190374	0.200385924	0.199631	0.11952		
2547.33	79.5607	110.519	0.18376439	0.201951729	0.201309	0.10948		
2547.48	79.9964	104.531	0.18749023	0.205063343	0.204649	0.10605		
2547.63	79.8465	101.25	0.18471063	0.202744978	0.202159	0.10919		
2547.78	79.5643	102.173	0.18284089	0.201175567	0.200477	0.11124		
2547.94	79.4072	103.662	0.18190602	0.200387843	0.199634	0.11816		
2548.09	79.7464	107.296	0.18562276	0.203507687	0.202978	0.11552		
2548.24	80.1535	107.184	0.1884251	0.205839156	0.205483	0.12342		
2548.39	80.9927	110.51	0.1958745	0.211951551	0.212076	0.12576		
2548.55	81.9927	112.927	0.20333755	0.217953984	0.218587	0.1319		
2548.7	82.8999	116.237	0.20987028	0.223111653	0.224211	0.13511		
2548.85	83.4964	118.782	0.21360977	0.226024482	0.2274	0.14061		
2549	83.9964	121.912	0.21734016	0.2289021	0.230559	0.15472		
2549.16	84.125	129.45	0.21735153	0.228910831	0.230568	0.15842		
2549.31	85.0534	135.278	0.22665248	0.235965868	0.238352	0.15842		
2549.46	85.932	136.407	0.23225943	0.240138589	0.242981	0.15848		
2549.61	85.7536	134.89	0.22855634	0.237389401	0.239929	0.14978		
2549.77	84.8823	130.105	0.22110239	0.231776277	0.233723	0.14919		
2549.92	83.4181	128.347	0.20899	0.222421816	0.223457	0.141		
2550.07	82.6286	124.397	0.20523459	0.21946088	0.220227	0.14061		
2550.22	82.1286	122.877	0.2015042	0.216490472	0.216996	0.13677		

2550.37	82.1857	121.002	0.20335347	0.217966664	0.218601	0.13853		
2550.53	81.8786	121.211	0.19963673	0.214992379	0.21537	0.13538		
2550.68	81.3786	120.015	0.19590635	0.211977418	0.212104	0.13228		
2550.83	81.0643	118.015	0.19403433	0.210453038	0.210456	0.12634		
2550.98	81.1857	114.669	0.19589042	0.211964485	0.21209	0.11816		
2551.14	81.1572	109.788	0.19496465	0.211211555	0.211276	0.1164		
2551.29	81.4035	107.602	0.19775334	0.213473947	0.213724	0.11192		
2551.44	80.2931	105.177	0.18566825	0.203545678	0.203018	0.11747		
2551.59	77.9254	107.083	0.16610191	0.186758262	0.185131	0.10471		
2551.75	77.0643	101.919	0.1641844	0.185063237	0.183339	0.10349		
2551.9	77.1857	99.2555	0.1660405	0.186704115	0.185074	0.10072		
2552.05	79.7566	97.7164	0.1911592	0.208096828	0.207914	0.11095		
2552.2	82.0176	102.124	0.20518455	0.219421226	0.220184	0.11718		
2552.36	82.9642	106.783	0.20987483	0.223115213	0.224215	0.11223		
2552.51	83.3107	105.445	0.21174912	0.22457871	0.225816	0.11894		
2552.66	83.0965	107.828	0.2089627	0.2224004	0.223434	0.11397		
2552.81	83.0928	106.57	0.2098862	0.223124116	0.224225	0.11747		
2552.97	82.7536	107.421	0.20616719	0.220198916	0.221031	0.11035		
2553.12	82.3465	103.59	0.20336712	0.217977531	0.218612	0.11062		
2553.27	82.3428	101.134	0.20428835	0.218710183	0.21941	0.10909		
2553.42	82.0036	101.787	0.20056933	0.215741443	0.216183	0.11367		
2553.58	81.4108	104.678	0.19590862	0.211979266	0.212106	0.11601		
2553.73	80.9715	106.677	0.19310401	0.209692621	0.209635	0.11923		
2553.88	80.6893	108.594	0.19123654	0.208160447	0.207982	0.1164		
2554.03	80.625	107.779	0.19123199	0.208156705	0.207978	0.11552		
2554.18	80.625	106.895	0.19123199	0.208156705	0.207978	0.11046		
2554.34	80.7178	104.336	0.19216231	0.208920966	0.208802	0.12098		
2554.49	80.8428	108.513	0.19309491	0.209685175	0.209627	0.13326		
2554.64	80.2251	116.099	0.18658493	0.204310188	0.203839	0.13492		
2554.79	79.6286	118.914	0.18284544	0.201179395	0.200481	0.12459		
2554.95	79.2215	114.267	0.18004537	0.198814035	0.19795	0.11913		
2555.1	78.6608	109.963	0.17538694	0.19483816	0.193708	0.12566		
2555.25	78.5	112.173	0.17537329	0.194826437	0.193695	0.13686		
2555.4	78.0358	118.588	0.17072168	0.190804638	0.189419	0.14041		
2555.56	77.9678	122.109	0.17163835	0.191601328	0.190265	0.13794		
2555.71	77.9072	121.527	0.17071258	0.19079672	0.18941	0.12975		
2555.86	77.875	117.226	0.17070803	0.190792761	0.189406	0.11572		
2556.01	78.0607	109.191	0.17256867	0.192407798	0.191122	0.10266		
2556.17	78.125	100.655	0.1725755	0.192413706	0.191128	0.09972		
2556.32	78.125	95.9006	0.1725755	0.192413706	0.191128	0.10179		
2556.47	78.125	97.1817	0.1725755	0.192413706	0.191128	0.10685		
2556.62	78.3107	100.351	0.17443387	0.1940184	0.192835	0.11689		
2556.78	78.4678	105.969	0.17537101	0.194824483	0.193693	0.12361		
2556.93	78.6857	110.828	0.17723393	0.196420659	0.195395	0.12527		
2557.08	78.75	112.727	0.17723848	0.196424547	0.195399	0.12001		
2557.23	78.9357	110.493	0.17909913	0.198010569	0.197092	0.12127		
2557.39	78.9072	110.228	0.17817336	0.197222454	0.19625	0.11465		
2557.54	78.9678	107.281	0.1791014	0.198012502	0.197094	0.11465		
2557.69	79.1857	106.188	0.18096432	0.199592325	0.198782	0.1089		
2557.84	79.6214	103.449	0.18469016	0.202727838	0.202141	0.11874		
2557.99	79.3786	107.188	0.18098024	0.199605793	0.198797	0.11163		

2558.15	79.3428	105.424	0.18189919	0.200382086	0.199627	0.11309		
2558.3	79.5607	104.946	0.18376439	0.201951729	0.201309	0.11387		
2558.45	79.5322	105.559	0.18283861	0.201173652	0.200475	0.11163		
2558.6	79.2215	104.62	0.18004537	0.198814035	0.19795	0.11085		
2558.76	79.2178	103.879	0.1809666	0.199594249	0.198784	0.11017		
2558.91	78.9715	103.425	0.17818018	0.19722827	0.196256	0.11192		
2559.06	78.9678	104.148	0.1791014	0.198012502	0.197094	0.10831		
2559.21	78.9072	102.72	0.17817336	0.197222454	0.19625	0.10489		
2559.37	78.5965	100.5	0.17538011	0.194832298	0.193701	0.10627		
2559.52	78.6857	100.587	0.17723393	0.196420659	0.195395	0.10724		
2559.67	78.5643	101.277	0.17537784	0.194830345	0.193699	0.10432		
2559.82	78.7785	100.045	0.17816426	0.197214698	0.196242	0.10929		
2559.98	78.7822	101.93	0.17724076	0.196426491	0.195401	0.11387		
2560.13	78.2858	104.932	0.17258915	0.192425521	0.19114	0.11406		
2560.28	76.9181	105.78	0.16048358	0.181765689	0.179861	0.1051		
2560.43	75.4788	101.542	0.15021592	0.172432166	0.170066	0.09682		
2560.59	75.2178	96.1633	0.15111667	0.173262055	0.170934	0.09479		
2560.74	75.1572	93.8841	0.15018862	0.172406984	0.17004	0.10588		
2560.89	77.6316	98.7614	0.1753005	0.194763904	0.193629	0.11514		
2561.04	79.8926	104.972	0.18932585	0.206584795	0.206285	0.12098		
2561.2	81.2105	109.285	0.19773742	0.213461078	0.21371	0.12429		
2561.35	82.3355	111.828	0.20613307	0.220171947	0.221002	0.13258		
2561.5	82.8107	116.321	0.20801646	0.221657038	0.222622	0.13617		
2561.65	83.1535	119.405	0.21081198	0.223847859	0.225016	0.1355		
2561.8	83.25	119.675	0.21082107	0.223854963	0.225024	0.12848		
2561.96	82.5073	116.22	0.2033785	0.217986587	0.218622	0.12244		
2562.11	82.7142	112.185	0.20800964	0.22165167	0.222616	0.11971		
2562.26	84.3604	109.888	0.22290389	0.233142715	0.23523	0.12527		
2562.41	86.0819	112.083	0.23503903	0.242185315	0.245259	0.12693		
2562.57	88.4496	113.789	0.25460764	0.256199486	0.260992	0.12974		
2562.72	99.1514	109.096	0.35512113	0.318834815	0.334604	0.20681		
2562.87	111.445	93.5422	0.44377471	0.363921457	0.391907	0.27492		
2563.02	123.32	71.7608	0.53239417	0.401976419	0.44428	0.33544		
2563.18	133.245	49.9534	0.60148141	0.427831701	0.482765	0.3599	0.3599	
2563.33	134.79	29.5835	0.59330868	0.424924455	0.478293	0.35792	0.35792	
2563.48	134.314	17.9737	0.59142301	0.424248209	0.477259	0.35748	0.35748	
2563.63	133.879	11.255	0.58769718	0.422905932	0.475212	0.35658	0.35658	
2563.79	134.586	9.3086	0.5960587	0.425906989	0.4798	0.35859	0.35859	
2563.94	134.968	9.7638	0.59701177	0.426246486	0.480322	0.35881	0.35881	
2564.09	135.093	9.8701	0.59794437	0.426578186	0.480832	0.35904	0.35904	
2564.24	135.218	8.7973	0.59887697	0.426909388	0.481342	0.35926	0.35926	
2564.4	135.9	6.6474	0.6053915	0.42920916	0.484898	0.36079	0.36079	
2564.55	134.825	6.3871	0.59238746	0.42459434	0.477788	0.3577	0.3577	
2564.7	133.447	7.5068	0.58305011	0.421220318	0.472653	0.35544	0.35544	
2564.85	132.847	11.1357	0.58023185	0.420191805	0.471098	0.35476	0.35476	
2565.01	131.45	17.0023	0.56720051	0.415373541	0.463874	0.35151	0.35151	
2565.16	131.186	27.994	0.56902476	0.416054314	0.464888	0.3395	0.3395	
2565.31	124.844	43.5702	0.50484844	0.390790626	0.428422	0.28664	0.28664	
2565.46	114.363	64.4384	0.42187915	0.353514328	0.378282	0.21982		
2565.61	103.516	89.4048	0.34164851	0.311233974	0.325343	0.14872		
2565.77	94.4371	114.723	0.27816595	0.272207085	0.279263	0.14594		

2565.92	89.2792	124.901	0.24822049	0.251699717	0.255914	0.13082		
2566.07	86.2076	119.039	0.22767151	0.236728665	0.239196	0.1192		
2566.22	90.049	107.65	0.27318907	0.268900127	0.275461	0.13857		
2566.38	99.7019	107.069	0.3542454	0.318347373	0.334007	0.17984		
2566.53	110.484	105.942	0.43447149	0.359553122	0.386156	0.23804		
2566.68	121.048	91.9743	0.51283466	0.394089453	0.433054	0.29944		
2566.83	122.915	69.7591	0.50468922	0.39072438	0.428329	0.30049		
2566.99	115.012	62.0548	0.42839141	0.356655746	0.382367	0.24455		
2567.14	101.327	76.4468	0.31748288	0.297030689	0.3083	0.16096		
2567.29	92.6725	100.517	0.26879676	0.265948934	0.27208	0.13646		
2567.44	89.0504	116.81	0.24912352	0.252340199	0.256635	0.1414		
2567.6	85.1257	122.508	0.21651219	0.228265812	0.229859	0.14337		
2567.75	82.7931	124.241	0.20432474	0.218739091	0.219441	0.13511		
2567.9	81.9108	120.663	0.19964128	0.214996038	0.215374	0.12654		
2568.05	81.75	115.228	0.19962764	0.214985062	0.215362	0.10829		
2568.21	82.6784	105.086	0.20892859	0.222373628	0.223405	0.11479		
2568.36	83.9284	100.809	0.21825683	0.229604973	0.231332	0.12746		
2568.51	85.8282	97.0793	0.23409733	0.241493513	0.244489	0.13325		
2568.66	86.4678	97.5622	0.23507087	0.24220868	0.245286	0.13836		
2568.82	85.6645	95.9897	0.22670252	0.236003373	0.238393	0.13326		
2568.97	84.3538	95.3893	0.21644623	0.22821506	0.229804	0.1389		
2569.12	82.4218	89.8673	0.20060573	0.215770637	0.216214	0.12999		
2569.27	82.8962	87.5197	0.2107915	0.223831873	0.224999	0.13202		
2569.42	84.7354	89.4638	0.22570396	0.235254069	0.237564	0.13294		
2569.58	85.3428	93.9938	0.2266775	0.235984621	0.238372	0.12077		
2569.73	85.7463	101.208	0.23039879	0.238760467	0.24145	0.12021		
2569.88	89.0315	104.503	0.26203657	0.261345653	0.266829	0.13036		
2570.03	95.9737	108.28	0.3207265	0.298981373	0.310621	0.16359		
2570.19	111.183	107.209	0.45297785	0.368167391	0.397543	0.22616		
2570.34	122.991	100.682	0.52591149	0.399392086	0.440578	0.26952		
2570.49	121.972	88.429	0.49077305	0.384861219	0.420182	0.28369		
2570.64	115.551	73.456	0.43858174	0.361492683	0.388703	0.25266		
2570.8	107.251	76.3235	0.37332042	0.328763833	0.346862	0.19932		
2570.95	99.5226	92.8452	0.31825398	0.297495699	0.308853	0.14985		
2571.1	93.3545	109.958	0.27530902	0.270313526	0.277084	0.1348		
2571.25	90.1111	111.727	0.25751461	0.258224278	0.263284	0.13979		
2571.41	86.9934	104.33	0.23234814	0.240204132	0.243054	0.13468		
2571.56	85.1038	98.0241	0.22204408	0.232491341	0.234512	0.13802		
2571.71	85.3999	92.2617	0.22852677	0.237367344	0.239904	0.1418		
2571.86	89.4313	90.7964	0.26668136	0.264516503	0.270443	0.15847		
2572.02	99.5695	92.8085	0.35515752	0.318855053	0.334629	0.19257		
2572.17	109.774	96.5172	0.42703346	0.356003966	0.381518	0.2521		
2572.32	117.82	82.1979	0.48304842	0.38154276	0.415618	0.3022		
2572.47	124.67	61.7193	0.5325079	0.402021501	0.444345	0.34195		
2572.63	129.253	44.4928	0.56148438	0.41322696	0.460687	0.34468	0.34468	
2572.78	131.457	42.6182	0.57365818	0.417774185	0.467461	0.35037	0.35037	
2572.93	130.297	42.1761	0.55788137	0.411863351	0.458672	0.34775	0.34775	
2573.08	122.416	41.1001	0.48435405	0.382106922	0.416392	0.3023	0.3023	
2573.23	112.634	52.5493	0.41158874	0.348468112	0.371768	0.2395	0.2395	
2573.39	102.048	74.9523	0.33045735	0.304750002	0.317521	0.16849		
2573.54	93.4941	99.6014	0.27255445	0.268475632	0.274974	0.12802		

2573.69	88.7149	112.065	0.24448328	0.249033814	0.252918	0.12342		
2573.84	86.0789	112.424	0.22766014	0.236720163	0.239187	0.12022		
2574	83.0862	105.964	0.20342854	0.21802643	0.218666	0.11022		
2574.15	81.3216	101.802	0.19405707	0.210471606	0.210476	0.10892		
2574.3	80.7215	98.9272	0.19123881	0.208162318	0.207984	0.10771		
2574.45	79.6966	97.909	0.18192876	0.200407033	0.199654	0.1044		
2574.61	79.0037	96.4664	0.17818245	0.197230209	0.196258	0.10177		
2574.76	78.5037	96.0464	0.17445207	0.194034072	0.192851	0.10021		
2574.91	79.489	95.5983	0.18560229	0.20349059	0.202959	0.10915		
2575.06	80.2463	94.7876	0.18935542	0.206609242	0.206311	0.10714		
2575.22	80.2822	96.6513	0.18843647	0.205848582	0.205493	0.10569		
2575.37	80.5285	99.6495	0.19122289	0.208149221	0.20797	0.11533		
2575.52	80.8107	105.033	0.19309263	0.209683313	0.209625	0.11796		
2575.67	81.3392	107.878	0.19774879	0.21347027	0.21372	0.11952		
2575.83	81.9642	109.055	0.20241178	0.217215854	0.217784	0.1202		
2575.98	82.2178	109.637	0.20335575	0.217968475	0.218603	0.12527		
2576.13	82.0643	112.164	0.20149738	0.216485011	0.21699	0.13151		
2576.28	81.9072	115.971	0.20056251	0.215735969	0.216177	0.13267		
2576.44	82.1535	117.557	0.2033512	0.217964852	0.218599	0.12819		
2576.59	82.0643	115.615	0.20149738	0.216485011	0.21699	0.1239		
2576.74	80.5146	112.833	0.18660995	0.204331029	0.203862	0.1166		
2576.89	76.6579	108.644	0.15308195	0.175065236	0.172822	0.12459		
2577.04	74.8501	111.244	0.14647416	0.168961446	0.166443	0.12771		
2577.2	74.625	114.048	0.14645596	0.168944474	0.166425	0.1319		
2577.35	75.2749	116.559	0.15296594	0.174959082	0.172711	0.13482		
2577.5	78.7493	118.643	0.18554087	0.203439292	0.202904	0.13511		
2577.65	81.7317	119.264	0.2042383	0.218670431	0.219366	0.14228		
2577.81	82.8392	122.701	0.20894223	0.222384337	0.223416	0.14307		
2577.96	83.4642	124.246	0.21360522	0.226020955	0.227396	0.13755		
2578.11	83.8107	121.776	0.21547951	0.227470284	0.228986	0.12965		
2578.26	84.0607	117.115	0.2173447	0.228905592	0.230563	0.12936		
2578.42	84.125	115.673	0.21735153	0.228910831	0.230568	0.14347		
2578.57	83.6608	122.309	0.21269992	0.225318379	0.226626	0.14899		
2578.72	83.8713	127.224	0.21640756	0.228185305	0.229771	0.14791		
2578.87	84.2785	127.614	0.21920762	0.23033225	0.232132	0.15018		
2579.03	85.2105	128.505	0.22758735	0.236665741	0.239127	0.15669		
2579.18	85.9642	131.939	0.23226171	0.24014027	0.242983	0.15842		
2579.33	86.4963	134.578	0.23599664	0.242887133	0.246042	0.15748		
2579.48	86.625	133.918	0.23600802	0.242895458	0.246051	0.15472		
2579.64	86.2537	132.2	0.23228673	0.240158758	0.243004	0.15176		
2579.79	85.8465	130.357	0.22948666	0.238082506	0.240698	0.14515		
2579.94	85.193	126.765	0.22389563	0.233892254	0.236058	0.14061		
2580.09	85.0928	123.552	0.22481003	0.234581658	0.23682	0.13755		
2580.25	85.4035	121.374	0.22760327	0.236677647	0.23914	0.14169		
2580.4	85.8713	122.825	0.23133366	0.239453709	0.24222	0.13992		
2580.55	86.4642	122.665	0.23599437	0.242885468	0.24604	0.13824		
2580.7	86.4393	121.586	0.23414737	0.241530317	0.24453	0.13824		
2580.85	86.375	121.313	0.23414282	0.241526971	0.244526	0.1411		
2581.01	86.5607	122.659	0.23600119	0.242890463	0.246045	0.14209		
2581.16	85.8823	123.589	0.22856544	0.237396188	0.239936	0.13492		
2581.31	85.9035	120.361	0.23133593	0.239455394	0.242222	0.12478		

2581.46	86.1857	114.36	0.2332034	0.240835282	0.243756	0.124		
2581.62	86.6213	112.316	0.23692924	0.243568992	0.246802	0.12507		
2581.77	87.0285	112.698	0.23973158	0.245608327	0.24908	0.12693		
2581.92	86.011	113.757	0.22857681	0.23740467	0.239946	0.12722		
2582.07	85.3465	114.202	0.225754	0.235291665	0.237605	0.12235		
2582.23	84.7858	111.929	0.22109556	0.231771089	0.233717	0.11786		
2582.38	84.4393	108.99	0.21922127	0.230342677	0.232144	0.11333		
2582.53	84.6535	106.022	0.22200769	0.232463737	0.234481	0.12108		
2582.68	86.0497	109.01	0.23503675	0.242183646	0.245258	0.1319		
2582.84	90.3063	115.465	0.27321181	0.26891533	0.275478	0.1581		
2582.99	98.6806	101.328	0.34401413	0.312584533	0.326981	0.23912		
2583.14	107.624	73.021	0.40932776	0.347345595	0.370327	0.3043		
2583.29	118.973	41.4747	0.50066995	0.389045934	0.425986	0.33363	0.33363	
2583.45	129.552	27.595	0.57534595	0.418397402	0.468396	0.35361	0.35361	
2583.6	130.732	23.4085	0.56160721	0.413273302	0.460755	0.35009	0.35009	
2583.75	119.667	27.3405	0.45552771	0.3693308	0.399096	0.30098	0.30098	
2583.9	106.902	45.9115	0.36406724	0.323762935	0.340665	0.22697	0.22697	
2584.06	93.6307	71.161	0.26241871	0.261607868	0.267128	0.15707		
2584.21	87.247	89.0155	0.23329211	0.240900669	0.243829	0.13995		
2584.36	93.1199	93.4784	0.30204044	0.287546427	0.297099	0.19331		
2584.51	108.312	85.3786	0.43060235	0.357713274	0.383748	0.26967		
2584.66	120.456	70.5704	0.50817395	0.392169938	0.430354	0.3313		
2584.82	130.923	48.8913	0.58652802	0.422483049	0.474569	0.35635	0.35635	
2584.97	137.06	32.2291	0.62117059	0.434681491	0.493464	0.36444	0.36444	
2585.12	138.807	21.7506	0.62685033	0.436618114	0.496533	0.36571	0.36571	
2585.27	137.329	16.2922	0.61012272	0.430864418	0.487473	0.36188	0.36188	
2585.43	133.779	11.5227	0.58030919	0.420220092	0.471141	0.35476	0.35476	
2585.58	125.694	11.8378	0.5095319	0.392730842	0.431142	0.33603	0.33603	
2585.73	112.481	20.5835	0.40143026	0.343384884	0.365264	0.28881	0.28881	
2585.88	100.116	41.56	0.31461457	0.29529391	0.306238	0.20832	0.20832	
2586.04	89.6052	68.9874	0.2390219	0.245093225	0.248505	0.14152		
2586.19	80.6871	89.9131	0.17555526	0.194982714	0.193862	0.10615		
2586.34	76.6433	92.6754	0.15676912	0.178420868	0.176342	0.11007		
2586.49	76.1857	83.9232	0.15857744	0.180053672	0.178059	0.12164		
2586.65	78.1067	76.3439	0.17718617	0.196379834	0.195351	0.13306		
2586.8	79.2142	75.4766	0.1818901	0.200374409	0.199619	0.1385		
2586.95	79.2822	74.6824	0.18097342	0.199600021	0.198791	0.13927		
2587.1	79.5285	73.6626	0.18375984	0.20194791	0.201305	0.12831		
2587.26	79.068	79.4255	0.178187	0.197234087	0.196262	0.11212		
2587.41	79.8034	87.3023	0.1874743	0.205050112	0.204634	0.12054		
2587.56	79.8465	88.2913	0.18471063	0.202744978	0.202159	0.12406		
2587.71	80.307	85.4309	0.19028347	0.207375515	0.207137	0.13421		
2587.87	80.5	81.5453	0.19029939	0.207388645	0.207151	0.12267		
2588.02	80.2215	85.8846	0.18750842	0.205078462	0.204665	0.12332		
2588.17	80.0322	86.5895	0.186569	0.204296925	0.203825	0.11913		
2588.32	80.3713	87.8586	0.19028802	0.207379266	0.207141	0.12376		
2588.47	81.5212	87.4163	0.20053066	0.215710421	0.216149	0.12767		
2588.63	81.5037	88.3158	0.19683894	0.212733979	0.212923	0.12402		
2588.78	81.1893	89.3534	0.19496693	0.211213407	0.211278	0.12185		
2588.93	81.4963	90.0267	0.19868367	0.214224947	0.214538	0.11711		
2589.08	79.9539	93.5761	0.18195151	0.200426222	0.199675	0.10752		

2589.24	77.3326	94.1001	0.16143893	0.18262025	0.180761	0.09689		
2589.39	75.9751	94.8034	0.1548698	0.176696776	0.174532	0.09435		
2589.54	75.2858	91.4115	0.15019999	0.172417477	0.170051	0.0901		
2589.69	74.6608	90.4963	0.14553473	0.168084116	0.165529	0.09107		
2589.85	76.0782	91.2284	0.16133429	0.182526769	0.180663	0.09521		
2590	77.9247	92.3195	0.17440202	0.193990972	0.192806	0.10138		
2590.15	78.4678	94.064	0.17537101	0.194824483	0.193693	0.10085		
2590.3	78.5928	95.1195	0.17630361	0.195624575	0.194546	0.1006		
2590.46	78.5322	95.7303	0.17537556	0.194828391	0.193697	0.09956		
2590.61	78.7785	96.5249	0.17816426	0.197214698	0.196242	0.10314		
2590.76	78.6893	95.4967	0.17631044	0.195630421	0.194552	0.10909		
2590.91	78.625	100.679	0.17630589	0.195626524	0.194548	0.12313		
2591.07	79.4605	109.309	0.18467651	0.202716411	0.202129	0.13199		
2591.22	80.307	115.849	0.19028347	0.207375515	0.207137	0.12683		
2591.37	77.4364	114.852	0.1596033	0.180976212	0.179029	0.11395		
2591.52	74.7968	107.873	0.14370139	0.166364985	0.163739	0.10895		
2591.68	71.9291	103.383	0.12040238	0.143681841	0.140345	0.11493		
2591.83	71.3107	105.394	0.12219706	0.145486268	0.142192	0.11962		
2591.98	72.7676	108.603	0.13615417	0.159189478	0.156295	0.1201		
2592.13	75.1067	109.607	0.15479701	0.176630516	0.174463	0.11029		
2592.28	77.5139	105.046	0.17252318	0.192368411	0.19108	0.11593		
2592.44	79.5176	106.083	0.18652806	0.204262817	0.203788	0.10954		
2592.59	80.0928	104.029	0.18749705	0.205069013	0.204655	0.10973		
2592.74	80.4963	103.093	0.19122061	0.20814735	0.207968	0.10636		
2592.89	81.4605	101.64	0.19960261	0.214964939	0.21534	0.1239		
2593.05	82.307	109.295	0.2052073	0.219439251	0.220204	0.13589		
2593.2	84.0782	117.835	0.22103642	0.231726123	0.233668	0.14031		
2593.35	84.9035	121.901	0.22387288	0.233875084	0.236039	0.13824		
2593.5	84.5358	121.65	0.21923037	0.230349628	0.232151	0.13053		
2593.66	84.6535	117.645	0.22200769	0.232463737	0.234481	0.12857		
2593.81	85.1213	115.447	0.2257358	0.235277995	0.23759	0.12799		
2593.96	85.3428	114.847	0.2266775	0.235984621	0.238372	0.13482		
2594.11	86.489	117.999	0.23784137	0.244234342	0.247545	0.1412		
2594.27	87.1535	122.142	0.24066418	0.246283838	0.249836	0.1483		
2594.42	88.8282	126.53	0.25648421	0.257508211	0.262473	0.15353		
2594.57	86.7756	130.148	0.23048522	0.238824631	0.241521	0.15196		
2594.72	85.7822	130.257	0.22947984	0.238077429	0.240692	0.15117		
2594.88	85.3787	129.629	0.22575627	0.235293374	0.237607	0.15117		
2595.03	83.0219	129.5	0.20342171	0.218020998	0.21866	0.14317		
2595.18	78.3508	125.74	0.16429131	0.185157982	0.183439	0.13696		
2595.33	78.5782	121.513	0.17999078	0.198767738	0.197901	0.13355		
2595.49	79.4035	118.875	0.18282724	0.201164081	0.200465	0.14919		
2595.64	82.0066	125.693	0.2079505	0.221605148	0.222565	0.15136		
2595.79	84.6389	129.271	0.22569486	0.235247233	0.237556	0.15511		
2595.94	84.5073	131.389	0.2183046	0.229641554	0.231372	0.14574		
2596.09	84.9927	127.59	0.22572443	0.23526945	0.237581	0.14268		
2596.25	85.9927	124.624	0.23318748	0.240823545	0.243743	0.13972		
2596.4	85.8787	122.732	0.22948894	0.238084199	0.240699	0.14288		
2596.55	84.7288	123.735	0.21924629	0.230361791	0.232165	0.14781		
2596.7	84.2822	126.571	0.2182864	0.229627619	0.231357	0.14515		
2596.86	83.5073	126.122	0.21084155	0.223870947	0.225041	0.13922		

2597.01	82.693	122.902	0.20523914	0.219464484	0.220231	0.14238		
2597.16	83.1499	123.423	0.21173547	0.224568079	0.225804	0.14455		
2597.31	84.5819	124.959	0.22384559	0.233854479	0.236017	0.15294		
2597.47	84.443	129.258	0.21830005	0.22963807	0.231368	0.14959		
2597.62	83.6001	129.047	0.21177187	0.224596427	0.225835	0.15196		
2597.77	84.3962	129.614	0.22198494	0.232446484	0.234462	0.15353		
2597.92	84.2858	130.743	0.21736518	0.228921307	0.23058	0.15846		
2598.08	82.5468	133.692	0.20153832	0.216517773	0.217026	0.15842		
2598.23	80.886	135.646	0.19033124	0.207414903	0.207179	0.15571		
2598.38	77.5292	133.308	0.16053362	0.181810509	0.179908	0.14179		
2598.53	77.2427	125.83	0.16788977	0.188330445	0.186795	0.1316		
2598.69	79.4496	118.735	0.18744473	0.20502554	0.204608	0.14288		
2598.84	80.5892	122.401	0.19215094	0.208911635	0.208792	0.15842		
2598.99	80.2858	132.327	0.18751297	0.205082242	0.204669	0.15842		
2599.14	80.9605	142.645	0.19587223	0.211949703	0.212074	0.15842		
2599.3	80.8787	143.95	0.19217596	0.208932164	0.208814	0.15842		
2599.45	80.2858	144.243	0.18751297	0.205082242	0.204669	0.15842		
2599.6	80.8677	147.378	0.1949419	0.211193032	0.211256	0.15842		
2599.75	81.8677	148.004	0.20240496	0.217210407	0.217778	0.15842		
2599.9	80.5468	143.512	0.18661222	0.204332923	0.203864	0.14524		
2600.06	84.1777	129.931	0.22842441	0.23729098	0.23982	0.14515		
2600.21	86.0892	125.704	0.23319658	0.240830252	0.243751	0.15842		
2600.36	83.7434	133.811	0.2080938	0.221717863	0.222688	0.15842		
2600.51	85.2888	146.466	0.23220712	0.240099928	0.242938	0.15842		
2600.67	86.4035	150.432	0.23506632	0.242205342	0.245282	0.15842		
2600.82	85.2931	143.105	0.2229835	0.233202955	0.235297	0.15807		
2600.97	83.3896	135.58	0.20806423	0.221694607	0.222663	0.15334		
2601.12	82.4108	131.647	0.20337167	0.217981154	0.218616	0.14199		
2601.28	81.693	125.537	0.19777836	0.21349417	0.213746	0.12936		
2601.43	82.7069	117.7	0.20985436	0.223099189	0.224197	0.11541		
2601.58	83.2178	108.987	0.2108188	0.223853187	0.225022	0.11913		
2601.73	82.8787	108.451	0.20709979	0.220935141	0.221834	0.12732		
2601.89	82.193	112.962	0.20150875	0.216494112	0.217	0.12429		
2602.04	82.4642	112.874	0.20614444	0.220180937	0.221012	0.12166		
2602.19	82.5322	111.122	0.20522549	0.21945367	0.220219	0.12244		
2602.34	83.1499	111.059	0.21173547	0.224568079	0.225804	0.13531		
2602.5	82.6323	117.315	0.20431337	0.218730058	0.219431	0.14021		
2602.65	80.7039	121.758	0.18754709	0.205110589	0.204699	0.12926		
2602.8	79.2895	117.364	0.1791287	0.198035709	0.197118	0.11572		
2602.95	78.9072	109.11	0.17817336	0.197222454	0.19625	0.11001		
2603.11	79.5249	104.183	0.18468334	0.202722125	0.202135	0.11427		
2603.26	81.9781	105.246	0.20702472	0.220875951	0.22177	0.12546		
2603.41	83.5855	111.276	0.21546131	0.227456246	0.22897	0.12975		
2603.56	84.2463	115.167	0.21920535	0.230330513	0.23213	0.12507		
2603.71	84.2822	113.647	0.2182864	0.229627619	0.231357	0.11679		
2603.87	84.7142	108.929	0.22293346	0.233165092	0.235255	0.11456		
2604.02	83.761	106.216	0.21178552	0.224607057	0.225847	0.1163		
2604.17	82.6323	106.864	0.20431337	0.218730058	0.219431	0.11418		
2604.32	81.818	106.229	0.19871096	0.214246954	0.214561	0.10827		
2604.48	81.1608	101.79	0.19404343	0.210460465	0.210464	0.1079		
2604.63	79.7003	99.1217	0.18100754	0.199628879	0.198821	0.10107		

2604.78	80.1784	97.9448	0.1902721	0.207366136	0.207126	0.10911		
2604.93	81.3355	96.7127	0.19867002	0.214213944	0.214526	0.1101		
2605.09	82.6462	98.4638	0.20892631	0.222371843	0.223403	0.11387		
2605.24	83.3713	104.015	0.2126749	0.225298938	0.226605	0.12215		
2605.39	82.1074	109.633	0.19873371	0.214265291	0.214581	0.12459		
2605.54	81.2537	112.161	0.19497375	0.211218964	0.211284	0.11331		
2605.7	80.6608	107.178	0.19031076	0.207398023	0.207161	0.10672		
2605.85	81.1499	102.249	0.19680937	0.21271002	0.212897	0.11133		
2606	81.0037	103.323	0.19310856	0.209696344	0.209639	0.11962		
2606.15	81.6177	108.008	0.20053749	0.215715896	0.216155	0.12235		
2606.31	81.2251	110.675	0.19404798	0.210464179	0.210468	0.11952		
2606.46	81.1857	109.779	0.19589042	0.211964485	0.21209	0.12098		
2606.61	80.9715	110.009	0.19310401	0.209692621	0.209635	0.12556		
2606.76	81.432	112.432	0.19867912	0.21422128	0.214534	0.11591		
2606.92	81.2537	108.592	0.19497375	0.211218964	0.211284	0.11		
2607.07	80.7537	104.169	0.19124109	0.208164188	0.207986	0.10647		
2607.22	80.068	101.516	0.18565005	0.203530482	0.203002	0.11328		
2607.37	79.5965	104.187	0.18284316	0.201177481	0.200479	0.1086		
2607.52	79.5928	103.084	0.18376666	0.201953638	0.201311	0.10889		
2607.68	80.6462	102.452	0.19400021	0.210425183	0.210426	0.1059		
2607.83	82.114	100.69	0.20519137	0.219426634	0.22019	0.11021		
2607.98	83.5212	102.476	0.21545676	0.227452737	0.228966	0.11283		
2608.13	84.5249	103.87	0.22199632	0.232455111	0.234472	0.11835		
2608.29	84.4715	107.405	0.21922355	0.230344415	0.232145	0.11806		
2608.44	83.6323	108.423	0.21177414	0.224598199	0.225837	0.12098		
2608.59	82.9108	109.768	0.20710206	0.220936935	0.221836	0.11679		
2608.74	82.75	108.254	0.20709069	0.220927967	0.221826	0.11806		
2608.9	82.193	108.166	0.20150875	0.216494112	0.217	0.11162		
2609.05	82.2785	105.311	0.2042838	0.21870657	0.219406	0.10942		
2609.2	82.7463	102.486	0.20801191	0.221653459	0.222618	0.11155		
2609.35	83.8034	103.593	0.21732423	0.228889877	0.230545	0.11621		
2609.51	83.9393	106.416	0.21549088	0.227479057	0.228995	0.11608		
2609.66	84.3392	107.141	0.22013567	0.23104041	0.232912	0.11622		
2609.81	84.3143	104.572	0.21828867	0.229629361	0.231358	0.1132		
2609.96	83.136	104.57	0.20712253	0.220953075	0.221854	0.10997		
2610.12	82.2858	103.204	0.20243907	0.217237643	0.217808	0.11064		
2610.27	81.3823	100.954	0.19498512	0.211228224	0.211294	0.11312		
2610.42	81.4035	96.94	0.19775334	0.213473947	0.213724	0.10763		
2610.57	82.5212	100.16	0.20799371	0.221639146	0.222602	0.11923		
2610.73	83.989	107.211	0.21918488	0.230314872	0.232113	0.12829		
2610.88	84.5607	113.442	0.22107737	0.231757254	0.233702	0.12819		
2611.03	84.4393	114.891	0.21922127	0.230342677	0.232144	0.12322		
2611.18	84.2822	112.508	0.2182864	0.229627619	0.231357	0.11513		
2611.33	84.4357	107.835	0.22014477	0.231047344	0.23292	0.11471		
2611.49	85.1499	105.107	0.2266593	0.235970982	0.238357	0.11584		
2611.64	85.375	105.878	0.22667977	0.235986326	0.238374	0.11614		
2611.79	84.818	106.173	0.22109784	0.231772818	0.233719	0.11859		
2611.94	82.6754	103.479	0.2015497	0.216526873	0.217036	0.11711		
2612.1	81.6287	97.5957	0.19777154	0.213488655	0.21374	0.11572		
2612.25	81.5928	95.4108	0.19869049	0.214230449	0.214544	0.11456		
2612.4	81.8107	96.0855	0.20055341	0.21572867	0.216169	0.10839		

2612.55	82.8962	99.8564	0.2107915	0.223831873	0.224999	0.11426		
2612.71	83.7142	101.295	0.21547269	0.22746502	0.22898	0.11281		
2612.86	83.9678	104.021	0.21641438	0.228190556	0.229777	0.1146		
2613.01	83.2573	103.731	0.20897635	0.222411108	0.223445	0.11092		
2613.16	81.7003	102.895	0.19593364	0.211999588	0.212128	0.11243		
2613.32	81.1572	98.1546	0.19496465	0.211211555	0.211276	0.12172		
2613.47	81.682	91.8742	0.20054431	0.215721371	0.216161	0.11892		
2613.62	83.1747	93.2672	0.21358247	0.226003323	0.227376	0.11946		
2613.77	84.5534	97.8867	0.22292209	0.233156486	0.235246	0.12264		
2613.93	84.318	108.177	0.21736745	0.228923053	0.230582	0.11448		
2614.08	82.3611	107.413	0.19967768	0.215025304	0.215405	0.11302		
2614.23	81.193	105.366	0.1940457	0.210462322	0.210466	0.10642		
2614.38	81.3713	101.04	0.19775107	0.213472109	0.213722	0.10962		
2614.54	82.614	102.132	0.20892404	0.222370058	0.223401	0.11066		
2614.69	83.3713	103.418	0.2126749	0.225298938	0.226605	0.11699		
2614.84	82.8501	106.626	0.20617629	0.220206108	0.221039	0.1163		
2614.99	81.7895	107.363	0.19778519	0.213499685	0.213752	0.11618		
2615.14	80.386	107.204	0.18659857	0.204321556	0.203852	0.10474		
2615.3	79.9072	101.803	0.18563641	0.203519085	0.20299	0.10338		
2615.45	80.2463	99.3805	0.18935542	0.206609242	0.206311	0.10597		
2615.6	80.375	100.348	0.18936679	0.206618644	0.206322	0.11558		
2615.75	82.0461	105.253	0.20610805	0.220152168	0.22098	0.12098		
2615.91	82.5322	109.366	0.20522549	0.21945367	0.220219	0.1226		
2616.06	81.4788	111.039	0.19499195	0.211233781	0.2113	0.11534		
2616.21	82.6104	107.97	0.20984526	0.223092067	0.22419	0.12422		
2616.36	85.4459	97.7145	0.23314199	0.240790006	0.243706	0.16408		
2616.52	88.7566	82.4009	0.25832438	0.258785757	0.263921	0.20976		
2616.67	91.6674	63.3336	0.27885971	0.272664981	0.27979	0.23613		
2616.82	92.7463	50.807	0.28263787	0.275145555	0.282654	0.24858	0.24858	0.24858
2616.97	90.6469	43.3065	0.26032605	0.260168953	0.265491	0.23382	0.23382	0.23382
2617.13	89.5965	43.1488	0.2574714	0.25819428	0.26325	0.23244	0.23244	0.23244
2617.28	87.4576	43.6411	0.23699976	0.243620483	0.24686	0.21768	0.21768	0.21768
2617.43	86.1001	45.2729	0.23042836	0.23878242	0.241474	0.21117	0.21117	0.21117
2617.58	84.5753	47.1435	0.21738792	0.228938767	0.230599	0.19007	0.19007	0.19007
2617.74	82.0826	53.8602	0.19688671	0.212772679	0.212964	0.16852	0.16852	0.16852
2617.89	81.0037	60.1625	0.19310856	0.209696344	0.209639	0.15065		
2618.04	80.318	68.8118	0.18751525	0.205084132	0.204671	0.14123		
2618.19	79.9393	74.0048	0.18563868	0.203520984	0.202992	0.13104		
2618.35	80.0607	79.1152	0.18749478	0.205067123	0.204653	0.13974		
2618.5	79.7537	77.0811	0.18378031	0.201965094	0.201323	0.13965		
2618.65	79.625	74.761	0.18376894	0.201955548	0.201313	0.14274		
2618.8	78.7895	72.936	0.17539831	0.194847929	0.193718	0.12124		
2618.95	78.1287	79.818	0.171652	0.191613174	0.190277	0.1127		
2619.11	78.2785	85.1601	0.17443159	0.194016441	0.192833	0.10797		
2619.26	78.8392	89.235	0.17909003	0.198002833	0.197083	0.11055		
2619.41	79.4642	90.591	0.18375529	0.201944092	0.2013	0.10483		
2619.56	79.9963	94.8187	0.18749023	0.205063343	0.204649	0.10972		
2619.72	80.8677	101.449	0.1949419	0.211193032	0.211256	0.12002		
2619.87	80.7537	108.031	0.19124109	0.208164188	0.207986	0.1284		
2620.02	80.2537	113.633	0.1875107	0.205080352	0.204667	0.13131		
2620.17	79.6608	116.393	0.18284999	0.201183223	0.200485	0.13384		

2620.33	79.5	118.082	0.18283634	0.201171738	0.200473	0.11978		
2620.48	79.5	111.909	0.18283634	0.201171738	0.200473	0.10185		
2620.63	80.2427	101.13	0.19027664	0.207369887	0.20713	0.12675		
2620.78	81.4284	88.5325	0.19960034	0.21496311	0.215338	0.14598		
2620.94	82.3999	79.0139	0.20613762	0.220175543	0.221006	0.16101		
2621.09	82.8107	71.769	0.20801646	0.221657038	0.222622	0.16644		
2621.24	82.9678	68.004	0.20895361	0.222393261	0.223426	0.15846		
2621.39	82.3501	71.3045	0.20244362	0.217241275	0.217812	0.14317		
2621.55	81.9393	77.9328	0.20056478	0.215737794	0.216179	0.1403		
2621.7	81.5965	80.5391	0.19776927	0.213486816	0.213738	0.14022		
2621.85	81.5	80.0234	0.19776017	0.213479463	0.21373	0.13614		
2622	81.9642	81.6532	0.20241178	0.217215854	0.217784	0.12148		
2622.16	81.7537	90.5286	0.19870414	0.214241452	0.214555	0.10726		
2622.31	81.7178	99.5022	0.19962309	0.214981403	0.215358	0.11712		
2622.46	81.4715	106.313	0.19683667	0.212732136	0.212921	0.11613		
2622.61	81.375	107.473	0.19682757	0.212724764	0.212913	0.11969		
2622.76	80.5395	108.984	0.18845694	0.205865548	0.205511	0.11761		
2622.92	80.9927	108.588	0.1958745	0.211951551	0.212076	0.11643		
2623.07	81.3428	107.693	0.1968253	0.212722921	0.212911	0.10729		
2623.22	82.0249	101.976	0.20333983	0.217955796	0.218589	0.12933		
2623.37	82.6213	91.7072	0.20707931	0.220918999	0.221817	0.15174		
2623.53	82.193	79.436	0.20150875	0.216494112	0.217	0.16178		
2623.68	82	69.8746	0.20149283	0.216481371	0.216986	0.16148		
2623.83	82	67.8268	0.20149283	0.216481371	0.216986	0.16049		
2623.98	81.8143	68.3392	0.19963219	0.214988721	0.215366	0.15185		
2624.14	83.4211	71.9814	0.21636889	0.228155547	0.229738	0.16061		
2624.29	89.7559	73.9302	0.27408755	0.269500022	0.276149	0.18703		
2624.44	97.8772	76.7405	0.3356435	0.307774418	0.321161	0.2305		
2624.59	102.414	70.7087	0.36000475	0.321536571	0.337921	0.25536		
2624.75	102.6	61.3962	0.35356301	0.317966919	0.333542	0.26924		
2624.9	98.4759	51.2945	0.3144781	0.295210993	0.30614	0.25383	0.25383	0.25383
2625.05	90.9049	47.952	0.25204414	0.254401959	0.25896	0.2202	0.2202	0.2202
2625.2	85.2222	48.9953	0.21651901	0.228271062	0.229865	0.19807	0.19807	0.19807
2625.36	79.9152	50.3426	0.17549157	0.194928026	0.193803	0.16899	0.16899	0.16899
2625.51	77.5716	51.9327	0.16607234	0.186732193	0.185103	0.15549	0.15549	0.15549
2625.66	77.6213	55.6475	0.16976633	0.189972164	0.188535	0.1492		
2625.81	78.1213	60.9357	0.17349672	0.193210216	0.191975	0.14055		
2625.97	78.9927	67.6203	0.1809484	0.199578856	0.198768	0.14753		
2626.12	79.0643	68.5555	0.1791105	0.198020238	0.197102	0.14756		
2626.27	79.3713	67.6466	0.18282497	0.201162167	0.200463	0.16032		
2626.42	79.9642	62.6564	0.18748568	0.205059562	0.204645	0.16316		
2626.57	80.125	61.116	0.18749933	0.205070903	0.204657	0.16272		
2626.73	79.7537	61.3651	0.18378031	0.201965094	0.201323	0.15796		
2626.88	79.068	62.5051	0.178187	0.197234087	0.196262	0.14534		
2627.03	78.5965	67.0062	0.17538011	0.194832298	0.193701	0.14263		
2627.18	79.2427	68.8088	0.18281359	0.201152596	0.200452	0.13445		
2627.34	79.2215	75.1111	0.18004537	0.198814035	0.19795	0.13406		
2627.49	79.9605	76.5537	0.18840918	0.205825959	0.205469	0.13518		
2627.64	80.9927	78.4013	0.1958745	0.211951551	0.212076	0.1437		
2627.79	81.807	77.4075	0.20147691	0.216468629	0.216972	0.14377		
2627.95	81.7215	78.4371	0.19870186	0.214239618	0.214554	0.13643		

2628.1	81.8107	81.5994	0.20055341	0.21572867	0.216169	0.13393		
2628.25	81.0395	84.2175	0.19218733	0.208941495	0.208825	0.12806		
2628.4	80.3787	85.0446	0.1884433	0.205854237	0.205499	0.11618		
2628.56	80.3428	89.5347	0.18936224	0.206614884	0.206318	0.11629		
2628.71	80.375	91.2946	0.18936679	0.206618644	0.206322	0.11639		
2628.86	80.7463	91.3286	0.19308581	0.209677729	0.209619	0.12668		
2629.01	81.0607	87.6454	0.19495783	0.211205998	0.21127	0.12062		
2629.17	81.125	89.7635	0.19496238	0.211209702	0.211274	0.11405		
2629.32	81.0322	94.0011	0.19403205	0.210451181	0.210454	0.11574		
2629.47	81	93.9949	0.19402978	0.210449324	0.210452	0.1232		
2629.62	80.9072	90.1436	0.19309946	0.209688898	0.209631	0.13255		
2629.78	80.7822	84.2957	0.19216686	0.208924699	0.208806	0.13622		
2629.93	80.5643	80.6915	0.19030394	0.207392396	0.207155	0.13501		
2630.08	80.3143	80	0.18843875	0.205850467	0.205495	0.12284		
2630.23	79.9715	85.106	0.18564323	0.203524784	0.202996	0.11393		
2630.38	79.6893	90.1707	0.18377349	0.201959366	0.201317	0.10956		
2630.54	79.7178	92.7979	0.18469926	0.202735456	0.202149	0.10621		
2630.69	79.8428	95.2157	0.18563186	0.203515286	0.202986	0.1047		
2630.84	79.5965	96.8962	0.18284316	0.201177481	0.200479	0.10782		
2630.99	79.6857	100.639	0.18469699	0.202733552	0.202147	0.10582		
2631.15	79.2858	100.884	0.18004992	0.198817893	0.197954	0.10833		
2631.3	78.7537	101.723	0.17631726	0.195636268	0.194558	0.11738		
2631.45	78.5322	106.442	0.17537556	0.194828391	0.193697	0.12498		
2631.6	78.3143	111.558	0.17351264	0.193223965	0.191989	0.12332		
2631.76	78.807	112.023	0.17908776	0.198000899	0.197081	0.11786		
2631.91	79.8355	109.151	0.18747658	0.205052002	0.204636	0.13232		
2632.06	81.0534	115.166	0.19680255	0.21270449	0.212891	0.15353		
2632.21	81.6535	127.542	0.19961854	0.214977745	0.215354	0.15842		
2632.37	82.1213	134.435	0.20334665	0.21796123	0.218595	0.15314		
2632.52	82.25	132.004	0.20335802	0.217970286	0.218605	0.14071		
2632.67	82.807	124.901	0.20893996	0.222382552	0.223414	0.15215		
2632.82	83.0928	128.26	0.2098862	0.223124116	0.224225	0.15215		
2632.98	83.4035	130.125	0.21267944	0.225302473	0.226608	0.15842		
2633.13	83.4072	134.767	0.21175595	0.224584025	0.225822	0.15196		
2633.28	83.2822	131.64	0.21082335	0.223856739	0.225026	0.14228		
2633.43	83.1572	125.451	0.20989075	0.223127676	0.224229	0.14199		
2633.59	83.0322	123.736	0.20895816	0.22239683	0.22343	0.14663		
2633.74	83	125.869	0.20895588	0.222395046	0.223428	0.1563		
2633.89	83.557	131.174	0.21453554	0.226741226	0.228186	0.15353		
2634.04	83.2858	131.45	0.20990213	0.223136578	0.224238	0.15847		
2634.19	83.5892	133.599	0.21453781	0.226742984	0.228188	0.15842		
2634.35	84.864	136.171	0.22571306	0.235260905	0.237571	0.15842		
2634.5	85.25	139.721	0.22574718	0.235286539	0.2376	0.15842		
2634.65	85.4357	138.336	0.22760555	0.236679348	0.239142	0.15842		
2634.8	85.7785	138.893	0.23040334	0.238763844	0.241454	0.15689		
2634.96	85.7822	134.733	0.22947984	0.238077429	0.240692	0.15842		
2635.11	85.6572	134.61	0.22854724	0.237382614	0.239921	0.15827		
2635.26	85.9035	134.29	0.23133593	0.239455394	0.242222	0.15842		
2635.41	85.1645	139.106	0.22297213	0.23319435	0.235287	0.15842		
2635.57	85.3392	140.875	0.22759872	0.236674245	0.239136	0.15842		
2635.72	84.943	143.66	0.22203044	0.23248099	0.2345	0.15842		

2635.87	84.193	144.904	0.21643485	0.228206309	0.229794	0.15842		
2636.02	83.6287	142.493	0.21269764	0.225316612	0.226624	0.15842		
2636.18	83.6857	136.798	0.21454691	0.22675002	0.228195	0.15842		
2636.33	83.8428	135.496	0.21548179	0.227472038	0.228988	0.15842		
2636.48	84.1535	136.182	0.21827503	0.229618909	0.231347	0.15842		
2636.63	84.3428	139.16	0.21921445	0.230337464	0.232138	0.15842		
2636.79	84.4678	138.918	0.22014704	0.231049078	0.232921	0.15842		
2636.94	84.3143	142.306	0.21828867	0.229629361	0.231358	0.15842		
2637.09	84.5285	142.047	0.22107509	0.231755525	0.2337	0.15842		
2637.24	84.3465	141.964	0.21829095	0.229631103	0.23136	0.15842		
2637.4	84.3428	143.053	0.21921445	0.230337464	0.232138	0.15842		
2637.55	84.6535	145.417	0.22200769	0.232463737	0.234481	0.15842		
2637.7	84.0073	148.817	0.21457421	0.226771126	0.228218	0.15842		
2637.85	83.8428	147.708	0.21548179	0.227472038	0.228988	0.15842		
2638	83.9678	144.586	0.21641438	0.228190556	0.229777	0.15842		
2638.16	83.9072	139.294	0.21548861	0.227477302	0.228993	0.15255		
2638.31	83.5037	132.273	0.21176504	0.224591112	0.225829	0.14613		
2638.46	84.0249	127.358	0.21826593	0.229611941	0.231339	0.14219		
2638.61	84.25	124.456	0.21828413	0.229625877	0.231355	0.14821		
2638.77	84.25	126.644	0.21828413	0.229625877	0.231355	0.14515		
2638.92	84.5285	126.186	0.22107509	0.231755525	0.2337	0.14386		
2639.07	84.9035	125.084	0.22387288	0.233875084	0.236039	0.13922		
2639.22	85.0928	122.693	0.22481003	0.234581658	0.23682	0.14722		
2639.38	85.125	125.697	0.2248123	0.234583371	0.236822	0.15057		
2639.53	85.2178	128.578	0.22574263	0.235283121	0.237596	0.15196		
2639.68	84.6001	129.775	0.21923492	0.230353103	0.232155	0.14712		
2639.83	83.6323	127.726	0.21177414	0.224598199	0.225837	0.14278		
2639.99	83.1893	124.895	0.20989303	0.223129457	0.22423	0.13794		
2640.14	82.7537	121.913	0.20616719	0.220198916	0.221031	0.13913		
2640.29	82.4393	121.682	0.20429744	0.218717411	0.219418	0.141		
2640.44	82.0965	122.757	0.20149965	0.216486831	0.216992	0.14248		
2640.6	81.9072	123.759	0.20056251	0.215735969	0.216177	0.14682		
2640.75	81.318	126.042	0.1949783	0.211222668	0.211288	0.14159		
2640.9	79.7325	124.29	0.18100981	0.199630803	0.198823	0.12673		
2641.05	78.4145	116.382	0.17259824	0.192433398	0.191149	0.10172		
2641.21	78.3107	102.24	0.17443387	0.1940184	0.192835	0.1211		
2641.36	79.0249	86.2116	0.18095067	0.199580781	0.19877	0.14564		
2641.51	80.364	72.686	0.19213274	0.208896704	0.208776	0.1689		
2641.66	81.7712	62.0338	0.20239586	0.217203143	0.21777	0.18067		
2641.81	82.4035	57.0318	0.20521639	0.219446461	0.220211	0.18451		
2641.97	82.4072	55.2127	0.2042929	0.218713797	0.219414	0.18413		
2642.12	82.1893	54.7822	0.20242998	0.21723038	0.2178	0.18321	0.18321	0.18321
2642.27	81.7537	54.634	0.19870414	0.214241452	0.214555	0.17811	0.17811	0.17811
2642.42	80.8823	55.8703	0.19125246	0.208173543	0.207996	0.17521		
2642.58	80.1608	55.4306	0.18658038	0.204306398	0.203835	0.17573		
2642.73	79.8143	53.4539	0.18470608	0.202741169	0.202155	0.1728	0.1728	0.1728
2642.88	79.8428	53.6641	0.18563186	0.203515286	0.202986	0.17486	0.17486	0.17486
2643.03	79.318	53.2644	0.18005447	0.198821751	0.197958	0.16883	0.16883	0.16883
2643.19	79.4963	54.0989	0.18375756	0.201946001	0.201303	0.17477	0.17477	0.17477
2643.34	79.068	52.8673	0.178187	0.197234087	0.196262	0.16394	0.16394	0.16394
2643.49	78.2251	55.6082	0.1716611	0.191621071	0.190286	0.15762		

2643.64	78.1857	57.6087	0.17350127	0.193214144	0.191979	0.15537		
2643.8	77.4145	59.5541	0.16513519	0.185904859	0.184229	0.14975		
2643.95	76.8465	60.009	0.16232148	0.183407643	0.181592	0.14532		
2644.1	76.75	61.106	0.16231238	0.183399536	0.181583	0.14124		
2644.25	76.4715	63.4031	0.15952369	0.180904715	0.178954	0.13356		
2644.41	76.8392	66.7083	0.1641662	0.185047108	0.183322	0.1374		
2644.56	76.9072	67.3929	0.16324953	0.1842335	0.182463	0.13773		
2644.71	77.1535	66.8483	0.16603595	0.186700104	0.185069	0.14012		
2644.86	78.0855	66.5018	0.17441567	0.194002727	0.192818	0.14299		
2645.02	78.932	67.83	0.18002035	0.198792817	0.197927	0.13944		
2645.17	80.239	71.7475	0.19120014	0.20813051	0.20795	0.1385		
2645.32	81.182	76.8366	0.19681165	0.212711863	0.212899	0.13783		
2645.47	82.489	80.1835	0.20798916	0.221635567	0.222599	0.13818		
2645.62	83.7105	83.985	0.21639391	0.228174802	0.229759	0.13744		
2645.78	84.3713	87.8012	0.22013795	0.231042143	0.232914	0.13071		
2645.93	85.4284	92.9276	0.22945027	0.238055423	0.240668	0.13518		
2646.08	85.75	94.8392	0.22947756	0.238075736	0.24069	0.11617		
2646.23	84.8216	104.098	0.22017661	0.231071613	0.232946	0.13804		
2646.39	83.943	117.601	0.21456739	0.226765849	0.228213	0.15432		
2646.54	83.0073	128.847	0.20711116	0.220944108	0.221844	0.15492		
2646.69	82.193	131.779	0.20150875	0.216494112	0.217	0.14663		
2646.84	81.6287	127.976	0.19777154	0.213488655	0.21374	0.14899		
2647	80.6645	127.739	0.18938954	0.206637448	0.206342	0.15669		
2647.15	80.4678	131.746	0.19029484	0.207384893	0.207147	0.15842		
2647.3	80.5928	145.626	0.19122971	0.208154834	0.207976	0.15842		
2647.45	80.9963	154.828	0.194951	0.211200441	0.211264	0.15842		
2647.61	81.3107	147.216	0.19682302	0.212721078	0.212909	0.13765		
2647.76	80.261	126.872	0.18566598	0.203543778	0.203016	0.11522		
2647.91	78.761	110.261	0.17447254	0.194051702	0.19287	0.10432		
2648.06	77.5395	101.457	0.16606779	0.186728182	0.185099	0.10897		
2648.22	77.5285	101.869	0.16883601	0.189159349	0.187673	0.10914		
2648.37	76.7895	102.718	0.16047221	0.181755502	0.17985	0.10577		
2648.52	77.4284	101.265	0.16975041	0.18995827	0.188521	0.09748		
2648.67	79.0497	96.3867	0.18279767	0.201139196	0.200438	0.1253		
2648.83	80.3355	86.0555	0.19120697	0.208136123	0.207956	0.15034		
2648.98	81.2749	73.902	0.19774197	0.213464755	0.213714	0.18135		
2649.13	82.2427	58.2402	0.20520275	0.219435646	0.2202	0.20465		
2649.28	82.3143	45.2261	0.20336257	0.217973909	0.218608	0.20701	0.20701	0.20701
2649.43	81.7858	37.9483	0.19870641	0.214243286	0.214557	0.20407	0.20407	0.20407
2649.59	81.625	33.7997	0.19869504	0.214234117	0.214548	0.20407	0.20407	0.20407
2649.74	81.8107	33.8498	0.20055341	0.21572867	0.216169	0.20525	0.20525	0.20525
2649.89	81.9678	36.2763	0.20149056	0.21647955	0.216984	0.20584	0.20584	0.20584
2650.04	81.1645	34.9112	0.1931222	0.209707513	0.209651	0.20048	0.20048	0.20048
2650.2	81.2463	33.1199	0.19681847	0.212717392	0.212905	0.20288	0.20288	0.20288
2650.35	81.0037	29.8605	0.19310856	0.209696344	0.209639	0.20048	0.20048	0.20048
2650.5	81.3392	30.542	0.19774879	0.21347027	0.21372	0.20347	0.20347	0.20347
2650.65	82.4284	30.1386	0.20706339	0.220906444	0.221803	0.20933	0.20933	0.20933
2650.81	83.3999	28.915	0.21360067	0.226017429	0.227392	0.21333	0.21333	0.21333
2650.96	84.739	30.3036	0.22478046	0.234559389	0.236796	0.22	0.22	0.22
2651.11	84.8465	30.1015	0.22202361	0.232475814	0.234494	0.21835	0.21835	0.21835
2651.26	84.2858	30.7565	0.21736518	0.228921307	0.23058	0.21558	0.21558	0.21558

2651.42	84.2178	29.3142	0.21828185	0.229624135	0.231353	0.21614	0.21614	0.21614
2651.57	84.6213	29.9912	0.22200314	0.232460287	0.234477	0.21836	0.21836	0.21836
2651.72	85.3999	30.9945	0.22852677	0.237367344	0.239904	0.22217	0.22217	0.22217
2651.87	85.9963	33.1371	0.23226626	0.240143631	0.242987	0.22432	0.22432	0.22432
2652.03	86.8677	34.9961	0.23971793	0.24559843	0.249069	0.22854	0.22854	0.22854
2652.18	85.3611	36.9844	0.22206683	0.232508591	0.234531	0.21835	0.21835	0.21835
2652.33	83.4503	36.5332	0.20899227	0.2224236	0.223459	0.21048	0.21048	0.21048
2652.48	81.7931	34.3075	0.19686396	0.212754251	0.212945	0.20288	0.20288	0.20288
2652.64	80.0753	32.0316	0.18380533	0.201986095	0.201346	0.19436	0.19436	0.19436
2652.79	79.2537	33.7665	0.18004765	0.198815964	0.197952	0.19185	0.19185	0.19185
2652.94	75.69	36.9762	0.14562117	0.16816494	0.165613	0.16304	0.16304	0.16304
2653.09	76.4496	41.3635	0.16505558	0.185834475	0.184154	0.17656	0.17656	0.17656
2653.24	78.1462	42.9883	0.17534372	0.194801034	0.193668	0.18376	0.18376	0.18376
2653.4	80.9137	43.1018	0.19955712	0.214928348	0.2153	0.20466	0.20466	0.20466
2653.55	83.3282	39.8677	0.21543857	0.227438699	0.228951	0.21446	0.21446	0.21446
2653.7	83.7822	37.6591	0.21455601	0.226757055	0.228203	0.21389	0.21389	0.21389
2653.85	82.1718	35.8887	0.19874053	0.214270792	0.214587	0.20214	0.20214	0.20214
2654.01	79.5826	39.7232	0.17823022	0.197270922	0.196302	0.1814	0.1814	0.1814
2654.16	78.9678	44.6073	0.1791014	0.198012502	0.197094	0.17884	0.17884	0.17884
2654.31	80.2997	47.2666	0.19212592	0.208891105	0.20877	0.19496	0.19496	0.19496
2654.46	82.4211	44.2999	0.20890811	0.222357564	0.223387	0.21029	0.21029	0.21029
2654.62	83.8355	40.8889	0.21732651	0.228891623	0.230547	0.21558	0.21558	0.21558
2654.77	84.9605	38.7556	0.22572216	0.235267741	0.237579	0.22054	0.22054	0.22054
2654.92	84.4145	39.3721	0.21737427	0.228928291	0.230587	0.21534	0.21534	0.21534
2655.07	82.8253	40.0517	0.20432929	0.218742704	0.219445	0.1984	0.1984	0.1984
2655.23	82.0965	44.3338	0.20149965	0.216486831	0.216992	0.18675	0.18675	0.18675
2655.38	81.5358	50.3998	0.19684122	0.212735822	0.212925	0.17921	0.17921	0.17921
2655.53	81.6535	54.1352	0.19961854	0.214977745	0.215354	0.18701	0.18701	0.18701
2655.68	82.3999	52.0667	0.20613762	0.220175543	0.221006	0.20051	0.20051	0.20051
2655.84	82.068	46.7072	0.20057616	0.215746917	0.216189	0.20525	0.20525	0.20525
2655.99	81.1323	40.0815	0.19311765	0.20970379	0.209647	0.20048	0.20048	0.20048
2656.14	80.7822	36.1077	0.19216686	0.208924699	0.208806	0.19988	0.19988	0.19988
2656.29	81.307	35.7383	0.19774424	0.213466593	0.213716	0.19876	0.19876	0.19876
2656.45	82.057	41.1435	0.2033421	0.217957607	0.218591	0.18941	0.18941	0.18941
2656.6	83.1784	48.9799	0.21265897	0.225286565	0.226591	0.18557	0.18557	0.18557
2656.75	83.4072	55.5419	0.21175595	0.224584025	0.225822	0.17664		
2656.9	82.4466	60.9929	0.20245272	0.217248537	0.21782	0.16366		
2657.05	80.4539	65.7091	0.1856819	0.203557074	0.203031	0.14965		
2657.21	78.761	68.3604	0.17447254	0.194051702	0.19287	0.13433		
2657.36	77.9108	72.4956	0.16978908	0.18999201	0.188556	0.11946		
2657.51	76.9145	79.1809	0.16140481	0.18258977	0.180729	0.10914		
2657.66	77.0892	83.1049	0.1660314	0.186696093	0.185065	0.10639		
2657.82	77.7142	86.644	0.17069666	0.190782863	0.189396	0.11653		
2657.97	78.2463	84.4221	0.17442932	0.194014482	0.192831	0.11533		
2658.12	78.8392	85.0764	0.17909003	0.198002833	0.197083	0.12906		
2658.27	79	80.7672	0.17910368	0.198014436	0.197096	0.12975		
2658.43	79.1857	78.7376	0.18096432	0.199592325	0.198782	0.13827		
2658.58	79.0643	75.2365	0.1791105	0.198020238	0.197102	0.13582		
2658.73	79	74.6195	0.17910368	0.198014436	0.197096	0.13711		
2658.88	78.9072	74.2091	0.17817336	0.197222454	0.19625	0.13698		
2659.04	78.875	73.7679	0.17817108	0.197220515	0.196248	0.13638		

2659.19	78.9678	73.966	0.1791014	0.198012502	0.197094	0.13453		
2659.34	79.6499	75.223	0.18561593	0.203501988	0.202972	0.13144		
2659.49	79.875	79.1064	0.18563413	0.203517185	0.202988	0.12885		
2659.65	78.9466	81.5194	0.17633318	0.19564991	0.194573	0.11989		
2659.8	78.4393	83.1908	0.17444524	0.194028195	0.192845	0.11513		
2659.95	77.818	85.2496	0.16885876	0.189179248	0.187695	0.10826		
2660.1	77.8107	87.2515	0.17070348	0.190788802	0.189402	0.11015		
2660.26	77.7822	87.4715	0.16977771	0.189982087	0.188546	0.10612		
2660.41	77.75	88.9996	0.16977543	0.189980103	0.188544	0.1037		
2660.56	78.1213	90.723	0.17349672	0.193210216	0.191975	0.10494		
2660.71	78.5285	91.7749	0.17629679	0.195618728	0.194539	0.10399		
2660.86	78.9963	93.3925	0.18002718	0.198798604	0.197934	0.10982		
2661.02	79.125	92.2968	0.18003627	0.19880632	0.197942	0.10565		
2661.17	79.125	93.746	0.18003627	0.19880632	0.197942	0.10321		
2661.32	78.9393	97.7332	0.1781779	0.197226332	0.196254	0.1128		
2661.47	78.4108	103.424	0.17352174	0.193231821	0.191998	0.1164		
2661.63	78.1572	106.718	0.17257777	0.192415675	0.19113	0.12488		
2661.78	78.0322	111.351	0.17164518	0.191607251	0.190271	0.13053		
2661.93	77.8143	115.442	0.16978226	0.189986057	0.18855	0.1355		
2662.08	77.3787	118.742	0.16605642	0.186718154	0.185089	0.11816		
2662.24	77.4357	111.3	0.16790569	0.188344411	0.18681	0.10763		
2662.39	78.057	103.424	0.17349217	0.193206287	0.191971	0.10075		
2662.54	78.5285	98.3918	0.17629679	0.195618728	0.194539	0.10118		
2662.69	78.9963	96.0895	0.18002718	0.198798604	0.197934	0.10241		
2662.85	79.3107	96.2909	0.18189692	0.200380167	0.199625	0.1038		
2663	79.375	98.5424	0.18190374	0.200385924	0.199631	0.1089		
2663.15	78.9108	101.664	0.17725213	0.19643621	0.195411	0.11085		
2663.3	78.8428	103.428	0.17816881	0.197218576	0.196246	0.10714		
2663.46	78.9678	101.986	0.1791014	0.198012502	0.197094	0.10822		
2663.61	79.4642	101.886	0.18375529	0.201944092	0.2013	0.11163		
2663.76	80.182	103.687	0.1893486	0.206603601	0.206305	0.12079		
2663.91	81.1177	108.613	0.1968071	0.212708176	0.212895	0.11894		
2664.07	82.1177	109.243	0.20427015	0.218695729	0.219394	0.11504		
2664.22	82.375	107.081	0.20429062	0.21871199	0.219412	0.11111		
2664.37	82.0037	102.306	0.20056933	0.215741443	0.216183	0.11299		
2664.52	81.1323	104.031	0.19311765	0.20970379	0.209647	0.11543		
2664.67	80.2251	106.286	0.18658493	0.204310188	0.203839	0.11299		
2664.83	80.0928	105.527	0.18749705	0.205069013	0.204655	0.11143		
2664.98	80.125	104.382	0.18749933	0.205070903	0.204657	0.11786		
2665.13	80.4963	107.189	0.19122061	0.20814735	0.207968	0.12946		
2665.28	80.9035	113.774	0.19402068	0.210441896	0.210444	0.12615		
2665.44	81.4642	114.109	0.19868139	0.214223114	0.214536	0.12381		
2665.59	81.9963	112.449	0.20241405	0.21721767	0.217786	0.11981		
2665.74	81.568	110.159	0.19684349	0.212737665	0.212927	0.12001		
2665.89	80.7251	109.593	0.19031759	0.20740365	0.207167	0.10909		
2666.05	79.7573	104.426	0.18285681	0.201188965	0.200491	0.10465		
2666.2	79.2215	100.49	0.18004537	0.198814035	0.19795	0.10198		
2666.35	80.239	98.4967	0.19120014	0.20813051	0.20795	0.10978		
2666.5	81.6462	101.776	0.20146326	0.216457706	0.21696	0.11923		
2666.66	83.0212	107.565	0.2117241	0.22455922	0.225795	0.12449		
2666.81	82.7251	111.632	0.20524369	0.219468089	0.220235	0.11689		

2666.96	80.8289	108.879	0.18848196	0.205886283	0.205534	0.10553		
2667.11	80.0643	102.194	0.18657355	0.204300714	0.203829	0.10645		
2667.27	80.557	100.777	0.19214866	0.208909769	0.20879	0.11884		
2667.42	80.8428	106.833	0.19309491	0.209685175	0.209627	0.13261		
2667.57	80.5037	115.466	0.18937589	0.206626166	0.20633	0.13982		
2667.72	79.4466	121.139	0.18006357	0.198829466	0.197967	0.13725		
2667.88	78.1038	121.106	0.169805	0.190005902	0.188571	0.12857		
2668.03	77.3787	116.603	0.16605642	0.186718154	0.185089	0.11903		
2668.18	77.5285	110.592	0.16883601	0.189159349	0.187673	0.11689		
2668.33	77.8107	107.979	0.17070348	0.190788802	0.189402	0.11855		
2668.48	78.1535	108.414	0.173499	0.19321218	0.191977	0.11942		
2668.64	77.9715	109.105	0.17071713	0.190800679	0.189415	0.12157		
2668.79	77.7822	110.271	0.16977771	0.189982087	0.188546	0.11406		
2668.94	76.9145	107.051	0.16140481	0.18258977	0.180729	0.11515		
2669.09	76.1608	106.323	0.15673045	0.17838586	0.176305	0.10577		
2669.25	76.1857	102.23	0.15857744	0.180053672	0.178059	0.10597		
2669.4	78.6637	100.843	0.18276583	0.201112393	0.200409	0.11287		
2669.55	82.1923	93.4017	0.20981114	0.223065357	0.22416	0.15038		
2669.7	83.7749	81.3896	0.21639846	0.228178303	0.229763	0.17633		
2669.86	82.4218	67.8666	0.20060573	0.215770637	0.216214	0.1882		
2670.01	79.1827	54.2166	0.17358543	0.193286809	0.192056	0.18532	0.18532	0.18532
2670.16	75.4649	43.7328	0.14560297	0.168147926	0.165595	0.16716	0.16716	0.16716
2670.31	73.386	34.0364	0.13435949	0.157459445	0.154506	0.1585	0.1585	0.1585
2670.47	72.443	28.8698	0.12874799	0.151989796	0.148867	0.15404	0.15404	0.15404
2670.62	72.1572	26.4677	0.12780174	0.15105835	0.147909	0.15329	0.15329	0.15329
2670.77	71.568	25.8371	0.12221753	0.145506794	0.142213	0.14872	0.14872	0.14872
2670.92	70.9108	25.205	0.11755	0.140793478	0.137395	0.14484	0.14484	0.14484
2671.08	70.4715	24.884	0.11474766	0.137930989	0.134477	0.14249	0.14249	0.14249
2671.23	69.5395	26.3755	0.10636793	0.129221282	0.125636	0.13527	0.13527	0.13527
2671.38	69.1572	26.6277	0.10541259	0.128213737	0.124617	0.13446	0.13446	0.13446
2671.53	69.2178	26.833	0.10634064	0.129192537	0.125607	0.13527	0.13527	0.13527
2671.69	70.0855	28.272	0.11471581	0.137898318	0.134444	0.14249	0.14249	0.14249
2671.84	71.1177	29.1522	0.12218114	0.145470303	0.142175	0.14872	0.14872	0.14872
2671.99	72.1177	30.2717	0.12964192	0.152867307	0.14977	0.1548	0.1548	0.1548
2672.14	72.8392	28.5206	0.134314	0.15741547	0.154461	0.15851	0.15851	0.15851
2672.29	74.8567	28.2843	0.15293182	0.174927854	0.172678	0.17275	0.17275	0.17275
2672.45	77.1711	28.9637	0.16972767	0.189938421	0.1885	0.18484	0.18484	0.18484
2672.6	79.7924	28.7461	0.19024025	0.207339873	0.207098	0.19866	0.19866	0.19866
2672.75	81.2427	29.2128	0.1977397	0.213462916	0.213712	0.20347	0.20347	0.20347
2672.9	80.2003	30.327	0.18473793	0.20276783	0.202184	0.19498	0.19498	0.19498
2673.06	79.2858	34.0175	0.18004992	0.198817893	0.197954	0.19185	0.19185	0.19185
2673.21	79.0322	35.8838	0.17910823	0.198018304	0.1971	0.19122	0.19122	0.19122
2673.36	79	38.2371	0.17910368	0.198014436	0.197096	0.19122	0.19122	0.19122
2673.51	80.2069	38.4814	0.19119559	0.208126768	0.207946	0.19853	0.19853	0.19853
2673.67	81.8319	39.914	0.2033239	0.217943116	0.218575	0.20701	0.20701	0.20701
2673.82	79.8363	39.0763	0.17917419	0.198074382	0.19716	0.19122	0.19122	0.19122
2673.97	76.6791	36.4353	0.15585017	0.17758787	0.175467	0.1748	0.1748	0.1748
2674.12	75.2251	35.2697	0.14927195	0.171560131	0.169155	0.16997	0.16997	0.16997
2674.28	74.5358	37.4227	0.14460214	0.167210773	0.164619	0.16402	0.16402	0.16402
2674.43	76.0461	40.6789	0.16133202	0.182524736	0.180661	0.16987	0.16987	0.16987
2674.58	77.6462	44.5948	0.17161333	0.191579609	0.190242	0.1702	0.1702	0.1702

2674.73	78.8355	48.8823	0.18001353	0.198787029	0.197921	0.1645	0.1645	0.1645
2674.89	80.3319	55.3381	0.19213047	0.208894838	0.208774	0.16537		
2675.04	80.4715	60.5296	0.18937362	0.206624286	0.206328	0.16707		
2675.19	79.9108	60.0397	0.18471518	0.202748787	0.202163	0.16275		
2675.34	79.193	60.049	0.1791196	0.198027973	0.19711	0.15512		
2675.5	78.3501	62.0603	0.1725937	0.192429459	0.191145	0.14637		
2675.65	78.0322	64.6835	0.17164518	0.191607251	0.190271	0.14364		
2675.8	77.7215	66.3498	0.16885193	0.189173278	0.187688	0.1385		
2675.95	77.8107	68.1729	0.17070348	0.190788802	0.189402	0.12867		
2676.1	78.8034	73.8863	0.18001125	0.1987851	0.197919	0.12859		
2676.26	78.9393	78.7047	0.1781779	0.197226332	0.196254	0.12484		
2676.41	78.318	80.9105	0.17259142	0.19242749	0.191143	0.1228		
2676.56	77.4751	80.477	0.16606324	0.186724171	0.185095	0.11962		
2676.71	76.9715	79.5376	0.16325408	0.184237543	0.182467	0.11754		
2676.87	77.0607	79.3589	0.16510562	0.185878718	0.184201	0.11707		
2677.02	76.8465	80.2105	0.16232148	0.183407643	0.181592	0.11886		
2677.17	76.0073	78.7361	0.15487208	0.176698846	0.174534	0.13563		
2677.32	75.1001	67.7738	0.14833935	0.170696252	0.168253	0.15431		
2677.48	73.8538	53.2096	0.13808988	0.161045141	0.158216	0.16142	0.16142	0.16142
2677.63	73.7785	40.7493	0.14085128	0.16367401	0.160942	0.16362	0.16362	0.16362
2677.78	75.5461	34.8489	0.15760163	0.179173623	0.177133	0.17617	0.17617	0.17617
2677.93	78.3531	31.7433	0.17997259	0.198752304	0.197884	0.19185	0.19185	0.19185
2678.09	79.9605	29.0196	0.18840918	0.205825959	0.205469	0.19744	0.19744	0.19744
2678.24	81.1784	28.3281	0.19773515	0.213459239	0.213708	0.20347	0.20347	0.20347
2678.39	81.3143	28.5254	0.1959018	0.211973723	0.2121	0.20228	0.20228	0.20228
2678.54	80.9715	30.0559	0.19310401	0.209692621	0.209635	0.20048	0.20048	0.20048
2678.7	79.761	29.0539	0.18193559	0.20041279	0.19966	0.19311	0.19311	0.19311
2678.85	78.818	28.6124	0.17632181	0.195640166	0.194562	0.18932	0.18932	0.18932
2679	78.3465	28.2808	0.17351492	0.193225929	0.191992	0.1874	0.1874	0.1874
2679.15	77.6001	33.0069	0.16699584	0.187545342	0.185964	0.18285	0.18285	0.18285
2679.31	77.0037	37.5654	0.16325635	0.184239565	0.182469	0.1802	0.1802	0.1802
2679.46	77.6177	38.9803	0.17068756	0.190774945	0.189387	0.18546	0.18546	0.18546
2679.61	78.3392	37.3611	0.17535964	0.194814713	0.193683	0.18868	0.18868	0.18868
2679.76	78.6857	36.2626	0.17723393	0.196420659	0.195395	0.18827	0.18827	0.18827
2679.91	78.8428	39.784	0.17816881	0.197218576	0.196246	0.18637	0.18637	0.18637
2680.07	79.1535	42.2461	0.18096205	0.199590401	0.19878	0.18592	0.18592	0.18592
2680.22	79.6213	43.7471	0.18469016	0.202727838	0.202141	0.1908	0.1908	0.1908
2680.37	79.193	43.011	0.1791196	0.198027973	0.19711	0.17815	0.17815	0.17815
2680.52	78.5358	46.7795	0.17445434	0.194036031	0.192854	0.16756	0.16756	0.16756
2680.68	78.6535	51.6769	0.17723166	0.196418715	0.195392	0.16027	0.16027	0.16027
2680.83	78.2858	57.1686	0.17258915	0.192425521	0.19114	0.1599		
2680.98	77.6608	57.3333	0.16792389	0.188360372	0.186827	0.15695		
2681.13	76.6645	56.7357	0.15953961	0.180919015	0.178969	0.15702		
2681.29	75.6323	53.856	0.15207429	0.174141967	0.171855	0.14913	0.14913	0.14913
2681.44	75.6535	54.0122	0.15484251	0.17667193	0.174506	0.13827	0.13827	0.13827
2681.59	74.9145	60.4406	0.1464787	0.168965688	0.166447	0.10202		
2681.74	74.4393	89.152	0.14459531	0.167204374	0.164613	0.15842		
2681.9	75.2105	128.175	0.15296139	0.174954919	0.172706	0.15842		
2682.05	76.057	163.844	0.15856607	0.18004343	0.178048	0.15842		
2682.2	76.8999	166.405	0.16509425	0.185868664	0.18419	0.15842		
2682.35	77.4035	146.983	0.16790341	0.188342416	0.186808	0.12722		

2682.51	77.4072	121.133	0.16697992	0.18753134	0.185949	0.10173		
2682.66	77.0037	102.321	0.16325635	0.184239565	0.182469	0.09565		
2682.81	76.4108	94.4276	0.15859564	0.18007006	0.178076	0.10045		
2682.96	76.25	89.3187	0.15858199	0.180057769	0.178063	0.09876		
2683.12	76.4357	88.7891	0.16044264	0.181729013	0.179822	0.10698		
2683.27	76.5	85.8596	0.16044719	0.181733088	0.179826	0.11633		
2683.42	77.1499	80.3867	0.16695944	0.187513337	0.18593	0.12953		
2683.57	77.5607	74.883	0.16883829	0.189161339	0.187676	0.13274		
2683.72	77.9963	72.6181	0.17256413	0.19240386	0.191117	0.13115		
2683.88	78.4963	74.2621	0.17629451	0.195616779	0.194537	0.13422		
2684.03	78.9035	74.7054	0.17909685	0.198008635	0.19709	0.13343		
2684.18	79.1857	75.8783	0.18096432	0.199592325	0.198782	0.12982		
2684.33	79.1572	78.587	0.18004082	0.198810177	0.197946	0.11815		
2684.49	79.0322	84.5274	0.17910823	0.198018304	0.1971	0.11125		
2684.64	78.9072	89.2368	0.17817336	0.197222454	0.19625	0.10545		
2684.79	78.875	92.6637	0.17817108	0.197220515	0.196248	0.10545		
2684.94	79.2463	93.5	0.18189237	0.200376329	0.199621	0.10886		
2685.1	79.375	93.0822	0.18190374	0.200385924	0.199631	0.1208		
2685.25	79.1893	87.3673	0.1800431	0.198812106	0.197948	0.11616		
2685.4	78.9393	87.0157	0.1781779	0.197226332	0.196254	0.11539		
2685.55	78.5965	87.3304	0.17538011	0.194832298	0.193701	0.11		
2685.71	77.943	88.8746	0.16979136	0.189993995	0.188559	0.11081		
2685.86	78.1213	87.2559	0.17349672	0.193210216	0.191975	0.11359		
2686.01	78.8999	86.4072	0.18001808	0.198790888	0.197925	0.11407		
2686.16	79.2178	88.2317	0.1809666	0.199594249	0.198784	0.11559		
2686.32	79.4357	88.4572	0.18282952	0.201165996	0.200467	0.12361		
2686.47	78.7573	85.1561	0.17539376	0.194844022	0.193714	0.12065		
2686.62	77.386	83.0877	0.1642117	0.18508743	0.183365	0.11184		
2686.77	76.3501	83.2142	0.15766759	0.179233191	0.177196	0.10535		
2686.93	76.0322	84.2105	0.15671907	0.178375563	0.176295	0.09871		
2687.08	76.8355	87.2851	0.16508743	0.185862631	0.184184	0.10119		
2687.23	77.2178	89.9675	0.16604277	0.186706121	0.185076	0.10042		
2687.38	77.5285	95.4364	0.16883601	0.189159349	0.187673	0.10383		
2687.53	77.625	98.7032	0.16884284	0.189165319	0.18768	0.11874		
2687.69	77.2537	106.352	0.16512155	0.185892794	0.184216	0.13034		
2687.84	76.9393	114.336	0.1632518	0.184235522	0.182465	0.13657		
2687.99	76.5037	119.221	0.15952596	0.180906758	0.178956	0.13696		
2688.14	76.4678	120.436	0.16044491	0.181731051	0.179824	0.13073		
2688.3	76.3143	117.529	0.15858654	0.180061866	0.178067	0.13579		
2688.45	76.3428	118.914	0.15951232	0.180894499	0.178943	0.13163		
2688.6	75.818	117.8	0.15393493	0.17584469	0.173639	0.13469		
2688.75	76.3677	118.564	0.16135931	0.182549125	0.180686	0.1203		
2688.91	76.9963	112.193	0.16510107	0.185874696	0.184197	0.10208		
2689.06	76.9393	101.132	0.1632518	0.184235522	0.182465	0.1028		
2689.21	77.3392	91.2087	0.16789659	0.18833643	0.186802	0.11676		
2689.36	77.4072	83.7065	0.16697992	0.18753134	0.185949	0.11075		
2689.52	77.2822	84.4905	0.16604732	0.186710132	0.18508	0.10951		
2689.67	77.0643	85.6535	0.1641844	0.185063237	0.183339	0.09634		
2689.82	76.7215	92.2021	0.16138888	0.182575545	0.180714	0.10179		
2689.97	76.9963	97.0369	0.16510107	0.185874696	0.184197	0.11426		
2690.13	77.0322	103.879	0.16418213	0.185061221	0.183337	0.11747		

2690.28	76.7215	107.469	0.16138888	0.182575545	0.180714	0.11387		
2690.43	76.8107	106.283	0.16324043	0.184225414	0.182454	0.11299		
2690.58	76.318	105.27	0.15766532	0.179231137	0.177194	0.11475		
2690.74	76.4963	105.961	0.16137069	0.182559287	0.180697	0.11309		
2690.89	76.1608	105.461	0.15673045	0.17838586	0.176305	0.10617		
2691.04	75.5358	101.892	0.15206519	0.174133619	0.171846	0.10325		
2691.19	75.4678	99.3575	0.15298186	0.174973655	0.172726	0.1163		
2691.34	75.6857	105.095	0.15484478	0.176674001	0.174508	0.12196		
2691.5	75.75	109.942	0.15485161	0.176680212	0.174515	0.12176		
2691.65	76.4927	110.875	0.16229191	0.183381294	0.181564	0.11338		
2691.8	76.75	106.79	0.16231238	0.183399536	0.181583	0.10724		
2691.95	76.8428	102.451	0.1632427	0.184227436	0.182457	0.10432		
2692.11	76.5037	100.045	0.15952596	0.180906758	0.178956	0.10023		
2692.26	75.7252	97.6129	0.15300461	0.174994471	0.172748	0.10257		
2692.41	74.6645	98.0515	0.14461351	0.167221438	0.16463	0.10003		
2692.56	74.375	97.2306	0.14458849	0.167197975	0.164606	0.109		
2692.72	74.5607	101.083	0.14644913	0.16893811	0.166419	0.11172		
2692.87	75.2748	103.862	0.15296594	0.174959082	0.172711	0.11845		
2693.02	75.5	107.515	0.15298414	0.174975736	0.172728	0.11825		
2693.17	74.2931	108.532	0.14089222	0.163712827	0.160983	0.11923		
2693.33	76.1959	108.964	0.16411161	0.184998714	0.183271	0.11523		
2693.48	76.5358	107.222	0.15952824	0.180908801	0.178958	0.11796		
2693.63	77.1177	107.862	0.16695717	0.187511337	0.185928	0.11572		
2693.78	77.7463	107.245	0.17069893	0.190784843	0.189398	0.11767		
2693.94	77.318	107.803	0.16512837	0.185898827	0.184222	0.10481		
2694.09	77.8677	101.998	0.17255275	0.192394013	0.191107	0.10286		
2694.24	77.7537	98.9466	0.16885421	0.189175268	0.18769	0.10598		
2694.39	77.7178	100.11	0.16977316	0.189978118	0.188542	0.11669		
2694.55	78.307	105.731	0.17535737	0.194812759	0.193681	0.11933		
2694.7	78.4072	108.753	0.17444297	0.194026236	0.192843	0.11611		
2694.85	78.8392	107.656	0.17909003	0.198002833	0.197083	0.11397		
2695	78.9072	106.104	0.17817336	0.197222454	0.19625	0.11153		
2695.15	79.6177	104.59	0.18561366	0.203500088	0.202969	0.11153		
2695.31	82.5672	104.188	0.21260893	0.225247677	0.226548	0.11295		
2695.46	90.277	103.259	0.28058843	0.273802717	0.281103	0.15631		
2695.61	98.4737	100.199	0.33938299	0.309934067	0.323769	0.20501		
2695.76	109.505	89.2237	0.42977893	0.35731995	0.383234	0.25774		
2695.92	117.267	76.8377	0.47654526	0.378712682	0.411752	0.27043		
2696.07	115.44	74.864	0.44226208	0.363216477	0.390976	0.24115		
2696.22	107.937	84.0694	0.37891373	0.331740476	0.350573	0.19413		
2696.37	97.3948	98.4046	0.29501639	0.283121142	0.291918	0.14379		
2696.53	88.28	108.95	0.23245505	0.2402831	0.243142	0.12886		
2696.68	82.4116	114.314	0.19506928	0.211296746	0.211368	0.1242		
2696.83	80.2895	113.101	0.18659175	0.204315872	0.203845	0.10827		
2696.98	79.443	104.746	0.18098707	0.199611565	0.198803	0.10554		
2697.14	79.5285	96.6941	0.18375984	0.20194791	0.201305	0.12194		
2697.29	80.2748	87.8962	0.19027892	0.207371763	0.207133	0.13242		
2697.44	80.5928	82.6221	0.19122971	0.208154834	0.207976	0.14009		
2697.59	80.3465	78.3293	0.18844102	0.205852352	0.205497	0.1316		
2697.75	79.8787	80.2975	0.18471291	0.202746883	0.202161	0.12107		
2697.9	79.4715	85.1349	0.18191057	0.200391681	0.199638	0.1146		

2698.05	79.5607	88.6191	0.18376439	0.201951729	0.201309	0.12533		
2698.2	79.625	84.9189	0.18376894	0.201955548	0.201313	0.13537		
2698.36	80.182	78.6868	0.1893486	0.206603601	0.206305	0.14056		
2698.51	78.8896	76.3662	0.17448391	0.194061496	0.192881	0.11792		
2698.66	78.2822	82.0201	0.17351037	0.193222001	0.191987	0.10744		
2698.81	79.364	88.7507	0.18466969	0.202710697	0.202122	0.10472		
2698.96	79.75	95.2953	0.18470153	0.202737361	0.202151	0.10412		
2699.12	80.0285	97.2785	0.1874925	0.205065233	0.204651	0.1047		
2699.27	80.2178	99.1389	0.18842965	0.205842926	0.205487	0.11367		
2699.42	80.6213	104.067	0.19215321	0.208913501	0.208794	0.12157		
2699.57	80.5643	109.322	0.19030394	0.207392396	0.207155	0.12761		
2699.73	81.2427	113.503	0.1977397	0.213462916	0.213712	0.12576		
2699.88	81.2215	113.618	0.19497147	0.211217111	0.211282	0.13143		
2700.03	81.4963	116.051	0.19868367	0.214224947	0.214538	0.14011		
2700.18	81.3465	121.085	0.19590407	0.21197557	0.212102	0.14169		
2700.34	80.5073	123.243	0.18845467	0.205863663	0.205509	0.13258		
2700.49	79.7858	119.183	0.18378259	0.201967003	0.201325	0.12644		
2700.64	79.1608	114.763	0.17911733	0.19802604	0.197108	0.12322		
2700.79	78.8143	112.218	0.17724303	0.196428435	0.195403	0.13043		
2700.95	78.193	115.122	0.17165882	0.191619097	0.190284	0.1278		
2701.1	78.0928	115.059	0.17257095	0.192409768	0.191124	0.12293		
2701.25	78.2178	112.304	0.17350582	0.193218072	0.191983	0.11835		
2701.4	78.7142	109.318	0.17815743	0.197208881	0.196236	0.11543		
2701.56	79.432	107.17	0.18375301	0.201942182	0.201298	0.11699		
2701.71	80.0892	107.43	0.18842055	0.205835385	0.205479	0.12576		
2701.86	80.8998	111.865	0.19494418	0.211194884	0.211258	0.13112		
2702.01	81.682	115.866	0.20054431	0.215721371	0.216161	0.13982		
2702.17	81.7822	120.881	0.19962991	0.214986891	0.215364	0.14446		
2702.32	82.307	124.494	0.2052073	0.219439251	0.220204	0.15117		
2702.47	82.5928	128.406	0.20615354	0.220188129	0.22102	0.14742		
2702.62	81.2325	127.736	0.19220325	0.208954557	0.208839	0.13834		
2702.77	81.3998	122.855	0.19867457	0.214217612	0.21453	0.12956		
2702.93	81.2537	117.197	0.19497375	0.211218964	0.211284	0.12566		
2703.08	80.1038	113.893	0.1847311	0.202762117	0.202178	0.12293		
2703.23	78.2646	111.95	0.16981865	0.190017809	0.188584	0.1163		
2703.38	77.75	108.344	0.16977543	0.189980103	0.188544	0.11572		
2703.54	79.5139	106.972	0.18744928	0.20502932	0.204612	0.11621		
2703.69	80.7748	107.107	0.19401158	0.210434468	0.210436	0.1264		
2703.84	80.8143	112.108	0.19216913	0.208926565	0.208808	0.12975		
2703.99	80.193	115.344	0.18658265	0.204308293	0.203837	0.12644		
2704.15	79.8143	114.297	0.18470608	0.202741169	0.202155	0.11406		
2704.3	80.3998	107.855	0.19121152	0.208139866	0.20796	0.11358		
2704.45	82.1104	105.58	0.20611487	0.220157562	0.220986	0.11708		
2704.6	85.8743	107.171	0.23871255	0.244868406	0.248253	0.1239		
2704.76	93.6842	110.999	0.30577765	0.289872162	0.299833	0.15409		
2704.91	105.562	109.154	0.401776	0.343559589	0.365487	0.21702		
2705.06	116.209	97.2632	0.47553533	0.378270147	0.411149	0.26667		
2705.21	124.599	81.5706	0.5343458	0.402748792	0.445391	0.3079		
2705.37	122.262	66.0187	0.49079807	0.384871893	0.420197	0.28766		
2705.52	111.095	65.7295	0.39393536	0.339567751	0.360417	0.23291		
2705.67	102.087	77.7225	0.33691729	0.308512037	0.322051	0.18067		

2705.82	99.568	95.3165	0.33117386	0.305169894	0.318026	0.16336		
2705.98	100.396	106.995	0.34138921	0.311085512	0.325163	0.17107		
2706.13	98.2434	107.843	0.31630462	0.296318594	0.307454	0.16331		
2706.28	94.4043	105.827	0.28646607	0.277636673	0.285538	0.15494		
2706.43	86.8765	102.713	0.22126844	0.231902489	0.233862	0.11864		
2706.58	81.8399	106.965	0.19317679	0.209752185	0.209699	0.12264		
2706.74	84.3099	110.653	0.22751229	0.236609609	0.239065	0.12702		
2706.89	88.5636	113.401	0.25830846	0.258774727	0.263909	0.12478		
2707.04	90.739	113.011	0.26955649	0.266461609	0.272666	0.13073		
2707.19	90.1966	115.503	0.26028739	0.260142296	0.265461	0.1355		
2707.35	86.4401	118.775	0.22584499	0.23536001	0.237681	0.1317		
2707.5	82.4649	117.752	0.19784205	0.213545639	0.213801	0.11757		
2707.65	79.3648	110.394	0.1763673	0.19567914	0.194604	0.10159		
2707.8	79.6462	100.45	0.18653716	0.204270397	0.203797	0.11405		
2707.96	79.7215	93.31	0.18377576	0.201961275	0.201319	0.11077		
2708.11	81.5746	92.3998	0.20330116	0.217925001	0.218555	0.10927		
2708.26	82.5285	100.098	0.20614899	0.220184533	0.221016	0.12468		
2708.41	83.4605	110.068	0.21452872	0.226735949	0.22818	0.14288		
2708.57	84.3998	121.259	0.22106372	0.231746878	0.233691	0.14051		
2708.72	83.9752	123.136	0.21457193	0.226769367	0.228217	0.14544		
2708.87	83.6572	125.071	0.21362114	0.226033297	0.227409	0.14159		
2709.02	81.4898	124.065	0.192226	0.208973217	0.208859	0.14061		
2709.18	81.9569	122.973	0.2042565	0.218684887	0.219382	0.13248		
2709.33	79.8684	118.96	0.17917647	0.198076315	0.197162	0.12373		
2709.48	81.0424	113.54	0.1995685	0.214937497	0.21531	0.11426		
2709.63	82.5855	107.669	0.20799826	0.221642724	0.222606	0.13909		
2709.79	83.989	90.0644	0.21918488	0.230314872	0.232113	0.18864		
2709.94	86.4174	64.5403	0.23967927	0.245570386	0.249038	0.22854		
2710.09	86.1038	42.0517	0.22950713	0.23809774	0.240715	0.22271	0.22271	0.22271
2710.24	85.6572	32.3046	0.22854724	0.237382614	0.239921	0.22217	0.22217	0.22217
2710.39	85.3465	31.0174	0.225754	0.235291665	0.237605	0.22054	0.22054	0.22054
2710.55	84.7858	29.8057	0.22109556	0.231771089	0.233717	0.2178	0.2178	0.2178
2710.7	84.5322	28.5123	0.22015159	0.231052545	0.232925	0.21725	0.21725	0.21725
2710.85	83.8502	26.8378	0.21363706	0.226045639	0.227423	0.21333	0.21333	0.21333
2711	83.625	27.3225	0.21361887	0.226031534	0.227407	0.21333	0.21333	0.21333
2711.16	83.5322	28.7819	0.21268854	0.225309542	0.226616	0.21276	0.21276	0.21276
2711.31	82.8502	31.4348	0.20617629	0.220206108	0.221039	0.20875	0.20875	0.20875
2711.46	81.2325	33.1703	0.19220325	0.208954557	0.208839	0.19988	0.19988	0.19988
2711.61	78.7076	37.167	0.17169977	0.191654632	0.190321	0.16925	0.16925	0.16925
2711.77	75.8648	47.4658	0.15024776	0.172461542	0.170097	0.12701	0.12701	0.12701
2711.92	74.011	63.1034	0.13902475	0.161937549	0.159141	0.0967		
2712.07	74.9247	77.603	0.15201515	0.174087696	0.171798	0.11178		
2712.22	78.1601	78.7113	0.17995666	0.198738799	0.19787	0.15018		
2712.38	81.6316	69.1948	0.2051527	0.21939599	0.220156	0.19013		
2712.53	83.7997	55.1633	0.21824546	0.229596263	0.231322	0.19963		
2712.68	82.7646	50.6243	0.20340124	0.218004698	0.218642	0.18722	0.18722	0.18722
2712.83	80.6718	51.9068	0.18754482	0.2051087	0.204697	0.16923	0.16923	0.16923
2712.99	77.4328	56.0813	0.16052453	0.181802361	0.179899	0.14736		
2713.14	75.1075	58.8523	0.14649463	0.168980538	0.166463	0.13102		
2713.29	73.3253	62.1832	0.13343372	0.156563394	0.153581	0.12176		
2713.44	72.5965	62.7617	0.13060408	0.153809171	0.15074	0.11715		

2713.6	72.7785	63.739	0.13338823	0.156519298	0.153535	0.12246		
2713.75	73.0607	62.686	0.1352557	0.158324521	0.1554	0.13109		
2713.9	74.8889	58.8454	0.1529341	0.174929936	0.17268	0.16684		
2714.05	77.3567	47.3131	0.17158831	0.191557889	0.190219	0.18611	0.18611	0.18611
2714.2	79.4854	34.8646	0.18652351	0.204259027	0.203784	0.19621	0.19621	0.19621
2714.36	81.671	27.2828	0.20331026	0.217932247	0.218563	0.20701	0.20701	0.20701
2714.51	83.5497	26.7632	0.21638026	0.228164299	0.229748	0.21502	0.21502	0.21502
2714.66	83.443	26.9277	0.210837	0.223867395	0.225037	0.21163	0.21163	0.21163
2714.81	82.9715	28.8321	0.20803011	0.221667772	0.222634	0.20991	0.20991	0.20991
2714.97	82.2252	30.1887	0.20151103	0.216495932	0.217002	0.20584	0.20584	0.20584
2715.12	81.1645	31.4779	0.1931222	0.209707513	0.209651	0.20048	0.20048	0.20048
2715.27	80.875	32.7257	0.19309718	0.209687037	0.209629	0.20048	0.20048	0.20048
2715.42	81.0607	35.7234	0.19495783	0.211205998	0.21127	0.20168	0.20168	0.20168
2715.58	81.682	38.4897	0.20054431	0.215721371	0.216161	0.20436	0.20436	0.20436
2715.73	82.8034	40.1926	0.20986118	0.223104531	0.224203	0.21077	0.21077	0.21077
2715.88	83.0322	40.284	0.20895816	0.22239683	0.22343	0.20204	0.20204	0.20204
2716.03	83.0928	43.9938	0.2098862	0.223124116	0.224225	0.19947	0.19947	0.19947
2716.19	82.8465	46.7746	0.20709751	0.220933348	0.221832	0.19407	0.19407	0.19407
2716.34	82.3787	48.9987	0.2033694	0.217979343	0.218614	0.1922	0.1922	0.1922
2716.49	80.3004	49.3849	0.1838258	0.202003276	0.201364	0.17044	0.17044	0.17044
2716.64	78.1396	53.5597	0.16888605	0.189203124	0.18772	0.14905	0.14905	0.14905
2716.8	76.9752	60.2533	0.16233285	0.183417777	0.181602	0.11846		
2716.95	76.1002	74.1776	0.1558024	0.17754451	0.175422	0.1022		
2717.1	75.6893	83.7595	0.15392356	0.17583431	0.173628	0.09695		
2717.25	75.625	87.4353	0.15391901	0.175830158	0.173623	0.10729		
2717.41	74.9752	83.235	0.14740675	0.169830027	0.167349	0.11078		
2717.56	74.2858	77.6634	0.14273694	0.165456914	0.162795	0.10982		
2717.71	74.682	75.1056	0.14830523	0.170664602	0.16822	0.11725		
2717.86	75.432	73.2021	0.15390081	0.175813549	0.173606	0.12082		
2718.01	76.2748	72.966	0.16042899	0.181716787	0.179809	0.12986		
2718.17	76.7785	71.0665	0.16323816	0.184223392	0.182452	0.13544		
2718.32	77.3392	68.704	0.16789659	0.18833643	0.186802	0.14064		
2718.47	77.6857	67.2431	0.16977088	0.189976133	0.18854	0.14274		
2718.62	78.3998	66.5662	0.17628769	0.195610932	0.194531	0.14735		
2718.78	78.8107	66.3911	0.17816653	0.197216637	0.196244	0.14882		
2718.93	78.0395	66.2822	0.16980045	0.190001933	0.188567	0.13856		
2719.08	76.7288	68.3388	0.15954416	0.180923101	0.178973	0.13256		
2719.23	76.8392	68.4591	0.1641662	0.185047108	0.183322	0.1377		
2719.39	77.3713	67.4145	0.16789887	0.188338426	0.186804	0.14313		
2719.54	78.3355	65.8253	0.17628087	0.195605085	0.194525	0.14446		
2719.69	79.5534	67.4638	0.18560684	0.203494389	0.202963	0.15114		
2719.84	79.9678	68.0018	0.18656445	0.204293135	0.203821	0.14947		
2720	80.0928	69.0051	0.18749705	0.205069013	0.204655	0.14998		
2720.15	79.8465	69.4214	0.18471063	0.202744978	0.202159	0.14833		
2720.3	80.5855	69.3447	0.19307216	0.209666559	0.209607	0.1599		
2720.45	81.8962	66.481	0.20332845	0.217946739	0.218579	0.16086		
2720.61	82.1572	68.0994	0.2024277	0.217228565	0.217798	0.15719		
2720.76	81.9393	70.439	0.20056478	0.215737794	0.216179	0.14786		
2720.91	83.0819	74.7438	0.21265215	0.225281263	0.226585	0.16492		
2721.06	83.3143	71.6064	0.21082562	0.223858515	0.225028	0.17065		
2721.22	83.5285	66.8597	0.21361204	0.226026245	0.227402	0.18678		

2721.37	82.6966	59.0194	0.20431792	0.218733671	0.219435	0.19213		
2721.52	80.9825	51.5119	0.19033806	0.207420529	0.207185	0.18012	0.18012	0.18012
2721.67	78.7361	51.1577	0.17262554	0.192457026	0.191174	0.16358	0.16358	0.16358
2721.82	77.7537	53.8147	0.16885421	0.189175268	0.18769	0.14825	0.14825	0.14825
2721.98	77.7178	60.504	0.16977316	0.189978118	0.188542	0.13985		
2722.13	78.0285	66.7865	0.1725664	0.192405829	0.19112	0.12837		
2722.28	78.2178	74.5164	0.17350582	0.193218072	0.191983	0.12076		
2722.43	78.7142	80.5402	0.17815743	0.197208881	0.196236	0.11828		
2722.59	78.7822	84.5208	0.17724076	0.196426491	0.195401	0.11506		
2722.74	78.5643	86.6444	0.17537784	0.194830345	0.193699	0.1107		
2722.89	78.5928	88.5015	0.17630361	0.195624575	0.194546	0.11044		
2723.04	78.2537	89.4178	0.1725846	0.192421583	0.191136	0.0995		
2723.2	77.8465	93.508	0.16978453	0.189988041	0.188552	0.1033		
2723.35	76.7288	98.0778	0.15954416	0.180923101	0.178973	0.10232		
2723.5	76.375	98.7233	0.15951459	0.180896542	0.178945	0.10153		
2723.65	77.1177	98.1912	0.16695717	0.187511337	0.185928	0.10932		
2723.81	77.5607	101.59	0.16883829	0.189161339	0.187676	0.1159		
2723.96	78.2748	105.923	0.17535509	0.194810805	0.193679	0.10843		
2724.11	78.8713	103.472	0.17909458	0.198006701	0.197087	0.11145		
2724.26	77.9788	93.2449	0.16887241	0.189191186	0.187707	0.11374		
2724.42	77.8107	85.7617	0.17070348	0.190788802	0.189402	0.10917		
2724.57	78.1535	86.9887	0.173499	0.19321218	0.191977	0.10532		
2724.72	77.9715	97.1282	0.17071713	0.190800679	0.189415	0.12127		
2724.87	78.2463	107.832	0.17442932	0.194014482	0.192831	0.11747		
2725.03	78.2822	108.627	0.17351037	0.193222001	0.191987	0.10748		
2725.18	78.8998	103.265	0.18001808	0.198790888	0.197925	0.10296		
2725.33	79.125	97.4474	0.18003627	0.19880632	0.197942	0.10296		
2725.48	79.682	98.0424	0.18561821	0.203503888	0.202974	0.10698		
2725.63	79.0395	100.607	0.1772635	0.196445929	0.195421	0.12371		
2725.79	78.2858	109.234	0.17258915	0.192425521	0.19114	0.13112		
2725.94	77.568	115.528	0.16699356	0.187543342	0.185962	0.1412		
2726.09	77.0965	121.531	0.16418667	0.185065253	0.183341	0.1318		
2726.24	76.9072	118.731	0.16324953	0.1842335	0.182463	0.11689		
2726.4	77.8034	110.086	0.1725482	0.192390075	0.191103	0.10026		
2726.55	78.7748	99.734	0.17908548	0.197998965	0.197079	0.11734		
2726.7	79.1857	89.1554	0.18096432	0.199592325	0.198782	0.11878		
2726.85	78.9715	86.3447	0.17818018	0.19722827	0.196256	0.12534		
2727.01	78.4108	82.367	0.17352174	0.193231821	0.191998	0.11698		
2727.16	78.25	83.4137	0.1735081	0.193220036	0.191985	0.11263		
2727.31	77.693	86.2924	0.16792616	0.188362367	0.186829	0.09915		
2727.46	76.5716	91.5954	0.15860929	0.180082351	0.178089	0.0977		
2727.62	75.4145	94.8121	0.15021137	0.172427969	0.170062	0.09807		
2727.77	74.568	95.5143	0.14460669	0.167215039	0.164624	0.09052		
2727.92	75.5819	92.0812	0.15668268	0.17834261	0.17626	0.09443		
2728.07	76.0928	92.6389	0.15764712	0.179214706	0.177176	0.09979		
2728.23	76.0322	95.803	0.15671907	0.178375563	0.176295	0.11133		
2728.38	75.9072	102.165	0.15578648	0.177530056	0.175407	0.12079		
2728.53	75.875	108.565	0.1557842	0.177527991	0.175404	0.12683		
2728.68	76.8034	113.003	0.16508515	0.18586062	0.184182	0.13043		
2728.84	78.0534	115.718	0.1744134	0.194000768	0.192816	0.1317		
2728.99	78.6535	116.916	0.17723166	0.196418715	0.195392	0.13044		

2729.14	79.0285	116.568	0.18002945	0.198800533	0.197936	0.13192		
2729.29	79.682	117.071	0.18561821	0.203503888	0.202974	0.12709		
2729.44	79.9678	115.038	0.18656445	0.204293135	0.203821	0.11903		
2729.6	81.2069	110.351	0.19865864	0.214204774	0.214516	0.11289		
2729.75	83.7602	106.076	0.2200879	0.231004002	0.232872	0.11865		
2729.9	86.171	102.927	0.23689285	0.243542413	0.246773	0.13139		
2730.05	85.9145	100.795	0.22856771	0.237397884	0.239938	0.14093		
2730.21	83.2113	93.5355	0.20436113	0.218767996	0.219473	0.14195		
2730.36	80.9825	83.8071	0.19033806	0.207420529	0.207185	0.13491		
2730.51	79.943	80.3681	0.18471746	0.202750691	0.202165	0.13192		
2730.66	79.3787	79.7376	0.18098024	0.199605793	0.198797	0.12146		
2730.82	78.8787	83.3384	0.17724986	0.196434266	0.195409	0.11754		
2730.97	78.75	85.2748	0.17723848	0.196424547	0.195399	0.11133		
2731.12	78.9357	88.4707	0.17909913	0.198010569	0.197092	0.10608		
2731.27	78.8143	92.61	0.17724303	0.196428435	0.195403	0.10346		
2731.43	79.1213	97.633	0.18095977	0.199588477	0.198778	0.11923		
2731.58	79.5285	106.52	0.18375984	0.20194791	0.201305	0.12254		
2731.73	79.2537	110.703	0.18004765	0.198815964	0.197952	0.11894		
2731.88	78.9393	109.533	0.1781779	0.197226332	0.196254	0.10861		
2732.04	78.2252	104.017	0.1716611	0.191621071	0.190286	0.10217		
2732.19	78.2785	99.2489	0.17443159	0.194016441	0.192833	0.10031		
2732.34	77.818	97.2591	0.16885876	0.189179248	0.187695	0.09793		
2732.49	77.9035	95.1272	0.1716338	0.191597379	0.19026	0.10408		
2732.65	77.8143	92.504	0.16978226	0.189986057	0.18855	0.10416		
2732.8	78.1213	91.1627	0.17349672	0.193210216	0.191975	0.10408		
2732.95	77.8787	92.1908	0.16978681	0.189990026	0.188554	0.10296		
2733.1	77.9357	91.9287	0.17163608	0.191599354	0.190263	0.11034		
2733.25	77.9072	88.7632	0.17071258	0.19079672	0.18941	0.11872		
2733.41	77.6893	83.4331	0.16884966	0.189171289	0.187686	0.12229		
2733.56	77.9963	79.663	0.17256413	0.19240386	0.191117	0.12568		
2733.71	78.9605	78.5037	0.18094613	0.199576932	0.198766	0.12038		
2733.86	80.4569	83.5738	0.19306306	0.209659112	0.209599	0.12444		
2734.02	89.7872	87.2317	0.28239221	0.274984934	0.282468	0.18069		
2734.17	97.7025	85.1828	0.33101691	0.305077974	0.317915	0.23237		
2734.32	99.0965	70.6032	0.32836697	0.303521202	0.316047	0.2414		
2734.47	97.2361	61.094	0.31068629	0.292897109	0.303401	0.23572		
2734.63	89.291	58.3931	0.23715216	0.243731737	0.246984	0.19594		
2734.78	84.9861	59.1221	0.21926676	0.230377429	0.232182	0.19939		
2734.93	84.2822	53.0943	0.2182864	0.229627619	0.231357	0.20615	0.20615	0.20615
2735.08	83.136	47.4633	0.20712253	0.220953075	0.221854	0.19133	0.19133	0.19133
2735.24	80.9861	50.0179	0.18941684	0.206660011	0.206366	0.16847	0.16847	0.16847
2735.39	80.8392	56.7202	0.19401613	0.210438182	0.21044	0.16433		
2735.54	82.114	61.9359	0.20519137	0.219426634	0.22019	0.18356		
2735.69	84.2639	57.4308	0.22289707	0.233137551	0.235225	0.20643		
2735.85	86.4532	49.8058	0.23876032	0.244903132	0.248292	0.228	0.228	0.228
2736	84.2149	41.7862	0.21090069	0.223917118	0.225092	0.19577	0.19577	0.19577
2736.15	80.0936	47.3233	0.17919466	0.198091783	0.197178	0.15263	0.15263	0.15263
2736.3	76.3078	60.5752	0.15212888	0.174192055	0.171907	0.11486		
2736.46	75.1893	72.9301	0.1501909	0.172409083	0.170042	0.11179		
2736.61	77.7244	76.7266	0.17623082	0.195562203	0.194479	0.13859		
2736.76	78.5322	73.1937	0.17537556	0.194828391	0.193697	0.14441		

2736.91	77.943	68.8578	0.16979136	0.189993995	0.188559	0.14085		
2737.06	77.75	67.6732	0.16977543	0.189980103	0.188544	0.13001		
2737.22	76.7288	72.6845	0.15954416	0.180923101	0.178973	0.10431		
2737.37	75.4466	83.0248	0.15021364	0.172430068	0.170064	0.09809		
2737.52	75.4963	93.1948	0.15390764	0.175819777	0.173613	0.10432		
2737.67	75.5322	98.5654	0.15298869	0.1749799	0.172732	0.1051		
2737.83	76.5212	99.9338	0.16321768	0.184205198	0.182433	0.10188		
2737.98	81.1454	98.5307	0.20603299	0.220092823	0.220916	0.12607		
2738.13	94.8793	93.776	0.3289379	0.303857376	0.31645	0.20804		
2738.28	108.223	83.9109	0.42044614	0.352817695	0.377379	0.26755		
2738.44	122.051	69.5348	0.5276766	0.400098625	0.441588	0.32224		
2738.59	131.506	55.4434	0.58565456	0.422166595	0.474088	0.35613		
2738.74	131.643	42.9092	0.56721871	0.415380342	0.463884	0.35151	0.35151	
2738.89	121.159	39.6652	0.46856814	0.375194768	0.406977	0.30928	0.30928	
2739.05	106.981	46.7037	0.36038461	0.321745555	0.338178	0.22603	0.22603	
2739.2	92.1097	70.1603	0.24845478	0.251866025	0.256102	0.13619		
2739.35	81.1945	95.0763	0.17744093	0.196597505	0.195583	0.12244		
2739.5	77.8216	108.614	0.16793753	0.188372341	0.18684	0.11708		
2739.66	77.0358	108.635	0.16325863	0.184241586	0.182472	0.10692		
2739.81	76.875	102.969	0.16324725	0.184231479	0.182461	0.10571		
2739.96	77.0607	100.756	0.16510562	0.185878718	0.184201	0.10659		
2740.11	77.682	100.98	0.17069211	0.190778904	0.189391	0.10212		
2740.27	78.1535	99.129	0.173499	0.19321218	0.191977	0.10275		
2740.42	78.4357	94.5384	0.17536874	0.194822529	0.193691	0.1103		
2740.57	78.3143	90.2632	0.17351264	0.193223965	0.191989	0.10981		
2740.72	78.3428	88.8787	0.17443842	0.194022318	0.192839	0.10747		
2740.87	78.4678	90.1425	0.17537101	0.194824483	0.193693	0.10652		
2741.03	77.7573	91.3677	0.16793071	0.188366357	0.186833	0.09776		
2741.18	78.5212	93.296	0.17814151	0.197195308	0.196221	0.10425		
2741.33	78.0395	94.1535	0.16980045	0.190001933	0.188567	0.10464		
2741.48	78.2142	91.3721	0.17442704	0.194012523	0.192829	0.11155		
2741.64	80.046	88.6575	0.19118422	0.208117412	0.207936	0.14138		
2741.79	80.8107	79.3824	0.19309263	0.209683313	0.209625	0.14578		
2741.94	81.0607	74.8896	0.19495783	0.211205998	0.21127	0.1614		
2742.09	81.682	67.6444	0.20054431	0.215721371	0.216161	0.16517		
2742.25	81.875	65.2197	0.20056023	0.215734144	0.216175	0.1692		
2742.4	82.7105	63.3075	0.20893086	0.222375413	0.223406	0.17383		
2742.55	82.5358	62.9347	0.20430427	0.218722831	0.219423	0.16652		
2742.7	81.9108	65.0968	0.19964128	0.214996038	0.215374	0.16786		
2742.86	80.3575	63.8165	0.18567507	0.203551376	0.203025	0.15094		
2743.01	79.2252	66.792	0.17912415	0.198031841	0.197114	0.13692		
2743.16	79.4642	72.565	0.18375529	0.201944092	0.2013	0.12652		
2743.31	79.5322	80.4378	0.18283861	0.201173652	0.200475	0.13207		
2743.47	80.057	79.7471	0.188416	0.205831615	0.205475	0.13756		
2743.62	80.6213	77.9145	0.19215321	0.208913501	0.208794	0.14189		
2743.77	80.3787	76.7431	0.1884433	0.205854237	0.205499	0.13458		
2743.92	80.4357	78.712	0.19029257	0.207383018	0.207145	0.13292		
2744.08	80.3143	80.8461	0.18843875	0.205850467	0.205495	0.14065		
2744.23	80.1572	77.1349	0.1875016	0.205072793	0.204659	0.15038		
2744.38	79.9393	70.8601	0.18563868	0.203520984	0.202992	0.16109		
2744.53	79.875	63.6174	0.18563413	0.203517185	0.202988	0.1676		

2744.68	80.1535	58.6472	0.1884251	0.205839156	0.205483	0.16835		
2744.84	80.807	58.1043	0.19401386	0.210436325	0.210438	0.16717		
2744.99	81.4642	60.5325	0.19868139	0.214223114	0.214536	0.16508		
2745.14	81.625	63.6798	0.19869504	0.214234117	0.214548	0.15891		
2745.29	81.2537	67.3779	0.19497375	0.211218964	0.211284	0.15424		
2745.45	80.9393	69.4426	0.19310173	0.20969076	0.209633	0.15393		
2745.6	80.4108	69.3947	0.18844557	0.205856122	0.205501	0.15288		
2745.75	78.9503	68.3216	0.17540968	0.194857698	0.193728	0.14581		
2745.9	77.6645	67.2109	0.16700266	0.187551343	0.18597	0.14605		
2746.06	77.4678	64.106	0.16790796	0.188346406	0.186812	0.15456		
2746.21	77.9642	59.458	0.17256185	0.19240189	0.191115	0.1603		
2746.36	79.1462	57.0271	0.18280677	0.201146853	0.200446	0.1639		
2746.51	81.171	58.2032	0.19957987	0.214946644	0.21532	0.17851		
2746.67	81.75	57.0325	0.19962764	0.214985062	0.215362	0.18482		
2746.82	81.8428	53.49	0.20055796	0.215732319	0.216173	0.19362	0.19362	0.19362
2746.97	81.7822	48.6393	0.19962991	0.214986891	0.215364	0.19452	0.19452	0.19452
2747.12	80.3575	46.6162	0.18567507	0.203551376	0.203025	0.18944	0.18944	0.18944
2747.28	78.6681	44.5183	0.17354221	0.193249497	0.192017	0.1788	0.1788	0.1788
2747.43	77.3216	45.0122	0.16420487	0.185081382	0.183358	0.16948	0.16948	0.16948
2747.58	76.8143	46.7059	0.16231921	0.183405617	0.181589	0.1595	0.1595	0.1595
2747.73	77.6784	51.1946	0.17161561	0.191581584	0.190244	0.15941	0.15941	0.15941
2747.89	79.9495	55.7037	0.19117512	0.208109927	0.207928	0.16526		
2748.04	82.0175	60.1929	0.20518455	0.219421226	0.220184	0.18305		
2748.19	81.8502	57.2206	0.19871324	0.214248787	0.214563	0.18005		
2748.34	80.3253	55.2707	0.1856728	0.203549477	0.203023	0.16357		
2748.49	79.6893	58.8304	0.18377349	0.201959366	0.201317	0.14831		
2748.65	81.0175	66.6699	0.1977215	0.213448208	0.213696	0.15494		
2748.8	85.6776	70.0979	0.23961785	0.24552584	0.248988	0.20075		
2748.95	96.6871	60.8219	0.33554569	0.307717695	0.321092	0.2584		
2749.1	107.984	52.502	0.415815	0.350552942	0.374452	0.28329	0.28329	
2749.26	111.121	53.6591	0.41976602	0.352486388	0.376951	0.2543	0.2543	
2749.41	110.415	68.7904	0.4114045	0.348376827	0.371651	0.21482		
2749.56	105.669	90.7692	0.3667331	0.325213624	0.342458	0.17671		
2749.71	96.8838	106.714	0.29405195	0.282507931	0.291203	0.13735		
2749.87	90.6616	118.032	0.25663661	0.257614233	0.262593	0.14031		
2750.02	87.9825	122.143	0.24257714	0.24766455	0.251382	0.15176		
2750.17	82.8582	128.01	0.19602918	0.212077171	0.212212	0.15842		
2750.32	82.364	134.702	0.20705657	0.220901063	0.221797	0.15842		
2750.48	81.079	136.189	0.19034716	0.207428031	0.207193	0.14959		
2750.63	80.3143	130.462	0.18843875	0.205850467	0.205495	0.13628		
2750.78	81.1784	122.234	0.19773515	0.213459239	0.213708	0.13735		
2750.93	81.4072	120.573	0.19683212	0.21272845	0.212917	0.14564		
2751.09	81.4678	124.649	0.19775789	0.213477624	0.213728	0.1412		
2751.24	81.2215	123.911	0.19497147	0.211217111	0.211282	0.14317		
2751.39	80.4752	124.116	0.18845239	0.205861778	0.205507	0.14071		
2751.54	79.7858	123.277	0.18378259	0.201967003	0.201325	0.14248		
2751.7	79.1608	123.711	0.17911733	0.19802604	0.197108	0.12322		
2751.85	79.9284	114.856	0.1884069	0.205824073	0.205467	0.10844		
2752	78.4861	104.632	0.17076035	0.190838286	0.189454	0.09904		
2752.15	78.7105	96.4317	0.17908093	0.197995097	0.197075	0.10122		
2752.3	79.0928	96.8048	0.180034	0.198804391	0.19794	0.11348		

2752.46	79.5892	103.427	0.18468789	0.202725934	0.202139	0.12235		
2752.61	80.307	109.662	0.19028347	0.207375515	0.207137	0.13034		
2752.76	80.2215	114.931	0.18750842	0.205078462	0.204665	0.13082		
2752.91	80.4035	116.482	0.19029029	0.207381142	0.207143	0.13992		
2753.07	80.7785	120.879	0.19308808	0.20967959	0.209621	0.15492		
2753.22	80.318	129.431	0.18751525	0.205084132	0.204671	0.1563		
2753.37	80.4035	132.525	0.19029029	0.207381142	0.207143	0.15689		
2753.52	80.6857	133.029	0.19215776	0.208917234	0.208798	0.14939		
2753.68	81.5855	129.597	0.20053521	0.215714071	0.216153	0.15571		
2753.83	81.875	131.346	0.20056023	0.215734144	0.216175	0.15255		
2753.98	81.5965	130.89	0.19776927	0.213486816	0.213738	0.14337		
2754.13	81.5	126.058	0.19776017	0.213479463	0.21373	0.13034		
2754.29	82.057	118.389	0.2033421	0.217957607	0.218591	0.13043		
2754.44	83.0855	116.296	0.21172865	0.224562764	0.225798	0.13814		
2754.59	84.489	119.98	0.22291527	0.233151322	0.23524	0.1485		
2754.74	84.9678	126.124	0.22387743	0.233878518	0.236043	0.15842		
2754.9	84.9072	133.8	0.22294939	0.23317714	0.235268	0.15842		
2755.05	85.7105	137.732	0.23132001	0.239443601	0.242209	0.15842		
2755.2	85.9072	141.253	0.23041244	0.238770599	0.241461	0.15842		
2755.35	85.318	138.908	0.2248305	0.234597074	0.236837	0.15842		
2755.51	85.682	137.75	0.23039424	0.23875709	0.241446	0.15844		
2755.66	86.5248	135.615	0.23692242	0.243564009	0.246797	0.15571		
2755.81	87.0285	133.018	0.23973158	0.245608327	0.24908	0.15845		
2755.96	87.2178	134.139	0.24066873	0.246287129	0.24984	0.1559		
2756.11	89.2924	133.079	0.26113582	0.260726615	0.266125	0.15842		
2756.27	88.6075	134.914	0.2472424	0.251004386	0.255132	0.1486		
2756.42	88.4963	129.901	0.25092275	0.253612083	0.258069	0.14337		
2756.57	88.8107	125.415	0.25279249	0.25492787	0.259554	0.12542		
2756.72	86.6469	113.329	0.23047385	0.238816189	0.241512	0.13624		
2756.88	86.989	98.4829	0.24157176	0.246939717	0.25057	0.1702		
2757.03	86.0753	81.7834	0.22858136	0.237408064	0.23995	0.17662		
2757.18	85.625	70.8604	0.22854497	0.237380918	0.239919	0.17911		
2757.33	84.9752	67.4646	0.22203271	0.232482715	0.234502	0.16216		
2757.49	84.3787	73.1896	0.21829322	0.229632844	0.231362	0.14104		
2757.64	83.8787	84.1319	0.21456284	0.226762332	0.228209	0.11483		
2757.79	83.75	98.467	0.21455146	0.226753538	0.228199	0.12235		
2757.94	84.3998	108.874	0.22106372	0.231746878	0.233691	0.12693		
2758.1	84.9963	113.307	0.22480321	0.234576519	0.236814	0.12449		
2758.25	85.5892	112.902	0.22946392	0.23806558	0.240679	0.1203		
2758.4	87.2354	110.504	0.24436045	0.248945775	0.252819	0.12282		
2758.55	88.7712	111.019	0.25463494	0.256218565	0.261013	0.12421		
2758.71	89.4035	110.973	0.25745547	0.258183228	0.263238	0.12722		
2758.86	89.0358	113.366	0.25281296	0.254942243	0.25957	0.13199		
2759.01	89.0607	116.525	0.25465768	0.256234463	0.261031	0.13784		
2759.16	88.3823	120.098	0.24722193	0.250989814	0.255116	0.13706		
2759.32	87.3823	120.691	0.23976115	0.24562977	0.249104	0.14209		
2759.47	86.4752	122.93	0.23322842	0.240853726	0.243777	0.14219		
2759.62	84.8575	123.796	0.21925767	0.230370479	0.232174	0.14278		
2759.77	83.7252	124.091	0.21270447	0.225321914	0.22663	0.1357		
2759.92	83.4072	120.845	0.21175595	0.224584025	0.225822	0.12995		
2760.08	83.5607	116.949	0.21361432	0.226028008	0.227404	0.1279		

2760.23	83.625	115.025	0.21361887	0.226031534	0.227407	0.12274		
2760.38	83.8107	112.227	0.21547951	0.227470284	0.228986	0.12313		
2760.53	84.432	111.561	0.22106599	0.231748607	0.233692	0.12498		
2760.69	84.3465	112.507	0.21829095	0.229631103	0.23136	0.12819		
2760.84	83.8787	114.344	0.21456284	0.226762332	0.228209	0.13306		
2760.99	81.4291	117.196	0.19129795	0.208210958	0.208037	0.13404		
2761.14	79.9752	118.464	0.18471973	0.202752596	0.202167	0.12858		
2761.3	80.1213	116.026	0.18842282	0.20583727	0.205481	0.10715		
2761.45	81.0855	105.099	0.19680482	0.212706333	0.212893	0.13196		
2761.6	82.7675	88.953	0.21078013	0.223822992	0.224989	0.16229		
2761.75	82.8787	74.4899	0.20709979	0.220935141	0.221834	0.16766		
2761.91	81.7288	67.4258	0.19685714	0.212748723	0.212939	0.15683		
2762.06	80.7252	68.2299	0.19031759	0.20740365	0.207167	0.14595		
2762.21	79.7573	72.0475	0.18285681	0.201188965	0.200491	0.13863		
2762.36	79.8713	74.239	0.18655536	0.204285556	0.203813	0.1424		
2762.52	80.3713	74.0216	0.19028802	0.207379266	0.207141	0.14207		
2762.67	80.7785	75.1122	0.19308808	0.20967959	0.209621	0.13931		
2762.82	81.0607	77.6977	0.19495783	0.211205998	0.21127	0.13862		
2762.97	81.125	79.3194	0.19496238	0.211209702	0.211274	0.14648		
2763.13	80.6608	75.958	0.19031076	0.207398023	0.207161	0.15192		
2763.28	80.6857	70.742	0.19215776	0.208917234	0.208798	0.16228		
2763.43	80.9357	65.1046	0.19402523	0.21044561	0.210448	0.16548		
2763.58	81.557	62.6966	0.19961171	0.214972257	0.215348	0.16732		
2763.73	82.307	63.1873	0.2052073	0.219439251	0.220204	0.16929		
2763.89	82.7785	64.1882	0.20801419	0.221655249	0.22262	0.17092		
2764.04	82.5037	64.4839	0.20430199	0.218721024	0.219421	0.17363		
2764.19	82.0037	62.1559	0.20056933	0.215741443	0.216183	0.16547		
2764.34	81.0395	64.0592	0.19218733	0.208941495	0.208825	0.15343		
2764.5	79.1718	68.11	0.17635138	0.195665499	0.194589	0.12914		
2764.65	78.3465	75.5931	0.17351492	0.193225929	0.191992	0.12503		
2764.8	78.4357	78.8337	0.17536874	0.194822529	0.193691	0.12274		
2764.95	78.2215	80.8585	0.17258232	0.192419614	0.191134	0.11584		
2765.11	77.9393	83.7584	0.17071485	0.190798699	0.189412	0.11345		
2765.26	78.8034	85.0731	0.18001125	0.1987851	0.197919	0.11825		
2765.41	78.9393	85.9927	0.1781779	0.197226332	0.196254	0.12365		
2765.56	78.318	83.14	0.17259142	0.19242749	0.191143	0.1221		
2765.72	78.3107	80.9949	0.17443387	0.1940184	0.192835	0.12558		
2765.87	78.7463	79.6038	0.17816198	0.197212759	0.19624	0.12116		
2766.02	79.2463	82.4992	0.18189237	0.200376329	0.199621	0.1204		
2766.17	79.932	85.1568	0.1874834	0.205057672	0.204643	0.11394		
2766.33	79.8465	90.4685	0.18471063	0.202744978	0.202159	0.11928		
2766.48	79.8428	88.7365	0.18563186	0.203515286	0.202986	0.1204		
2766.63	80.2463	87.3304	0.18935542	0.206609242	0.206311	0.13042		
2766.78	80.1893	83.7223	0.18750615	0.205076572	0.204663	0.12462		
2766.94	79.9393	84.6352	0.18563868	0.203520984	0.202992	0.1203		
2767.09	79.318	86.8139	0.18005447	0.198821751	0.197958	0.11795		
2767.24	78.9393	86.6627	0.1781779	0.197226332	0.196254	0.12783		
2767.39	78.6893	81.2387	0.17631044	0.195630421	0.194552	0.14227		
2767.54	79.0892	72.1035	0.1809575	0.199586553	0.198776	0.16807		
2767.7	80.5497	59.0025	0.19399339	0.210419612	0.21042	0.18861		
2767.85	81.4642	49.7737	0.19868139	0.214223114	0.214536	0.19323	0.19323	0.19323

2768	81.5322	47.0779	0.19776472	0.213483139	0.213734	0.17633	0.17633	0.17633
2768.15	80.8502	54.425	0.19125019	0.208171672	0.207994	0.16421	0.16421	0.16421
2768.31	79.7895	60.7527	0.18285909	0.201190879	0.200493	0.15355		
2768.46	78.6645	64.4217	0.17446344	0.194043867	0.192862	0.1402		
2768.61	75.8684	68.8242	0.14932654	0.171610627	0.169208	0.10492		
2768.76	73.1433	78.0928	0.13064958	0.153853636	0.150786	0.0883		
2768.92	71.5716	81.8962	0.12129631	0.144581861	0.141266	0.09534		
2769.07	70.0431	75.4266	0.1091771	0.132166491	0.128619	0.11005		
2769.22	69.9963	61.4117	0.11286199	0.135990841	0.132503	0.12813		
2769.37	70.125	50.4355	0.11287337	0.136002577	0.132515	0.13633	0.13633	0.13633
2769.53	71.1462	44.2018	0.12310464	0.146395017	0.143123	0.1395	0.1395	0.1395
2769.68	72.8925	45.4047	0.13708677	0.160084842	0.157222	0.13763	0.13763	0.13763
2769.83	75.1389	52.3852	0.15479929	0.176632587	0.174465	0.13424	0.13424	0.13424
2769.98	77.5139	62.3446	0.17252318	0.192368411	0.19108	0.1408		
2770.14	79.3319	67.894	0.18466741	0.202708793	0.20212	0.14674		
2770.29	80.307	69.9426	0.19028347	0.207375515	0.207137	0.15729		
2770.44	79.8502	67.1097	0.18378713	0.201970822	0.201329	0.15368		
2770.59	79.5322	65.6751	0.18283861	0.201173652	0.200475	0.15226		
2770.75	78.8502	65.9338	0.17632408	0.195642115	0.194564	0.13372		
2770.9	77.7895	72.6538	0.16793526	0.188370346	0.186837	0.11497		
2771.05	77.2215	80.9718	0.16511927	0.185890784	0.184214	0.10553		
2771.2	77.4035	86.5438	0.16790341	0.188342416	0.186808	0.1101		
2771.35	77.3143	86.5431	0.16604959	0.186712137	0.185082	0.09681		
2771.51	77.6213	86.4499	0.16976633	0.189972164	0.188535	0.09798		
2771.66	77.8428	87.3052	0.17070576	0.190790781	0.189404	0.09469		
2771.81	77.6893	89.4192	0.16884966	0.189171289	0.187686	0.09531		
2771.96	77.8107	89.1341	0.17070348	0.190788802	0.189402	0.09479		
2772.12	77.5965	89.6944	0.16791934	0.188356381	0.186823	0.09541		
2772.27	77.8713	93.11	0.17163153	0.191595405	0.190258	0.10054		
2772.42	77.7215	96.6012	0.16885193	0.189173278	0.187688	0.0958		
2772.57	78.2748	95.2095	0.17535509	0.194810805	0.193679	0.09888		
2772.73	78.7785	90.8169	0.17816426	0.197214698	0.196242	0.10596		
2772.88	78.5965	87.1952	0.17538011	0.194832298	0.193701	0.09938		
2773.03	78.5	88.5102	0.17537329	0.194826437	0.193695	0.09465		
2773.18	78.5	91.5245	0.17537329	0.194826437	0.193695	0.0959		
2773.34	78.7785	93.9371	0.17816426	0.197214698	0.196242	0.10123		
2773.49	79.3392	96.8673	0.18282269	0.201160253	0.200461	0.11141		
2773.64	80.057	102.469	0.188416	0.205831615	0.205475	0.13462		
2773.79	81.0855	115.172	0.19680482	0.212706333	0.212893	0.1561		
2773.95	82.3034	129.119	0.20613079	0.220170149	0.221	0.15842		
2774.1	83.739	138.659	0.21731968	0.228886384	0.230541	0.15842		
2774.25	84.125	140.472	0.21735153	0.228910831	0.230568	0.15842		
2774.4	84.5892	136.754	0.22200087	0.232458562	0.234475	0.15097		
2774.56	85.307	130.951	0.22759645	0.236672545	0.239134	0.14998		
2774.71	85.5	128.911	0.22761237	0.23668445	0.239148	0.1563		
2774.86	85.7785	131.721	0.23040334	0.238763844	0.241454	0.15842		
2775.01	85.5965	134.607	0.22761919	0.236689552	0.239153	0.15511		
2775.16	85.5928	132.836	0.22854269	0.237379221	0.239918	0.1561		
2775.32	85.4393	132.464	0.22668432	0.235989735	0.238378	0.15255		
2775.47	85.5607	130.954	0.22854042	0.237377524	0.239916	0.15235		
2775.62	86.5534	130.282	0.23784592	0.244237656	0.247549	0.14633		

2775.77	87.432	127.419	0.24345515	0.248296067	0.25209	0.15452		
2775.93	87.9963	130.29	0.24719008	0.250967146	0.25509	0.15827		
2776.08	88.4963	133.389	0.25092275	0.253612083	0.258069	0.15842		
2776.23	89.0892	139.756	0.25558346	0.256880771	0.261762	0.15842		
2776.38	89.9927	141.472	0.26303741	0.262031895	0.26761	0.15842		
2776.54	89.9715	140.075	0.26026919	0.26012975	0.265447	0.15842		
2776.69	88.1111	137.676	0.24258851	0.247672739	0.251392	0.15842		
2776.84	86.1075	137.279	0.22858591	0.237411457	0.239953	0.15842		
2776.99	83.954	137.654	0.21180144	0.224619457	0.22586	0.15472		
2777.15	82.818	133.294	0.20617174	0.220202512	0.221035	0.14643		
2777.3	82.7178	127.851	0.20708614	0.22092438	0.221823	0.14021		
2777.45	82.5643	123.576	0.20523004	0.219457275	0.220223	0.15255		
2777.6	83.1498	128.365	0.21173547	0.224568079	0.225804	0.15176		
2777.76	83.5607	130.004	0.21361432	0.226028008	0.227404	0.15842		
2777.91	83.7178	138.694	0.21454919	0.226751779	0.228197	0.15842		
2778.06	84.2142	138.686	0.21920307	0.230328775	0.232128	0.15842		
2778.21	84.2822	143.009	0.2182864	0.229627619	0.231357	0.15842		
2778.37	84.4357	139.862	0.22014477	0.231047344	0.23292	0.15842		
2778.52	84.7785	139.053	0.22294029	0.233170255	0.235261	0.15728		
2778.67	84.9678	134.919	0.22387743	0.233878518	0.236043	0.15274		
2778.82	83.9788	131.24	0.21364844	0.226054454	0.227433	0.14564		
2778.97	82.1396	127.158	0.19873598	0.214267124	0.214583	0.14179		
2779.13	80.2325	124.19	0.18474248	0.202771638	0.202188	0.12663		
2779.28	78.9145	116.368	0.17633091	0.195647961	0.194571	0.09916		
2779.43	78.8107	101.017	0.17816653	0.197216637	0.196244	0.1186		
2779.58	79.1535	83.1014	0.18096205	0.199590401	0.19878	0.14198		
2779.74	79.9927	68.4577	0.18841145	0.205827844	0.205471	0.16232		
2779.89	81.1784	57.9445	0.19773515	0.213459239	0.213708	0.17389		
2780.04	83.171	53.0631	0.2145037	0.2267166	0.228159	0.18449	0.18449	0.18449
2780.19	83.9357	52.3812	0.21641211	0.228188805	0.229775	0.18025	0.18025	0.18025
2780.35	82.1433	54.9673	0.19781476	0.213523582	0.213778	0.16961	0.16961	0.16961
2780.5	81.5928	55.1475	0.19869049	0.214230449	0.214544	0.16506		
2780.65	81.8107	57.3199	0.20055341	0.21572867	0.216169	0.16083		
2780.8	82.0607	60.7092	0.20242088	0.217223117	0.217792	0.16316		
2780.96	83.3319	61.0831	0.21451734	0.226727154	0.22817	0.17648		
2781.11	83.3787	58.3533	0.21083245	0.223863843	0.225034	0.17778		
2781.26	82.9715	55.7513	0.20803011	0.221667772	0.222634	0.17712		
2781.41	82.7822	54.6224	0.20709296	0.220929761	0.221828	0.17646	0.17646	0.17646
2781.57	82.2858	54.4607	0.20243907	0.217237643	0.217808	0.18062	0.18062	0.18062
2781.72	80.0826	51.1035	0.18196288	0.200435816	0.199685	0.16373	0.16373	0.16373
2781.87	77.147	51.2836	0.15957828	0.180953743	0.179006	0.14272	0.14272	0.14272
2782.02	74.8896	53.8852	0.14463171	0.167238501	0.164648	0.12208	0.12208	0.12208
2782.18	75.3962	58.8026	0.15482204	0.176653294	0.174487	0.12441		
2782.33	76.0285	62.9422	0.1576403	0.179208544	0.17717	0.11921		
2782.48	77.239	67.3099	0.16881099	0.18913746	0.18765	0.11669		
2782.63	77.7178	73.6059	0.16977316	0.189978118	0.188542	0.11151		
2782.78	76.636	78.1136	0.15861384	0.180086447	0.178093	0.10522		
2782.94	74.1148	78.0877	0.13718913	0.160182962	0.157323	0.09789		
2783.09	73.4678	73.2011	0.13805804	0.1610147	0.158185	0.10543		
2783.24	75.6352	68.4686	0.15945318	0.180841375	0.178887	0.13377		
2783.39	77.3962	62.0834	0.16974586	0.189954301	0.188516	0.15478		

2783.55	78.3998	54.03	0.17628769	0.195610932	0.194531	0.17719	0.17719	0.17719
2783.7	79.182	43.6358	0.18188782	0.20037249	0.199617	0.18243	0.18243	0.18243
2783.85	80.0248	35.1647	0.18841373	0.205829729	0.205473	0.18698	0.18698	0.18698
2784	80.6213	33.799	0.19215321	0.208913501	0.208794	0.18954	0.18954	0.18954
2784.16	80.8428	35.0909	0.19309491	0.209685175	0.209627	0.19014	0.19014	0.19014
2784.31	81.6177	38.8572	0.20053749	0.215715896	0.216155	0.19519	0.19519	0.19519
2784.46	81.5965	39.335	0.19776927	0.213486816	0.213738	0.18916	0.18916	0.18916
2784.61	79.0863	41.7164	0.17357633	0.193278954	0.192048	0.16492	0.16492	0.16492
2784.77	75.5578	46.0367	0.1465333	0.169016597	0.166501	0.13342	0.13342	0.13342
2784.92	75.182	52.3015	0.15203562	0.174106484	0.171818	0.12999	0.12999	0.12999
2785.07	76.5819	57.7295	0.16414346	0.185026944	0.183301	0.14157		
2785.22	77.8355	57.9324	0.17255048	0.192392044	0.191105	0.15236		
2785.38	80.0745	55.4273	0.19210772	0.208876173	0.208754	0.17528		
2785.53	80.9357	50.4403	0.19402523	0.21044561	0.210448	0.18401	0.18401	0.18401
2785.68	80.5358	45.4874	0.18937817	0.206628046	0.206332	0.1833	0.1833	0.1833
2785.83	80.4678	43.1208	0.19029484	0.207384893	0.207147	0.1839	0.1839	0.1839
2785.99	80.5928	42.742	0.19122971	0.208154834	0.207976	0.17996	0.17996	0.17996
2786.14	80.4393	44.8852	0.18937134	0.206622405	0.206326	0.17351	0.17351	0.17351
2786.29	80.0037	48.0387	0.1856455	0.203526683	0.202998	0.15983	0.15983	0.15983
2786.44	79.1323	54.0506	0.17819383	0.197239903	0.196269	0.13919	0.13919	0.13919
2786.59	77.4825	63.0153	0.16421852	0.185093478	0.183371	0.11432		
2786.75	76.5358	72.3234	0.15952824	0.180908801	0.178958	0.08781		
2786.9	76.4678	85.41	0.16044491	0.181731051	0.179824	0.10212		
2787.05	76.8713	95.902	0.16416848	0.185049124	0.183324	0.11056		
2787.2	78.8567	102.196	0.18278175	0.201125795	0.200424	0.10831		
2787.36	82.0065	102.495	0.2079505	0.221605148	0.222565	0.1087		
2787.51	87.0526	102.311	0.24987869	0.252874722	0.257238	0.13231		
2787.66	89.7997	99.7756	0.26302149	0.26202099	0.267598	0.13747		
2787.81	91.364	99.8498	0.27422175	0.269589517	0.276252	0.15153		
2787.97	91.0073	96.3813	0.26681329	0.26460605	0.270545	0.14312		
2788.12	87.6864	97.1513	0.23609673	0.242960385	0.246123	0.12981		
2788.27	86.1608	95.879	0.23135641	0.239470556	0.242239	0.12677		
2788.42	84.5146	95.2803	0.21645987	0.228225561	0.229815	0.12519		
2788.58	83.1645	91.6919	0.20804603	0.221680296	0.222647	0.13623		
2788.73	82.4108	82.7786	0.20337167	0.217981154	0.218616	0.14881		
2788.88	81.2288	72.8374	0.19312675	0.209711236	0.209655	0.14741		
2789.03	81.0607	67.7595	0.19495783	0.211205998	0.21127	0.15305		
2789.19	81.4963	64.8326	0.19868367	0.214224947	0.214538	0.15636		
2789.34	82.3677	63.7537	0.20613534	0.220173745	0.221004	0.16969		
2789.49	81.8823	59.7028	0.19871551	0.214250621	0.214565	0.1675		
2789.64	79.954	57.0673	0.18195151	0.200426222	0.199675	0.15686		
2789.8	77.6111	56.2072	0.16422989	0.185103558	0.183382	0.14814		
2789.95	76.1645	54.113	0.15580695	0.17754864	0.175426	0.14015	0.14015	0.14015
2790.1	76.3392	54.1802	0.16043354	0.181720862	0.179814	0.15079	0.15079	0.15079
2790.25	78.8209	51.1419	0.1837007	0.201898264	0.201251	0.16603	0.16603	0.16603
2790.4	79.625	50.8355	0.18376894	0.201955548	0.201313	0.17404	0.17404	0.17404
2790.56	80.0892	47.3884	0.18842055	0.205835385	0.205479	0.17709	0.17709	0.17709
2790.71	79.8787	46.1866	0.18471291	0.202746883	0.202161	0.17728	0.17728	0.17728
2790.86	79.6572	44.9191	0.18377121	0.201957457	0.201315	0.17628	0.17628	0.17628
2791.01	80.2748	44.6312	0.19027892	0.207371763	0.207133	0.17166	0.17166	0.17166
2791.17	80.4072	48.9579	0.18936907	0.206620525	0.206324	0.17251	0.17251	0.17251

2791.32	80.1893	49.7412	0.18750615	0.205076572	0.204663	0.16809	0.16809	0.16809
2791.47	80.4963	50.9622	0.19122061	0.20814735	0.207968	0.17359	0.17359	0.17359
2791.62	79.9752	50.0994	0.18471973	0.202752596	0.202167	0.16515	0.16515	0.16515
2791.78	79.5643	51.4585	0.18284089	0.201175567	0.200477	0.16816	0.16816	0.16816
2791.93	80.057	50.0746	0.188416	0.205831615	0.205475	0.17893	0.17893	0.17893
2792.08	81.7354	46.1722	0.20331481	0.21793587	0.218567	0.19704	0.19704	0.19704
2792.23	83.2712	41.117	0.2135893	0.226008613	0.227382	0.20368	0.20368	0.20368
2792.39	84.0892	37.7773	0.21827048	0.229615425	0.231343	0.20665	0.20665	0.20665
2792.54	85.921	34.2623	0.23502765	0.242176969	0.24525	0.21689	0.21689	0.21689
2792.69	86.0358	35.3236	0.23042381	0.238779042	0.241471	0.21409	0.21409	0.21409
2792.84	84.6681	38.3057	0.21831824	0.229652004	0.231383	0.18291	0.18291	0.18291
2793	83.8787	50.8374	0.21456284	0.226762332	0.228209	0.16449	0.16449	0.16449
2793.15	83.5643	62.4027	0.21269082	0.22531131	0.226618	0.15326		
2793.3	83.6857	69.6882	0.21454691	0.22675002	0.228195	0.1719		
2793.45	85.1425	63.1663	0.22850402	0.237350376	0.239886	0.19243		
2793.61	86.739	54.82	0.23970656	0.245590182	0.24906	0.20722	0.20722	0.20722
2793.76	87.4035	49.1232	0.24252937	0.247630153	0.251344	0.2099	0.2099	0.2099
2793.91	88.057	47.3251	0.24811813	0.251627029	0.255833	0.21412	0.21412	0.21412
2794.06	87.4145	46.692	0.23976343	0.24563142	0.249106	0.21259	0.21259	0.21259
2794.21	87.3107	44.9762	0.24159905	0.246959419	0.250592	0.20607	0.20607	0.20607
2794.37	85.5183	47.9885	0.2230017	0.233216723	0.235312	0.19034	0.19034	0.19034
2794.52	82.2756	51.3308	0.19690263	0.212785578	0.212978	0.16371	0.16371	0.16371
2794.67	80.7252	56.6347	0.19031759	0.20740365	0.207167	0.16271		
2794.82	76.8794	56.6174	0.15402137	0.175923568	0.173721	0.13662		
2794.98	76.9247	55.8304	0.16694125	0.187497333	0.185913	0.14991		
2795.13	77.8392	54.1718	0.17162925	0.191593431	0.190256	0.15441	0.15441	0.15441
2795.28	77.7215	53.1377	0.16885193	0.189173278	0.187688	0.15027	0.15027	0.15027
2795.43	78.9247	53.9435	0.18186507	0.200353298	0.199597	0.16069	0.16069	0.16069
2795.59	79.6535	53.817	0.18469244	0.202729743	0.202143	0.1539	0.1539	0.1539
2795.74	78.636	57.7409	0.17353994	0.193247533	0.192015	0.14448		
2795.89	77.8787	59.8293	0.16978681	0.189990026	0.188554	0.13782		
2796.04	78.864	61.896	0.18093703	0.199569236	0.198758	0.1475		
2796.2	79.8998	61.7885	0.18748113	0.205055782	0.204641	0.15859		
2796.35	81.5175	58.4909	0.20145189	0.216448604	0.21695	0.17453		
2796.5	81.7215	54.4204	0.19870186	0.214239618	0.214554	0.17959	0.17959	0.17959
2796.65	80.6966	50.1489	0.18939181	0.206639328	0.206344	0.16261	0.16261	0.16261
2796.81	82.046	53.9979	0.20610805	0.220152168	0.22098	0.15054	0.15054	0.15054
2796.96	80.5826	66.6037	0.18569327	0.203566571	0.203041	0.12039		
2797.11	80.7105	77.9875	0.19400476	0.210428897	0.21043	0.12477		
2797.26	80.5358	81.2748	0.18937817	0.206628046	0.206332	0.12914		
2797.42	77.7756	77.9723	0.16332004	0.18429616	0.182529	0.10665		
2797.57	78.8245	78.4674	0.18277947	0.20112388	0.200422	0.12061		
2797.72	79.3143	79.2018	0.1809757	0.199601945	0.198793	0.11561		
2797.87	79.3428	80.9674	0.18189919	0.200382086	0.199627	0.11946		
2798.02	80.3962	80.0771	0.19213501	0.20889857	0.208778	0.12211		
2798.18	81.0285	81.6513	0.19495555	0.211204146	0.211268	0.11953		
2798.33	79.3611	84.4638	0.17728853	0.19646731	0.195444	0.1052		
2798.48	77.636	86.1159	0.16607689	0.186736203	0.185108	0.0983		
2798.63	79.1995	85.8341	0.18557727	0.203469692	0.202937	0.11909		
2798.79	79.0395	82.515	0.1772635	0.196445929	0.195421	0.12489		
2798.94	78.6572	75.9602	0.17630816	0.195628473	0.19455	0.13208		

2799.09	78.7178	70.3955	0.17723621	0.196422603	0.195397	0.13514		
2799.24	77.4503	68.011	0.16421624	0.185091462	0.183369	0.11073		
2799.4	77	74.5412	0.16417985	0.185059205	0.183335	0.09955		
2799.55	78.114	91.6983	0.17534144	0.19479908	0.193666	0.1241		
2799.7	79.4284	108.278	0.18467424	0.202714507	0.202127	0.124		
2799.85	78.4503	112.204	0.1716793	0.191636865	0.190302	0.0964		
2800.01	78	99.2834	0.1716429	0.191605277	0.190269	0.10532		
2800.16	77.3502	86.643	0.16513064	0.185900838	0.184224	0.10158		
2800.31	78.4247	83.3019	0.17813469	0.197189491	0.196215	0.10547		
2800.46	79.1535	85.7708	0.18096205	0.199590401	0.19878	0.11183		
2800.62	79.25	84.6451	0.18097115	0.199598097	0.198788	0.11203		
2800.77	79.6213	83.8447	0.18469016	0.202727838	0.202141	0.11625		
2800.92	79.5643	83.0698	0.18284089	0.201175567	0.200477	0.10728		
2801.07	79.8713	86.3867	0.18655536	0.204285556	0.203813	0.10979		
2801.23	79.9072	87.6714	0.18563641	0.203519085	0.20299	0.12118		
2801.38	79.6893	82.071	0.18377349	0.201959366	0.201317	0.12853		
2801.53	79.8107	76.0867	0.18562958	0.203513386	0.202984	0.1371		
2801.68	80.0607	71.299	0.18749478	0.205067123	0.204653	0.13123		
2801.83	80.2178	73.4671	0.18842965	0.205842926	0.205487	0.13188		
2801.99	80.807	74.625	0.19401386	0.210436325	0.210438	0.13362		
2802.14	79.886	75.5998	0.18286819	0.201198535	0.200502	0.12738		
2802.29	79.4072	75.2412	0.18190602	0.200387843	0.199634	0.1297		
2802.44	79.6535	73.6075	0.18469244	0.202729743	0.202143	0.13674		
2802.6	79.6572	70.7577	0.18377121	0.201957457	0.201315	0.13589		
2802.75	81.0175	70.0303	0.1977215	0.213448208	0.213696	0.13663		
2802.9	81.1287	74.1937	0.19404115	0.210458608	0.210462	0.12457		
2803.05	80.443	80.0811	0.18844784	0.205858007	0.205503	0.11288		
2803.21	79.7858	85.292	0.18378259	0.201967003	0.201325	0.11858		
2803.36	78.6966	82.3849	0.17446799	0.194047784	0.192866	0.11372		
2803.51	77.4466	80.102	0.16513974	0.185908881	0.184233	0.11402		
2803.66	78.0534	76.4704	0.1744134	0.194000768	0.192816	0.12754		
2803.82	77.7252	72.2025	0.16792844	0.188364362	0.186831	0.13933		
2803.97	79.3567	63.3965	0.18651441	0.204251447	0.203776	0.15874		
2804.12	80.4642	57.9105	0.19121834	0.208145479	0.207966	0.15489		
2804.27	82.1104	60.2331	0.20611487	0.220157562	0.220986	0.15074		
2804.43	81.7895	67.9663	0.19778519	0.213499685	0.213752	0.1233		
2804.58	81.0358	80.4618	0.19311083	0.209698206	0.209641	0.10859		
2804.73	80.1323	89.4308	0.1856546	0.203534281	0.203006	0.09989		
2804.88	79.318	92.9835	0.18005447	0.198821751	0.197958	0.10699		
2805.04	78.8465	88.3637	0.17724758	0.196432322	0.195407	0.10868		
2805.19	78.5643	84.8451	0.17537784	0.194830345	0.193699	0.10505		
2805.34	80.5424	85.3176	0.19583583	0.211920138	0.212042	0.1121		
2805.49	82.5497	89.076	0.20891721	0.222364704	0.223395	0.13007		
2805.64	84.3925	85.8868	0.22290844	0.233146158	0.235234	0.16358		
2805.8	87.103	72.8635	0.24527257	0.249598907	0.253552	0.206		
2805.95	87.6893	55.3211	0.24347562	0.248310775	0.252107	0.22173		
2806.1	86.9752	42.7804	0.23695881	0.243590586	0.246826	0.21799	0.21799	0.21799
2806.25	86.1002	38.0665	0.23042836	0.23878242	0.241474	0.21409	0.21409	0.21409
2806.41	85.875	34.4043	0.23041016	0.23876891	0.241459	0.21409	0.21409	0.21409
2806.56	85.875	33.6767	0.23041016	0.23876891	0.241459	0.21409	0.21409	0.21409
2806.71	86.7105	34.7328	0.23878079	0.244918014	0.248309	0.2191	0.2191	0.2191

2806.86	87.3713	37.8475	0.2425271	0.247628515	0.251342	0.22094	0.22094	0.22094
2807.02	86.2931	39.8569	0.23044428	0.238794239	0.241488	0.20754	0.20754	0.20754
2807.17	84.4825	43.1199	0.2164576	0.228223811	0.229813	0.19805	0.19805	0.19805
2807.32	81.9576	44.5195	0.19595411	0.212016215	0.212146	0.18427	0.18427	0.18427
2807.47	80.7858	44.8419	0.19124564	0.20816793	0.20799	0.17857	0.17857	0.17857
2807.63	80.9963	46.0899	0.194951	0.211200441	0.211264	0.17335	0.17335	0.17335
2807.78	82.5175	50.1206	0.20891494	0.222362919	0.223393	0.17245	0.17245	0.17245
2807.93	84.114	56.1096	0.22011747	0.231026541	0.232897	0.1806		
2808.08	85.4284	57.2627	0.22945027	0.238055423	0.240668	0.18593		
2808.24	84.5431	57.2795	0.21738565	0.228937021	0.230597	0.18551		
2808.39	84.2178	54.0481	0.21828185	0.229624135	0.231353	0.18873	0.18873	0.18873
2808.54	84.7142	51.6762	0.22293346	0.233165092	0.235255	0.19154	0.19154	0.19154
2808.69	83.5753	51.2964	0.20992487	0.223154381	0.224258	0.17648	0.17648	0.17648
2808.85	83.4963	54.4921	0.21360977	0.226024482	0.2274	0.1744	0.1744	0.1744
2809	82.3253	57.6825	0.20059663	0.215763339	0.216206	0.16735		
2809.15	81.2252	57.7332	0.19404798	0.210464179	0.210468	0.16605		
2809.3	79.5146	56.0611	0.1791469	0.198051178	0.197135	0.15706		
2809.45	77.6075	54.9127	0.16515112	0.185918934	0.184243	0.14341	0.14341	0.14341
2809.61	77.3107	56.2889	0.16697309	0.187525339	0.185943	0.14147		
2809.76	76.9108	58.3987	0.16232603	0.183411697	0.181596	0.13177		
2809.91	77.2142	61.8386	0.16696399	0.187517338	0.185934	0.12615		
2810.06	77.2822	67.091	0.16604732	0.186710132	0.18508	0.10785		
2810.22	77.807	76.7784	0.1716247	0.191589482	0.190252	0.10771		
2810.37	77.443	81.6209	0.16606097	0.186722165	0.185093	0.10954		
2810.52	77.25	79.5275	0.16604504	0.186708126	0.185078	0.13023		
2810.67	77.6213	68.9077	0.16976633	0.189972164	0.188535	0.14459		
2810.83	77.0073	60.1548	0.16233513	0.183419804	0.181604	0.14728		
2810.98	76.3787	54.4286	0.15859337	0.180068012	0.178074	0.14609	0.14609	0.14609
2811.13	77.6425	52.3279	0.17253456	0.192378258	0.19109	0.15519	0.15519	0.15519
2811.28	78.125	52.6891	0.1725755	0.192413706	0.191128	0.15191	0.15191	0.15191
2811.44	79.7032	54.438	0.18838643	0.205807105	0.205448	0.16127	0.16127	0.16127
2811.59	78.8575	55.8507	0.17447936	0.194057579	0.192877	0.14367		
2811.74	77.9108	59.7536	0.16978908	0.18999201	0.188556	0.14225		
2811.89	77.1002	60.0717	0.16326545	0.18424765	0.182478	0.13868		
2812.05	76.9678	59.1466	0.1641753	0.185055172	0.183331	0.14361		
2812.2	77.0928	56.9647	0.16511017	0.18588274	0.184205	0.14063		
2812.35	77.5892	57.9987	0.16976179	0.189968194	0.188531	0.14418		
2812.5	77.4715	58.5473	0.16698674	0.187537341	0.185955	0.13978		
2812.66	76.7252	59.622	0.16046539	0.181749389	0.179844	0.13239		
2812.81	76.4072	61.1604	0.15951687	0.180898586	0.178948	0.12641		
2812.96	76.375	64.0226	0.15951459	0.180896542	0.178945	0.13715		
2813.11	77.1177	59.8619	0.16695717	0.187511337	0.185928	0.14849		
2813.26	78.1177	55.456	0.17441795	0.194004686	0.19282	0.16336		
2813.42	79.1177	50.1448	0.181881	0.200366733	0.199611	0.16248	0.16248	0.16248
2813.57	79.375	51.5261	0.18190374	0.200385924	0.199631	0.15781	0.15781	0.15781
2813.72	78.6323	54.7129	0.17446116	0.194041908	0.19286	0.14222	0.14222	0.14222
2813.87	77.818	60.2497	0.16885876	0.189179248	0.187695	0.12933		
2814.03	77.4393	66.0142	0.16698219	0.187533341	0.185951	0.12357		
2814.18	76.818	69.4799	0.16139571	0.182581642	0.180721	0.12394		
2814.33	77.2748	68.0523	0.16789204	0.18833244	0.186797	0.13834		
2814.48	76.8502	62.8797	0.16140026	0.182585706	0.180725	0.14757		

2814.64	76.2537	54.7525	0.15766077	0.179227029	0.177189	0.15323	0.15323	0.15323
2814.79	75.011	48.5001	0.1464878	0.168974174	0.166456	0.15004	0.15004	0.15004
2814.94	74.8107	44.5256	0.1483166	0.170675152	0.168231	0.15232	0.15232	0.15232
2815.09	75.3392	43.2537	0.15297276	0.174965328	0.172717	0.15683	0.15683	0.15683
2815.25	77.3567	42.7305	0.17158831	0.191557889	0.190219	0.17504	0.17504	0.17504
2815.4	79.114	38.3002	0.1828045	0.201144939	0.200444	0.18308	0.18308	0.18308
2815.55	80.2427	34.097	0.19027664	0.207369887	0.20713	0.18826	0.18826	0.18826
2815.7	80.8713	33.5508	0.19401841	0.210440039	0.210442	0.19081	0.19081	0.19081
2815.86	81	35.7066	0.19402978	0.210449324	0.210452	0.19081	0.19081	0.19081
2816.01	81.0928	39.0056	0.1949601	0.21120785	0.211272	0.18792	0.18792	0.18792
2816.16	80.8465	41.6237	0.19217141	0.208928431	0.20881	0.17428	0.17428	0.17428
2816.31	80.5643	47.6961	0.19030394	0.207392396	0.207155	0.1638	0.1638	0.1638
2816.47	79.5717	53.8874	0.18099617	0.19961926	0.198811	0.14327	0.14327	0.14327
2816.62	78.6002	61.9199	0.17445889	0.194039949	0.192858	0.1173		
2816.77	78.1893	74.1208	0.17258005	0.192417644	0.191132	0.09867		
2816.92	77.7537	91.4413	0.16885421	0.189175268	0.18769	0.13472		
2817.07	77.5322	113.192	0.16791251	0.188350396	0.186816	0.15846		
2817.23	77.3143	130.62	0.16604959	0.186712137	0.185082	0.15842		
2817.38	77.0643	141.123	0.1641844	0.185063237	0.183339	0.15842		
2817.53	77.8355	140.033	0.17255048	0.192392044	0.191105	0.15669		
2817.68	77.8465	134.512	0.16978453	0.189988041	0.188552	0.14386		
2817.84	78.2142	126.966	0.17442704	0.194012523	0.192829	0.13863		
2817.99	78.4678	122.415	0.17537101	0.194824483	0.193693	0.12449		
2818.14	79.4283	114.832	0.18467424	0.202714507	0.202127	0.1034		
2818.29	80.2142	102.66	0.18935315	0.206607362	0.206309	0.12695		
2818.45	81.5819	83.5609	0.20145871	0.216454066	0.216956	0.15828		
2818.6	83.0212	67.333	0.2117241	0.22455922	0.225795	0.18435		
2818.75	83.6535	54.5423	0.21454464	0.226748261	0.228193	0.20155	0.20155	0.20155
2818.9	83.9357	44.2116	0.21641211	0.228188805	0.229775	0.20546	0.20546	0.20546
2819.06	83.0717	37.3556	0.20711571	0.220947695	0.221848	0.19148	0.19148	0.19148
2819.21	80.6148	42.6671	0.18569555	0.20356847	0.203043	0.15545	0.15545	0.15545
2819.36	78.204	55.1038	0.1688906	0.189207104	0.187724	0.12694		
2819.51	77.4393	66.2758	0.16698219	0.187533341	0.185951	0.13023		
2819.67	77.375	66.7559	0.16697764	0.18752934	0.185947	0.13436		
2819.82	77.7463	64.0736	0.17069893	0.190784843	0.189398	0.13657		
2819.97	77.9678	63.6615	0.17163835	0.191601328	0.190265	0.13208		
2820.12	78.0928	66.1637	0.17257095	0.192409768	0.191124	0.13137		
2820.28	78.2178	67.6498	0.17350582	0.193218072	0.191983	0.12976		
2820.43	78.4357	68.9426	0.17536874	0.194822529	0.193691	0.12245		
2820.58	78.7785	73.3508	0.17816426	0.197214698	0.196242	0.11561		
2820.73	79.1535	78.8811	0.18096205	0.199590401	0.19878	0.12109		
2820.88	78.693	78.6879	0.17538921	0.194840114	0.19371	0.12047		
2821.04	79.1498	76.5468	0.18188327	0.200368652	0.199613	0.12064		
2821.19	79.4678	78.0888	0.18283407	0.201169824	0.200471	0.11285		
2821.34	79.9642	82.758	0.18748568	0.205059562	0.204645	0.10829		
2821.49	80.682	87.792	0.19308126	0.209674005	0.209615	0.11251		
2821.65	81.8033	88.8768	0.20239813	0.217204959	0.217772	0.11049		
2821.8	82.4963	92.758	0.20614672	0.220182735	0.221014	0.10779		
2821.95	83.2748	96.5851	0.21266807	0.225293635	0.226599	0.1081		
2822.1	83.4072	100.78	0.21175595	0.224584025	0.225822	0.1125		
2822.26	83.0037	104.073	0.20803238	0.221669561	0.222636	0.11387		

2822.41	82.318	105.462	0.20244135	0.217239459	0.21781	0.11582		
2822.56	82.2178	106.616	0.20335575	0.217968475	0.218603	0.11523		
2822.71	82.3428	106.659	0.20428835	0.218710183	0.21941	0.11728		
2822.87	82.8392	107.537	0.20894223	0.222384337	0.223416	0.12049		
2823.02	83	109.407	0.20895588	0.222395046	0.223428	0.12498		
2823.17	82.6287	112.073	0.20523459	0.21946088	0.220227	0.12634		
2823.32	82.5928	113.462	0.20615354	0.220188129	0.22102	0.12303		
2823.48	83.739	112.109	0.21731968	0.228886384	0.230541	0.11702		
2823.63	84.125	99.9582	0.21735153	0.228910831	0.230568	0.14736		
2823.78	85.3318	81.7802	0.22944344	0.238050345	0.240662	0.17633		
2823.93	85.5643	66.8488	0.22761692	0.236687851	0.239151	0.17789		
2824.09	83.3648	62.1217	0.20621723	0.220238467	0.221075	0.16083		
2824.24	81.511	63.3353	0.19499422	0.211235633	0.211302	0.14888		
2824.39	80.011	66.0182	0.18380078	0.201982277	0.201341	0.13072		
2824.54	80.5533	71.6238	0.19306989	0.209664697	0.209605	0.12254		
2824.69	82.0818	80.1358	0.2051891	0.219424831	0.220188	0.10863		
2824.85	85.3779	92.8047	0.23405866	0.241465071	0.244457	0.11322		
2825	86.932	102.92	0.23972248	0.245601729	0.249073	0.12254		
2825.15	87.3107	109.69	0.24159905	0.246959419	0.250592	0.12449		
2825.3	86.7252	112.178	0.23509362	0.242225369	0.245304	0.12819		
2825.46	85.386	114.264	0.22391155	0.233904273	0.236072	0.12517		
2825.61	84.7215	113.436	0.22109101	0.23176763	0.233713	0.12936		
2825.76	84.9035	114.933	0.22387288	0.233875084	0.236039	0.1245		
2825.91	84.2573	113.304	0.2164394	0.228209809	0.229798	0.11485		
2826.07	83.8143	108.044	0.21455829	0.226758814	0.228205	0.1249		
2826.22	83.5643	94.153	0.21269082	0.22531131	0.226618	0.14351		
2826.37	83.1287	80.6379	0.20896498	0.222402185	0.223436	0.14619		
2826.52	82.3502	75.0702	0.20244362	0.217241275	0.217812	0.146		
2826.68	82.2178	72.3469	0.20335575	0.217968475	0.218603	0.14612		
2826.83	82.5285	71.9196	0.20614899	0.220184533	0.221016	0.14964		
2826.98	82.3465	71.2109	0.20336712	0.217977531	0.218612	0.14582		
2827.13	80.8575	71.8658	0.18940546	0.20665061	0.206356	0.12029		
2827.29	78.8896	79.7071	0.17448391	0.194061496	0.192881	0.09761		
2827.44	77.6323	87.9754	0.16699811	0.187547342	0.185966	0.10133		
2827.59	77.2822	95.8789	0.16604732	0.186710132	0.18508	0.0916		
2827.74	77.3428	93.3422	0.16697537	0.18752734	0.185945	0.09323		
2827.9	78.1177	89.8933	0.17441795	0.194004686	0.19282	0.09639		
2828.05	78.375	90.364	0.17444069	0.194024277	0.192841	0.09856		
2828.2	78.6535	94.6491	0.17723166	0.196418715	0.195392	0.10333		
2828.35	78.193	98.1816	0.17165882	0.191619097	0.190284	0.10142		
2828.5	77.8143	98.0556	0.16978226	0.189986057	0.18855	0.09539		
2828.66	78.0285	94.965	0.1725664	0.192405829	0.19112	0.09741		
2828.81	77.9393	94.9283	0.17071485	0.190798699	0.189412	0.1009		
2828.96	77.875	96.8282	0.17070803	0.190792761	0.189406	0.10178		
2829.11	77.318	97.7928	0.16512837	0.185898827	0.184222	0.09857		
2829.27	76.6608	96.4521	0.16046084	0.181745314	0.179839	0.09107		
2829.42	76.3143	92.5955	0.15858654	0.180061866	0.178067	0.09442		
2829.57	76.3428	93.0157	0.15951232	0.180894499	0.178943	0.09136		
2829.72	77.8604	92.1236	0.17439747	0.193987053	0.192801	0.0949		
2829.88	79.8604	91.625	0.18932358	0.206582914	0.206283	0.1169		
2830.03	82.3245	86.287	0.20889901	0.222350424	0.223379	0.15574		

2830.18	83.4642	72.4154	0.21360522	0.226020955	0.227396	0.19071		
2830.33	83.9963	53.3268	0.21734016	0.2289021	0.230559	0.20604	0.20604	0.20604
2830.49	82.8253	34.8345	0.20432929	0.218742704	0.219445	0.19766	0.19766	0.19766
2830.64	81.9108	26.4589	0.19964128	0.214996038	0.215374	0.19457	0.19457	0.19457
2830.79	81.6572	23.404	0.19869731	0.214235951	0.21455	0.19395	0.19395	0.19395
2830.94	81.9035	23.7717	0.20148373	0.21647409	0.216978	0.19581	0.19581	0.19581
2831.1	82.0928	23.4596	0.20242315	0.217224933	0.217794	0.19643	0.19643	0.19643
2831.25	82.0322	24.0467	0.2014951	0.216483191	0.216988	0.19581	0.19581	0.19581
2831.4	82.557	22.5991	0.20707249	0.220913619	0.221811	0.19948	0.19948	0.19948
2831.55	82.6572	23.9959	0.20616036	0.220193522	0.221026	0.19888	0.19888	0.19888
2831.71	82.4393	25.2793	0.20429744	0.218717411	0.219418	0.19766	0.19766	0.19766
2831.86	81.7252	30.9501	0.19778064	0.213496008	0.213748	0.19045	0.19045	0.19045
2832.01	79.829	39.5047	0.18101891	0.199638498	0.198832	0.15536	0.15536	0.15536
2832.16	77.3933	52.7902	0.16236697	0.183448177	0.181634	0.11888	0.11888	0.11888
2832.31	75.636	67.2465	0.15115079	0.173293448	0.170967	0.09693		
2832.47	75.8998	77.1574	0.1576312	0.179200327	0.177161	0.10518		
2832.62	77.239	77.8271	0.16881099	0.18913746	0.18765	0.13082		
2832.77	79.4817	69.2823	0.18744701	0.20502743	0.20461	0.16416		
2832.92	82.0745	57.1701	0.20703382	0.220883126	0.221778	0.18745		
2833.08	83.7712	49.2029	0.21732196	0.22888813	0.230543	0.1978	0.1978	0.1978
2833.23	84.125	45.7986	0.21735153	0.228910831	0.230568	0.20048	0.20048	0.20048
2833.38	84.125	43.9342	0.21735153	0.228910831	0.230568	0.20604	0.20604	0.20604
2833.53	83.8465	40.5293	0.21456056	0.226760573	0.228207	0.20428	0.20428	0.20428
2833.69	83.3787	38.27	0.21083245	0.223863843	0.225034	0.20189	0.20189	0.20189
2833.84	82.136	37.4492	0.19965948	0.215010671	0.21539	0.18657	0.18657	0.18657
2833.99	81.1002	43.045	0.19311538	0.209701929	0.209645	0.16567	0.16567	0.16567
2834.14	80.0395	52.7365	0.18472656	0.202758309	0.202174	0.13764	0.13764	0.13764
2834.3	78.5432	65.7805	0.17260962	0.192443243	0.191159	0.12102		
2834.45	78.4963	73.0884	0.17629451	0.195616779	0.194537	0.12362		
2834.6	79.0892	74.4214	0.1809575	0.199586553	0.198776	0.12885		
2834.75	79.3428	73.5556	0.18189919	0.200382086	0.199627	0.12652		
2834.91	79.6535	74.6425	0.18469244	0.202729743	0.202143	0.12461		
2835.06	79.5643	76.9353	0.18284089	0.201175567	0.200477	0.11713		
2835.21	79.1287	80.4404	0.17911505	0.198024106	0.197106	0.10215		
2835.36	78.6287	87.1932	0.17538466	0.194836206	0.193706	0.09619		
2835.52	78.5	90.7193	0.17537329	0.194826437	0.193695	0.09496		
2835.67	78.8713	93.1995	0.17909458	0.198006701	0.197087	0.09897		
2835.82	79.3713	91.8791	0.18282497	0.201162167	0.200463	0.09634		
2835.97	79.8713	93.7869	0.18655536	0.204285556	0.203813	0.10631		
2836.12	78.7932	91.1134	0.17447481	0.194053661	0.192872	0.10636		
2836.28	77.818	85.8367	0.16885876	0.189179248	0.187695	0.11321		
2836.43	76.9752	79.3316	0.16233285	0.183417777	0.181602	0.11271		
2836.58	79.4422	75.5201	0.18928718	0.206552823	0.206251	0.14157		
2836.73	85.8522	70.4493	0.24424444	0.248862603	0.252726	0.19233		
2836.89	89.5139	61.4643	0.26207524	0.261372198	0.266859	0.22245		
2837.04	91.239	49.4755	0.27328915	0.268967015	0.275537	0.23838	0.23838	0.23838
2837.19	89.3041	40.1149	0.25006749	0.253008198	0.257388	0.22557	0.22557	0.22557
2837.34	83.8583	34.9829	0.20349223	0.218077132	0.218721	0.19704	0.19704	0.19704
2837.5	82.0643	32.8235	0.20149738	0.216485011	0.21699	0.19581	0.19581	0.19581
2837.65	79.772	34.4799	0.17916964	0.198070514	0.197156	0.18043	0.18043	0.18043
2837.8	77.7932	37.4388	0.16701176	0.187559344	0.185979	0.16221	0.16221	0.16221

2837.95	76.261	43.9281	0.15581605	0.177556899	0.175435	0.14493	0.14493	0.14493
2838.11	74.9467	50.0142	0.14648098	0.16896781	0.16645	0.12944	0.12944	0.12944
2838.26	75.3677	55.2437	0.15389626	0.175809396	0.173602	0.13617		
2838.41	76.5533	56.1679	0.16321996	0.18420722	0.182435	0.14504		
2838.56	77.8962	55.2189	0.17347853	0.193194502	0.191958	0.1503		
2838.72	79.2712	56.0283	0.18373937	0.201930726	0.201286	0.14932		
2838.87	79.7178	60.2821	0.18469926	0.202735456	0.202149	0.14679		
2839.02	78.636	63.1104	0.17353994	0.193247533	0.192015	0.13175		
2839.17	78.3428	66.9206	0.17443842	0.194022318	0.192839	0.1368		
2839.33	77.5395	66.0201	0.16606779	0.186728182	0.185099	0.13297		
2839.48	76.9715	64.2217	0.16325408	0.184237543	0.182467	0.1363		
2839.63	78.3604	61.314	0.17812786	0.197183674	0.196209	0.14441		
2839.78	79.3392	61.7604	0.18282269	0.201160253	0.200461	0.14538		
2839.93	79.9642	63.3096	0.18748568	0.205059562	0.204645	0.14446		
2840.09	80.125	65.637	0.18749933	0.205070903	0.204657	0.14178		
2840.24	78.7325	67.5658	0.17354676	0.193253425	0.192021	0.12548		
2840.39	78.0643	70.9707	0.17164745	0.191609226	0.190273	0.11954		
2840.54	78.2785	74.1352	0.17443159	0.194016441	0.192833	0.11979		
2840.7	78.932	75.7105	0.18002035	0.198792817	0.197927	0.12599		
2840.85	79.5892	74.9788	0.18468789	0.202725934	0.202139	0.13376		
2841	79.5643	72.5362	0.18284089	0.201175567	0.200477	0.13146		
2841.15	78.943	72.2767	0.17725441	0.196438154	0.195413	0.12857		
2841.31	77.7288	71.9269	0.16700721	0.187555343	0.185974	0.12297		
2841.46	77.1893	70.8681	0.165117	0.185888773	0.184212	0.12596		
2841.61	77.4963	68.5201	0.16883374	0.189157359	0.187671	0.12962		
2841.76	77.5322	67.3947	0.16791251	0.188350396	0.186816	0.12655		
2841.92	77.2215	68.364	0.16511927	0.185890784	0.184214	0.1179		
2842.07	77.0322	71.8135	0.16418213	0.185061221	0.183337	0.10616		
2842.22	76.3502	78.0273	0.15766759	0.179233191	0.177196	0.09454		
2842.37	76.2178	82.9225	0.15857972	0.180055721	0.178061	0.09207		
2842.53	75.8787	85.4854	0.1548607	0.176688494	0.174524	0.0881		
2842.68	76.1213	86.5106	0.15857062	0.180047527	0.178052	0.09426		
2842.83	76.3428	85.1557	0.15951232	0.180894499	0.178943	0.10034		
2842.98	76.7463	82.1185	0.16323588	0.184221371	0.18245	0.11839		
2843.14	77.6177	74.1482	0.17068756	0.190774945	0.189387	0.14234		
2843.29	78.0607	63.1003	0.17256867	0.192407798	0.191122	0.15723		
2843.44	78.5892	53.8123	0.17722484	0.196412883	0.195386	0.16702	0.16702	0.16702
2843.59	79.3998	48.6311	0.18375074	0.201940273	0.201296	0.17245	0.17245	0.17245
2843.74	79.2537	47.2225	0.18004765	0.198815964	0.197952	0.17479	0.17479	0.17479
2843.9	78.4752	44.7729	0.17352629	0.193235749	0.192002	0.1693	0.1693	0.1693
2844.05	77.693	44.3401	0.16792616	0.188362367	0.186829	0.15833	0.15833	0.15833
2844.2	76.943	47.6715	0.16233058	0.183415751	0.1816	0.14837	0.14837	0.14837
2844.35	77.2142	51.4734	0.16696399	0.187517338	0.185934	0.14968	0.14968	0.14968
2844.51	78.5818	53.4274	0.17906956	0.197985426	0.197065	0.16507	0.16507	0.16507
2844.66	79	50.7177	0.17910368	0.198014436	0.197096	0.17089	0.17089	0.17089
2844.81	79.3713	46.9408	0.18282497	0.201162167	0.200463	0.18025	0.18025	0.18025
2844.96	79.1287	42.8668	0.17911505	0.198024106	0.197106	0.1781	0.1781	0.1781
2845.12	79	41.5492	0.17910368	0.198014436	0.197096	0.17905	0.17905	0.17905
2845.27	79.557	41.0278	0.18468561	0.202724029	0.202137	0.18439	0.18439	0.18439
2845.42	80.864	38.7166	0.19586313	0.211942312	0.212066	0.19207	0.19207	0.19207
2845.57	81.9927	34.882	0.20333755	0.217953984	0.218587	0.19704	0.19704	0.19704

2845.73	82.7142	31.7934	0.20800964	0.22165167	0.222616	0.20009	0.20009	0.20009
2845.88	82.1323	29.504	0.2005807	0.215750567	0.216193	0.19519	0.19519	0.19519
2846.03	80.1111	29.6726	0.18288638	0.201213847	0.200518	0.18308	0.18308	0.18308
2846.18	79.3143	31.3144	0.1809757	0.199601945	0.198793	0.18176	0.18176	0.18176
2846.34	78.7858	35.0809	0.17631953	0.195638217	0.19456	0.17843	0.17843	0.17843
2846.49	78.9035	36.1723	0.17909685	0.198008635	0.19709	0.18043	0.18043	0.18043
2846.64	79.3713	33.8353	0.18282497	0.201162167	0.200463	0.18308	0.18308	0.18308
2846.79	79.9642	29.9677	0.18748568	0.205059562	0.204645	0.18633	0.18633	0.18633
2846.95	80.125	28.4537	0.18749933	0.205070903	0.204657	0.18633	0.18633	0.18633
2847.1	80.4963	30.3741	0.19122061	0.20814735	0.207968	0.1889	0.1889	0.1889
2847.25	81.4605	31.8365	0.19960261	0.214964939	0.21534	0.19457	0.19457	0.19457
2847.4	82.2142	30.2371	0.20427697	0.218701149	0.2194	0.19766	0.19766	0.19766
2847.55	81.6323	27.0408	0.19685032	0.212743194	0.212933	0.1927	0.1927	0.1927
2847.71	80.1682	26.5508	0.18473565	0.202765926	0.202182	0.18439	0.18439	0.18439
2847.86	78.1718	28.5209	0.16888833	0.189205114	0.187722	0.17299	0.17299	0.17299
2848.01	77.5322	30.6068	0.16791251	0.188350396	0.186816	0.1723	0.1723	0.1723
2848.16	77.9642	30.4363	0.17256185	0.19240189	0.191115	0.17573	0.17573	0.17573
2848.32	79.1462	30.8762	0.18280677	0.201146853	0.200446	0.18308	0.18308	0.18308
2848.47	79.9642	31.4575	0.18748568	0.205059562	0.204645	0.18633	0.18633	0.18633
2848.62	80.9605	33.0983	0.19587223	0.211949703	0.212074	0.19207	0.19207	0.19207
2848.77	81.3428	33.8803	0.1968253	0.212722921	0.212911	0.1927	0.1927	0.1927
2848.93	81.1893	33.3421	0.19496693	0.211213407	0.211278	0.19144	0.19144	0.19144
2849.08	81.9605	32.1967	0.20333528	0.217952173	0.218585	0.19704	0.19704	0.19704
2849.23	81.7858	32.2232	0.19870641	0.214243286	0.214557	0.19395	0.19395	0.19395
2849.38	81.9963	33.9683	0.20241405	0.21721767	0.217786	0.19643	0.19643	0.19643
2849.54	82.3107	36.4344	0.20428607	0.218708377	0.219408	0.19334	0.19334	0.19334
2849.69	82.375	41.2714	0.20429062	0.21871199	0.219412	0.17255	0.17255	0.17255
2849.84	80.2398	52.4199	0.18289776	0.201223416	0.200528	0.13156	0.13156	0.13156
2849.99	78.0146	68.105	0.16795346	0.188386306	0.186854	0.09889		
2850.15	75.7361	82.5868	0.15023639	0.172451051	0.170086	0.08585		
2850.3	75.0322	85.8929	0.14925602	0.171545401	0.16914	0.09357		
2850.45	75.3713	81.867	0.15297504	0.174967409	0.172719	0.11043		
2850.6	75.5928	74.0016	0.15391446	0.175826006	0.173619	0.1016		
2850.76	76.3677	76.2061	0.16135931	0.182549125	0.180686	0.09728		
2850.91	78.0175	82.4381	0.17533235	0.194791263	0.193658	0.09505		
2851.06	79.7068	91.3964	0.18746521	0.205042552	0.204626	0.10343		
2851.21	80.5892	97.7901	0.19215094	0.208911635	0.208792	0.10232		
2851.36	80.9357	98.7072	0.19402523	0.21044561	0.210448	0.10271		
2851.52	80.3502	96.2416	0.1875198	0.205087912	0.204675	0.10716		
2851.67	80.4963	91.2135	0.19122061	0.20814735	0.207968	0.10298		
2851.82	80.7178	92.9528	0.19216231	0.208920966	0.208802	0.10082		
2851.97	80.5643	95.4086	0.19030394	0.207392396	0.207155	0.10753		
2852.13	79.8502	100.145	0.18378713	0.201970822	0.201329	0.10423		
2852.28	79.5322	100.093	0.18283861	0.201173652	0.200475	0.11952		
2852.43	79.5928	106.804	0.18376666	0.201953638	0.201311	0.11825		
2852.58	79.9963	108.709	0.18749023	0.205063343	0.204649	0.11708		
2852.74	80.4035	107.943	0.19029029	0.207381142	0.207143	0.11152		
2852.89	80.7785	105.104	0.19308808	0.20967959	0.209621	0.10037		
2853.04	81.6177	98.5246	0.20053749	0.215715896	0.216155	0.10828		
2853.19	82.8962	95.17	0.2107915	0.223831873	0.224999	0.13615		
2853.35	83.7142	84.7542	0.21547269	0.22746502	0.22898	0.13663		

2853.5	84.0607	82.4729	0.2173447	0.228905592	0.230563	0.13513		
2853.65	83.4752	84.1283	0.21083927	0.223869171	0.225039	0.10921		
2853.8	82.3217	94.8207	0.20152013	0.216503213	0.21701	0.11855		
2853.96	82.2785	106.034	0.2042838	0.21870657	0.219406	0.12615		
2854.11	82.8392	112.308	0.20894223	0.222384337	0.223416	0.11923		
2854.26	83	110.267	0.20895588	0.222395046	0.223428	0.11076		
2854.41	83.4642	105.087	0.21360522	0.226020955	0.227396	0.11061		
2854.57	83.3465	99.9741	0.2108279	0.223860291	0.22503	0.11347		
2854.72	83.3428	96.4595	0.2117514	0.224580482	0.225818	0.11247		
2854.87	83.7463	96.4302	0.21547496	0.227466774	0.228982	0.1151		
2855.02	84.1535	96.5482	0.21827503	0.229618909	0.231347	0.11123		
2855.17	84.25	99.1458	0.21828413	0.229625877	0.231355	0.11715		
2855.33	82.4861	97.231	0.20061027	0.215774286	0.216218	0.10607		
2855.48	81.0395	96.0643	0.19218733	0.208941495	0.208825	0.12121		
2855.63	80.8428	86.2988	0.19309491	0.209685175	0.209627	0.13786		
2855.78	81.1535	75.4643	0.19588815	0.211962637	0.212088	0.16875		
2855.94	82.5497	59.3443	0.20891721	0.222364704	0.223395	0.19125		
2856.09	83.4642	48.181	0.21360522	0.226020955	0.227396	0.20368	0.20368	0.20368
2856.24	83.4393	40.6227	0.21175822	0.224585797	0.225824	0.18867	0.18867	0.18867
2856.39	81.6111	46.1384	0.19407982	0.210490173	0.210496	0.15978	0.15978	0.15978
2856.55	78.8648	56.7177	0.17263691	0.19246687	0.191184	0.11794		
2856.7	76.5468	71.9862	0.15676229	0.17841469	0.176336	0.09738		
2856.85	74.7003	80.3508	0.14369456	0.166358569	0.163732	0.08791		
2857	75.0855	87.4593	0.15202879	0.174100221	0.171811	0.08552		
2857.16	75.4678	87.5808	0.15298186	0.174973655	0.172726	0.08722		
2857.31	76.1498	88.4693	0.15949639	0.180880198	0.178928	0.08877		
2857.46	76.0965	89.6963	0.15672362	0.178379682	0.176299	0.09965		
2857.61	77.671	95.0898	0.17346033	0.193178787	0.191941	0.09464		
2857.77	78.7142	92.7903	0.17815743	0.197208881	0.196236	0.11651		
2857.92	79.8033	82.7414	0.1874743	0.205050112	0.204634	0.15292		
2858.07	80.9605	65.8248	0.19587223	0.211949703	0.212074	0.16826		
2858.22	80.5073	56.5208	0.18845467	0.205863663	0.205509	0.16456		
2858.38	80.25	54.319	0.18843192	0.205844811	0.205489	0.1565	0.1565	0.1565
2858.53	80.807	57.8535	0.19401386	0.210436325	0.210438	0.15536		
2858.68	80.7215	61.4771	0.19123881	0.208162318	0.207984	0.14574		
2858.83	80.8107	65.8786	0.19309263	0.209683313	0.209625	0.13508		
2858.98	79.6682	72.6951	0.18100527	0.199626955	0.198819	0.12357		
2859.14	78.693	76.0639	0.17538921	0.194840114	0.19371	0.11728		
2859.29	78.4072	77.6301	0.17444297	0.194026236	0.192843	0.12795		
2859.44	78.4678	72.7084	0.17537101	0.194824483	0.193693	0.13961		
2859.59	79.5212	65.7459	0.18560456	0.20349249	0.202961	0.16764		
2859.75	81.3604	54.2908	0.20051701	0.215699472	0.216137	0.19519	0.19519	0.19519
2859.9	82.5248	42.3039	0.20707021	0.220911825	0.221809	0.19948	0.19948	0.19948
2860.05	81.7288	36.7596	0.19685714	0.212748723	0.212939	0.18868	0.18868	0.18868
2860.2	80.261	40.8184	0.18566598	0.203543778	0.203016	0.155	0.155	0.155
2860.36	78.3896	54.6693	0.17075125	0.190830369	0.189446	0.13229	0.13229	0.13229
2860.51	77.9678	64.4915	0.17163835	0.191601328	0.190265	0.13029		
2860.66	78.557	67.6908	0.17722256	0.196410939	0.195384	0.14548		
2860.81	79.7712	62.9263	0.18746976	0.205046332	0.20463	0.15227		
2860.97	80.5892	61.3338	0.19215094	0.208911635	0.208792	0.15603		
2861.12	79.8217	61.1509	0.18286364	0.201194707	0.200498	0.1413		

2861.27	79.1287	64.9151	0.17911505	0.198024106	0.197106	0.12682		
2861.42	78.443	71.7736	0.17352402	0.193233785	0.192	0.11026		
2861.58	78.25	79.5361	0.1735081	0.193220036	0.191985	0.10648		
2861.73	78.6213	83.3264	0.17722711	0.196414827	0.195388	0.10848		
2861.88	78.6572	84.2624	0.17630816	0.195628473	0.19455	0.10552		
2862.03	77.6038	85.4426	0.16607461	0.186734198	0.185106	0.10298		
2862.19	77.25	83.4916	0.16604504	0.186708126	0.185078	0.10775		
2862.34	77.7142	80.4595	0.17069666	0.190782863	0.189396	0.12075		
2862.49	77.2252	75.2315	0.16419805	0.185075334	0.183352	0.1178		
2862.64	77.2785	72.8056	0.16696854	0.187521339	0.185938	0.12387		
2862.79	77.2822	70.6433	0.16604732	0.186710132	0.18508	0.12178		
2862.95	76.8787	70.6498	0.16232376	0.18340967	0.181594	0.11719		
2863.1	77.307	71.7105	0.16789432	0.188334435	0.186799	0.12506		
2863.25	78.5212	70.2826	0.17814151	0.197195308	0.196221	0.13272		
2863.4	78.6893	69.5947	0.17631044	0.195630421	0.194552	0.129		
2863.56	78.9035	70.6765	0.17909685	0.198008635	0.19709	0.12732		
2863.71	78.8143	72.7799	0.17724303	0.196428435	0.195403	0.11007		
2863.86	78.6572	80.8018	0.17630816	0.195628473	0.19455	0.09846		
2864.01	78.4393	88.4809	0.17444524	0.194028195	0.192845	0.09719		
2864.17	78.5607	94.0098	0.17630134	0.195622626	0.194544	0.09945		
2864.32	80.296	91.0885	0.19304941	0.209647941	0.209587	0.1305		
2864.47	82.1747	80.6201	0.20611942	0.220161158	0.22099	0.16506		
2864.62	84.0175	65.4315	0.22010838	0.231019606	0.232889	0.20348		
2864.78	84.7785	47.4873	0.22294029	0.233170255	0.235261	0.20953	0.20953	0.20953
2864.93	83.3896	34.5261	0.20806423	0.221694607	0.222663	0.20009	0.20009	0.20009
2865.08	81.8538	31.8964	0.19778974	0.213503361	0.213756	0.19333	0.19333	0.19333
2865.23	80.5717	32.3169	0.18845922	0.205867433	0.205513	0.18614	0.18614	0.18614
2865.39	79.5073	38.4485	0.18099162	0.199615412	0.198807	0.17629	0.17629	0.17629
2865.54	78.8787	42.6896	0.17724986	0.196434266	0.195409	0.16448	0.16448	0.16448
2865.69	78.193	47.7079	0.17165882	0.191619097	0.190284	0.16441	0.16441	0.16441
2865.84	77.6287	47.3308	0.16792161	0.188358377	0.186825	0.15365	0.15365	0.15365
2866	77.3143	50.4241	0.16604959	0.186712137	0.185082	0.15073	0.15073	0.15073
2866.15	76.7858	52.4382	0.16139343	0.18257961	0.180718	0.13872	0.13872	0.13872
2866.3	76.068	56.6561	0.15580013	0.177542445	0.17542	0.1418		
2866.45	76.1535	54.5963	0.15857517	0.180051624	0.178056	0.14295	0.14295	0.14295
2866.6	76.807	53.8704	0.16416393	0.185045091	0.18332	0.15162	0.15162	0.15162
2866.76	77.7427	51.9657	0.17162016	0.191585533	0.190248	0.15615	0.15615	0.15615
2866.91	78.4642	51.7142	0.17629224	0.19561483	0.194535	0.15909	0.15909	0.15909
2867.06	79.0892	52.0838	0.1809575	0.199586553	0.198776	0.16292	0.16292	0.16292
2867.21	78.3217	51.9242	0.17166792	0.191626994	0.190292	0.15546	0.15546	0.15546
2867.37	77.8143	52.1919	0.16978226	0.189986057	0.18855	0.15901	0.15901	0.15901
2867.52	77.9357	50.0149	0.17163608	0.191599354	0.190263	0.16421	0.16421	0.16421
2867.67	78.8355	47.4317	0.18001353	0.198787029	0.197921	0.17633	0.17633	0.17633
2867.82	79.9605	43.9811	0.18840918	0.205825959	0.205469	0.1843	0.1843	0.1843
2867.98	80.5285	42.0252	0.19122289	0.208149221	0.20797	0.1889	0.1889	0.1889
2868.13	80.8107	40.4342	0.19309263	0.209683313	0.209625	0.1879	0.1879	0.1879
2868.28	79.8538	41.0676	0.18286591	0.201196621	0.2005	0.17552	0.17552	0.17552
2868.43	78.2932	43.8976	0.17074442	0.190824431	0.18944	0.16248	0.16248	0.16248
2868.59	76.9467	46.7692	0.16140708	0.182591802	0.180731	0.14936	0.14936	0.14936
2868.74	76.1608	50.3467	0.15673045	0.17838586	0.176305	0.14182	0.14182	0.14182
2868.89	76.4642	53.2005	0.16136614	0.182555223	0.180693	0.1499	0.1499	0.1499

2869.04	76.3465	51.7318	0.15859109	0.180065963	0.178071	0.15802	0.15802	0.15802
2869.2	77.1783	46.219	0.16788294	0.188324459	0.186789	0.1723	0.1723	0.1723
2869.35	78.1498	38.0409	0.1744225	0.194008605	0.192824	0.17708	0.17708	0.17708
2869.5	78.0965	32.8453	0.17164973	0.1916112	0.190275	0.17504	0.17504	0.17504
2869.65	78	30.4472	0.1716429	0.191605277	0.190269	0.17504	0.17504	0.17504
2869.81	77.443	31.4541	0.16606097	0.186722165	0.185093	0.17091	0.17091	0.17091
2869.96	76.2288	34.661	0.15581377	0.177554834	0.175433	0.16312	0.16312	0.16312
2870.11	75.0395	37.2183	0.1474113	0.169834258	0.167353	0.15654	0.15654	0.15654
2870.26	75.0285	38.64	0.15017952	0.17239859	0.170031	0.15668	0.15668	0.15668
2870.41	76.5175	40.7014	0.16413891	0.185022911	0.183297	0.16351	0.16351	0.16351
2870.57	78.671	43.1459	0.1809211	0.199555766	0.198743	0.18176	0.18176	0.18176
2870.72	80.4568	40.1143	0.19306306	0.209659112	0.209599	0.19018	0.19018	0.19018
2870.87	82.2675	36.1284	0.20704974	0.220895682	0.221791	0.19948	0.19948	0.19948
2871.02	83.0285	34.7929	0.20987938	0.223118774	0.224219	0.20129	0.20129	0.20129
2871.18	83.0322	36.3969	0.20895816	0.22239683	0.22343	0.2003	0.2003	0.2003
2871.33	82.8143	39.4137	0.20709524	0.220931554	0.22183	0.19948	0.19948	0.19948
2871.48	82.75	37.9291	0.20709069	0.220927967	0.221826	0.19948	0.19948	0.19948
2871.63	81.5432	37.009	0.1949965	0.211237485	0.211304	0.19144	0.19144	0.19144
2871.79	80.2895	34.764	0.18659175	0.204315872	0.203845	0.18569	0.18569	0.18569
2871.94	78.886	36.8082	0.17540513	0.194853791	0.193724	0.17155	0.17155	0.17155
2872.09	78.5	42.3301	0.17537329	0.194826437	0.193695	0.16757	0.16757	0.16757
2872.24	78.9642	45.7629	0.1800249	0.198796675	0.197932	0.17817	0.17817	0.17817
2872.4	80.5175	43.0178	0.19398884	0.210415898	0.210416	0.19081	0.19081	0.19081
2872.55	81.8355	37.1788	0.20240041	0.217206775	0.217774	0.19643	0.19643	0.19643
2872.7	82.3107	33.4969	0.20428607	0.218708377	0.219408	0.19766	0.19766	0.19766
2872.85	82.1893	34.2434	0.20242998	0.21723038	0.2178	0.19643	0.19643	0.19643
2873.01	82.5892	32.7541	0.20707704	0.220917206	0.221815	0.19948	0.19948	0.19948
2873.16	81.8217	32.8284	0.19778746	0.213501523	0.213754	0.19333	0.19333	0.19333
2873.31	80.8502	30.6801	0.19125019	0.208171672	0.207994	0.1889	0.1889	0.1889
2873.46	79.511	32.652	0.18007039	0.198835252	0.197973	0.1811	0.1811	0.1811
2873.62	78.011	33.1608	0.16887468	0.189193176	0.187709	0.17299	0.17299	0.17299
2873.77	76.6967	35.8082	0.15954189	0.180921058	0.178971	0.16599	0.16599	0.16599
2873.92	76.2822	35.6208	0.15858427	0.180059818	0.178065	0.16528	0.16528	0.16528
2874.07	75.8787	34.244	0.1548607	0.176688494	0.174524	0.16239	0.16239	0.16239
2874.22	75.1002	30.9239	0.14833935	0.170696252	0.168253	0.15728	0.15728	0.15728
2874.38	75.7105	31.2367	0.15669178	0.178350848	0.176269	0.16384	0.16384	0.16384
2874.53	76.2785	32.2949	0.15950777	0.180890413	0.178939	0.16599	0.16599	0.16599
2874.68	76.6535	36.4687	0.16230556	0.183393455	0.181577	0.16723	0.16723	0.16723
2874.83	76.6572	39.8629	0.16138433	0.182571481	0.18071	0.15533	0.15533	0.15533
2874.99	76.625	45.7845	0.16137979	0.182567416	0.180706	0.152	0.152	0.152
2875.14	75.8823	49.1487	0.15393948	0.175848842	0.173643	0.14716	0.14716	0.14716
2875.29	75.5322	49.2697	0.15298869	0.1749799	0.172732	0.15619	0.15619	0.15619
2875.44	73.9218	44.5761	0.13717321	0.160167701	0.157307	0.14822	0.14822	0.14822
2875.6	72.6323	38.0101	0.12968513	0.152909672	0.149814	0.14197	0.14197	0.14197
2875.75	72.8392	33.0088	0.134314	0.15741547	0.154461	0.1459	0.1459	0.1459
2875.9	73.4642	32.4552	0.13897926	0.16189418	0.159096	0.14976	0.14976	0.14976
2876.05	74.8318	37.3676	0.15108482	0.173232753	0.170904	0.15408	0.15408	0.15408
2876.21	76.1783	42.2724	0.16042217	0.181710673	0.179803	0.15407	0.15407	0.15407
2876.36	77.1498	46.7715	0.16695944	0.187513337	0.18593	0.16127	0.16127	0.16127
2876.51	77.4678	46.8699	0.16790796	0.188346406	0.186812	0.15903	0.15903	0.15903
2876.66	75.6433	47.8693	0.14930834	0.171593796	0.16919	0.15174	0.15174	0.15174

2876.82	74.443	45.0946	0.14367181	0.166337182	0.16371	0.15355	0.15355	0.15355
2876.97	74.25	39.8841	0.14365589	0.16632221	0.163695	0.15355	0.15355	0.15355
2877.12	74.5285	34.2913	0.14644686	0.168935988	0.166417	0.1558	0.1558	0.1558
2877.27	75.182	30.9987	0.15203562	0.174106484	0.171818	0.16022	0.16022	0.16022
2877.43	76.1177	32.8543	0.15949412	0.180878154	0.178926	0.16599	0.16599	0.16599
2877.58	75.3538	35.854	0.14928332	0.171570651	0.169166	0.15449	0.15449	0.15449
2877.73	74.7215	40.7713	0.14646278	0.168950839	0.166432	0.1479	0.1479	0.1479
2877.88	74.2537	44.2612	0.14273467	0.165454769	0.162792	0.14405	0.14405	0.14405
2878.03	74.3107	45.3633	0.14458394	0.167193709	0.164601	0.15277	0.15277	0.15277
2878.19	75.6747	42.1348	0.15761073	0.17918184	0.177142	0.16407	0.16407	0.16407
2878.34	77.239	40.4814	0.16881099	0.18913746	0.18765	0.16986	0.16986	0.16986
2878.49	79.296	41.5426	0.18558636	0.203477291	0.202945	0.17947	0.17947	0.17947
2878.64	80.7105	43.106	0.19400476	0.210428897	0.21043	0.17799	0.17799	0.17799
2878.8	81.3713	46.8884	0.19775107	0.213472109	0.213722	0.18065	0.18065	0.18065
2878.95	81.1287	47.9929	0.19404115	0.210458608	0.210462	0.17485	0.17485	0.17485
2879.1	80.5358	49.5005	0.18937817	0.206628046	0.206332	0.17361	0.17361	0.17361
2879.25	79.7252	49.1261	0.18285454	0.201187051	0.200489	0.16374	0.16374	0.16374
2879.41	79.3143	51.2958	0.1809757	0.199601945	0.198793	0.15551	0.15551	0.15551
2879.56	79.4357	55.3822	0.18282952	0.201165996	0.200467	0.15777		
2879.71	79.4072	56.059	0.18190602	0.200387843	0.199634	0.16079		
2879.86	77.8897	54.1888	0.16702086	0.187567344	0.185987	0.15555	0.15555	0.15555
2880.02	75.7968	50.9944	0.15116444	0.173306004	0.17098	0.14488	0.14488	0.14488
2880.17	75.4357	49.4207	0.15297959	0.174971573	0.172724	0.1439	0.1439	0.1439
2880.32	75.0358	50.3248	0.1483348	0.170692032	0.168248	0.1365	0.1365	0.1365
2880.47	75.8962	52.4594	0.15855242	0.180031138	0.178035	0.15041	0.15041	0.15041
2880.63	77.364	50.3007	0.16974359	0.189952316	0.188514	0.16503	0.16503	0.16503
2880.78	77.8428	46.4427	0.17070576	0.190790781	0.189404	0.17436	0.17436	0.17436
2880.93	77.2252	41.3992	0.16419805	0.185075334	0.183352	0.16923	0.16923	0.16923
2881.08	76.6287	40.1393	0.16045856	0.181743276	0.179837	0.16477	0.16477	0.16477
2881.24	75.943	40.9534	0.15486753	0.176694706	0.17453	0.14729	0.14729	0.14729
2881.39	75.1002	47.369	0.14833935	0.170696252	0.168253	0.12063	0.12063	0.12063
2881.54	75.2463	59.5493	0.15204244	0.174112746	0.171824	0.10035		
2881.69	76.1177	73.8696	0.15949412	0.180878154	0.178926	0.09517		
2881.84	76.8392	82.7309	0.1641662	0.185047108	0.183322	0.0976		
2882	75.7932	85.0106	0.15208793	0.17415449	0.171868	0.10104		
2882.15	73.9825	79.2461	0.13809898	0.161053838	0.158225	0.09976		
2882.3	71.6433	72.5458	0.11945614	0.142726461	0.139369	0.0963		
2882.45	69.5147	65.1354	0.10452094	0.127270622	0.123663	0.08524		
2882.61	66.9576	61.9646	0.08401518	0.104822773	0.10115	0.07275		
2882.76	67.364	58.0812	0.09511763	0.117160451	0.113481	0.08911		
2882.91	70.2565	54.4149	0.12026363	0.143541923	0.140202	0.12149	0.12149	0.12149
2883.06	74.0957	49.2921	0.15009991	0.172325129	0.169954	0.15578	0.15578	0.15578
2883.22	77.8172	43.4029	0.17716115	0.196358448	0.195328	0.1791	0.1791	0.1791
2883.37	81.2565	37.1869	0.20235264	0.217168639	0.217733	0.19643	0.19643	0.19643
2883.52	82.7748	31.9884	0.20893541	0.222378983	0.22341	0.20069	0.20069	0.20069
2883.67	83.4642	31.1329	0.21360522	0.226020955	0.227396	0.20368	0.20368	0.20368
2883.83	83.1608	33.2499	0.20896953	0.222405754	0.22344	0.20069	0.20069	0.20069
2883.98	82.9072	34.0303	0.20802556	0.221664194	0.22263	0.20009	0.20009	0.20009
2884.13	82.5965	34.5034	0.20523232	0.219459077	0.220225	0.19827	0.19827	0.19827
2884.28	81.4788	34.6562	0.19499195	0.211233781	0.2113	0.19144	0.19144	0.19144
2884.44	80.3823	35.631	0.18752207	0.205089802	0.204677	0.18633	0.18633	0.18633

2884.59	80.9605	36.7578	0.19587223	0.211949703	0.212074	0.19207	0.19207	0.19207
2884.74	81.5285	37.449	0.19868594	0.214226781	0.21454	0.19306	0.19306	0.19306
2884.89	81.068	39.7986	0.1931131	0.209700067	0.209643	0.19014	0.19014	0.19014
2885.05	81.0607	40.1679	0.19495783	0.211205998	0.21127	0.19144	0.19144	0.19144
2885.2	80.568	39.1725	0.18938272	0.206631807	0.206336	0.18762	0.18762	0.18762
2885.35	79.818	36.1828	0.18378486	0.201968912	0.201327	0.18374	0.18374	0.18374
2885.5	78.6967	35.1572	0.17446799	0.194047784	0.192866	0.17708	0.17708	0.17708
2885.65	77.9108	38.5367	0.16978908	0.18999201	0.188556	0.16851	0.16851	0.16851
2885.81	77.5643	42.3413	0.16791479	0.188352391	0.186818	0.15465	0.15465	0.15465
2885.96	77.0358	49.0754	0.16325863	0.184241586	0.182472	0.13983	0.13983	0.13983
2886.11	75.8538	56.3853	0.15301371	0.175002797	0.172756	0.12599		
2886.26	75.3143	61.0038	0.15112577	0.173270427	0.170943	0.12827		
2886.42	75.7142	60.2281	0.15577056	0.177515601	0.175391	0.14985		
2886.57	76.8962	51.2468	0.16601547	0.186682053	0.18505	0.16038	0.16038	0.16038
2886.72	77.1572	47.0673	0.16511472	0.185886762	0.184209	0.16843	0.16843	0.16843
2886.87	76.9393	42.5403	0.1632518	0.184235522	0.182465	0.15719	0.15719	0.15719
2887.03	76.9678	45.7203	0.1641753	0.185055172	0.183331	0.14177	0.14177	0.14177
2887.18	76.3502	54.8321	0.15766759	0.179233191	0.177196	0.12732	0.12732	0.12732
2887.33	75.9393	61.8703	0.15578875	0.177532121	0.175409	0.13244		
2887.48	75.875	60.3427	0.1557842	0.177527991	0.175404	0.14732		
2887.64	75.7822	52.3419	0.15485388	0.176682283	0.174517	0.15197	0.15197	0.15197
2887.79	76.864	47.431	0.1660132	0.186680047	0.185048	0.16003	0.16003	0.16003
2887.94	75.6718	46.7714	0.15023184	0.172446855	0.170082	0.15513	0.15513	0.15513
2888.09	78.0029	43.4553	0.17902179	0.197944808	0.197021	0.17432	0.17432	0.17432
2888.25	78.1645	43.4417	0.17073305	0.190814535	0.189429	0.17243	0.17243	0.17243
2888.4	79.0818	41.8943	0.18279995	0.20114111	0.20044	0.18139	0.18139	0.18139
2888.55	79.4072	41.1027	0.18190602	0.200387843	0.199634	0.18242	0.18242	0.18242
2888.7	78.818	38.8112	0.17632181	0.195640166	0.194562	0.17466	0.17466	0.17466
2888.86	77.7895	41.2572	0.16793526	0.188370346	0.186837	0.16396	0.16396	0.16396
2889.01	77.3143	44.5102	0.16604959	0.186712137	0.185082	0.16082	0.16082	0.16082
2889.16	76.6002	46.0623	0.15953279	0.180912887	0.178963	0.15878	0.15878	0.15878
2889.31	76.7463	44.9976	0.16323588	0.184221371	0.18245	0.16156	0.16156	0.16156
2889.46	77.2463	44.5544	0.16696627	0.187519338	0.185936	0.15898	0.15898	0.15898
2889.62	77.6535	47.069	0.16976861	0.189974148	0.188537	0.15309	0.15309	0.15309
2889.77	77.5643	51.6509	0.16791479	0.188352391	0.186818	0.14724	0.14724	0.14724
2889.92	76.943	55.0263	0.16233058	0.183415751	0.1816	0.13972		
2890.07	76.6572	57.305	0.16138433	0.182571481	0.18071	0.13523		
2890.23	76.625	59.6076	0.16137979	0.182567416	0.180706	0.13011		
2890.38	76.3465	62.6092	0.15859109	0.180065963	0.178071	0.12679		
2890.53	75.2288	63.9945	0.14835072	0.170706801	0.168264	0.11362		
2890.68	74.2252	66.6012	0.1418089	0.164580678	0.161884	0.10231		
2890.84	73.1645	70.2689	0.13342007	0.156550166	0.153567	0.09002		
2890.99	73.8962	73.7565	0.14362632	0.166294402	0.163666	0.09626		
2891.14	75.2712	75.6462	0.15388944	0.175803168	0.173595	0.10479		
2891.29	76.8318	75.8143	0.16601093	0.186678041	0.185046	0.10716		
2891.45	77.6213	78.9528	0.16976633	0.189972164	0.188535	0.10892		
2891.6	77.9357	80.5267	0.17163608	0.191599354	0.190263	0.10184		
2891.75	78.4642	84.6329	0.17629224	0.19561483	0.194535	0.10552		
2891.9	78.5322	85.8607	0.17537556	0.194828391	0.193697	0.10037		
2892.06	78.5928	87.9013	0.17630361	0.195624575	0.194546	0.09745		
2892.21	78.4393	90.3424	0.17444524	0.194028195	0.192845	0.10112		

2892.36	78.375	95.9041	0.17444069	0.194024277	0.192841	0.09807		
2892.51	78.4678	96.3253	0.17537101	0.194824483	0.193693	0.09719		
2892.67	78.6857	95.4572	0.17723393	0.196420659	0.195395	0.09892		
2892.82	79.0285	96.0088	0.18002945	0.198800533	0.197936	0.0971		
2892.97	79.2178	95.5073	0.1809666	0.199594249	0.198784	0.09974		
2893.12	79.7142	96.364	0.18562048	0.203505788	0.202976	0.09833		
2893.27	79.5965	96.0537	0.18284316	0.201177481	0.200479	0.10773		
2893.43	79.5928	100.222	0.18376666	0.201953638	0.201311	0.10716		
2893.58	79.9963	101.472	0.18749023	0.205063343	0.204649	0.11065		
2893.73	79.9393	103.046	0.18563868	0.203520984	0.202992	0.12274		
2893.88	80.2463	109.381	0.18935542	0.206609242	0.206311	0.141		
2894.04	81.0248	120.055	0.19587678	0.211953398	0.212078	0.1488		
2894.19	81.8998	126.729	0.20240723	0.217212223	0.21778	0.15689		
2894.34	82.5892	131.806	0.20707704	0.220917206	0.221815	0.15842		
2894.49	83.0285	134.518	0.20987938	0.223118774	0.224219	0.15842		
2894.65	83.3107	135.836	0.21174912	0.22457871	0.225816	0.15842		
2894.8	83.6535	138.539	0.21454464	0.226748261	0.228193	0.15842		
2894.95	83.75	136.497	0.21455146	0.226753538	0.228199	0.15842		
2895.1	84.1213	139.678	0.21827275	0.229617167	0.231345	0.15842		
2895.26	84.25	140.754	0.21828413	0.229625877	0.231355	0.15842		
2895.41	84.4357	145.36	0.22014477	0.231047344	0.23292	0.15842		
2895.56	84.6857	145.793	0.22200996	0.232465463	0.234483	0.15842		
2895.71	84.2858	147.417	0.21736518	0.228921307	0.23058	0.15842		
2895.87	84.125	150.167	0.21735153	0.228910831	0.230568	0.15842		
2896.02	84.0322	151.154	0.21642121	0.228195807	0.229782	0.15842		
2896.17	84.0928	149.672	0.21734698	0.228907339	0.230564	0.15842		
2896.32	83.6608	142.905	0.21269992	0.225318379	0.226626	0.15807		
2896.48	83.3143	135.644	0.21082562	0.223858515	0.225028	0.14367		
2896.63	82.9715	127.098	0.20803011	0.221667772	0.222634	0.14702		
2896.78	82.875	126.328	0.20802328	0.221662405	0.222628	0.15176		
2896.93	82.5037	129.103	0.20430199	0.218721024	0.219421	0.15842		
2897.08	82.375	134.702	0.20429062	0.21871199	0.219412	0.15827		
2897.24	82.5607	134.611	0.20615127	0.220186331	0.221018	0.15842		
2897.39	83.2748	138.92	0.21266807	0.225293635	0.226599	0.15842		
2897.54	82.943	146.752	0.20710661	0.220940521	0.22184	0.15842		
2897.69	83.1213	155.281	0.2108097	0.223846083	0.225014	0.15842		
2897.85	83.1572	156.293	0.20989075	0.223127676	0.224229	0.15842		
2898	83.0322	151.79	0.20895816	0.22239683	0.22343	0.15842		
2898.15	82.5358	148.611	0.20430427	0.218722831	0.219423	0.15842		
2898.3	82.6535	142.894	0.20708159	0.220920793	0.221819	0.15842		
2898.46	82.5643	141.868	0.20523004	0.219457275	0.220223	0.15842		
2898.61	82.2215	139.711	0.20243453	0.217234012	0.217804	0.15842		
2898.76	82.125	138.411	0.20242543	0.217226749	0.217796	0.14702		
2898.91	81.568	129.802	0.19684349	0.212737665	0.212927	0.13587		
2899.07	81.0037	121.63	0.19310856	0.209696344	0.209639	0.13765		
2899.22	80.0395	120.648	0.18472656	0.202758309	0.202174	0.13814		
2899.37	79.75	121.17	0.18470153	0.202737361	0.202151	0.13844		
2899.52	79.9357	121.389	0.18656218	0.20429124	0.203819	0.13755		
2899.68	80	121.02	0.18656673	0.20429503	0.203823	0.1317		
2899.83	79.8143	118.09	0.18470608	0.202741169	0.202155	0.13151		
2899.98	80.1213	117.032	0.18842282	0.20583727	0.205481	0.12693		

2900.13	79.6002	114.818	0.18192194	0.200401276	0.199648	0.11971		
2900.29	79.6535	110.628	0.18469244	0.202729743	0.202143	0.1125		
2900.44	79.8428	106.003	0.18563186	0.203515286	0.202986	0.11026		
2900.59	79.1323	103.745	0.17819383	0.197239903	0.196269	0.11679		
2900.74	78.5037	106.485	0.17445207	0.194034072	0.192851	0.12137		
2900.89	78.2822	109.744	0.17351037	0.193222001	0.191987	0.12176		
2901.05	77.6002	110.779	0.16699584	0.187545342	0.185964	0.12313		
2901.2	77.8392	111.432	0.17162925	0.191593431	0.190256	0.12585		
2901.35	77.1645	112.925	0.16327	0.184251693	0.182482	0.12867		
2901.5	76.6893	114.768	0.16138661	0.182573513	0.180712	0.1318		
2901.66	76.9963	116.689	0.16510107	0.185874696	0.184197	0.13903		
2901.81	78.6103	120.622	0.17999533	0.198771597	0.197905	0.13755		
2901.96	79.5892	121.116	0.18468789	0.202725934	0.202139	0.13893		
2902.11	80.0285	121.525	0.1874925	0.205065233	0.204651	0.1355		
2902.27	80.4963	120.125	0.19122061	0.20814735	0.207968	0.13492		
2902.42	80.9035	119.284	0.19402068	0.210441896	0.210444	0.1413		
2902.57	81.9283	122.205	0.20333073	0.21794855	0.218581	0.13794		
2902.72	82.807	121.672	0.20893996	0.222382552	0.223414	0.13982		
2902.88	82.8143	122.007	0.20709524	0.220931554	0.22183	0.14317		
2903.03	82.5643	123.891	0.20523004	0.219457275	0.220223	0.14347		
2903.18	82.3143	124.577	0.20336257	0.217973909	0.218608	0.14919		
2903.33	81.8787	127.317	0.19963673	0.214992379	0.21537	0.13667		
2903.49	81.8428	122.355	0.20055796	0.215732319	0.216173	0.13646		
2903.64	81.4108	120.22	0.19590862	0.211979266	0.212106	0.14051		
2903.79	81.1572	122.091	0.19496465	0.211211555	0.211276	0.15842		
2903.94	81.3107	132.126	0.19682302	0.212721078	0.212909	0.15842		
2904.1	81.8392	137.974	0.20147918	0.216470449	0.216974	0.15842		
2904.25	83.0212	138.225	0.2117241	0.22455922	0.225795	0.15848		
2904.4	83.5607	135.308	0.21361432	0.226028008	0.227404	0.15842		
2904.55	83.4393	136.139	0.21175822	0.224585797	0.225824	0.15842		
2904.7	83.375	137.771	0.21175367	0.224582254	0.22582	0.15842		
2904.86	83.7463	139.332	0.21547496	0.227466774	0.228982	0.15842		
2905.01	84.1535	143.835	0.21827503	0.229618909	0.231347	0.15842		
2905.16	83.693	145.064	0.21270219	0.225320147	0.226628	0.15842		
2905.31	83.8713	146.857	0.21640756	0.228185305	0.229771	0.15842		
2905.47	84.0928	145.272	0.21734698	0.228907339	0.230564	0.15842		
2905.62	84.125	146.171	0.21735153	0.228910831	0.230568	0.15842		
2905.77	85.3318	146.472	0.22944344	0.238050345	0.240662	0.15842		
2905.92	85.3787	144.333	0.22575627	0.235293374	0.237607	0.15842		
2906.08	84.9715	144.739	0.22295621	0.233182303	0.235274	0.15842		
2906.23	85.1535	144.382	0.22573808	0.235279704	0.237592	0.15842		
2906.38	85.6213	146.817	0.22946619	0.238067272	0.240681	0.15842		
2906.53	86.1213	147.379	0.23319885	0.240831929	0.243753	0.15842		
2906.69	86.6213	149.849	0.23692924	0.243568992	0.246802	0.15842		
2906.84	87.3998	152.421	0.2434506	0.248292798	0.252087	0.15842		
2906.99	87.1608	152.629	0.23881946	0.244946121	0.24834	0.15842		
2907.14	85.7932	149.437	0.22671389	0.236011896	0.238403	0.15842		
2907.3	84.1682	142.248	0.21458786	0.226781678	0.22823	0.15842		
2907.45	83.5643	137.711	0.21269082	0.22531131	0.226618	0.15847		
2907.6	82.943	135.111	0.20710661	0.220940521	0.22184	0.15842		
2907.75	83.0285	136.821	0.20987938	0.223118774	0.224219	0.15842		

2907.91	83.7748	137.996	0.21639846	0.228178303	0.229763	0.15842		
2908.06	84.8355	139.518	0.22478956	0.234566241	0.236803	0.15842		
2908.21	85.5892	143.342	0.22946392	0.23806558	0.240679	0.15842		
2908.36	85.1002	149.327	0.22296758	0.233190908	0.235284	0.15842		
2908.51	84.6893	149.143	0.22108647	0.231764172	0.23371	0.15842		
2908.67	84.8107	148.222	0.22294256	0.233171976	0.235263	0.15842		
2908.82	85.2463	148.218	0.2266684	0.235977802	0.238365	0.15842		
2908.97	85.7463	150.014	0.23039879	0.238760467	0.24145	0.15842		
2909.12	86.3392	148.026	0.23506177	0.242202004	0.245278	0.15842		
2909.28	85.7573	140.441	0.22763284	0.236699756	0.239164	0.14959		
2909.43	84.2932	130.977	0.21552045	0.227501865	0.22902	0.13804		
2909.58	83.2252	123.069	0.20897408	0.222409323	0.223444	0.13365		
2909.73	82.0717	119.099	0.19965266	0.215005184	0.215384	0.13492		
2909.89	81.1002	118.978	0.19311538	0.209701929	0.209645	0.12995		
2910.04	80.1323	116.82	0.1856546	0.203534281	0.203006	0.12371		
2910.19	78.8538	113.029	0.17540286	0.194851837	0.193722	0.11582		
2910.34	78.0358	108.24	0.17072168	0.190804638	0.189419	0.11543		
2910.5	77.4108	106.752	0.16605869	0.18672016	0.185091	0.11669		
2910.65	77.7142	107.291	0.17069666	0.190782863	0.189396	0.12147		
2910.8	77.0395	109.774	0.1623374	0.183421831	0.181607	0.12313		
2910.95	78.6067	111.352	0.18091656	0.199551918	0.198739	0.11319		
2911.11	77.6718	106.891	0.16515794	0.185924966	0.18425	0.11192		
2911.26	78.1462	104.647	0.17534372	0.194801034	0.193668	0.11553		
2911.41	78.2215	106.155	0.17258232	0.192419614	0.191134	0.12361		
2911.56	77.8465	110.603	0.16978453	0.189988041	0.188552	0.12264		
2911.72	77.75	111.473	0.16977543	0.189980103	0.188544	0.12429		
2911.87	78.307	112.102	0.17535737	0.194812759	0.193681	0.12867		
2912.02	78.5928	114.51	0.17630361	0.195624575	0.194546	0.1316		
2912.17	78.9035	116.596	0.17909685	0.198008635	0.19709	0.12819		
2912.32	78.7215	115.438	0.17631499	0.195634319	0.194556	0.12689		
2912.48	78.5322	114.318	0.17537556	0.194828391	0.193697	0.11669		
2912.63	78.2215	109.205	0.17258232	0.192419614	0.191134	0.10948		
2912.78	78.4963	104.065	0.17629451	0.195616779	0.194537	0.09643		
2912.93	81.2243	96.6551	0.20235036	0.217166823	0.217731	0.11414		
2913.09	91.037	92.6897	0.29172045	0.281019873	0.289469	0.1857		
2913.24	99.5094	82.6863	0.34592709	0.313671646	0.328302	0.22942		
2913.39	107.688	70.6183	0.40933231	0.347347858	0.37033	0.26714		
2913.54	121.294	61.8068	0.52392574	0.398594639	0.43944	0.30399		
2913.7	124.972	59.9749	0.52146232	0.39760153	0.438026	0.29399		
2913.85	116.799	64.3248	0.44053109	0.362407228	0.389908	0.24456		
2914	101.282	77.3703	0.31286539	0.294229273	0.304977	0.17284		
2914.15	88.7056	90.6584	0.23064672	0.23894448	0.241654	0.11811		
2914.31	82.2545	98.8416	0.19413441	0.210534729	0.210544	0.10903		
2914.46	80.1645	94.0177	0.18565915	0.20353808	0.20301	0.10879		
2914.61	79.318	89.1971	0.18005447	0.198821751	0.197958	0.10683		
2914.76	79.2178	87.3377	0.1809666	0.199594249	0.198784	0.10765		
2914.92	79.25	86.9072	0.18097115	0.199598097	0.198788	0.10429		
2915.07	80.1783	88.4532	0.1902721	0.207366136	0.207126	0.10527		
2915.22	81.7068	91.5993	0.20239131	0.217199511	0.217766	0.10367		
2915.37	84.353	97.0024	0.22474861	0.234535405	0.236769	0.11087		
2915.53	88.0028	101.812	0.25364775	0.255527731	0.260232	0.11981		

2915.68	97.4479	106.651	0.33837533	0.309353843	0.323067	0.16406		
2915.83	103.253	107.056	0.36745416	0.325604615	0.342941	0.19019		
2915.98	106.107	100.391	0.38614021	0.335535897	0.355331	0.20178		
2916.13	106.379	96.2844	0.38247352	0.333617136	0.352922	0.19789		
2916.29	102.815	96.739	0.34804704	0.314871181	0.329762	0.17559		
2916.44	90.7634	100.838	0.23911971	0.245164271	0.248584	0.1352		
2916.59	83.3795	95.3945	0.20253006	0.217310262	0.217887	0.12554		
2916.74	80.8253	86.8426	0.18940319	0.20664873	0.206354	0.1216		
2916.9	79.7252	82.3202	0.18285454	0.201187051	0.200489	0.10602		
2917.05	79.2215	86.7915	0.18004537	0.198814035	0.19795	0.09718		
2917.2	79.2178	93.3131	0.1809666	0.199594249	0.198784	0.09915		
2917.35	79.3428	95.9123	0.18189919	0.200382086	0.199627	0.10269		
2917.51	79.5607	91.8868	0.18376439	0.201951729	0.201309	0.10766		
2917.66	79.3465	88.6112	0.18097797	0.199603869	0.198795	0.10674		
2917.81	79.5285	87.4894	0.18375984	0.20194791	0.201305	0.10145		
2917.96	78.9752	90.7938	0.17725668	0.196440098	0.195415	0.09579		
2918.12	78.8428	92.5106	0.17816881	0.197218576	0.196246	0.09669		
2918.27	78.9678	92.5482	0.1791014	0.198012502	0.197094	0.10473		
2918.42	79.1857	88.9723	0.18096432	0.199592325	0.198782	0.10674		
2918.57	80.0855	87.4251	0.18934177	0.206597959	0.206299	0.11877		
2918.73	79.7252	84.3418	0.18285454	0.201187051	0.200489	0.11065		
2918.88	80.057	85.0299	0.188416	0.205831615	0.205475	0.10498		
2919.03	80.4357	90.2203	0.19029257	0.207383018	0.207145	0.10412		
2919.18	80.6857	97.4754	0.19215776	0.208917234	0.208798	0.10578		
2919.34	80.75	100.227	0.19216459	0.208922833	0.208804	0.1004		
2919.49	80.2858	97.9007	0.18751297	0.205082242	0.204669	0.10422		
2919.64	79.9393	98.8567	0.18563868	0.203520984	0.202992	0.10125		
2919.79	79.6893	98.1075	0.18377349	0.201959366	0.201317	0.10403		
2919.94	79.4393	98.9247	0.18190829	0.200389762	0.199636	0.10219		
2920.1	79.6535	92.8766	0.18469244	0.202729743	0.202143	0.10098		
2920.25	79.6572	92.1568	0.18377121	0.201957457	0.201315	0.10308		
2920.4	79.9963	91.3878	0.18749023	0.205063343	0.204649	0.09911		
2920.55	80.2178	94.0474	0.18842965	0.205842926	0.205487	0.10199		
2920.71	80.1572	94.0574	0.1875016	0.205072793	0.204659	0.10213		
2920.86	79.9393	93.3162	0.18563868	0.203520984	0.202992	0.10449		
2921.01	80.0607	91.4237	0.18749478	0.205067123	0.204653	0.1031		
2921.16	80.3107	92.1122	0.18935997	0.206613003	0.206316	0.10101		
2921.32	80.4678	96.183	0.19029484	0.207384893	0.207147	0.11328		
2921.47	80.5	103.286	0.19029939	0.207388645	0.207151	0.1164		
2921.62	80.5928	106.798	0.19122971	0.208154834	0.207976	0.11543		
2921.77	80.5322	106.848	0.19030167	0.20739052	0.207153	0.11543		
2921.93	80.5928	106.688	0.19122971	0.208154834	0.207976	0.1164		
2922.08	80.9035	107.152	0.19402068	0.210441896	0.210444	0.11757		
2922.23	81.0928	107.87	0.1949601	0.21120785	0.211272	0.11465		
2922.38	81.5892	106.67	0.19961399	0.214974086	0.21535	0.11679		
2922.54	82.0285	107.209	0.20241633	0.217219486	0.217788	0.11445		
2922.69	82.3107	106.449	0.20428607	0.218708377	0.219408	0.11699		
2922.84	82.8392	107.269	0.20894223	0.222384337	0.223416	0.12196		
2922.99	83.4642	110.055	0.21360522	0.226020955	0.227396	0.12722		
2923.15	83.9963	113.382	0.21734016	0.2289021	0.230559	0.12712		
2923.3	84.125	114.204	0.21735153	0.228910831	0.230568	0.12878		

2923.45	83.568	114.977	0.21176959	0.224594655	0.225833	0.12235		
2923.6	82.818	112.187	0.20617174	0.220202512	0.221035	0.12069		
2923.75	82.9963	110.336	0.2098771	0.223116994	0.224217	0.11328		
2923.91	83.0322	106.535	0.20895816	0.22239683	0.22343	0.11669		
2924.06	83.4642	106.937	0.21360522	0.226020955	0.227396	0.11699		
2924.21	83.5322	107.639	0.21268854	0.225309542	0.226616	0.11543		
2924.36	83.3143	106.945	0.21082562	0.223858515	0.225028	0.1164		
2924.52	82.9715	107.152	0.20803011	0.221667772	0.222634	0.11699		
2924.67	82.875	107.591	0.20802328	0.221662405	0.222628	0.11796		
2924.82	82.875	108.152	0.20802328	0.221662405	0.222628	0.11689		
2924.97	82.5965	107.802	0.20523232	0.219459077	0.220225	0.11806		
2925.13	82.7785	108.182	0.20801419	0.221655249	0.22262	0.1204		
2925.28	83.0607	109.489	0.20988165	0.223120555	0.224221	0.12907		
2925.43	82.8465	114.006	0.20709751	0.220933348	0.221832	0.13277		
2925.58	83.0285	117.201	0.20987938	0.223118774	0.224219	0.13365		
2925.74	83.0322	118.23	0.20895816	0.22239683	0.22343	0.12488		
2925.89	82.7215	114.198	0.20616491	0.220197118	0.221029	0.12254		
2926.04	82.625	111.636	0.20615581	0.220189927	0.221022	0.12166		
2926.19	82.8107	110.832	0.20801646	0.221657038	0.222622	0.12712		
2926.35	83.1535	113.287	0.21081198	0.223847859	0.225016	0.13384		
2926.5	83.6213	117.39	0.21454236	0.226746502	0.228191	0.13952		
2926.65	84.307	121.192	0.2201334	0.231038676	0.23291	0.13638		
2926.8	84.3143	120.64	0.21828867	0.229629361	0.231358	0.12858		
2926.96	84.8998	116.412	0.22479411	0.234569667	0.236807	0.12751		
2927.11	85.3107	114.614	0.22667295	0.235981211	0.238369	0.1316		
2927.26	85.375	116.387	0.22667977	0.235986326	0.238374	0.13043		
2927.41	85.1893	116.506	0.22481913	0.234588509	0.236828	0.13677		
2927.56	85.2178	119.33	0.22574263	0.235283121	0.237596	0.1355		
2927.72	84.9715	119.772	0.22295621	0.233182303	0.235274	0.14001		
2927.87	84.1323	121.698	0.21550681	0.227491338	0.229009	0.1355		
2928.02	83.7822	120.302	0.21455601	0.226757055	0.228203	0.1413		
2928.17	83.2858	122.301	0.20990213	0.223136578	0.224238	0.14534		
2928.33	83.0322	125.153	0.20895816	0.22239683	0.22343	0.14939		
2928.48	83.3713	127.716	0.2126749	0.225298938	0.226605	0.15314		
2928.63	83.5928	130.139	0.21361659	0.226029771	0.227405	0.15353		
2928.78	83.625	130.936	0.21361887	0.226031534	0.227407	0.14465		
2928.94	82.9752	126.823	0.20710888	0.220942315	0.221842	0.12985		
2929.09	82.4715	118.366	0.20429972	0.218719217	0.21942	0.12449		
2929.24	82.2822	113.385	0.2033603	0.217972098	0.218607	0.13248		
2929.39	82.5285	116.306	0.20614899	0.220184533	0.221016	0.14584		
2929.55	82.9035	123.938	0.20894678	0.222387907	0.22342	0.15156		
2929.7	83.4642	128.817	0.21360522	0.226020955	0.227396	0.15274		
2929.85	84.182	130.307	0.2192008	0.230327037	0.232126	0.15255		
2930	84.5607	130.407	0.22107737	0.231757254	0.233702	0.14811		
2930.16	84.1608	128.286	0.2164303	0.228202808	0.22979	0.13873		
2930.31	84.1857	123.153	0.2182773	0.229620651	0.231349	0.12985		
2930.46	84.6213	117.401	0.22200314	0.232460287	0.234477	0.13462		
2930.61	84.9357	118.212	0.22387516	0.233876801	0.236041	0.14455		
2930.77	85.2785	123.688	0.22667067	0.235979507	0.238367	0.14515		
2930.92	85.6535	125.591	0.22946847	0.238068965	0.240683	0.14376		
2931.07	85.2858	125.038	0.22482595	0.234593648	0.236833	0.14505		

2931.22	85.4963	125.416	0.22853359	0.237372434	0.23991	0.14416		
2931.37	85.4393	125.207	0.22668432	0.235989735	0.238378	0.14939		
2931.53	85.7463	127.523	0.23039879	0.238760467	0.24145	0.15057		
2931.68	85.7822	128.932	0.22947984	0.238077429	0.240692	0.15728		
2931.83	85.5643	132.281	0.22761692	0.236687851	0.239151	0.15294		
2931.98	85.6857	131.333	0.22947301	0.238072351	0.240686	0.14613		
2932.14	85.5643	127.422	0.22761692	0.236687851	0.239151	0.14199		
2932.29	85.8713	124.363	0.23133366	0.239453709	0.24222	0.14465		
2932.44	86	124.941	0.23134276	0.239460448	0.242228	0.14228		
2932.59	86	124.261	0.23134276	0.239460448	0.242228	0.14001		
2932.75	86.0928	122.807	0.23227308	0.240148673	0.242993	0.13628		
2932.9	86.3107	120.674	0.234136	0.241521953	0.244521	0.13922		
2933.05	87.0248	121.455	0.24065281	0.246275609	0.249827	0.15531		
2933.2	86.7858	129.503	0.23602167	0.242905448	0.246062	0.15018		
2933.36	86.7178	129.711	0.23693834	0.243575637	0.24681	0.14603		
2933.51	87.0285	126.926	0.23973158	0.245608327	0.24908	0.13355		
2933.66	87.3107	120.355	0.24159905	0.246959419	0.250592	0.13462		
2933.81	87.5607	118.823	0.24346424	0.248302604	0.252098	0.13735		
2933.97	87.4393	120.3	0.24161042	0.246967628	0.250602	0.13962		
2934.12	87.4678	121.818	0.24253392	0.247633429	0.251347	0.12946		
2934.27	86.943	117.36	0.23695654	0.243588925	0.246825	0.12332		
2934.42	86.75	112.763	0.23694061	0.243577298	0.246812	0.11768		
2934.58	86.4715	109.058	0.23414965	0.24153199	0.244532	0.12985		
2934.73	86.375	113.927	0.23414282	0.241526971	0.244526	0.13677		
2934.88	87.2105	119.233	0.24251345	0.247618686	0.251331	0.13863		
2935.03	87.5	121.257	0.2425362	0.247635067	0.251349	0.13511		
2935.18	88.1498	119.892	0.24904845	0.252287014	0.256576	0.13151		
2935.34	88.1893	117.595	0.24720601	0.25097848	0.255103	0.13735		
2935.49	88.3107	119.785	0.2490621	0.252296685	0.256586	0.14574		
2935.64	88.2822	124.695	0.24813633	0.251639953	0.255847	0.14899		
2935.79	87.8787	127.594	0.24441276	0.248983277	0.252861	0.14574		
2935.95	87.0073	126.593	0.23696109	0.243592247	0.246828	0.13365		
2936.1	86.1002	120.353	0.23042836	0.23878242	0.241474	0.12741		
2936.25	85.4108	115.404	0.22575855	0.235295083	0.237609	0.12702		
2936.4	85.4357	114.189	0.22760555	0.236679348	0.239142	0.13462		
2936.56	85.6857	117.746	0.22947301	0.238072351	0.240686	0.141		
2936.71	86.0285	122.017	0.23226853	0.240145312	0.242989	0.13429		
2936.86	85.6608	119.906	0.22762602	0.236694654	0.239159	0.13281		
2937.01	85.3143	118.116	0.22575173	0.235289957	0.237604	0.12975		
2937.17	84.693	116.39	0.22016524	0.231062946	0.232937	0.14031		
2937.32	83.943	120.888	0.21456739	0.226765849	0.228213	0.1408		
2937.47	83.1002	122.857	0.20804148	0.221676718	0.222643	0.15018		
2937.62	83.0607	127.347	0.20988165	0.223120555	0.224221	0.14268		
2937.78	83.8677	125.347	0.21732878	0.228893369	0.230549	0.14396		
2937.93	84.5892	124.728	0.22200087	0.232458562	0.234475	0.13141		
2938.08	85.0285	118.996	0.22480548	0.234578232	0.236816	0.1319		
2938.23	85.0322	117.17	0.22388426	0.233883669	0.236049	0.13501		
2938.39	84.5358	118.735	0.21923037	0.230349628	0.232151	0.13599		
2938.54	83.818	119.714	0.21363479	0.226043876	0.227421	0.12839		
2938.69	83.5322	116.255	0.21268854	0.225309542	0.226616	0.12098		
2938.84	83.8713	111.472	0.21640756	0.228185305	0.229771	0.12196		

2938.99	84.9283	110.714	0.22571988	0.235266032	0.237577	0.12439		
2939.15	85.6213	112.035	0.22946619	0.238067272	0.240681	0.12985		
2939.3	85.9357	115.037	0.23133821	0.239457078	0.242224	0.13053		
2939.45	86.3713	116.262	0.23506405	0.242203673	0.24528	0.13238		
2939.6	86.5	117.257	0.23507542	0.242212018	0.245289	0.12546		
2939.76	85.943	114.267	0.22949349	0.238087584	0.240703	0.12887		
2939.91	85.5643	114.75	0.22761692	0.236687851	0.239151	0.13034		
2940.06	85.6857	116.009	0.22947301	0.238072351	0.240686	0.13219		
2940.21	85.2858	117.132	0.22482595	0.234593648	0.236833	0.12741		
2940.37	85.3107	115.163	0.22667295	0.235981211	0.238369	0.12975		
2940.52	85.5607	115.489	0.22854042	0.237377524	0.239916	0.13716		
2940.67	85.2537	119.403	0.22482368	0.234591935	0.236832	0.13952		
2940.82	85.4963	121.739	0.22853359	0.237372434	0.23991	0.14268		
2940.98	85.068	123.61	0.22296303	0.233187466	0.23528	0.13774		
2941.13	84.1323	121.804	0.21550681	0.227491338	0.229009	0.13853		
2941.28	83.4108	121.371	0.21083472	0.223865619	0.225035	0.128		
2941.43	83.9927	116.487	0.21826138	0.229608457	0.231335	0.12566		
2941.59	84.9927	113.636	0.22572443	0.23526945	0.237581	0.12352		
2941.74	85.3428	112.229	0.2266775	0.235984621	0.238372	0.13228		
2941.89	86.0248	116.053	0.23318976	0.240825221	0.243745	0.13873		
2942.04	85.9715	120.564	0.23041926	0.238775665	0.241467	0.14288		
2942.2	85.1323	123.575	0.22296986	0.233192629	0.235286	0.13638		
2942.35	83.8538	121.187	0.21271584	0.22533075	0.226639	0.1319		
2942.5	82.8502	117.99	0.20617629	0.220206108	0.221039	0.13501		
2942.65	82.625	118.735	0.20615581	0.220189927	0.221022	0.1409		
2942.8	84.3888	122.035	0.22382967	0.233842459	0.236003	0.14209		
2942.96	85.557	123.557	0.22946164	0.238063887	0.240677	0.13258		
2943.11	85.6572	119.248	0.22854724	0.237382614	0.239921	0.13131		
2943.26	85.625	117.084	0.22854497	0.237380918	0.239919	0.12965		
2943.41	85.7178	116.086	0.22947529	0.238074043	0.240688	0.13521		
2943.57	85.3787	118.458	0.22575627	0.235293374	0.237607	0.12897		
2943.72	84.8787	116.404	0.22202589	0.232477539	0.234496	0.12429		
2943.87	84.3787	113.147	0.21829322	0.229632844	0.231362	0.11708		
2944.02	83.9715	108.94	0.21549316	0.227480811	0.228997	0.12303		
2944.18	84.2463	110.581	0.21920535	0.230330513	0.23213	0.12381		
2944.33	84.5607	111.934	0.22107737	0.231757254	0.233702	0.12722		
2944.48	85.6462	113.687	0.23131319	0.239438546	0.242203	0.13375		
2944.63	86.7427	117.36	0.23878534	0.24492132	0.248312	0.13774		
2944.79	86.7215	120.341	0.23601484	0.242900453	0.246057	0.14732		
2944.94	86.625	125.502	0.23600802	0.242895458	0.246051	0.14268		
2945.09	86.8107	124.881	0.23786866	0.244254229	0.247567	0.141		
2945.24	86.4108	123.336	0.2332216	0.240848696	0.243771	0.12741		
2945.4	85.7858	116.611	0.22855861	0.237391098	0.239931	0.12264		
2945.55	85.9035	112.101	0.23133593	0.239455394	0.242222	0.12615		
2945.7	86.557	112.984	0.23692469	0.24356567	0.246799	0.13774		
2945.85	87.0285	119.086	0.23973158	0.245608327	0.24908	0.14297		
2946.01	87.4963	123.46	0.2434597	0.248299335	0.252094	0.1355		
2946.16	87.5322	120.785	0.24254075	0.247638343	0.251353	0.1316		
2946.31	87.0358	117.706	0.23788686	0.244267486	0.247582	0.12829		
2946.46	86.4108	115.484	0.2332216	0.240848696	0.243771	0.13228		
2946.61	85.8787	116.841	0.22948894	0.238084199	0.240699	0.12761		

2946.77	85.3787	115.272	0.22575627	0.235293374	0.237607	0.13219		
2946.92	85.1572	116.682	0.22481685	0.234586796	0.236826	0.13112		
2947.07	85.682	116.927	0.23039424	0.23875709	0.241446	0.13657		
2947.22	86.1535	119.349	0.23320113	0.240833605	0.243754	0.13277		
2947.38	86.1572	118.44	0.2322799	0.240153716	0.242998	0.13375		
2947.53	86.125	118.277	0.23227536	0.240150354	0.242994	0.13102		
2947.68	85.8465	117.138	0.22948666	0.238082506	0.240698	0.13053		
2947.83	85.5643	116.455	0.22761692	0.236687851	0.239151	0.1318		
2947.99	85.7785	116.978	0.23040334	0.238763844	0.241454	0.12585		
2948.14	85.5037	114.356	0.22668887	0.235993145	0.238382	0.12605		
2948.29	86.0248	113.468	0.23318976	0.240825221	0.243745	0.1202		
2948.44	86.807	110.715	0.23878989	0.244924627	0.248316	0.12615		
2948.6	87.2785	112.581	0.24159678	0.246957777	0.250591	0.12858		
2948.75	87.2822	114.723	0.24067328	0.24629042	0.249843	0.12819		
2948.9	86.9715	114.939	0.23788231	0.244264172	0.247578	0.12468		
2949.05	86.318	113.204	0.23229128	0.240162119	0.243007	0.11933		
2949.21	85.9393	110.072	0.23041471	0.238772288	0.241463	0.12556		
2949.36	85.7822	112.158	0.22947984	0.238077429	0.240692	0.13501		
2949.51	86.4927	117.69	0.23691787	0.243560687	0.246793	0.13824		
2949.66	87.1213	120.782	0.2406619	0.246282192	0.249834	0.14278		
2949.82	87.3428	123.448	0.24160133	0.246961061	0.250594	0.14376		
2949.97	86.5395	124.652	0.23323297	0.24085708	0.243781	0.1488		
2950.12	85.9715	127.18	0.23041926	0.238775665	0.241467	0.14574		
2950.27	86.1535	126.561	0.23320113	0.240833605	0.243754	0.13834		
2950.42	86.3428	122.581	0.23413827	0.241523626	0.244522	0.13824		
2950.58	86.4678	121.329	0.23507087	0.24220868	0.245286	0.13903		
2950.73	86.9642	121.684	0.23972476	0.245603379	0.249075	0.14347		
2950.88	87.4963	123.901	0.2434597	0.248299335	0.252094	0.14011		
2951.03	87.9035	123.047	0.24625976	0.250304125	0.254345	0.13942		
2951.19	88	122.175	0.24626886	0.250310617	0.254352	0.14238		
2951.34	87.3502	123.455	0.2397566	0.245626471	0.249101	0.1483		
2951.49	86.568	126.723	0.23415875	0.241538681	0.244539	0.14623		
2951.64	86.2822	126.713	0.2332125	0.240841989	0.243764	0.14594		
2951.8	86.0643	126.236	0.23134958	0.239465502	0.242233	0.1414		
2951.95	86.3713	124.052	0.23506405	0.242203673	0.24528	0.13404		
2952.1	86.8713	119.831	0.23879444	0.244927934	0.24832	0.12283		
2952.25	86.9072	113.287	0.23787549	0.244259201	0.247573	0.11923		
2952.41	86.5037	109.72	0.23415192	0.241533663	0.244534	0.12361		
2952.56	86.7463	111.214	0.23786184	0.244249257	0.247562	0.13014		
2952.71	87.0607	115.047	0.23973386	0.245609977	0.249082	0.1355		
2952.86	87.3107	118.678	0.24159905	0.246959419	0.250592	0.14307		
2953.02	87.1893	123.137	0.23974523	0.245618224	0.249092	0.1414		
2953.17	86.8465	123.586	0.23694744	0.243582281	0.246817	0.13472		
2953.32	86.1002	120.156	0.23042836	0.23878242	0.241474	0.13384		
2953.47	84.9467	118.645	0.22110921	0.231781465	0.233729	0.13462		
2953.63	84.068	118.871	0.21550226	0.227487829	0.229005	0.13873		
2953.78	84.7105	120.95	0.22385696	0.233863065	0.236026	0.13248		
2953.93	84.6287	118.654	0.22016069	0.231059479	0.232933	0.12907		
2954.08	85.5212	116	0.23038059	0.238746957	0.241435	0.12819		
2954.23	85.7822	115.02	0.22947984	0.238077429	0.240692	0.13082		
2954.39	85.3787	116.128	0.22575627	0.235293374	0.237607	0.12654		

2954.54	84.5073	114.52	0.2183046	0.229641554	0.231372	0.1202		
2954.69	84.1572	110.795	0.2173538	0.228912577	0.23057	0.1163		
2954.84	84.0322	107.893	0.21642121	0.228195807	0.229782	0.128		
2955	84.6498	112.82	0.22292891	0.233161649	0.235251	0.13706		
2955.15	85.3392	119.067	0.22759872	0.236674245	0.239136	0.13863		
2955.3	85.8713	121.305	0.23133366	0.239453709	0.24222	0.13745		
2955.45	86	121.006	0.23134276	0.239460448	0.242228	0.1355		
2955.61	85.6287	119.884	0.22762374	0.236692953	0.239157	0.13913		
2955.76	84.943	121.28	0.22203044	0.23248099	0.2345	0.14248		
2955.91	84.3787	123.453	0.21829322	0.229632844	0.231362	0.13755		
2956.06	84.3428	121.679	0.21921445	0.230337464	0.232138	0.13092		
2956.22	84.7463	117.719	0.22293801	0.233168534	0.235259	0.11314		
2956.37	84.5037	104.835	0.2192281	0.23034789	0.232149	0.12456		
2956.52	83.6323	94.2052	0.21177414	0.224598199	0.225837	0.12242		
2956.67	83.1893	90.7307	0.20989303	0.223129457	0.22423	0.1058		
2956.83	82.4752	97.6463	0.20337622	0.217984776	0.21862	0.12059		
2956.98	81.9715	107.475	0.20056706	0.215739618	0.216181	0.13599		
2957.13	81.875	117.334	0.20056023	0.215734144	0.216175	0.13472		
2957.28	81.9678	119.272	0.20149056	0.21647955	0.216984	0.13092		
2957.44	82.3713	117.252	0.20521412	0.219444658	0.220209	0.12069		
2957.59	83.3355	111.751	0.21359612	0.226013902	0.227388	0.12098		
2957.74	83.9963	110.202	0.21734016	0.2289021	0.230559	0.11699		
2957.89	84.3107	108.347	0.21921217	0.230335726	0.232136	0.11913		
2958.04	83.818	108.709	0.21363479	0.226043876	0.227421	0.11991		
2958.2	83.8107	109.434	0.21547951	0.227470284	0.228986	0.12088		
2958.35	83.1323	110.027	0.20804376	0.221678507	0.222645	0.1165		
2958.5	82.6893	108.099	0.20616264	0.22019532	0.221027	0.11093		
2958.65	82.7178	104.729	0.20708614	0.22092438	0.221823	0.10968		
2958.81	82.75	103.209	0.20709069	0.220927967	0.221826	0.11202		
2958.96	82.9357	104.114	0.20894906	0.222389691	0.223422	0.1202		
2959.11	83.557	108.399	0.21453554	0.226741226	0.228186	0.1239		
2959.26	83.0073	111.514	0.20711116	0.220944108	0.221844	0.12264		
2959.42	83.2142	111.522	0.21174002	0.224571623	0.225808	0.12235		
2959.57	83.1893	111.173	0.20989303	0.223129457	0.22423	0.12439		
2959.72	83.9605	112.1	0.2182591	0.229606715	0.231334	0.12498		
2959.87	84.3428	112.716	0.21921445	0.230337464	0.232138	0.1278		
2960.03	84.6535	114.159	0.22200769	0.232463737	0.234481	0.13375		
2960.18	84.6572	117.456	0.22108419	0.231762442	0.233708	0.13472		
2960.33	83.8823	118.902	0.21364161	0.226049165	0.227427	0.1279		
2960.48	83.1608	115.813	0.20896953	0.222405754	0.22344	0.12322		
2960.64	82.443	112.46	0.20337395	0.217982965	0.218618	0.12644		
2960.79	81.8787	113.219	0.19963673	0.214992379	0.21537	0.12205		
2960.94	81.4715	111.661	0.19683667	0.212732136	0.212921	0.12196		
2961.09	81.5607	110.891	0.19868821	0.214228615	0.214542	0.1128		
2961.25	81.5322	106.512	0.19776472	0.213483139	0.213734	0.11133		
2961.4	81.0358	104.304	0.19311083	0.209698206	0.209641	0.10256		
2961.55	80.4108	99.885	0.18844557	0.205856122	0.205501	0.10212		
2961.7	79.8787	98.2054	0.18471291	0.202746883	0.202161	0.09973		
2961.85	79.0073	97.011	0.17726123	0.196443985	0.195419	0.10247		
2962.01	78.0073	97.9247	0.16979818	0.189999949	0.188565	0.10378		
2962.16	77.8428	99.0248	0.17070576	0.190790781	0.189404	0.10042		

2962.31	77.4108	97.6254	0.16605869	0.18672016	0.185091	0.10153		
2962.46	76.9715	97.6195	0.16325408	0.184237543	0.182467	0.10091		
2962.62	76.5037	97.4876	0.15952596	0.180906758	0.178956	0.1087		
2962.77	76.4678	101.088	0.16044491	0.181731051	0.179824	0.10003		
2962.92	77.5212	98.2439	0.17067846	0.190767026	0.189379	0.09748		
2963.07	77.5965	90.6391	0.16791934	0.188356381	0.186823	0.11232		
2963.23	77.8713	80.4699	0.17163153	0.191595405	0.190258	0.1275		
2963.38	77.8143	71.8854	0.16978226	0.189986057	0.18855	0.12763		
2963.53	77.2858	69.1787	0.1651261	0.185896816	0.18422	0.12476		
2963.68	77.4963	68.659	0.16883374	0.189157359	0.187671	0.12236		
2963.84	77.9035	70.9762	0.1716338	0.191597379	0.19026	0.12561		
2963.99	78.2785	71.2555	0.17443159	0.194016441	0.192833	0.12665		
2964.14	79.1177	71.5267	0.181881	0.200366733	0.199611	0.12403		
2964.29	79.6535	75.4008	0.18469244	0.202729743	0.202143	0.12381		
2964.45	80.0285	77.7087	0.1874925	0.205065233	0.204651	0.12079		
2964.6	79.7537	80.3833	0.18378031	0.201965094	0.201323	0.12435		
2964.75	79.9963	78.3097	0.18749023	0.205063343	0.204649	0.12516		
2964.9	79.2895	78.148	0.1791287	0.198035709	0.197118	0.12026		
2965.06	78.8143	77.9733	0.17724303	0.196428435	0.195403	0.11258		
2965.21	78.5643	80.7832	0.17537784	0.194830345	0.193699	0.11031		
2965.36	78.4072	82.2767	0.17444297	0.194026236	0.192843	0.10283		
2965.51	78.0037	85.7331	0.1707194	0.190802658	0.189417	0.10461		
2965.66	77.875	84.7398	0.17070803	0.190792761	0.189406	0.10906		
2965.82	77.318	81.8648	0.16512837	0.185898827	0.184222	0.12815		
2965.97	76.4752	70.2171	0.15860019	0.180074157	0.17808	0.14982		
2966.12	76.807	54.0211	0.16416393	0.185045091	0.18332	0.16952	0.16952	0.16952
2966.27	77.1857	39.9945	0.1660405	0.186704115	0.185074	0.17091	0.17091	0.17091
2966.43	79.8493	34.397	0.19208952	0.20886124	0.208738	0.18954	0.18954	0.18954
2966.58	83.2565	36.5492	0.21727874	0.22885495	0.230507	0.20604	0.20604	0.20604
2966.73	85.8888	38.7926	0.2350231	0.242173631	0.245246	0.21595	0.21595	0.21595
2966.88	85.1075	40.24	0.22112286	0.23179184	0.23374	0.20784	0.20784	0.20784
2967.04	84.4393	40.4081	0.21922127	0.230342677	0.232144	0.20548	0.20548	0.20548
2967.19	83.9108	40.9008	0.21456511	0.226764091	0.228211	0.20428	0.20428	0.20428
2967.34	84.1213	39.7476	0.21827275	0.229617167	0.231345	0.20221	0.20221	0.20221
2967.49	83.9715	41.8805	0.21549316	0.227480811	0.228997	0.19781	0.19781	0.19781
2967.65	83.5037	44.0113	0.21176504	0.224591112	0.225829	0.1928	0.1928	0.1928
2967.8	82.261	45.6676	0.20059208	0.21575969	0.216202	0.18769	0.18769	0.18769
2967.95	81.7822	45.0726	0.19962991	0.214986891	0.215364	0.18486	0.18486	0.18486
2968.1	80.1718	45.74	0.18381443	0.201993731	0.201354	0.15962	0.15962	0.15962
2968.26	78.9752	52.8241	0.17725668	0.196440098	0.195415	0.14155	0.14155	0.14155
2968.41	77.636	61.4225	0.16607689	0.186736203	0.185108	0.1178		
2968.56	77.3428	70.858	0.16697537	0.18752734	0.185945	0.11939		
2968.71	77.6535	72.9573	0.16976861	0.189974148	0.188537	0.12812		
2968.87	78.4927	69.7026	0.17721801	0.196407051	0.19538	0.13673		
2969.02	79.1213	67.1397	0.18095977	0.199588477	0.198778	0.14038		
2969.17	79.0643	66.1608	0.1791105	0.198020238	0.197102	0.14015		
2969.32	78.9072	65.4894	0.17817336	0.197222454	0.19625	0.14481		
2969.47	78.0395	62.8292	0.16980045	0.190001933	0.188567	0.13887		
2969.63	78.0285	61.8991	0.1725664	0.192405829	0.19112	0.14057		
2969.78	77.7537	62.0375	0.16885421	0.189175268	0.18769	0.13967		
2969.93	77.625	61.2351	0.16884284	0.189165319	0.18768	0.1434		

2970.08	77.1608	59.1969	0.1641935	0.185071302	0.183348	0.13615		
2970.24	77.7427	60.3576	0.17162016	0.191585533	0.190248	0.14163		
2970.39	77.9072	60.992	0.17071258	0.19079672	0.18941	0.1311		
2970.54	77.6893	65.5952	0.16884966	0.189171289	0.187686	0.12893		
2970.69	77.5322	67.5588	0.16791251	0.188350396	0.186816	0.12814		
2970.85	77.7785	67.7339	0.17070121	0.190786822	0.1894	0.13826		
2971	77.7822	63.9903	0.16977771	0.189982087	0.188546	0.1333		
2971.15	78.0285	64.6834	0.1725664	0.192405829	0.19112	0.12938		
2971.3	78.4035	68.16	0.17536419	0.194818621	0.193687	0.13002		
2971.46	79.2427	69.7748	0.18281359	0.201152596	0.200452	0.14041		
2971.61	79.6857	67.6328	0.18469699	0.202733552	0.202147	0.14391		
2971.76	79.6572	65.7913	0.18377121	0.201957457	0.201315	0.14077		
2971.91	79.3465	66.5979	0.18097797	0.199603869	0.198795	0.13362		
2972.07	79.0643	69.4137	0.1791105	0.198020238	0.197102	0.1309		
2972.22	78.9072	70.8998	0.17817336	0.197222454	0.19625	0.13183		
2972.37	79.0607	70.3823	0.18003173	0.198802462	0.197938	0.13266		
2972.52	79.3107	70.3571	0.18189692	0.200380167	0.199625	0.13289		
2972.68	79.4678	70.9481	0.18283407	0.201169824	0.200471	0.12439		
2972.83	79.8713	75.3953	0.18655536	0.204285556	0.203813	0.12521		
2972.98	80.1857	77.7105	0.18842737	0.205841041	0.205485	0.11934		
2973.13	80.807	81.342	0.19401386	0.210436325	0.210438	0.12407		
2973.28	81.1857	82.0823	0.19589042	0.211964485	0.21209	0.12296		
2973.44	81.5285	83.0515	0.19868594	0.214226781	0.21454	0.12573		
2973.59	81.8107	83.0198	0.20055341	0.21572867	0.216169	0.12246		
2973.74	81.875	85.0566	0.20056023	0.215734144	0.216175	0.11675		
2973.89	81.318	88.5975	0.1949783	0.211222668	0.211288	0.10714		
2974.05	80.8465	92.3475	0.19217141	0.208928431	0.20881	0.10323		
2974.2	80.6572	94.2408	0.19123426	0.208158576	0.20798	0.10681		
2974.35	80.4393	92.613	0.18937134	0.206622405	0.206326	0.11013		
2974.5	81.6747	89.7559	0.20238903	0.217197696	0.217764	0.12993		
2974.66	81.4752	83.7085	0.19591317	0.211982961	0.21211	0.1323		
2974.81	81.7142	78.6723	0.20054659	0.215723195	0.216163	0.13621		
2974.96	81.5037	77.1912	0.19683894	0.212733979	0.212923	0.12721		
2975.11	80.3538	80.126	0.1865963	0.204319661	0.20385	0.11921		
2975.27	79.443	81.6517	0.18098707	0.199611565	0.198803	0.11959		
2975.42	78.8787	79.7702	0.17724986	0.196434266	0.195409	0.12061		
2975.57	78.3787	77.3451	0.17351719	0.193227893	0.191994	0.11792		
2975.72	78.0643	76.75	0.17164745	0.191609226	0.190273	0.11706		
2975.88	78.1857	76.5179	0.17350127	0.193214144	0.191979	0.12061		
2976.03	78.3428	75.4163	0.17443842	0.194022318	0.192839	0.12218		
2976.18	78.6535	74.6448	0.17723166	0.196418715	0.195392	0.12738		
2976.33	78.6572	73.0147	0.17630816	0.195628473	0.19455	0.1289		
2976.49	78.7178	71.4788	0.17723621	0.196422603	0.195397	0.13016		
2976.64	78.8428	70.8465	0.17816881	0.197218576	0.196246	0.12546		
2976.79	79.3392	73.2565	0.18282269	0.201160253	0.200461	0.12937		
2976.94	79.6857	73.8465	0.18469699	0.202733552	0.202147	0.13127		
2977.09	79.8428	73.4715	0.18563186	0.203515286	0.202986	0.1359		
2977.25	79.318	71.5183	0.18005447	0.198821751	0.197958	0.12779		
2977.4	79.4035	72.8245	0.18282724	0.201164081	0.200465	0.115		
2977.55	79.6857	80.4161	0.18469699	0.202733552	0.202147	0.10849		
2977.7	79.8428	86.5722	0.18563186	0.203515286	0.202986	0.10305		

2977.86	80.2463	90.7992	0.18935542	0.206609242	0.206311	0.10432		
2978.01	79.818	92.4623	0.18378486	0.201968912	0.201327	0.10081		
2978.16	79.4393	96.1223	0.18190829	0.200389762	0.199636	0.11026		
2978.31	79.7463	101.815	0.18562276	0.203507687	0.202978	0.10968		
2978.47	79.6893	103.097	0.18377349	0.201959366	0.201317	0.11475		
2978.62	79.625	105.414	0.18376894	0.201955548	0.201313	0.11821		
2978.77	79.2537	108.014	0.18004765	0.198815964	0.197952	0.12537		
2978.92	78.9393	111.921	0.1781779	0.197226332	0.196254	0.11708		
2979.08	78.4108	109.117	0.17352174	0.193231821	0.191998	0.11133		
2979.23	78.1572	105.011	0.17257777	0.192415675	0.19113	0.09964		
2979.38	77.8465	98.4925	0.16978453	0.189988041	0.188552	0.10081		
2979.53	78.0285	97.1195	0.1725664	0.192405829	0.19112	0.10344		
2979.69	78.125	98.5658	0.1725755	0.192413706	0.191128	0.10987		
2979.84	78.3107	102.064	0.17443387	0.1940184	0.192835	0.1087		
2979.99	78.2822	102.568	0.17351037	0.193222001	0.191987	0.10276		
2980.14	78.4357	99.5436	0.17536874	0.194822529	0.193691	0.09571		
2980.3	78.5	95.2205	0.17537329	0.194826437	0.193695	0.09576		
2980.45	78.7785	94.0625	0.17816426	0.197214698	0.196242	0.09668		
2980.6	78.6893	92.9021	0.17631044	0.195630421	0.194552	0.09838		
2980.75	78.9963	94.9137	0.18002718	0.198798604	0.197934	0.10028		
2980.9	79.0322	96.6783	0.17910823	0.198018304	0.1971	0.10266		
2981.06	79	98.114	0.17910368	0.198014436	0.197096	0.09984		
2981.21	79	97.1539	0.17910368	0.198014436	0.197096	0.09541		
2981.36	78.6287	94.5059	0.17538466	0.194836206	0.193706	0.09652		
2981.51	78.7785	94.3534	0.17816426	0.197214698	0.196242	0.09775		
2981.67	79.0607	92.5202	0.18003173	0.198802462	0.197938	0.09886		
2981.82	79.4963	94.9688	0.18375756	0.201946001	0.201303	0.10383		
2981.97	79.8107	98.4297	0.18562958	0.203513386	0.202984	0.11455		
2982.12	80.2463	104.356	0.18935542	0.206609242	0.206311	0.11845		
2982.28	80.7463	107.982	0.19308581	0.209677729	0.209619	0.11601		
2982.43	80.7822	107.465	0.19216686	0.208924699	0.208806	0.11319		
2982.58	81.0285	105.716	0.19495555	0.211204146	0.211268	0.11065		
2982.73	81.2178	104.043	0.1958927	0.211966332	0.212092	0.10705		
2982.89	80.5073	101.908	0.18845467	0.205863663	0.205509	0.10773		
2983.04	80.4357	101.637	0.19029257	0.207383018	0.207145	0.11007		
2983.19	80.5	102.864	0.19029939	0.207388645	0.207151	0.11426		
2983.34	81.057	105.246	0.19587905	0.211955246	0.21208	0.11533		
2983.5	81.6213	106.448	0.19961626	0.214975915	0.215352	0.11533		
2983.65	82.307	106.625	0.2052073	0.219439251	0.220204	0.12079		
2983.8	82.6857	109.224	0.20708386	0.220922587	0.221821	0.11182		
2983.95	82.9357	105.855	0.20894906	0.222389691	0.223422	0.11007		
2984.11	83.6498	103.54	0.21546586	0.227459756	0.228974	0.10858		
2984.26	84.0607	101.393	0.2173447	0.228905592	0.230563	0.11543		
2984.41	84.125	105.16	0.21735153	0.228910831	0.230568	0.11104		
2984.56	84.4035	104.599	0.22014022	0.231043877	0.232916	0.11348		
2984.71	84.4072	105.035	0.219219	0.230340939	0.232142	0.10983		
2984.87	84.5607	103.674	0.22107737	0.231757254	0.233702	0.1126		
2985.02	84.8107	104.409	0.22294256	0.233171976	0.235263	0.11		
2985.17	84.5037	103.575	0.2192281	0.23034789	0.232149	0.11436		
2985.32	84.1893	105.26	0.21735608	0.228914323	0.230572	0.11864		
2985.48	83.7537	108.042	0.21363024	0.22604035	0.227417	0.11825		

2985.63	83.9035	108.564	0.21640983	0.228187055	0.229773	0.11981		
2985.78	84.557	109.243	0.22199859	0.232456836	0.234473	0.1166		
2985.93	85.1213	107.968	0.2257358	0.235277995	0.23759	0.11806		
2986.09	85.0643	108.134	0.22388653	0.233885386	0.236051	0.11669		
2986.24	84.6287	107.725	0.22016069	0.231059479	0.232933	0.11669		
2986.39	84.2215	107.5	0.21735835	0.228916069	0.230574	0.11991		
2986.54	84.0322	109.032	0.21642121	0.228195807	0.229782	0.11397		
2986.7	83.9072	106.731	0.21548861	0.227477302	0.228993	0.11095		
2986.85	84.1535	104.311	0.21827503	0.229618909	0.231347	0.10893		
2987	84.6213	102.188	0.22200314	0.232460287	0.234477	0.11107		
2987.15	85.0285	103.296	0.22480548	0.234578232	0.236816	0.1204		
2987.31	85.2178	108.331	0.22574263	0.235283121	0.237596	0.11855		
2987.46	85.6213	108.993	0.22946619	0.238067272	0.240681	0.11952		
2987.61	85.8428	109.152	0.23040789	0.238767222	0.241458	0.11913		
2987.76	86.6177	109.127	0.23785274	0.244242628	0.247554	0.11757		
2987.92	86.6893	108.32	0.23601257	0.242898788	0.246055	0.11903		
2988.07	85.7895	108.759	0.22763512	0.236701456	0.239166	0.11377		
2988.22	84.5717	106.494	0.21831142	0.229646779	0.231378	0.11689		
2988.37	83.7858	107.11	0.21363251	0.226042113	0.227419	0.11757		
2988.52	83.625	107.95	0.21361887	0.226031534	0.227407	0.11835		
2988.68	84.0892	108.434	0.21827048	0.229615425	0.231343	0.12235		
2988.83	84.25	110.466	0.21828413	0.229625877	0.231355	0.12313		
2988.98	84.25	111.496	0.21828413	0.229625877	0.231355	0.12225		
2989.13	84.1572	111.207	0.2173538	0.228912577	0.23057	0.12098		
2989.29	84.4963	110.459	0.22107054	0.231752066	0.233696	0.12049		
2989.44	84.1608	110.018	0.2164303	0.228202808	0.22979	0.12595		
2989.59	84.2785	112.537	0.21920762	0.23033225	0.232132	0.12371		
2989.74	84.6535	112.37	0.22200769	0.232463737	0.234481	0.12527		
2989.9	84.75	112.743	0.22201451	0.232468913	0.234487	0.11845		
2990.05	85.2142	109.751	0.22666613	0.235976097	0.238363	0.11338		
2990.2	85.375	106.211	0.22667977	0.235986326	0.238374	0.11806		
2990.35	85.7463	107.603	0.23039879	0.238760467	0.24145	0.12488		
2990.51	84.6682	111.624	0.21831824	0.229652004	0.231383	0.13646		
2990.66	83.9715	118.274	0.21549316	0.227480811	0.228997	0.13248		
2990.81	83.9678	118.284	0.21641438	0.228190556	0.229777	0.13151		
2990.96	84	117.161	0.21641893	0.228194057	0.229781	0.12566		
2991.12	84.1857	114.215	0.2182773	0.229620651	0.231349	0.11777		
2991.27	84.1572	109.49	0.2173538	0.228912577	0.23057	0.11182		
2991.42	83.1038	105.356	0.20711798	0.220949488	0.22185	0.11406		
2991.57	81.636	105.443	0.19592682	0.211994046	0.212122	0.1165		
2991.73	80.8787	106.973	0.19217596	0.208932164	0.208814	0.10471		
2991.88	80.2858	101.759	0.18751297	0.205082242	0.204669	0.12626		
2992.03	81.3318	83.4275	0.19959124	0.214955792	0.21533	0.1717		
2992.18	82.9568	60.3902	0.21171955	0.224555677	0.225791	0.20031		
2992.33	83.6535	44.7204	0.21454464	0.226748261	0.228193	0.20428	0.20428	0.20428
2992.49	82.7288	39.3327	0.20432019	0.218735478	0.219437	0.19766	0.19766	0.19766
2992.64	80.147	39.4837	0.18196743	0.200439653	0.199689	0.18242	0.18242	0.18242
2992.79	76.7757	37.414	0.15585927	0.177596128	0.175476	0.16312	0.16312	0.16312
2992.94	74.8538	33.7623	0.14555293	0.168101133	0.165546	0.15505	0.15505	0.15505
2993.1	75.057	32.317	0.15110302	0.173249497	0.170921	0.15949	0.15949	0.15949
2993.25	77.0138	33.8504	0.16879279	0.189121539	0.187633	0.17299	0.17299	0.17299

2993.4	78.4605	38.4757	0.17721574	0.196405107	0.195378	0.17468	0.17468	0.17468
2993.55	79.3998	42.0333	0.18375074	0.201940273	0.201296	0.18046	0.18046	0.18046
2993.71	79.7178	42.2474	0.18469926	0.202735456	0.202149	0.1825	0.1825	0.1825
2993.86	79.3787	41.4127	0.18098024	0.199605793	0.198797	0.17689	0.17689	0.17689
2994.01	79.3428	42.58	0.18189919	0.200382086	0.199627	0.17382	0.17382	0.17382
2994.16	79.0037	44.8031	0.17818245	0.197230209	0.196258	0.16834	0.16834	0.16834
2994.32	76.9255	46.7291	0.15863886	0.180108978	0.178117	0.15021	0.15021	0.15021
2994.47	75.7858	48.8817	0.15393038	0.175840538	0.173634	0.14333	0.14333	0.14333
2994.62	75.3465	51.0005	0.15112804	0.17327252	0.170945	0.14135	0.14135	0.14135
2994.77	75.9927	51.4384	0.15856152	0.180039332	0.178043	0.14812	0.14812	0.14812
2994.93	77.7353	50.942	0.17346488	0.193182716	0.191946	0.16179	0.16179	0.16179
2995.08	78.1572	49.5976	0.17257777	0.192415675	0.19113	0.15514	0.15514	0.15514
2995.23	78.4035	51.9725	0.17536419	0.194818621	0.193687	0.15871	0.15871	0.15871
2995.38	77.6645	52.2181	0.16700266	0.187551343	0.18597	0.15053	0.15053	0.15053
2995.54	76.7252	52.9203	0.16046539	0.181749389	0.179844	0.14656	0.14656	0.14656
2995.69	76.5	52.809	0.16044719	0.181733088	0.179826	0.14338	0.14338	0.14338
2995.84	77.057	54.1415	0.16602912	0.186694087	0.185063	0.14277	0.14277	0.14277
2995.99	77.7142	56.9074	0.17069666	0.190782863	0.189396	0.14045		
2996.14	78.6177	60.3797	0.17815061	0.197203065	0.196229	0.1456		
2996.3	78.6893	61.4286	0.17631044	0.195630421	0.194552	0.14352		
2996.45	78.068	61.8169	0.17072395	0.190806617	0.189421	0.14806		
2996.6	77.7822	57.9224	0.16977771	0.189982087	0.188546	0.14956		
2996.75	77.3787	55.51	0.16605642	0.186718154	0.185089	0.14824		
2996.91	77.5285	54.4832	0.16883601	0.189159349	0.187673	0.14435	0.14435	0.14435
2997.06	77.5322	57.035	0.16791251	0.188350396	0.186816	0.13853		
2997.21	78.1498	60.3905	0.1744225	0.194008605	0.192824	0.14158		
2997.36	79.0248	62.0311	0.18095067	0.199580781	0.19877	0.15237		
2997.52	79.7142	59.4579	0.18562048	0.203505788	0.202976	0.15486		
2997.67	79.9678	58.8401	0.18656445	0.204293135	0.203821	0.1562		
2997.82	80	58.6438	0.18656673	0.20429503	0.203823	0.15217		
2997.97	79.6287	60.4111	0.18284544	0.201179395	0.200481	0.15274		
2998.13	79.5928	59.5772	0.18376666	0.201953638	0.201311	0.14907		
2998.28	79.2537	61.0816	0.18004765	0.198815964	0.197952	0.13903		
2998.43	78.568	65.2393	0.17445661	0.19403799	0.192856	0.12954		
2998.58	78.0037	68.9904	0.1707194	0.190802658	0.189417	0.12304		
2998.74	77.5965	71.6388	0.16791934	0.188356381	0.186823	0.12555		
2998.89	77.4072	70.1148	0.16697992	0.18753134	0.185949	0.12088		
2999.04	77.4678	71.2317	0.16790796	0.188346406	0.186812	0.12476		
2999.19	78.4283	70.3897	0.17721119	0.196401219	0.195374	0.13116		
2999.35	79.307	70.0607	0.18282042	0.201158339	0.200459	0.13713		
2999.5	79.4072	69.1967	0.18190602	0.200387843	0.199634	0.13169		
2999.65	79.6535	71.103	0.18469244	0.202729743	0.202143	0.13018		
2999.8	79.9357	73.4996	0.18656218	0.20429124	0.203819	0.1281		
2999.95	79.3502	75.6407	0.18005675	0.19882368	0.19796	0.12659		
3000.11	79.4963	74.7486	0.18375756	0.201946001	0.201303	0.12156		
3000.26	79.625	77.8241	0.18376894	0.201955548	0.201313	0.12773		
3000.41	79.625	76.1847	0.18376894	0.201955548	0.201313	0.12296		
3000.56	79.7178	77.4155	0.18469926	0.202735456	0.202149	0.12799		
3000.72	79.5643	76.1452	0.18284089	0.201175567	0.200477	0.12081		
3000.87	79.2215	78.1761	0.18004537	0.198814035	0.19795	0.12042		
3001.02	78.9393	78.3823	0.1781779	0.197226332	0.196254	0.12088		

3001.17	78.875	77.2895	0.17817108	0.197220515	0.196248	0.12526		
3001.33	79.3392	74.9577	0.18282269	0.201160253	0.200461	0.1231		
3001.48	79.3143	76.8029	0.1809757	0.199601945	0.198793	0.1155		
3001.63	79.807	80.6582	0.18655081	0.204281766	0.203809	0.11289		
3001.78	78.9788	84.8438	0.17633546	0.195651859	0.194575	0.10796		
3001.94	78.625	84.8235	0.17630589	0.195626524	0.194548	0.11355		
3002.09	78.7178	81.7453	0.17723621	0.196422603	0.195397	0.11733		
3002.24	79.1213	79.3272	0.18095977	0.199588477	0.198778	0.12477		
3002.39	79.3428	76.5845	0.18189919	0.200382086	0.199627	0.12075		
3002.55	79.0965	77.9941	0.17911278	0.198022172	0.197104	0.11573		
3002.7	79.1857	80.1889	0.18096432	0.199592325	0.198782	0.11011		
3002.85	78.9715	84.0295	0.17818018	0.19722827	0.196256	0.10325		
3003	78.9678	87.5083	0.1791014	0.198012502	0.197094	0.09836		
3003.16	78.8143	90.9582	0.17724303	0.196428435	0.195403	0.10081		
3003.31	79.6783	95.9132	0.18653943	0.204272292	0.203799	0.10549		
3003.46	80.8355	99.5405	0.19493963	0.211191179	0.211254	0.10646		
3003.61	82.1462	100.777	0.20519365	0.219428436	0.220192	0.10641		
3003.76	82.1287	98.7559	0.2015042	0.216490472	0.216996	0.10356		
3003.92	82.0928	98.1857	0.20242315	0.217224933	0.217794	0.10493		
3004.07	81.2895	99.5032	0.1940548	0.210469749	0.210474	0.10939		
3004.22	80.7215	102.073	0.19123881	0.208162318	0.207984	0.10666		
3004.37	80.5322	101.513	0.19030167	0.20739052	0.207153	0.1088		
3004.53	80.8713	102.084	0.19401841	0.210440039	0.210442	0.1089		
3004.68	81.0928	102.484	0.1949601	0.21120785	0.211272	0.11465		
3004.83	81.3107	105.239	0.19682302	0.212721078	0.212909	0.11319		
3004.98	81.6535	105.491	0.19961854	0.214977745	0.215354	0.11095		
3005.14	81.8428	104.182	0.20055796	0.215732319	0.216173	0.11778		
3005.29	82.7105	92.6261	0.20893086	0.222375413	0.223406	0.15275		
3005.44	84.5782	74.9179	0.22476909	0.234550823	0.236786	0.19085		
3005.59	86.796	57.0124	0.24155583	0.246928223	0.250557	0.19826		
3005.75	87.4678	53.6988	0.24253392	0.247633429	0.251347	0.19328	0.19328	0.19328
3005.9	87.1287	56.7011	0.23881718	0.244944467	0.248338	0.182		
3006.05	83.5652	61.8409	0.2043907	0.218791479	0.219498	0.16509		
3006.2	81.1682	61.2006	0.1921987	0.208950825	0.208835	0.15649		
3006.36	81.6783	60.7008	0.20146553	0.216459527	0.216962	0.16026		
3006.51	81.5358	61.9417	0.19684122	0.212735822	0.212925	0.15486		
3006.66	80.9108	63.4113	0.19217823	0.20893403	0.208816	0.15056		
3006.81	78.0578	64.315	0.16518979	0.185953113	0.18428	0.13968		
3006.97	75.6397	60.5546	0.15022956	0.172444756	0.170079	0.13589		
3007.12	73.7325	55.6134	0.13623379	0.159266008	0.156374	0.11269		
3007.27	72.8787	59.9218	0.13247383	0.155631698	0.152619	0.08757		
3007.42	74.3282	72.3107	0.14827566	0.17063717	0.168191	0.09041		
3007.57	72.4613	80.8112	0.12413732	0.147425981	0.144179	0.08644		
3007.73	68.7472	74.7949	0.09523136	0.117284555	0.113606	0.08388		
3007.88	65.3363	60.7762	0.07096564	0.089733092	0.086202	0.07102		
3008.03	64.3143	51.3434	0.06903448	0.087443455	0.083947	0.06792	0.06792	0.06792
3008.18	66.3852	49.9481	0.0904228	0.11199753	0.108309	0.08211	0.08211	0.08211
3008.34	70.6526	53.8151	0.12583192	0.149110767	0.145908	0.10706	0.10706	0.10706
3008.49	73.7317	58.691	0.14453617	0.16714891	0.164555	0.11313		
3008.64	75.0248	64.3471	0.15110075	0.173247404	0.170919	0.11155		
3008.79	76.921	69.0313	0.16786247	0.188306501	0.18677	0.10786		

3008.95	77.6857	77.923	0.16977088	0.189976133	0.18854	0.10442		
3009.1	78.1213	82.8994	0.17349672	0.193210216	0.191975	0.10107		
3009.25	77.9715	86.5653	0.17071713	0.190800679	0.189415	0.10605		
3009.4	78.1535	84.1741	0.173499	0.19321218	0.191977	0.10614		
3009.56	77.9715	83.9283	0.17071713	0.190800679	0.189415	0.11767		
3009.71	78.1535	77.8445	0.173499	0.19321218	0.191977	0.12359		
3009.86	78.25	73.8148	0.1735081	0.193220036	0.191985	0.12459		
3010.01	78.807	72.7233	0.17908776	0.198000899	0.197081	0.11499		
3010.17	79.1857	78.9215	0.18096432	0.199592325	0.198782	0.11059		
3010.32	78.9715	83.8636	0.17818018	0.19722827	0.196256	0.10782		
3010.47	79.1535	85.1838	0.18096205	0.199590401	0.19878	0.11051		
3010.62	79.5285	84.9876	0.18375984	0.20194791	0.201305	0.11209		
3010.78	79.3465	85.0607	0.18097797	0.199603869	0.198795	0.10828		
3010.93	79.25	86.0069	0.18097115	0.199598097	0.198788	0.11283		
3011.08	79.25	84.1309	0.18097115	0.199598097	0.198788	0.11359		
3011.23	78.6002	83.0037	0.17445889	0.194039949	0.192858	0.11502		
3011.38	78.375	79.9972	0.17444069	0.194024277	0.192841	0.10818		
3011.54	78.375	82.2491	0.17444069	0.194024277	0.192841	0.11078		
3011.69	78.5607	82.1218	0.17630134	0.195622626	0.194544	0.11487		
3011.84	78.2537	80.3878	0.1725846	0.192421583	0.191136	0.11605		
3011.99	78.125	78.1273	0.1725755	0.192413706	0.191128	0.11336		
3012.15	78.682	78.7532	0.17815516	0.197206942	0.196233	0.10978		
3012.3	79.3392	82.8544	0.18282269	0.201160253	0.200461	0.10905		
3012.45	79.7785	86.0745	0.18562731	0.203511486	0.202982	0.1114		
3012.6	79.9678	86.5643	0.18656445	0.204293135	0.203821	0.11312		
3012.76	79.9072	85.9894	0.18563641	0.203519085	0.20299	0.12085		
3012.91	79.875	81.7743	0.18563413	0.203517185	0.202988	0.12169		
3013.06	79.9678	79.9573	0.18656445	0.204293135	0.203821	0.12472		
3013.21	80.3713	78.6985	0.19028802	0.207379266	0.207141	0.11807		
3013.37	80.6857	82.7221	0.19215776	0.208917234	0.208798	0.11671		
3013.52	81.0285	85.5032	0.19495555	0.211204146	0.211268	0.11204		
3013.67	81.0322	89.0938	0.19403205	0.210451181	0.210454	0.11385		
3013.82	80.6287	88.9807	0.19030849	0.207396147	0.207159	0.10094		
3013.98	80.4072	93.4826	0.18936907	0.206620525	0.206324	0.10159		
3014.13	80.1893	97.137	0.18750615	0.205076572	0.204663	0.11806		
3014.28	80.7748	105.657	0.19401158	0.210434468	0.210436	0.12324		
3014.43	81.4642	110.928	0.19868139	0.214223114	0.214536	0.1319		
3014.59	82.0892	115.851	0.20334438	0.217959419	0.218593	0.12352		
3014.74	83.0855	113.258	0.21172865	0.224562764	0.225798	0.11981		
3014.89	83.6535	110.111	0.21454464	0.226748261	0.228193	0.12176		
3015.04	83.75	110.428	0.21455146	0.226753538	0.228199	0.1259		
3015.19	83.2858	112.792	0.20990213	0.223136578	0.224238	0.1242		
3015.35	83.125	112.618	0.20988848	0.223125896	0.224227	0.11241		
3015.5	82.8465	106.696	0.20709751	0.220933348	0.221832	0.10851		
3015.65	83.1213	102.893	0.2108097	0.223846083	0.225014	0.109		
3015.8	83.0643	102.482	0.20896043	0.222398615	0.223432	0.11445		
3015.96	83.557	105.162	0.21453554	0.226741226	0.228186	0.11591		
3016.11	83.9357	106.759	0.21641211	0.228188805	0.229775	0.11962		
3016.26	84.2785	108.764	0.21920762	0.23033225	0.232132	0.11621		
3016.41	83.0753	107.75	0.20619448	0.22022049	0.221055	0.11679		
3016.57	82.4393	107.466	0.20429744	0.218717411	0.219418	0.11699		

3016.72	81.818	107.655	0.19871096	0.214246954	0.214561	0.12049		
3016.87	81.2537	109.359	0.19497375	0.211218964	0.211284	0.11747		
3017.02	80.8465	108.499	0.19217141	0.208928431	0.20881	0.11708		
3017.18	80.0073	107.814	0.18472201	0.2027545	0.202169	0.09983		
3017.33	81.0497	99.5343	0.19772377	0.213450046	0.213698	0.12609		
3017.48	82.9853	85.9653	0.21264305	0.225274192	0.226577	0.17537		
3017.63	85.0782	63.7994	0.22849947	0.237346982	0.239882	0.20641		
3017.79	86.5533	47.5428	0.23784592	0.244237656	0.247549	0.21821	0.21821	0.21821
3017.94	84.5542	41.224	0.2146197	0.226806299	0.228257	0.1923	0.1923	0.1923
3018.09	82.1718	45.6494	0.19874053	0.214270792	0.214587	0.16541	0.16541	0.16541
3018.24	79.5827	55.2596	0.17823022	0.197270922	0.196302	0.14058		
3018.4	76.3685	62.9041	0.15305693	0.175042343	0.172798	0.12839		
3018.55	73.0863	61.5151	0.1288003	0.152041217	0.14892	0.1296		
3018.7	68.4439	50.6668	0.09059567	0.112189031	0.1085	0.10613	0.10613	0.10613
3018.85	64.9898	35.6075	0.06909135	0.087511091	0.084013	0.08403	0.08403	0.08403
3019	62.8575	25.7953	0.05507737	0.070438439	0.067293	0.06852	0.06852	0.06852
3019.16	63.7675	23.588	0.06898899	0.087389337	0.083893	0.08403	0.08403	0.08403
3019.31	65.7353	24.56	0.08391282	0.104706935	0.101035	0.0996	0.0996	0.0996
3019.46	71.7271	26.0823	0.13883368	0.16175536	0.158952	0.14976	0.14976	0.14976
3019.61	76.41	27.1458	0.16689803	0.187459321	0.185873	0.17161	0.17161	0.17161
3019.77	78.5818	29.8467	0.17906956	0.197985426	0.197065	0.18043	0.18043	0.18043
3019.92	79.2785	33.198	0.18189464	0.200378248	0.199623	0.18133	0.18133	0.18133
3020.07	79.0965	38.9826	0.17911278	0.198022172	0.197104	0.17358	0.17358	0.17358
3020.22	78.2573	43.3797	0.17166337	0.191623045	0.190288	0.16307	0.16307	0.16307
3020.38	78.6498	46.7029	0.17815288	0.197205004	0.196231	0.16744	0.16744	0.16744
3020.53	78.875	47.6937	0.17817108	0.197220515	0.196248	0.16252	0.16252	0.16252
3020.68	78.7822	50.0476	0.17724076	0.196426491	0.195401	0.1527	0.1527	0.1527
3020.83	77.636	55.1141	0.16607689	0.186736203	0.185108	0.12735		
3020.99	75.9503	64.6006	0.15302281	0.175011123	0.172765	0.09689		
3021.14	75.4072	76.9832	0.15205381	0.174123182	0.171835	0.08963		
3021.29	75.0965	83.4688	0.14926285	0.171551714	0.169146	0.09434		
3021.44	76.5782	81.2205	0.16506696	0.185844531	0.184165	0.11979		
3021.6	77.9605	73.8427	0.17348307	0.193198431	0.191962	0.13095		
3021.75	77.7858	69.3667	0.16885648	0.189177258	0.187692	0.12455		
3021.9	78.9247	69.955	0.18186507	0.200353298	0.199597	0.13478		
3022.05	77.6112	70.0662	0.16422989	0.185103558	0.183382	0.11939		
3022.21	77.557	71.0979	0.16975951	0.189966209	0.188529	0.12584		
3022.36	77.8428	70.4324	0.17070576	0.190790781	0.189404	0.12622		
3022.51	77.5965	70.2018	0.16791934	0.188356381	0.186823	0.12217		
3022.66	77.5928	71.1783	0.16884056	0.189163329	0.187678	0.12594		
3022.81	77.7178	70.0611	0.16977316	0.189978118	0.188542	0.12424		
3022.97	77.5643	70.6765	0.16791479	0.188352391	0.186818	0.12993		
3023.12	77.5	67.7669	0.16791024	0.188348401	0.186814	0.12416		
3023.27	77.8713	69.3171	0.17163153	0.191595405	0.190258	0.12064		
3023.42	77.3502	73.1742	0.16513064	0.185900838	0.184224	0.11293		
3023.58	77.9605	75.5336	0.17348307	0.193198431	0.191962	0.11593		
3023.73	78.0643	77.4853	0.17164745	0.191609226	0.190273	0.12124		
3023.88	77.8143	74.8901	0.16978226	0.189986057	0.18855	0.11499		
3024.03	78.6783	76.0869	0.17907866	0.197993163	0.197073	0.12195		
3024.19	78.443	76.7822	0.17352402	0.193233785	0.192	0.11135		
3024.34	78.6213	79.8135	0.17722711	0.196414827	0.195388	0.11693		

3024.49	78.5643	79.5289	0.17537784	0.194830345	0.193699	0.11808		
3024.64	78.7785	77.9021	0.17816426	0.197214698	0.196242	0.12228		
3024.8	79.3392	76.4788	0.18282269	0.201160253	0.200461	0.1224		
3024.95	79.3143	77.6103	0.1809757	0.199601945	0.198793	0.12377		
3025.1	79.807	76.8718	0.18655081	0.204281766	0.203809	0.13427		
3025.25	79.3502	73.374	0.18005675	0.19882368	0.19796	0.13853		
3025.41	78.4752	68.1814	0.17352629	0.193235749	0.192002	0.13026		
3025.56	76.579	68.421	0.15676457	0.178416749	0.176338	0.11551		
3025.71	74.4218	70.0212	0.14090359	0.163723609	0.160994	0.08854		
3025.86	75.7317	77.1518	0.15946227	0.180849548	0.178896	0.1077		
3026.02	76.932	77.3648	0.16509653	0.185870675	0.184192	0.11979		
3026.17	78.6103	72.9581	0.17999533	0.198771597	0.197905	0.14293		
3026.32	79.4035	65.9551	0.18282724	0.201164081	0.200465	0.14687		
3026.47	78.7573	63.0636	0.17539376	0.194844022	0.193714	0.13966		
3026.62	79.1498	63.6319	0.18188327	0.200368652	0.199613	0.15069		
3026.78	80.2105	60.9669	0.19027437	0.207368011	0.207128	0.16117		
3026.93	80.5928	57.7791	0.19122971	0.208154834	0.207976	0.15827		
3027.08	80.4393	58.679	0.18937134	0.206622405	0.206326	0.15837		
3027.23	79.5395	58.6002	0.18099389	0.199617336	0.198809	0.14556		
3027.39	79.1572	61.6241	0.18004082	0.198810177	0.197946	0.14539		
3027.54	78.9393	62.5179	0.1781779	0.197226332	0.196254	0.1368		
3027.69	79.0607	65.8259	0.18003173	0.198802462	0.197938	0.13833		
3027.84	79.2178	66.9072	0.1809666	0.199594249	0.198784	0.14198		
3028	79.5285	65.4825	0.18375984	0.20194791	0.201305	0.14823		
3028.15	79.1608	63.0041	0.17911733	0.19802604	0.197108	0.14687		
3028.3	79.0928	61.4074	0.180034	0.198804391	0.19794	0.14445		
3028.45	78.6608	62.5326	0.17538694	0.19483816	0.193708	0.1324		
3028.61	79.7068	67.0927	0.18746521	0.205042552	0.204626	0.1375		
3028.76	81.3318	70.1246	0.19959124	0.214955792	0.21533	0.13679		
3028.91	82.7712	74.865	0.20985891	0.22310275	0.224201	0.14291		
3029.06	83.4035	76.591	0.21267944	0.225302473	0.226608	0.14431		
3029.22	82.7573	76.8732	0.20524596	0.219469891	0.220237	0.13869		
3029.37	81.6645	77.3088	0.19685259	0.212745037	0.212935	0.12648		
3029.52	80.9108	80.5938	0.19217823	0.20893403	0.208816	0.11461		
3029.67	79.8217	85.9114	0.18286364	0.201194707	0.200498	0.1004		
3029.83	79.2215	91.0419	0.18004537	0.198814035	0.19795	0.09615		
3029.98	79.4035	93.7514	0.18282724	0.201164081	0.200465	0.11108		
3030.13	79.6857	87.7053	0.18469699	0.202733552	0.202147	0.12769		
3030.28	81.421	78.1501	0.20144506	0.216443143	0.216945	0.16041		
3030.43	82.0928	65.6919	0.20242315	0.217224933	0.217794	0.16028		
3030.59	79.8042	62.5982	0.17917192	0.198072448	0.197158	0.15751		
3030.74	78.3502	56.5454	0.1725937	0.192429459	0.191145	0.16027		
3030.89	77.8465	50.925	0.16978453	0.189988041	0.188552	0.17254	0.17254	0.17254
3031.04	79.1425	43.0349	0.18372799	0.201921178	0.201276	0.17902	0.17902	0.17902
3031.2	82.3171	42.3898	0.21074374	0.223794571	0.224958	0.18161	0.18161	0.18161
3031.35	82.8787	50.2329	0.20709979	0.220935141	0.221834	0.16224	0.16224	0.16224
3031.5	81.7288	60.6639	0.19685714	0.212748723	0.212939	0.14367		
3031.65	78.59	68.9066	0.16892245	0.189234957	0.187754	0.12415		
3031.81	76.9752	70.7197	0.16233285	0.183417777	0.181602	0.11958		
3031.96	76.1002	70.5482	0.1558024	0.17754451	0.175422	0.11459		
3032.11	75.9678	70.5	0.15671453	0.178371444	0.17629	0.11013		

3032.26	75.7215	72.9137	0.15392583	0.175836386	0.17363	0.10518		
3032.42	76.2748	75.0497	0.16042899	0.181716787	0.179809	0.10951		
3032.57	77.9853	75.8249	0.17533007	0.194789309	0.193656	0.11917		
3032.72	79.057	76.5873	0.18095522	0.199584629	0.198774	0.12507		
3032.87	78.9715	75.9306	0.17818018	0.19722827	0.196256	0.12745		
3033.03	78.0395	73.5827	0.16980045	0.190001933	0.188567	0.13489		
3033.18	76.636	66.5624	0.15861384	0.180086447	0.178093	0.12922		
3033.33	75.693	63.0985	0.15300006	0.174990308	0.172743	0.12629		
3033.48	75.6857	62.0064	0.15484478	0.176674001	0.174508	0.1261		
3033.64	76.5855	62.5471	0.16322223	0.184209241	0.182437	0.1356		
3033.79	77.1535	61.3736	0.16603595	0.186700104	0.185069	0.14272		
3033.94	77.7142	58.531	0.17069666	0.190782863	0.189396	0.14502		
3034.09	76.6682	58.2526	0.15861611	0.180088496	0.178095	0.13435		
3034.24	76.1572	59.1802	0.15765167	0.179218814	0.177181	0.12359		
3034.4	75.9393	64.1255	0.15578875	0.177532121	0.175409	0.11757		
3034.55	75.7822	67.8851	0.15485388	0.176682283	0.174517	0.11048		
3034.7	76.3998	71.5956	0.16136159	0.182551158	0.180688	0.11038		
3034.85	76.9963	75.0387	0.16510107	0.185874696	0.184197	0.11183		
3035.01	77.125	76.5248	0.16511245	0.185884751	0.184207	0.11143		
3035.16	77.125	76.9357	0.16511245	0.185884751	0.184207	0.11472		
3035.31	77.4035	75.4218	0.16790341	0.188342416	0.186808	0.11392		
3035.46	77.3143	76.2211	0.16604959	0.186712137	0.185082	0.11085		
3035.62	77.7142	77.4766	0.17069666	0.190782863	0.189396	0.11369		
3035.77	78.0607	78.0285	0.17256867	0.192407798	0.191122	0.11487		
3035.92	79.239	78.2178	0.18373709	0.201928816	0.201284	0.12565		
3036.07	81.1103	76.9503	0.19865182	0.214199272	0.21451	0.14631		
3036.23	81.9963	71.6263	0.20241405	0.21721767	0.217786	0.16311		
3036.38	83.0533	63.2536	0.21172638	0.224560992	0.225796	0.18241		
3036.53	83.375	54.7641	0.21175367	0.224582254	0.22582	0.18992	0.18992	0.18992
3036.68	83.375	49.1205	0.21175367	0.224582254	0.22582	0.19564	0.19564	0.19564
3036.84	84.1177	45.2373	0.21919398	0.230321824	0.232121	0.19369	0.19369	0.19369
3036.99	83.3538	47.4224	0.20898545	0.222418246	0.223453	0.18016	0.18016	0.18016
3037.14	80.8649	51.7723	0.18756074	0.205121928	0.204712	0.15262	0.15262	0.15262
3037.29	79.011	59.0564	0.17633773	0.195653807	0.194577	0.14322		
3037.45	78.1608	61.8837	0.17165427	0.191615148	0.190279	0.13526		
3037.6	78.2785	64.2601	0.17443159	0.194016441	0.192833	0.13799		
3037.75	79.3962	64.6751	0.18467196	0.202712602	0.202125	0.14684		
3037.9	80.307	63.8431	0.19028347	0.207375515	0.207137	0.14619		
3038.05	81.1498	65.7057	0.19680937	0.21271002	0.212897	0.14715		
3038.21	81.1893	68.0621	0.19496693	0.211213407	0.211278	0.13783		
3038.36	81.4035	72.3847	0.19775334	0.213473947	0.213724	0.13902		
3038.51	81.3143	74.0124	0.1959018	0.211973723	0.2121	0.12363		
3038.66	81.5285	80.7625	0.19868594	0.214226781	0.21454	0.11691		
3038.82	81.5322	87.1936	0.19776472	0.213483139	0.213734	0.10752		
3038.97	82.3355	92.8025	0.20613307	0.220171947	0.221002	0.11447		
3039.12	82.5322	93.6002	0.20522549	0.21945367	0.220219	0.10954		
3039.27	82.9642	95.3709	0.20987483	0.223115213	0.224215	0.10851		
3039.43	83.2178	100.658	0.2108188	0.223853187	0.225022	0.1164		
3039.58	83.4357	106.01	0.21268172	0.22530424	0.22661	0.1242		
3039.73	83.3143	111.026	0.21082562	0.223858515	0.225028	0.12868		
3039.88	84.5497	114.448	0.22384331	0.233852762	0.236015	0.12205		

3040.04	85.1857	112.124	0.22574035	0.235281412	0.237594	0.11806		
3040.19	85.25	109.067	0.22574718	0.235286539	0.2376	0.11326		
3040.34	84.3217	103.501	0.21644395	0.22821331	0.229802	0.11124		
3040.49	84.2785	103.437	0.21920762	0.23033225	0.232132	0.10947		
3040.65	84.375	103.118	0.21921672	0.230339201	0.23214	0.11194		
3040.8	84.375	100.817	0.21921672	0.230339201	0.23214	0.11807		
3040.95	85.1177	97.2936	0.22665703	0.235969278	0.238355	0.12768		
3041.1	85.4678	93.8989	0.2276101	0.236682749	0.239146	0.12724		
3041.26	85.7785	93.5267	0.23040334	0.238763844	0.241454	0.12418		
3041.41	85.9678	95.9619	0.23134048	0.239458763	0.242226	0.11807		
3041.56	86.3713	99.8599	0.23506405	0.242203673	0.24528	0.11355		
3041.71	86.0358	104.047	0.23042381	0.238779042	0.241471	0.12196		
3041.86	86.4956	109.488	0.23662899	0.243349641	0.246558	0.11546		
3042.02	85.9339	107.797	0.22886341	0.237618358	0.240183	0.11194		
3042.17	84.3751	104.97	0.21591851	0.227808731	0.229357	0.12584		
3042.32	83.5976	93.7921	0.21257026	0.225217623	0.226515	0.15208		
3042.47	82.4518	76.6643	0.20222753	0.217068737	0.217624	0.1566		
3042.63	81.4268	66.755	0.19550829	0.211653919	0.211754	0.16823		
3042.78	83.5045	57.4181	0.21862532	0.229887049	0.231642	0.19496		
3042.93	81.8504	49.3818	0.19410029	0.210506882	0.210514	0.18997	0.18997	0.18997
3043.08	81.6962	42.3246	0.20100606	0.216091586	0.216563	0.1955	0.1955	0.1955
3043.24	78.5528	34.8684	0.16711184	0.187647337	0.186072	0.17163	0.17163	0.17163
3043.39	75.6589	32.0824	0.14977009	0.172020611	0.169636	0.15839	0.15839	0.15839
3043.54	75.898	30.0679	0.15809067	0.17961498	0.177597	0.16492	0.16492	0.16492
3043.69	77.3015	31.1861	0.16927729	0.189545154	0.188083	0.17333	0.17333	0.17333
3043.85	78.7551	30.8761	0.1800067	0.198781242	0.197915	0.1811	0.1811	0.1811
3044	78.8929	34.7167	0.17771161	0.196828611	0.19583	0.17312	0.17312	0.17312
3044.15	77.5128	41.9583	0.16468254	0.185504465	0.183805	0.15033	0.15033	0.15033
3044.3	75.9021	50.1421	0.15301826	0.17500696	0.172761	0.13425	0.13425	0.13425
3044.46	74.7573	55.6232	0.14554383	0.168092625	0.165538	0.13513		
3044.61	75.614	53.6249	0.15668496	0.178344669	0.176262	0.1461	0.1461	0.1461
3044.76	76.8355	51.51	0.16508743	0.185862631	0.184184	0.15918	0.15918	0.15918
3044.91	78.3782	48.0231	0.17766839	0.196791724	0.19579	0.17342	0.17342	0.17342
3045.07	79.5087	44.5934	0.18468106	0.20272022	0.202133	0.18141	0.18141	0.18141
3045.22	80.864	42.3655	0.19586313	0.211942312	0.212066	0.19193	0.19193	0.19193
3045.37	81.5285	40.5522	0.19868594	0.214226781	0.21454	0.18804	0.18804	0.18804
3045.52	81.2537	42.7859	0.19497375	0.211218964	0.211284	0.18494	0.18494	0.18494
3045.67	81.0786	43.9973	0.19449835	0.210831606	0.210865	0.17293	0.17293	0.17293
3045.83	80.4591	49.5477	0.18845012	0.205859892	0.205505	0.16804	0.16804	0.16804
3045.98	80.3428	51.7856	0.18936224	0.206614884	0.206318	0.17261	0.17261	0.17261
3046.13	80.5143	50.0728	0.19076114	0.20776917	0.207561	0.18858	0.18858	0.18858
3046.28	80.4697	41.9413	0.18983537	0.207005766	0.206738	0.18794	0.18794	0.18794
3046.44	80.6696	35.4448	0.19215776	0.208917234	0.208798	0.18954	0.18954	0.18954
3046.59	79.8681	34.4186	0.18332766	0.201584921	0.200916	0.1834	0.1834	0.1834
3046.74	79.1448	34.624	0.17911733	0.19802604	0.197108	0.18043	0.18043	0.18043
3046.89	78.1181	34.5402	0.17026903	0.190410481	0.189	0.17402	0.17402	0.17402
3047.05	78.1838	32.272	0.17396302	0.19361261	0.192403	0.17674	0.17674	0.17674
3047.2	78.5446	31.7553	0.17629906	0.195620677	0.194541	0.17843	0.17843	0.17843
3047.35	78.2537	31.7277	0.1725846	0.192421583	0.191136	0.17573	0.17573	0.17573
3047.5	77.8929	33.3352	0.17024856	0.190392643	0.188981	0.17402	0.17402	0.17402
3047.66	77.6732	38.0605	0.16884739	0.189169299	0.187684	0.16186	0.16186	0.16186

3047.81	77.7643	45.0699	0.17023946	0.190384715	0.188973	0.15712	0.15712	0.15712
3047.96	77.6732	49.6921	0.16884739	0.189169299	0.187684	0.15245	0.15245	0.15245
3048.11	77.5786	52.3192	0.16837881	0.18875912	0.187249	0.15494	0.15494	0.15494
3048.27	77.1912	51.5834	0.16465525	0.185480304	0.18378	0.15192	0.15192	0.15192
3048.42	76.8768	51.241	0.1627855	0.183820843	0.182028	0.14728	0.14728	0.14728
3048.57	76.9518	52.7898	0.1641753	0.185055172	0.183331	0.14451	0.14451	0.14451
3048.72	76.9536	55.0996	0.16371355	0.184645615	0.182898	0.14331		
3048.88	76.7518	56.1133	0.16185291	0.18298984	0.181151	0.14762		
3049.03	77.1517	53.581	0.1664977	0.187106985	0.1855	0.15043	0.15043	0.15043
3049.18	76.9412	52.9812	0.16279005	0.183824892	0.182032	0.14748	0.14748	0.14748
3049.33	76.8589	53.1634	0.16324498	0.184229457	0.182459	0.14107	0.14107	0.14107
3049.48	77.3856	56.3438	0.16836289	0.188745172	0.187235	0.14942		
3049.64	78.2123	55.3256	0.17488879	0.194409964	0.193252	0.14743		
3049.79	78.1126	57.7501	0.171652	0.191613174	0.190277	0.14899		
3049.94	78.2785	57.0103	0.17443159	0.194016441	0.192833	0.14929		
3050.09	78.0037	57.1873	0.1707194	0.190802658	0.189417	0.14895		
3050.25	78.0607	56.3548	0.17256867	0.192407798	0.191122	0.15077		
3050.4	77.9393	55.7599	0.17071485	0.190798699	0.189412	0.14418		
3050.55	77.5501	58.1244	0.16745304	0.18794713	0.186389	0.14053		
3050.7	77.3911	59.549	0.16697992	0.18753134	0.185949	0.13381		
3050.86	77.2357	62.7206	0.1655833	0.186300726	0.184647	0.13884		
3051.01	77.2339	60.9186	0.16604277	0.186706121	0.185076	0.14028		
3051.16	77.6677	59.4269	0.17023036	0.190376786	0.188965	0.14438		
3051.31	77.8125	58.7858	0.17024173	0.190386697	0.188975	0.13573		
3051.47	77.9982	62.6632	0.17210238	0.192003839	0.190692	0.13202		
3051.62	78.5267	66.4297	0.17675854	0.196014114	0.194961	0.13192		
3051.77	79.1517	68.8746	0.1814238	0.199980733	0.199198	0.14569		
3051.92	79.9623	64.5638	0.18794743	0.205443001	0.205057	0.15578		
3052.08	80.0947	60.2989	0.1870353	0.204685105	0.204242	0.1613		
3052.23	80.1553	56.5284	0.18796335	0.205456214	0.205071	0.15807		
3052.38	80.3732	57.3415	0.18982627	0.206998253	0.20673	0.15861		
3052.53	80.0198	58.3169	0.1856455	0.203526683	0.202998	0.15938		
3052.69	80.0143	56.7201	0.18702848	0.204679427	0.204236	0.15583		
3052.84	80.2018	58.237	0.18842965	0.205842926	0.205487	0.15998		
3052.99	80.3893	57.4835	0.18982854	0.207000131	0.206732	0.15687		
3053.14	80.8088	58.8718	0.19355211	0.210059123	0.210031	0.15564		
3053.29	81.0768	61.295	0.19495783	0.211205998	0.21127	0.15285		
3053.45	80.6608	63.6468	0.19031076	0.207398023	0.207161	0.14689		
3053.6	80.4536	65.5497	0.18983309	0.207003888	0.206736	0.15299		
3053.75	80.4375	63.0062	0.18983309	0.207003888	0.206736	0.14796		
3053.9	80.3911	64.3128	0.18936679	0.206618644	0.206322	0.15068		
3054.06	80.5607	63.7093	0.19122516	0.208151092	0.207972	0.14843		
3054.21	80.5786	64.8665	0.19076569	0.207772917	0.207565	0.15124		
3054.36	80.5161	63.9754	0.19029939	0.207388645	0.207151	0.14818		
3054.51	80.2679	64.7452	0.18797245	0.205463765	0.205079	0.14469		
3054.67	80.4196	66.0694	0.19029257	0.207383018	0.207145	0.13804		
3054.82	80.2679	70.2275	0.18797245	0.205463765	0.205079	0.13265		
3054.97	80.1875	73.3263	0.18796562	0.205458102	0.205073	0.12529		
3055.12	79.9554	77.3723	0.18564096	0.203522884	0.202994	0.11931		
3055.28	80.0607	80.6048	0.18749478	0.205067123	0.204653	0.11611		
3055.43	80.125	83.4941	0.18749933	0.205070903	0.204657	0.11833		

3055.58	80.1714	83.1824	0.18796562	0.205458102	0.205073	0.12203		
3055.73	80.0018	81.1879	0.18610498	0.203910149	0.20341	0.1194		
3055.89	79.7982	81.2748	0.18470608	0.202741169	0.202155	0.11988		
3056.04	79.7964	80.8038	0.18516556	0.203125619	0.202568	0.12364		
3056.19	79.9053	78.9379	0.18609816	0.203904457	0.203404	0.12539		
3056.34	80.0768	77.8644	0.18749705	0.205069013	0.204655	0.12427		
3056.5	80.2178	78.6622	0.18842965	0.205842926	0.205487	0.12108		
3056.65	80.2964	80.8567	0.18889822	0.206231032	0.205904	0.11936		
3056.8	80.6838	82.4747	0.19261951	0.209295855	0.209207	0.11395		
3056.95	81.0446	86.665	0.19495555	0.211204146	0.211268	0.11315		
3057.1	81.1714	88.3713	0.19542867	0.211589178	0.211684	0.11306		
3057.26	81.2339	88.6857	0.19589497	0.21196818	0.212094	0.12037		
3057.41	81.3893	85.3616	0.19729159	0.213100508	0.213319	0.11597		
3057.56	81.0662	86.7404	0.19357485	0.210077715	0.210051	0.10939		
3057.71	80.9375	89.5745	0.19356348	0.210068419	0.210041	0.10088		
3057.87	81.1232	94.2418	0.19542413	0.211585478	0.21168	0.10175		
3058.02	81.4196	95.8107	0.19775562	0.213475786	0.213726	0.10187		
3058.17	81.7321	97.4067	0.20008711	0.215354354	0.215762	0.10292		
3058.32	82.1374	98.4481	0.20334893	0.217963041	0.218597	0.10724		
3058.48	82.3893	100.714	0.20475237	0.219078548	0.219811	0.10466		
3058.63	82.4839	100.184	0.20522322	0.219451868	0.220217	0.10449		
3058.78	82.0358	99.6572	0.20057388	0.215745093	0.216187	0.10666		
3058.93	81.4108	100.693	0.19590862	0.211979266	0.212106	0.11056		
3059.09	80.3681	102.919	0.18705805	0.204704028	0.204262	0.11689		
3059.24	79.7376	106.58	0.18377804	0.201963185	0.201321	0.10744		
3059.39	79.3465	103.123	0.18097797	0.199603869	0.198795	0.10046		
3059.54	78.9715	98.267	0.17818018	0.19722827	0.196256	0.09422		
3059.7	79.1535	94.0615	0.18096205	0.199590401	0.19878	0.09695		
3059.85	79.9927	94.3461	0.18841145	0.205827844	0.205471	0.10276		
3060	80.4821	97.5975	0.19075887	0.207767297	0.207559	0.09938		
3060.15	80.8874	96.9379	0.19402068	0.210441896	0.210444	0.1012		
3060.31	80.6751	95.818	0.19077479	0.20778041	0.207573	0.09966		
3060.46	80.2376	95.3001	0.18750842	0.205078462	0.204665	0.10062		
3060.61	80.3571	96.6728	0.18982627	0.206998253	0.20673	0.09878		
3060.76	80.1126	96.2592	0.18657583	0.204302609	0.203831	0.10403		
3060.91	80.6962	91.9457	0.19354301	0.210051686	0.210023	0.11184		
3061.07	81.5409	89.1236	0.19960944	0.214970427	0.215346	0.11032		
3061.22	81.7036	91.3171	0.19916134	0.214609823	0.214955	0.10217		
3061.37	81.5018	96.6131	0.19730069	0.213107871	0.213327	0.10286		
3061.52	80.8805	98.4963	0.19171421	0.20855309	0.208406	0.10483		
3061.68	80.5947	93.937	0.19076796	0.20777479	0.207567	0.11135		
3061.83	80.3768	88.8777	0.18890504	0.20623668	0.205911	0.11295		
3061.98	80.3589	86.295	0.18936452	0.206616764	0.20632	0.10184		
3062.13	81.0248	91.2896	0.19587678	0.211953398	0.212078	0.10187		
3062.29	81.2964	95.2762	0.19636127	0.212346708	0.212503	0.10598		
3062.44	81.3589	99.4348	0.19682757	0.212724764	0.212913	0.1026		
3062.59	81.2357	97.1438	0.19543322	0.211592878	0.211688	0.10247		
3062.74	80.7698	97.7477	0.19124336	0.208166059	0.207988	0.10018		
3062.9	80.5322	97.261	0.19030167	0.20739052	0.207153	0.10266		
3063.05	79.943	98.0818	0.18471746	0.202750691	0.202165	0.09844		
3063.2	79.1002	94.6475	0.17818928	0.197236026	0.196265	0.09632		

3063.35	78.4573	92.1057	0.17398577	0.193632225	0.192424	0.0974		
3063.51	78.4518	94.2404	0.17536874	0.194822529	0.193691	0.1011		
3063.66	79.2891	96.8888	0.18327989	0.201544775	0.200873	0.10549		
3063.81	80.398	99.5887	0.19167327	0.208519454	0.208369	0.105		
3063.96	81.8015	100.08	0.20285988	0.217573357	0.218173	0.10734		
3064.12	82.8837	101.114	0.20986801	0.223109872	0.224209	0.10934		
3064.27	83.6356	98.2509	0.21500411	0.227103343	0.228583	0.11869		
3064.42	84.0446	94.34	0.2173447	0.228905592	0.230563	0.12995		
3064.57	84.1714	88.687	0.21781555	0.229266825	0.23096	0.128		
3064.72	83.8626	88.1301	0.21456056	0.226760573	0.228207	0.12236		
3064.88	83.7964	90.2174	0.21501776	0.227113883	0.228595	0.11426		
3065.03	83.534	94.7579	0.21222907	0.224952313	0.226225	0.10763		
3065.18	83.2054	98.353	0.2098953	0.223131237	0.224232	0.1065		
3065.33	82.6608	100.471	0.20523687	0.219462682	0.220229	0.109		
3065.49	81.6181	102.144	0.19638629	0.212367006	0.212525	0.11465		
3065.64	80.9876	105.255	0.19310628	0.209694483	0.209637	0.10676		
3065.79	81.1071	102.428	0.19542185	0.211583628	0.211678	0.10666		
3065.94	81.4196	101.079	0.19775562	0.213475786	0.213726	0.10333		
3066.1	82.1034	97.21	0.2038084	0.218328703	0.218995	0.10305		
3066.25	82.6374	97.8709	0.20707931	0.220918999	0.221817	0.10702		
3066.4	82.7964	97.727	0.20755471	0.22129362	0.222225	0.11085		
3066.55	82.7197	95.8129	0.20662666	0.220561868	0.221427	0.10802		
3066.71	82.8268	96.2712	0.20801873	0.221658827	0.222624	0.10662		
3066.86	82.1323	97.6926	0.2005807	0.215750567	0.216193	0.10813		
3067.01	81.5965	95.0919	0.19776927	0.213486816	0.213738	0.12343		
3067.16	81.1751	85.8933	0.19450518	0.210837169	0.210871	0.13932		
3067.32	80.4591	74.5219	0.18845012	0.205859892	0.205505	0.1423		
3067.47	78.8575	68.2205	0.17447936	0.194057579	0.192877	0.12964		
3067.62	78.2357	68.3157	0.17304407	0.1928191	0.191559	0.12294		
3067.77	78.3268	71.3957	0.17443614	0.194020359	0.192837	0.13401		
3067.93	78.6535	67.6245	0.17723166	0.196418715	0.195392	0.16306		
3068.08	80.0961	53.398	0.19072702	0.207741069	0.20753	0.18698	0.18698	0.18698
3068.23	82.3727	37.2647	0.20890356	0.222353994	0.223383	0.19918	0.19918	0.19918
3068.38	83.2321	29.219	0.21128055	0.224213508	0.225416	0.20069	0.20069	0.20069
3068.53	82.7091	34.5277	0.20524141	0.219466286	0.220233	0.18173	0.18173	0.18173
3068.69	83.7532	46.1966	0.21778143	0.229240664	0.230931	0.16081	0.16081	0.16081
3068.84	84.7909	62.991	0.22386379	0.233868216	0.236032	0.15426		
3068.99	84.5823	72.5148	0.21969439	0.230703898	0.232541	0.14905		
3069.14	83.5092	75.3943	0.21038207	0.22351199	0.224649	0.14628		
3069.3	80.449	74.3272	0.18291368	0.201236813	0.200543	0.13041		
3069.45	78.0611	72.5128	0.16841748	0.18879299	0.187285	0.12427		
3069.6	77.9338	70.0202	0.17209783	0.191999895	0.190688	0.13817		
3069.75	78.6659	64.1139	0.17815516	0.197206942	0.196233	0.14727		
3069.91	79.2927	60.1309	0.18235639	0.200767582	0.20004	0.15156		
3070.06	79.9945	58.7716	0.1879497	0.205444889	0.205059	0.14849		
3070.21	80.5588	61.8349	0.19168691	0.208530667	0.208381	0.14217		
3070.36	81.8479	67.123	0.2033239	0.217943116	0.218575	0.14229		
3070.52	83.921	72.183	0.22010155	0.231014404	0.232883	0.15445		
3070.67	86.9601	72.8341	0.24479945	0.24926031	0.253172	0.17792		
3070.82	88.5552	68.6332	0.25231027	0.254589096	0.259172	0.20126		
3070.97	87.7913	58.3613	0.24209947	0.247320398	0.250997	0.21239		

3071.13	85.6737	47.3209	0.22439832	0.234271454	0.236477	0.20896	0.20896	0.20896
3071.28	83.4844	37.3912	0.20853507	0.222064686	0.223067	0.19888	0.19888	0.19888
3071.43	81.6843	31.3554	0.19593137	0.211997741	0.212126	0.1905	0.1905	0.1905
3071.58	81.0179	27.2704	0.1935703	0.210073997	0.210047	0.18891	0.18891	0.18891
3071.74	80.659	24.6683	0.19077251	0.207778537	0.207571	0.18698	0.18698	0.18698
3071.89	80.4232	24.8405	0.18936907	0.206620525	0.206324	0.18601	0.18601	0.18601
3072.04	80.1429	24.9893	0.18703985	0.204688889	0.204246	0.18439	0.18439	0.18439
3072.19	79.4127	26.2528	0.18052304	0.199218837	0.198383	0.17977	0.17977	0.17977
3072.34	78.909	25.9953	0.17771388	0.196830553	0.195832	0.17776	0.17776	0.17776
3072.5	78.3483	29.2776	0.17305544	0.192828933	0.191569	0.17436	0.17436	0.17436
3072.65	78.3268	32.0085	0.17443614	0.194020359	0.192837	0.17539	0.17539	0.17539
3072.8	78.2822	34.6432	0.17351037	0.193222001	0.191987	0.17471	0.17471	0.17471
3072.95	78.3428	33.2863	0.17443842	0.194022318	0.192839	0.17539	0.17539	0.17539
3073.11	78.0965	31.228	0.17164973	0.1916112	0.190275	0.17334	0.17334	0.17334
3073.26	79.5317	29.3151	0.18698981	0.204647255	0.204201	0.18439	0.18439	0.18439
3073.41	80.898	26.9791	0.19540593	0.211570678	0.211664	0.19018	0.19018	0.19018
3073.56	83.1834	24.7308	0.21542719	0.227429925	0.228941	0.20339	0.20339	0.20339
3073.72	84.8033	22.0948	0.22478728	0.234564528	0.236801	0.20925	0.20925	0.20925
3073.87	84.5216	22.373	0.21876635	0.229994932	0.231761	0.20546	0.20546	0.20546
3074.02	83.3842	28.1727	0.20944947	0.222782084	0.223851	0.18366	0.18366	0.18366
3074.17	81.6236	44.8228	0.19500332	0.211243041	0.21131	0.13383	0.13383	0.13383
3074.33	80.7537	68.736	0.19124109	0.208164188	0.207986	0.10713		
3074.48	80.4857	86.7612	0.18983537	0.207005766	0.206738	0.10959		
3074.63	80.8552	89.1719	0.19401841	0.210440039	0.210442	0.12934		
3074.78	81.4642	80.5486	0.19868139	0.214223114	0.214536	0.15241		
3074.94	81.5786	68.3739	0.19822874	0.213857943	0.21414	0.17607		
3075.09	80.9127	53.9387	0.19171648	0.208554958	0.208408	0.18763	0.18763	0.18763
3075.24	79.3414	41.5219	0.17820975	0.197253474	0.196283	0.17809	0.17809	0.17809
3075.39	79.5248	34.2226	0.18468334	0.202722125	0.202135	0.18275	0.18275	0.18275
3075.55	79.5643	32.626	0.18284089	0.201175567	0.200477	0.18143	0.18143	0.18143
3075.7	78.943	30.946	0.17725441	0.196438154	0.195413	0.17742	0.17742	0.17742
3075.85	78.193	29.7716	0.17165882	0.191619097	0.190284	0.17333	0.17333	0.17333
3076	77.4894	33.1134	0.16652499	0.18713102	0.185525	0.16952	0.16952	0.16952
3076.15	77.0804	38.2428	0.16418667	0.185065253	0.183341	0.15693	0.15693	0.15693
3076.31	77.2321	44.9548	0.16650452	0.187112994	0.185506	0.15764	0.15764	0.15764
3076.46	78.0552	47.2999	0.17395165	0.193602801	0.192393	0.16252	0.16252	0.16252
3076.61	78.6838	47.7705	0.17769341	0.19681308	0.195813	0.16638	0.16638	0.16638
3076.76	77.8842	47.3412	0.16840383	0.188781036	0.187273	0.15784	0.15784	0.15784
3076.92	76.9591	47.9453	0.16233058	0.183415751	0.1816	0.15153	0.15153	0.15153
3077.07	76.5643	49.031	0.16045401	0.181739201	0.179833	0.14633	0.14633	0.14633
3077.22	76.4072	51.0763	0.15951687	0.180898586	0.178948	0.13845	0.13845	0.13845
3077.37	76.6999	55.0295	0.16276958	0.183806674	0.182013	0.12896		
3077.53	76.8589	61.7807	0.16324498	0.184229457	0.182459	0.1222		
3077.68	76.8286	67.0375	0.16278096	0.183816795	0.182023	0.11269		
3077.83	76.8125	72.4578	0.16278096	0.183816795	0.182023	0.11329		
3077.98	76.8589	73.659	0.16324498	0.184229457	0.182459	0.11096		
3078.14	76.8286	74.8157	0.16278096	0.183816795	0.182023	0.10961		
3078.29	77.1374	75.7142	0.16603595	0.186700104	0.185069	0.11098		
3078.44	77.3893	76.3856	0.16743939	0.187935144	0.186377	0.11323		
3078.59	77.6696	76.0055	0.16976861	0.189974148	0.188537	0.11407		
3078.75	78.2142	76.2302	0.17442704	0.194012523	0.192829	0.1106		

3078.9	78.932	79.6241	0.18002035	0.198792817	0.197927	0.10322		
3079.05	80.1462	86.2735	0.19026982	0.20736426	0.207124	0.10507		
3079.2	81.1962	90.7404	0.19727567	0.213087622	0.213305	0.11007		
3079.36	81.4839	91.4857	0.19776017	0.213479463	0.21373	0.11627		
3079.51	81.5464	88.6061	0.19822647	0.213856107	0.214138	0.1182		
3079.66	81.6089	86.8359	0.19869276	0.214232283	0.214546	0.11406		
3079.81	81.8571	88.6976	0.20101971	0.216102521	0.216575	0.11226		
3079.96	82.0303	91.0621	0.20195685	0.216852472	0.217389	0.10996		
3080.12	82.4802	93.0175	0.20614444	0.220180937	0.221012	0.11614		
3080.27	83.3212	91.8754	0.2131321	0.225653987	0.226994	0.11306		
3080.42	84.3052	94.8865	0.22059515	0.231390392	0.233298	0.11901		
3080.57	84.6089	95.568	0.22108192	0.231760713	0.233706	0.10852		
3080.73	84.9499	100.342	0.22433691	0.234225153	0.236426	0.12113		
3080.88	84.5055	97.1888	0.21876635	0.229994932	0.231761	0.11643		
3081.03	84.034	96.057	0.21595946	0.227840277	0.229392	0.12298		
3081.18	84.1232	92.3511	0.217811	0.229263337	0.230956	0.13152		
3081.34	84.5588	87.4724	0.22153684	0.232106389	0.234087	0.15022		
3081.49	86.9155	78.4985	0.2438714	0.248594983	0.252426	0.18175		
3081.64	89.6834	67.4112	0.26393589	0.262646542	0.26831	0.20633		
3081.79	90.6999	58.3267	0.26724774	0.264900737	0.270882	0.21791		
3081.95	90.3483	51.6155	0.2626075	0.261737326	0.267275	0.22471	0.22471	0.22471
3082.1	86.8455	45.6681	0.2291068	0.2377997	0.240384	0.2087	0.2087	0.2087
3082.25	84.0629	42.5317	0.21273404	0.225344888	0.226655	0.19633	0.19633	0.19633
3082.4	81.4577	42.9667	0.19222373	0.208971352	0.208857	0.16771	0.16771	0.16771
3082.56	79.1254	50.2982	0.17588736	0.195267716	0.194165	0.13946	0.13946	0.13946
3082.71	77.3557	60.5167	0.16374767	0.184675896	0.18293	0.11956		
3082.86	76.4733	68.3013	0.15906194	0.180489709	0.178517	0.11243		
3083.01	75.9412	71.7335	0.155327	0.177112656	0.174969	0.10665		
3083.17	76.5087	73.6586	0.16229419	0.183383321	0.181566	0.11512		
3083.32	77.0749	72.6861	0.16556965	0.186288676	0.184634	0.12247		
3083.47	77.9302	69.9131	0.17301905	0.192797466	0.191536	0.14622		
3083.62	78.2339	60.6309	0.17350582	0.193218072	0.191983	0.15283		
3083.77	79.1319	54.7633	0.18234502	0.200757999	0.20003	0.17444	0.17444	0.17444
3083.93	81.2013	46.6483	0.20004162	0.215317811	0.215723	0.18797	0.18797	0.18797
3084.08	82.3695	43.5841	0.20567359	0.219808523	0.220606	0.19705	0.19705	0.19705
3084.23	82.284	40.8221	0.20290082	0.217606001	0.218208	0.18461	0.18461	0.18461
3084.38	82.3732	44.9272	0.20475237	0.219078548	0.219811	0.17804	0.17804	0.17804
3084.54	81.3235	50.2999	0.19359533	0.210094447	0.210069	0.16221	0.16221	0.16221
3084.69	80.4269	55.4382	0.18844784	0.205858007	0.205503	0.15762		
3084.84	79.7858	57.2686	0.18378259	0.201967003	0.201325	0.14912		
3084.99	78.6503	59.8744	0.17400169	0.193645955	0.192438	0.13686		
3085.15	78.1268	63.1556	0.17211375	0.192013698	0.190703	0.12037		
3085.3	78.2482	71.0552	0.17396757	0.193616533	0.192407	0.10777		
3085.45	79.0087	80.1839	0.18095067	0.199580781	0.19877	0.10465		
3085.6	79.3428	86.4454	0.18189919	0.200382086	0.199627	0.11415		
3085.76	79.932	83.5422	0.1874834	0.205057672	0.204643	0.13538		
3085.91	79.7073	73.8469	0.18331401	0.201573451	0.200903	0.1376		
3086.06	79.1912	68.5864	0.17958135	0.198420289	0.197529	0.13822		
3086.21	79.2946	66.2183	0.18189692	0.200380167	0.199625	0.14178		
3086.37	79.2357	64.8056	0.18050712	0.199205352	0.198368	0.1471		
3086.52	79.0947	61.5525	0.17957453	0.198414495	0.197523	0.14907		

3086.67	79.341	59.3012	0.18236094	0.200771416	0.200044	0.14972		
3086.82	79.0662	59.5017	0.17864875	0.197627413	0.196682	0.14452		
3086.98	78.9375	60.9024	0.17863738	0.197617731	0.196672	0.13487		
3087.13	78.659	65.8149	0.17584869	0.195234544	0.19413	0.12339		
3087.28	78.4232	71.7845	0.17444524	0.194028195	0.192845	0.1167		
3087.43	77.7716	75.9582	0.16839473	0.188773067	0.187264	0.10888		
3087.58	77.0983	78.4996	0.16372493	0.184655709	0.182909	0.10823		
3087.74	76.8911	77.67	0.16324725	0.184231479	0.182461	0.10566		
3087.89	76.9214	78.2551	0.16371128	0.184643596	0.182896	0.10893		
3088.04	76.8911	77.2325	0.16324725	0.184231479	0.182461	0.10581		
3088.19	77.1999	78.0497	0.16650224	0.187110991	0.185504	0.12058		
3088.35	77.4518	72.7444	0.16790569	0.188344411	0.18681	0.1281		
3088.5	78.1034	67.733	0.1739562	0.193606725	0.192397	0.13586		
3088.65	78.3589	65.1558	0.17443842	0.194022318	0.192839	0.11889		
3088.8	78.0037	72.7014	0.1707194	0.190802658	0.189417	0.11001		
3088.96	77.8286	78.3778	0.17024401	0.190388679	0.188977	0.09928		
3089.11	77.7197	84.3879	0.16931141	0.189574964	0.188114	0.1065		
3089.26	78.4302	82.3189	0.17675171	0.196008275	0.194955	0.118		
3089.41	79.1981	78.1222	0.18188782	0.20037249	0.199617	0.1373		
3089.57	79.7463	69.8377	0.18562276	0.203507687	0.202978	0.15153		
3089.72	80.0607	61.905	0.18749478	0.205067123	0.204653	0.15503		
3089.87	79.3359	59.01	0.17959272	0.198429946	0.19754	0.14484		
3090.02	78.9232	60.7913	0.17817563	0.197224393	0.196252	0.13473		
3090.18	78.8286	65.7783	0.17770706	0.196824729	0.195826	0.12942		
3090.33	78.8589	69.5708	0.17817108	0.197220515	0.196248	0.121		
3090.48	78.9214	74.4596	0.17863738	0.197617731	0.196672	0.12154		
3090.63	78.9839	75.7822	0.17910368	0.198014436	0.197096	0.12337		
3090.79	79.3713	75.0538	0.18282497	0.201162167	0.200463	0.13429		
3090.94	79.6857	70.96	0.18469699	0.202733552	0.202147	0.1368		
3091.09	80.0285	69.068	0.1874925	0.205065233	0.204651	0.13588		
3091.24	80.2643	70.2211	0.18889595	0.206229149	0.205902	0.13745		
3091.39	79.8483	70.409	0.18424888	0.202358144	0.201744	0.1307		
3091.55	79.8268	71.9371	0.18562958	0.203513386	0.202984	0.12612		
3091.7	80.0143	75.0993	0.18702848	0.204679427	0.204236	0.11964		
3091.85	80.7123	79.4812	0.19354528	0.210053545	0.210025	0.11564		
3092	85.6255	84.7721	0.2405368	0.246191666	0.249733	0.14654		
3092.16	90.8704	85.7233	0.27694903	0.271402077	0.278336	0.16925		
3092.31	95.0956	84.4021	0.30681715	0.290515563	0.30059	0.20123		
3092.46	93.8042	76.0629	0.2836478	0.275804916	0.283416	0.20266		
3092.61	89.4724	67.1856	0.24823641	0.251711023	0.255927	0.19269		
3092.77	81.891	60.6762	0.18441721	0.202499214	0.201896	0.15522		
3092.92	78.9913	57.6245	0.17725896	0.196442041	0.195417	0.15097		
3093.07	78.511	56.7456	0.1748433	0.19437083	0.19321	0.14942		
3093.22	78.2022	56.5322	0.17257322	0.192411737	0.191126	0.13995		
3093.38	78.449	60.1436	0.17582367	0.195213078	0.194107	0.14622		
3093.53	78.2738	59.5961	0.17294854	0.19273649	0.191471	0.15798		
3093.68	79.1056	52.4937	0.18227451	0.200698574	0.199966	0.17927	0.17927	0.17927
3093.83	78.7829	43.4733	0.17583276	0.195220884	0.194115	0.17232	0.17232	0.17232
3093.99	77.6087	42.1926	0.1662907	0.186924655	0.185307	0.15483	0.15483	0.15483
3094.14	77.6441	47.4362	0.16991873	0.190105112	0.188676	0.15079	0.15079	0.15079
3094.29	76.894	52.2813	0.16114777	0.182360058	0.180487	0.14515	0.14515	0.14515

3094.44	77.0883	52.9108	0.16611101	0.186766283	0.185139	0.15268	0.15268	0.15268
3094.6	77.4114	51.0094	0.16763273	0.188104905	0.186556	0.14864	0.14864	0.14864
3094.75	78.7494	52.8198	0.18052304	0.199218837	0.198383	0.1453	0.1453	0.1453
3094.9	79.2445	59.6207	0.18105531	0.199669276	0.198865	0.15113		
3095.05	79.0628	59.1346	0.17906501	0.197981558	0.197061	0.16332		
3095.2	80.6854	51.891	0.1960087	0.212060548	0.212194	0.19061	0.19061	0.19061
3095.36	81.6581	42.2145	0.19993016	0.215228261	0.215626	0.18513	0.18513	0.18513
3095.51	80.9211	43.6864	0.19121379	0.208141737	0.207962	0.17226	0.17226	0.17226
3095.66	83.0048	48.3197	0.21509055	0.227170093	0.228656	0.17663	0.17663	0.17663
3095.81	83.3344	54.8218	0.21017963	0.223353698	0.224476	0.16108	0.16108	0.16108
3095.97	82.2709	62.4431	0.20123352	0.216273791	0.216761	0.14196		
3096.12	82.4876	70.6108	0.20647654	0.220443328	0.221298	0.14317		
3096.27	80.5301	73.8176	0.18505183	0.203030503	0.202466	0.13243		
3096.42	79.6145	72.3773	0.18324577	0.201516096	0.200842	0.1298		
3096.58	81.3549	72.3998	0.20128356	0.216313861	0.216804	0.13379		
3096.73	84.0303	76.5704	0.22188941	0.232374009	0.234382	0.14928		
3096.88	87.17	76.9164	0.24628478	0.250321977	0.254365	0.1753		
3097.03	88.5534	71.2711	0.25178483	0.254219504	0.258754	0.19354		
3097.19	87.7304	62.3823	0.24167184	0.247011953	0.250651	0.18742		
3097.34	85.0865	60.0536	0.21866171	0.229914893	0.231673	0.17796		
3097.49	82.3437	57.9587	0.19907718	0.214542047	0.214881	0.16735		
3097.64	80.6458	56.2208	0.18877084	0.206125576	0.205791	0.16186		
3097.8	79.8387	55.1555	0.18420567	0.202321913	0.201706	0.1535		
3097.95	79.2545	57.3198	0.17991117	0.198700209	0.197828	0.15035		
3098.1	78.5251	58.2027	0.17407448	0.193708714	0.192505	0.14965		
3098.25	78.2158	56.571	0.17297583	0.192760095	0.191496	0.14896		
3098.41	77.5387	55.9536	0.16656366	0.187165067	0.185561	0.13777		
3098.56	77.5161	58.9314	0.16854031	0.188900553	0.187399	0.13842		
3098.71	77.6222	60.3633	0.1689179	0.189230978	0.187749	0.13676		
3098.86	77.7611	61.4051	0.17018032	0.190333176	0.188918	0.13158		
3099.01	77.8303	64.5733	0.17043962	0.190559091	0.189158	0.12709		
3099.17	77.7279	67.744	0.16932733	0.189588875	0.188129	0.12308		
3099.32	78.0322	69.9853	0.17275974	0.192573172	0.191297	0.13567		
3099.47	78.7868	65.812	0.17914007	0.198045377	0.197129	0.14459		
3099.62	79.5114	62.1916	0.18421021	0.202325727	0.20171	0.14974		
3099.78	80.1161	60.7805	0.18853428	0.205929633	0.20558	0.15471		
3099.93	80.2025	59.6261	0.18791786	0.20541846	0.20503	0.15129		
3100.08	79.4578	60.705	0.18067317	0.199345951	0.198519	0.14362		
3100.23	78.9947	62.3711	0.17852137	0.197518959	0.196567	0.13388		
3100.39	78.8129	66.6106	0.17743183	0.196589733	0.195575	0.1324		
3100.54	80.6037	68.2624	0.19574712	0.21184806	0.211964	0.14777		
3100.69	86.7671	67.2146	0.25120935	0.253814165	0.258297	0.18643		
3100.84	95.974	64.9094	0.32442049	0.301185854	0.313252	0.21698		
3101	101.329	67.5455	0.35297843	0.317640557	0.333142	0.22854		
3101.15	98.9699	69.1981	0.31959373	0.298301739	0.309812	0.20972		
3101.3	90.0435	71.1388	0.24165137	0.246997179	0.250635	0.16904		
3101.45	81.7381	71.6108	0.18518376	0.203140835	0.202584	0.1428		
3101.61	78.4222	66.8745	0.17128806	0.191297126	0.189942	0.15291		
3101.76	78.4269	55.8971	0.1760534	0.195410119	0.194317	0.17657		
3101.91	79.2293	39.5901	0.18244283	0.200840408	0.200118	0.18116	0.18116	0.18116
3102.06	79.1997	31.8598	0.17995439	0.19873687	0.197868	0.17937	0.17937	0.17937

3102.22	79.3648	31.5158	0.18247013	0.200863402	0.200143	0.18118	0.18118	0.18118
3102.37	79.9958	34.1948	0.18792696	0.205426011	0.205039	0.18502	0.18502	0.18502
3102.52	80.639	33.9637	0.19249896	0.209197049	0.2091	0.18819	0.18819	0.18819
3102.67	81.2431	36.0306	0.19698452	0.212851906	0.21305	0.19124	0.19124	0.19124
3102.82	81.5103	36.5733	0.19812638	0.213775306	0.21405	0.18993	0.18993	0.18993
3102.98	81.4391	40.066	0.19702546	0.212885065	0.213086	0.18764	0.18764	0.18764
3103.13	80.6579	42.0319	0.18957606	0.206791594	0.206508	0.17034	0.17034	0.17034
3103.28	80.0079	47.9672	0.18562276	0.203507687	0.202978	0.15107	0.15107	0.15107
3103.43	78.8493	57.6425	0.17536419	0.194818621	0.193687	0.12989		
3103.59	77.1191	66.7643	0.16155038	0.182719798	0.180866	0.11521		
3103.74	76.7222	71.0423	0.16231011	0.183397509	0.181581	0.12149		
3103.89	76.8116	69.1043	0.16293108	0.183950363	0.182164	0.12505		
3104.04	77.2782	66.7486	0.1673939	0.187895186	0.186334	0.12822		
3104.2	77.7277	66.3428	0.17036456	0.190493711	0.189089	0.12555		
3104.35	77.9744	68.6494	0.17182032	0.191759238	0.190432	0.12563		
3104.5	78.2153	69.9017	0.17373783	0.193418348	0.192196	0.12017		
3104.65	78.1235	73.2652	0.17215924	0.19205313	0.190745	0.11592		
3104.81	77.8588	75.8139	0.17005066	0.190220156	0.188798	0.11084		
3104.96	77.7605	77.9835	0.16978908	0.18999201	0.188556	0.10014		
3105.11	78.0863	83.6683	0.17314188	0.192903654	0.191649	0.10076		
3105.26	78.5861	86.3194	0.17699737	0.196218426	0.195179	0.10009		
3105.42	78.9076	88.296	0.17889669	0.197838401	0.196908	0.10658		
3105.57	79.1943	86.3685	0.18112127	0.199725054	0.198924	0.1057		
3105.72	79.4475	86.7068	0.18289548	0.201221503	0.200526	0.10469		
3105.87	79.4914	88.1926	0.18272716	0.201079844	0.200374	0.10819		
3106.03	79.9274	86.7987	0.18715586	0.204785383	0.20435	0.11316		
3106.18	80.4237	85.3056	0.19060647	0.207641756	0.207423	0.11738		
3106.33	80.5284	84.1181	0.19047454	0.207533038	0.207306	0.11489		
3106.48	80.16	84.9729	0.18683286	0.204516638	0.204061	0.11216		
3106.63	79.5894	85.4678	0.18236549	0.200775249	0.200048	0.11747		
3106.79	78.5346	81.4154	0.1733284	0.193064833	0.19182	0.11667		
3106.94	80.6544	77.3079	0.19766918	0.213405916	0.21365	0.13694		
3107.09	79.7349	74.9361	0.18008177	0.198844896	0.197983	0.13239		
3107.24	80.8218	70.8171	0.19704139	0.212897959	0.2131	0.15202		
3107.4	82.3214	65.9421	0.20622178	0.220242062	0.221078	0.17588		
3107.55	81.0212	56.4022	0.19005601	0.207187881	0.206934	0.171		
3107.7	81.2843	50.6999	0.19825604	0.213879976	0.214164	0.18779	0.18779	0.18779
3107.85	80.4415	44.5202	0.18697616	0.204635899	0.204189	0.17946	0.17946	0.17946
3108.01	80.043	42.974	0.18686925	0.204546931	0.204094	0.17254	0.17254	0.17254
3108.16	79.0927	46.2652	0.17737269	0.196539215	0.195521	0.15274	0.15274	0.15274
3108.31	79.5516	53.4555	0.1852338	0.203182674	0.202629	0.15191	0.15191	0.15191
3108.46	79.7097	58.5795	0.18410786	0.2022399	0.201618	0.14732		
3108.62	79.9453	61.3888	0.18686243	0.204541251	0.204088	0.14837		
3108.77	83.4788	62.4177	0.22132075	0.231942243	0.233906	0.16814		
3108.92	83.9257	64.0014	0.21396006	0.226295885	0.227697	0.16908		
3109.07	85.814	61.8543	0.23544391	0.242482252	0.24559	0.19418		
3109.23	86.7767	55.4604	0.23770034	0.244131569	0.24743	0.19768		
3109.38	84.4994	52.5414	0.21412611	0.226424451	0.227838	0.18035	0.18035	0.18035
3109.53	83.8762	53.4639	0.21598448	0.227859553	0.229413	0.1781	0.1781	0.1781
3109.68	81.1233	55.5308	0.18774044	0.205271174	0.204872	0.16289		
3109.84	79.3857	54.3763	0.18003855	0.198808248	0.197944	0.157	0.157	0.157

3109.99	78.6728	54.0134	0.17551432	0.194947558	0.193824	0.14528	0.14528	0.14528
3110.14	78.3756	58.0391	0.17408358	0.193716558	0.192514	0.13713		
3110.29	78.8209	62.725	0.17903316	0.197954479	0.197032	0.13596		
3110.44	78.8304	66.103	0.177425	0.196583905	0.195569	0.13101		
3110.6	78.4953	68.6388	0.17462494	0.194182917	0.19301	0.12748		
3110.75	78.5854	69.9462	0.17648786	0.195782397	0.194714	0.12337		
3110.9	78.5424	72.7404	0.17541423	0.194861606	0.193733	0.12537		
3111.05	78.3713	72.3254	0.17406993	0.193704792	0.192501	0.1229		
3111.21	81.0825	72.5712	0.20169755	0.216645148	0.217164	0.1483		
3111.36	84.5933	69.9811	0.22738036	0.236510925	0.238955	0.16927		
3111.51	87.7881	66.8649	0.25059293	0.253379352	0.257807	0.19095		
3111.66	89.8399	62.4349	0.26319891	0.262142474	0.267736	0.20392		
3111.82	88.9255	58.3945	0.24972857	0.252768541	0.257118	0.19313		
3111.97	85.8079	58.9228	0.22313136	0.233314796	0.23542	0.17096		
3112.12	81.386	62.3617	0.18795198	0.205446776	0.205061	0.13692		
3112.27	79.1605	68.4343	0.17771616	0.196832494	0.195834	0.12244		
3112.43	79.009	73.5759	0.17968143	0.198505257	0.19762	0.12368		
3112.58	79.7029	74.8428	0.18594803	0.203779217	0.203269	0.13132		
3112.73	79.9578	73.3897	0.18635064	0.204114973	0.20363	0.13567		
3112.88	81.5467	70.9719	0.20213882	0.216997878	0.217547	0.13475		
3113.04	83.2601	75.7896	0.21388045	0.226234224	0.22763	0.12748		
3113.19	86.2562	84.7891	0.23988171	0.245717174	0.249202	0.12937		
3113.34	88.4388	93.9339	0.25282888	0.254953421	0.259583	0.12929		
3113.49	89.6572	99.7312	0.26061266	0.260366453	0.265716	0.13264		
3113.65	89.1506	101.402	0.25287438	0.254985358	0.259619	0.13784		
3113.8	87.7025	97.153	0.24103267	0.246550313	0.250134	0.14938		
3113.95	86.3631	86.8524	0.23167258	0.239704625	0.242499	0.16022		
3114.1	84.4976	76.1075	0.21618464	0.228013716	0.229582	0.15129		
3114.25	82.7379	73.1126	0.20386754	0.218375737	0.219046	0.13724		
3114.41	80.9858	75.8314	0.19052913	0.207578029	0.207355	0.129		
3114.56	80.6515	76.4412	0.1917506	0.208582985	0.208438	0.13366		
3114.71	82.3746	74.5487	0.20858284	0.222102205	0.223108	0.16088		
3114.86	82.8237	66.511	0.20729995	0.221092925	0.222006	0.16244		
3115.02	82.5852	62.8003	0.20536652	0.219565395	0.220341	0.16665		
3115.17	82.5536	59.8534	0.20571454	0.219840925	0.220641	0.16046		
3115.32	80.4962	61.9626	0.18497904	0.202969613	0.2024	0.15222		
3115.47	79.8382	60.2382	0.1855113	0.20341459	0.202878	0.15617		
3115.63	79.9905	57.6335	0.18683286	0.204516638	0.204061	0.15974		
3115.78	79.7867	55.8324	0.18433759	0.2024325	0.201824	0.15415		
3115.93	80.0372	57.1932	0.18770632	0.205242842	0.204842	0.14787		
3116.08	80.0781	61.8507	0.18695569	0.204618865	0.204171	0.14336		
3116.24	80.3377	65.1066	0.18981944	0.206992619	0.206724	0.14814		
3116.39	80.1444	64.4504	0.18689655	0.204569649	0.204118	0.14888		
3116.54	79.7149	62.7004	0.18360061	0.201814227	0.201161	0.148		
3116.69	79.6595	61.577	0.1841761	0.202297121	0.201679	0.14061		
3116.85	79.7493	64.9874	0.18487441	0.202882063	0.202306	0.13225		
3117	79.9796	70.381	0.18694204	0.204607508	0.204159	0.12455		
3117.15	80.0468	76.0828	0.18690565	0.204577221	0.204126	0.11835		
3117.3	80.8622	80.4403	0.19508976	0.211313411	0.211386	0.12661		
3117.46	82.1763	80.2307	0.20544386	0.219626646	0.220408	0.14171		
3117.61	82.895	76.0064	0.20909691	0.222505679	0.223549	0.14637		

3117.76	83.9283	73.6199	0.21820451	0.229564904	0.231288	0.15699		
3117.91	84.6675	71.022	0.22248536	0.232825824	0.234881	0.16564		
3118.06	86.1473	67.465	0.23585107	0.242780552	0.245923	0.19401		
3118.22	88.992	57.0776	0.25976422	0.259781393	0.265051	0.21756		
3118.37	89.5853	49.2637	0.25750552	0.258217963	0.263277	0.22317	0.22317	0.22317
3118.52	93.4123	44.4848	0.29665184	0.284157888	0.293129	0.24159	0.24159	0.24159
3118.67	93.8171	44.4426	0.28725309	0.278146056	0.286129	0.24005	0.24005	0.24005
3118.83	91.67	43.2808	0.26900603	0.266090243	0.272241	0.23479	0.23479	0.23479
3118.98	97.1138	40.1507	0.32981363	0.304372202	0.317068	0.26509	0.26509	0.26509
3119.13	97.6047	36.4186	0.31381845	0.294809873	0.305665	0.25754	0.25754	0.25754
3119.28	96.4764	32.1884	0.30807047	0.291289292	0.301503	0.2548	0.2548	0.2548
3119.44	97.433	30.0994	0.3196142	0.298314037	0.309826	0.26032	0.26032	0.26032
3119.59	94.697	29.7656	0.28822663	0.278774869	0.286858	0.24489	0.24489	0.24489
3119.74	98.2367	29.0462	0.33449254	0.307106164	0.320355	0.26719	0.26719	0.26719
3119.89	100.62	29.6091	0.34244008	0.311686659	0.325891	0.27068	0.27068	
3120.05	101.474	29.7049	0.34831999	0.315025232	0.32995	0.27324	0.27324	
3120.2	101.012	29.1184	0.34166899	0.311245691	0.325357	0.27032	0.27032	
3120.35	102.159	27.4058	0.35545322	0.319019426	0.334831	0.27632	0.27632	
3120.5	98.5661	24.7515	0.31471466	0.295354699	0.30631	0.25793	0.25793	0.25793
3120.66	92.1516	22.4607	0.2644545	0.263000721	0.268714	0.23226	0.23226	0.23226
3120.81	85.749	22.3976	0.21753122	0.229048742	0.23072	0.2046	0.2046	0.2046
3120.96	84.0312	23.5721	0.21639391	0.228174802	0.229759	0.204	0.204	0.204
3121.11	86.5435	23.1792	0.24191295	0.247185904	0.250846	0.2196	0.2196	0.2196
3121.27	89.1957	20.8448	0.25971645	0.259748418	0.265014	0.22975	0.22975	0.22975
3121.42	89.3978	19.2083	0.25564942	0.256926766	0.261815	0.22744	0.22744	0.22744
3121.57	88.3315	20.55	0.24638032	0.250390128	0.254441	0.22214	0.22214	0.22214
3121.72	86.7738	21.3222	0.23395176	0.241386422	0.24437	0.2148	0.2148	0.2148
3121.87	82.6458	22.3073	0.19685259	0.212745037	0.212935	0.19107	0.19107	0.19107
3122.03	77.2335	20.6871	0.15535885	0.177141603	0.174999	0.16089	0.16089	0.16089
3122.18	73.3298	20.4218	0.13046761	0.153675739	0.150603	0.14061	0.14061	0.14061
3122.33	71.0791	17.7891	0.11642861	0.139650987	0.13623	0.12834	0.12834	0.12834
3122.48	68.8051	15.9346	0.09844313	0.120770624	0.117109	0.11157	0.11157	0.11157
3122.64	64.9323	15.1086	0.06580451	0.083580227	0.080148	0.07788	0.07788	0.07788
3122.79	62.3981	15.9799	0.05161084	0.066085857	0.063058	0.06183	0.06183	0.06183
3122.94	60.6046	17.9451	0.03848624	0.049113787	0.046645	0.04603	0.04603	0.04603
3123.09	59.5759	19.2195	0.03267457	0.041338381	0.039178	0.03876	0.03876	0.03876
3123.25	59.8819	19.2715	0.03772424	0.048103649	0.045673	0.04515	0.04515	0.04515
3123.4	59.871	20.2242	0.03587497	0.045640535	0.043305	0.04282	0.04282	0.04282
3123.55	60.3619	18.5242	0.04143416	0.05299557	0.050385	0.04973	0.04973	0.04973
3123.7	60.4377	18.6132	0.04028093	0.051481915	0.048925	0.04829	0.04829	0.04829
3123.86	59.3501	18.879	0.0297858	0.037411542	0.035419	0.03505	0.03505	0.03505
3124.01	60.7613	19.9193	0.04753244	0.060896567	0.058022	0.05712	0.05712	0.05712
3124.16	59.4446	18.8656	0.02822995	0.035279219	0.033382	0.033	0.033	0.033
3124.31	59.6749	18.4794	0.03718743	0.047390353	0.044987	0.0445	0.0445	0.0445
3124.47	59.577	18.62	0.03310903	0.041925355	0.039741	0.03932	0.03932	0.03932
3124.62	59.9518	20.1763	0.0382747	0.04883364	0.046375	0.04584	0.04584	0.04584
3124.77	61.9154	20.2854	0.05617147	0.071801269	0.068621	0.06722	0.06722	0.06722
3124.92	61.7467	20.5468	0.04833538	0.061924142	0.059018	0.058	0.058	0.058
3125.08	63.3033	20.5714	0.06664385	0.084588208	0.081138	0.07896	0.07896	0.07896
3125.23	64.2202	20.4268	0.06953035	0.088032799	0.084527	0.08206	0.08206	0.08206
3125.38	63.8993	21.2957	0.06534276	0.083024469	0.079602	0.07746	0.07746	0.07746

3125.53	61.9628	21.122	0.04738004	0.060701201	0.057833	0.05683	0.05683	0.05683
3125.68	60.2304	21.4637	0.03619115	0.046062833	0.043711	0.04318	0.04318	0.04318
3125.84	59.9642	20.7355	0.03735121	0.047608116	0.045196	0.04467	0.04467	0.04467
3125.99	59.653	20.6307	0.03382326	0.042888302	0.040664	0.04023	0.04023	0.04023
3126.14	60.9041	20.7031	0.04757338	0.060949035	0.058073	0.05716	0.05716	0.05716
3126.29	59.742	19.8909	0.03119834	0.039336888	0.037261	0.03684	0.03684	0.03684
3126.45	59.5866	19.505	0.03528357	0.044849321	0.042546	0.0421	0.0421	0.0421
3126.6	59.7762	18.6565	0.03576352	0.045491552	0.043162	0.04269	0.04269	0.04269
3126.75	60.2322	20.2896	0.04017174	0.051338284	0.048787	0.04818	0.04818	0.04818
3126.9	62.9719	21.2664	0.06610704	0.08394387	0.080505	0.0784	0.0784	0.0784
3127.06	62.835	22.5934	0.055828	0.071373997	0.068205	0.06673	0.06673	0.06673
3127.21	62.702	20.6136	0.05805259	0.074132333	0.070896	0.06931	0.06931	0.06931
3127.36	63.3123	19.1779	0.06339341	0.080668544	0.077291	0.07533	0.07533	0.07533
3127.51	63.0993	19.0732	0.05942646	0.075825239	0.07255	0.07085	0.07085	0.07085
3127.67	59.8998	20.908	0.02873492	0.035972634	0.034044	0.03361	0.03361	0.03361
3127.82	60.205	23.2718	0.04233719	0.054176443	0.051524	0.05086	0.05086	0.05086
3127.97	59.3328	22.0532	0.02889414	0.03619101	0.034253	0.03388	0.03388	0.03388
3128.12	56.3391	21.4102	0.00352978	-0.000304282	-0.000285	0.01	0.01	0.01
3128.28	59.0061	19.2363	0.03895482	0.049733564	0.047241	0.04679	0.04679	0.04679
3128.43	59.1721	19.5868	0.02842102	0.035541745	0.033632	0.03328	0.03328	0.03328
3128.58	58.9535	19.7599	0.02988588	0.03754829	0.03555	0.03522	0.03522	0.03522
3128.73	61.3493	20.1052	0.05337823	0.068311593	0.065222	0.06396	0.06396	0.06396
3128.89	58.7622	19.7627	0.01938393	0.022917812	0.021615	0.02122	0.02122	0.02122
3129.04	59.7252	17.946	0.04073813	0.052082755	0.049504	0.04893	0.04893	0.04893
3129.19	63.3864	17.1545	0.07005124	0.088650817	0.085136	0.08271	0.08271	0.08271
3129.34	61.9709	15.4942	0.04581509	0.058688921	0.055885	0.05493	0.05493	0.05493
3129.49	61.5084	15.2818	0.04953866	0.063458589	0.060506	0.05945	0.05945	0.05945
3129.65	63.1128	14.8067	0.06431008	0.081778364	0.078379	0.07637	0.07637	0.07637
3129.8	63.0313	15.0773	0.05842107	0.074587182	0.07134	0.06971	0.06971	0.06971
3129.95	65.4256	15.2422	0.08444963	0.105314008	0.101639	0.09782	0.09782	0.09782
3130.1	68.4834	16.5592	0.1061382	0.128979268	0.125391	0.11899	0.11899	0.11899
3130.26	71.6089	17.3985	0.1300286	0.153246162	0.15016	0.14036	0.14036	0.14036
3130.41	71.1031	17.8445	0.11677208	0.140001338	0.136587	0.12864	0.12864	0.12864
3130.56	68.0389	18.0459	0.09064799	0.112246964	0.108558	0.10391	0.10391	0.10391
3130.71	63.599	18.1942	0.05512514	0.070498047	0.067351	0.06585	0.06585	0.06585
3130.87	63.2169	18.246	0.06347757	0.080770583	0.077391	0.07544	0.07544	0.07544
3131.02	64.1769	17.1012	0.07019227	0.088817953	0.0853	0.08279	0.08279	0.08279
3131.17	64.0788	15.3397	0.06690998	0.084907211	0.081452	0.0792	0.0792	0.0792
3131.32	65.7384	14.5655	0.08467254	0.105565783	0.10189	0.09802	0.09802	0.09802
3131.48	69.493	14.8322	0.1161875	0.139404824	0.135979	0.12823	0.12823	0.12823
3131.63	68.5271	15.8486	0.09569539	0.117790429	0.114114	0.1089	0.1089	0.1089
3131.78	71.2926	15.4774	0.13047898	0.15368686	0.150614	0.14077	0.14077	0.14077
3131.93	72.1101	14.0876	0.12669627	0.149966793	0.146787	0.13742	0.13742	0.13742
3132.09	69.222	13.6875	0.0990914	0.121469924	0.117813	0.11217	0.11217	0.11217
3132.24	72.1902	14.1807	0.13831507	0.161260327	0.158439	0.14731	0.14731	0.14731
3132.39	70.7335	14.3458	0.11021433	0.133247421	0.129716	0.12264	0.12264	0.12264
3132.54	69.7547	14.4482	0.11010287	0.133131437	0.129598	0.12261	0.12261	0.12261
3132.7	70.2867	13.4342	0.1154437	0.138644278	0.135204	0.1275	0.1275	0.1275
3132.85	71.0157	13.43	0.1209119	0.144195131	0.14087	0.13238	0.13238	0.13238
3133	72.9544	13.9666	0.13846292	0.161401532	0.158585	0.14744	0.14744	0.14744
3133.15	72.405	15.7571	0.12693284	0.150200684	0.147027	0.13761	0.13761	0.13761

3133.3	71.7804	16.2353	0.12465366	0.14794025	0.144707	0.13565	0.13565	0.13565
3133.46	72.4581	15.9014	0.13221452	0.155379548	0.152359	0.14218	0.14218	0.14218
3133.61	72.9887	15.4894	0.1349327	0.158013008	0.155078	0.14446	0.14446	0.14446
3133.76	73.3896	15.7019	0.13802164	0.160979905	0.158148	0.14704	0.14704	0.14704
3133.91	73.2476	14.8146	0.13554002	0.158598492	0.155684	0.14496	0.14496	0.14496
3134.07	72.3704	13.7841	0.12760613	0.150865459	0.147711	0.1382	0.1382	0.1382
3134.22	70.2224	12.0268	0.10880861	0.131781631	0.128229	0.12136	0.12136	0.12136
3134.37	70.7479	12.1962	0.12052521	0.143805654	0.140472	0.13206	0.13206	0.13206
3134.52	72.7672	13.4296	0.13671373	0.159726994	0.156851	0.14598	0.14598	0.14598
3134.68	76.4244	14.1738	0.16780788	0.188258609	0.186719	0.17056	0.17056	0.17056
3134.83	78.9535	13.7497	0.18247922	0.200871066	0.200151	0.18121	0.18121	0.18121
3134.98	82.2038	13.3575	0.21003405	0.223239819	0.224351	0.19993	0.19993	0.19993
3135.13	81.7907	14.873	0.19644088	0.212411288	0.212573	0.19084	0.19084	0.19084
3135.29	81.1326	14.8417	0.19454612	0.210870549	0.210907	0.18957	0.18957	0.18957
3135.44	79.9079	14.6638	0.1829114	0.201234899	0.200541	0.18146	0.18146	0.18146
3135.59	75.333	13.5753	0.14106737	0.163878826	0.161155	0.14945	0.14945	0.14945
3135.74	72.5313	14.7328	0.12736274	0.150625308	0.147464	0.13796	0.13796	0.13796
3135.9	71.1132	17.3079	0.11782296	0.141070973	0.137678	0.1296	0.1296	0.1296
3136.05	72.5158	21.6013	0.13514196	0.158214867	0.155287	0.14467	0.14467	0.14467
3136.2	77.5562	29.0054	0.17968371	0.198507188	0.197622	0.17927	0.17927	0.17927
3136.35	82.1462	34.4245	0.21038662	0.223515546	0.224653	0.20017	0.20017	0.20017
3136.51	83.6159	38.742	0.21460605	0.226795747	0.228245	0.20283	0.20283	0.20283
3136.66	85.4589	39.1475	0.23165211	0.239689475	0.242482	0.21288	0.21288	0.21288
3136.81	85.3793	39.997	0.2250011	0.234725508	0.236979	0.20935	0.20935	0.20935
3136.96	85.923	38.8665	0.23275075	0.240501413	0.243385	0.21411	0.21411	0.21411
3137.11	86.4081	37.6475	0.23494122	0.242113537	0.24518	0.21542	0.21542	0.21542
3137.27	85.8782	34.6213	0.22888844	0.237637006	0.240203	0.21174	0.21174	0.21174
3137.42	85.2754	34.5613	0.22493059	0.234672429	0.236921	0.20931	0.20931	0.20931
3137.57	86.7182	33.2504	0.24074152	0.246339785	0.249899	0.21889	0.21889	0.21889
3137.72	86.2754	31.3183	0.23086736	0.239108137	0.241836	0.21294	0.21294	0.21294
3137.88	86.7754	29.254	0.23928576	0.245284844	0.248719	0.21802	0.21802	0.21802
3138.03	87.6644	31.2212	0.24529077	0.249611922	0.253567	0.22153	0.22153	0.22153
3138.18	87.2847	32.6971	0.23943133	0.245390511	0.248837	0.21808	0.21808	0.21808
3138.33	87.2814	31.8967	0.24141708	0.246828043	0.250445	0.21924	0.21924	0.21924
3138.49	85.0367	30.4678	0.21823636	0.229589294	0.231314	0.20509	0.20509	0.20509
3138.64	82.1403	29.3859	0.19718241	0.21301214	0.213224	0.19133	0.19133	0.19133
3138.79	80.4682	28.4676	0.18764035	0.205188058	0.204783	0.18479	0.18479	0.18479
3138.94	79.7052	25.7627	0.18325487	0.201523744	0.20085	0.18172	0.18172	0.18172
3139.1	80.5464	26.2523	0.19318134	0.209755907	0.209703	0.18866	0.18866	0.18866
3139.25	82.2862	29.4109	0.20719759	0.22101225	0.221918	0.19806	0.19806	0.19806
3139.4	82.7106	30.9704	0.20664486	0.220576233	0.221443	0.19767	0.19767	0.19767
3139.55	81.9278	30.0735	0.19900439	0.214483418	0.214818	0.19258	0.19258	0.19258
3139.71	80.1432	28.8404	0.18374847	0.201938364	0.201294	0.18204	0.18204	0.18204
3139.86	78.4109	33.5481	0.1716247	0.191589482	0.190252	0.1733	0.1733	0.1733
3140.01	75.6824	35.5597	0.14843716	0.170786964	0.168348	0.15547	0.15547	0.15547
3140.16	73.3725	33.0337	0.13324947	0.156384769	0.153396	0.143	0.143	0.143
3140.32	71.4091	24.7216	0.11877375	0.142035763	0.138663	0.13043	0.13043	0.13043
3140.47	71.126	20.845	0.12089598	0.144179103	0.140854	0.13236	0.13236	0.13236
3140.62	72.0631	20.4834	0.12954183	0.152769179	0.149669	0.1399	0.1399	0.1399
3140.77	73.8795	21.6877	0.14477273	0.167370709	0.164786	0.15261	0.15261	0.15261
3140.92	76.4663	23.5791	0.16546729	0.186198291	0.184539	0.16875	0.16875	0.16875

3141.08	77.8291	24.3026	0.17202504	0.19193679	0.190621	0.17363	0.17363	0.17363
3141.23	79.1909	25.6631	0.18343684	0.201676664	0.201014	0.18188	0.18188	0.18188
3141.38	79.109	25.8657	0.17870107	0.197671945	0.19673	0.17847	0.17847	0.17847
3141.53	77.7864	26.4775	0.16708682	0.187625341	0.186049	0.16993	0.16993	0.16993
3141.69	75.6902	25.4307	0.15007034	0.172297839	0.169926	0.15678	0.15678	0.15678
3141.84	74.7255	25.1932	0.14623987	0.16874287	0.166215	0.15375	0.15375	0.15375
3141.99	75.4286	26.4608	0.15458547	0.176437868	0.174261	0.1604	0.1604	0.1604
3142.14	77.2342	30.0429	0.169805	0.190005902	0.188571	0.17201	0.17201	0.17201
3142.3	78.781	31.7092	0.18008177	0.198844896	0.197983	0.17949	0.17949	0.17949
3142.45	79.4651	33.3683	0.18341864	0.201661376	0.200997	0.18185	0.18185	0.18185
3142.6	79.2561	33.7822	0.18018867	0.198935532	0.19808	0.17954	0.17954	0.17954
3142.75	78.1182	34.2838	0.16990054	0.190089241	0.18866	0.17203	0.17203	0.17203
3142.91	76.6129	33.7725	0.15834998	0.179848752	0.177843	0.16328	0.16328	0.16328
3143.06	75.468	31.4193	0.15083689	0.173004518	0.170665	0.15741	0.15741	0.15741
3143.21	74.9199	29.3879	0.14791627	0.170303573	0.167843	0.1551	0.1551	0.1551
3143.36	74.6182	26.756	0.14588958	0.168415788	0.165874	0.15347	0.15347	0.15347
3143.52	73.9557	27.4621	0.1399437	0.162812356	0.160048	0.14861	0.14861	0.14861
3143.67	73.6437	27.3886	0.1388587	0.161779224	0.158977	0.14773	0.14773	0.14773
3143.82	72.825	27.9534	0.13102261	0.154218022	0.151161	0.14113	0.14113	0.14113
3143.97	72.6665	25.4222	0.13212581	0.155293242	0.15227	0.14209	0.14209	0.14209
3144.13	73.5026	24.778	0.14011657	0.162976658	0.160219	0.14879	0.14879	0.14879
3144.28	75.1798	25.8886	0.15417832	0.176066743	0.173871	0.1601	0.1601	0.1601
3144.43	76.6986	29.8084	0.16457336	0.18540781	0.183703	0.1681	0.1681	0.1681
3144.58	78.2798	33.8434	0.17685862	0.196099747	0.195052	0.17717	0.17717	0.17717
3144.73	78.0636	38.3401	0.17048057	0.190594747	0.189196	0.17246	0.17246	0.17246
3144.89	77.0413	38.8431	0.16243976	0.183513021	0.181703	0.16643	0.16643	0.16643
3145.04	75.8536	35.5304	0.15329576	0.175260799	0.173027	0.15935	0.15935	0.15935
3145.19	74.9394	29.9896	0.14727027	0.169703065	0.167216	0.15457	0.15457	0.15457
3145.34	75.7848	27.1494	0.1578018	0.179354346	0.177323	0.16291	0.16291	0.16291
3145.5	77.7957	27.0861	0.17432696	0.193926311	0.192737	0.17534	0.17534	0.17534
3145.65	79.5219	25.2345	0.18595485	0.203784911	0.203275	0.18365	0.18365	0.18365
3145.8	79.2614	21.762	0.17936526	0.198236755	0.197333	0.17894	0.17894	0.17894
3145.95	78.3501	18.36	0.17250953	0.192356594	0.191067	0.17396	0.17396	0.17396
3146.11	76.818	17.2255	0.15950777	0.180890413	0.178939	0.16417	0.16417	0.16417
3146.26	76.2536	18.2274	0.15831359	0.179815952	0.177809	0.16328	0.16328	0.16328
3146.41	77.5159	18.0988	0.17135857	0.191358386	0.190007	0.17315	0.17315	0.17315
3146.56	78.7976	17.3649	0.17971783	0.198536149	0.197653	0.17922	0.17922	0.17922
3146.72	80.144	16.9746	0.19034943	0.207429907	0.207195	0.18672	0.18672	0.18672
3146.87	80.7489	16.6974	0.19276509	0.209415126	0.209336	0.18836	0.18836	0.18836
3147.02	80.9928	16.9035	0.19438917	0.210742573	0.210769	0.18948	0.18948	0.18948
3147.17	81.366	15.6133	0.19757365	0.213328673	0.213566	0.19164	0.19164	0.19164
3147.33	81.2418	14.4366	0.19523533	0.211431892	0.211514	0.19004	0.19004	0.19004
3147.48	81.0149	13.4817	0.1937682	0.210235704	0.210221	0.18904	0.18904	0.18904
3147.63	80.2809	14.0351	0.18691475	0.204584793	0.204134	0.18429	0.18429	0.18429
3147.78	78.4835	14.9101	0.17126076	0.19127341	0.189916	0.17302	0.17302	0.17302
3147.94	76.1352	14.7226	0.15310242	0.175083966	0.172841	0.15918	0.15918	0.15918
3148.09	73.636	13.5822	0.13428443	0.157386884	0.154431	0.14386	0.14386	0.14386
3148.24	73.2631	14.5282	0.13699806	0.15999978	0.157133	0.14619	0.14619	0.14619
3148.39	74.2166	16.3864	0.1456007	0.168145799	0.165593	0.15326	0.15326	0.15326
3148.54	74.6291	17.7801	0.14678123	0.169247703	0.166742	0.15419	0.15419	0.15419
3148.7	73.8464	18.0126	0.13854026	0.161475369	0.158662	0.14744	0.14744	0.14744

3148.85	71.8842	18.1585	0.12171257	0.145000116	0.141694	0.13304	0.13304	0.13304
3149	69.1342	18.8105	0.09993301	0.122375633	0.118725	0.11299	0.11299	0.11299
3149.15	66.0916	19.3057	0.07691379	0.096692586	0.093078	0.08987	0.08987	0.08987
3149.31	64.581	19.5919	0.06966683	0.088194831	0.084686	0.08219	0.08219	0.08219
3149.46	65.7874	21.7217	0.08422217	0.105056904	0.101383	0.09755	0.09755	0.09755
3149.61	66.5647	22.9365	0.08700176	0.108185603	0.104501	0.10033	0.10033	0.10033
3149.76	69.394	24.5135	0.11441101	0.137585448	0.134125	0.12662	0.12662	0.12662
3149.92	71.5555	23.7004	0.12665306	0.149924045	0.146743	0.13743	0.13743	0.13743
3150.07	74.0502	22.8555	0.14747044	0.169889259	0.167411	0.15479	0.15479	0.15479
3150.22	75.7756	22.8232	0.15761528	0.179185948	0.177146	0.16276	0.16276	0.16276
3150.37	77.0387	22.5577	0.16680704	0.187379279	0.185788	0.16976	0.16976	0.16976
3150.53	81.5486	22.2443	0.2088467	0.222309366	0.223334	0.19919	0.19919	0.19919
3150.68	82.0737	20.2804	0.19966858	0.215017988	0.215398	0.19303	0.19303	0.19303
3150.83	85.9688	19.0332	0.24189248	0.247171139	0.25083	0.21961	0.21961	0.21961
3150.98	87.0159	18.3408	0.23786639	0.244252572	0.247565	0.21716	0.21716	0.21716
3151.14	84.4846	18.9841	0.21392821	0.226271222	0.22767	0.20235	0.20235	0.20235
3151.29	88.8001	18.1285	0.26539165	0.263639608	0.269442	0.23293	0.23293	0.23293
3151.44	86.6154	17.862	0.22579267	0.235320714	0.237638	0.20978	0.20978	0.20978
3151.59	89.2557	16.6994	0.26590571	0.263989454	0.269841	0.2332	0.2332	0.2332
3151.75	90.1205	16.3624	0.26074686	0.260458886	0.265821	0.23029	0.23029	0.23029
3151.9	90.8394	16.7735	0.26976348	0.266601129	0.272826	0.23524	0.23524	0.23524
3152.05	90.1219	17.4052	0.25947079	0.259578773	0.264821	0.22957	0.22957	0.22957
3152.2	89.4512	18.4252	0.25629541	0.257376816	0.262324	0.22781	0.22781	0.22781
3152.35	90.7975	18.626	0.27086667	0.26734356	0.273676	0.23584	0.23584	0.23584
3152.51	89.6582	18.3965	0.25444159	0.256083395	0.26086	0.22674	0.22674	0.22674
3152.66	87.418	19.2216	0.23765257	0.244096751	0.247391	0.21701	0.21701	0.21701
3152.81	87.5439	20.2391	0.24466752	0.249165822	0.253066	0.22117	0.22117	0.22117
3152.96	84.3862	21.5751	0.21060044	0.223682637	0.224835	0.20019	0.20019	0.20019
3153.12	82.474	21.4541	0.20315331	0.217807228	0.218427	0.19536	0.19536	0.19536
3153.27	82.6511	20.6779	0.20745463	0.221214791	0.222139	0.19821	0.19821	0.19821
3153.42	81.6689	19.3664	0.19612699	0.21215658	0.212298	0.19063	0.19063	0.19063
3153.57	80.0902	18.4854	0.18420567	0.202321913	0.201706	0.18238	0.18238	0.18238
3153.73	81.7313	18.7187	0.20473645	0.219065915	0.219797	0.19646	0.19646	0.19646
3153.88	82.8956	19.4511	0.20933574	0.222692949	0.223753	0.19944	0.19944	0.19944
3154.03	83.3745	21.3504	0.21257254	0.225219391	0.226517	0.20153	0.20153	0.20153
3154.18	82.7543	22.0187	0.20525051	0.219473495	0.220241	0.19674	0.19674	0.19674
3154.34	81.9684	23.5438	0.19989604	0.215200842	0.215596	0.19319	0.19319	0.19319
3154.49	80.2412	24.3294	0.18442176	0.202503026	0.2019	0.18252	0.18252	0.18252
3154.64	78.6947	25.826	0.17423825	0.193849875	0.192655	0.17522	0.17522	0.17522
3154.79	77.755	25.0244	0.1683083	0.188697347	0.187184	0.17085	0.17085	0.17085
3154.95	75.7252	24.2068	0.14999755	0.172230654	0.169856	0.15672	0.15672	0.15672
3155.1	74.3168	22.7669	0.14217056	0.164922437	0.162239	0.15043	0.15043	0.15043
3155.25	74.634	21.8135	0.1480209	0.170400732	0.167944	0.1552	0.1552	0.1552
3155.4	74.8714	21.3505	0.14838257	0.170736337	0.168295	0.15548	0.15548	0.15548
3155.56	75.3484	21.25	0.15304328	0.175029855	0.172785	0.15918	0.15918	0.15918
3155.71	75.9875	20.7627	0.15784501	0.179393352	0.177364	0.16292	0.16292	0.16292
3155.86	75.8649	19.9903	0.15496989	0.176787861	0.174628	0.16068	0.16068	0.16068
3156.01	75.1395	19.5955	0.14869647	0.171027331	0.168599	0.15571	0.15571	0.15571
3156.16	74.0272	19.2411	0.13970487	0.162585221	0.159813	0.1484	0.1484	0.1484
3156.32	72.936	18.4328	0.13185285	0.155027539	0.151996	0.14184	0.14184	0.14184
3156.47	72.1165	18.2803	0.12633233	0.149606634	0.146417	0.1371	0.1371	0.1371

3156.62	71.9566	18.1384	0.12661894	0.149890293	0.146708	0.13737	0.13737	0.13737
3156.77	72.0945	17.8924	0.12789728	0.151152511	0.148006	0.13847	0.13847	0.13847
3156.93	72.7572	18.2227	0.13409791	0.157206512	0.154245	0.14377	0.14377	0.14377
3157.08	76.4311	18.8351	0.16878142	0.189111588	0.187623	0.17129	0.17129	0.17129
3157.23	78.0304	17.5611	0.17289167	0.192687306	0.191419	0.17426	0.17426	0.17426
3157.38	81.2878	15.583	0.20415187	0.218601755	0.219292	0.19609	0.19609	0.19609
3157.54	83.0572	14.1129	0.2111418	0.22410528	0.225298	0.20061	0.20061	0.20061
3157.69	81.2827	15.0345	0.19099088	0.207958319	0.207764	0.1871	0.1871	0.1871
3157.84	81.0046	15.9677	0.19513752	0.211352293	0.211428	0.18999	0.18999	0.18999
3157.99	82.8748	16.628	0.21243151	0.225109759	0.226397	0.20146	0.20146	0.20146
3158.15	84.7037	17.2726	0.22481913	0.234588509	0.236828	0.20927	0.20927	0.20927
3158.3	86.1945	16.2771	0.2355167	0.242535602	0.24565	0.21577	0.21577	0.21577
3158.45	89.4368	15.1555	0.26434077	0.262923088	0.268625	0.23232	0.23232	0.23232
3158.6	87.9997	14.3145	0.24004548	0.24583587	0.249335	0.21841	0.21841	0.21841
3158.76	85.8701	14.0108	0.22708238	0.236287915	0.238708	0.21062	0.21062	0.21062
3158.91	85.2714	15.5721	0.22551516	0.235112187	0.237407	0.20968	0.20968	0.20968
3159.06	85.0399	15.6435	0.22372048	0.23376002	0.235912	0.20857	0.20857	0.20857
3159.21	93.1608	16.1554	0.30570713	0.289828463	0.299781	0.25377	0.25377	0.25377
3159.37	97.5107	15.5609	0.32111546	0.299214347	0.310899	0.26102	0.26102	0.26102
3159.52	101.864	15.3837	0.35952481	0.321272286	0.337596	0.27808	0.27808	
3159.67	103.849	17.3134	0.36622813	0.324939456	0.342118	0.28084	0.28084	
3159.82	96.0169	21.3223	0.28548343	0.276999366	0.284799	0.2434	0.2434	0.2434
3159.97	91.4893	27.7525	0.26787327	0.265324486	0.271366	0.23418	0.23418	0.23418
3160.13	87.3625	30.6457	0.23249599	0.240313338	0.243176	0.21388	0.21388	0.21388
3160.28	86.0363	31.8163	0.23134731	0.239463817	0.242231	0.21325	0.21325	0.21325
3160.43	88.1697	30.5968	0.25308364	0.255132219	0.259785	0.22603	0.22603	0.22603
3160.58	85.897	29.5444	0.2228402	0.233094515	0.235177	0.20797	0.20797	0.20797
3160.74	84.7155	29.2202	0.22141629	0.232014824	0.233986	0.20713	0.20713	0.20713
3160.89	84.4905	27.9418	0.21962161	0.230648354	0.23248	0.206	0.206	0.206
3161.04	82.7386	27.3415	0.20268246	0.217431859	0.218019	0.19502	0.19502	0.19502
3161.19	82.8942	26.1441	0.21006135	0.223261174	0.224374	0.19991	0.19991	0.19991
3161.35	83.7913	24.8797	0.21649854	0.228255312	0.229848	0.20404	0.20404	0.20404
3161.5	82.9515	21.9324	0.20587831	0.219970499	0.220782	0.19715	0.19715	0.19715
3161.65	83.1342	19.0546	0.21136471	0.224279136	0.225488	0.20075	0.20075	0.20075
3161.8	83.257	19.5702	0.21069824	0.223759041	0.224919	0.20029	0.20029	0.20029
3161.96	81.1524	23.1058	0.18984674	0.207015156	0.206748	0.1863	0.1863	0.1863
3162.11	81.1004	25.8817	0.19649093	0.212451874	0.212617	0.19091	0.19091	0.19091
3162.26	79.1414	26.6428	0.1745567	0.194124171	0.192947	0.17543	0.17543	0.17543
3162.41	80.3268	27.527	0.19397746	0.210406612	0.210406	0.18923	0.18923	0.18923
3162.57	79.3582	29.4602	0.1775774	0.196714051	0.195707	0.17763	0.17763	0.17763
3162.72	76.9353	33.025	0.15895503	0.180393547	0.178416	0.16265	0.16265	0.16265
3162.87	75.7049	38.9826	0.15300916	0.174998634	0.172752	0.14452	0.14452	0.14452
3163.02	72.8589	47	0.12651885	0.149791265	0.146607	0.11066	0.11066	0.11066
3163.18	78.0625	54.7574	0.18775636	0.205284395	0.204886	0.14474	0.14474	0.14474
3163.33	87.2377	63.0929	0.25862008	0.258990516	0.264153	0.18964		
3163.48	91.6779	64.9876	0.27881877	0.272637978	0.279759	0.19722		
3163.63	97.2192	66.4067	0.32747076	0.302992651	0.315413	0.21497		
3163.78	95.22	69.8153	0.29074009	0.280391762	0.288738	0.18648		
3163.94	90.3274	75.779	0.254387	0.256045217	0.260817	0.15506		
3164.09	88.8341	83.0699	0.25188036	0.254286738	0.25883	0.15519		
3164.24	83.27	84.3038	0.19695267	0.212826114	0.213022	0.11641		

3164.39	78.8708	86.1976	0.17174753	0.191696083	0.190365	0.09999		
3164.55	80.7573	86.3341	0.19925915	0.21468857	0.21504	0.12379		
3164.7	79.6016	84.0827	0.17819838	0.197243781	0.196273	0.1164		
3164.85	77.5933	79.9402	0.16533991	0.186085774	0.18442	0.11321		
3165	76.7638	75.8258	0.16142755	0.182610091	0.180751	0.11374		
3165.16	76.5089	73.188	0.16020608	0.181517023	0.179599	0.12107		
3165.31	76.8759	68.7725	0.16429813	0.185164029	0.183446	0.13265		
3165.46	76.4101	63.4922	0.1582226	0.179733938	0.177722	0.13341		
3165.61	76.4793	59.5954	0.16100902	0.182235985	0.180356	0.13677		
3165.77	77.1685	58.1618	0.16695035	0.187505335	0.185921	0.14361		
3165.92	77.7243	56.878	0.17048057	0.190594747	0.189196	0.14966		
3166.07	78.0626	54.8987	0.17266421	0.192490496	0.19121	0.15659	0.15659	0.15659
3166.22	78.2481	51.8605	0.17377423	0.193449752	0.19223	0.15716	0.15716	0.15716
3166.38	79.0293	51.116	0.18122363	0.199811586	0.199017	0.1532	0.1532	0.1532
3166.53	79.4236	55.5193	0.1826157	0.200986007	0.200274	0.13075		
3166.68	80.1227	67.9621	0.18914843	0.206438071	0.206127	0.10952		
3166.83	82.5185	84.0966	0.21091206	0.223925996	0.225102	0.11448		
3166.99	84.2213	92.8309	0.22050189	0.231319389	0.233219	0.11199		
3167.14	83.9362	98.3203	0.21436949	0.226612797	0.228045	0.10759		
3167.29	84.7011	99.9196	0.22415039	0.234084489	0.236271	0.11584		
3167.44	85.1748	105.291	0.22552881	0.235122446	0.237418	0.11149		
3167.59	81.5272	103.273	0.18851608	0.205914555	0.205564	0.09847		
3167.75	79.2672	96.5997	0.17859416	0.197580937	0.196633	0.10786		
3167.9	77.5542	86.9986	0.1648031	0.185611152	0.183918	0.09639		
3168.05	76.7224	84.9159	0.16119781	0.182404794	0.180534	0.08933		
3168.2	80.3765	87.1673	0.19903623	0.214509069	0.214846	0.12287		
3168.36	82.8971	84.9044	0.2112851	0.224217056	0.22542	0.14631		
3168.51	77.7005	76.6806	0.15504495	0.176856158	0.174699	0.12337		
3168.66	79.5176	66.1808	0.19258994	0.209271622	0.209181	0.16594		
3168.81	80.2125	56.4671	0.1865963	0.204319661	0.20385	0.17179		
3168.97	78.7497	49.3514	0.17403581	0.193675375	0.19247	0.17507	0.17507	0.17507
3169.12	78.2434	40.6636	0.17327381	0.193017667	0.19177	0.17453	0.17453	0.17453
3169.27	78.1218	38.6133	0.17230254	0.19217731	0.190877	0.17382	0.17382	0.17382
3169.42	78.1686	37.5664	0.17310549	0.192872195	0.191615	0.17019	0.17019	0.17019
3169.58	78.2453	41.2408	0.17359681	0.193296627	0.192067	0.16672	0.16672	0.16672
3169.73	78.3953	44.4432	0.17493201	0.194447137	0.193291	0.16248	0.16248	0.16248
3169.88	78.2952	47.4994	0.1734717	0.193188609	0.191952	0.15688	0.15688	0.15688
3170.03	80.5504	50.4557	0.19657054	0.212516431	0.212687	0.16594	0.16594	0.16594
3170.19	83.9388	54.5758	0.22258317	0.23289991	0.234962	0.16325	0.16325	0.16325
3170.34	83.2518	64.8939	0.20678361	0.220685745	0.221562	0.14164		
3170.49	82.8892	73.4003	0.20860559	0.222120069	0.223128	0.13003		
3170.64	82.2755	81.2376	0.20181355	0.216737916	0.217265	0.12414		
3170.8	81.9798	83.9623	0.20118576	0.216235537	0.216719	0.11788		
3170.95	84.5365	86.9724	0.22701414	0.23623682	0.238652	0.13084		
3171.1	82.681	89.6549	0.19954575	0.2149192	0.21529	0.10323		
3171.25	83.0875	94.938	0.21308433	0.225616912	0.226953	0.11023		
3171.4	82.4811	97.4444	0.20232762	0.217148662	0.217711	0.10733		
3171.56	79.7924	95.7541	0.17909685	0.198008635	0.19709	0.09944		
3171.71	79.5455	91.1636	0.18459463	0.202647839	0.202055	0.10683		
3171.86	79.0766	88.2344	0.17798456	0.197061485	0.196078	0.0996		
3172.01	78.6679	88.9407	0.17616713	0.195507617	0.194421	0.09977		

3172.17	78.6725	88.6788	0.17683133	0.196076395	0.195027	0.1039		
3172.32	78.5643	86.6737	0.17551659	0.194949511	0.193826	0.11371		
3172.47	78.5663	81.0032	0.17598971	0.195355506	0.194259	0.11992		
3172.62	78.4049	76.5115	0.17420868	0.193824393	0.192628	0.11693		
3172.78	78.0221	76.3516	0.17098553	0.191034167	0.189662	0.10988		
3172.93	77.769	78.8065	0.16955479	0.189787529	0.18834	0.10793		
3173.08	77.6734	79.9802	0.16908622	0.189378163	0.187905	0.11017		
3173.23	77.6785	78.9182	0.16929776	0.189563041	0.188101	0.10874		
3173.39	77.1937	79.2427	0.16436637	0.185224488	0.18351	0.10314		
3173.54	76.7486	80.3819	0.16160042	0.182764483	0.180913	0.09936		
3173.69	76.331	81.4766	0.15836136	0.179859001	0.177854	0.09836		
3173.84	75.9295	81.0538	0.15544983	0.177224292	0.175086	0.10167		
3174	75.756	78.2132	0.1547083	0.176549742	0.174378	0.11264		
3174.15	75.844	71.9283	0.15584334	0.177581676	0.175461	0.12228		
3174.3	75.5161	65.9779	0.15216755	0.174227529	0.171945	0.12222		
3174.45	77.9441	63.2396	0.17775937	0.196869377	0.195873	0.14588		
3174.61	75.4385	60.7854	0.14385379	0.166508243	0.163888	0.13166		
3174.76	73.5897	54.5471	0.13700488	0.160006324	0.15714	0.13504	0.13504	0.13504
3174.91	74.1476	48.4476	0.14491604	0.167504994	0.164926	0.14326	0.14326	0.14326
3175.06	73.633	46.2109	0.13703445	0.16003468	0.15717	0.13058	0.13058	0.13058
3175.21	73.8367	48.8153	0.14179297	0.164565623	0.161868	0.12723	0.12723	0.12723
3175.37	76.7327	53.224	0.16916811	0.189449742	0.187981	0.14392	0.14392	0.14392
3175.52	77.9957	56.611	0.17242082	0.19227977	0.190986	0.13587		
3175.67	76.9071	62.2254	0.16042217	0.181710673	0.179803	0.12824		
3175.82	74.6585	63.2564	0.14201589	0.16477632	0.162087	0.11111		
3175.98	73.9781	64.2148	0.14151319	0.164300982	0.161593	0.11242		
3176.13	74.8148	63.8359	0.15004987	0.172278945	0.169906	0.11237		
3176.28	75.6753	66.8116	0.15573871	0.177486688	0.175361	0.12002		
3176.43	76.4817	66.4522	0.16187338	0.183008105	0.18117	0.13738		
3176.59	77.062	60.0427	0.16558557	0.186302734	0.184649	0.14973		
3176.74	77.5091	53.5441	0.16879507	0.189123529	0.187636	0.15572	0.15572	0.15572
3176.89	77.7654	50.329	0.17026448	0.190406517	0.188996	0.15253	0.15253	0.15253
3177.04	77.5927	51.7459	0.16803079	0.188454123	0.186926	0.1535	0.1535	0.1535
3177.2	77.5366	51.2075	0.16823779	0.188635562	0.187118	0.15257	0.15257	0.15257
3177.35	77.6735	51.2918	0.1695366	0.189771641	0.188323	0.15801	0.15801	0.15801
3177.5	77.5253	49.38	0.16760544	0.188080944	0.186531	0.15905	0.15905	0.15905
3177.65	77.6956	47.4959	0.16997787	0.190156689	0.188731	0.15421	0.15421	0.15421
3177.81	77.6839	50.1804	0.169043	0.189340379	0.187865	0.14759	0.14759	0.14759
3177.96	77.3393	54.0118	0.16591312	0.18659178	0.184955	0.14022	0.14022	0.14022
3178.11	77.0787	57.3127	0.16437547	0.185232549	0.183518	0.14936		
3178.26	76.9783	53.3209	0.16389552	0.184807081	0.183069	0.14706	0.14706	0.14706
3178.42	76.8549	52.5613	0.16282417	0.183855252	0.182064	0.15152	0.15152	0.15152
3178.57	76.6994	50.415	0.16163227	0.182792915	0.180943	0.15484	0.15484	0.15484
3178.72	76.4327	47.5898	0.15936901	0.180765759	0.178808	0.15867	0.15867	0.15867
3178.87	76.243	44.3069	0.15824535	0.179754444	0.177744	0.15761	0.15761	0.15761
3179.02	76.4152	43.499	0.16035393	0.181649534	0.179738	0.15914	0.15914	0.15914
3179.18	76.9764	43.5777	0.1652512	0.18600739	0.184337	0.16858	0.16858	0.16858
3179.33	78.0312	40.832	0.17414044	0.193765578	0.192566	0.17519	0.17519	0.17519
3179.48	78.8126	38.2969	0.17891943	0.19785775	0.196928	0.17864	0.17864	0.17864
3179.63	78.6563	38.5391	0.17571903	0.195123296	0.194011	0.17627	0.17627	0.17627
3179.79	78.077	39.7176	0.17101965	0.191063835	0.189694	0.1672	0.1672	0.1672

3179.94	77.3857	42.6537	0.16570385	0.186407143	0.18476	0.16399	0.16399	0.16399
3180.09	76.6329	43.2144	0.15998316	0.181317134	0.179388	0.15625	0.15625	0.15625
3180.24	76.3727	44.6719	0.15933717	0.180737143	0.178778	0.15696	0.15696	0.15696
3180.4	76.4339	44.6618	0.16016741	0.181482358	0.179562	0.15129	0.15129	0.15129
3180.55	76.4847	47.4161	0.16039032	0.181682143	0.179773	0.14514	0.14514	0.14514
3180.7	76.3663	51.3848	0.1591279	0.180549029	0.17858	0.14551	0.14551	0.14551
3180.85	76.485	51.7796	0.16075199	0.182006015	0.180114	0.15348	0.15348	0.15348
3181.01	76.7397	48.4295	0.16274456	0.183784406	0.181989	0.16668	0.16668	0.16668
3181.16	76.5319	41.1705	0.15997861	0.181313053	0.179384	0.16456	0.16456	0.16456
3181.31	75.9685	38.5439	0.15528606	0.177075436	0.17493	0.16092	0.16092	0.16092
3181.46	75.3404	38.8392	0.1506026	0.172788697	0.170439	0.14864	0.14864	0.14864
3181.62	74.898	43.7576	0.14777297	0.170170459	0.167704	0.14872	0.14872	0.14872
3181.77	74.6105	44.3155	0.14586001	0.168388161	0.165846	0.15345	0.15345	0.15345
3181.92	74.7989	40.5028	0.14840304	0.170755323	0.168315	0.1555	0.1555	0.1555
3182.07	74.5813	34.2068	0.14534821	0.167909638	0.165347	0.15303	0.15303	0.15303
3182.23	73.8994	29.5713	0.13956839	0.162455358	0.159678	0.1483	0.1483	0.1483
3182.38	73.7042	28.3576	0.13959568	0.162481335	0.159705	0.14834	0.14834	0.14834
3182.53	73.8784	26.0765	0.14132667	0.164124433	0.16141	0.14976	0.14976	0.14976
3182.68	74.8366	25.9971	0.15033192	0.172539167	0.170178	0.15706	0.15706	0.15706
3182.83	75.4965	26.0372	0.15385077	0.175767869	0.173558	0.15981	0.15981	0.15981
3182.99	75.2856	28.9277	0.15053664	0.172727905	0.170376	0.15719	0.15719	0.15719
3183.14	75.3636	30.2664	0.15246097	0.174496587	0.172226	0.15872	0.15872	0.15872
3183.29	75.7549	32.3476	0.15571596	0.177466035	0.175339	0.16127	0.16127	0.16127
3183.44	75.9128	33.2401	0.15618226	0.177889157	0.175784	0.16163	0.16163	0.16163
3183.6	76.3226	35.494	0.16013101	0.181449728	0.179528	0.16469	0.16469	0.16469
3183.75	76.1751	38.9421	0.15729683	0.178898232	0.176844	0.1612	0.1612	0.1612
3183.9	76.8843	40.5712	0.16538085	0.186121945	0.184458	0.16273	0.16273	0.16273
3184.05	79.6557	42.994	0.1903699	0.207446785	0.207213	0.176	0.176	0.176
3184.21	82.9288	46.0011	0.21458558	0.226779919	0.228228	0.18001	0.18001	0.18001
3184.36	89.2236	52.5136	0.26936315	0.266331226	0.272517	0.21197	0.21197	0.21197
3184.51	99.2945	54.5	0.35147263	0.316798016	0.332112	0.25621	0.25621	0.25621
3184.66	112.192	52.3649	0.45253885	0.367966526	0.397276	0.30628	0.30628	
3184.82	129.814	46.1711	0.59446647	0.425338643	0.478928	0.35397	0.35397	
3184.97	145.763	40.4288	0.70559109	0.461800803	0.538497	0.37868	0.37868	
3185.12	145.193	37.3068	0.66182727	0.44817516	0.515286	0.36945	0.36945	
3185.27	130.693	38.08	0.53169359	0.401698523	0.443881	0.33002	0.33002	
3185.43	108.666	43.0184	0.35566249	0.31913569	0.334973	0.25659	0.25659	
3185.58	87.9508	50.318	0.20846229	0.222007506	0.223005	0.16671	0.16671	0.16671
3185.73	76.3746	58.0448	0.14288252	0.165594146	0.162937	0.1101		
3185.88	66.6569	64.1854	0.06790399	0.086096148	0.082621	0.05524		
3186.04	66.66	67.9458	0.09363685	0.115540467	0.111856	0.05982		
3186.19	76.2361	70.8851	0.1806709	0.199344025	0.198517	0.12253		
3186.34	80.1489	75.3847	0.18999459	0.2071372	0.20688	0.12933		
3186.49	78.6789	76.5018	0.17214559	0.192041301	0.190732	0.11723		
3186.64	76.9286	76.1126	0.16075199	0.182006015	0.180114	0.10839		
3186.8	75.6344	76.1392	0.15168078	0.173780683	0.171477	0.09406		
3186.95	75.0883	79.483	0.14931516	0.171600107	0.169197	0.09039		
3187.1	75.9558	81.3212	0.15881173	0.180264601	0.17828	0.0927		
3187.25	77.5129	84.0689	0.17114931	0.191176549	0.189814	0.10223		
3187.41	79.9085	84.8447	0.19092264	0.207902148	0.207704	0.10807		
3187.56	82.2693	88.7114	0.20779355	0.22148165	0.222431	0.12403		

3187.71	82.9503	87.9274	0.20883987	0.22230401	0.223328	0.12609		
3187.86	81.8778	86.5377	0.19774879	0.21347027	0.21372	0.11881		
3188.02	80.9939	86.2661	0.19270367	0.209364814	0.209281	0.12051		
3188.17	84.0387	83.8828	0.22493741	0.234677566	0.236926	0.14616		
3188.32	93.3642	80.7881	0.30729482	0.290810709	0.300938	0.20093		
3188.47	102.7	75.312	0.37256752	0.328360518	0.34636	0.23696		
3188.63	105.088	70.392	0.37413701	0.329200555	0.347405	0.23703		
3188.78	102.547	69.4821	0.34820171	0.314958488	0.329868	0.22273		
3188.93	94.974	71.1406	0.28124352	0.274232651	0.281599	0.19269		
3189.08	86.1489	70.8056	0.21580251	0.227719334	0.229259	0.16409		
3189.24	80.7499	66.2298	0.18412833	0.202257068	0.201636	0.15832		
3189.39	78.7462	57.5556	0.1748706	0.194394311	0.193235	0.15371		
3189.54	78.2563	54.1342	0.17311231	0.192878093	0.191622	0.14995	0.14995	0.14995
3189.69	77.961	54.9729	0.17074897	0.19082839	0.189444	0.14448	0.14448	0.14448
3189.85	78.5055	57.1156	0.17701557	0.196233987	0.195195	0.14654		
3190	76.4389	58.9024	0.15415102	0.176041848	0.173845	0.12832		
3190.15	73.9534	59.7534	0.13711179	0.16010883	0.157246	0.11566		
3190.3	73.7339	59.3957	0.14074437	0.163572632	0.160837	0.12244		
3190.45	74.3823	57.4782	0.14597601	0.168496527	0.165958	0.13282		
3190.61	74.7327	54.0204	0.14769336	0.170096483	0.167627	0.13703	0.13703	0.13703
3190.76	74.5693	51.7084	0.14547104	0.168024549	0.165467	0.13006	0.13006	0.13006
3190.91	74.4464	53.6636	0.14500475	0.167588094	0.165012	0.12456	0.12456	0.12456
3191.06	74.3928	56.8904	0.14462716	0.167234236	0.164644	0.1264		
3191.22	74.7421	56.7208	0.14825519	0.170618177	0.168171	0.13425		
3191.37	74.5452	54.0774	0.14503432	0.167615789	0.165041	0.12682	0.12682	0.12682
3191.52	74.4308	55.5324	0.1450002	0.167583833	0.165008	0.1074		
3191.67	75.0032	65.3635	0.15074363	0.172918626	0.170575	0.08937		
3191.83	75.2283	79.4076	0.15102568	0.173178326	0.170847	0.09204		
3191.98	75.358	89.5	0.15223351	0.174288035	0.172008	0.09721		
3192.13	77.1292	94.1475	0.16956617	0.189797458	0.18835	0.09993		
3192.28	80.2967	96.2996	0.19534906	0.211524423	0.211614	0.10306		
3192.44	82.4874	95.4968	0.20845546	0.222002145	0.222999	0.12506		
3192.59	83.8291	88.9357	0.21742204	0.228964956	0.230628	0.14813		
3192.74	82.8136	78.5041	0.20417689	0.218621636	0.219313	0.17238		
3192.89	80.0747	66.7364	0.18129414	0.199871183	0.199081	0.16977		
3193.05	78.2514	58.04	0.17087635	0.19093921	0.189562	0.16699		
3193.2	76.6266	54.1211	0.15815436	0.179672414	0.177658	0.14623	0.14623	0.14623
3193.35	75.4401	58.9609	0.15062762	0.172811753	0.170463	0.11545		
3193.5	75.1925	72.8502	0.15071861	0.172895578	0.170551	0.09703		
3193.66	76.0631	85.7725	0.15940313	0.180796416	0.17884	0.09588		
3193.81	77.8811	92.2472	0.17463631	0.194192707	0.19302	0.1087		
3193.96	79.9165	92.4164	0.18980352	0.206979472	0.20671	0.12394		
3194.11	81.3007	89.6489	0.19847667	0.214058016	0.214357	0.13338		
3194.26	81.4647	87.0023	0.19715284	0.212988202	0.213198	0.13605		
3194.42	80.8247	84.6576	0.19120469	0.208134252	0.207954	0.13186		
3194.57	79.924	84.2017	0.18422159	0.202335262	0.20172	0.11918		
3194.72	79.6114	88.1489	0.18348233	0.201714882	0.201055	0.12676		
3194.87	79.6308	85.6475	0.18392589	0.202087261	0.201454	0.13705		
3195.03	79.0186	79.4853	0.17763882	0.196766482	0.195763	0.14284		
3195.18	77.89	73.1245	0.16849027	0.188856736	0.187353	0.13391		
3195.33	76.1991	72.7532	0.15468556	0.176529028	0.174356	0.12264		

3195.48	74.9332	73.8837	0.14673801	0.16920743	0.1667	0.1175		
3195.64	74.9678	73.8001	0.14980193	0.172050025	0.169667	0.11605		
3195.79	75.7149	75.4513	0.15622548	0.177928344	0.175825	0.11263		
3195.94	76.7129	80.0078	0.16402063	0.18491804	0.183186	0.11363		
3196.09	77.7729	83.6029	0.17197045	0.191889453	0.190571	0.1112		
3196.25	78.913	88.0882	0.1806709	0.199344025	0.198517	0.10478		
3196.4	80.0368	95.0377	0.18894826	0.206272451	0.205949	0.11343		
3196.55	80.329	95.5147	0.18903925	0.206347744	0.20603	0.14132		
3196.7	79.5677	81.9108	0.1813874	0.199949986	0.199165	0.17503		
3196.86	78.2235	59.157	0.17054881	0.190654164	0.189259	0.18621		
3197.01	77.0433	44.2105	0.16243976	0.183513021	0.181703	0.1825	0.1825	0.1825
3197.16	76.3545	40.0352	0.15831586	0.179818002	0.177811	0.17536	0.17536	0.17536
3197.31	76.3513	41.8761	0.15969201	0.181055861	0.179113	0.17401	0.17401	0.17401
3197.47	76.8483	43.747	0.1641935	0.185071302	0.183348	0.17526	0.17526	0.17526
3197.62	77.175	45.0301	0.16592221	0.186599806	0.184963	0.1614	0.1614	0.1614
3197.77	77.7755	52.3757	0.17134947	0.191350482	0.189998	0.15914	0.15914	0.15914
3197.92	78.1758	57.6207	0.173499	0.19321218	0.191977	0.15955		
3198.07	77.925	59.0811	0.17025083	0.190394625	0.188984	0.16384		
3198.23	77.0355	56.2098	0.16245568	0.183527203	0.181718	0.15268		
3198.38	76.6041	57.8251	0.16081113	0.182058943	0.18017	0.13501		
3198.53	76.6676	66.455	0.16200303	0.18312376	0.181292	0.12049		
3198.68	77.5745	76.5051	0.17067846	0.190767026	0.189379	0.11233		
3198.84	78.8615	85.7927	0.18059356	0.199278549	0.198447	0.10976		
3198.99	79.6705	92.3952	0.18530204	0.203239719	0.20269	0.12243		
3199.14	79.3051	89.4655	0.180034	0.198804391	0.19794	0.14593		
3199.29	77.407	75.034	0.162831	0.183861324	0.18207	0.15998		
3199.45	75.5033	58.4945	0.14966091	0.171919741	0.169531	0.15766		
3199.6	74.1151	50.9706	0.14025987	0.163112793	0.16036	0.14376	0.14376	0.14376
3199.75	73.3464	53.0152	0.13577659	0.158826259	0.155919	0.14068	0.14068	0.14068
3199.9	73.1616	53.9625	0.13545586	0.15851742	0.1556	0.14844	0.14844	0.14844
3200.06	73.1053	50.1698	0.13499639	0.158074457	0.155142	0.14103	0.14103	0.14103
3200.21	73.1903	52.1705	0.13600632	0.159047302	0.156148	0.12779	0.12779	0.12779
3200.36	73.2445	59.8571	0.13620194	0.159235398	0.156342	0.10916		
3200.51	73.2195	70.9439	0.13588577	0.158931328	0.156028	0.10517		
3200.67	73.567	75.8102	0.13947513	0.162366588	0.159586	0.10609		
3200.82	74.3025	77.3194	0.14561207	0.168156433	0.165604	0.10899		
3200.97	75.1866	78.4605	0.15236544	0.174409012	0.172135	0.1107		
3201.12	75.5493	80.3281	0.15368472	0.175616249	0.173399	0.10872		
3201.28	75.408	82.3139	0.1518218	0.173910208	0.171612	0.11241		
3201.43	74.6888	80.3525	0.14525723	0.167824492	0.165258	0.10926		
3201.58	74.0801	78.6645	0.14141311	0.16420626	0.161495	0.10028		
3201.73	73.6099	81.3456	0.13801482	0.160973381	0.158142	0.09232		
3201.88	73.9047	84.9278	0.14213417	0.164888062	0.162203	0.0938		
3202.04	75.7484	91.011	0.15918932	0.180604248	0.178638	0.09857		
3202.19	77.434	95.0869	0.17022126	0.190368857	0.188956	0.10315		
3202.34	77.8077	98.0565	0.17018941	0.190341105	0.188927	0.10372		
3202.49	77.0687	94.6815	0.16280825	0.183841084	0.182049	0.10813		
3202.65	75.4825	88.8405	0.14945164	0.171726317	0.169329	0.11658		
3202.8	73.7435	78.7256	0.1366091	0.159626551	0.156747	0.1149		
3202.95	73.0669	71.8511	0.13422984	0.157334102	0.154377	0.11093		
3203.1	73.6048	71.5676	0.14042365	0.163268305	0.160521	0.10811		

3203.26	74.8344	75.6972	0.15061398	0.172799177	0.17045	0.11864		
3203.41	75.8593	75.5611	0.15738781	0.178980464	0.17693	0.12793		
3203.56	76.0675	72.9274	0.15715558	0.178770731	0.17671	0.123		
3203.71	76.2739	74.5083	0.15930987	0.180712613	0.178752	0.12203		
3203.87	76.4673	76.5657	0.1605086	0.1817881	0.179884	0.12519		
3204.02	76.5713	75.8396	0.16114095	0.182353958	0.180481	0.12689		
3204.17	76.772	74.8341	0.16293563	0.183954409	0.182168	0.12793		
3204.32	77.1579	74.7642	0.16618607	0.186832448	0.185209	0.13048		
3204.48	72.4635	74.6733	0.11803222	0.141283561	0.137895	0.09842		
3204.63	59.6535	72.3971	0.00622749	0.003748355	0.003518	0.05376		
3204.78	70.4038	68.7937	0.15232222	0.174369386	0.172093	0.13637		
3204.93	75.3449	65.4453	0.15151473	0.17362811	0.171317	0.15159		
3205.09	75.1242	57.1057	0.1497246	0.171978585	0.169592	0.17091		
3205.24	74.4154	44.8688	0.14323736	0.165928404	0.163285	0.16849	0.16849	0.16849
3205.39	72.793	31.61	0.12920746	0.152441127	0.149331	0.15764	0.15764	0.15764
3205.54	69.1714	21.372	0.09773345	0.120003413	0.116337	0.13118	0.13118	0.13118
3205.69	65.2201	18.0293	0.0689435	0.087335211	0.08384	0.10413	0.10413	0.10413
3205.85	62.1451	15.4422	0.04799646	0.061490763	0.058598	0.08242	0.08242	0.08242
3206	59.7023	16.0159	0.0306911	0.038646653	0.036601	0.063	0.063	0.063
3206.15	57.9201	17.285	0.01875841	0.022028059	0.020771	0.04876	0.04876	0.04876
3206.3	56.5605	18.5256	0.00921862	0.008192239	0.007697	0.0368	0.0368	0.0368
3206.46	55.1281	18.6622	-0.0018656	-0.008539735	-0.007991	0.02223	0.02223	0.02223
3206.61	54.4348	17.7931	-0.0050137	-0.01342703	-0.012549	0.01799	0.01799	0.01799
3206.76	54.1136	15.2819	-0.007161	-0.016796084	-0.015684	0.01504	0.01504	0.01504
3206.91	53.8227	14.5136	-0.0093401	-0.020245035	-0.018889	0.01202	0.01202	0.01202
3207.07	53.0776	14.5214	-0.0160593	-0.03107438	-0.028918	0.01	0.01	0.01
3207.22	52.3184	16.4671	-0.0213592	-0.039829939	-0.03699	0.01	0.01	0.01
3207.37	52.7769	16.5372	-0.0149516	-0.029268474	-0.027249	0.01	0.01	0.01
3207.52	53.347	15.2374	-0.0114464	-0.023607844	-0.022009	0.01	0.01	0.01
3207.68	53.776	13.9485	-0.008346	-0.018667999	-0.017424	0.01342	0.01342	0.01342
3207.83	53.476	14.4219	-0.0124131	-0.025160925	-0.023448	0.01	0.01	0.01
3207.98	53.9564	16.3837	-0.0061988	-0.015282838	-0.014276	0.0164	0.0164	0.0164
3208.13	53.856	17.7578	-0.0093446	-0.020252267	-0.018896	0.01201	0.01201	0.01201
3208.29	54.0264	18.4258	-0.0065491	-0.015833082	-0.014788	0.0159	0.0159	0.0159
3208.44	53.8549	18.5625	-0.0092309	-0.020071503	-0.018728	0.01217	0.01217	0.01217
3208.59	51.9706	18.5625	-0.0271891	-0.049687676	-0.046039	0.01	0.01	0.01
3208.74	51.3714	18.3536	-0.027023	-0.049403539	-0.045778	0.01	0.01	0.01
3208.9	50.0764	17.9795	-0.0400725	-0.072361999	-0.066704	0.01	0.01	0.01
3209.05	49.2859	17.7822	-0.0435095	-0.078628757	-0.072379	0.01	0.01	0.01
3209.2	49.1096	17.8428	-0.0441077	-0.079729284	-0.073375	0.01	0.01	0.01
3209.35	49.6027	17.376	-0.0389648	-0.070362299	-0.064889	0.01	0.01	0.01
3209.5	50.0346	17.4236	-0.0364058	-0.065779702	-0.060726	0.01	0.01	0.01
3209.66	51.2303	17.1983	-0.0252988	-0.046464953	-0.043085	0.01	0.01	0.01
3209.81	52.3332	17.8944	-0.0180633	-0.034362359	-0.031953	0.01	0.01	0.01
3209.96	53.4888	18.0674	-0.0089602	-0.01964162	-0.018329	0.01259	0.01259	0.01259
3210.11	54.5094	18.3445	-0.0018543	-0.00852219	-0.007974	0.02232	0.02232	0.02232
3210.27	54.778	18.2443	-0.001595	-0.008122369	-0.007601	0.02264	0.02264	0.02264
3210.42	55.0311	18.0442	0.00085709	-0.004361875	-0.004086	0.02593	0.02593	0.02593
3210.57	54.6317	17.7912	-0.0039879	-0.011827667	-0.011058	0.01938	0.01938	0.01938
3210.72	55.0784	16.425	0.0021559	-0.002384723	-0.002235	0.02767	0.02767	0.02767
3210.88	55.9873	17.2936	0.00914811	0.008088071	0.007599	0.03677	0.03677	0.03677

3211.03	57.7737	15.6729	0.02464969	0.03032538	0.028657	0.05598	0.05598	0.05598
3211.18	60.5143	15.5623	0.04679091	0.059944985	0.057101	0.08124	0.08124	0.08124
3211.33	63.1917	19.272	0.06602515	0.083845477	0.080409	0.10131	0.10131	0.10131
3211.49	66.4863	29.9183	0.09244722	0.114233394	0.110546	0.11386	0.11386	0.11386
3211.64	68.5602	44.188	0.10416837	0.126896974	0.123286	0.1057	0.1057	0.1057
3211.79	69.4973	56.6797	0.10955469	0.132560393	0.129019	0.10571		
3211.94	71.1403	61.8922	0.12417826	0.147466789	0.144221	0.11752		
3212.1	72.4078	62.7723	0.13185968	0.155034184	0.152003	0.12636		
3212.25	72.838	61.4665	0.1335429	0.156669199	0.15369	0.12495		
3212.4	74.2066	62.2765	0.1466857	0.169158673	0.166649	0.12884		
3212.55	74.9834	65.6197	0.14995433	0.172190757	0.169814	0.12815		
3212.71	75.2874	68.1103	0.15189004	0.173972862	0.171678	0.12735		
3212.86	75.8317	69.6926	0.15668268	0.17834261	0.17626	0.13675		
3213.01	75.871	67.1847	0.15543164	0.177207756	0.175068	0.14215		
3213.16	76.0741	63.2402	0.15789961	0.179442617	0.177416	0.1422		
3213.31	75.9322	63.031	0.15562953	0.177387541	0.175257	0.13364		
3213.47	75.6051	66.5616	0.15313426	0.175113098	0.172872	0.1285		
3213.62	75.5431	69.312	0.15336855	0.175327346	0.173096	0.14016		
3213.77	76.0537	64.4212	0.1584023	0.179895896	0.177893	0.16226		
3213.92	76.6261	53.9212	0.16240792	0.183484653	0.181673	0.17679	0.17679	0.17679
3214.08	77.0679	45.4837	0.16546274	0.186194273	0.184534	0.1751	0.1751	0.1751
3214.23	77.0328	45.3808	0.16406384	0.184956363	0.183226	0.16974	0.16974	0.16974
3214.38	76.8295	48.0423	0.16251027	0.183575825	0.181769	0.16586	0.16586	0.16586
3214.53	76.6162	50.0496	0.16090666	0.182144424	0.18026	0.17218	0.17218	0.17218
3214.69	76.0059	47.0188	0.15534065	0.177125062	0.174982	0.1756	0.1756	0.1756
3214.84	76.4189	42.3545	0.16139116	0.182577577	0.180716	0.18179	0.18179	0.18179
3214.99	77.382	38.3017	0.16895657	0.189264797	0.187785	0.18708	0.18708	0.18708
3215.14	78.2733	38.0087	0.17529368	0.194758041	0.193622	0.1852	0.1852	0.1852
3215.3	79.5272	42.4506	0.18568645	0.203560873	0.203035	0.18555	0.18555	0.18555
3215.45	78.9896	46.9696	0.17673579	0.195994649	0.19494	0.18087	0.18087	0.18087
3215.6	78.2676	47.4279	0.17258687	0.192423552	0.191138	0.17374	0.17374	0.17374
3215.75	78.2741	49.2378	0.17406765	0.193702831	0.192499	0.16412	0.16412	0.16412
3215.91	78.2883	54.9039	0.17369689	0.193383015	0.192159	0.13968	0.13968	0.13968
3216.06	79.6533	68.136	0.18750387	0.205074682	0.204661	0.13214		
3216.21	81.1934	80.062	0.19819007	0.213826727	0.214106	0.1297		
3216.36	82.3541	87.0827	0.20616264	0.22019532	0.221027	0.13161		
3216.52	83.4568	89.955	0.21448095	0.226699008	0.228139	0.13312		
3216.67	83.6551	92.062	0.21361659	0.226029771	0.227405	0.13722		
3216.82	83.5256	90.4899	0.21262485	0.225260051	0.226562	0.1338		
3216.97	83.5001	91.0496	0.21271129	0.225327216	0.226636	0.12983		
3217.12	83.3591	93.3566	0.2112669	0.224202864	0.225404	0.11607		
3217.28	83.3584	99.9412	0.21175595	0.224584025	0.225822	0.12029		
3217.43	83.3404	100.19	0.21140565	0.224311057	0.225523	0.12753		
3217.58	83.3046	96.1278	0.21116682	0.224124799	0.225319	0.13142		
3217.73	83.5454	93.0809	0.21366208	0.226065032	0.227444	0.13544		
3217.89	83.4403	91.2771	0.2117514	0.224580482	0.225818	0.13237		
3218.04	83.4237	91.7569	0.21224499	0.2249647	0.226238	0.13509		
3218.19	83.4298	90.9485	0.21213581	0.224879754	0.226145	0.12878		
3218.34	83.4738	93.4403	0.21261348	0.225251212	0.226552	0.1332		
3218.5	83.3658	92.5345	0.21136699	0.224280909	0.22549	0.1258		
3218.65	83.1445	94.9384	0.20957685	0.222881884	0.22396	0.12844		

3218.8	83.095	94.2826	0.20969513	0.222974525	0.224061	0.11945		
3218.95	83.414	97.8649	0.21285004	0.225435002	0.226754	0.1269		
3219.11	83.3193	96.7597	0.21081653	0.223851411	0.22502	0.11851		
3219.26	83.4231	99.1705	0.21255889	0.225208783	0.226506	0.12078		
3219.41	83.5911	99.7555	0.21364161	0.226049165	0.227427	0.12616		
3219.56	83.4945	97.381	0.21230413	0.225010702	0.226289	0.12706		
3219.72	83.4137	95.8359	0.21195384	0.224738124	0.22599	0.12877		
3219.87	83.4475	94.6806	0.21241104	0.225093841	0.22638	0.12562		
3220.02	83.884	95.9531	0.2166282	0.228355044	0.229957	0.13831		
3220.17	83.8221	91.812	0.21456056	0.226760573	0.228207	0.13758		
3220.33	84.0248	89.9554	0.21730376	0.22887416	0.230528	0.14708		
3220.48	83.8505	86.2546	0.21461288	0.226801023	0.228251	0.14436		
3220.63	83.4774	85.5106	0.21180144	0.224619457	0.22586	0.14821		
3220.78	85.9635	83.1347	0.23767532	0.244113332	0.24741	0.1594		
3220.93	95.4909	84.0138	0.32424534	0.301081738	0.313127	0.20802		
3221.09	105.389	81.9329	0.39369653	0.339445162	0.360262	0.25012		
3221.24	115.001	74.0841	0.4662321	0.374154735	0.405573	0.28108		
3221.39	122.098	68.5313	0.51247981	0.393943866	0.432849	0.30226		
3221.54	120.229	63.7939	0.47793506	0.379320329	0.41258	0.28568		
3221.7	118.84	65.6179	0.47593111	0.37844367	0.411385	0.28099		
3221.85	111.108	68.5905	0.39911696	0.342212856	0.363773	0.24582		
3222	100.847	73.8915	0.32269177	0.300156448	0.312022	0.21111		
3222.15	87.54	77.5423	0.21554547	0.227521163	0.229042	0.15771		
3222.31	81.7565	77.5538	0.1943414	0.210703613	0.210727	0.14292		
3222.46	82.3613	78.1944	0.20758428	0.221316906	0.222251	0.14426		
3222.61	78.8195	81.8419	0.16752355	0.188009051	0.186455	0.11638		
3222.76	79.1333	83.7891	0.18444905	0.202525896	0.201924	0.11907		
3222.92	79.1317	88.2399	0.17857596	0.197565444	0.196616	0.1236		
3223.07	77.3552	85.603	0.16281053	0.183843108	0.182051	0.10847		
3223.22	76.2219	86.2762	0.15686693	0.178509399	0.176435	0.11281		
3223.37	75.4746	82.869	0.15140555	0.173527749	0.171212	0.11126		
3223.53	75.2539	80.2771	0.15106663	0.173216007	0.170886	0.11764		
3223.68	74.1117	76.7188	0.13973216	0.162611188	0.15984	0.11261		
3223.83	73.6169	74.0005	0.13866991	0.161599116	0.15879	0.11182		
3223.98	73.887	73.4375	0.14172928	0.164505399	0.161806	0.11058		
3224.14	74.4118	75.1085	0.14593507	0.168458285	0.165919	0.11156		
3224.29	74.7085	76.7086	0.14746589	0.169885028	0.167406	0.1072		
3224.44	74.7599	79.7082	0.14745907	0.169878682	0.1674	0.10612		
3224.59	74.9031	81.1356	0.14889891	0.17121486	0.168794	0.10365		
3224.74	75.1369	83.0299	0.1507459	0.172920721	0.170577	0.10922		
3224.9	75.4722	81.5827	0.15347091	0.175420905	0.173195	0.11237		
3225.05	75.8205	80.318	0.15602759	0.177748867	0.175636	0.11545		
3225.2	76.0719	79.5216	0.15766987	0.179235245	0.177198	0.11378		
3225.35	75.7694	80.705	0.15407823	0.175975451	0.173776	0.1084		
3225.51	75.591	82.5335	0.1535255	0.175470791	0.173247	0.10661		
3225.66	75.8382	83.6962	0.15618909	0.177895345	0.17579	0.10847		
3225.81	76.1236	84.0303	0.15813389	0.179653954	0.177638	0.13003		
3225.96	76.0891	74.4081	0.15712168	0.178739877	0.176677	0.15834		
3226.12	76.1483	57.5092	0.15806338	0.179590363	0.177571	0.17941		
3226.27	76.0494	40.8141	0.15674864	0.178402335	0.176323	0.17846	0.17846	0.17846
3226.42	76.957	31.4925	0.16629525	0.186928664	0.185311	0.18524	0.18524	0.18524

3226.57	78.2049	29.7495	0.17551659	0.194949511	0.193826	0.19157	0.19157	0.19157
3226.73	79.9795	29.5219	0.19013789	0.207255442	0.207007	0.20123	0.20123	0.20123
3226.88	80.4359	32.5937	0.18969661	0.206891184	0.206615	0.20091	0.20091	0.20091
3227.03	80.1451	34.7086	0.18694887	0.204613186	0.204165	0.19715	0.19715	0.19715
3227.18	78.7162	39.6576	0.17357406	0.19327699	0.192046	0.18295	0.18295	0.18295
3227.34	77.5631	43.71	0.1666137	0.187209123	0.185608	0.16504	0.16504	0.16504
3227.49	76.6471	50.6893	0.15981484	0.181166112	0.179229	0.15389	0.15389	0.15389
3227.64	75.9034	55.7831	0.15469466	0.176537314	0.174365	0.14231		
3227.79	75.6389	60.5025	0.15379618	0.175718029	0.173506	0.12554		
3227.95	76.4644	69.6022	0.16237152	0.18345223	0.181639	0.10947		
3228.1	76.8957	82.7095	0.1637454	0.184673877	0.182928	0.10198		
3228.25	77.0034	95.0386	0.16436182	0.185220458	0.183505	0.10929		
3228.4	77.0169	101.544	0.16428676	0.185153951	0.183435	0.10724		
3228.55	76.186	101.775	0.15598664	0.177711721	0.175597	0.10646		
3228.71	75.962	101.252	0.15659397	0.178262272	0.176176	0.10149		
3228.86	76.4886	98.6347	0.16165501	0.182813222	0.180965	0.09925		
3229.01	76.9826	96.6824	0.16486451	0.185665489	0.183976	0.0978		
3229.16	77.4919	95.5699	0.16887013	0.189189197	0.187705	0.10451		
3229.32	77.6171	98.5616	0.16875185	0.189085714	0.187595	0.10518		
3229.47	77.7271	100.198	0.16989826	0.190087257	0.188657	0.10412		
3229.62	77.1443	99.6788	0.16366351	0.184601197	0.182851	0.10364		
3229.77	77.2911	99.2054	0.16727789	0.187793272	0.186226	0.1038		
3229.93	78.2305	99.4035	0.1754438	0.194887003	0.19376	0.10548		
3230.08	79.573	100.289	0.18609361	0.203900663	0.2034	0.10814		
3230.23	81.1192	101.816	0.19793304	0.213619151	0.213881	0.11209		
3230.38	81.7211	104.107	0.19990514	0.215208154	0.215604	0.11692		
3230.54	82.1072	107.024	0.20310781	0.217770981	0.218388	0.11172		
3230.69	82.4533	105.213	0.20547798	0.219653664	0.220437	0.11309		
3230.84	83.066	104.962	0.21080515	0.22384253	0.22501	0.11711		
3230.99	85.2159	102.217	0.23051934	0.238849955	0.241549	0.12818		
3231.15	86.0835	101.42	0.23244368	0.240274701	0.243133	0.13437		
3231.3	85.5001	99.1328	0.22595417	0.235442001	0.237772	0.12754		
3231.45	83.2966	99.7514	0.20610805	0.220152168	0.22098	0.11328		
3231.6	80.7689	104.01	0.18759486	0.205150271	0.204742	0.12215		
3231.76	78.8812	109.536	0.175023	0.194525381	0.193375	0.13004		
3231.91	77.7129	114.76	0.16761909	0.188092925	0.186544	0.14031		
3232.06	76.8048	120.936	0.16105224	0.182274636	0.180397	0.1414		
3232.21	78.3068	123.136	0.17835078	0.197373649	0.196411	0.13962		
3232.36	81.0735	122.477	0.20012123	0.215381759	0.215792	0.12205		
3232.52	83.7407	113.833	0.21938277	0.230466028	0.232279	0.12313		
3232.67	84.6537	111.448	0.22193263	0.232406798	0.234418	0.11767		
3232.82	79.1524	109.026	0.16595179	0.186625886	0.184991	0.11728		
3232.97	80.4548	107.939	0.19824466	0.213870796	0.214154	0.1197		
3233.13	86.1654	98.1742	0.24431041	0.2489099	0.252779	0.15765		
3233.28	102.975	89.7532	0.39694242	0.341106154	0.362367	0.23674		
3233.43	110.944	82.8943	0.42438579	0.354728207	0.379858	0.25671		
3233.58	106.819	76.205	0.37377307	0.329006007	0.347163	0.25133		
3233.74	96.5405	68.1411	0.28820161	0.278758726	0.28684	0.23067		
3233.89	85.8144	58.3486	0.2100841	0.22327897	0.224394	0.19826		
3234.04	80.9805	51.1701	0.18840918	0.205825959	0.205469	0.18717	0.18717	0.18717
3234.19	78.1623	48.4798	0.16754402	0.188027026	0.186474	0.16188	0.16188	0.16188

3234.35	77.6485	53.3619	0.1695457	0.189779585	0.188331	0.14593	0.14593	0.14593
3234.5	78.5373	63.3566	0.17774118	0.196853848	0.195857	0.12377		
3234.65	78.1971	79.4159	0.1715178	0.191496669	0.190154	0.10567		
3234.8	78.888	96.3929	0.18058901	0.199274697	0.198443	0.13784		
3234.96	80.1554	115.819	0.19016519	0.207277959	0.207031	0.14327		
3235.11	80.8078	123.615	0.19342018	0.209951265	0.209914	0.1411		
3235.26	80.285	123.479	0.1870717	0.204715381	0.204275	0.12361		
3235.41	79.834	114.817	0.18473793	0.20276783	0.202184	0.12422		
3235.57	79.8758	112.309	0.18595258	0.203783013	0.203273	0.11494		
3235.72	80.4348	107.935	0.19113418	0.208076243	0.207892	0.11543		
3235.87	81.2077	106.607	0.19709825	0.212944005	0.21315	0.10969		
3236.02	81.9345	103.949	0.20233672	0.217155926	0.217719	0.11404		
3236.17	81.3504	100.679	0.19468942	0.21098735	0.211033	0.11395		
3236.33	79.1014	97.6935	0.17478644	0.194321905	0.193158	0.10581		
3236.48	77.4288	94.6632	0.16485996	0.185661464	0.183971	0.09849		
3236.63	77.2817	95.546	0.16677747	0.187353261	0.185761	0.10745		
3236.78	78.8061	100.349	0.18138285	0.199946142	0.199161	0.124		
3236.94	81.1424	109.517	0.19977549	0.215103943	0.215491	0.14011		
3237.09	82.9926	119.846	0.21200843	0.22478062	0.226037	0.14031		
3237.24	83.3849	122.593	0.21175367	0.224582254	0.22582	0.1411		
3237.39	82.028	122.996	0.19825831	0.213881812	0.214166	0.1411		
3237.55	80.3287	123.125	0.18586842	0.203712781	0.203198	0.14534		
3237.7	78.9848	125.121	0.17664708	0.195918722	0.194859	0.14199		
3237.85	78.0421	124.234	0.17035774	0.190487767	0.189082	0.13482		
3238	77.7375	120.299	0.16945699	0.189702123	0.188249	0.12965		
3238.16	77.199	116.665	0.1643641	0.185222473	0.183507	0.12147		
3238.31	76.2664	111.914	0.15676912	0.178420868	0.176342	0.12702		
3238.46	75.3015	113.208	0.1497064	0.171961774	0.169575	0.12303		
3238.61	75.1003	112.222	0.15010901	0.172333525	0.169963	0.12107		
3238.77	75.1549	110.727	0.15051162	0.172704843	0.170351	0.10081		
3238.92	74.7231	100.69	0.1460488	0.168564503	0.166029	0.10011		
3239.07	73.7617	87.983	0.13794885	0.160910306	0.158076	0.11878		
3239.22	72.6153	73.1462	0.12924158	0.152474617	0.149366	0.12411		
3239.38	71.7201	63.1838	0.12325704	0.146547367	0.143279	0.12306		
3239.53	70.8952	59.3612	0.11703821	0.140272547	0.136864	0.11648		
3239.68	70.6038	59.4462	0.11624891	0.139467543	0.136043	0.10947		
3239.83	70.3444	62.7509	0.11391515	0.13707582	0.133607	0.09375		
3239.98	70.2917	70.5427	0.1141881	0.137356446	0.133892	0.07948		
3240.14	71.3646	79.6052	0.12484245	0.148128086	0.144899	0.08505		
3240.29	73.8196	86.1613	0.14578039	0.168313771	0.165768	0.09432		
3240.44	77.0935	88.0891	0.17139952	0.19139395	0.190044	0.12172		
3240.59	78.4909	84.0726	0.17661751	0.195893409	0.194832	0.12412		
3240.75	79.6175	83.1356	0.1861391	0.203938605	0.20344	0.1258		
3240.9	79.6167	85.4476	0.18286364	0.201194707	0.200498	0.1053		
3241.05	78.6205	94.6351	0.17401534	0.193657724	0.192451	0.10692		
3241.2	79.507	94.0814	0.18593666	0.203769727	0.203259	0.12185		
3241.36	80.7368	89.6723	0.19415488	0.210551436	0.210562	0.136		
3241.51	81.0095	84.478	0.19407527	0.21048646	0.210492	0.13443		
3241.66	81.2921	83.7587	0.1969413	0.212816901	0.213012	0.13444		
3241.81	81.0778	84.8355	0.19380914	0.21026915	0.210258	0.13737		
3241.97	81.1929	82.8507	0.19604282	0.212088252	0.212224	0.1401		

3242.12	82.4898	81.4591	0.20826667	0.221853779	0.222837	0.1481		
3242.27	84.4138	81.0643	0.22334517	0.233476461	0.235599	0.16341		
3242.42	87.3124	77.8902	0.24721965	0.250988195	0.255114	0.19137		
3242.58	90.0566	69.8038	0.26652669	0.26441148	0.270323	0.23484		
3242.73	89.8894	51.8259	0.25823795	0.258725876	0.263853	0.24075	0.24075	0.24075
3242.88	88.3725	35.5183	0.24590719	0.250052459	0.254062	0.23417	0.23417	0.23417
3243.03	84.5771	22.1496	0.21210851	0.224858514	0.226122	0.21482	0.21482	0.21482
3243.19	81.6888	16.3797	0.19476903	0.211052219	0.211104	0.20413	0.20413	0.20413
3243.34	81.1371	13.46	0.19516709	0.21137636	0.211454	0.20441	0.20441	0.20441
3243.49	79.7746	13.2353	0.18136238	0.199928846	0.199142	0.19543	0.19543	0.19543
3243.64	79.2403	13.8878	0.18075278	0.199413338	0.198591	0.19506	0.19506	0.19506
3243.79	78.2391	15.2731	0.1709173	0.190974822	0.189599	0.1884	0.1884	0.1884
3243.95	75.4232	14.007	0.14608064	0.168594237	0.16606	0.17059	0.17059	0.17059
3244.1	73.0821	13.01	0.13114772	0.154340133	0.151287	0.15917	0.15917	0.15917
3244.25	71.9755	12.6757	0.12516773	0.148451453	0.145231	0.15443	0.15443	0.15443
3244.4	71.2076	13.5145	0.119513	0.142783954	0.139428	0.14984	0.14984	0.14984
3244.56	71.822	14.2169	0.1276084	0.150867702	0.147713	0.15642	0.15642	0.15642
3244.71	72.2155	14.7287	0.12876391	0.152005447	0.148883	0.15732	0.15732	0.15732
3244.86	72.0098	15.7529	0.12631186	0.149586364	0.146396	0.15536	0.15536	0.15536
3245.01	71.8247	15.6679	0.12530193	0.148584778	0.145368	0.15455	0.15455	0.15455
3245.17	70.044	14.7538	0.10780322	0.130729322	0.127163	0.14	0.14	0.14
3245.32	67.5841	13.9912	0.08916721	0.110603399	0.106915	0.12348	0.12348	0.12348
3245.47	66.7995	13.9247	0.08769325	0.108959528	0.105273	0.12216	0.12216	0.12216
3245.62	66.4434	15.0169	0.0846134	0.105499003	0.101823	0.1193	0.1193	0.1193
3245.78	66.3078	15.876	0.08431088	0.105157198	0.101483	0.11902	0.11902	0.11902
3245.93	66.4818	16.0817	0.0861556	0.107236181	0.103554	0.12075	0.12075	0.12075
3246.08	66.892	14.3648	0.08963123	0.111119284	0.107431	0.12396	0.12396	0.12396
3246.23	68.5554	11.9729	0.10510779	0.127891644	0.124291	0.13777	0.13777	0.13777
3246.39	71.2025	11.4502	0.12631641	0.149590868	0.146401	0.15542	0.15542	0.15542
3246.54	72.7731	12.169	0.1347803	0.157865923	0.154926	0.16206	0.16206	0.16206
3246.69	73.0111	13.497	0.13427761	0.157380287	0.154424	0.16165	0.16165	0.16165
3246.84	72.3244	13.9388	0.12757656	0.150836291	0.147681	0.15636	0.15636	0.15636
3247	70.3894	14.6049	0.11048956	0.13353366	0.130007	0.14228	0.14228	0.14228
3247.15	68.8285	16.1161	0.10071549	0.123215523	0.119571	0.13388	0.13388	0.13388
3247.3	67.9071	16.8874	0.0948242	0.116840053	0.11316	0.12865	0.12865	0.12865
3247.45	66.953	17	0.08727927	0.108496401	0.104811	0.12177	0.12177	0.12177
3247.6	68.0285	15.9209	0.1006427	0.123137481	0.119492	0.13387	0.13387	0.13387
3247.76	68.8512	16.1271	0.10428665	0.127022374	0.123412	0.13703	0.13703	0.13703
3247.91	68.9932	15.2374	0.1044709	0.127217614	0.12361	0.13718	0.13718	0.13718
3248.06	70.1036	14.0703	0.11553696	0.138739733	0.135301	0.1466	0.1466	0.1466
3248.21	70.6436	12.0389	0.11714512	0.140381432	0.136975	0.14791	0.14791	0.14791
3248.37	71.3803	11.9925	0.12398492	0.147274038	0.144024	0.15351	0.15351	0.15351
3248.52	71.4999	13.1042	0.12283396	0.146124249	0.142845	0.15256	0.15256	0.15256
3248.67	70.1909	13.2769	0.11012107	0.133150376	0.129618	0.14199	0.14199	0.14199
3248.82	68.6332	12.6173	0.09888214	0.121244343	0.117586	0.13225	0.13225	0.13225
3248.98	67.2835	12.5745	0.08920587	0.110646419	0.106958	0.12354	0.12354	0.12354
3249.13	66.3436	12.5864	0.08310305	0.103789152	0.100121	0.11788	0.11788	0.11788
3249.28	65.8399	12.4717	0.08014376	0.100414201	0.096768	0.11509	0.11509	0.11509
3249.43	65.8069	11.3468	0.08082387	0.101192766	0.097541	0.11574	0.11574	0.11574
3249.59	65.9249	11.7114	0.08177012	0.102273079	0.098614	0.11664	0.11664	0.11664
3249.74	66.6062	13.3264	0.088271	0.109604826	0.105917	0.12272	0.12272	0.12272

3249.89	67.292	14.1972	0.09291124	0.114743825	0.111058	0.12695	0.12695	0.12695
3250.04	67.5503	14.2373	0.0939098	0.115839663	0.112156	0.12784	0.12784	0.12784
3250.2	67.0291	13.4256	0.08835061	0.10969365	0.106006	0.12276	0.12276	0.12276
3250.35	65.7423	13.0576	0.07736872	0.097219179	0.0936	0.11241	0.11241	0.11241
3250.5	63.9155	12.9654	0.06283158	0.079986605	0.076623	0.09802	0.09802	0.09802
3250.65	62.6953	12.5276	0.05558916	0.071076585	0.067915	0.09055	0.09055	0.09055
3250.81	63.0114	11.5647	0.06123251	0.078038483	0.074715	0.09644	0.09644	0.09644
3250.96	64.4583	10.5502	0.0737839	0.093047851	0.089473	0.10901	0.10901	0.10901
3251.11	66.1159	11.173	0.08608509	0.107156944	0.103475	0.12071	0.12071	0.12071
3251.26	67.6995	12.6311	0.097738	0.120008337	0.116342	0.1313	0.1313	0.1313
3251.41	68.4731	14.3192	0.10149568	0.124050893	0.120413	0.13459	0.13459	0.13459
3251.57	68.0276	12.9438	0.09575225	0.117852371	0.114176	0.12948	0.12948	0.12948
3251.72	67.5037	12.7012	0.09248134	0.114270951	0.110584	0.12654	0.12654	0.12654
3251.87	66.8696	12.0353	0.08724515	0.108458204	0.104773	0.12174	0.12174	0.12174
3252.02	66.3785	13.0285	0.08411981	0.104941145	0.101268	0.11884	0.11884	0.11884
3252.18	66.3102	13.5384	0.08450422	0.105375684	0.1017	0.11921	0.11921	0.11921
3252.33	66.4014	14.0034	0.08528442	0.106255934	0.102577	0.11994	0.11994	0.11994
3252.48	66.5991	14.5044	0.08699721	0.108180506	0.104496	0.12153	0.12153	0.12153
3252.63	66.8131	12.7046	0.08855306	0.109919412	0.106232	0.12297	0.12297	0.12297
3252.79	67.8055	12.7991	0.09796319	0.120251964	0.116587	0.13149	0.13149	0.13149
3252.94	70.0182	12.9987	0.11690173	0.140133493	0.136722	0.14775	0.14775	0.14775
3253.09	72.6059	13.5103	0.13633159	0.159360007	0.156471	0.16328	0.16328	0.16328
3253.24	74.8536	13.324	0.15219484	0.174252568	0.171971	0.17519	0.17519	0.17519
3253.4	75.8146	12.1626	0.15639153	0.178078862	0.175983	0.17821	0.17821	0.17821
3253.55	74.9208	12.2051	0.14601013	0.168528392	0.165992	0.17057	0.17057	0.17057
3253.7	72.6558	11.2704	0.12688734	0.150155718	0.146981	0.15578	0.15578	0.15578
3253.85	70.4423	11.351	0.11126748	0.134341371	0.130827	0.14296	0.14296	0.14296
3254.01	69.1354	11.2583	0.10352238	0.126211275	0.122593	0.13633	0.13633	0.13633
3254.16	68.9547	11.4794	0.10435944	0.127099519	0.12349	0.13708	0.13708	0.13708
3254.31	69.3425	11.5279	0.1079488	0.130881898	0.127317	0.14018	0.14018	0.14018
3254.46	70.2198	11.9952	0.11550739	0.138709469	0.13527	0.14657	0.14657	0.14657
3254.62	72.4562	11.4679	0.13532166	0.158388103	0.155466	0.1625	0.1625	0.1625
3254.77	74.3841	11.7255	0.14783666	0.170229628	0.167766	0.17198	0.17198	0.17198
3254.92	75.8964	11.5619	0.15870937	0.180172465	0.178184	0.17989	0.17989	0.17989
3255.07	78.2759	12.0835	0.17882617	0.19777841	0.196844	0.19381	0.19381	0.19381
3255.22	80.6378	12.003	0.19559017	0.211720496	0.211826	0.20471	0.20471	0.20471
3255.38	82.76	12.7919	0.2111145	0.224083985	0.225274	0.2143	0.2143	0.2143
3255.53	84.1466	12.8927	0.21968984	0.230700427	0.232537	0.21939	0.21939	0.21939
3255.68	83.9372	13.2554	0.21465837	0.226836192	0.22829	0.21638	0.21638	0.21638
3255.83	82.4798	12.6114	0.20179308	0.216721547	0.217247	0.20855	0.20855	0.20855
3255.99	80.5047	12.6434	0.18641888	0.204171845	0.203691	0.19876	0.19876	0.19876
3256.14	79.4991	12.2685	0.18161259	0.200140185	0.199368	0.19562	0.19562	0.19562
3256.29	79.9861	11.504	0.1881294	0.205593978	0.205219	0.19991	0.19991	0.19991
3256.44	80.4985	12.2658	0.19102045	0.207982656	0.207791	0.20177	0.20177	0.20177
3256.6	80.3899	13.0889	0.18894599	0.206270568	0.205947	0.20042	0.20042	0.20042
3256.75	80.1391	14.0527	0.18714676	0.204777816	0.204342	0.19926	0.19926	0.19926
3256.9	79.4786	13.2548	0.18114629	0.199746209	0.198947	0.19531	0.19531	0.19531
3257.05	78.9517	11.9023	0.1779277	0.197012984	0.196026	0.19316	0.19316	0.19316
3257.21	78.3996	10.669	0.17349445	0.193208252	0.191973	0.19017	0.19017	0.19017
3257.36	77.0639	10.8583	0.16162999	0.182790884	0.180941	0.18192	0.18192	0.18192
3257.51	75.4468	11.0371	0.14950168	0.171772581	0.169377	0.17315	0.17315	0.17315

3257.66	74.108	10.5459	0.14024395	0.16309767	0.160344	0.16622	0.16622	0.16622
3257.82	73.9254	10.8682	0.14158371	0.164367701	0.161663	0.16726	0.16726	0.16726
3257.97	74.5843	11.1841	0.1477161	0.170117621	0.167649	0.17187	0.17187	0.17187
3258.12	74.9969	12.2265	0.14974279	0.171995396	0.16961	0.17336	0.17336	0.17336
3258.27	75.3817	10.94	0.15290907	0.174907033	0.172656	0.17568	0.17568	0.17568
3258.43	75.7442	10.8682	0.15545438	0.177228426	0.17509	0.17753	0.17753	0.17753
3258.58	75.9446	10.25	0.1565917	0.178260212	0.176173	0.17835	0.17835	0.17835
3258.73	75.8796	10.7657	0.15555219	0.177317292	0.175183	0.17759	0.17759	0.17759
3258.88	75.2722	11.0449	0.14982468	0.172071034	0.169689	0.17341	0.17341	0.17341
3259.03	74.3304	11.7895	0.14235481	0.1650964	0.16242	0.16783	0.16783	0.16783
3259.19	73.7696	12.4008	0.13929543	0.162195474	0.159408	0.16552	0.16552	0.16552
3259.34	74.1217	12.8251	0.14386743	0.166521069	0.163901	0.16899	0.16899	0.16899
3259.49	75.7011	12.8311	0.15812024	0.179641647	0.177625	0.17947	0.17947	0.17947
3259.64	77.8849	12.9246	0.17510943	0.194599695	0.193454	0.19131	0.19131	0.19131
3259.8	79.2803	12.6613	0.18326624	0.201533304	0.20086	0.19673	0.19673	0.19673
3259.95	79.1941	12.9434	0.17961547	0.198449258	0.19756	0.19429	0.19429	0.19429
3260.1	78.827	12.2484	0.17719981	0.196391499	0.195363	0.19268	0.19268	0.19268
3260.25	78.4594	11.7985	0.17434288	0.193940028	0.192751	0.19075	0.19075	0.19075
3260.41	78.5843	12.1367	0.17657429	0.19585641	0.194793	0.19227	0.19227	0.19227
3260.56	79.4392	13.1321	0.18437171	0.202461093	0.201855	0.19746	0.19746	0.19746
3260.71	78.4879	14.0215	0.17216152	0.192055102	0.190747	0.18924	0.18924	0.18924
3260.86	78.0218	13.7856	0.17169522	0.191650683	0.190317	0.18895	0.18895	0.18895
3261.02	79.4779	13.8881	0.18643253	0.204183218	0.203703	0.19882	0.19882	0.19882
3261.17	80.1598	13.8431	0.18819991	0.205652461	0.205282	0.19995	0.19995	0.19995
3261.32	82.0745	14.4177	0.20679271	0.220692925	0.22157	0.21169	0.21169	0.21169
3261.47	85.8806	15.9963	0.23854195	0.244744351	0.248115	0.23019	0.23019	0.23019
3261.63	86.1115	18.7547	0.22996206	0.238436053	0.24109	0.22531	0.22531	0.22531
3261.78	83.6947	23.7938	0.20872614	0.222214732	0.223231	0.21279	0.21279	0.21279
3261.93	81.9389	35.3029	0.19842208	0.214013974	0.214309	0.18174	0.18174	0.18174
3262.08	84.0983	51.2205	0.22357946	0.233653503	0.235794	0.17475	0.17475	0.17475
3262.24	87.3793	65.905	0.24779968	0.251400769	0.255578	0.17995		
3262.39	91.5394	73.3989	0.28118666	0.274195357	0.281556	0.19027		
3262.54	93.5561	77.9526	0.2899417	0.279879183	0.288142	0.18422		
3262.69	91.0736	83.8897	0.26209116	0.261383127	0.266872	0.16094		
3262.84	87.2707	90.1576	0.23356507	0.241101768	0.244053	0.15037		
3263	83.6515	89.5221	0.20707704	0.220917206	0.221815	0.14298		
3263.15	79.973	84.9904	0.17929475	0.198176842	0.197269	0.13594		
3263.3	78.3279	78.5354	0.17233211	0.192202928	0.190904	0.12958		
3263.45	79.0902	77.6783	0.18233592	0.200750332	0.200022	0.1224		
3263.61	81.1581	84.4981	0.19961171	0.214972257	0.215348	0.11287		
3263.76	83.7525	96.2651	0.21968075	0.230693485	0.23253	0.12946		
3263.91	84.7363	111.538	0.22265823	0.232956755	0.235025	0.12722		
3264.06	84.6702	114.62	0.22099321	0.231693259	0.233631	0.12748		
3264.22	83.5897	114.436	0.21074146	0.223792795	0.224956	0.12449		
3264.37	79.5131	113.015	0.17341484	0.193139498	0.1919	0.13141		
3264.52	77.2447	115.796	0.16350201	0.184457806	0.1827	0.13834		
3264.67	79.4194	120.233	0.18866393	0.206037041	0.205696	0.13589		
3264.83	80.6288	120.215	0.19212364	0.208889238	0.208768	0.13212		
3264.98	81.3389	118.049	0.19807634	0.213734897	0.214007	0.11689		
3265.13	83.6748	110.15	0.21943964	0.230509449	0.232327	0.14111		
3265.28	89.1451	93.979	0.26691565	0.264675506	0.270624	0.20016		

3265.44	96.8422	73.7473	0.32774599	0.303155084	0.315608	0.26043		
3265.59	103.22	53.5918	0.37079558	0.327408833	0.345178	0.29149	0.29149	
3265.74	106.873	41.9707	0.39266157	0.338913261	0.359589	0.29971	0.29971	
3265.89	106.617	38.8137	0.38262592	0.333697173	0.353022	0.29594	0.29594	
3266.05	104.549	36.3185	0.3653706	0.324473201	0.341542	0.28931	0.28931	
3266.2	102.396	34.7734	0.34971661	0.315812052	0.330909	0.28304	0.28304	
3266.35	99.5436	31.7383	0.32650177	0.302419997	0.314728	0.27326	0.27326	0.27326
3266.5	97.5046	30.874	0.31403227	0.294939956	0.305819	0.26778	0.26778	0.26778
3266.65	98.2506	29.7459	0.32576934	0.301986333	0.314209	0.27299	0.27299	0.27299
3266.81	94.8552	29.5178	0.28770346	0.278437133	0.286466	0.25551	0.25551	0.25551
3266.96	92.7012	32.3747	0.27921456	0.272898894	0.28006	0.25142	0.25142	0.25142
3267.11	90.7985	35.1539	0.26302831	0.262025664	0.267603	0.23916	0.23916	0.23916
3267.26	90.8635	40.8173	0.26923349	0.266243759	0.272417	0.24456	0.24456	0.24456
3267.42	90.1388	41.5414	0.25982336	0.259822213	0.265098	0.23805	0.23805	0.23805
3267.57	88.0724	41.9534	0.24235878	0.247507274	0.251206	0.23222	0.23222	0.23222
3267.72	86.0221	39.9909	0.22780799	0.236830675	0.23931	0.22407	0.22407	0.22407
3267.87	85.9632	39.5205	0.23220029	0.240094885	0.242933	0.2266	0.2266	0.2266
3268.03	86.1559	39.1144	0.23260745	0.240395636	0.243267	0.22682	0.22682	0.22682
3268.18	86.8207	37.1273	0.23913336	0.245174183	0.248595	0.23048	0.23048	0.23048
3268.33	87.6315	33.4134	0.24501554	0.249415007	0.253346	0.23371	0.23371	0.23371
3268.48	89.9153	30.9861	0.26588297	0.263973983	0.269824	0.24475	0.24475	0.24475
3268.64	92.4739	30.2255	0.28435521	0.276265838	0.28395	0.25396	0.25396	0.25396
3268.79	90.0135	31.2621	0.25337479	0.255336422	0.260016	0.23815	0.23815	0.23815
3268.94	87.804	32.4917	0.2418993	0.247176061	0.250835	0.23198	0.23198	0.23198
3269.09	91.4428	32.4331	0.28227393	0.274907565	0.282379	0.25298	0.25298	0.25298
3269.25	90.1135	32.0804	0.25506712	0.25652048	0.261355	0.23905	0.23905	0.23905
3269.4	87.8113	30.4103	0.24138979	0.246808331	0.250423	0.2317	0.2317	0.2317
3269.55	87.6672	29.5925	0.24461976	0.249131604	0.253028	0.23349	0.23349	0.23349
3269.7	87.6148	29.0938	0.24297065	0.247947757	0.2517	0.23258	0.23258	0.23258
3269.86	86.1205	27.259	0.22856771	0.237397884	0.239938	0.2245	0.2245	0.2245
3270.01	89.6436	25.4187	0.26881724	0.265962761	0.272096	0.24628	0.24628	0.24628
3270.16	89.2739	25.9243	0.25126621	0.253854244	0.258342	0.23704	0.23704	0.23704
3270.31	86.9317	29.6499	0.23386987	0.241326165	0.244303	0.2275	0.2275	0.2275
3270.46	87.2341	34.228	0.24286147	0.247869207	0.251612	0.23253	0.23253	0.23253
3270.62	85.1351	35.8936	0.21872085	0.229960135	0.231722	0.21877	0.21877	0.21877
3270.77	86.0785	37.0372	0.23647887	0.243239904	0.246435	0.22902	0.22902	0.22902
3270.92	84.9064	37.259	0.21860712	0.229873125	0.231627	0.21871	0.21871	0.21871
3271.07	85.093	38.7273	0.22663656	0.235953933	0.238338	0.22343	0.22343	0.22343
3271.23	86.2571	38.8787	0.23552352	0.242540603	0.245655	0.22848	0.22848	0.22848
3271.38	85.7913	38.3323	0.22781026	0.236832375	0.239311	0.22408	0.22408	0.22408
3271.53	89.069	37.5609	0.26331264	0.262220321	0.267825	0.24281	0.24281	0.24281
3271.68	86.5249	39.6181	0.22561297	0.235185701	0.237488	0.21506	0.21506	0.21506
3271.84	77.6474	43.7017	0.14965181	0.171911333	0.169522	0.16413	0.16413	0.16413
3271.99	70.4302	45.4471	0.10340182	0.126083155	0.122464	0.12933	0.12933	0.12933
3272.14	64.0021	44.6351	0.05481352	0.070108994	0.066972	0.0847	0.0847	0.0847
3272.29	62.1566	43.3994	0.05297334	0.067802926	0.064727	0.07742	0.07742	0.07742
3272.45	61.6805	45.6466	0.04878803	0.062502139	0.059579	0.07572	0.07572	0.07572
3272.6	60.5942	45.2316	0.03933923	0.050241238	0.04773	0.06019	0.06019	0.06019
3272.75	60.6851	47.1716	0.0434927	0.055681915	0.052978	0.06455	0.06455	0.06455
3272.9	62.3338	48.1392	0.05857575	0.074777933	0.071527	0.07623	0.07623	0.07623
3273.06	65.1415	50.2762	0.08153128	0.102000722	0.098343	0.09887	0.09887	0.09887

3273.21	71.7973	51.0464	0.14034859	0.163197038	0.160447	0.14373	0.14373	0.14373
3273.36	72.294	53.4528	0.12513361	0.148417549	0.145196	0.12142	0.12142	0.12142
3273.51	71.6704	59.062	0.12417144	0.147459988	0.144214	0.1168		
3273.67	74.5387	62.5289	0.15322752	0.175198399	0.172961	0.135		
3273.82	72.4859	65.0825	0.12267246	0.145962593	0.14268	0.10969		
3273.97	75.8783	66.5391	0.16719373	0.187719314	0.186148	0.14008		
3274.12	77.8434	68.2978	0.17155192	0.191526293	0.190185	0.14639		
3274.27	75.9728	67.2344	0.1513555	0.173481739	0.171164	0.1373		
3274.43	73.3831	64.2275	0.13235327	0.155514495	0.152498	0.12355		
3274.58	75.8674	63.0733	0.16375677	0.184683971	0.182939	0.14293		
3274.73	75.4624	64.8486	0.14888526	0.171202221	0.168781	0.13271		
3274.88	74.3983	65.2215	0.14336474	0.166048309	0.16341	0.12583		
3275.04	73.7905	66.4246	0.13915668	0.162063286	0.159271	0.12204		
3275.19	73.2443	67.1535	0.13512604	0.158199513	0.155271	0.11297		
3275.34	73.245	70.0349	0.13651356	0.159534814	0.156652	0.11783		
3275.49	73.4997	69.2362	0.13858347	0.161516623	0.158705	0.12281		
3275.65	72.0988	67.0469	0.12383707	0.147126563	0.143872	0.11269		
3275.8	70.0163	65.8038	0.10803979	0.130977223	0.127414	0.09953		
3275.95	69.2116	65.5625	0.10539212	0.128192113	0.124595	0.09809		
3276.1	68.6757	65.1912	0.10091793	0.12343248	0.119789	0.08891		
3276.26	69.9938	67.5225	0.11565979	0.138865412	0.135429	0.10116		
3276.41	76.388	68.5607	0.17465906	0.194212286	0.193041	0.14563		
3276.56	76.3896	68.5786	0.1544126	0.176280349	0.174095	0.13812		
3276.71	73.939	65.3599	0.13687523	0.159881964	0.157011	0.12473		
3276.87	75.5463	64.3892	0.15898688	0.180422194	0.178446	0.13506		
3277.02	75.116	67.3152	0.14705873	0.169506174	0.167011	0.12331		
3277.17	75.9164	69.7049	0.15920069	0.180614473	0.178649	0.13041		
3277.32	82.2473	71.023	0.21845245	0.22975475	0.231496	0.17181		
3277.48	84.6576	69.9665	0.22225107	0.232648284	0.234685	0.17016		
3277.63	81.2049	71.2638	0.1864075	0.204162367	0.203681	0.1461		
3277.78	79.4985	72.7569	0.18163306	0.20015747	0.199387	0.13824		
3277.93	80.6321	75.2904	0.19459616	0.210911342	0.210951	0.14271		
3278.08	80.9929	77.9191	0.19375227	0.210222697	0.210207	0.12812		
3278.24	81.5246	85.2463	0.19938198	0.214787433	0.215147	0.12419		
3278.39	87.3502	91.1829	0.25582002	0.257045687	0.261949	0.14399		
3278.54	88.5957	98.2858	0.2489097	0.252188677	0.256465	0.13579		
3278.69	84.9306	102.355	0.21461515	0.226802781	0.228253	0.11459		
3278.85	84.5618	103.852	0.22269918	0.232987757	0.235059	0.1286		
3279	86.3356	99.9012	0.2376594	0.244101725	0.247397	0.15132		
3279.15	82.2626	91.893	0.19171421	0.20855309	0.208406	0.12846		
3279.3	85.42	87.4899	0.23915838	0.245192354	0.248615	0.15422		
3279.46	87.9416	87.9568	0.24807491	0.251596332	0.255798	0.15188		
3279.61	91.7877	91.6705	0.28359321	0.275769315	0.283375	0.18322		
3279.76	103.288	86.7785	0.38662926	0.335790726	0.355651	0.24276		
3279.91	106.093	77.0754	0.37935728	0.331975058	0.350866	0.25374		
3280.07	105.513	67.9858	0.37614323	0.330270374	0.348738	0.24476		
3280.22	103.901	69.3704	0.3610943	0.322135545	0.338659	0.22655		
3280.37	95.4981	76.3805	0.28206466	0.274770628	0.28222	0.18363		
3280.52	87.4268	82.1346	0.2283357	0.237224781	0.239746	0.14891		
3280.68	84.8139	86.4081	0.22054283	0.231350563	0.233254	0.14378		
3280.83	82.1346	87.716	0.19632033	0.212313491	0.212467	0.12498		

3280.98	78.5643	89.7155	0.16886331	0.189183227	0.187699	0.10402		
3281.13	78.374	91.7674	0.17636958	0.195681088	0.194606	0.10632		
3281.29	82.0219	93.7353	0.21031383	0.223458642	0.22459	0.12522		
3281.44	82.3186	95.5496	0.20162931	0.216590566	0.217105	0.12949		
3281.59	80.5619	91.5442	0.1870444	0.204692674	0.20425	0.11779		
3281.74	79.3848	91.114	0.18025236	0.198989515	0.198138	0.12048		
3281.89	79.4149	88.2045	0.18287501	0.201204277	0.200508	0.12053		
3282.05	78.8787	87.8516	0.17659476	0.195873936	0.194811	0.12436		
3282.2	78.6279	84.3654	0.1762422	0.195571949	0.19449	0.13239		
3282.35	78.769	79.0708	0.17777075	0.196879082	0.195884	0.13178		
3282.5	78.6246	78.5694	0.17579864	0.195191611	0.194084	0.13097		
3282.66	78.2608	78.6429	0.17283253	0.192636148	0.191364	0.12668		
3282.81	78.3012	79.63	0.17425417	0.193863596	0.19267	0.12498		
3282.96	78.8113	81.2532	0.17887394	0.19781905	0.196887	0.12582		
3283.11	79.1762	82.755	0.18094385	0.199575008	0.198764	0.11945		
3283.27	79.1286	86.7454	0.17976104	0.198572829	0.197692	0.11855		
3283.42	78.8468	88.0464	0.17734539	0.196515896	0.195496	0.11291		
3283.57	78.5535	89.9191	0.17523454	0.194707222	0.193568	0.1135		
3283.72	79.4094	89.6342	0.18453549	0.202598305	0.202002	0.11861		
3283.88	80.7237	89.8231	0.19450518	0.210837169	0.210871	0.12696		
3284.03	81.2914	89.1181	0.19677753	0.212684215	0.212869	0.12637		
3284.18	81.0267	89.7408	0.19335421	0.209897321	0.209856	0.12963		
3284.33	80.6317	87.5097	0.19057462	0.207615517	0.207395	0.1361		
3284.49	79.9321	82.6333	0.18451501	0.202581157	0.201984	0.13589		
3284.64	79.6539	79.4398	0.18380761	0.201988004	0.201348	0.12959		
3284.79	79.741	81.6438	0.18491762	0.202918228	0.202345	0.13706		
3284.94	80.7432	79.3759	0.19457796	0.210896509	0.210935	0.14896		
3285.1	82.2721	75.5579	0.2065789	0.220524155	0.221386	0.16619		
3285.25	84.1653	70.0763	0.22143448	0.232028647	0.234001	0.16283		
3285.4	84.0363	74.209	0.21504733	0.22713672	0.22862	0.15731		
3285.55	82.6646	77.023	0.2035127	0.218093427	0.218739	0.15144		
3285.7	82.1291	76.7555	0.2021047	0.21697062	0.217518	0.16122		
3285.86	82.0668	71.5961	0.2019523	0.216848836	0.217385	0.1669		
3286.01	83.5875	67.1829	0.21724007	0.228825259	0.230474	0.17888		
3286.16	84.1162	64.9968	0.21728556	0.228860189	0.230513	0.18276		
3286.31	84.1419	62.7523	0.2175426	0.229057469	0.23073	0.19743		
3286.47	82.129	55.3484	0.19728477	0.213094986	0.213313	0.20572		
3286.62	80.146	41.6516	0.18437626	0.202464906	0.201859	0.19743	0.19743	0.19743
3286.77	78.4422	27.6815	0.17172024	0.191672397	0.19034	0.18894	0.18894	0.18894
3286.92	76.2496	20.0374	0.15408733	0.175983751	0.173784	0.1765	0.1765	0.1765
3287.08	74.8032	17.8047	0.14564164	0.168184079	0.165633	0.1703	0.1703	0.1703
3287.23	74.1545	16.3477	0.14202726	0.164787066	0.162098	0.16759	0.16759	0.16759
3287.38	73.4559	14.342	0.13626108	0.159292243	0.156401	0.16317	0.16317	0.16317
3287.53	69.3629	12.269	0.09722848	0.119456452	0.115787	0.13071	0.13071	0.13071
3287.69	67.491	12.0381	0.09188084	0.11360933	0.109922	0.12599	0.12599	0.12599
3287.84	69.0816	13.1328	0.10961838	0.132626789	0.129086	0.14161	0.14161	0.14161
3287.99	68.3834	14.5673	0.0965188	0.118686254	0.115013	0.13015	0.13015	0.13015
3288.14	67.4282	15.5429	0.09146913	0.113154975	0.109467	0.12562	0.12562	0.12562
3288.3	65.1557	14.5548	0.07042201	0.089090053	0.085568	0.10561	0.10561	0.10561
3288.45	63.3922	13.485	0.05997919	0.076504058	0.073214	0.09511	0.09511	0.09511
3288.6	67.5168	12.2657	0.10487578	0.127646261	0.124043	0.13764	0.13764	0.13764

3288.75	71.4999	12.7225	0.12934621	0.152577298	0.149472	0.15783	0.15783	0.15783
3288.91	73.9244	11.6772	0.14527315	0.167839395	0.165274	0.17007	0.17007	0.17007
3289.06	74.7982	12.5068	0.14858046	0.170919821	0.168486	0.17251	0.17251	0.17251
3289.21	75.5486	12.2105	0.15497899	0.17679614	0.174636	0.17719	0.17719	0.17719
3289.36	74.0918	14.4363	0.13818541	0.16113645	0.158311	0.16463	0.16463	0.16463
3289.51	71.9887	14.5426	0.12289082	0.146181152	0.142903	0.15257	0.15257	0.15257
3289.67	69.808	14.96	0.10627922	0.129127852	0.125541	0.1387	0.1387	0.1387
3289.82	67.7424	14.3076	0.09127579	0.112941394	0.109253	0.12541	0.12541	0.12541
3289.97	65.8379	13.4198	0.07733232	0.097177081	0.093558	0.11237	0.11237	0.11237
3290.12	64.5733	13.184	0.06943709	0.087922035	0.084418	0.10468	0.10468	0.10468
3290.28	64.2805	13.108	0.06920281	0.087643619	0.084144	0.10447	0.10447	0.10447
3290.43	64.8487	14.5364	0.07496899	0.094432362	0.090842	0.11014	0.11014	0.11014
3290.58	65.0672	15.335	0.07517598	0.094673623	0.09108	0.11033	0.11033	0.11033
3290.73	66.6422	15.1068	0.09089365	0.112518866	0.10883	0.12515	0.12515	0.12515
3290.89	69.2365	14.3191	0.11148812	0.134570102	0.131059	0.14323	0.14323	0.14323
3291.04	71.2031	13.8249	0.1241305	0.147419179	0.144172	0.15364	0.15364	0.15364
3291.19	73.2235	14.1347	0.14005061	0.162913974	0.160154	0.16613	0.16613	0.16613
3291.34	74.7312	14.7376	0.14969958	0.171955469	0.169568	0.17335	0.17335	0.17335
3291.5	75.3836	14.0165	0.15293637	0.174932018	0.172682	0.1757	0.1757	0.1757
3291.65	75.6086	14.7959	0.15408733	0.175983751	0.173784	0.17654	0.17654	0.17654
3291.8	76.7554	14.9688	0.16518524	0.185949092	0.184275	0.18447	0.18447	0.18447
3291.95	76.8954	15.3452	0.16277413	0.183810722	0.182017	0.18275	0.18275	0.18275
3292.11	76.9557	14.0496	0.16421852	0.185093478	0.183371	0.18377	0.18377	0.18377
3292.26	76.625	12.3053	0.16040624	0.181696408	0.179788	0.18107	0.18107	0.18107
3292.41	76.9145	12.9658	0.16461885	0.185448087	0.183746	0.18406	0.18406	0.18406
3292.56	79.2973	15.0959	0.18704213	0.204690782	0.204248	0.19924	0.19924	0.19924
3292.72	79.2475	15.3202	0.1788421	0.197791957	0.196858	0.19377	0.19377	0.19377
3292.87	81.2893	14.1954	0.2021411	0.216999695	0.217549	0.20883	0.20883	0.20883
3293.02	81.8617	13.1495	0.19986192	0.215173421	0.215566	0.20736	0.20736	0.20736
3293.17	81.5275	14.3393	0.19731889	0.213122596	0.213343	0.20577	0.20577	0.20577
3293.32	79.6239	22.8831	0.17911733	0.19802604	0.197108	0.18832	0.18832	0.18832
3293.48	79.5812	38.9349	0.18494264	0.202939164	0.202368	0.16287	0.16287	0.16287
3293.63	84.1309	57.2237	0.22851085	0.237355466	0.239891	0.17712		
3293.78	88.1961	67.7938	0.25427555	0.255967256	0.260729	0.19465		
3293.93	85.1002	68.2344	0.21444228	0.226669101	0.228107	0.17008		
3294.09	85.9669	68.6622	0.23684281	0.243505863	0.246732	0.1799		
3294.24	88.5114	70.4853	0.25460082	0.256194716	0.260986	0.18845		
3294.39	83.9494	71.5106	0.20280984	0.217533454	0.218129	0.17206		
3294.54	86.2683	65.4446	0.2438623	0.248588453	0.252418	0.21688		
3294.7	82.9128	53.5805	0.19607922	0.212117801	0.212256	0.2049	0.2049	0.2049
3294.85	74.7379	41.6088	0.1306291	0.153833628	0.150765	0.15864	0.15864	0.15864
3295	71.0751	36.9309	0.11637402	0.139595268	0.136173	0.14575	0.14575	0.14575
3295.15	74.0598	39.7553	0.15111439	0.173259962	0.170932	0.15316	0.15316	0.15316
3295.31	79.8373	50.1741	0.19705276	0.212907169	0.21311	0.16795	0.16795	0.16795
3295.46	78.3533	61.1263	0.16642946	0.187046888	0.185436	0.13773		
3295.61	77.3719	68.5932	0.16716416	0.187693324	0.18612	0.14736		
3295.76	75.2643	65.8406	0.14576447	0.168298891	0.165753	0.1458		
3295.92	76.3183	57.7216	0.16367943	0.184615331	0.182866	0.1705		
3296.07	80.6972	50.0069	0.2013791	0.216390345	0.216887	0.18994	0.18994	0.18994
3296.22	77.3835	50.7011	0.15523829	0.177032006	0.174884	0.1447	0.1447	0.1447
3296.37	77.0041	58.1847	0.16733021	0.187839238	0.186275	0.13007		

3296.53	82.6858	71.3531	0.22005833	0.230981461	0.232847	0.15106		
3296.68	83.6398	81.2054	0.21151029	0.224392619	0.225612	0.13634		
3296.83	84.7048	87.9076	0.22516942	0.234852176	0.237119	0.14293		
3296.98	88.5288	90.1962	0.25878386	0.259103858	0.264282	0.15901		
3297.13	82.2569	91.5515	0.18439901	0.202483966	0.201879	0.12174		
3297.29	85.8129	88.7349	0.24562969	0.249854219	0.253839	0.16341		
3297.44	90.8809	85.2578	0.27529537	0.27030445	0.277073	0.18258		
3297.59	87.1792	82.6737	0.2280673	0.237024397	0.239524	0.15722		
3297.74	84.1634	82.0625	0.21411019	0.226412125	0.227825	0.15488		
3297.9	81.4565	79.3704	0.19173696	0.208571774	0.208426	0.14599		
3298.05	75.2928	76.1168	0.13765088	0.160625226	0.157781	0.11057		
3298.2	73.1149	74.1057	0.13439361	0.157492421	0.15454	0.11877		
3298.35	73.5216	68.7211	0.13953427	0.162422884	0.159644	0.13369		
3298.51	70.1156	61.8944	0.10363611	0.126332098	0.122715	0.11737		
3298.66	73.1655	54.0446	0.14654012	0.16902296	0.166507	0.15741	0.15741	0.15741
3298.81	77.4596	49.4543	0.17478644	0.194321905	0.193158	0.18341	0.18341	0.18341
3298.96	83.4777	45.8089	0.22542418	0.235043785	0.237331	0.21953	0.21953	0.21953
3299.12	85.5042	42.7783	0.2283539	0.237238361	0.239761	0.22441	0.22441	0.22441
3299.27	85.0944	40.2291	0.22329058	0.233435193	0.235553	0.22148	0.22148	0.22148
3299.42	89.8829	36.5304	0.27301392	0.268783037	0.275326	0.24841	0.24841	0.24841
3299.57	90.0669	31.8948	0.25776482	0.258397887	0.263481	0.24049	0.24049	0.24049
3299.73	86.1914	27.825	0.22422318	0.23413939	0.236331	0.22197	0.22197	0.22197
3299.88	82.2322	25.1496	0.1960633	0.212104874	0.212242	0.20493	0.20493	0.20493
3300.03	80.5825	22.8916	0.189178	0.20646253	0.206154	0.20057	0.20057	0.20057
3300.18	80.9989	20.4443	0.19568798	0.211799999	0.211912	0.20476	0.20476	0.20476
3300.34	85.2278	19.9013	0.23581922	0.242757233	0.245897	0.22869	0.22869	0.22869
3300.49	82.7554	19.6242	0.19725975	0.213074736	0.213291	0.20567	0.20567	0.20567
3300.64	80.8275	20.2002	0.19123199	0.208156705	0.207978	0.20189	0.20189	0.20189
3300.79	79.5331	20.716	0.18029558	0.199026141	0.198177	0.19473	0.19473	0.19473
3300.94	77.8847	20.0234	0.16753038	0.188015043	0.186461	0.18605	0.18605	0.18605
3301.1	75.5977	19.0422	0.14899217	0.171301213	0.168885	0.17276	0.17276	0.17276
3301.25	76.7831	16.5284	0.16722785	0.187749299	0.18618	0.18591	0.18591	0.18591
3301.4	77.6273	17.1289	0.16940239	0.189654445	0.188198	0.18738	0.18738	0.18738
3301.55	79.0583	18.7929	0.18301149	0.201319094	0.200631	0.19658	0.19658	0.19658
3301.71	79.0878	21.2918	0.17863283	0.197613858	0.196668	0.19363	0.19363	0.19363
3301.86	80.5108	22.3057	0.19440964	0.210759269	0.210787	0.20396	0.20396	0.20396
3302.01	78.9671	22.6035	0.17351492	0.193225929	0.191992	0.19015	0.19015	0.19015
3302.16	83.4162	22.1845	0.22529225	0.234944574	0.237221	0.22273	0.22273	0.22273
3302.32	85.6591	21.7024	0.22995069	0.2384276	0.241081	0.22532	0.22532	0.22532
3302.47	80.343	21.1992	0.17513218	0.194619248	0.193475	0.19118	0.19118	0.19118
3302.62	83.1438	22.5362	0.22204181	0.232489615	0.23451	0.22079	0.22079	0.22079
3302.77	81.1148	26.3191	0.18553405	0.203433592	0.202898	0.19417	0.19417	0.19417
3302.93	82.425	38.6275	0.21125553	0.224193994	0.225395	0.19029	0.19029	0.19029
3303.08	78.197	51.899	0.16001501	0.181345697	0.179418	0.13564	0.13564	0.13564
3303.23	75.3186	64.9266	0.14880792	0.171130591	0.168706	0.1256		
3303.38	75.7295	69.2408	0.15672817	0.1783838	0.176303	0.13719		
3303.54	78.5812	66.8704	0.18256793	0.200945783	0.200231	0.16757		
3303.69	82.6386	60.0892	0.2143513	0.226598719	0.228029	0.2042		
3303.84	85.3483	50.288	0.23060578	0.2389141	0.241621	0.22571	0.22571	0.22571
3303.99	86.757	40.5851	0.2391652	0.245197309	0.248621	0.2305	0.2305	0.2305
3304.15	86.3861	32.6561	0.23252329	0.240333495	0.243198	0.22676	0.22676	0.22676

3304.3	85.5774	26.7119	0.22671162	0.236010191	0.238401	0.22345	0.22345	0.22345
3304.45	81.865	24.129	0.19150267	0.208379267	0.208218	0.20201	0.20201	0.20201
3304.6	80.1094	21.4444	0.18600717	0.20382856	0.203322	0.19851	0.19851	0.19851
3304.75	77.4187	20.2617	0.16089984	0.182138319	0.180253	0.18137	0.18137	0.18137
3304.91	75.2491	20.7168	0.14778434	0.170181026	0.167715	0.17188	0.17188	0.17188
3305.06	73.0243	20.6202	0.12997401	0.153192703	0.150105	0.15823	0.15823	0.15823
3305.21	72.573	19.1116	0.13155943	0.154741666	0.151701	0.15952	0.15952	0.15952
3305.36	72.2737	17.2326	0.12799736	0.151251126	0.148107	0.1567	0.1567	0.1567
3305.52	72.0872	17.5391	0.12735592	0.150618572	0.147457	0.1562	0.1562	0.1562
3305.67	72.1172	19.5414	0.12787226	0.151127852	0.14798	0.15661	0.15661	0.15661
3305.82	70.6146	21.7303	0.11263908	0.135760736	0.132269	0.14411	0.14411	0.14411
3305.97	71.2316	21.6895	0.12405771	0.147346616	0.144098	0.15358	0.15358	0.15358
3306.13	72.7578	21.0898	0.13541037	0.15847359	0.155554	0.16257	0.16257	0.16257
3306.28	74.3129	21.0343	0.14710195	0.169546409	0.167053	0.17143	0.17143	0.17143
3306.43	67.5873	22.2577	0.07570369	0.095287951	0.091688	0.11064	0.11064	0.11064
3306.58	66.4235	21.7668	0.08859173	0.109962518	0.106275	0.12303	0.12303	0.12303
3306.74	67.8681	20.1767	0.09856596	0.120903234	0.117242	0.13203	0.13203	0.13203
3306.89	68.0725	18.0402	0.09719891	0.119424396	0.115755	0.13079	0.13079	0.13079
3307.04	67.6242	18.0797	0.09318875	0.115048717	0.111363	0.12718	0.12718	0.12718
3307.19	68.275	16.9973	0.10108625	0.123612765	0.119971	0.13424	0.13424	0.13424
3307.35	68.0192	17.5448	0.09580457	0.117909348	0.114233	0.12953	0.12953	0.12953
3307.5	67.8621	16.5446	0.0960525	0.11817924	0.114504	0.12977	0.12977	0.12977
3307.65	67.9177	17.8651	0.0965188	0.118686254	0.115013	0.13018	0.13018	0.13018
3307.8	68.0147	17.9854	0.09733312	0.119569859	0.115901	0.13091	0.13091	0.13091
3307.96	66.7871	19.2514	0.08475216	0.105655658	0.101979	0.1194	0.1194	0.1194
3308.11	66.5669	19.75	0.08686983	0.108037748	0.104353	0.12141	0.12141	0.12141
3308.26	67.6834	22.883	0.09731719	0.119552604	0.115884	0.13092	0.13092	0.13092
3308.41	69.3302	26.0574	0.11023025	0.133263987	0.129733	0.14215	0.14215	0.14215
3308.56	71.3048	28.719	0.12558853	0.148869323	0.14566	0.15482	0.15482	0.15482
3308.72	77.3002	28.2419	0.18039794	0.199112869	0.19827	0.19493	0.19493	0.19493
3308.87	83.3312	26.869	0.22200769	0.232463737	0.234481	0.22081	0.22081	0.22081
3309.02	88.4998	25.2897	0.25955041	0.259633761	0.264884	0.2415	0.2415	0.2415
3309.17	91.1068	21.5871	0.27281148	0.268647637	0.275171	0.24825	0.24825	0.24825
3309.33	88.0421	18.7706	0.23758206	0.244045345	0.247334	0.22955	0.22955	0.22955
3309.48	82.8981	14.9152	0.19815823	0.213801018	0.214078	0.20623	0.20623	0.20623
3309.63	79.2478	13.4853	0.17509579	0.194587962	0.193441	0.19122	0.19122	0.19122
3309.78	77.5273	13.8934	0.16574479	0.186443276	0.184798	0.18482	0.18482	0.18482
3309.94	77.3558	15.0566	0.16721648	0.187739304	0.186169	0.18586	0.18586	0.18586
3310.09	75.7395	15.9844	0.15050707	0.17270065	0.170347	0.17388	0.17388	0.17388
3310.24	75.1672	14.2439	0.15051617	0.172709036	0.170356	0.17393	0.17393	0.17393
3310.39	72.8449	13.7675	0.12722626	0.150490567	0.147325	0.15604	0.15604	0.15604
3310.55	72.43	14.1376	0.13107266	0.154266872	0.151212	0.15915	0.15915	0.15915
3310.7	71.958	15.3504	0.1249994	0.148284156	0.14506	0.1543	0.1543	0.1543
3310.85	72.5231	15.775	0.13275361	0.155903535	0.1529	0.16048	0.16048	0.16048
3311	73.3258	14.5997	0.138124	0.161077754	0.15825	0.16463	0.16463	0.16463
3311.16	72.2148	13.9496	0.12515408	0.148437892	0.145217	0.15441	0.15441	0.15441
3311.31	71.892	13.7337	0.12638238	0.14965618	0.146468	0.15542	0.15542	0.15542
3311.46	71.9351	14.61	0.1263801	0.149653928	0.146466	0.15542	0.15542	0.15542
3311.61	72.1684	15.9915	0.12872069	0.151962965	0.148839	0.15729	0.15729	0.15729
3311.77	72.0683	15.8662	0.12691236	0.15018045	0.147007	0.15584	0.15584	0.15584
3311.92	71.5843	16.1652	0.12268611	0.145976257	0.142694	0.15243	0.15243	0.15243

3312.07	71.7639	15.2258	0.12593655	0.14921451	0.146014	0.15507	0.15507	0.15507
3312.22	71.274	15.1455	0.11990651	0.143181531	0.139834	0.15017	0.15017	0.15017
3312.37	71.1564	13.4108	0.12080272	0.144085208	0.140758	0.15091	0.15091	0.15091
3312.53	70.9561	13.6669	0.1184826	0.141740624	0.138362	0.149	0.149	0.149
3312.68	70.9225	13.379	0.11894435	0.142208573	0.13884	0.14939	0.14939	0.14939
3312.83	70.4344	14.9066	0.1138924	0.137052423	0.133583	0.14519	0.14519	0.14519
3312.98	70.1597	15.1423	0.11287564	0.136004924	0.132517	0.14435	0.14435	0.14435
3313.14	70.125	15.6132	0.11287337	0.136002577	0.132515	0.14435	0.14435	0.14435
3313.29	69.8465	15.2169	0.1100824	0.133110129	0.129577	0.14198	0.14198	0.14198
3313.44	70.2606	15.1528	0.11519121	0.138385713	0.13494	0.1463	0.1463	0.1463
3313.59	70.2054	15.8877	0.11288019	0.136009618	0.132522	0.14435	0.14435	0.14435
3313.75	71.3318	16.1714	0.12496528	0.148250234	0.145025	0.15431	0.15431	0.15431
3313.9	72.4462	16.1063	0.13197568	0.155147132	0.152119	0.15986	0.15986	0.15986
3314.05	73.6622	15.028	0.1417634	0.164537663	0.161839	0.15014	0.15014	0.15014
3314.2	75.6245	14.5364	0.15806793	0.179594466	0.177576	0.16313	0.16313	0.16313
3314.36	75.9554	15.0143	0.15579103	0.177534186	0.175411	0.16132	0.16132	0.16132
3314.51	77.4067	16.257	0.17113111	0.191160732	0.189797	0.17299	0.17299	0.17299
3314.66	78.4016	17.7041	0.17582594	0.19521503	0.194109	0.17641	0.17641	0.17641
3314.81	79.9549	17.5675	0.18979215	0.206970081	0.2067	0.18625	0.18625	0.18625
3314.97	73.9858	17.6807	0.12518592	0.148469535	0.14525	0.13596	0.13596	0.13596
3315.12	85.8601	18.9648	0.26638566	0.264315691	0.270214	0.23362	0.23362	0.23362
3315.27	93.8598	20.6514	0.29795066	0.284978458	0.294089	0.24988	0.24988	0.24988
3315.42	95.9122	22.7995	0.30780889	0.291127987	0.301312	0.25469	0.25469	0.25469
3315.58	98.8492	25.2588	0.33388066	0.306750224	0.319926	0.26689	0.26689	0.26689
3315.73	102.164	25.1172	0.35813956	0.320507987	0.336657	0.27748	0.27748	
3315.88	103	25.3427	0.35821007	0.320546946	0.336705	0.27748	0.27748	
3316.03	109.405	24.4597	0.42239094	0.353762653	0.378604	0.30258	0.30258	
3316.18	109.444	25.0917	0.40071147	0.343021296	0.364801	0.29448	0.29448	
3316.34	117.135	25.1358	0.48529347	0.382512016	0.416948	0.32365	0.32365	
3316.49	115.56	26.6093	0.44042873	0.362359291	0.389845	0.30883	0.30883	
3316.64	110.426	26.9474	0.40448281	0.344923175	0.367227	0.29589	0.29589	
3316.79	92.8959	26.9794	0.24114185	0.246629222	0.250223	0.21882	0.21882	0.21882
3316.95	90.3598	26.2845	0.27183112	0.267991016	0.274418	0.23639	0.23639	0.23639
3317.1	93.7582	27.621	0.29517561	0.283222248	0.292036	0.24848	0.24848	0.24848
3317.25	94.3768	28.8565	0.29338321	0.282081932	0.290706	0.24755	0.24755	0.24755
3317.4	101.321	28.4323	0.36360321	0.323509597	0.340352	0.27977	0.27977	
3317.56	98.2266	28.4004	0.30846171	0.29153037	0.301787	0.25492	0.25492	0.25492
3317.71	84.2446	27.0531	0.18738104	0.204972608	0.204551	0.18439	0.18439	0.18439
3317.86	77.2776	23.9749	0.1591279	0.180549029	0.17858	0.16385	0.16385	0.16385
3318.01	73.7133	18.1233	0.13300381	0.156146448	0.15315	0.14277	0.14277	0.14277
3318.17	68.6816	13.3893	0.09153737	0.113230324	0.109542	0.10476	0.10476	0.10476
3318.32	66.1825	11.6592	0.08072152	0.101075703	0.097425	0.09389	0.09389	0.09389
3318.47	67.8083	12.913	0.10068819	0.123186259	0.119541	0.11383	0.11383	0.11383
3318.62	67.154	12.9829	0.08725879	0.108473483	0.104788	0.10055	0.10055	0.10055
3318.78	65.6664	12.9326	0.07698885	0.096779529	0.093164	0.08998	0.08998	0.08998
3318.93	67.7261	12.8643	0.10114312	0.12367365	0.120032	0.11427	0.11427	0.11427
3319.08	68.1448	13.4605	0.09702604	0.119236927	0.115567	0.11024	0.11024	0.11024
3319.23	66.5147	13.4766	0.08213179	0.102685095	0.099023	0.09532	0.09532	0.09532
3319.39	67.8102	13.0407	0.10022872	0.122693279	0.119044	0.11338	0.11338	0.11338
3319.54	70.062	13.5639	0.11655826	0.139783283	0.136365	0.12853	0.12853	0.12853
3319.69	65.2873	15.0887	0.06312045	0.080337402	0.076966	0.07485	0.07485	0.07485

3319.84	65.5262	18.179	0.08389462	0.104686338	0.101014	0.09724	0.09724	0.09724
3319.99	78.3643	20.5791	0.2053415	0.219545576	0.220319	0.19705	0.19705	0.19705
3320.15	85.9972	23.6118	0.2401069	0.245880368	0.249385	0.21855	0.21855	0.21855
3320.3	89.1369	25.343	0.2597392	0.259764121	0.265032	0.22977	0.22977	0.22977
3320.45	93.2008	25.9423	0.29374487	0.282312401	0.290975	0.24778	0.24778	0.24778
3320.6	100.038	26.4994	0.35058325	0.316299111	0.331503	0.27429	0.27429	
3320.76	101.861	26.7723	0.34934813	0.315604683	0.330656	0.27369	0.27369	
3320.91	103.669	27.7176	0.36794547	0.325870694	0.343271	0.28157	0.28157	
3321.06	98.0465	25.1651	0.30521809	0.289525195	0.299424	0.25333	0.25333	0.25333
3321.21	91.1871	21.3174	0.25806507	0.258606078	0.263717	0.22873	0.22873	0.22873
3321.37	91.4191	17.9262	0.27653277	0.271126187	0.278018	0.23887	0.23887	0.23887
3321.52	86.5391	16.5832	0.22124114	0.231881745	0.233839	0.20692	0.20692	0.20692
3321.67	84.4858	16.5107	0.21968757	0.230698691	0.232536	0.20605	0.20605	0.20605
3321.82	85.6907	18.5079	0.23223896	0.240123462	0.242965	0.21381	0.21381	0.21381
3321.98	83.8507	21.0789	0.20948814	0.222812384	0.223884	0.19949	0.19949	0.19949
3322.13	90.0247	23.7186	0.27918271	0.27287791	0.280036	0.24035	0.24035	0.24035
3322.28	97.3111	23.5244	0.32821684	0.303432736	0.315941	0.26435	0.26435	0.26435
3322.43	101.692	23.8105	0.35533267	0.318952425	0.334748	0.27629	0.27629	
3322.59	109.03	25.4777	0.41959088	0.352400996	0.37684	0.30153	0.30153	
3322.74	108.604	29.2682	0.39326207	0.339222016	0.35998	0.29162	0.29162	
3322.89	106.434	31.2997	0.38063334	0.332648742	0.351709	0.28667	0.28667	
3323.04	92.911	29.7528	0.24944424	0.252567332	0.256891	0.22371	0.22371	0.22371
3323.2	91.9025	26.4173	0.28441435	0.276304337	0.283994	0.24302	0.24302	0.24302
3323.35	95.7706	25.4844	0.31102521	0.293104733	0.303646	0.25626	0.25626	0.25626
3323.5	94.9702	27.2713	0.29389272	0.282406562	0.291085	0.2478	0.2478	0.2478
3323.65	96.0923	30.4318	0.31105023	0.293120055	0.303665	0.25626	0.25626	0.25626
3323.8	102.397	33.1923	0.36830487	0.326065154	0.343512	0.28176	0.28176	
3323.96	107.438	36.1645	0.39916473	0.342237112	0.363804	0.29395	0.29395	
3324.11	104.601	36.0173	0.36018672	0.321636704	0.338045	0.27826	0.27826	
3324.26	104.735	35.8036	0.37495815	0.329638966	0.347951	0.28442	0.28442	
3324.41	102.001	33.5231	0.34244463	0.311689259	0.325895	0.27063	0.27063	
3324.57	96.3263	33.7631	0.2967724	0.284234157	0.293219	0.24919	0.24919	0.24919
3324.72	95.2606	31.5258	0.30175838	0.287370095	0.296892	0.25173	0.25173	0.25173
3324.87	94.5556	30.3349	0.2929351	0.281796115	0.290373	0.24731	0.24731	0.24731
3325.02	92.2542	28.6911	0.27291156	0.268714584	0.275248	0.23689	0.23689	0.23689
3325.18	88.3599	27.5761	0.24076426	0.246356238	0.249917	0.21882	0.21882	0.21882
3325.33	82.0515	25.3792	0.18858205	0.205969209	0.205623	0.18536	0.18536	0.18536
3325.48	77.5579	23.5155	0.16145712	0.182636505	0.180778	0.16564	0.16564	0.16564
3325.63	76.3465	22.9237	0.15859109	0.180065963	0.178071	0.16349	0.16349	0.16349
3325.79	81.8198	26.062	0.21439224	0.226630393	0.228064	0.20279	0.20279	0.20279
3325.94	85.096	28.75	0.22804	0.237004011	0.239502	0.21126	0.21126	0.21126
3326.09	90.0183	32.0934	0.27272504	0.268589806	0.275104	0.23684	0.23684	0.23684
3326.24	91.7946	33.9212	0.27517937	0.270227288	0.276985	0.23813	0.23813	0.23813
3326.4	91.2252	36.702	0.26867621	0.265867496	0.271987	0.23463	0.23463	0.23463
3326.55	89.4219	35.9148	0.25284481	0.254964599	0.259596	0.22584	0.22584	0.22584
3326.7	89.0142	33.6496	0.25419366	0.255909965	0.260664	0.22663	0.22663	0.22663
3326.85	89.1089	33.3874	0.25466223	0.256237643	0.261035	0.22689	0.22689	0.22689
3327.01	88.4752	36.0296	0.24815225	0.25165126	0.25586	0.2198	0.2198	0.2198
3327.16	88.4357	40.7819	0.2499947	0.252956745	0.25733	0.2238	0.2238	0.2238
3327.31	88.4536	40.7557	0.24953522	0.252631734	0.256964	0.22204	0.22204	0.22204
3327.46	88.9016	40.9775	0.25418456	0.255903599	0.260657	0.22663	0.22663	0.22663

3327.61	89.6659	38.6659	0.26024417	0.260112499	0.265427	0.23003	0.23003	0.23003
3327.77	88.6682	38.1758	0.24816817	0.251662568	0.255873	0.22317	0.22317	0.22317
3327.92	87.3217	33.9263	0.2388331	0.24495604	0.248351	0.21772	0.21772	0.21772
3328.07	86.6287	29.8998	0.23508452	0.242218693	0.245297	0.2155	0.2155	0.2155
3328.22	86.5	26.3276	0.23507542	0.242212018	0.245289	0.2155	0.2155	0.2155
3328.38	84.8291	24.2186	0.21833189	0.229662455	0.231395	0.20516	0.20516	0.20516
3328.53	82.9968	23.2904	0.20572591	0.219849925	0.220651	0.19705	0.19705	0.19705
3328.68	81.2165	22.622	0.19220325	0.208954557	0.208839	0.18795	0.18795	0.18795
3328.83	79.636	24.124	0.18100299	0.199625032	0.198817	0.1801	0.1801	0.1801
3328.99	80.4568	24.2158	0.19306306	0.209659112	0.209599	0.18859	0.18859	0.18859
3329.14	80.5501	22.666	0.18984219	0.2070114	0.206744	0.18634	0.18634	0.18634
3329.29	80.8088	21.8162	0.19355211	0.210059123	0.210031	0.18891	0.18891	0.18891
3329.44	81.6801	22.2793	0.20100379	0.216089763	0.216561	0.19395	0.19395	0.19395
3329.6	80.0345	23.8536	0.18195833	0.200431978	0.199681	0.18077	0.18077	0.18077
3329.75	76.915	23.4346	0.15725361	0.178859165	0.176803	0.1624	0.1624	0.1624
3329.9	74.438	22.2431	0.14090587	0.163725765	0.160996	0.14938	0.14938	0.14938
3330.05	73.3644	21.8214	0.13574247	0.158793418	0.155885	0.14512	0.14512	0.14512
3330.21	73.0947	22.1642	0.1347985	0.157883489	0.154944	0.14434	0.14434	0.14434
3330.36	72.784	22.1924	0.13200525	0.155175916	0.152149	0.14198	0.14198	0.14198
3330.51	72.6875	21.4601	0.13199616	0.15516706	0.15214	0.14198	0.14198	0.14198
3330.66	72.2234	19.7451	0.12734454	0.150607346	0.147445	0.13798	0.13798	0.13798
3330.82	72.1089	19.0487	0.12779719	0.151053865	0.147904	0.13838	0.13838	0.13838
3330.97	73.6567	20.4	0.14314638	0.16584273	0.163196	0.15128	0.15128	0.15128
3331.12	75.9977	23.0489	0.16132747	0.182520671	0.180656	0.16564	0.16564	0.16564
3331.27	78.6208	24.9689	0.1813783	0.199942299	0.199157	0.18043	0.18043	0.18043
3331.42	81.7725	26.1292	0.2060853	0.220134186	0.220961	0.19735	0.19735	0.19735
3331.58	84.6208	26.5878	0.22615433	0.235592261	0.237938	0.21011	0.21011	0.21011
3331.73	85.4517	27.8746	0.22760782	0.236681048	0.239144	0.21097	0.21097	0.21097
3331.88	84.943	26.8116	0.22203044	0.23248099	0.2345	0.20751	0.20751	0.20751
3332.03	82.2436	25.0089	0.19690036	0.212783735	0.212976	0.19113	0.19113	0.19113
3332.19	78.5437	23.8663	0.16845842	0.188828849	0.187323	0.17088	0.17088	0.17088
3332.34	75.381	23.3349	0.14651737	0.169001749	0.166485	0.15393	0.15393	0.15393
3332.49	74.625	24.1395	0.14645596	0.168944474	0.166425	0.15393	0.15393	0.15393
3332.64	75.6461	24.7432	0.15668723	0.178346729	0.176264	0.16204	0.16204	0.16204
3332.8	76.557	26.5031	0.16229646	0.183385348	0.181568	0.16635	0.16635	0.16635
3332.95	76.1466	26.0802	0.15626642	0.177965465	0.175864	0.16168	0.16168	0.16168
3333.1	75.2877	25.8272	0.14973824	0.171991194	0.169605	0.15654	0.15654	0.15654
3333.25	73.2523	23.3182	0.13158217	0.154763835	0.151724	0.14158	0.14158	0.14158
3333.41	71.6503	23.621	0.12176261	0.145050362	0.141746	0.1331	0.1331	0.1331
3333.56	70.8019	23.8224	0.11661968	0.13984593	0.136429	0.12853	0.12853	0.12853
3333.71	70.1144	25.5486	0.11148812	0.134570102	0.131059	0.12387	0.12387	0.12387
3333.86	69.7518	24.3849	0.10961383	0.132622046	0.129081	0.12215	0.12215	0.12215
3334.02	69.966	23.4755	0.11239797	0.135511667	0.132016	0.12472	0.12472	0.12472
3334.17	71.2693	22.6555	0.12449899	0.14778628	0.144549	0.13555	0.13555	0.13555
3334.32	72.9871	23.2882	0.13755534	0.160533773	0.157686	0.14668	0.14668	0.14668
3334.47	74.1801	25.8797	0.14503432	0.167615789	0.165041	0.1528	0.1528	0.1528
3334.63	75.5979	25.3839	0.15668268	0.17834261	0.17626	0.16204	0.16204	0.16204
3334.78	76.1392	24.9375	0.15811115	0.179633442	0.177617	0.16312	0.16312	0.16312
3334.93	76.5124	22.3383	0.16137069	0.182559287	0.180697	0.16564	0.16564	0.16564
3335.08	76.4393	24.0251	0.15951914	0.180900629	0.17895	0.16421	0.16421	0.16421
3335.23	73.915	22.9492	0.13486673	0.157949353	0.155013	0.14434	0.14434	0.14434

3335.39	72.1342	23.2287	0.125493	0.148774502	0.145563	0.13637	0.13637	0.13637
3335.54	69.2133	21.3694	0.09942122	0.121825153	0.11817	0.11249	0.11249	0.11249
3335.69	65.6669	23.8584	0.07283766	0.091938408	0.088378	0.08553	0.08553	0.08553
3335.84	65.9568	23.2091	0.08485224	0.105768611	0.102092	0.09819	0.09819	0.09819
3336	68.0459	22.5938	0.10162989	0.124194379	0.120558	0.11472	0.11472	0.11472
3336.15	71.8276	21.4102	0.13377036	0.156889517	0.153918	0.14355	0.14355	0.14355
3336.3	77.3469	22.6825	0.1780437	0.197111918	0.196132	0.17809	0.17809	0.17809
3336.45	84.6768	28.4989	0.23630599	0.243113488	0.246294	0.21633	0.21633	0.21633
3336.61	86.409	34.954	0.23368335	0.241188868	0.24415	0.21024	0.21024	0.21024
3336.76	79.3039	41.1807	0.16344742	0.184409321	0.182649	0.15781	0.15781	0.15781
3336.91	89.1749	45.0324	0.28649336	0.277654355	0.285558	0.23732	0.23732	0.23732
3337.06	95.6654	44.7218	0.30917139	0.291967131	0.302302	0.2514	0.2514	0.2514
3337.22	92.91	42.9745	0.27388965	0.269368003	0.275998	0.23695	0.23695	0.23695
3337.37	88.1136	40.8522	0.23797557	0.244332108	0.247654	0.21593	0.21593	0.21593
3337.52	86.086	40.6525	0.22996661	0.238439434	0.241094	0.2124	0.2124	0.2124
3337.67	87.0657	39.6905	0.24250208	0.247610496	0.251322	0.21992	0.21992	0.21992
3337.83	87.6392	39.5214	0.24393282	0.24863906	0.252475	0.2197	0.2197	0.2197
3337.98	92.4682	40.3828	0.29184101	0.281097013	0.289559	0.24008	0.24008	0.24008
3338.13	95.7495	43.3251	0.30825472	0.291402849	0.301637	0.24796	0.24796	0.24796
3338.28	94.3167	44.3428	0.28830396	0.278824761	0.286916	0.24008	0.24008	0.24008
3338.44	98.3593	43.4003	0.33568444	0.307798159	0.321189	0.26431	0.26431	0.26431
3338.59	97.2615	42.3895	0.3083821	0.291481331	0.301729	0.25353	0.25353	0.25353
3338.74	95.1985	41.2047	0.29714089	0.284467147	0.293491	0.2443	0.2443	0.2443
3338.89	95.8336	42.6156	0.30734032	0.290838802	0.300971	0.24572	0.24572	0.24572
3339.04	92.7528	44.9129	0.27295251	0.268741967	0.275279	0.22009	0.22009	0.22009
3339.2	94.9044	49.2596	0.30633948	0.290220096	0.300242	0.23243	0.23243	0.23243
3339.35	96.1089	52.7904	0.30690131	0.290567588	0.300652	0.23047	0.23047	0.23047
3339.5	93.2937	54.5836	0.27853217	0.272448887	0.279541	0.21788	0.21788	0.21788
3339.65	95.4223	54.102	0.30961267	0.292238353	0.302623	0.23262	0.23262	0.23262
3339.81	95.2932	54.2766	0.29760946	0.284763134	0.293837	0.22628	0.22628	0.22628
3339.96	94.875	54.6232	0.29757534	0.284741592	0.293812	0.22355	0.22355	0.22355
3340.11	94.875	55.9639	0.29757534	0.284741592	0.293812	0.22439		
3340.26	91.4867	56.0117	0.26362426	0.262433512	0.268068	0.20105		
3340.42	89.1521	58.4511	0.25189856	0.254299542	0.258845	0.19632		
3340.57	90.2353	58.5083	0.26674733	0.26456128	0.270494	0.20915		
3340.72	89.7289	56.1069	0.25655927	0.257560436	0.262532	0.21582		
3340.87	90.8139	49.6196	0.27094629	0.267397062	0.273737	0.22727	0.22727	0.22727
3341.03	94.051	46.0005	0.29842833	0.285279629	0.294442	0.24336	0.24336	0.24336
3341.18	93.0506	44.5556	0.27897344	0.272739974	0.279877	0.23186	0.23186	0.23186
3341.33	92.2822	44.9462	0.27798853	0.272089863	0.279128	0.23022	0.23022	0.23022
3341.48	92.2036	45.7212	0.27751996	0.271780042	0.278771	0.22774	0.22774	0.22774
3341.64	91.7234	46.9506	0.27286835	0.268685677	0.275214	0.22083	0.22083	0.22083
3341.79	91.5625	49.378	0.2728547	0.268676548	0.275204	0.22148	0.22148	0.22148
3341.94	91.4697	49.7921	0.27192438	0.268053544	0.27449	0.217	0.217	0.217
3342.09	90.9269	51.5441	0.26680647	0.264601418	0.27054	0.21925	0.21925	0.21925
3342.25	90.7964	49.8435	0.26725684	0.264906905	0.270889	0.21602	0.21602	0.21602
3342.4	90.8125	50.6558	0.26725684	0.264906905	0.270889	0.21841	0.21841	0.21841
3342.55	90.9053	50.1048	0.26818716	0.265536891	0.271609	0.21623	0.21623	0.21623
3342.7	91.216	50.9719	0.27098041	0.267419989	0.273763	0.22167	0.22167	0.22167
3342.85	91.5446	49.5729	0.27331417	0.268983734	0.275556	0.22272	0.22272	0.22272
3343.01	91.7642	49.0303	0.27471534	0.26991843	0.27663	0.22282	0.22282	0.22282

3343.16	92.2766	49.3642	0.2793715	0.273002293	0.280179	0.22504	0.22504	0.22504
3343.31	94.2013	49.5848	0.29705673	0.28441395	0.293429	0.23853	0.23853	0.23853
3343.46	92.5846	47.5596	0.27478358	0.269963872	0.276682	0.23294	0.23294	0.23294
3343.62	96.8253	44.0821	0.3249482	0.301499311	0.313626	0.26285	0.26285	0.26285
3343.77	93.3641	40.665	0.27300482	0.268776953	0.275319	0.2368	0.2368	0.2368
3343.92	95.6006	39.9982	0.31331576	0.294503792	0.305302	0.25738	0.25738	0.25738
3344.07	98.7173	39.5055	0.33064159	0.304858037	0.317651	0.26541	0.26541	0.26541
3344.23	97.5023	38.9179	0.31255149	0.294037777	0.30475	0.25693	0.25693	0.25693
3344.38	95.9931	36.0891	0.30366452	0.288559553	0.298289	0.25265	0.25265	0.25265
3344.53	96.6622	32.0581	0.31340447	0.294557832	0.305366	0.25738	0.25738	0.25738
3344.68	96.3502	31.3789	0.30692179	0.290580241	0.300667	0.25424	0.25424	0.25424
3344.84	93.2473	32.4323	0.27806814	0.272142469	0.279188	0.23961	0.23961	0.23961
3344.99	95.5919	36.9273	0.31147104	0.293377608	0.303969	0.25649	0.25649	0.25649
3345.14	95.8217	38.491	0.30226562	0.287687126	0.297264	0.25196	0.25196	0.25196
3345.29	94.9894	39.5756	0.29712269	0.284455646	0.293478	0.24942	0.24942	0.24942
3345.45	98.2936	38.8235	0.33199045	0.305647635	0.3186	0.26605	0.26605	0.26605
3345.6	99.1751	38.4143	0.32883327	0.303795798	0.316376	0.26456	0.26456	0.26456
3345.75	98.8304	37.1066	0.3264995	0.302418651	0.314726	0.26349	0.26349	0.26349
3345.9	95.6866	36.8419	0.29579659	0.28361621	0.292497	0.24872	0.24872	0.24872
3346.06	84.7387	36.2796	0.1966456	0.212577286	0.212753	0.19081	0.19081	0.19081
3346.21	83.2155	35.7376	0.21542947	0.22743168	0.228943	0.20339	0.20339	0.20339
3346.36	84.7105	32.0278	0.22385696	0.233863065	0.236026	0.20867	0.20867	0.20867
3346.51	80.8227	30.1082	0.1820243	0.200487618	0.19974	0.18077	0.18077	0.18077
3346.66	81.1388	28.4941	0.19957532	0.214942985	0.215316	0.19302	0.19302	0.19302
3346.82	84.9062	28.503	0.23125177	0.239393053	0.242153	0.21325	0.21325	0.21325
3346.97	87.6709	30.2732	0.24808629	0.251604411	0.255807	0.22317	0.22317	0.22317
3347.12	86.3006	33.7871	0.22860183	0.237423332	0.239966	0.21154	0.21154	0.21154
3347.27	96.3004	35.2071	0.33551384	0.307699224	0.32107	0.26773	0.26773	0.26773
3347.43	106.869	32.8837	0.4046534	0.345008869	0.367336	0.29607	0.29607	
3347.58	118.022	30.0818	0.49274743	0.385701993	0.421344	0.32596	0.32596	
3347.73	95.8129	29.5687	0.23999999	0.245802904	0.249298	0.218	0.218	0.218
3347.88	86.4127	29.2769	0.23276213	0.240509806	0.243394	0.21409	0.21409	0.21409
3348.04	80.5713	28.9242	0.17646739	0.195764865	0.194695	0.17675	0.17675	0.17675
3348.19	78.625	28.7857	0.17630589	0.195626524	0.194548	0.17675	0.17675	0.17675
3348.34	77.7431	29.7867	0.16746896	0.187961113	0.186404	0.17023	0.17023	0.17023
3348.49	79.8046	30.2798	0.19116375	0.208100571	0.207918	0.18731	0.18731	0.18731
3348.65	82.7601	31.0476	0.21262485	0.225260051	0.226562	0.2016	0.2016	0.2016
3348.8	90.5086	30.5426	0.2829131	0.2753254	0.282862	0.2423	0.2423	0.2423
3348.95	97.9967	28.8076	0.33381015	0.306709174	0.319877	0.26689	0.26689	0.26689
3349.1	90.4671	25.1523	0.24093941	0.246482895	0.250059	0.21882	0.21882	0.21882
3349.26	96.8114	21.765	0.33647829	0.308258052	0.321744	0.26815	0.26815	0.26815
3349.41	90.6564	18.0911	0.24187656	0.247159654	0.250817	0.21937	0.21937	0.21937
3349.56	81.2018	17.0126	0.17974967	0.198563177	0.197682	0.17913	0.17913	0.17913
3349.71	80.9191	15.8414	0.19817415	0.213813873	0.214092	0.19208	0.19208	0.19208
3349.87	78.6384	15.7992	0.168927	0.189238936	0.187758	0.17126	0.17126	0.17126
3350.02	74.7009	15.0632	0.13954337	0.162431544	0.159653	0.14822	0.14822	0.14822
3350.17	71.2275	15.6126	0.11480907	0.137993988	0.134541	0.12685	0.12685	0.12685
3350.32	69.7252	16.4168	0.10822858	0.131174934	0.127614	0.12086	0.12086	0.12086
3350.47	68.386	16.9651	0.09704651	0.119259133	0.115589	0.11024	0.11024	0.11024
3350.63	66.9325	16.5136	0.0863171	0.107417591	0.103735	0.09961	0.09961	0.09961
3350.78	66.3304	16.6954	0.08396286	0.104763572	0.101091	0.09724	0.09724	0.09724

3350.93	65.2753	16.6889	0.07418879	0.093521489	0.089941	0.08703	0.08703	0.08703
3351.08	65.0767	17.0467	0.07555584	0.095115943	0.091518	0.08851	0.08851	0.08851
3351.24	65.5891	16.4216	0.08020973	0.100489791	0.096843	0.09339	0.09339	0.09339
3351.39	65.9821	15.1003	0.08255032	0.103161282	0.099497	0.0958	0.0958	0.0958
3351.54	66.3874	13.2085	0.08581213	0.106850047	0.103169	0.09913	0.09913	0.09913
3351.69	66.6857	13.0452	0.08768187	0.108946813	0.105261	0.10102	0.10102	0.10102
3351.85	66.9357	14.7442	0.08954707	0.111025774	0.107337	0.10289	0.10289	0.10289
3352	67.4641	15.3877	0.09420323	0.116161005	0.112478	0.10751	0.10751	0.10751
3352.15	68.2284	14.8939	0.10026284	0.122729911	0.119081	0.11337	0.11337	0.11337
3352.3	68.2983	13.8871	0.09888441	0.121246796	0.117588	0.11204	0.11204	0.11204
3352.46	68.3428	13.7118	0.09981019	0.122243599	0.118592	0.11294	0.11294	0.11294
3352.61	68.1429	14.8233	0.09748779	0.119737435	0.11607	0.11069	0.11069	0.11069
3352.76	67.6912	15.671	0.09375968	0.115675138	0.111991	0.10705	0.10705	0.10705
3352.91	67.7482	16.9905	0.09561122	0.117698733	0.114022	0.10888	0.10888	0.10888
3353.07	68.1374	15.6501	0.09887076	0.121232079	0.117573	0.11205	0.11205	0.11205
3353.22	68.6677	14.9541	0.10306745	0.125727547	0.122104	0.11605	0.11605	0.11605
3353.37	68.3948	16.2563	0.09889351	0.121256607	0.117598	0.11204	0.11204	0.11204
3353.52	67.5538	17.8791	0.09190358	0.113634415	0.109947	0.10521	0.10521	0.10521
3353.68	66.5235	20.2074	0.08397878	0.104781591	0.101109	0.09724	0.09724	0.09724
3353.83	66.2036	21.1651	0.08348974	0.104227724	0.100558	0.09676	0.09676	0.09676
3353.98	67.5799	24.5495	0.0974423	0.119688156	0.11602	0.11069	0.11069	0.11069
3354.13	68.7587	26.4069	0.10445725	0.127203155	0.123595	0.11737	0.11737	0.11737
3354.28	71.7849	27.306	0.13238284	0.155543247	0.152528	0.14237	0.14237	0.14237
3354.44	74.3281	26.3941	0.14827566	0.17063717	0.168191	0.15543	0.15543	0.15543
3354.59	74.4573	27.2532	0.14413584	0.166773207	0.164164	0.15204	0.15204	0.15204
3354.74	74.1268	26.5155	0.14226382	0.165010504	0.162331	0.15052	0.15052	0.15052
3354.89	72.438	27.9776	0.12597977	0.149257351	0.146058	0.13677	0.13677	0.13677
3355.05	71.1324	25.55	0.1184917	0.141749851	0.138371	0.1302	0.1302	0.1302
3355.2	70.2252	25.1806	0.11195897	0.135057695	0.131554	0.1243	0.1243	0.1243
3355.35	69.8143	22.7182	0.11008013	0.133107761	0.129574	0.12258	0.12258	0.12258
3355.5	69.8892	22.5355	0.11146992	0.134551244	0.13104	0.12387	0.12387	0.12387
3355.66	69.6126	22.1123	0.10821721	0.131163027	0.127602	0.12086	0.12086	0.12086
3355.81	69.5464	22.1535	0.10867441	0.131641356	0.128087	0.12129	0.12129	0.12129
3355.96	69.6089	21.3797	0.1091407	0.1321285	0.128581	0.12172	0.12172	0.12172
3356.11	69.8107	23.6077	0.11100135	0.134065269	0.130546	0.12344	0.12344	0.12344
3356.27	69.9678	24.4728	0.1119385	0.13503651	0.131533	0.1243	0.1243	0.1243
3356.42	70.4177	25.3274	0.11612608	0.139342093	0.135915	0.12811	0.12811	0.12811
3356.57	70.5625	24.0469	0.11613746	0.13935371	0.135927	0.12811	0.12811	0.12811
3356.72	69.8663	23.8829	0.10916118	0.13214987	0.128603	0.12172	0.12172	0.12172
3356.88	69.2073	23.8415	0.10495539	0.127730481	0.124128	0.11781	0.11781	0.11781
3357.03	68.4127	22.7369	0.09843176	0.120758343	0.117097	0.11159	0.11159	0.11159
3357.18	67.0735	22.0965	0.08725197	0.108465844	0.104781	0.10055	0.10055	0.10055
3357.33	66.5483	21.8028	0.08582578	0.106865398	0.103184	0.09913	0.09913	0.09913
3357.49	66.0359	21.9432	0.08116962	0.101587888	0.097933	0.09436	0.09436	0.09436
3357.64	66.0607	22.004	0.08301661	0.103691042	0.100024	0.09628	0.09628	0.09628
3357.79	65.8465	22	0.08023247	0.100515852	0.096869	0.09339	0.09339	0.09339
3357.94	65.8892	23.3344	0.08161999	0.102101908	0.098444	0.09484	0.09484	0.09484
3358.09	65.9375	25.1545	0.08162227	0.102104502	0.098446	0.09484	0.09484	0.09484
3358.25	66.0767	27.5628	0.08301889	0.103693624	0.100026	0.09628	0.09628	0.09628
3358.4	65.8465	27.074	0.08023247	0.100515852	0.096869	0.09339	0.09339	0.09339
3358.55	65.8892	26.4746	0.08161999	0.102101908	0.098444	0.09484	0.09484	0.09484

3358.7	65.7054	25.536	0.0792976	0.099443099	0.095804	0.09242	0.09242	0.09242
3358.86	65.9499	27.6827	0.08254577	0.103156109	0.099492	0.0958	0.0958	0.0958
3359.01	65.4591	29.3783	0.07650891	0.096223245	0.092614	0.08949	0.08949	0.08949
3359.16	64.4145	31.8881	0.06812008	0.086354081	0.082874	0.0805	0.0805	0.0805
3359.31	63.568	34.536	0.0625154	0.079602264	0.076246	0.07432	0.07432	0.07432
3359.47	63.2358	36.0462	0.06110513	0.077882837	0.074562	0.07275	0.07275	0.07275
3359.62	62.8162	35.1834	0.0573793	0.073299749	0.070083	0.06853	0.06853	0.06853
3359.77	61.9449	33.9922	0.04992762	0.063953207	0.060986	0.05987	0.05987	0.05987
3359.92	61.0377	33.626	0.04339489	0.055554724	0.052855	0.05208	0.05208	0.05208
3360.08	60.534	36.2162	0.04058573	0.051882585	0.049311	0.04866	0.04866	0.04866
3360.23	59.7413	36.336	0.03360262	0.0425911	0.040379	0.03994	0.03994	0.03994
3360.38	59.3608	38.9402	0.0321878	0.040679611	0.038547	0.03816	0.03816	0.03816
3360.53	58.8484	38.4986	0.02753164	0.034318168	0.032464	0.03215	0.03215	0.03215
3360.69	58.4554	36.8396	0.02519333	0.031081841	0.029378	0.0291	0.0291	0.0291
3360.84	57.8644	34.0472	0.02007087	0.023892502	0.02254	0.02228	0.02228	0.02228
3360.99	57.1769	34.3559	0.01493931	0.016549652	0.015583	0.01527	0.01527	0.01527
3361.14	56.7215	36.8154	0.01213469	0.012475333	0.011735	0.01138	0.01138	0.01138
3361.3	56.068	37.3455	0.00654593	0.004223931	0.003965	0.01	0.01	0.01
3361.45	56.1535	36.7011	0.00932098	0.0083434	0.00784	0.01	0.01	0.01
3361.6	56.4821	39.076	0.01165475	0.0117737	0.011073	0.01131	0.01131	0.01131
3361.75	56.1912	40.6418	0.00794028	0.006299345	0.005916	0.01	0.01	0.01
3361.9	55.7376	40.1555	0.00467392	0.001419727	0.001332	0.01	0.01	0.01
3362.06	55.7642	36.6572	0.00605916	0.00349674	0.003282	0.01	0.01	0.01
3362.21	54.188	32.6652	-0.0102135	-0.021636057	-0.02018	0.01	0.01	0.01
3362.36	53.1609	32.4261	-0.0149129	-0.029205582	-0.027191	0.01	0.01	0.01
3362.51	53.9747	34.5208	-0.0051593	-0.013654524	-0.01276	0.01	0.01	0.01
3362.67	53.1985	38.1267	-0.0162936	-0.031457383	-0.029272	0.01	0.01	0.01
3362.82	53.5087	39.4115	-0.0093492	-0.0202595	-0.018903	0.01	0.01	0.01
3362.97	54.0285	39.0359	-0.0065377	-0.015815204	-0.014772	0.01	0.01	0.01
3363.12	52.6861	37.8075	-0.0209475	-0.039142856	-0.036357	0.01	0.01	0.01
3363.28	53.255	38.7835	-0.0102909	-0.021759459	-0.020295	0.01	0.01	0.01
3363.43	53.3001	37.347	-0.0135163	-0.026940771	-0.025096	0.01	0.01	0.01
3363.58	52.5841	37.3373	-0.0195713	-0.036854791	-0.034251	0.01	0.01	0.01
3363.73	53.8139	36.2396	-0.0051729	-0.013675858	-0.01278	0.01	0.01	0.01
3363.89	54.3125	36.8023	-0.0051297	-0.013608303	-0.012717	0.01	0.01	0.01
3364.04	54.4517	36.1816	-0.0037354	-0.011435037	-0.010692	0.01	0.01	0.01
3364.19	54.6392	36.0295	-0.0023365	-0.009266813	-0.008669	0.01	0.01	0.01
3364.34	54.0841	35.4207	-0.0083779	-0.018718424	-0.017471	0.01	0.01	0.01
3364.5	55.3139	35.6284	0.00602277	0.003442316	0.003231	0.01	0.01	0.01
3364.65	55.2091	35.6884	1.7755E-05	-0.005644985	-0.005286	0.01	0.01	0.01
3364.8	55.8355	35.9579	0.00837246	0.006940342	0.006519	0.01	0.01	0.01
3364.95	56.7748	37.8495	0.01490746	0.016503636	0.01554	0.01527	0.01527	0.01527
3365.11	56.1645	38.376	0.00655276	0.004234115	0.003974	0.01	0.01	0.01
3365.26	57.8708	37.8564	0.02652853	0.032933268	0.031143	0.03093	0.03093	0.03093
3365.41	58.4697	34.9259	0.02565507	0.031723155	0.029989	0.02971	0.02971	0.02971
3365.56	59.6907	32.3559	0.03821101	0.048749253	0.046294	0.04578	0.04578	0.04578
3365.71	61.8423	31.1587	0.05545496	0.070909359	0.067752	0.06639	0.06639	0.06639
3365.87	63.273	30.8331	0.06387563	0.081252804	0.077864	0.07588	0.07588	0.07588
3366.02	64.0731	30.0774	0.06901401	0.087419103	0.083923	0.08151	0.08151	0.08151
3366.17	64.5285	28.4705	0.0718209	0.09074235	0.087197	0.08453	0.08453	0.08453
3366.32	65.5069	25.2267	0.08066465	0.101010651	0.09736	0.09388	0.09388	0.09388

3366.48	65.1627	23.5694	0.07417969	0.093510853	0.089931	0.08703	0.08703	0.08703
3366.63	66.1907	24.1984	0.08671743	0.10786687	0.104183	0.10008	0.10008	0.10008
3366.78	66.9963	27.1805	0.09047512	0.112055495	0.108367	0.10382	0.10382	0.10382
3366.93	68.3782	28.9913	0.10304243	0.125700922	0.122078	0.11605	0.11605	0.11605
3367.09	70.994	27.1967	0.12493799	0.148223094	0.144997	0.13596	0.13596	0.13596
3367.24	73.2353	25.5173	0.13988229	0.162753965	0.159988	0.14861	0.14861	0.14861
3367.39	75.7458	24.3869	0.15992402	0.18126408	0.179332	0.16456	0.16456	0.16456
3367.54	78.3869	27.2656	0.17951539	0.198364275	0.197469	0.1791	0.1791	0.1791
3367.7	79.5731	27.2106	0.18468789	0.202725934	0.202139	0.18275	0.18275	0.18275
3367.85	79.9821	28.4718	0.1870262	0.204677535	0.204234	0.18439	0.18439	0.18439
3368	78.8093	26.9467	0.17447709	0.19405562	0.192874	0.17539	0.17539	0.17539
3368.15	77.261	27.9477	0.1632791	0.184259778	0.182491	0.16706	0.16706	0.16706
3368.31	76.4573	28.3032	0.15905967	0.180487664	0.178515	0.16385	0.16385	0.16385
3368.46	75.7091	29.2747	0.15300233	0.174992389	0.172746	0.15913	0.15913	0.15913
3368.61	75.5464	29.7218	0.15345044	0.175402195	0.173175	0.15949	0.15949	0.15949
3368.76	74.0308	27.7309	0.13810353	0.161058187	0.15823	0.14707	0.14707	0.14707
3368.92	71.8291	27.6578	0.12131678	0.144602444	0.141287	0.13269	0.13269	0.13269
3369.07	69.904	28.5364	0.10778048	0.130705476	0.127139	0.12043	0.12043	0.12043
3369.22	69.4375	28.9628	0.10774181	0.130664933	0.127098	0.12043	0.12043	0.12043
3369.37	69.0662	28.4046	0.10402279	0.126742573	0.12313	0.11693	0.11693	0.11693
3369.52	69.0303	28.4776	0.10494174	0.127716045	0.124113	0.11781	0.11781	0.11781
3369.68	70.3157	31.1193	0.11750223	0.140744893	0.137345	0.12937	0.12937	0.12937
3369.83	72.1889	32.0928	0.13195521	0.155127203	0.152099	0.14198	0.14198	0.14198
3369.98	75.3795	30.6049	0.15897096	0.180407871	0.178431	0.16385	0.16385	0.16385
3370.13	77.7978	28.1983	0.17393118	0.193585146	0.192374	0.17505	0.17505	0.17505
3370.29	79.0551	28.2083	0.1814147	0.199973047	0.19919	0.18043	0.18043	0.18043
3370.44	79.1733	29.2962	0.18004082	0.198810177	0.197946	0.17941	0.17941	0.17941
3370.59	77.3612	29.5938	0.1623647	0.183446151	0.181632	0.16635	0.16635	0.16635
3370.74	76.193	28.2477	0.15673272	0.178387919	0.176308	0.16204	0.16204	0.16204
3370.9	75.2574	27.5375	0.14927422	0.171562235	0.169157	0.15617	0.15617	0.15617
3371.05	74.8143	28.1726	0.1473931	0.169817333	0.167336	0.15468	0.15468	0.15468
3371.2	76.3281	27.3891	0.16320176	0.184191046	0.182418	0.16706	0.16706	0.16706
3371.35	76.5965	26.6251	0.16045629	0.181741239	0.179835	0.16492	0.16492	0.16492
3371.51	76.5	25.2776	0.16044719	0.181733088	0.179826	0.16492	0.16492	0.16492
3371.66	76.1287	27.447	0.15672817	0.1783838	0.176303	0.16204	0.16204	0.16204
3371.81	75.9072	28.6223	0.15578648	0.177530056	0.175407	0.16132	0.16132	0.16132
3371.96	76.8033	29.589	0.16508515	0.18586062	0.184182	0.16847	0.16847	0.16847
3372.12	79.0744	27.303	0.18464467	0.202689746	0.2021	0.18275	0.18275	0.18275
3372.27	80.0285	24.6773	0.1874925	0.205065233	0.204651	0.18471	0.18471	0.18471
3372.42	80.2642	23.0106	0.18889595	0.206229149	0.205902	0.18569	0.18569	0.18569
3372.57	79.1521	23.7778	0.1772726	0.196453704	0.19543	0.17742	0.17742	0.17742
3372.73	77.7289	24.752	0.16700721	0.187555343	0.185974	0.16987	0.16987	0.16987
3372.88	77.1429	26.7749	0.16465297	0.18547829	0.183778	0.16811	0.16811	0.16811
3373.03	76.227	27.3018	0.15627325	0.177971651	0.17587	0.16169	0.16169	0.16169
3373.18	75.6126	27.8226	0.15299551	0.174986144	0.172739	0.15913	0.15913	0.15913
3373.33	74.4325	26.3911	0.14228884	0.165034128	0.162355	0.15052	0.15052	0.15052
3373.49	73.6448	26.4199	0.13807168	0.161027746	0.158198	0.14707	0.14707	0.14707
3373.64	72.6181	27.0195	0.12922339	0.152456756	0.149347	0.13959	0.13959	0.13959
3373.79	72.4053	30.2196	0.13012869	0.153344146	0.150261	0.14039	0.14039	0.14039
3373.94	70.813	30.2369	0.11385373	0.137012646	0.133542	0.126	0.126	0.126
3374.1	70.3428	30.3276	0.11473629	0.137919321	0.134465	0.12685	0.12685	0.12685

3374.25	71.3497	28.2101	0.12450581	0.147793075	0.144556	0.13555	0.13555	0.13555
3374.4	71.966	27.886	0.12732407	0.150587137	0.147425	0.13798	0.13798	0.13798
3374.55	72.3874	27.1998	0.13058816	0.153793607	0.150724	0.14078	0.14078	0.14078
3374.71	71.386	27.4748	0.11943567	0.142705761	0.139348	0.13103	0.13103	0.13103
3374.86	69.9325	28.6582	0.10870625	0.131674647	0.128121	0.12129	0.12129	0.12129
3375.01	69.8874	29.2785	0.11193167	0.135029448	0.131526	0.1243	0.1243	0.1243
3375.16	69.9536	26.1028	0.11147447	0.134555959	0.131045	0.12387	0.12387	0.12387
3375.32	70.216	23.994	0.11426544	0.137435914	0.133973	0.12642	0.12642	0.12642
3375.47	70.3589	23.0761	0.11473856	0.137921655	0.134468	0.12685	0.12685	0.12685
3375.62	69.7716	23.9425	0.1086926	0.13166038	0.128106	0.12129	0.12129	0.12129
3375.77	69.0055	22.8736	0.10309475	0.12575659	0.122134	0.11605	0.11605	0.11605
3375.93	68.4876	21.8064	0.09982383	0.122258272	0.118606	0.11294	0.11294	0.11294
3376.08	68.6071	23.2339	0.1021394	0.124738579	0.121106	0.11516	0.11516	0.11516
3376.23	69.3373	24.087	0.10865621	0.131622331	0.128068	0.12129	0.12129	0.12129
3376.38	70.5372	25.0462	0.11844165	0.141699099	0.138319	0.1302	0.1302	0.1302
3376.54	72.8708	24.311	0.13846974	0.161408048	0.158592	0.14745	0.14745	0.14745
3376.69	74.8157	25.1019	0.15108255	0.173230659	0.170901	0.15765	0.15765	0.15765
3376.84	74.9251	24.9314	0.14786395	0.170254982	0.167792	0.15505	0.15505	0.15505
3376.99	73.977	25.4886	0.13948195	0.162373084	0.159593	0.14822	0.14822	0.14822
3377.14	72.7592	26.0401	0.13015826	0.153373091	0.150291	0.14039	0.14039	0.14039
3377.3	72.2518	27.3126	0.12827032	0.151519927	0.148384	0.13879	0.13879	0.13879
3377.45	72.1875	27.742	0.12826577	0.151515449	0.148379	0.13879	0.13879	0.13879
3377.6	72.466	26.7985	0.13105446	0.154249109	0.151194	0.14118	0.14118	0.14118
3377.75	71.8663	25.4824	0.12408728	0.147376097	0.144128	0.13515	0.13515	0.13515
3377.91	71.9963	25.4075	0.1277881	0.151044896	0.147895	0.13838	0.13838	0.13838
3378.06	71.7537	25.6625	0.12407818	0.147367026	0.144119	0.13515	0.13515	0.13515
3378.21	72.8318	27.9235	0.13615872	0.159193852	0.156299	0.14551	0.14551	0.14551
3378.36	75.0602	29.1749	0.15433299	0.176207781	0.174019	0.16023	0.16023	0.16023
3378.52	75.1305	30.0052	0.14880337	0.171126377	0.168702	0.1558	0.1558	0.1558
3378.67	74.3341	30.2344	0.14274149	0.165461204	0.162799	0.1509	0.1509	0.1509
3378.82	71.6186	31.4643	0.11760914	0.140853622	0.137456	0.12937	0.12937	0.12937
3378.97	68.847	32.552	0.09846816	0.120797642	0.117136	0.11159	0.11159	0.11159
3379.13	66.5166	32.5492	0.08167231	0.102161568	0.098503	0.09484	0.09484	0.09484
3379.28	65.8447	31.3316	0.08069195	0.101041877	0.097391	0.09388	0.09388	0.09388
3379.43	65.6268	31.9122	0.07882903	0.098904165	0.09527	0.09194	0.09194	0.09194
3379.58	64.7735	31.5305	0.07091787	0.089676638	0.086147	0.08353	0.08353	0.08353
3379.74	63.8038	32.4184	0.06391885	0.08130512	0.077915	0.07588	0.07588	0.07588
3379.89	62.495	31.6986	0.05320308	0.06809164	0.065008	0.06369	0.06369	0.06369
3380.04	61.3824	33.0298	0.04573093	0.058580385	0.05578	0.05489	0.05489	0.05489
3380.19	60.2431	33.4162	0.03687353	0.046972612	0.044585	0.04404	0.04404	0.04404
3380.35	57.5704	35.9894	0.0131287	0.013924368	0.013102	0.01268	0.01268	0.01268
3380.5	56.5179	37.3008	0.01073352	0.010423324	0.009799	0.01	0.01	0.01
3380.65	55.9269	36.9734	0.00561106	0.002826095	0.002652	0.01	0.01	0.01
3380.8	55.0074	35.6753	-0.0018452	-0.008508154	-0.007961	0.01	0.01	0.01
3380.95	55.7247	33.2854	0.00790161	0.00624194	0.005862	0.01	0.01	0.01
3381.11	55.1806	33.0579	-0.000908	-0.007065184	-0.006613	0.01	0.01	0.01
3381.26	54.875	33.126	-0.000933	-0.00710364	-0.006649	0.01	0.01	0.01
3381.41	54.7822	35.2752	-0.0018634	-0.008536226	-0.007987	0.01	0.01	0.01
3381.56	55.2606	36.2401	0.00325	-0.000727038	-0.000682	0.01	0.01	0.01
3381.72	55.5767	37.4497	0.00466027	0.001399207	0.001312	0.01	0.01	0.01
3381.87	55.3001	37.0779	0.00140755	-0.003522686	-0.0033	0.01	0.01	0.01

3382.02	56.023	35.2808	0.00977136	0.009007798	0.008466	0.01	0.01	0.01
3382.17	57.4264	36.096	0.0209557	0.025144261	0.023729	0.02352	0.02352	0.02352
3382.33	58.4623	36.0984	0.0274998	0.034274282	0.032422	0.03215	0.03215	0.03215
3382.48	59.1981	36.6801	0.03263363	0.041283015	0.039125	0.03875	0.03875	0.03875
3382.63	59.5607	34.1526	0.0345102	0.043812078	0.04155	0.04111	0.04111	0.04111
3382.78	60.182	31.8995	0.04009668	0.051239506	0.048692	0.04809	0.04809	0.04809
3382.94	60.6071	31.5692	0.04243727	0.054307085	0.05165	0.05094	0.05094	0.05094
3383.09	61.0588	30.0777	0.04616539	0.059140318	0.056322	0.05545	0.05545	0.05545
3383.24	61.6981	28.9319	0.05129012	0.065680475	0.062664	0.06152	0.06152	0.06152
3383.39	61.7822	26.4212	0.05037572	0.064522189	0.061539	0.06043	0.06043	0.06043
3383.55	61.8428	24.5807	0.05130377	0.065697734	0.062681	0.06152	0.06152	0.06152
3383.7	62.5712	25.3675	0.05828232	0.07441598	0.071173	0.06959	0.06959	0.06959
3383.85	62.6733	26.7171	0.05690617	0.072713524	0.069511	0.06799	0.06799	0.06799
3384	62.7642	27.9172	0.05829824	0.07443563	0.071192	0.06959	0.06959	0.06959
3384.16	63.091	29.2863	0.06109376	0.077868937	0.074549	0.07275	0.07275	0.07275
3384.31	64.023	30.805	0.06947121	0.087962563	0.084458	0.08202	0.08202	0.08202
3384.46	65.1015	31.5628	0.07740284	0.097258641	0.093639	0.09047	0.09047	0.09047
3384.61	66.4889	29.1231	0.08858718	0.109957447	0.10627	0.10196	0.10196	0.10196
3384.76	69.1957	26.958	0.11187253	0.134968239	0.131464	0.1243	0.1243	0.1243
3384.92	72.46	24.2413	0.13658863	0.159606895	0.156727	0.1459	0.1459	0.1459
3385.07	75.5404	22.8613	0.1589846	0.180420148	0.178444	0.16385	0.16385	0.16385
3385.22	75.6627	21.7279	0.15253831	0.174567463	0.1723	0.15876	0.15876	0.15876
3385.37	74.9269	19.8629	0.1474022	0.169825796	0.167344	0.15468	0.15468	0.15468
3385.53	78.1847	18.0865	0.18180366	0.200301473	0.199541	0.18077	0.18077	0.18077
3385.68	82.1599	15.9331	0.20980887	0.223063576	0.224158	0.19979	0.19979	0.19979
3385.83	85.4921	16.4789	0.23360829	0.241133596	0.244088	0.21466	0.21466	0.21466
3385.98	85.2914	16.115	0.22344298	0.233550385	0.235681	0.20838	0.20838	0.20838
3386.14	81.3636	16.1359	0.18760396	0.205157829	0.20475	0.18471	0.18471	0.18471
3386.29	78.5005	16.8145	0.1712221	0.191239808	0.189881	0.17299	0.17299	0.17299
3386.44	75.4311	18.6401	0.14606017	0.168575123	0.16604	0.15355	0.15355	0.15355
3386.59	74.3304	19.5744	0.14366272	0.166328626	0.163701	0.15166	0.15166	0.15166
3386.75	75.1783	18.7516	0.15295912	0.174952837	0.172704	0.15913	0.15913	0.15913
3386.9	74.4325	16.3217	0.14228884	0.165034128	0.162355	0.15052	0.15052	0.15052
3387.05	73.8768	15.791	0.14039635	0.163242391	0.160494	0.14899	0.14899	0.14899
3387.2	74.7872	15.2444	0.15015905	0.172379701	0.170011	0.15691	0.15691	0.15691
3387.36	74.8001	17.1315	0.14693136	0.169387558	0.166887	0.1543	0.1543	0.1543
3387.51	75.523	17.755	0.15529288	0.177081639	0.174936	0.16095	0.16095	0.16095
3387.66	76.1374	18.5194	0.1585729	0.180049575	0.178054	0.16349	0.16349	0.16349
3387.81	76.1572	17.6133	0.15765167	0.179218814	0.177181	0.16275	0.16275	0.16275
3387.97	75.2895	17.7833	0.14927877	0.171566443	0.169162	0.15617	0.15617	0.15617
3388.12	73.9325	18.0888	0.13855618	0.161490568	0.158678	0.14745	0.14745	0.14745
3388.27	73.5161	17.6724	0.13806031	0.161016874	0.158187	0.14707	0.14707	0.14707
3388.42	74.1034	16.4365	0.14410627	0.166745439	0.164135	0.15204	0.15204	0.15204
3388.57	74.6838	16.7355	0.14784348	0.170235967	0.167772	0.15505	0.15505	0.15505
3388.73	74.4412	17.6186	0.14413356	0.166771071	0.164162	0.15204	0.15204	0.15204
3388.88	73.9412	18.3427	0.14040318	0.16324887	0.160501	0.14899	0.14899	0.14899
3389.03	73.3948	18.7245	0.13620649	0.159239772	0.156347	0.14551	0.14551	0.14551
3389.18	73.2964	19.1914	0.13665914	0.159674593	0.156797	0.1459	0.1459	0.1459
3389.34	73.1733	19.8039	0.13526479	0.158333291	0.155409	0.14473	0.14473	0.14473
3389.49	73.9605	20.2473	0.14363315	0.16630082	0.163672	0.15166	0.15166	0.15166
3389.64	74.3428	19.195	0.14458621	0.167195842	0.164604	0.15242	0.15242	0.15242

3389.79	75.3033	18.9941	0.15389171	0.175805244	0.173597	0.15986	0.15986	0.15986
3389.95	74.9288	17.9021	0.14694273	0.16939815	0.166898	0.1543	0.1543	0.1543
3390.1	73.2951	19.0317	0.1329697	0.156113335	0.153116	0.14277	0.14277	0.14277
3390.25	72.3948	19.0055	0.12874344	0.151985324	0.148862	0.13919	0.13919	0.13919
3390.4	72.7606	18.8009	0.1338477	0.156964391	0.153995	0.14354	0.14354	0.14354
3390.56	72.3341	17.7294	0.12781539	0.151071803	0.147923	0.13838	0.13838	0.13838
3390.71	72.9605	16.4659	0.1361701	0.159204786	0.156311	0.14551	0.14551	0.14551
3390.86	73.2964	16.0866	0.13665914	0.159674593	0.156797	0.1459	0.1459	0.1459
3391.01	72.3378	15.6912	0.12689417	0.150162464	0.146988	0.13758	0.13758	0.13758
3391.17	72.4641	17.6047	0.13151621	0.154699539	0.151658	0.14158	0.14158	0.14158
3391.32	71.1861	18.8811	0.11711327	0.140349002	0.136942	0.12895	0.12895	0.12895
3391.47	71.0124	20.2153	0.12032732	0.143606155	0.140268	0.13186	0.13186	0.13186
3391.62	70.9858	19.2634	0.1189398	0.142203966	0.138835	0.13062	0.13062	0.13062
3391.78	70.0092	19.1682	0.1096343	0.132643385	0.129103	0.12215	0.12215	0.12215
3391.93	71.4512	19.0996	0.12728085	0.15054447	0.147381	0.13798	0.13798	0.13798
3392.08	72.8051	18.4511	0.13477347	0.157859335	0.154919	0.14434	0.14434	0.14434
3392.23	73.0161	18.5401	0.13432992	0.157430862	0.154477	0.14395	0.14395	0.14395
3392.38	73.8819	18.9191	0.14316457	0.165859867	0.163214	0.15128	0.15128	0.15128
3392.54	74.5588	19.5958	0.14691088	0.16936849	0.166867	0.1543	0.1543	0.1543
3392.69	73.62	18.0796	0.13622469	0.159257263	0.156365	0.14551	0.14551	0.14551
3392.84	72.8323	16.3124	0.13200753	0.15517813	0.152151	0.14198	0.14198	0.14198
3392.99	71.852	17.5191	0.12362553	0.146915445	0.143656	0.13474	0.13474	0.13474
3393.15	74.7187	19.134	0.15522692	0.177021664	0.174873	0.16095	0.16095	0.16095
3393.3	77.6691	23.2016	0.1739198	0.193575336	0.192363	0.17505	0.17505	0.17505
3393.45	79.1944	27.2577	0.18281132	0.201150682	0.20045	0.18143	0.18143	0.18143
3393.6	80.4283	34.8097	0.19213729	0.208900437	0.20878	0.17502	0.17502	0.17502
3393.76	80.5179	45.2859	0.18983764	0.207007644	0.20674	0.15824	0.15824	0.15824
3393.91	82.4333	55.2032	0.20983161	0.223081383	0.224178	0.16821		
3394.06	84.0997	59.2808	0.21965573	0.230674392	0.232509	0.18392		
3394.21	89.6359	55.4343	0.27177198	0.267951356	0.274372	0.21939		
3394.37	93.2012	51.5159	0.28959368	0.279655454	0.287881	0.22502	0.22502	0.22502
3394.52	101.703	52.3817	0.3687052	0.326281595	0.34378	0.26027	0.26027	
3394.67	102.302	53.4561	0.3475398	0.314584664	0.329413	0.26125	0.26125	
3394.82	102.212	48.9371	0.35398836	0.318204134	0.333832	0.27137	0.27137	
3394.98	100.906	43.9011	0.3386642	0.309520312	0.323269	0.26898	0.26898	
3395.13	100.097	38.2398	0.33583002	0.307882554	0.321291	0.26773	0.26773	
3395.28	99.5359	33.8098	0.33116931	0.30516723	0.318022	0.26562	0.26562	0.26562
3395.43	99.1429	31.1764	0.32883099	0.303794459	0.316374	0.26456	0.26456	0.26456
3395.59	98.9697	27.9289	0.32789384	0.3032423	0.315712	0.26414	0.26414	0.26414
3395.74	97.8236	27.3713	0.31672998	0.296575879	0.30776	0.25893	0.25893	0.25893
3395.89	96.7877	23.694	0.31018587	0.292590261	0.303038	0.25582	0.25582	0.25582
3396.04	92.8958	23.0364	0.27342563	0.269058199	0.275642	0.23714	0.23714	0.23714
3396.19	91.3929	21.4671	0.27099633	0.267430687	0.273776	0.23589	0.23589	0.23589
3396.35	91.4982	19.695	0.27285015	0.268673505	0.2752	0.23689	0.23689	0.23689
3396.5	93.4191	18.531	0.29145887	0.280852419	0.289274	0.24666	0.24666	0.24666
3396.65	100.189	18.7413	0.35289882	0.31759608	0.333088	0.27529	0.27529	
3396.8	93.3545	18.9062	0.26331719	0.262223434	0.267828	0.23157	0.23157	0.23157
3396.96	94.3809	19.8693	0.30445154	0.289049163	0.298864	0.2531	0.2531	0.2531
3397.11	89.825	19.4256	0.24457654	0.249100641	0.252993	0.22101	0.22101	0.22101
3397.26	85.1508	19.2374	0.21835919	0.229683354	0.231418	0.20516	0.20516	0.20516
3397.41	84.1572	18.1285	0.2173538	0.228912577	0.23057	0.20457	0.20457	0.20457

3397.57	83.5216	17.9201	0.21130557	0.224233021	0.225437	0.20069	0.20069	0.20069
3397.72	82.3378	17.9147	0.20152013	0.216503213	0.21701	0.19426	0.19426	0.19426
3397.87	81.3966	17.8906	0.19544687	0.211603977	0.2117	0.19018	0.19018	0.19018
3398.02	76.1747	16.5678	0.14520036	0.167771265	0.165203	0.1528	0.1528	0.1528
3398.18	74.2054	15.2507	0.14273012	0.16545048	0.162788	0.1509	0.1509	0.1509
3398.33	75.4246	14.4774	0.15574553	0.177492884	0.175368	0.16132	0.16132	0.16132
3398.48	75.7358	15.7282	0.15438758	0.176257543	0.174072	0.16022	0.16022	0.16022
3398.63	79.8648	17.0658	0.19624072	0.21224889	0.212398	0.19081	0.19081	0.19081
3398.79	77.4601	17.928	0.15776085	0.179317389	0.177284	0.16277	0.16277	0.16277
3398.94	77.471	17.2547	0.17113566	0.191164686	0.189801	0.17299	0.17299	0.17299
3399.09	78.1696	16.4194	0.17350127	0.193214144	0.191979	0.1747	0.1747	0.1747
3399.24	81.0349	16.803	0.20141322	0.216417655	0.216917	0.19426	0.19426	0.19426
3399.4	86.1309	17.5106	0.24288421	0.247885574	0.25163	0.22019	0.22019	0.22019
3399.55	87.9802	18.2445	0.24719008	0.250967146	0.25509	0.22263	0.22263	0.22263
3399.7	91.0491	18.0546	0.27650093	0.27110507	0.277994	0.23887	0.23887	0.23887
3399.85	88.9063	17.3417	0.24496095	0.249375933	0.253302	0.22128	0.22128	0.22128
3400	87.534	17.3263	0.242079	0.24730564	0.25098	0.21961	0.21961	0.21961
3400.16	84.3741	17.4834	0.21137608	0.224288003	0.225498	0.20069	0.20069	0.20069
3400.31	81.6416	17.7128	0.19454384	0.210868695	0.210905	0.18954	0.18954	0.18954
3400.46	84.6364	17.2011	0.2303078	0.23869291	0.241375	0.21268	0.21268	0.21268
3400.61	80.6766	16.9072	0.17832121	0.197348455	0.196385	0.17809	0.17809	0.17809
3400.77	78.5037	17.8265	0.17445207	0.194034072	0.192851	0.17539	0.17539	0.17539
3400.92	77.586	16.7638	0.16653409	0.187139032	0.185534	0.16952	0.16952	0.16952
3401.07	76.5699	16.1884	0.15906876	0.180495847	0.178524	0.16385	0.16385	0.16385
3401.22	75.0593	15.1061	0.14649235	0.168978416	0.166461	0.15393	0.15393	0.15393
3401.38	74.5322	15.8155	0.14552564	0.168075607	0.16552	0.15318	0.15318	0.15318
3401.53	74.2215	15.5667	0.14273239	0.165452625	0.16279	0.1509	0.1509	0.1509
3401.68	73.1967	15.543	0.13342235	0.15655237	0.153569	0.14316	0.14316	0.14316
3401.83	73.1999	15.7254	0.13665004	0.159665858	0.156788	0.1459	0.1459	0.1459
3401.99	71.8272	14.9592	0.12177853	0.145066348	0.141762	0.1331	0.1331	0.1331
3402.14	70.8948	14.204	0.11755	0.140793478	0.137395	0.12937	0.12937	0.12937
3402.29	71.0749	13.5575	0.12079362	0.144076046	0.140749	0.13227	0.13227	0.13227
3402.44	71.4196	15.1079	0.12312739	0.14641776	0.143146	0.13433	0.13433	0.13433
3402.6	71.6857	16.3646	0.12499485	0.148279633	0.145055	0.13596	0.13596	0.13596
3402.75	71.75	16.501	0.1249994	0.148284156	0.14506	0.13596	0.13596	0.13596
3402.9	71.3787	15.9002	0.12128039	0.144565852	0.14125	0.13269	0.13269	0.13269
3403.05	71.3892	14.8503	0.12266336	0.145953483	0.14267	0.13392	0.13392	0.13392
3403.21	71.3447	15.6164	0.12173759	0.14502524	0.14172	0.1331	0.1331	0.1331
3403.36	71.4982	15.8045	0.12359596	0.146885923	0.143626	0.13474	0.13474	0.13474
3403.51	71.4697	14.9763	0.12267019	0.145960315	0.142677	0.13392	0.13392	0.13392
3403.66	71.7624	13.0748	0.1259229	0.149200981	0.146001	0.13677	0.13677	0.13677
3403.81	71.7822	12.5775	0.12500168	0.148286417	0.145062	0.13596	0.13596	0.13596
3403.97	71.1002	15.4618	0.11848942	0.141747544	0.138369	0.1302	0.1302	0.1302
3404.12	71.3856	17.3234	0.12358686	0.146876839	0.143616	0.13474	0.13474	0.13474
3404.27	71.7017	17.4625	0.12499485	0.148279633	0.145055	0.13596	0.13596	0.13596
3404.42	72.6319	17.0349	0.13383633	0.156953381	0.153984	0.14355	0.14355	0.14355
3404.58	73.8658	16.6161	0.14316457	0.165859867	0.163214	0.15128	0.15128	0.15128
3404.73	74.1411	16.9797	0.14272557	0.16544619	0.162784	0.1509	0.1509	0.1509
3404.88	73.8929	15.3073	0.14039863	0.163244551	0.160497	0.14899	0.14899	0.14899
3405.03	73.3484	15.4377	0.13574019	0.158791228	0.155883	0.14512	0.14512	0.14512
3405.19	72.4449	14.9547	0.12828624	0.1515356	0.1484	0.13879	0.13879	0.13879

3405.34	72.2339	16.2096	0.12872979	0.151971909	0.148849	0.13919	0.13919	0.13919
3405.49	72.25	16.16	0.12873207	0.151974145	0.148851	0.13919	0.13919	0.13919
3405.64	73.4568	16.2453	0.14082398	0.163648129	0.160916	0.14938	0.14938	0.14938
3405.8	74.3536	15.4677	0.14565301	0.168194711	0.165644	0.15329	0.15329	0.15329
3405.95	74.8687	16.9801	0.14916731	0.171463324	0.169054	0.15611	0.15611	0.15611
3406.1	75.2938	22.5757	0.15222441	0.17427969	0.171999	0.15853	0.15853	0.15853
3406.25	77.4062	35.0302	0.17234349	0.192212781	0.190914	0.15649	0.15649	0.15649
3406.41	77.7539	47.8008	0.16891562	0.189228989	0.187747	0.1369	0.1369	0.1369
3406.56	83.6281	58.8744	0.22897487	0.237701417	0.240275	0.1771		
3406.71	84.4704	61.8107	0.21676922	0.228463487	0.230077	0.16261		
3406.86	86.7092	65.0312	0.24345742	0.248297701	0.252092	0.17953		
3407.02	90.781	65.8465	0.27507246	0.27015616	0.276903	0.19665		
3407.17	88.0997	65.9821	0.23736597	0.243887754	0.247158	0.1797		
3407.32	92.6925	64.0203	0.29637661	0.283983688	0.292926	0.21274		
3407.47	91.0131	62.9876	0.25922968	0.259412171	0.264632	0.1922		
3407.62	88.3278	63.2463	0.24514747	0.249509412	0.253452	0.19158		
3407.78	88.1041	59.9403	0.2477087	0.25133609	0.255505	0.20269		
3407.93	87.8524	54.271	0.24429448	0.248898484	0.252766	0.19817	0.19817	0.19817
3408.08	87.8102	53.9023	0.24504739	0.249437797	0.253371	0.19841	0.19841	0.19841
3408.23	89.4932	54.4053	0.26164761	0.261078506	0.266525	0.21233	0.21233	0.21233
3408.39	91.0851	52.3489	0.27189481	0.26803372	0.274467	0.23088	0.23088	0.23088
3408.54	90.0107	45.568	0.2576238	0.258300048	0.26337	0.22853	0.22853	0.22853
3408.69	89.1458	40.3358	0.25387294	0.255685464	0.26041	0.22644	0.22644	0.22644
3408.84	89.5283	39.3428	0.25897947	0.259239179	0.264436	0.22932	0.22932	0.22932
3409	86.8945	35.7547	0.23083097	0.239081148	0.241806	0.21289	0.21289	0.21289
3409.15	85.3907	31.4482	0.22544238	0.235057467	0.237346	0.20963	0.20963	0.20963
3409.3	81.2571	27.7101	0.18584567	0.203693797	0.203177	0.18348	0.18348	0.18348
3409.45	81.3781	28.2317	0.20066259	0.215816247	0.216264	0.19374	0.19374	0.19374
3409.61	80.9496	28.7228	0.19123654	0.208160447	0.207982	0.18729	0.18729	0.18729
3409.76	84.177	29.1945	0.2268299	0.236098819	0.238499	0.21055	0.21055	0.21055
3409.91	86.0548	27.7001	0.23340357	0.240982801	0.24392	0.2145	0.2145	0.2145
3410.06	87.1839	27.9836	0.24249298	0.247603943	0.251314	0.21991	0.21991	0.21991
3410.22	85.9351	27.4342	0.22686174	0.236122675	0.238525	0.21048	0.21048	0.21048
3410.37	80.6501	25.4233	0.17928792	0.198171043	0.197263	0.1788	0.1788	0.1788
3410.52	75.1799	24.0623	0.14081033	0.163635188	0.160902	0.14925	0.14925	0.14925
3410.67	71.6944	22.2652	0.11906263	0.142328335	0.138962	0.13067	0.13067	0.13067
3410.83	68.7873	21.8272	0.09736951	0.119609296	0.115941	0.11052	0.11052	0.11052
3410.98	69.9587	20.026	0.11654234	0.139767039	0.136348	0.12852	0.12852	0.12852
3411.13	69.1318	19.6807	0.10164353	0.124208967	0.120572	0.11464	0.11464	0.11464
3411.28	67.4643	18.2496	0.09007478	0.111611683	0.107923	0.10338	0.10338	0.10338
3411.43	66.2282	18.1249	0.08165184	0.102138224	0.09848	0.09485	0.09485	0.09485
3411.59	66.8679	16.6411	0.09094369	0.112574227	0.108885	0.1043	0.1043	0.1043
3411.74	69.2148	17.8998	0.11125838	0.134331935	0.130817	0.12373	0.12373	0.12373
3411.89	69.9466	17.7654	0.11162005	0.134706795	0.131198	0.12401	0.12401	0.12401
3412.04	69.1751	19.3102	0.10378396	0.126489104	0.122873	0.11669	0.11669	0.11669
3412.2	68.4908	18.8816	0.09962139	0.122040559	0.118387	0.11274	0.11274	0.11274
3412.35	68.1945	18.8057	0.09807464	0.120372482	0.116708	0.11126	0.11126	0.11126
3412.5	67.8732	17.6414	0.09538149	0.117448302	0.11377	0.10864	0.10864	0.10864
3412.65	67.4046	17.3076	0.09161243	0.113313189	0.109625	0.10493	0.10493	0.10493
3412.81	67.1949	16.2879	0.09080266	0.112418187	0.108729	0.10413	0.10413	0.10413
3412.96	67.486	16.1307	0.09399396	0.115931862	0.112249	0.1073	0.1073	0.1073

3413.11	68.3124	16.3076	0.10117724	0.123710176	0.120069	0.11426	0.11426	0.11426
3413.26	69.3642	17.4925	0.10924989	0.13224246	0.128696	0.12185	0.12185	0.12185
3413.42	70.4542	17.2292	0.1174067	0.1406477	0.137246	0.12927	0.12927	0.12927
3413.57	71.3048	17.5686	0.12313421	0.146424583	0.143153	0.13434	0.13434	0.13434
3413.72	71.5538	17.754	0.12366875	0.146958588	0.1437	0.1348	0.1348	0.1348
3413.87	71.339	17.2394	0.12133725	0.144623025	0.141308	0.13274	0.13274	0.13274
3414.03	71.4368	17.4454	0.12312056	0.146410937	0.143139	0.13432	0.13432	0.13432
3414.18	71.3735	18.8081	0.12186952	0.145157681	0.141855	0.13321	0.13321	0.13321
3414.33	71.1206	20.4992	0.11976776	0.143041399	0.139691	0.13135	0.13135	0.13135
3414.48	71.1308	20.0672	0.12059118	0.143872127	0.14054	0.13209	0.13209	0.13209
3414.64	71.0696	18.2223	0.1196927	0.142965566	0.139613	0.13129	0.13129	0.13129
3414.79	71.0719	18.0936	0.12002479	0.14330094	0.139956	0.13159	0.13159	0.13159
3414.94	71.0998	19.9517	0.12019084	0.143468499	0.140127	0.13173	0.13173	0.13173
3415.09	70.7914	21.8929	0.11704276	0.140277181	0.136868	0.12891	0.12891	0.12891
3415.24	70.69	22.7307	0.11710872	0.140344369	0.136937	0.12898	0.12898	0.12898
3415.4	70.9152	22.0007	0.11934013	0.142609144	0.139249	0.13098	0.13098	0.13098
3415.55	71.3612	21.5174	0.12304095	0.146331327	0.143057	0.13426	0.13426	0.13426
3415.7	71.9348	20.2232	0.12751969	0.150780192	0.147623	0.13815	0.13815	0.13815
3415.85	72.8501	20.5744	0.13515561	0.158228028	0.155301	0.14466	0.14466	0.14466
3416.01	73.293	20.9366	0.13697304	0.159975784	0.157109	0.14617	0.14617	0.14617
3416.16	73.7569	22.0131	0.14100595	0.163820628	0.161095	0.14951	0.14951	0.14951
3416.31	74.0989	21.2262	0.14304629	0.165748462	0.163098	0.15117	0.15117	0.15117
3416.46	74.3499	20.7353	0.14486372	0.167455976	0.164875	0.15265	0.15265	0.15265
3416.62	74.3884	20.9932	0.14462716	0.167234236	0.164644	0.15245	0.15245	0.15245
3416.77	74.3784	21.4651	0.14461124	0.167219305	0.164628	0.15244	0.15244	0.15244
3416.92	74.9961	22.464	0.15080504	0.172975192	0.170634	0.15742	0.15742	0.15742
3417.07	75.0838	22.87	0.14955627	0.171823043	0.16943	0.15641	0.15641	0.15641
3417.23	74.3905	22.8134	0.14304402	0.16574632	0.163096	0.15115	0.15115	0.15115
3417.38	73.8871	22.3867	0.14023713	0.163091188	0.160338	0.14885	0.14885	0.14885
3417.53	73.3232	21.9715	0.13554457	0.158602873	0.155688	0.14496	0.14496	0.14496
3417.68	73.1169	20.8191	0.13508737	0.158162221	0.155233	0.14458	0.14458	0.14458
3417.84	73.0154	19.5016	0.13422301	0.157327504	0.15437	0.14386	0.14386	0.14386
3417.99	73.4682	19.2763	0.1390566	0.161967904	0.159172	0.1479	0.1479	0.1479
3418.14	73.7066	19.6954	0.1397822	0.162658787	0.159889	0.14849	0.14849	0.14849
3418.29	73.7099	19.7237	0.13957066	0.162457523	0.15968	0.14832	0.14832	0.14832
3418.45	75.3918	17.2507	0.15649844	0.178175732	0.176085	0.16191	0.16191	0.16191
3418.6	75.012	16.3946	0.14687449	0.169334589	0.166832	0.15424	0.15424	0.15424
3418.75	75.0443	16.9592	0.15052299	0.172715326	0.170362	0.15719	0.15719	0.15719
3418.9	75.8058	18.4442	0.15688967	0.178529984	0.176457	0.16219	0.16219	0.16219
3419.05	74.1558	17.9159	0.13817177	0.161123407	0.158297	0.14711	0.14711	0.14711
3419.21	72.8851	16.5338	0.13187787	0.155051904	0.152021	0.14186	0.14186	0.14186
3419.36	71.9896	16.2647	0.12504944	0.148333902	0.145111	0.13599	0.13599	0.13599
3419.51	71.4874	17.2716	0.12235856	0.145648159	0.142358	0.13364	0.13364	0.13364
3419.66	71.7006	18.3752	0.12541339	0.148695464	0.145482	0.13633	0.13633	0.13633
3419.82	71.8722	18.3389	0.12607985	0.149356541	0.14616	0.1369	0.1369	0.1369
3419.97	72.8028	18.7217	0.13517836	0.15824996	0.155323	0.14467	0.14467	0.14467
3420.12	74.2698	18.5077	0.14675166	0.169220149	0.166713	0.15419	0.15419	0.15419
3420.27	74.9224	18.1081	0.14932199	0.171606419	0.169203	0.15623	0.15623	0.15623
3420.43	75.0623	18.503	0.14985198	0.172096242	0.169715	0.15665	0.15665	0.15665
3420.58	75.5001	17.906	0.15406004	0.175958849	0.173758	0.15998	0.15998	0.15998
3420.73	75.7602	19.2651	0.1552201	0.17701546	0.174867	0.16088	0.16088	0.16088

3420.88	75.6544	20.1066	0.15376433	0.175688953	0.173475	0.15974	0.15974	0.15974
3421.04	75.6598	21.0734	0.15432162	0.176197412	0.174008	0.16018	0.16018	0.16018
3421.19	76.1188	20.702	0.15872757	0.180188847	0.178201	0.16361	0.16361	0.16361
3421.34	76.224	18.5657	0.1582681	0.179774948	0.177765	0.16324	0.16324	0.16324
3421.49	75.3736	17.4189	0.14990884	0.172148754	0.16977	0.15667	0.15667	0.15667
3421.65	74.2597	16.9599	0.1416201	0.164402131	0.161699	0.14998	0.14998	0.14998
3421.8	73.6941	18.2866	0.13879274	0.161716306	0.158912	0.14767	0.14767	0.14767
3421.95	73.9765	18.584	0.14258454	0.165313186	0.162645	0.1508	0.1508	0.1508
3422.1	75.1623	18.9102	0.15316156	0.175138066	0.172898	0.15929	0.15929	0.15929
3422.26	76.3169	17.5152	0.16110001	0.18231735	0.180442	0.16544	0.16544	0.16544
3422.41	76.8389	16.9612	0.16361119	0.184554754	0.182802	0.16734	0.16734	0.16734
3422.56	77.1651	15.5317	0.16602457	0.186690075	0.185059	0.16916	0.16916	0.16916
3422.71	77.7517	14.9463	0.17107652	0.191113276	0.189746	0.17293	0.17293	0.17293
3422.86	79.0346	15.6219	0.18219717	0.200633385	0.199896	0.181	0.181	0.181
3423.02	79.4411	16.6272	0.1824542	0.200849989	0.200128	0.18116	0.18116	0.18116
3423.17	78.176	17.4592	0.16970037	0.189914601	0.188474	0.17187	0.17187	0.17187
3423.32	76.5258	18.7006	0.15754931	0.179126372	0.177083	0.16266	0.16266	0.16266
3423.47	74.9764	20.014	0.14618528	0.168691918	0.166162	0.15369	0.15369	0.15369
3423.63	74.3086	20.5295	0.14338749	0.166069716	0.163432	0.15144	0.15144	0.15144
3423.78	74.6127	19.2361	0.14738628	0.169810986	0.167329	0.15469	0.15469	0.15469
3423.93	74.9399	18.2899	0.14928787	0.17157486	0.16917	0.1562	0.1562	0.1562
3424.08	75.4208	17.9393	0.15345726	0.175408432	0.173181	0.15951	0.15951	0.15951
3424.24	75.1792	18.7453	0.14960404	0.171867191	0.169476	0.15644	0.15644	0.15644
3424.39	75.3525	18.1766	0.15267024	0.174688333	0.172427	0.15889	0.15889	0.15889
3424.54	75.762	18.7336	0.15571596	0.177466035	0.175339	0.16127	0.16127	0.16127
3424.69	74.9244	19.3213	0.14627854	0.168778956	0.166253	0.15377	0.15377	0.15377
3424.85	73.4431	19.8744	0.13468249	0.15777149	0.154829	0.14422	0.14422	0.14422
3425	72.404	19.277	0.12824757	0.151497535	0.148361	0.13875	0.13875	0.13875
3425.15	71.7726	18.447	0.12411912	0.147407842	0.144161	0.13518	0.13518	0.13518
3425.3	72.3075	18.0759	0.13089069	0.1540892	0.151029	0.14105	0.14105	0.14105
3425.46	73.4692	18.3985	0.14020073	0.163056617	0.160302	0.14886	0.14886	0.14886
3425.61	73.5077	17.0576	0.13739384	0.160379114	0.157526	0.1465	0.1465	0.1465
3425.76	73.7322	15.9783	0.14061699	0.163451799	0.160712	0.14919	0.14919	0.14919
3425.91	74.345	15.1082	0.14564619	0.168188332	0.165637	0.15329	0.15329	0.15329
3426.07	74.7499	15.9541	0.14797768	0.170360605	0.167902	0.15517	0.15517	0.15517
3426.22	75.4204	16.3281	0.15390081	0.175813549	0.173606	0.15986	0.15986	0.15986
3426.37	75.3432	15.5391	0.15109392	0.173241125	0.170912	0.15763	0.15763	0.15763
3426.52	74.5165	14.5926	0.143781	0.166439829	0.163817	0.15175	0.15175	0.15175
3426.67	73.1602	15.1252	0.13270129	0.155852721	0.152847	0.14255	0.14255	0.14255
3426.83	71.8385	16.8527	0.12325931	0.146549641	0.143281	0.13441	0.13441	0.13441
3426.98	70.4926	17.5566	0.1130053	0.136138682	0.132653	0.12525	0.12525	0.12525
3427.13	69.1822	18.4836	0.10339045	0.126071065	0.122451	0.11632	0.11632	0.11632
3427.28	68.0794	18.8624	0.09563397	0.117723518	0.114046	0.10887	0.10887	0.10887
3427.44	66.959	18.7746	0.08706545	0.108256959	0.104572	0.10037	0.10037	0.10037
3427.59	66.0716	18.2587	0.08111048	0.101520333	0.097866	0.09429	0.09429	0.09429
3427.74	65.753	17.6064	0.07995497	0.100197766	0.096553	0.09311	0.09311	0.09311
3427.89	65.7099	17.9365	0.07991402	0.100150811	0.096506	0.09307	0.09307	0.09307
3428.05	66.3209	18.2022	0.08605097	0.107118597	0.103437	0.09939	0.09939	0.09939
3428.2	67.0984	18.1647	0.09173299	0.113446233	0.109758	0.10508	0.10508	0.10508
3428.35	67.8287	18.129	0.09710338	0.119320807	0.115651	0.11034	0.11034	0.11034
3428.5	67.9814	18.0322	0.09679403	0.118985161	0.115314	0.11002	0.11002	0.11002

3428.66	67.5629	19.6129	0.09271107	0.114523733	0.110837	0.10602	0.10602	0.10602
3428.81	66.8645	18.7331	0.08711549	0.108313013	0.104628	0.10043	0.10043	0.10043
3428.96	66.2516	18.1067	0.08289379	0.103551574	0.099885	0.09614	0.09614	0.09614
3429.11	66.1852	16.0609	0.08367398	0.104436495	0.100765	0.09695	0.09695	0.09695
3429.27	65.8406	16.3013	0.07994814	0.100189941	0.096545	0.0931	0.0931	0.0931
3429.42	65.1645	15.8824	0.07445492	0.093832463	0.090249	0.08732	0.08732	0.08732
3429.57	64.6634	15.4335	0.07131821	0.090149495	0.086613	0.08398	0.08398	0.08398
3429.72	64.8113	15.4658	0.07387261	0.093151681	0.089576	0.08673	0.08673	0.08673
3429.88	65.3205	16.8228	0.07809432	0.098057446	0.09443	0.09119	0.09119	0.09119
3430.03	67.0669	18.3256	0.09414409	0.116096262	0.112414	0.10748	0.10748	0.10748
3430.18	68.9479	18.6875	0.10748023	0.130390546	0.12682	0.12022	0.12022	0.12022
3430.33	69.9794	17.3647	0.11324868	0.136389625	0.132909	0.12551	0.12551	0.12551
3430.48	70.8468	16.5001	0.1199702	0.143245833	0.1399	0.13155	0.13155	0.13155
3430.64	70.7376	17.8214	0.11657191	0.139797205	0.136379	0.12849	0.12849	0.12849
3430.79	71.1974	19.6625	0.12235401	0.1456436	0.142353	0.13366	0.13366	0.13366
3430.94	72.3569	19.8581	0.13198251	0.155153775	0.152126	0.14199	0.14199	0.14199
3431.09	73.736	18.0483	0.14249811	0.165231641	0.16256	0.15074	0.15074	0.15074
3431.25	74.2757	16.0433	0.14430189	0.166929092	0.164326	0.15219	0.15219	0.15219
3431.4	74.0013	15.1834	0.14094226	0.163760264	0.161032	0.14944	0.14944	0.14944
3431.55	74.5832	16.1164	0.14792992	0.170316248	0.167856	0.15513	0.15513	0.15513
3431.7	75.3498	16.6701	0.15320478	0.175177596	0.17294	0.15931	0.15931	0.15931
3431.86	76.3045	17.8715	0.1609658	0.182197329	0.180316	0.16533	0.16533	0.16533
3432.01	77.6315	19.7857	0.17159968	0.191567762	0.190229	0.17333	0.17333	0.17333
3432.16	76.6367	24.9075	0.15798377	0.17951855	0.177496	0.163	0.163	0.163
3432.31	75.6171	30.6076	0.1524587	0.174494502	0.172224	0.1587	0.1587	0.1587
3432.47	75.695	34.7001	0.15512456	0.176928578	0.174775	0.16081	0.16081	0.16081
3432.62	74.8822	33.722	0.1460579	0.168572999	0.166038	0.15359	0.15359	0.15359
3432.77	74.1512	32.4359	0.14185211	0.164621536	0.161926	0.15018	0.15018	0.15018
3432.92	72.7436	30.5014	0.12918472	0.152418799	0.149308	0.13954	0.13954	0.13954
3433.08	71.3003	29.152	0.11907173	0.142337545	0.138972	0.13071	0.13071	0.13071
3433.23	69.6624	28.0784	0.10612227	0.128962488	0.125374	0.11888	0.11888	0.11888
3433.38	69.4974	26.6597	0.10891097	0.131888581	0.128338	0.12152	0.12152	0.12152
3433.53	70.0987	25.8827	0.11396519	0.137127286	0.133659	0.12616	0.12616	0.12616
3433.69	70.5355	24.4156	0.1166083	0.13983433	0.136417	0.12854	0.12854	0.12854
3433.84	70.9575	24.3244	0.11993153	0.143206794	0.13986	0.13151	0.13151	0.13151
3433.99	71.5264	25.7875	0.12449216	0.147779486	0.144542	0.13553	0.13553	0.13553
3434.14	72.0305	25.8555	0.12797916	0.151233198	0.148089	0.13855	0.13855	0.13855
3434.29	72.9849	25.3475	0.13634979	0.159377492	0.156489	0.14566	0.14566	0.14566
3434.45	73.3463	23.9772	0.13709814	0.160095745	0.157233	0.14627	0.14627	0.14627
3434.6	73.264	23.6629	0.13602452	0.159064804	0.156166	0.14537	0.14537	0.14537
3434.75	72.7704	24.1672	0.13144797	0.154633012	0.151589	0.1415	0.1415	0.1415
3434.9	72.6486	24.5254	0.13179826	0.154974372	0.151941	0.14181	0.14181	0.14181
3435.06	72.5612	23.8975	0.13079743	0.153998106	0.150935	0.14095	0.14095	0.14095
3435.21	72.866	23.6446	0.13419572	0.15730111	0.154343	0.14384	0.14384	0.14384
3435.36	73.6201	24.8126	0.14058287	0.163419425	0.160678	0.14917	0.14917	0.14917
3435.51	73.9456	25.9034	0.14165195	0.164432254	0.16173	0.15003	0.15003	0.15003
3435.67	74.0727	26.8485	0.14256635	0.165296021	0.162627	0.15078	0.15078	0.15078
3435.82	74.4454	26.9661	0.14598739	0.168507149	0.16597	0.15356	0.15356	0.15356
3435.97	74.8097	26.9335	0.14846218	0.170810165	0.168372	0.15555	0.15555	0.15555
3436.12	75.2333	26.1369	0.15186047	0.173945714	0.17165	0.15825	0.15825	0.15825
3436.28	75.8429	25.4997	0.15680324	0.178451753	0.176375	0.16212	0.16212	0.16212

3436.43	76.1435	26.3149	0.15812024	0.179641647	0.177625	0.16313	0.16313	0.16313
3436.58	75.7399	28.0911	0.15362786	0.175564307	0.173345	0.15962	0.15962	0.15962
3436.73	75.3035	29.1855	0.1508005	0.172971002	0.17063	0.1574	0.1574	0.1574
3436.89	74.9188	28.532	0.14791172	0.170299348	0.167839	0.15509	0.15509	0.15509
3437.04	75.0871	26.5287	0.15058896	0.17277612	0.170426	0.15724	0.15724	0.15724
3437.19	75.5958	25.7867	0.1547629	0.176599452	0.17443	0.16053	0.16053	0.16053
3437.34	76.161	24.9685	0.15899598	0.180430378	0.178455	0.16381	0.16381	0.16381
3437.5	76.2872	24.3202	0.15880946	0.180262554	0.178278	0.16366	0.16366	0.16366
3437.65	76.2031	23.7349	0.15803608	0.179565743	0.177545	0.16306	0.16306	0.16306
3437.8	75.9171	24.5296	0.15543391	0.177209823	0.175071	0.16104	0.16104	0.16104
3437.95	75.6427	24.6622	0.15357781	0.175518592	0.173297	0.15959	0.15959	0.15959
3438.1	75.2299	26.0326	0.15007716	0.172304137	0.169932	0.15682	0.15682	0.15682
3438.26	74.7684	28.7823	0.14665385	0.16912899	0.166618	0.15408	0.15408	0.15408
3438.41	74.3928	32.1617	0.14406305	0.16670485	0.164093	0.15199	0.15199	0.15199
3438.56	74.1911	33.0625	0.14293029	0.165639163	0.162984	0.15107	0.15107	0.15107
3438.71	74.0887	33.2017	0.14229112	0.165036275	0.162357	0.15055	0.15055	0.15055
3438.87	73.628	32.461	0.13789199	0.160855921	0.15802	0.14692	0.14692	0.14692
3439.02	73.3078	32.1411	0.13619512	0.159228839	0.156336	0.14551	0.14551	0.14551
3439.17	72.4182	31.7189	0.12786088	0.151116643	0.147969	0.13842	0.13842	0.13842
3439.32	71.6241	33.0054	0.12276572	0.146055953	0.142775	0.13399	0.13399	0.13399
3439.48	71.3847	35.3334	0.12211063	0.14539959	0.142103	0.13343	0.13343	0.13343
3439.63	70.9391	35.6207	0.11786617	0.141114888	0.137723	0.12965	0.12965	0.12965
3439.78	70.9801	35.3143	0.11973592	0.14300923	0.139658	0.13133	0.13133	0.13133
3439.93	70.9132	33.9968	0.11841663	0.14167372	0.138294	0.13015	0.13015	0.13015
3440.09	70.5816	34.3515	0.1155506	0.138753699	0.135315	0.12757	0.12757	0.12757
3440.24	70.3979	34.5786	0.11469307	0.13787498	0.13442	0.1268	0.1268	0.1268
3440.39	70.5496	37.1617	0.11650595	0.139729907	0.13631	0.12844	0.12844	0.12844
3440.54	69.9019	38.7355	0.10939091	0.132389601	0.128846	0.1206	0.1206	0.1206
3440.7	69.6826	40.3612	0.10964112	0.132650498	0.12911	0.12218	0.12218	0.12218
3440.85	69.5514	39.4977	0.10823313	0.131179697	0.127619	0.12039	0.12039	0.12039
3441	69.0395	39.9827	0.10358834	0.126281358	0.122664	0.11628	0.11628	0.11628
3441.15	68.7747	40.1964	0.10252836	0.125153427	0.121525	0.11464	0.11464	0.11464
3441.31	68.2659	40.4579	0.09779032	0.120064953	0.116399	0.107	0.107	0.107
3441.46	68.2878	42.0013	0.09963731	0.122057687	0.118404	0.10592	0.10592	0.10592
3441.61	67.6287	43.846	0.0923949	0.114175797	0.110489	0.09988	0.09988	0.09988
3441.76	67.5697	43.8251	0.09429421	0.116260584	0.112578	0.10461	0.10461	0.10461
3441.91	67.2191	42.3334	0.09012027	0.111662145	0.107973	0.10341	0.10341	0.10341
3442.07	66.7452	40.5057	0.08680842	0.107968897	0.104285	0.09372	0.09372	0.09372
3442.22	66.1606	43.0017	0.08208402	0.102630706	0.098969	0.08641	0.08641	0.08641
3442.37	65.7905	45.1916	0.07999591	0.100244715	0.0966	0.08162	0.08162	0.08162
3442.52	65.5372	46.8237	0.07817166	0.098146671	0.094519	0.08171	0.08171	0.08171
3442.68	65.1897	46.3217	0.07531473	0.094835254	0.09124	0.07691	0.07691	0.07691
3442.83	65.0218	46.8355	0.07461187	0.094015727	0.09043	0.07269	0.07269	0.07269
3442.98	65.0684	48.7495	0.075317	0.094837903	0.091243	0.07533	0.07533	0.07533
3443.13	65.4438	48.4306	0.07883585	0.098912019	0.095278	0.08545	0.08545	0.08545
3443.29	66.0765	45.1313	0.08396741	0.10476872	0.101096	0.09726	0.09726	0.09726
3443.44	65.6249	41.0072	0.07768261	0.097582063	0.093959	0.09024	0.09024	0.09024
3443.59	65.6844	40.216	0.08044401	0.100758132	0.097109	0.09021	0.09021	0.09021
3443.74	64.916	41.6817	0.07178906	0.090704823	0.08716	0.08368	0.08368	0.08368
3443.9	64.7274	40.9263	0.07287633	0.091983815	0.088423	0.08552	0.08552	0.08552
3444.05	64.364	40.1983	0.06885251	0.087226933	0.083733	0.08131	0.08131	0.08131

3444.2	62.8702	39.4208	0.05526844	0.070676813	0.067525	0.06509	0.06509	0.06509
3444.35	62.2002	40.255	0.053219	0.068111642	0.065028	0.06027	0.06027	0.06027
3444.51	62.1805	41.7854	0.0537126	0.068731129	0.06563	0.05797	0.05797	0.05797
3444.66	61.9357	43.5335	0.05108995	0.065427239	0.062418	0.05505	0.05505	0.05505
3444.81	61.4492	43.9303	0.04711618	0.060362705	0.057505	0.05079	0.05079	0.05079
3444.96	60.3402	43.6974	0.03736713	0.047629281	0.045217	0.03928	0.03928	0.03928
3445.12	59.3938	43.4393	0.03123019	0.039380178	0.037303	0.03135	0.03135	0.03135
3445.27	61.5602	43.4678	0.0550387	0.070390177	0.067246	0.06137	0.06137	0.06137
3445.42	61.2726	43.0359	0.0439681	0.056299485	0.053574	0.04619	0.04619	0.04619
3445.57	59.9951	43.8033	0.03499469	0.044462222	0.042174	0.03532	0.03532	0.03532
3445.72	58.6672	44.0322	0.02476115	0.030480595	0.028805	0.02382	0.02382	0.02382
3445.88	59.2677	43.211	0.03428728	0.043512563	0.041263	0.04085	0.04085	0.04085
3446.03	61.901	40.1759	0.05739067	0.073313829	0.070097	0.06819	0.06819	0.06819
3446.18	62.3391	39.9846	0.05384907	0.068902227	0.065797	0.06447	0.06447	0.06447
3446.33	58.6844	39.2985	0.01846725	0.021613201	0.020378	0.01998	0.01998	0.01998
3446.49	63.0349	38.9223	0.07421608	0.093553397	0.089973	0.08726	0.08726	0.08726
3446.64	64.4893	38.7902	0.06959404	0.088108423	0.084601	0.08127	0.08127	0.08127
3446.79	60.0891	40.0728	0.02714723	0.033788056	0.031958	0.03111	0.03111	0.03111
3446.94	63.2368	40.3224	0.07327211	0.09244823	0.088881	0.08499	0.08499	0.08499
3447.1	63.8371	40.6445	0.06339341	0.080668544	0.077291	0.07528	0.07528	0.07528
3447.25	58.6836	39.8297	0.01519407	0.016917582	0.015931	0.01322	0.01322	0.01322
3447.4	59.1726	41.403	0.03665062	0.046675665	0.0443	0.0427	0.0427	0.0427
3447.55	62.3437	41.2038	0.06100505	0.077760495	0.074443	0.07275	0.07275	0.07275
3447.71	63.631	40.3261	0.0655543	0.083279186	0.079852	0.07772	0.07772	0.07772
3447.86	61.7997	37.0848	0.04566497	0.058495293	0.055697	0.05476	0.05476	0.05476
3448.01	61.3458	35.219	0.04795552	0.061438373	0.058547	0.05757	0.05757	0.05757
3448.16	62.2677	34.3805	0.05638756	0.072069822	0.068883	0.06743	0.06743	0.06743
3448.32	62.1744	34.7677	0.05255709	0.067279217	0.064218	0.06297	0.06297	0.06297
3448.47	59.5362	34.876	0.02744521	0.034199037	0.03235	0.03195	0.03195	0.03195
3448.62	60.876	37.1413	0.04949771	0.063406485	0.060456	0.05947	0.05947	0.05947
3448.77	57.6133	39.4692	0.00920042	0.00816536	0.007672	0.01108	0.01108	0.01108
3448.93	55.7578	40.5801	0.00448057	0.001128936	0.001059	0.01024	0.01024	0.01024
3449.08	58.494	40.3867	0.03347979	0.042425543	0.04022	0.03892	0.03892	0.03892
3449.23	57.0987	40.5285	0.0095257	0.008645542	0.008124	0.01	0.01	0.01
3449.38	56.1841	39.2094	0.00862494	0.007314322	0.006871	0.01	0.01	0.01
3449.53	56.3971	38.5331	0.01104515	0.010880654	0.01023	0.01	0.01	0.01
3449.69	56.0442	38.1903	0.00667559	0.004417389	0.004147	0.01459	0.01459	0.01459
3449.84	55.4757	41.7373	0.00248345		-0.001769	0.01256	0.01256	0.01256
3449.99	54.7232	42.0485			-0.010527	0.01913	0.01913	0.01913
3450.14	51.7625	44.8053			-0.052363	0.01321	0.01321	0.01321
3450.3	50.8651	43.0901			-0.051601	0.0173	0.0173	0.0173
3450.45	48.5399	44.0512			-0.090509	0.01	0.01	0.01
3450.6	47.1952	40.9128			-0.099943	0.01291	0.01291	0.01291
3450.75	47.0392	41.3343			-0.099469	0.01064	0.01064	0.01064
3450.91	47.2316	40.87			-0.096256	0.01192	0.01192	0.01192
3451.06	46.7737	41.1034			-0.105481	0.01538	0.01538	0.01538
3451.21	47.0371	42.937			-0.097624	0.0133	0.0133	0.0133
3451.36	47.1118	42.5253			-0.099	0.01429	0.01429	0.01429
3451.52	47.3733	42.6516			-0.093931	0.01266	0.01266	0.01266
3451.67	47.2515	42.0466			-0.097808	0.01414	0.01414	0.01414
3451.82	47.0529	42.4775			-0.099967	0.01414	0.01414	0.01414

3451.97	47.0666	42.7188			-0.098984	0.01306	0.01306	0.01306
3452.13	47.28	42.2082			-0.095571	0.0139	0.0139	0.0139
3452.28	47.1585	42.4258			-0.09888	0.0139	0.0139	0.0139
3452.43	46.8914	42.5625			-0.102463	0.01094	0.01094	0.01094
3452.58	46.9122	41.1701			-0.100863	0.01049	0.01049	0.01049
3452.74	48.1427	40.4786			-0.080083	0.01	0.01	0.01
3452.89	49.5906	38.9674			-0.062871	0.01	0.01	0.01
3453.04	49.6855	37.494			-0.067129	0.01	0.01	0.01
3453.19	49.7685	36.2047			-0.064287	0.01247	0.01247	0.01247
3453.34	49.8775	40.1683			-0.063482	0.01247	0.01247	0.01247
3453.5	49.7013	41.6562			-0.066644	0.01839	0.01839	0.01839
3453.65	49.6617	44.4411			-0.066204	0.01256	0.01256	0.01256
3453.8	49.54	42.6678			-0.068364	0.01967	0.01967	0.01967
3453.95	49.2223	45.0606			-0.072882	0.01286	0.01286	0.01286
3454.11	49.0846	43.0161			-0.073621	0.01454	0.01454	0.01454
3454.26	48.7518	42.6953			-0.078962	0.01271	0.01271	0.01271
3454.41	48.2799	42.1101			-0.085128	0.01913	0.01913	0.01913
3454.56	48.3041	44.8294			-0.082593	0.01464	0.01464	0.01464
3454.72	48.5275	43.7631			-0.079672	0.01094	0.01094	0.01094
3454.87	48.6544	41.2907			-0.078525	0.01	0.01	0.01
3455.02	48.6149	40.1073			-0.079584	0.01138	0.01138	0.01138
3455.17	48.5851	40.6953			-0.079722	0.01242	0.01242	0.01242
3455.33	48.7473	41.4561			-0.076938	0.01039	0.01039	0.01039
3455.48	48.6596	40.6735			-0.079377	0.01	0.01	0.01
3455.63	48.8132	40.1349			-0.07595	0.01153	0.01153	0.01153
3455.78	48.9126	40.8051			-0.075455	0.0136	0.0136	0.0136
3455.94	48.5638	42.0372			-0.081512	0.01661	0.01661	0.01661
3456.09	48.4315	43.7906			-0.081662	0.017	0.017	0.017
3456.24	48.3542	44.4669			-0.082929	0.01696	0.01696	0.01696
3456.39	48.2366	44.508			-0.084503	0.01395	0.01395	0.01395
3456.55	48.2301	43.0844			-0.084072	0.01562	0.01562	0.01562
3456.7	48.1736	43.3828			-0.085187	0.01281	0.01281	0.01281
3456.85	48.1039	42.3334			-0.086	0.01074	0.01074	0.01074
3457	48.2043	40.9003			-0.084002	0.01029	0.01029	0.01029
3457.15	48.2999	40.3536			-0.083057	0.01	0.01	0.01
3457.31	48.2427	39.7939			-0.084355	0.01414	0.01414	0.01414
3457.46	48.3281	41.9225			-0.082454	0.01024	0.01024	0.01024
3457.61	48.3121	40.8854			-0.083378	0.01681	0.01681	0.01681
3457.76	48.1739	43.3365			-0.08542	0.01745	0.01745	0.01745
3457.92	48.3249	44.7079			-0.082145	0.01666	0.01666	0.01666
3458.07	48.391	44.4412			-0.082145	0.01094	0.01094	0.01094
3458.22	48.3654	41.6205			-0.082574	0.01	0.01	0.01
3458.37	48.1859	38.4829			-0.085494	0.01	0.01	0.01
3458.53	48.1917	38.8559			-0.08439	0.01	0.01	0.01
3458.68	48.1178	39.7606			-0.086039	0.01424	0.01424	0.01424
3458.83	48.1505	42.0493			-0.084911	0.01705	0.01705	0.01705
3458.98	48.4154	44.104			-0.080784	0.02075	0.02075	0.02075
3459.14	48.5872	46.303			-0.079285	0.01893	0.01893	0.01893
3459.29	48.6602	46.0476			-0.07856	0.01528	0.01528	0.01528
3459.44	48.6872	44.0327			-0.078349	0.0136	0.0136	0.0136
3459.59	48.6835	42.6485			-0.078483	0.01661	0.01661	0.01661

3459.75	48.9619	43.7906			-0.073765	0.01908	0.01908	0.01908
3459.9	49.2545	45.4416			-0.070501	0.01844	0.01844	0.01844
3460.05	49.2808	45.5421			-0.071179	0.0138	0.0138	0.0138
3460.2	49.4823	43.256			-0.067612	0.01459	0.01459	0.01459
3460.36	49.6252	42.8713			-0.06648	0.01538	0.01538	0.01538
3460.51	49.725	43.3713			-0.065228	0.01855	0.01855	0.01855
3460.66	50.1041	44.7299			-0.059478	0.01459	0.01459	0.01459
3460.81	50.3527	43.555			-0.057422	0.01	0.01	0.01
3460.96	50.2852	39.635			-0.059214	0.01	0.01	0.01
3461.12	50.1047	36.3569			-0.061518	0.01	0.01	0.01
3461.27	49.2751	35.6947			-0.074395	0.01	0.01	0.01
3461.42	48.5608	38.4804			-0.081917	0.01	0.01	0.01
3461.57	49.1178	38.9966			-0.070008	0.01	0.01	0.01
3461.73	49.7092	38.3797			-0.064295	0.01	0.01	0.01
3461.88	50.0569	36.5942			-0.060564	0.01	0.01	0.01
3462.03	50.3104	36.1937			-0.057733	0.01	0.01	0.01
3462.18	49.9947	35.6699			-0.063827	0.01	0.01	0.01
3462.34	49.1082	36.1186			-0.076373	0.01	0.01	0.01
3462.49	48.3324	37.2488			-0.085124	0.01	0.01	0.01
3462.64	47.6894	38.4212			-0.093179	0.01005	0.01005	0.01005
3462.79	48.042	39.7631			-0.084336	0.0133	0.0133	0.0133
3462.95	49.0349	41.6567			-0.070591	0.01187	0.01187	0.01187
3463.1	50.9764	41.5145			-0.04384	0.01094	0.01094	0.01094
3463.25	52.3692	40.8403			-0.031162	0.01	0.01	0.01
3463.4	52.2912	39.4111			-0.036651	0.01172	0.01172	0.01172
3463.56	51.0203	40.6165			-0.054651	0.01044	0.01044	0.01044
3463.71	49.7817	40.5841			-0.068387	0.01	0.01	0.01
3463.86	50.052	39.5164			-0.05924	0.01	0.01	0.01
3464.01	50.9585	39.1027			-0.047847	0.01	0.01	0.01
3464.17	53.0773	37.5772			-0.019215	0.01	0.01	0.01
3464.32	52.9932	37.8051			-0.030114	0.01	0.01	0.01
3464.47	51.7374	36.438			-0.0456	0.01	0.01	0.01
3464.62	51.0226	37.4067			-0.051453	0.01	0.01	0.01
3464.77	50.4137	37.2645			-0.059192	0.01	0.01	0.01
3464.93	50.0262	37.7042			-0.062797	0.01	0.01	0.01
3465.08	49.6637	38.4945			-0.067496	0.01182	0.01182	0.01182
3465.23	49.371	40.5905			-0.070708	0.01227	0.01227	0.01227
3465.38	48.8742	41.4588			-0.077905	0.01	0.01	0.01
3465.54	48.5648	39.6283			-0.080637	0.01	0.01	0.01
3465.69	48.5333	37.9244			-0.080237	0.01	0.01	0.01
3465.84	48.2422	37.9106			-0.085338	0.01059	0.01059	0.01059
3465.99	49.6144	39.8414			-0.060744	0.01	0.01	0.01
3466.15	50.7669	40.1671			-0.050389	0.01	0.01	0.01
3466.3	48.5652	39.784			-0.090536	0.01	0.01	0.01
3466.45	48.1328	39.0377			-0.083646	0.01	0.01	0.01
3466.6	47.8435	37.977			-0.091032	0.01	0.01	0.01
3466.76	48.1111	36.736			-0.083882	0.01	0.01	0.01
3466.91	50.6526	35.2459			-0.044668	0.01	0.01	0.01
3467.06	51.1458	36.213			-0.049874	0.01	0.01	0.01
3467.21	50.7113	35.2022			-0.054949	0.01	0.01	0.01
3467.37	50.449	36.5673			-0.057411	0.01	0.01	0.01

3467.52	49.8298	37.4276			-0.066636	0.01	0.01	0.01
3467.67	49.8635	38.5908			-0.062897	0.01	0.01	0.01
3467.82	50.1535	36.416			-0.059471	0.01	0.01	0.01
3467.98	50.1184	32.9553			-0.061212	0.01	0.01	0.01
3468.13	50.1713	33.1069			-0.05975	0.01	0.01	0.01
3468.28	50.5302	34.6987			-0.054473	0.01	0.01	0.01
3468.43	50.7558	35.241			-0.052667	0.01	0.01	0.01
3468.58	50.6281	35.9542			-0.055328	0.01	0.01	0.01
3468.74	50.9902	36.5588			-0.04865	0.01	0.01	0.01
3468.89	50.1554	37.5694			-0.064395	0.01	0.01	0.01
3469.04	50.6519	35.1598			-0.050958	0.01	0.01	0.01
3469.19	51.0857	35.0078			-0.048639	0.01	0.01	0.01
3469.35	52.412	35.7222			-0.028901	0.01	0.01	0.01
3469.5	55.0393	37.6852			0.003032	0.01	0.01	0.01
3469.65	59.5773	36.4095			0.0534	0.05275	0.05275	0.05275
3469.8	54.4357	34.4968			-0.035998	0.01	0.01	0.01
3469.96	47.3323	33.4823			-0.118062	0.01	0.01	0.01
3470.11	47.9968	34.9289			-0.076953	0.01227	0.01227	0.01227
3470.26	52.247	39.9789			-0.022472	0.02426	0.02426	0.02426
3470.41	57.9966	47.1706	0.03402343	0.043157721	0.040922	0.04538	0.04538	0.04538
3470.57	77.2923	59.0576	0.21166951	0.224516693	0.225748	0.15612		
3470.72	90.3287	66.8629	0.28128674	0.274260991	0.281632	0.19828		
3470.87	92.1029	67.4467	0.2753113	0.270315039	0.277085	0.21572		
3471.02	90.935	57.4709	0.26573057	0.263870307	0.269705	0.23179		
3471.18	89.0866	44.2156	0.25049739	0.253311905	0.257731	0.2245	0.2245	0.2245
3471.33	87.0048	32.1714	0.23486161	0.242055101	0.245114	0.21534	0.21534	0.21534
3471.48	84.0276	22.7011	0.2103889	0.223517324	0.224655	0.20007	0.20007	0.20007
3471.63	81.3413	18.7474	0.19186661	0.208678255	0.208541	0.18771	0.18771	0.18771
3471.79	80.4409	17.5876	0.1891871	0.206470055	0.206162	0.18588	0.18588	0.18588
3471.94	80.103	18.3421	0.18670321	0.204408695	0.203945	0.18415	0.18415	0.18415
3472.09	80.6753	18.3818	0.19328825	0.209843368	0.209798	0.18872	0.18872	0.18872
3472.24	81.5816	17.5154	0.20010531	0.215368971	0.215778	0.19335	0.19335	0.19335
3472.39	81.9604	16.7743	0.20156562	0.216539613	0.217049	0.19432	0.19432	0.19432
3472.55	81.67	14.7006	0.1981605	0.213802854	0.21408	0.19202	0.19202	0.19202
3472.7	81.6411	13.2326	0.19904306	0.214514566	0.214852	0.19263	0.19263	0.19263
3472.85	81.5541	12.4136	0.1978648	0.213564019	0.213821	0.19183	0.19183	0.19183
3473	82.2513	12.3194	0.20525506	0.2194771	0.220245	0.19678	0.19678	0.19678
3473.16	83.2974	12.8679	0.21319579	0.225703413	0.227048	0.20194	0.20194	0.20194
3473.31	84.3398	13.0121	0.22091814	0.231636171	0.233568	0.20684	0.20684	0.20684
3473.46	84.7849	14.6245	0.2227333	0.233013589	0.235088	0.20796	0.20796	0.20796
3473.61	85.4093	17.6823	0.22837437	0.237253639	0.239778	0.21145	0.21145	0.21145
3473.77	84.8648	19.1155	0.22098183	0.23168461	0.233622	0.20685	0.20685	0.20685
3473.92	83.7124	18.7323	0.21197886	0.224757602	0.226012	0.20112	0.20112	0.20112
3474.07	81.9529	15.3693	0.1974349	0.213216452	0.213445	0.19151	0.19151	0.19151
3474.22	80.6404	13.6642	0.18927353	0.206541537	0.206239	0.18593	0.18593	0.18593
3474.38	80.9645	12.0258	0.19531267	0.211494816	0.211582	0.19011	0.19011	0.19011
3474.53	82.6694	12.8714	0.21031156	0.223456864	0.224588	0.20009	0.20009	0.20009
3474.68	85.063	13.568	0.22914774	0.237830196	0.240418	0.21194	0.21194	0.21194
3474.83	81.3865	14.89	0.18584795	0.203695695	0.203179	0.18347	0.18347	0.18347
3474.99	78.4834	13.893	0.17165882	0.191619097	0.190284	0.17332	0.17332	0.17332
3475.14	76.4105	12.8821	0.15572279	0.177472231	0.175346	0.16123	0.16123	0.16123

3475.29	73.9559	12.9932	0.1365909	0.159609079	0.156729	0.1458	0.1458	0.1458
3475.44	75.2854	14.521	0.15647341	0.178153063	0.176061	0.1619	0.1619	0.1619
3475.6	77.067	15.6248	0.16747124	0.187963111	0.186406	0.17025	0.17025	0.17025
3475.75	79.728	15.4588	0.19037445	0.207450536	0.207217	0.18676	0.18676	0.18676
3475.9	76.6386	14.9858	0.15155795	0.173667828	0.171359	0.15791	0.15791	0.15791
3476.05	78.9389	13.9099	0.18797017	0.205461877	0.205077	0.18512	0.18512	0.18512
3476.2	76.4783	13.6709	0.15076183	0.172935388	0.170592	0.15729	0.15729	0.15729
3476.36	80.2672	13.6799	0.20155197	0.216528693	0.217037	0.1944	0.1944	0.1944
3476.51	69.876	15.5865	0.07993677	0.100176898	0.096532	0.09273	0.09273	0.09273
3476.66	61.5316	16.2152	0.03817235	0.048698008	0.046245	0.04554	0.04554	0.04554
3476.81	61.5572	16.5048	0.05266399	0.067413794	0.064349	0.06316	0.06316	0.06316
3476.97	76.8189	16.6094	0.20056933	0.215741443	0.216183	0.19393	0.19393	0.19393
3477.12	84.6316	17.7118	0.22803318	0.236998914	0.239496	0.21128	0.21128	0.21128
3477.27	100.499	22.2826	0.37772637	0.33111146	0.349787	0.2857	0.2857	
3477.42	114.74	29.9191	0.46900715	0.375389717	0.407241	0.30567	0.30567	
3477.58	116.559	43.9445	0.45601675	0.369553297	0.399393	0.28774	0.28774	
3477.73	107.163	54.3981	0.36642147	0.325044465	0.342248	0.24386	0.24386	
3477.88	94.9792	61.5137	0.2751134	0.270183403	0.276934	0.20449		
3478.03	87.1002	61.5942	0.22745542	0.236567077	0.239017	0.18146		
3478.19	74.8632	59.1051	0.12112799	0.14441258	0.141093	0.10609		
3478.34	77.6115	56.9755	0.18516556	0.203125619	0.202568	0.15253		
3478.49	70.9045	58.5574	0.09584551	0.117953933	0.114278	0.07941		
3478.64	68.4179	58.7011	0.1016913	0.124260021	0.120624	0.10416		
3478.8	72.5153	49.7045	0.14065111	0.163484169	0.160745	0.1493	0.1493	0.1493
3478.95	73.6368	36.9789	0.13850386	0.161440624	0.158626	0.14743	0.14743	0.14743
3479.1	78.9643	29.1461	0.19266273	0.209331268	0.209245	0.1884	0.1884	0.1884
3479.25	76.803	28.0811	0.15239046	0.17443195	0.172159	0.15857	0.15857	0.15857
3479.41	74.902	28.8186	0.14723616	0.169671317	0.167183	0.15455	0.15455	0.15455
3479.56	76.8898	31.1739	0.16888605	0.189203124	0.18772	0.17134	0.17134	0.17134
3479.71	80.0533	34.7647	0.1931404	0.209722404	0.209667	0.18866	0.18866	0.18866
3479.86	80.6895	34.9145	0.19120014	0.20813051	0.20795	0.18728	0.18728	0.18728
3480.01	80.3815	31.3876	0.18880496	0.206153827	0.205821	0.18562	0.18562	0.18562
3480.17	81.0509	28.4787	0.1963317	0.212322718	0.212477	0.19081	0.19081	0.19081
3480.32	81.6538	26.9891	0.19978459	0.215111257	0.215499	0.19313	0.19313	0.19313
3480.47	82.273	25.9216	0.20480924	0.219123659	0.21986	0.19647	0.19647	0.19647
3480.62	82.3109	26.1436	0.20346493	0.218055404	0.218697	0.19557	0.19557	0.19557
3480.78	81.5275	25.6163	0.19608377	0.212121495	0.21226	0.19061	0.19061	0.19061
3480.93	79.9533	25.5607	0.18284544	0.201179395	0.200481	0.18141	0.18141	0.18141
3481.08	80.1512	23.3391	0.18937134	0.206622405	0.206326	0.18603	0.18603	0.18603
3481.23	79.7432	22.6281	0.18302741	0.201332487	0.200645	0.18155	0.18155	0.18155
3481.39	80.3358	22.4705	0.19115238	0.208091214	0.207908	0.18726	0.18726	0.18726
3481.54	80.1292	22.3946	0.1862824	0.204058092	0.203569	0.18385	0.18385	0.18385
3481.69	78.8878	21.8336	0.17552569	0.194957324	0.193835	0.17616	0.17616	0.17616
3481.84	78.5952	21.0605	0.17628541	0.195608983	0.194529	0.17673	0.17673	0.17673
3482	77.8647	20.6622	0.16869499	0.18903595	0.187543	0.17113	0.17113	0.17113
3482.15	77.0875	21.4408	0.16351566	0.184469926	0.182713	0.16725	0.16725	0.16725
3482.3	76.6195	20.9685	0.16059959	0.181869581	0.17997	0.16503	0.16503	0.16503
3482.45	75.4485	20.5174	0.14986107	0.172104645	0.169724	0.15663	0.15663	0.15663
3482.61	74.9999	18.8286	0.14905586	0.171360172	0.168946	0.15601	0.15601	0.15601
3482.76	75.1789	19.5188	0.15111439	0.173259962	0.170932	0.15766	0.15766	0.15766
3482.91	75.5414	19.6746	0.15403956	0.175940171	0.173739	0.15996	0.15996	0.15996

3483.06	77.099	21.0054	0.16864494	0.188992152	0.187496	0.17114	0.17114	0.17114
3483.22	77.4471	20.8154	0.16711412	0.187649337	0.186074	0.16997	0.16997	0.16997
3483.37	76.9087	21.0422	0.16226007	0.183352914	0.181534	0.16629	0.16629	0.16629
3483.52	75.9363	20.8202	0.15418287	0.176070893	0.173876	0.16005	0.16005	0.16005
3483.67	76.9283	20.0145	0.16689348	0.187455319	0.185869	0.16983	0.16983	0.16983
3483.82	77.2343	18.1684	0.1655833	0.186300726	0.184647	0.16882	0.16882	0.16882
3483.98	78.2417	16.8435	0.17614211	0.19548617	0.194398	0.17665	0.17665	0.17665
3484.13	78.4004	18.7828	0.17410177	0.193732245	0.19253	0.17514	0.17514	0.17514
3484.28	76.8567	21.067	0.15934399	0.180743275	0.178784	0.16406	0.16406	0.16406
3484.43	76.7837	21.118	0.16368398	0.184619369	0.18287	0.1674	0.1674	0.1674
3484.59	77.1284	18.0406	0.16563106	0.186342895	0.184692	0.16886	0.16886	0.16886
3484.74	77.7184	15.0355	0.17087635	0.19093921	0.189562	0.17278	0.17278	0.17278
3484.89	78.6968	14.2568	0.17888076	0.197824855	0.196893	0.17862	0.17862	0.17862
3485.04	79.4124	15.8801	0.18330491	0.201565805	0.200895	0.18177	0.18177	0.18177
3485.2	79.1023	17.8688	0.17868515	0.197658393	0.196715	0.17845	0.17845	0.17845
3485.35	78.5157	18.3594	0.17439975	0.193989013	0.192804	0.17535	0.17535	0.17535
3485.5	76.99	17.6864	0.16057912	0.18185125	0.179951	0.16499	0.16499	0.16499
3485.65	74.7754	18.9152	0.143135	0.165832019	0.163185	0.1512	0.1512	0.1512
3485.81	72.0271	20.0949	0.12157836	0.144865327	0.141556	0.13291	0.13291	0.13291
3485.96	70.7549	20.5138	0.11622162	0.13943967	0.136014	0.12817	0.12817	0.12817
3486.11	70.7963	19.1393	0.11845758	0.141715248	0.138336	0.13019	0.13019	0.13019
3486.26	73.0006	17.9676	0.13977083	0.16264797	0.159878	0.14853	0.14853	0.14853
3486.42	75.4208	17.3515	0.1566986	0.178357027	0.176275	0.16207	0.16207	0.16207
3486.57	78.182	17.2188	0.17856914	0.197559634	0.19661	0.17843	0.17843	0.17843
3486.72	79.4961	17.3232	0.18423751	0.20234861	0.201734	0.18243	0.18243	0.18243
3486.87	79.105	17.2317	0.17839172	0.19740853	0.196449	0.17824	0.17824	0.17824
3487.03	78.9035	16.909	0.17838717	0.197404654	0.196445	0.17825	0.17825	0.17825
3487.18	78.0973	17.5784	0.17030542	0.19044219	0.189034	0.17233	0.17233	0.17233
3487.33	78.5565	17.5769	0.17768431	0.196805314	0.195805	0.17776	0.17776	0.17776
3487.48	78.0255	17.2987	0.16981865	0.190017809	0.188584	0.17197	0.17197	0.17197
3487.63	76.4983	16.6658	0.15722632	0.178834488	0.176777	0.16241	0.16241	0.16241
3487.79	75.1297	17.1302	0.14783438	0.170227515	0.167764	0.15502	0.15502	0.15502
3487.94	73.6844	18.5081	0.13656816	0.159587238	0.156706	0.1458	0.1458	0.1458
3488.09	72.5894	18.5233	0.12945767	0.152686639	0.149584	0.13979	0.13979	0.13979
3488.24	71.6051	18.3906	0.12202647	0.14531517	0.142017	0.13334	0.13334	0.13334
3488.4	70.2322	18.1005	0.1108171	0.133873988	0.130352	0.12324	0.12324	0.12324
3488.55	69.0425	19.5201	0.10274218	0.125381254	0.121755	0.11572	0.11572	0.11572
3488.7	68.5609	19.2926	0.10068137	0.123178943	0.119534	0.11376	0.11376	0.11376
3488.85	69.5053	19.9015	0.1108444	0.133902333	0.130381	0.12332	0.12332	0.12332
3489.01	70.7902	19.1472	0.12022496	0.143502918	0.140163	0.13179	0.13179	0.13179
3489.16	71.632	19.6515	0.12544523	0.148727082	0.145514	0.13636	0.13636	0.13636
3489.31	71.2651	19.8719	0.11998385	0.143259611	0.139914	0.13153	0.13153	0.13153
3489.46	72.31	19.7393	0.13233507	0.1554968	0.15248	0.14229	0.14229	0.14229
3489.62	71.5408	20.9447	0.12037736	0.143656614	0.14032	0.13187	0.13187	0.13187
3489.77	71.5532	21.8507	0.12462409	0.14791082	0.144677	0.13564	0.13564	0.13564
3489.92	75.8722	24.3247	0.16642946	0.187046888	0.185436	0.16955	0.16955	0.16955
3490.07	83.6398	28.5596	0.22989837	0.238388713	0.241037	0.21248	0.21248	0.21248
3490.23	94.9769	36.0391	0.32172733	0.299580431	0.311335	0.25868	0.25868	0.25868
3490.38	96.3276	40.818	0.30376233	0.288620449	0.29836	0.2489	0.2489	0.2489
3490.53	94.7453	42.2061	0.2941725	0.282584657	0.291292	0.24793	0.24793	0.24793
3490.68	89.8726	35.7842	0.24862537	0.251987062	0.256238	0.22338	0.22338	0.22338

3490.84	76.5939	28.1508	0.13121368	0.1544045	0.151354	0.14102	0.14102	0.14102
3490.99	74.9846	19.4508	0.15539752	0.177176748	0.175036	0.16107	0.16107	0.16107
3491.14	74.9741	15.8365	0.14686539	0.169326114	0.166823	0.15424	0.15424	0.15424
3491.29	74.5965	15.5049	0.14603743	0.168553882	0.166018	0.15359	0.15359	0.15359
3491.44	75.1723	16.9141	0.15208339	0.174150316	0.171864	0.15843	0.15843	0.15843
3491.6	75.6945	17.7735	0.15523829	0.177032006	0.174884	0.1609	0.1609	0.1609
3491.75	74.0601	17.2332	0.13778053	0.160749299	0.15791	0.14679	0.14679	0.14679
3491.9	73.2746	17.1857	0.13591306	0.15895759	0.156055	0.14527	0.14527	0.14527
3492.05	72.4916	15.7241	0.1286934	0.151936131	0.148812	0.13914	0.13914	0.13914
3492.21	71.7916	15.2881	0.12415779	0.147446386	0.1442	0.13521	0.13521	0.13521
3492.36	70.5541	14.6183	0.1133101	0.136452917	0.132973	0.12552	0.12552	0.12552
3492.51	70.8067	14.4736	0.11956532	0.142836839	0.139482	0.13119	0.13119	0.13119
3492.66	70.4832	15.6391	0.11416308	0.137330732	0.133866	0.12631	0.12631	0.12631
3492.82	69.96	16.2517	0.11078299	0.133838553	0.130316	0.12323	0.12323	0.12323
3492.97	69.7841	16.7111	0.11017793	0.133209553	0.129678	0.12268	0.12268	0.12268
3493.12	69.127	15.9097	0.10379761	0.126503593	0.122888	0.11671	0.11671	0.11671
3493.27	68.6244	16.4388	0.10095205	0.123469032	0.119826	0.11402	0.11402	0.11402
3493.43	68.1925	17.9759	0.09759697	0.119855673	0.116189	0.11079	0.11079	0.11079
3493.58	67.7351	18.383	0.09416456	0.116118675	0.112436	0.10745	0.10745	0.10745
3493.73	66.9778	17.6208	0.08775239	0.109025638	0.105339	0.10107	0.10107	0.10107
3493.88	66.3168	16.2802	0.08332824	0.104044624	0.100376	0.09658	0.09658	0.09658
3494.04	65.7989	16.5097	0.07965472	0.099853278	0.096211	0.09279	0.09279	0.09279
3494.19	66.5064	16.9045	0.0880026	0.109305193	0.105618	0.10136	0.10136	0.10136
3494.34	67.9347	16.7135	0.0994417	0.12184719	0.118192	0.11261	0.11261	0.11261
3494.49	70.7063	16.4393	0.12329116	0.146581466	0.143314	0.13453	0.13453	0.13453
3494.65	73.5343	16.1778	0.14344208	0.166121087	0.163485	0.15154	0.15154	0.15154
3494.8	75.3673	17.1537	0.1549062	0.176729901	0.174567	0.16066	0.16066	0.16066
3494.95	75.8233	18.177	0.15555447	0.177319358	0.175185	0.16114	0.16114	0.16114
3495.1	74.8382	19.3577	0.14547332	0.168026677	0.165469	0.15311	0.15311	0.15311
3495.25	73.3077	18.8985	0.13360204	0.156726496	0.153749	0.14331	0.14331	0.14331
3495.41	72.7033	18.4393	0.13161629	0.154797087	0.151758	0.14165	0.14165	0.14165
3495.56	73.112	17.1334	0.13638164	0.159408088	0.156521	0.14568	0.14568	0.14568
3495.71	74.1235	16.5987	0.14487737	0.167468764	0.164888	0.15268	0.15268	0.15268
3495.86	74.8991	16.284	0.1497337	0.171986991	0.169601	0.15657	0.15657	0.15657
3496.02	74.6949	15.5087	0.14602605	0.168543262	0.166007	0.15358	0.15358	0.15358
3496.17	73.9151	15.6564	0.13949333	0.162383911	0.159604	0.14824	0.14824	0.14824
3496.32	73.041	15.1857	0.13297652	0.156119958	0.153123	0.14279	0.14279	0.14279
3496.47	72.048	15.841	0.12525871	0.148541849	0.145324	0.13617	0.13617	0.13617
3496.63	70.5031	15.7751	0.11242527	0.135539873	0.132044	0.12471	0.12471	0.12471
3496.78	69.3432	16.246	0.1052056	0.127995036	0.124395	0.11803	0.11803	0.11803
3496.93	68.1305	15.7917	0.09552251	0.117602054	0.113924	0.10876	0.10876	0.10876
3497.08	67.3514	15.8584	0.09103695	0.112677375	0.108989	0.10436	0.10436	0.10436
3497.24	67.6509	15.0152	0.09557028	0.117654115	0.113977	0.10884	0.10884	0.10884
3497.39	68.6321	14.2001	0.10384082	0.126549471	0.122934	0.11679	0.11679	0.11679
3497.54	69.7993	13.7295	0.11269595	0.135819451	0.132329	0.12501	0.12501	0.12501
3497.69	71.1982	13.4916	0.12368012	0.14696994	0.143712	0.13483	0.13483	0.13483
3497.85	71.9233	13.5439	0.1271785	0.150443394	0.147277	0.13786	0.13786	0.13786
3498	71.6051	13.9611	0.12279756	0.146087827	0.142808	0.13402	0.13402	0.13402
3498.15	71.0302	14.0938	0.11854629	0.141805208	0.138428	0.13026	0.13026	0.13026
3498.3	71.395	15.1381	0.12365737	0.146947235	0.143689	0.1348	0.1348	0.1348
3498.46	72.5972	14.2701	0.13394324	0.157056858	0.15409	0.14365	0.14365	0.14365

3498.61	73.5553	14.2615	0.14001421	0.162879384	0.160118	0.1487	0.1487	0.1487
3498.76	73.4636	14.8762	0.13701853	0.160019411	0.157154	0.14619	0.14619	0.14619
3498.91	73.5921	16.4721	0.1393432	0.162240969	0.159456	0.14813	0.14813	0.14813
3499.06	74.295	16.7367	0.1455825	0.168128784	0.165575	0.15325	0.15325	0.15325
3499.22	74.82	15.6235	0.14870101	0.171031546	0.168603	0.15574	0.15574	0.15574
3499.37	75.5925	14.4998	0.15537704	0.177158142	0.175016	0.16102	0.16102	0.16102
3499.52	76.0471	13.7006	0.1576403	0.179208544	0.17717	0.16277	0.16277	0.16277
3499.67	75.876	13.7999	0.15515413	0.176955472	0.174804	0.16082	0.16082	0.16082
3499.83	75.0344	13.2254	0.14757735	0.169988659	0.167514	0.15481	0.15481	0.15481
3499.98	74.3013	14.5181	0.14283475	0.165549124	0.162891	0.15098	0.15098	0.15098
3500.13	72.7869	14.2868	0.12928253	0.1525148	0.149407	0.13963	0.13963	0.13963
3500.28	71.3932	14.1859	0.1199702	0.143245833	0.1399	0.13151	0.13151	0.13151
3500.44	70.4093	13.2965	0.11329872	0.136441198	0.132961	0.12552	0.12552	0.12552
3500.59	69.7353	14.1117	0.10882908	0.131803024	0.128251	0.12142	0.12142	0.12142
3500.74	70.2542	14.5368	0.11555743	0.138760682	0.135322	0.1276	0.1276	0.1276
3500.89	70.9709	15.5796	0.12042285	0.14370248	0.140367	0.13195	0.13195	0.13195
3501.05	72.2283	15.0788	0.13135699	0.154544289	0.151498	0.14146	0.14146	0.14146
3501.2	72.8041	15.0713	0.1333723	0.156503863	0.153519	0.14315	0.14315	0.14315
3501.35	70.8809	14.0405	0.11341928	0.136565407	0.133087	0.1256	0.1256	0.1256
3501.5	69.8918	14.4896	0.110369	0.133408313	0.129879	0.12285	0.12285	0.12285
3501.66	69.4767	15.344	0.10723912	0.130137432	0.126563	0.11995	0.11995	0.11995
3501.81	68.22	15.7305	0.09571813	0.117815207	0.114138	0.10895	0.10895	0.10895
3501.96	69.5618	14.2884	0.11311903	0.136255968	0.132773	0.12542	0.12542	0.12542
3502.11	70.6133	13.0056	0.11766373	0.140909129	0.137513	0.12949	0.12949	0.12949
3502.27	69.0756	13.4152	0.10071094	0.123210646	0.119566	0.11376	0.11376	0.11376
3502.42	69.322	15.0872	0.10901105	0.131993121	0.128444	0.12163	0.12163	0.12163
3502.57	68.6708	16.4504	0.09961684	0.122035665	0.118382	0.11274	0.11274	0.11274
3502.72	69.1476	16.9357	0.10763263	0.130550434	0.126982	0.12035	0.12035	0.12035
3502.87	70.4443	16.7795	0.11786162	0.141110266	0.137718	0.12968	0.12968	0.12968
3503.03	70.3955	16.4826	0.1138651	0.137024346	0.133554	0.12604	0.12604	0.12604
3503.18	70.8131	15.1763	0.11943339	0.142703461	0.139345	0.13107	0.13107	0.13107
3503.33	71.0369	15.1503	0.11975639	0.143029911	0.139679	0.13135	0.13135	0.13135
3503.48	71.4702	16.1768	0.12399402	0.147283111	0.144033	0.13509	0.13509	0.13509
3503.64	73.6166	17.9232	0.14404485	0.166687759	0.164075	0.15203	0.15203	0.15203
3503.79	76.6036	22.6107	0.16708682	0.187625341	0.186049	0.17	0.17	0.17
3503.94	81.8495	29.6206	0.21175367	0.224582254	0.22582	0.1994	0.1994	0.1994
3504.09	87.9462	38.6134	0.25751461	0.258224278	0.263284	0.21584	0.21584	0.21584
3504.25	90.0887	46.2144	0.26329899	0.26221098	0.267814	0.20626	0.20626	0.20626
3504.4	93.5592	53.941	0.29613096	0.28382811	0.292744	0.2178	0.2178	0.2178
3504.55	95.8174	58.6688	0.30748134	0.29092587	0.301074	0.22554		
3504.7	93.9644	58.5727	0.28504442	0.276714171	0.284469	0.2194		
3504.86	91.138	55.8284	0.2644454	0.262994511	0.268707	0.20769		
3505.01	91.4975	55.3481	0.2751043	0.270177349	0.276927	0.20857		
3505.16	96.6711	57.7663	0.3232627	0.300496858	0.312429	0.23228		
3505.31	98.9576	58.6786	0.32963166	0.304265307	0.316939	0.24227		
3505.47	97.2898	55.4002	0.31077955	0.292954257	0.303469	0.2447		
3505.62	94.5483	48.982	0.28979384	0.279784157	0.288031	0.24422	0.24422	0.24422
3505.77	91.6586	42.5381	0.26803249	0.265432248	0.271489	0.23426	0.23426	0.23426
3505.92	91.1615	38.7792	0.27050956	0.267103441	0.273401	0.23563	0.23563	0.23563
3506.08	93.0095	38.124	0.28815611	0.278729372	0.286806	0.24492	0.24492	0.24492
3506.23	95.6706	38.9221	0.30875741	0.291712439	0.302002	0.25516	0.25516	0.25516

3506.38	96.9591	38.3288	0.31460547	0.295288383	0.306232	0.25794	0.25794	0.25794
3506.53	95.9932	36.5228	0.30293664	0.288105954	0.297756	0.25229	0.25229	0.25229
3506.68	93.926	32.02	0.2862386	0.277489278	0.285367	0.24389	0.24389	0.24389
3506.84	91.304	30.8031	0.26569417	0.263845543	0.269677	0.23299	0.23299	0.23299
3506.99	88.7482	30.4765	0.24712867	0.250923424	0.255041	0.22256	0.22256	0.22256
3507.14	88.2209	30.1233	0.24820457	0.251688412	0.255902	0.22321	0.22321	0.22321
3507.29	89.3765	28.4572	0.25939801	0.259528488	0.264764	0.22956	0.22956	0.22956
3507.45	88.3386	26.6647	0.24515202	0.249512667	0.253456	0.22142	0.22142	0.22142
3507.6	85.7672	25.9791	0.22429369	0.234192566	0.23639	0.20889	0.20889	0.20889
3507.75	85.0991	24.1733	0.22475316	0.234538831	0.236773	0.20921	0.20921	0.20921
3507.9	85.1594	22.615	0.22517852	0.234859021	0.237127	0.20947	0.20947	0.20947
3508.06	84.8448	22.6525	0.22188031	0.232367106	0.234374	0.20742	0.20742	0.20742
3508.21	81.7541	22.7929	0.19204403	0.208823905	0.208698	0.18781	0.18781	0.18781
3508.36	76.2784	22.1239	0.14742722	0.169849067	0.167369	0.15461	0.15461	0.15461
3508.51	72.769	19.2798	0.12756973	0.15082956	0.147674	0.13814	0.13814	0.13814
3508.67	71.9987	16.4778	0.12663031	0.149901544	0.14672	0.13737	0.13737	0.13737
3508.82	71.4424	14.6773	0.12136	0.144645891	0.141332	0.13275	0.13275	0.13275
3508.97	70.8413	15.8361	0.11714739	0.140383748	0.136977	0.12901	0.12901	0.12901
3509.12	69.7603	19.1598	0.10775773	0.130681628	0.127114	0.12041	0.12041	0.12041
3509.28	70.6249	22.4225	0.11964493	0.142917299	0.139564	0.13128	0.13128	0.13128
3509.43	73.9237	24.1818	0.14860548	0.170943012	0.16851	0.15572	0.15572	0.15572
3509.58	76.7985	24.8057	0.16746896	0.187961113	0.186404	0.17028	0.17028	0.17028
3509.73	78.7748	23.537	0.18081647	0.199467238	0.198649	0.18002	0.18002	0.18002
3509.89	77.3699	22.1922	0.16217136	0.183273845	0.18145	0.1662	0.1662	0.1662
3510.04	74.2187	20.2545	0.13701626	0.16001723	0.157152	0.14614	0.14614	0.14614
3510.19	72.6396	20.6738	0.12982161	0.153043418	0.149951	0.1401	0.1401	0.1401
3510.34	72.7757	19.4956	0.13363389	0.156757344	0.153781	0.14336	0.14336	0.14336
3510.49	73.7604	18.1913	0.14218193	0.164933178	0.16225	0.15048	0.15048	0.15048
3510.65	74.1107	16.5527	0.14275741	0.165476216	0.162815	0.15093	0.15093	0.15093
3510.8	74.0899	18.3872	0.14235936	0.165100695	0.162424	0.15061	0.15061	0.15061
3510.95	73.3226	20.0345	0.13480759	0.157892271	0.154954	0.14433	0.14433	0.14433
3511.1	72.2996	19.0053	0.12715347	0.150418682	0.147251	0.13781	0.13781	0.13781
3511.26	71.7488	16.3364	0.12425787	0.147546125	0.144303	0.1353	0.1353	0.1353
3511.41	71.6363	14.1083	0.12411685	0.147405575	0.144158	0.13519	0.13519	0.13519
3511.56	72.1309	13.5668	0.12911875	0.152354038	0.149242	0.13953	0.13953	0.13953
3511.71	72.1095	14.4133	0.12718532	0.150450133	0.147284	0.13785	0.13785	0.13785
3511.87	71.1299	16.1788	0.11803904	0.141290491	0.137902	0.12979	0.12979	0.12979
3512.02	69.6645	18.1612	0.10649759	0.129357787	0.125774	0.11923	0.11923	0.11923
3512.17	68.5144	18.8576	0.09893218	0.1212983	0.11764	0.11207	0.11207	0.11207
3512.32	68.0694	19.1076	0.09706016	0.119273936	0.115604	0.11028	0.11028	0.11028
3512.48	67.6624	18.7078	0.09361865	0.115520512	0.111836	0.10691	0.10691	0.10691
3512.63	66.8725	17.9783	0.08688576	0.108055596	0.104371	0.10019	0.10019	0.10019
3512.78	65.9024	16.9226	0.07947502	0.099646943	0.096006	0.09259	0.09259	0.09259
3512.93	65.0438	16.3117	0.07341314	0.092613562	0.089044	0.08621	0.08621	0.08621
3513.09	64.3855	15.8202	0.06889118	0.087272955	0.083779	0.08135	0.08135	0.08135
3513.24	63.9044	14.6896	0.06561799	0.083355839	0.079928	0.07777	0.07777	0.07777
3513.39	64.0062	14.8253	0.06775842	0.085922275	0.08245	0.08013	0.08013	0.08013
3513.54	64.2955	16.2163	0.06991931	0.088494391	0.084981	0.08248	0.08248	0.08248
3513.7	64.2403	17.0352	0.06862505	0.086956093	0.083467	0.08107	0.08107	0.08107
3513.85	64.5119	16.7193	0.07179361	0.090710184	0.087166	0.0845	0.0845	0.0845
3514	64.5748	15.1005	0.07133413	0.090168289	0.086631	0.084	0.084	0.084

3514.15	64.1026	14.6982	0.06676441	0.08473275	0.08128	0.07902	0.07902	0.07902
3514.3	64.0858	14.543	0.06816558	0.086408359	0.082928	0.08058	0.08058	0.08058
3514.46	64.285	16.13	0.06967593	0.08820563	0.084697	0.08222	0.08222	0.08222
3514.61	65.2998	17.4806	0.07932717	0.099477081	0.095838	0.09249	0.09249	0.09249
3514.76	66.6375	19.2701	0.08941514	0.11087914	0.10719	0.10278	0.10278	0.10278
3514.91	68.3064	18.9266	0.10268076	0.12531583	0.121689	0.11571	0.11571	0.11571
3515.07	69.6172	19.1007	0.11126521	0.134339012	0.130824	0.1237	0.1237	0.1237
3515.22	69.3682	18.1285	0.10583112	0.12865551	0.125063	0.11863	0.11863	0.11863
3515.37	68.6251	17.9201	0.10026284	0.122729911	0.119081	0.11335	0.11335	0.11335
3515.52	68.4436	18.6806	0.10035382	0.122827577	0.11918	0.11345	0.11345	0.11345
3515.68	68.1991	20.9293	0.09786538	0.120146168	0.116481	0.11105	0.11105	0.11105
3515.83	68.0328	21.0449	0.09705561	0.119269001	0.115599	0.11027	0.11027	0.11027
3515.98	67.681	20.6465	0.09380517	0.115725002	0.112041	0.10709	0.10709	0.10709
3516.13	67.3605	19.615	0.09171024	0.113421134	0.109733	0.10503	0.10503	0.10503
3516.29	66.123	19.9658	0.08002776	0.100281227	0.096636	0.09315	0.09315	0.09315
3516.44	64.4485	20.3888	0.06726255	0.085329376	0.081867	0.07954	0.07954	0.07954
3516.59	63.4235	21.2421	0.06136672	0.078202394	0.074875	0.07303	0.07303	0.07303
3516.74	63.056	21.3184	0.05969714	0.076157827	0.072875	0.07117	0.07117	0.07117
3516.9	62.794	19.4863	0.05764088	0.07362345	0.070399	0.06883	0.06883	0.06883
3517.05	63.1374	18.3877	0.06178752	0.07871586	0.075378	0.07353	0.07353	0.07353
3517.2	63.6049	18.4276	0.06504251	0.082662619	0.079247	0.07715	0.07715	0.07715
3517.35	63.6496	18.4652	0.06437605	0.081858092	0.078458	0.0764	0.0764	0.0764
3517.51	63.3396	18.4531	0.06150319	0.078369005	0.075038	0.07319	0.07319	0.07319
3517.66	62.9311	18.3487	0.05839605	0.074556315	0.07131	0.06969	0.06969	0.06969
3517.81	62.6561	19.8093	0.05670601	0.072465215	0.069269	0.06776	0.06776	0.06776
3517.96	62.3665	19.4462	0.05438134	0.069568729	0.066446	0.06509	0.06509	0.06509
3518.11	61.9692	19.744	0.05119686	0.065562512	0.062549	0.06138	0.06138	0.06138
3518.27	61.5513	20.2548	0.04810337	0.061627522	0.058731	0.05773	0.05773	0.05773
3518.42	61.2883	21.1368	0.04652705	0.05960578	0.056772	0.05586	0.05586	0.05586
3518.57	60.9746	21.2902	0.0439226	0.056240433	0.053517	0.05272	0.05272	0.05272
3518.72	60.1907	20.7627	0.03696224	0.047090717	0.044699	0.04415	0.04415	0.04415
3518.88	59.2792	21.5684	0.03021798	0.038001682	0.035984	0.03562	0.03562	0.03562
3519.03	58.8676	24.1806	0.0284051	0.035519875	0.033612	0.0333	0.0333	0.0333
3519.18	58.0064	25.5605	0.02039159	0.024346707	0.022971	0.02269	0.02269	0.02269
3519.33	57.8481	25.2667	0.02155847	0.025994616	0.024537	0.02428	0.02428	0.02428
3519.49	56.9721	23.5041	0.01237125	0.012820685	0.012061	0.01168	0.01168	0.01168
3519.64	56.0511	23.5449	0.00630027	0.00385711	0.00362	0.01	0.01	0.01
3519.79	54.7625	23.4599	-0.0045338	-0.012677952	-0.011851	0.01	0.01	0.01
3519.94	53.5731	23.5682	-0.0127338	-0.025677538	-0.023927	0.01	0.01	0.01
3520.1	53.4323	22.4454	-0.0113372	-0.023432822	-0.021847	0.01	0.01	0.01
3520.25	52.84	22.8087	-0.0177607	-0.033864243	-0.031494	0.01	0.01	0.01
3520.4	52.0241	23.287	-0.0237271	-0.043804676	-0.040643	0.01	0.01	0.01
3520.55	51.7662	23.1737	-0.0242662	-0.044715118	-0.041479	0.01	0.01	0.01
3520.71	51.9163	23.6083	-0.0225829	-0.041879202	-0.038874	0.01	0.01	0.01
3520.86	52.4367	22.7833	-0.0179472	-0.034171279	-0.031777	0.01	0.01	0.01
3521.01	53.5585	23.3309	-0.0082983	-0.018592374	-0.017354	0.01	0.01	0.01
3521.16	48.6647	22.4571	-0.0606465	-0.111358799	-0.101785	0.01	0.01	0.01
3521.32	51.4032	23.5553	-0.015204	-0.029679363	-0.027629	0.01	0.01	0.01
3521.47	54.7582	25.0992	0.00274276	-0.001494683	-0.001401	0.01	0.01	0.01
3521.62	55.7047	25.4648	0.00610466	0.003564761	0.003346	0.01	0.01	0.01
3521.77	56.2864	23.3453	0.01079494	0.010513498	0.009884	0.01	0.01	0.01

3521.92	56.6971	22.8066	0.01330158	0.01417581	0.01334	0.01303	0.01303	0.01303
3522.08	57.361	22.3644	0.01909733	0.022510405	0.021229	0.02099	0.02099	0.02099
3522.23	57.681	24.3225	0.02031425	0.024237233	0.022867	0.02262	0.02262	0.02262
3522.38	58.1726	23.9486	0.02482711	0.030572427	0.028892	0.02864	0.02864	0.02864
3522.53	58.8223	24.6997	0.02978807	0.037414651	0.035422	0.03509	0.03509	0.03509
3522.69	59.7621	23.2488	0.03750361	0.047810641	0.045391	0.04489	0.04489	0.04489
3522.84	60.5505	21.1706	0.04275572	0.054722452	0.052051	0.05134	0.05134	0.05134
3522.99	61.0171	22.1223	0.0456354	0.058457142	0.05566	0.05481	0.05481	0.05481
3523.14	60.8418	23.7505	0.04289447	0.054903285	0.052226	0.05148	0.05148	0.05148
3523.3	60.8463	24.1406	0.04388393	0.056190231	0.053469	0.05269	0.05269	0.05269
3523.45	61.2667	21.2514	0.04775307	0.061179223	0.058296	0.05735	0.05735	0.05735
3523.6	61.8097	19.2289	0.0518656	0.066407536	0.06337	0.06219	0.06219	0.06219
3523.75	62.149	19.6989	0.0538559	0.06891078	0.065805	0.0645	0.0645	0.0645
3523.91	61.8848	21.0055	0.05052812	0.064715496	0.061726	0.0606	0.0606	0.0606
3524.06	61.4903	20.9533	0.04772123	0.061138441	0.058257	0.05728	0.05728	0.05728
3524.21	60.8701	20.3948	0.04246684	0.054345675	0.051687	0.05095	0.05095	0.05095
3524.36	60.2239	20.4705	0.03779476	0.048197242	0.045763	0.04521	0.04521	0.04521
3524.52	60.1489	20.4541	0.03864547	0.049324508	0.046848	0.04628	0.04628	0.04628
3524.67	60.7989	19.2847	0.04486202	0.057457915	0.054694	0.05389	0.05389	0.05389
3524.82	60.7032	16.8252	0.04176626	0.053430291	0.050804	0.0501	0.0501	0.0501
3524.97	62.1736	15.3842	0.05757036	0.073536221	0.070314	0.06882	0.06882	0.06882
3525.13	62.9441	16.1597	0.05985636	0.076353322	0.073066	0.07136	0.07136	0.07136
3525.28	62.9971	17.3279	0.05961753	0.076060039	0.072779	0.07108	0.07108	0.07108
3525.43	63.1584	18.2128	0.06131667	0.078141283	0.074815	0.073	0.073	0.073
3525.58	62.4454	19.1529	0.05358749	0.068574217	0.065478	0.06416	0.06416	0.06416
3525.73	61.3503	19.6383	0.04527373	0.0579902	0.055209	0.05434	0.05434	0.05434
3525.89	60.331	20.1481	0.03791076	0.048351165	0.045911	0.04534	0.04534	0.04534
3526.04	59.9857	19.0437	0.03697362	0.047105856	0.044713	0.04419	0.04419	0.04419
3526.19	59.7391	17.5651	0.03481727	0.044224275	0.041946	0.04149	0.04149	0.04149
3526.34	60.6256	18.1314	0.04444122	0.056913059	0.054167	0.0534	0.0534	0.0534
3526.5	60.3858	18.8592	0.03872736	0.049432832	0.046952	0.04636	0.04636	0.04636
3526.65	59.4398	19.116	0.03122109	0.03936781	0.037291	0.0369	0.0369	0.0369
3526.8	58.7607	18.3324	0.02699028	0.033571403	0.031751	0.03145	0.03145	0.03145
3526.95	58.2075	20.3212	0.02289368	0.027871384	0.026321	0.02605	0.02605	0.02605
3527.11	58.053	24.312	0.02275038	0.02767041	0.02613	0.02587	0.02587	0.02587
3527.26	58.0912	25.3291	0.02317801	0.028269823	0.0267	0.02644	0.02644	0.02644
3527.41	58.2003	23.5332	0.02412425	0.029592778	0.027959	0.0277	0.0277	0.0277
3527.56	58.2194	22.6086	0.02399005	0.029405432	0.027781	0.02752	0.02752	0.02752
3527.72	58.5417	23.3239	0.02726779	0.033954386	0.032117	0.03183	0.03183	0.03183
3527.87	58.4845	23.2961	0.02556864	0.03160319	0.029874	0.02959	0.02959	0.02959
3528.02	58.3505	21.8531	0.02481119	0.030550263	0.028871	0.0286	0.0286	0.0286
3528.17	57.7776	20.8685	0.01932934	0.022840245	0.021541	0.02126	0.02126	0.02126
3528.33	57.6168	19.8869	0.01960229	0.023227922	0.021909	0.02165	0.02165	0.02165
3528.48	56.9837	19.0988	0.01315827	0.01396739	0.013143	0.01279	0.01279	0.01279
3528.63	56.4205	19.2236	0.00973041	0.008947446	0.008409	0.01	0.01	0.01
3528.78	56.6999	21.5676	0.01370191	0.014757458	0.013889	0.01359	0.01359	0.01359
3528.94	57.257	22.1581	0.01791679	0.020827607	0.019633	0.01938	0.01938	0.01938
3529.09	56.1327	21.7921	0.00520618	0.002219122	0.002082	0.01	0.01	0.01
3529.24	55.6753	19.8309	0.00499464	0.001901613	0.001784	0.01	0.01	0.01
3529.39	55.0911	19.7909	-0.0007988	-0.00689742	-0.006456	0.01	0.01	0.01
3529.54	54.7384	20.1044	-0.002341	-0.009273845	-0.008676	0.01	0.01	0.01

3529.7	57.1374	20.7556	0.02222266	0.026929381	0.025425	0.02526	0.02526	0.02526
3529.85	58.6573	20.7599	0.02900787	0.036346914	0.034402	0.0341	0.0341	0.0341
3530	58.866	19.1327	0.02879179	0.036050641	0.034119	0.0338	0.0338	0.0338
3530.15	58.5467	19.6381	0.025671	0.03174525	0.03001	0.02972	0.02972	0.02972
3530.31	57.5636	19.4779	0.01689321	0.019362422	0.018245	0.01793	0.01793	0.01793
3530.46	56.9331	21.049	0.01358818	0.014592308	0.013733	0.0134	0.0134	0.0134
3530.61	56.3643	20.6351	0.00901618	0.007893099	0.007416	0.01	0.01	0.01
3530.76	56.52	19.8751	0.01214379	0.012488621	0.011747	0.01141	0.01141	0.01141
3530.92	56.8534	19.0149	0.01440704	0.015779785	0.014855	0.01456	0.01456	0.01456
3531.07	56.7601	18.9745	0.01269653	0.013295032	0.012508	0.01217	0.01217	0.01217
3531.22	56.7709	19.2674	0.01339484	0.014311388	0.013468	0.01315	0.01315	0.01315
3531.37	56.8614	21.3048	0.0140613	0.01527886	0.014382	0.01407	0.01407	0.01407
3531.53	57.4068	22.1816	0.01929749	0.02279499	0.021499	0.02126	0.02126	0.02126
3531.68	58.164	22.0295	0.02508414	0.030930039	0.029233	0.02898	0.02898	0.02898
3531.83	58.5708	19.5976	0.0271768	0.033828861	0.031997	0.03171	0.03171	0.03171
3531.98	59.7546	17.5397	0.03832702	0.048902944	0.046442	0.04592	0.04592	0.04592
3532.14	61.0528	16.9005	0.04750514	0.060861584	0.057988	0.05706	0.05706	0.05706
3532.29	62.0645	17.6404	0.05449962	0.069716672	0.06659	0.06525	0.06525	0.06525
3532.44	63.3569	19.0707	0.06505389	0.082676332	0.079261	0.07719	0.07719	0.07719
3532.59	63.801	19.051	0.06588185	0.083673224	0.080239	0.07807	0.07807	0.07807
3532.75	64.4496	18.6974	0.0721075	0.091079908	0.087531	0.08485	0.08485	0.08485
3532.9	65.1912	17.894	0.07740056	0.097256011	0.093636	0.09046	0.09046	0.09046
3533.05	65.7484	17.9655	0.08116962	0.101587888	0.097933	0.09439	0.09439	0.09439
3533.2	66.403	17.4516	0.08643993	0.1075555	0.103873	0.09978	0.09978	0.09978
3533.35	66.6606	16.6078	0.0872133	0.108422549	0.104737	0.10054	0.10054	0.10054
3533.51	66.6623	16.2978	0.08696992	0.10814992	0.104465	0.1003	0.1003	0.1003
3533.66	66.2025	15.8769	0.08244568	0.103042297	0.099379	0.09568	0.09568	0.09568
3533.81	65.7609	15.3651	0.0795751	0.099761879	0.09612	0.09272	0.09272	0.09272
3533.96	65.2919	16.9517	0.07585836	0.095467808	0.091866	0.08882	0.08882	0.08882
3534.12	64.8343	18.6724	0.07254878	0.091599005	0.088043	0.0853	0.0853	0.0853
3534.27	64.4225	20.2693	0.06955537	0.088062511	0.084556	0.08208	0.08208	0.08208
3534.42	64.4907	19.9565	0.07126362	0.090085052	0.086549	0.08394	0.08394	0.08394
3534.57	64.5956	18.7748	0.07172537	0.090629758	0.087086	0.08443	0.08443	0.08443
3534.73	64.9762	18.3371	0.07538297	0.094914718	0.091319	0.08833	0.08833	0.08833
3534.88	65.3268	18.8075	0.0776394	0.097532123	0.09391	0.09071	0.09071	0.09071
3535.03	65.9848	19.7154	0.08346017	0.104194206	0.100524	0.09675	0.09675	0.09675
3535.18	65.5936	19.9804	0.07754159	0.097419075	0.093798	0.09058	0.09058	0.09058
3535.34	65.8482	19.5783	0.08213406	0.102687685	0.099026	0.09538	0.09538	0.09538
3535.49	65.2737	19.9365	0.07479384	0.094228088	0.09064	0.08767	0.08767	0.08767
3535.64	65.2	21.9544	0.0765817	0.096307668	0.092697	0.08959	0.08959	0.08959
3535.79	66.5642	27.5368	0.08962896	0.111116757	0.107428	0.103	0.103	0.103
3535.95	69.4879	36.2817	0.11444286	0.13761815	0.134159	0.11441	0.11441	0.11441
3536.1	73.1935	45.3791	0.14305767	0.165759176	0.163109	0.12604	0.12604	0.12604
3536.25	78.9548	53.7445	0.19097723	0.207947085	0.207752	0.15076	0.15076	0.15076
3536.4	84.4305	61.135	0.2294025	0.238019872	0.240628	0.16833		
3536.56	87.6028	66.5194	0.2480317	0.251565633	0.255763	0.17689		
3536.71	86.7775	68.9103	0.23339675	0.240977774	0.243915	0.17571		
3536.86	83.693	65.6458	0.20753651	0.221279289	0.22221	0.16618		
3537.01	45.8901	61.2189	-0.1623861	-0.377662335	-0.329013	0.03186		
3537.16	39.2355	55.53	-0.1019469	-0.202146553	-0.181456	0.03038		
3537.32	46.332	53.2413	-0.0519757	-0.094480476	-0.08667	0.02421	0.02421	0.02421

3537.47	64.4796	50.0992	0.11275281	0.135878156	0.132388	0.12	0.12	0.12
3537.62	79.3604	45.1254	0.20529373	0.219507736	0.220278	0.19696	0.19696	0.19696
3537.77	100.632	36.9968	0.38679986	0.335879561	0.355763	0.28933	0.28933	
3537.93	126.623	29.7132	0.58494033	0.421907493	0.473695	0.35163	0.35163	
3538.08	144.378	25.424	0.69493219	0.458563067	0.532861	0.37652	0.37652	
3538.23	146.707	26.3762	0.68065435	0.454145692	0.525297	0.37349	0.37349	
3538.38	128.472	30.9259	0.5029514	0.390000141	0.427317	0.32141	0.32141	
3538.54	109.745	41.4711	0.37636159	0.33038655	0.348883	0.25708	0.25708	
3538.69	87.7046	54.1479	0.19884516	0.214355127	0.214679	0.14043	0.14043	0.14043
3538.84	63.1001	68.6232	0.01319012	0.014013715	0.013187	0.07903		
3538.99	49.4894	80.9009	-0.059557	-0.10920075	-0.099858	0.08756		
3539.15	47.2597	87.572	-0.0570777	-0.104330292	-0.095503	0.08707		
3539.3	67.57	88.5965	0.14551426	0.168064971	0.165509	0.09769		
3539.45	77.9755	78.6139	0.18015228	0.19890468	0.198047	0.14851		
3539.6	75.8374	63.5608	0.14702234	0.169472288	0.166976	0.15431		
3539.76	70.2246	43.797	0.10220082	0.124804116	0.121173	0.11509	0.11509	0.11509
3539.91	66.6552	29.5484	0.08180651	0.102314562	0.098655	0.09501	0.09501	0.09501
3540.06	66.9377	19.8744	0.09160333	0.113303146	0.109615	0.10496	0.10496	0.10496
3540.21	65.9614	17.172	0.07843324	0.098448294	0.094818	0.09149	0.09149	0.09149
3540.37	65.7487	16.8108	0.08083752	0.101208372	0.097556	0.09404	0.09404	0.09404
3540.52	65.9505	17.7207	0.08202033	0.102558174	0.098897	0.09525	0.09525	0.09525
3540.67	66.3098	16.9253	0.08521618	0.106179034	0.102501	0.09853	0.09853	0.09853
3540.82	67.2263	15.7132	0.09330248	0.115173594	0.111488	0.10663	0.10663	0.10663
3540.97	68.0555	14.9946	0.09883664	0.121195284	0.117536	0.11201	0.11201	0.11201
3541.13	68.1046	15.012	0.0974332	0.1196783	0.11601	0.11064	0.11064	0.11064
3541.28	68.0515	14.8324	0.09738998	0.119631478	0.115963	0.1106	0.1106	0.1106
3541.43	67.9341	16.2817	0.09622537	0.118367295	0.114693	0.10947	0.10947	0.10947
3541.58	67.782	16.9633	0.09510171	0.117143073	0.113464	0.10837	0.10837	0.10837
3541.74	68.3169	18.0831	0.10084741	0.123356926	0.119713	0.11394	0.11394	0.11394
3541.89	69.0748	15.9816	0.10646574	0.129324264	0.12574	0.11925	0.11925	0.11925
3542.04	70.295	16.0533	0.11676753	0.1399967	0.136582	0.1287	0.1287	0.1287
3542.19	70.8534	15.5453	0.11882834	0.142091072	0.13872	0.13053	0.13053	0.13053
3542.35	71.2665	16.2151	0.12226758	0.145556963	0.142264	0.13358	0.13358	0.13358
3542.5	72.0298	15.2763	0.12873661	0.151978616	0.148855	0.13921	0.13921	0.13921
3542.65	72.7322	15.242	0.13355427	0.156680219	0.153701	0.14331	0.14331	0.14331
3542.8	73.617	15.876	0.14077167	0.163598518	0.160864	0.14932	0.14932	0.14932
3542.96	74.2409	17.1144	0.14454755	0.167159577	0.164566	0.1524	0.1524	0.1524
3543.11	74.8505	16.8694	0.14936521	0.17164639	0.169245	0.15627	0.15627	0.15627
3543.26	74.7208	15.6293	0.14641274	0.168904164	0.166383	0.15389	0.15389	0.15389
3543.41	73.7285	13.9333	0.13748938	0.160470611	0.157621	0.14657	0.14657	0.14657
3543.57	72.466	12.9524	0.12790183	0.151156994	0.14801	0.13845	0.13845	0.13845
3543.72	72.6002	14.3109	0.13253297	0.155689179	0.152679	0.14244	0.14244	0.14244
3543.87	73.1417	13.6428	0.13635889	0.159386234	0.156498	0.14566	0.14566	0.14566
3544.02	71.7591	14.3695	0.12119395	0.14447893	0.141161	0.13258	0.13258	0.13258
3544.18	68.1753	12.3985	0.09050014	0.112083215	0.108394	0.10375	0.10375	0.10375
3544.33	68.939	12.2221	0.10868805	0.131655624	0.128101	0.12135	0.12135	0.12135
3544.48	69.0736	11.6099	0.10375439	0.126457708	0.122842	0.11667	0.11667	0.11667
3544.63	72.1005	14.8187	0.13579706	0.158845962	0.15594	0.14526	0.14526	0.14526
3544.78	75.1805	20.6146	0.15564318	0.177399936	0.17527	0.16125	0.16125	0.16125
3544.94	75.2152	31.1494	0.14920143	0.171494895	0.169087	0.14359	0.14359	0.14359
3545.09	76.5696	44.3682	0.16500554	0.185790226	0.184107	0.12493	0.12493	0.12493

3545.24	78.8308	62.4025	0.18222447	0.200656394	0.199921	0.12399		
3545.39	81.8093	74.0747	0.20616946	0.220200714	0.221033	0.12952		
3545.55	83.7172	81.3877	0.21707402	0.228697728	0.230334	0.13513		
3545.7	82.0381	83.7748	0.19652504	0.212479543	0.212647	0.11122		
3545.85	81.695	88.7806	0.2001599	0.215412815	0.215826	0.112		
3546	78.2685	91.2265	0.16455516	0.185391698	0.183686	0.09109		
3546.16	79.2596	91.1751	0.18672595	0.204427635	0.203966	0.1117		
3546.31	78.6813	87.303	0.17327608	0.193019633	0.191772	0.12452		
3546.46	77.3391	75.232	0.16447328	0.185319184	0.18361	0.14604		
3546.61	79.7438	58.3417	0.19158001	0.208442827	0.208287	0.1876		
3546.77	78.9037	41.3192	0.17383792	0.193504701	0.192288	0.17491	0.17491	0.17491
3546.92	75.7367	33.7975	0.14822789	0.170592851	0.168145	0.15529	0.15529	0.15529
3547.07	74.7621	31.1094	0.14724753	0.1696819	0.167194	0.15456	0.15456	0.15456
3547.22	73.6959	30.2608	0.13687523	0.159881964	0.157011	0.14605	0.14605	0.14605
3547.38	73.2987	30.8872	0.13645897	0.159482382	0.156598	0.14573	0.14573	0.14573
3547.53	73.342	32.6839	0.13702536	0.160025955	0.157161	0.14621	0.14621	0.14621
3547.68	72.1093	32.3137	0.12447851	0.147765897	0.144528	0.13547	0.13547	0.13547
3547.83	71.3833	27.7764	0.12151695	0.144803625	0.141493	0.1329	0.1329	0.1329
3547.99	71.127	21.7872	0.11995428	0.143229759	0.139883	0.13152	0.13152	0.13152
3548.14	70.9874	18.0489	0.11908992	0.142355966	0.13899	0.13075	0.13075	0.13075
3548.29	70.6073	16.0669	0.11557562	0.138779303	0.135341	0.12759	0.12759	0.12759
3548.44	70.4957	16.6965	0.11566433	0.138870065	0.135434	0.12768	0.12768	0.12768
3548.59	69.3801	18.0952	0.1044527	0.127198336	0.12359	0.11734	0.11734	0.11734
3548.75	68.6074	20.008	0.10056309	0.123052103	0.119406	0.11364	0.11364	0.11364
3548.9	68.7599	20.0363	0.10341547	0.126097661	0.122478	0.11638	0.11638	0.11638
3549.05	68.0415	19.7666	0.09523364	0.117287036	0.113608	0.10848	0.10848	0.10848
3549.2	68.4649	20.4422	0.1022918	0.124901183	0.12127	0.11532	0.11532	0.11532
3549.36	69.0662	21.4185	0.10588344	0.128710691	0.125119	0.1187	0.1187	0.1187
3549.51	69.4763	21.2426	0.10876539	0.131736465	0.128183	0.1214	0.1214	0.1214
3549.66	70.3359	21.0938	0.11639221	0.139613842	0.136192	0.12836	0.12836	0.12836
3549.81	69.8521	21.0821	0.10892461	0.131902839	0.128352	0.1215	0.1215	0.1215
3549.97	69.4767	22.807	0.10773726	0.130660163	0.127093	0.12042	0.12042	0.12042
3550.12	69.7445	25.1583	0.11082165	0.133878712	0.130357	0.12328	0.12328	0.12328
3550.27	70.204	25.0462	0.11436552	0.137538726	0.134078	0.12652	0.12652	0.12652
3550.42	71.5293	23.683	0.12643014	0.149703466	0.146517	0.13723	0.13723	0.13723
3550.58	72.8215	21.6492	0.13523522	0.158304786	0.15538	0.14473	0.14473	0.14473
3550.73	73.9528	24.1646	0.14355581	0.166228083	0.163597	0.1516	0.1516	0.1516
3550.88	74.6431	27.7059	0.14762284	0.170030947	0.167558	0.15488	0.15488	0.15488
3551.03	75.0958	28.6669	0.15076865	0.172941673	0.170599	0.15738	0.15738	0.15738
3551.19	75.4131	25.1989	0.15287041	0.174871635	0.172619	0.15904	0.15904	0.15904
3551.34	75.6176	20.8979	0.15420106	0.176087488	0.173893	0.16008	0.16008	0.16008
3551.49	75.4834	18.2849	0.15239956	0.174440291	0.172167	0.15866	0.15866	0.15866
3551.64	74.0457	18.9799	0.13861532	0.161547017	0.158736	0.14749	0.14749	0.14749
3551.8	72.5524	24.4421	0.1283886	0.151636339	0.148503	0.13639	0.13639	0.13639
3551.95	73.1414	37.6053	0.1377919	0.16076018	0.157921	0.11723	0.11723	0.11723
3552.1	75.9742	54.2334	0.16293563	0.183954409	0.182168	0.11869	0.11869	0.11869
3552.25	79.232	67.6757	0.18694659	0.204611294	0.204163	0.12983		
3552.4	80.4751	73.783	0.19117285	0.208108056	0.207926	0.13034		
3552.56	80.194	75.9264	0.18692839	0.204596151	0.204147	0.12816		
3552.71	79.3104	75.9412	0.17953813	0.198383591	0.19749	0.13055		
3552.86	78.7885	72.053	0.1768427	0.196086125	0.195038	0.14043		

3553.01	78.9515	65.0411	0.17939483	0.198261877	0.19736	0.1491		
3553.17	80.2609	59.8831	0.19163687	0.208489553	0.208337	0.15166		
3553.32	83.1218	61.6125	0.21609821	0.227947156	0.229509	0.1562		
3553.47	89.545	68.3259	0.2720654	0.268148074	0.274598	0.16736		
3553.62	96.8881	80.4307	0.32643353	0.302379623	0.314679	0.18931		
3553.78	101.558	86.2582	0.35459796	0.318543725	0.334248	0.19611		
3553.93	105.648	89.6617	0.38595597	0.335439825	0.35521	0.22145		
3554.08	105.996	84.8072	0.37869309	0.331623706	0.350427	0.22011		
3554.23	103.04	82.0235	0.35159318	0.31686557	0.332195	0.21584		
3554.39	98.3128	78.1761	0.3135364	0.294638178	0.305461	0.20267		
3554.54	92.8373	75.0345	0.27172421	0.267919319	0.274336	0.18309		
3554.69	85.131	73.7252	0.2088376	0.222302225	0.223327	0.15041		
3554.84	79.6688	71.2721	0.17567809	0.195088156	0.193974	0.12977		
3555	79.1682	69.5253	0.181997	0.200464596	0.199716	0.13858		
3555.15	80.8587	67.2381	0.19673204	0.212647347	0.212829	0.14644		
3555.3	85.4774	67.6764	0.2379551	0.244317196	0.247638	0.17372		
3555.45	90.3009	67.5519	0.27213364	0.268193802	0.27465	0.19488		
3555.61	92.1912	66.4931	0.27936696	0.272999297	0.280176	0.20296		
3555.76	92.5866	64.1917	0.28087731	0.273992387	0.281322	0.20528		
3555.91	92.1713	62.7806	0.27620295	0.270907393	0.277767	0.19461		
3556.06	90.4022	66.3604	0.26008494	0.260002696	0.265303	0.17898		
3556.21	86.6116	70.89	0.22763739	0.236703157	0.239168	0.15304		
3556.37	82.0445	75.249	0.19301075	0.209616289	0.209553	0.12606		
3556.52	76.8999	78.5564	0.15332761	0.175289915	0.173057	0.08599		
3556.67	86.9543	84.6501	0.2676822	0.265195117	0.271218	0.15834		
3556.82	96.1699	87.7068	0.32068328	0.298955475	0.31059	0.19027		
3556.98	86.1356	85.6651	0.20203192	0.216912461	0.217454	0.13636		
3557.13	78.0778	79.0108	0.16212359	0.18323126	0.181406	0.12428		
3557.28	81.705	69.1097	0.21206984	0.224828421	0.226089	0.1803		
3557.43	90.7764	56.5585	0.28576093	0.277179494	0.285008	0.24358		
3557.59	101.768	43.479	0.37062271	0.327315798	0.345062	0.28274	0.28274	
3557.74	82.2481	34.8338	0.14593052	0.168454035	0.165914	0.15298	0.15298	0.15298
3557.89	74.251	29.2521	0.14310998	0.165808454	0.16316	0.15121	0.15121	0.15121
3558.04	89.6482	25.029	0.29814173	0.285098966	0.29423	0.25015	0.25015	0.25015
3558.2	98.3663	22.2287	0.33221109	0.305776572	0.318755	0.26608	0.26608	0.26608
3558.35	92.4723	24.3478	0.2615953	0.261042555	0.266484	0.23065	0.23065	0.23065
3558.5	83.1958	29.6598	0.19294706	0.209564148	0.209496	0.18249	0.18249	0.18249
3558.65	71.7243	40.4662	0.10152298	0.124080082	0.120442	0.0914	0.0914	0.0914
3558.81	66.6875	51.6474	0.08240701	0.102998314	0.099335	0.05309	0.05309	0.05309
3558.96	69.2527	63.9907	0.11459299	0.137772272	0.134316	0.07528		
3559.11	67.7611	71.1648	0.08856443	0.109932091	0.106244	0.07431		
3559.26	71.0735	78.3017	0.13073374	0.153935881	0.150871	0.07674		
3559.42	73.0931	81.4264	0.13645215	0.159475827	0.156591	0.07944		
3559.57	71.6786	83.1121	0.12035461	0.143633679	0.140296	0.07869		
3559.72	68.5654	83.2376	0.09469682	0.116700872	0.11302	0.07686		
3559.87	68.2364	82.6144	0.1002037	0.122666413	0.119017	0.07774		
3560.02	68.7159	82.8552	0.1030902	0.12575175	0.122129	0.07918		
3560.18	68.9532	83.3249	0.10447999	0.127227252	0.123619	0.08317		
3560.33	70.2917	85.3405	0.11741807	0.140659272	0.137258	0.0898		
3560.48	71.4411	89.1561	0.12448989	0.147777221	0.14454	0.08801		
3560.63	71.3949	89.693	0.12161021	0.144897316	0.141589	0.09116		

3560.79	69.3388	90.7068	0.1020052	0.124595326	0.120962	0.09136		
3560.94	66.3906	91.2178	0.07919752	0.099328057	0.09569	0.09		
3561.09	64.4774	90.6002	0.06784713	0.086028239	0.082554	0.0735		
3561.24	64.0296	82.9024	0.06723753	0.085299433	0.081837	0.04693		
3561.4	64.7342	65.785	0.07449586	0.09388028	0.090296	0.0874		
3561.55	66.5677	45.0158	0.09037276	0.111942075	0.108253	0.10376	0.10376	0.10376
3561.7	69.1005	28.4465	0.11030304	0.133339707	0.12981	0.12285	0.12285	0.12285
3561.85	71.3153	20.9735	0.12566132	0.148941549	0.145734	0.13657	0.13657	0.13657
3562.01	72.7868	18.6049	0.13514651	0.158219254	0.155292	0.14466	0.14466	0.14466
3562.16	73.1557	17.1977	0.13559916	0.158655448	0.155743	0.14501	0.14501	0.14501
3562.31	72.2303	16.1417	0.12617993	0.1494557	0.146262	0.13696	0.13696	0.13696
3562.46	70.8462	16.3103	0.11554833	0.138751372	0.135313	0.12755	0.12755	0.12755
3562.62	69.3801	17.8803	0.10450274	0.127251347	0.123644	0.11736	0.11736	0.11736
3562.77	68.2506	18.259	0.09697145	0.119177705	0.115507	0.11017	0.11017	0.11017
3562.92	67.7824	17.4414	0.09485832	0.116877324	0.113197	0.10813	0.10813	0.10813
3563.07	67.9229	16.7658	0.0969851	0.119192511	0.115522	0.11021	0.11021	0.11021
3563.23	68.0092	16.0332	0.09711475	0.119333141	0.115663	0.11033	0.11033	0.11033
3563.38	68.0599	16.4199	0.09758105	0.119838433	0.116171	0.11079	0.11079	0.11079
3563.53	68.7784	15.8011	0.10462102	0.127376614	0.12377	0.11752	0.11752	0.11752
3563.68	69.2608	15.1501	0.1070344	0.129922374	0.126345	0.11977	0.11977	0.11977
3563.83	69.8683	14.7102	0.11230016	0.135410577	0.131913	0.12464	0.12464	0.12464
3563.99	69.9821	16.1158	0.1116337	0.134720932	0.131212	0.12401	0.12401	0.12401
3564.14	70.0197	17.6269	0.1122433	0.135351789	0.131853	0.12458	0.12458	0.12458
3564.29	70.0533	18.4909	0.11237067	0.135483459	0.131987	0.12469	0.12469	0.12469
3564.44	69.4089	17.6856	0.10586979	0.128696297	0.125105	0.11866	0.11866	0.11866
3564.6	69.5443	16.2357	0.10946143	0.132463147	0.12892	0.12203	0.12203	0.12203
3564.75	70.1721	15.3178	0.1145111	0.137688214	0.13423	0.12665	0.12665	0.12665
3564.9	71.4046	14.1465	0.12512906	0.148413028	0.145192	0.1361	0.1361	0.1361
3565.05	72.8575	14.2456	0.13604272	0.159082305	0.156184	0.14541	0.14541	0.14541
3565.21	74.0756	13.9285	0.14450888	0.167123308	0.164528	0.15238	0.15238	0.15238
3565.36	74.408	12.5066	0.14493878	0.167526304	0.164948	0.15271	0.15271	0.15271
3565.51	74.41	12.7549	0.1448205	0.167415477	0.164832	0.15261	0.15261	0.15261
3565.66	73.6118	12.5512	0.13686386	0.159871053	0.157	0.14605	0.14605	0.14605
3565.82	73.3313	14.3536	0.13678652	0.159796849	0.156923	0.14601	0.14601	0.14601
3565.97	73.9472	14.7353	0.14297805	0.165684173	0.163031	0.15112	0.15112	0.15112
3566.12	74.6794	15.5495	0.14818695	0.170554859	0.168105	0.15533	0.15533	0.15533
3566.27	75.148	14.7822	0.1510962	0.173243218	0.170914	0.15764	0.15764	0.15764
3566.43	75.2066	14.0755	0.15068904	0.172868337	0.170522	0.15731	0.15731	0.15731
3566.58	75.4149	13.1777	0.15292045	0.174917444	0.172667	0.15908	0.15908	0.15908
3566.73	74.9817	13.5734	0.14781164	0.170206384	0.167742	0.15501	0.15501	0.15501
3566.88	75.3414	14.4255	0.15317521	0.17515055	0.172911	0.15929	0.15929	0.15929
3567.04	75.7128	15.8242	0.15504722	0.176858227	0.174702	0.16075	0.16075	0.16075
3567.19	76.081	15.8631	0.1580975	0.179621134	0.177604	0.16312	0.16312	0.16312
3567.34	76.2861	13.8952	0.15910743	0.180530621	0.17856	0.16389	0.16389	0.16389
3567.49	75.6151	12.9793	0.15204017	0.174110658	0.171822	0.15837	0.15837	0.15837
3567.64	74.1776	14.3796	0.14006426	0.162926944	0.160167	0.1487	0.1487	0.1487
3567.8	72.4146	18.6521	0.12650748	0.14978001	0.146595	0.13724	0.13724	0.13724
3567.95	72.0865	25.8012	0.12786771	0.151123368	0.147976	0.13393	0.13393	0.13393
3568.1	73.1487	38.979	0.13803074	0.160988604	0.158157	0.1042	0.1042	0.1042
3568.25	74.6616	60.7362	0.14969958	0.171955469	0.169568	0.09253		
3568.41	77.381	85.5494	0.17294854	0.19273649	0.191471	0.12215		

3568.56	80.7622	106.11	0.19884971	0.214358793	0.214683	0.13482		
3568.71	84.2517	117.034	0.22493513	0.234675854	0.236924	0.13706		
3568.86	85.6686	120.193	0.23019407	0.238608443	0.241281	0.13982		
3569.02	83.4192	121.862	0.20587149	0.219965101	0.220777	0.13199		
3569.17	79.8714	118.599	0.17868515	0.197658393	0.196715	0.10685		
3569.32	75.0633	105.338	0.1398277	0.162702053	0.159934	0.09488		
3569.47	71.3124	80.9048	0.11557107	0.138774648	0.135337	0.11664		
3569.63	68.9101	53.8243	0.09979881	0.122231371	0.118579	0.11288	0.11288	0.11288
3569.78	68.1059	32.7537	0.0971375	0.119357807	0.115688	0.11035	0.11035	0.11035
3569.93	67.4477	21.1758	0.09144183	0.11312483	0.109436	0.10475	0.10475	0.10475
3570.08	67.8065	15.5582	0.09699192	0.119199914	0.115529	0.11023	0.11023	0.11023
3570.24	68.4565	14.7737	0.10159122	0.124153042	0.120516	0.11465	0.11465	0.11465
3570.39	68.8364	13.7323	0.10382263	0.126530154	0.122915	0.11676	0.11676	0.11676
3570.54	69.4483	15.1093	0.10919302	0.132183111	0.128636	0.12178	0.12178	0.12178
3570.69	69.8071	15.0594	0.11094448	0.134006243	0.130486	0.12339	0.12339	0.12339
3570.85	69.5728	16.3018	0.10799884	0.13093433	0.12737	0.12066	0.12066	0.12066
3571	71.4625	17.0097	0.12794959	0.151204063	0.148059	0.13856	0.13856	0.13856
3571.15	74.8738	24.017	0.15527241	0.177063028	0.174916	0.1494	0.1494	0.1494
3571.3	79.4559	41.9124	0.19181429	0.208635294	0.208494	0.14083	0.14083	0.14083
3571.45	82.7199	63.7813	0.21198796	0.224764685	0.226019	0.12658		
3571.61	80.492	82.403	0.18276583	0.201112393	0.200409	0.09787		
3571.76	76.9242	91.0058	0.15707847	0.17870079	0.176636	0.09136		
3571.91	74.2898	91.8341	0.13948195	0.162373084	0.159593	0.08899		
3572.06	73.5242	90.5111	0.13783285	0.16079935	0.157961	0.08327		
3572.22	73.6582	87.433	0.13972534	0.162604696	0.159833	0.08791		
3572.37	75.0021	88.6814	0.15253831	0.174567463	0.1723	0.08742		
3572.52	76.3807	89.2054	0.16195072	0.183077097	0.181243	0.08896		
3572.67	77.7849	89.8212	0.17279841	0.192606629	0.191333	0.0962		
3572.83	78.7906	93.4971	0.17915599	0.198058913	0.197143	0.10803		
3572.98	79.4835	100.072	0.18392589	0.202087261	0.201454	0.11523		
3573.13	79.4026	105.372	0.18148066	0.20002877	0.199249	0.10432		
3573.28	78.6396	101.364	0.1746818	0.194231864	0.193062	0.10064		
3573.44	78.0767	98.0309	0.1713745	0.191372217	0.190021	0.10013		
3573.59	76.6304	97.0359	0.15801334	0.179545225	0.177524	0.1089		
3573.74	74.993	101.052	0.14619438	0.16870041	0.166171	0.10488		
3573.89	74.1734	100.783	0.14203181	0.164791364	0.162103	0.10311		
3574.05	73.7685	99.3521	0.13939324	0.162288623	0.159505	0.10488		
3574.2	73.672	99.8979	0.13932955	0.162227971	0.159442	0.11172		
3574.35	73.3387	103.251	0.1360086	0.15904949	0.15615	0.12077		
3574.5	73.0172	108.722	0.13392731	0.157041449	0.154074	0.12819		
3574.66	73.0709	113.685	0.13517836	0.15824996	0.155323	0.12537		
3574.81	73.2937	113.529	0.13697986	0.159982328	0.157115	0.11523		
3574.96	74.4695	108.236	0.14814146	0.17051264	0.168061	0.10478		
3575.11	76.0082	101.782	0.15972613	0.181086491	0.179145	0.10705		
3575.26	77.8853	101.007	0.1745658	0.194132005	0.192956	0.11358		
3575.42	79.1854	104.422	0.18250424	0.200892142	0.200173	0.12371		
3575.57	79.0746	110.327	0.17867832	0.197652584	0.196709	0.12595		
3575.72	77.7554	113.068	0.16678202	0.187357264	0.185765	0.12254		
3575.87	76.7243	111.813	0.1605359	0.181812546	0.17991	0.11192		
3576.03	76.5572	106.191	0.16099537	0.182223778	0.180343	0.09711		
3576.18	76.7521	97.3826	0.1627855	0.183820843	0.182028	0.09253		

3576.33	77.5722	92.7561	0.17038958	0.190515506	0.189112	0.09285		
3576.48	77.7534	92.4177	0.16959346	0.189821288	0.188375	0.10529		
3576.64	76.7213	98.225	0.15953279	0.180912887	0.178963	0.11238		
3576.79	75.6504	103.715	0.15225853	0.174310982	0.172032	0.11095		
3576.94	75.3745	104.102	0.1519833	0.17405847	0.171768	0.10982		
3577.09	76.4178	103.441	0.16252392	0.183587979	0.181782	0.11348		
3577.25	76.7165	104.891	0.16189385	0.183026369	0.181189	0.11026		
3577.4	76.9321	103.906	0.16428221	0.18514992	0.183431	0.09984		
3577.55	76.623	98.4088	0.1603653	0.181659724	0.179749	0.088		
3577.7	75.5197	90.7466	0.15065719	0.172838998	0.170492	0.09097		
3577.86	74.6803	90.4048	0.14557795	0.16812453	0.165571	0.08922		
3578.01	74.9901	90.1646	0.15041836	0.17261887	0.170261	0.09711		
3578.16	75.233	93.6345	0.15118491	0.173324837	0.171	0.09711		
3578.31	69.0983	94.9375	0.08945381	0.110922126	0.107233	0.09935		
3578.47	61.2634	96.005	0.03216506	0.040648799	0.038517	0.09574		
3578.62	59.0472	94.6577	0.0295879	0.037141006	0.035161	0.08951		
3578.77	69.3252	91.092	0.13340642	0.156536937	0.153554	0.07755		
3578.92	81.869	83.9823	0.22341341	0.233528038	0.235656	0.17349		
3579.07	120.717	67.5332	0.58185139	0.420783427	0.471992	0.34754		
3579.23	144.109	47.4084	0.69313068	0.458010828	0.531908	0.37615	0.37615	
3579.38	143.75	36.3081	0.65163466	0.444871241	0.509844	0.36722	0.36722	
3579.53	135.304	36.3466	0.58138736	0.420614078	0.471736	0.33851	0.33851	
3579.68	114.63	44.86	0.39832312	0.341809401	0.36326	0.25943	0.25943	
3579.84	106.493	57.7967	0.37964161	0.332125319	0.351054	0.22643		
3579.99	97.3399	73.6201	0.29416568	0.282580315	0.291287	0.16785		
3580.14	88.4536	87.3434	0.23448174	0.241776114	0.244804	0.12711		
3580.29	85.9086	94.2917	0.22940933	0.238024951	0.240634	0.12968		
3580.45	94.3472	93.0098	0.3156518	0.295923247	0.306985	0.19508		
3580.6	98.3998	83.3993	0.32661323	0.302485928	0.314807	0.2204		
3580.75	102.242	70.5353	0.36143094	0.322320336	0.338886	0.24993		
3580.9	99.8105	60.4879	0.32511198	0.301596516	0.313742	0.22626		
3581.06	89.1763	61.7382	0.2310698	0.239258216	0.242003	0.16414		
3581.21	82.0934	68.7008	0.19238522	0.209103806	0.209	0.13258		
3581.36	78.1374	74.1685	0.16594724	0.186621874	0.184987	0.10831		
3581.51	77.6223	77.8349	0.16983457	0.1900317	0.188599	0.10705		
3581.67	77.8179	80.6369	0.1704328	0.190553148	0.189152	0.10416		
3581.82	80.3123	82.8441	0.19522623	0.211424489	0.211506	0.13226		
3581.97	80.7239	78.548	0.19082938	0.207825365	0.207621	0.13098		
3582.12	78.1569	75.8075	0.16664327	0.187235153	0.185636	0.11606		
3582.28	75.748	74.0915	0.15081414	0.172983571	0.170643	0.0899		
3582.43	73.2855	80.4942	0.13155488	0.154737232	0.151697	0.08805		
3582.58	72.4361	87.5163	0.12964647	0.152871767	0.149775	0.09321		
3582.73	74.8263	91.5849	0.15423518	0.176118603	0.173926	0.10013		
3582.88	76.7062	95.7329	0.16461885	0.185448087	0.183746	0.09817		
3583.04	77.3202	96.1788	0.16722785	0.187749299	0.18618	0.10237		
3583.19	76.4504	97.7012	0.15762438	0.179194165	0.177155	0.09126		
3583.34	75.9771	93.0214	0.15618454	0.177891219	0.175786	0.09571		
3583.49	76.2413	93.5546	0.15931897	0.18072079	0.17876	0.1013		
3583.65	76.5847	96.7885	0.16168004	0.182835559	0.180988	0.10705		
3583.8	76.9366	100.363	0.16439821	0.185252699	0.183539	0.10247		
3583.95	77.5759	99.1311	0.16987324	0.190065432	0.188634	0.09633		

3584.1	78.454	95.451	0.17679266	0.19604331	0.194992	0.09448		
3584.26	79.6108	93.5092	0.18601172	0.203832356	0.203326	0.10253		
3584.41	81.0712	91.8415	0.19748266	0.21325509	0.213487	0.10214		
3584.56	83.3885	96.3877	0.21676922	0.228463487	0.230077	0.10775		
3584.71	84.551	100.167	0.2218007	0.232306695	0.234308	0.11241		
3584.87	85.2438	103.753	0.22703234	0.236250446	0.238667	0.11131		
3585.02	85.4246	104.193	0.22705054	0.236264071	0.238682	0.11605		
3585.17	85.985	100.798	0.23266432	0.240437615	0.243314	0.12583		
3585.32	85.979	96.7635	0.23067402	0.238964731	0.241677	0.13378		
3585.48	87.6715	91.5264	0.24832285	0.251772388	0.255996	0.14183		
3585.63	88.27	91.1764	0.24825233	0.251722328	0.25594	0.14638		
3585.78	87.1582	89.4275	0.23715443	0.243733397	0.246986	0.13423		
3585.93	90.8734	91.2867	0.27819552	0.272226617	0.279285	0.1571		
3586.09	89.8638	92.2803	0.25396165	0.255747578	0.260481	0.13783		
3586.24	88.769	95.0509	0.25136175	0.253921563	0.258418	0.14713		
3586.39	89.8485	90.9873	0.26304878	0.262039683	0.267619	0.16067		
3586.54	88.9835	85.8154	0.25036091	0.253215525	0.257622	0.15908		
3586.69	85.68	81.9794	0.2216301	0.232177202	0.234165	0.15013		
3586.85	91.3246	77.2102	0.28805603	0.278664783	0.286731	0.19256		
3587	92.7431	73.6471	0.27941017	0.273027763	0.280209	0.20146		
3587.15	92.4375	66.6092	0.27938515	0.273011283	0.28019	0.21743		
3587.3	95.8721	56.9881	0.31380026	0.294798799	0.305651	0.25487		
3587.46	86.9444	44.9843	0.21251112	0.225171653	0.226465	0.2013	0.2013	0.2013
3587.61	80.6527	32.0067	0.18431485	0.202413436	0.201804	0.18242	0.18242	0.18242
3587.76	77.6917	24.359	0.16423672	0.185109605	0.183388	0.16776	0.16776	0.16776
3587.91	74.076	19.0343	0.13487811	0.157960329	0.155024	0.14434	0.14434	0.14434
3588.07	73.8051	16.5312	0.14223653	0.164984731	0.162304	0.15052	0.15052	0.15052
3588.22	74.4802	15.3069	0.14644231	0.168931745	0.166412	0.15393	0.15393	0.15393
3588.37	74.068	14.1532	0.14087402	0.163695575	0.160965	0.14938	0.14938	0.14938
3588.52	73.4573	13.457	0.13667279	0.159687694	0.15681	0.1459	0.1459	0.1459
3588.68	71.6416	14.0397	0.11991789	0.143193014	0.139846	0.13145	0.13145	0.13145
3588.83	70.4127	14.0976	0.11335786	0.136502136	0.133023	0.12558	0.12558	0.12558
3588.98	69.909	14.4315	0.1105487	0.133595134	0.130069	0.12301	0.12301	0.12301
3589.13	69.4412	13.6536	0.10682059	0.12969761	0.126118	0.11956	0.11956	0.11956
3589.29	69.8231	14.7225	0.11192485	0.135022386	0.131519	0.1243	0.1243	0.1243
3589.44	70.0928	15.2728	0.11287109	0.13600023	0.132513	0.12515	0.12515	0.12515
3589.59	69.2431	15.2272	0.10403644	0.126757051	0.123144	0.11693	0.11693	0.11693
3589.74	69.7729	14.4779	0.11238205	0.135495213	0.131999	0.12472	0.12472	0.12472
3589.9	69.5055	15.1491	0.10682513	0.129702394	0.126123	0.11956	0.11956	0.11956
3590.05	69.6838	13.8153	0.1105305	0.13357622	0.13005	0.12301	0.12301	0.12301
3590.2	71.3906	13.1783	0.12635281	0.149626904	0.146438	0.13718	0.13718	0.13718
3590.35	72.4945	12.1351	0.13198023	0.155151561	0.152124	0.14198	0.14198	0.14198
3590.5	75.101	14.3281	0.15617999	0.177887094	0.175782	0.16168	0.16168	0.16168
3590.66	75.4734	15.1703	0.15159889	0.173705451	0.171398	0.15802	0.15802	0.15802
3590.81	74.7555	15.5914	0.14600558	0.168524144	0.165987	0.15355	0.15355	0.15355
3590.96	75.63	15.835	0.15668496	0.178344669	0.176262	0.16204	0.16204	0.16204
3591.11	76.6962	16.2675	0.16369308	0.184627445	0.182879	0.16741	0.16741	0.16741
3591.27	76.1021	15.3155	0.15534065	0.177125062	0.174982	0.16095	0.16095	0.16095
3591.42	76.4623	14.1543	0.16182789	0.182967515	0.181127	0.16599	0.16599	0.16599
3591.57	76.0377	13.9756	0.1553361	0.177120927	0.174977	0.16095	0.16095	0.16095
3591.72	74.7914	14.9999	0.14508436	0.167662653	0.16509	0.1528	0.1528	0.1528

3591.88	74.1126	15.1117	0.1417998	0.164572075	0.161875	0.15014	0.15014	0.15014
3592.03	77.9916	13.9638	0.18178774	0.200288036	0.199527	0.18077	0.18077	0.18077
3592.18	82.5311	14.3886	0.21352788	0.225961001	0.22733	0.2022	0.2022	0.2022
3592.33	84.8782	14.461	0.22617708	0.235609331	0.237957	0.21011	0.21011	0.21011
3592.49	87.2155	14.9882	0.24528167	0.249605414	0.25356	0.22155	0.22155	0.22155
3592.64	87.1324	14.3714	0.23789368	0.244272458	0.247588	0.21717	0.21717	0.21717
3592.79	84.74	13.8191	0.21648035	0.228241312	0.229832	0.20398	0.20398	0.20398
3592.94	80.3333	13.0768	0.17967688	0.198501396	0.197616	0.17906	0.17906	0.17906
3593.1	76.5098	12.6543	0.1539918	0.175896586	0.173693	0.15986	0.15986	0.15986
3593.25	73.0258	12.4873	0.12787226	0.151127852	0.14798	0.13838	0.13838	0.13838
3593.4	71.4752	12.4995	0.12128721	0.144572713	0.141257	0.13269	0.13269	0.13269
3593.55	71.6213	13.0204	0.1249903	0.148275111	0.14505	0.13596	0.13596	0.13596
3593.71	72.3998	13.6943	0.13151166	0.154695104	0.151653	0.14158	0.14158	0.14158
3593.86	73.7389	14.5228	0.14269145	0.165414017	0.16275	0.1509	0.1509	0.1509
3594.01	75.0069	14.1757	0.15156022	0.173669918	0.171361	0.15802	0.15802	0.15802
3594.16	75.5446	14.5451	0.15391219	0.17582393	0.173617	0.15986	0.15986	0.15986
3594.31	74.5575	14.2839	0.14322144	0.165913413	0.163269	0.15128	0.15128	0.15128
3594.47	73.5377	14.5253	0.13667961	0.159694244	0.156817	0.1459	0.1459	0.1459
3594.62	72.4771	13.3529	0.12828851	0.151537839	0.148402	0.13879	0.13879	0.13879
3594.77	71.7698	13.0029	0.12407818	0.147367026	0.144119	0.13515	0.13515	0.13515
3594.92	73.1566	13.7236	0.13941599	0.162310282	0.159527	0.14822	0.14822	0.14822
3595.08	74.1052	14.0131	0.14364452	0.166311515	0.163683	0.15166	0.15166	0.15166
3595.23	75.3639	14.9943	0.15481976	0.176651224	0.174484	0.16059	0.16059	0.16059
3595.38	76.8175	13.9474	0.1655469	0.186268593	0.184613	0.16882	0.16882	0.16882
3595.53	78.5335	15.2383	0.17906501	0.197981558	0.197061	0.17875	0.17875	0.17875
3595.69	80.2996	15.9734	0.19212592	0.208891105	0.20877	0.18795	0.18795	0.18795
3595.84	80.75	19.311	0.19216459	0.208922833	0.208804	0.18795	0.18795	0.18795
3595.99	80.9357	24.932	0.19402523	0.21044561	0.210448	0.18923	0.18923	0.18923
3596.14	81.4177	32.8314	0.19821509	0.213846926	0.214128	0.18224	0.18224	0.18224
3596.3	81.5161	43.316	0.19776244	0.213481301	0.213732	0.16824	0.16824	0.16824
3596.45	84.2848	52.5693	0.22566529	0.235225015	0.237532	0.17546	0.17546	0.17546
3596.6	84.8323	59.8403	0.22155959	0.232123662	0.234106	0.16942		
3596.75	82.9238	63.195	0.20387436	0.218381163	0.219052	0.15917		
3596.91	84.3083	63.2162	0.22382284	0.233837307	0.235998	0.16521		
3597.06	84.3038	66.2106	0.21690343	0.228566646	0.23019	0.15445		
3597.21	79.6068	70.283	0.17223658	0.192120154	0.190816	0.11629		
3597.36	85.7671	74.8399	0.24931231	0.252473923	0.256786	0.16728		
3597.52	83.5641	75.7376	0.20069899	0.215845434	0.216295	0.13605		
3597.67	82.3856	76.0427	0.20567587	0.219810323	0.220608	0.14184		
3597.82	86.7861	75.0736	0.2480135	0.251552706	0.255749	0.1624		
3597.97	87.9715	77.2867	0.24534309	0.249649337	0.253609	0.16088		
3598.12	85.6472	78.1411	0.2230108	0.233223606	0.23532	0.14195		
3598.28	85.7569	80.6777	0.23178404	0.239787094	0.242591	0.14659		
3598.43	84.1131	81.9338	0.21227684	0.224989471	0.226266	0.13376		
3598.58	82.6949	82.341	0.20477967	0.219100202	0.219834	0.13208		
3598.73	83.0409	80.9523	0.21080288	0.223840754	0.225008	0.13863		
3598.89	83.807	79.2308	0.21640073	0.228180053	0.229765	0.1459		
3599.04	83.443	77.0952	0.210837	0.223867395	0.225037	0.14022		
3599.19	85.3386	77.4747	0.23174992	0.239761851	0.242563	0.15336		
3599.34	86.0625	77.8125	0.23180906	0.239805605	0.242611	0.14311		
3599.5	86.0625	82.5931	0.23180906	0.239805605	0.242611	0.13596		

3599.65	83.6954	87.6382	0.20809152	0.221716074	0.222686	0.11888		
3599.8	82.5501	89.8336	0.20476602	0.219089375	0.219823	0.11751		
3599.95	81.9734	89.8162	0.20010758	0.215370797	0.21578	0.11479		
3600.11	82.2302	89.5018	0.20427925	0.218702956	0.219402	0.11117		
3600.26	83.1176	92.5472	0.2117332	0.224566308	0.225802	0.11773		
3600.41	83.932	92.7896	0.21733561	0.228898608	0.230555	0.12201		
3600.56	84.682	92.1751	0.22293119	0.23316337	0.235253	0.13299		
3600.72	85.8033	88.4887	0.23225033	0.240131866	0.242974	0.13375		
3600.87	85.8929	89.6635	0.22995069	0.2384276	0.241081	0.13613		
3601.02	86.6944	88.7363	0.23878079	0.244918014	0.248309	0.14		
3601.17	86.7215	88.8676	0.23601484	0.242900453	0.246057	0.14931		
3601.33	86.5322	83.7875	0.2350777	0.242213687	0.245291	0.15303		
3601.48	86.5928	79.9417	0.23600574	0.242893793	0.246049	0.16334		
3601.63	87.6925	74.7015	0.24670331	0.250620426	0.2547	0.17271		
3601.78	85.8347	71.6862	0.22441197	0.234281743	0.236489	0.15804		
3601.93	85.1553	71.7909	0.22527633	0.234932598	0.237208	0.1609		
3602.09	87.0905	70.9325	0.24434907	0.248937622	0.25281	0.17317		
3602.24	82.7374	70.1912	0.19417308	0.210566286	0.210578	0.15258		
3602.39	81.6962	64.841	0.20100606	0.216091586	0.216563	0.16482		
3602.54	82.2624	59.527	0.20428152	0.218704763	0.219404	0.17997		
3602.7	80.2864	52.2555	0.18336178	0.201613594	0.200946	0.17744	0.17744	0.17744
3602.85	78.7271	44.6331	0.17492974	0.194445181	0.193289	0.17573	0.17573	0.17573
3603	77.1843	38.3559	0.16234878	0.183431964	0.181617	0.16635	0.16635	0.16635
3603.15	73.2226	33.8965	0.12696696	0.150234405	0.147062	0.13758	0.13758	0.13758
3603.31	73.3924	30.241	0.14081716	0.163641658	0.160909	0.14938	0.14938	0.14938
3603.46	72.2041	29.3281	0.12411457	0.147403307	0.144156	0.13515	0.13515	0.13515
3603.61	71.7178	28.3882	0.12499713	0.148281895	0.145057	0.13596	0.13596	0.13596
3603.76	70.5897	27.5404	0.11337379	0.136518541	0.13304	0.12558	0.12558	0.12558
3603.92	70.0483	23.7043	0.11194532	0.135043572	0.13154	0.1243	0.1243	0.1243
3604.07	70.5105	21.7413	0.11705641	0.140291083	0.136883	0.12895	0.12895	0.12895
3604.22	71.8478	21.4072	0.12869795	0.151940603	0.148816	0.13917	0.13917	0.13917
3604.37	71.9715	21.5722	0.1259411	0.14921902	0.146019	0.13677	0.13677	0.13677
3604.53	71.086	19.436	0.1180254	0.141276631	0.137888	0.12978	0.12978	0.12978
3604.68	70.2091	17.8829	0.11195669	0.135055341	0.131552	0.1243	0.1243	0.1243
3604.83	69.1181	16.5186	0.10310384	0.125766271	0.122144	0.11605	0.11605	0.11605
3604.98	68.4412	16.5467	0.09935753	0.121756586	0.118101	0.11249	0.11249	0.11249
3605.14	67.2914	17.9755	0.08911489	0.110545187	0.106857	0.10242	0.10242	0.10242
3605.29	66.659	19.6982	0.08629435	0.107392046	0.10371	0.09961	0.09961	0.09961
3605.44	67.4908	20.6511	0.09558848	0.117673946	0.113997	0.10888	0.10888	0.10888
3605.59	67.7197	19.7374	0.09468545	0.116688442	0.113008	0.10796	0.10796	0.10796
3605.74	67.966	18.4543	0.09747414	0.119722652	0.116055	0.11069	0.11069	0.11069
3605.9	67.552	16.7482	0.09236533	0.114143238	0.110456	0.10567	0.10567	0.10567
3606.05	67.5142	17.4723	0.09374603	0.115660177	0.111976	0.10705	0.10705	0.10705
3606.2	67.841	18.0995	0.09654155	0.118710967	0.115038	0.10978	0.10978	0.10978
3606.35	68.6801	18.7753	0.10398867	0.126706375	0.123093	0.11693	0.11693	0.11693
3606.51	70.4227	17.8821	0.1188943	0.142157891	0.138788	0.13062	0.13062	0.13062
3606.66	70.9839	17.6044	0.11940155	0.142671258	0.139312	0.13103	0.13103	0.13103
3606.81	71	17.8378	0.11940382	0.142673559	0.139315	0.13103	0.13103	0.13103
3606.96	71.1392	17.1868	0.12079817	0.144080627	0.140753	0.13227	0.13227	0.13227
3607.12	70.8162	16.8447	0.11708143	0.140316569	0.136909	0.12895	0.12895	0.12895
3607.27	70.7803	16.6153	0.11800038	0.141251219	0.137862	0.12978	0.12978	0.12978

3607.42	71.2302	16.8486	0.12219024	0.145479426	0.142185	0.13351	0.13351	0.13351
3607.57	71.6071	17.4405	0.12452628	0.147813457	0.144577	0.13555	0.13555	0.13555
3607.73	70.8056	18.0155	0.11569618	0.138902641	0.135467	0.12769	0.12769	0.12769
3607.88	69.4325	18.7596	0.10497586	0.127752134	0.12415	0.11782	0.11782	0.11782
3608.03	68.552	19.8506	0.09982838	0.122263163	0.118611	0.11294	0.11294	0.11294
3608.18	68.6999	20.3535	0.10306973	0.125729967	0.122107	0.11606	0.11606	0.11606
3608.34	68.7197	20.3291	0.1021485	0.124748289	0.121116	0.11517	0.11517	0.11517
3608.49	69.5694	20.4246	0.11098315	0.134046382	0.130527	0.12345	0.12345	0.12345
3608.64	69.8286	20.1671	0.11054187	0.133588041	0.130062	0.12302	0.12302	0.12302
3608.79	69.5804	19.1806	0.10821493	0.131160646	0.1276	0.12087	0.12087	0.12087
3608.95	68.8502	18.0627	0.10169813	0.124267314	0.120631	0.11473	0.11473	0.11473
3609.1	68.0216	16.9922	0.09563397	0.117723518	0.114046	0.10888	0.10888	0.10888
3609.25	67.3948	16.2778	0.09143046	0.113112269	0.109424	0.10476	0.10476	0.10476
3609.4	66.5074	15.4288	0.08397651	0.104779017	0.101106	0.09724	0.09724	0.09724
3609.55	67.039	15.1933	0.09186264	0.11358926	0.109901	0.10522	0.10522	0.10522
3609.71	66.1522	17.4058	0.08025749	0.100544518	0.096897	0.0934	0.0934	0.0934
3609.86	66.5854	18.6709	0.08859627	0.109967589	0.10628	0.10197	0.10197	0.10197
3610.01	65.2969	19.4123	0.07280581	0.09190101	0.088341	0.08554	0.08554	0.08554
3610.16	66.6994	18.1242	0.09229482	0.114065585	0.110378	0.10568	0.10568	0.10568
3610.32	67.1429	18.3984	0.09002474	0.111556165	0.107867	0.10336	0.10336	0.10336
3610.47	67.3874	18.7763	0.09327518	0.115143628	0.111458	0.1066	0.1066	0.1066
3610.62	68.5675	18.3135	0.10397958	0.126696721	0.123083	0.11693	0.11693	0.11693
3610.77	71.908	16.841	0.13377719	0.156896124	0.153924	0.14355	0.14355	0.14355
3610.93	70.0135	16.7967	0.10456188	0.127313987	0.123707	0.11737	0.11737	0.11737
3611.08	68.9536	18.4227	0.10401142	0.126730507	0.123117	0.11693	0.11693	0.11693
3611.23	68.9839	19.5525	0.10447544	0.127222433	0.123614	0.11737	0.11737	0.11737
3611.38	64.8692	20.2761	0.06308633	0.080295987	0.076926	0.07485	0.07485	0.07485
3611.54	63.0662	19.0724	0.05924676	0.075604273	0.072334	0.07066	0.07066	0.07066
3611.69	65.2582	18.6982	0.0824889	0.103091448	0.099427	0.09581	0.09581	0.09581
3611.84	66.2017	17.5392	0.08395149	0.104750701	0.101078	0.09724	0.09724	0.09724
3611.99	68.9884	17.4151	0.11139486	0.134473441	0.130961	0.12387	0.12387	0.12387
3612.15	75.3214	16.5873	0.16542407	0.18616012	0.184498	0.16882	0.16882	0.16882
3612.3	75.3774	16.0684	0.14744087	0.16986176	0.167382	0.15468	0.15468	0.15468
3612.45	67.2775	17.7985	0.07251011	0.091553548	0.087998	0.08504	0.08504	0.08504
3612.6	69.7466	18.4451	0.12298863	0.146279001	0.143004	0.13433	0.13433	0.13433
3612.76	75.77	18.163	0.16592221	0.186599806	0.184963	0.16917	0.16917	0.16917
3612.91	68.9884	16.554	0.08326	0.103967228	0.100299	0.09646	0.09646	0.09646
3613.06	75.222	16.9131	0.17417911	0.193798908	0.192601	0.17539	0.17539	0.17539
3613.21	85.337	17.8105	0.2442035	0.248833242	0.252693	0.22101	0.22101	0.22101
3613.36	79.9061	17.5051	0.16580393	0.186495461	0.184853	0.16882	0.16882	0.16882
3613.52	74.8204	17.6182	0.14185894	0.164627987	0.161933	0.15014	0.15014	0.15014
3613.67	84.3502	17.6956	0.24550459	0.249764804	0.253739	0.22182	0.22182	0.22182
3613.82	88.6801	19.9038	0.25324287	0.255243911	0.259911	0.22615	0.22615	0.22615
3613.97	92.9755	19.0938	0.29372667	0.282300809	0.290961	0.24778	0.24778	0.24778
3614.13	62.257	19.7536	-0.027992	-0.051064483	-0.047299	0.01	0.01	0.01
3614.28	66.1629	19.5801	0.12176943	0.145057213	0.141753	0.13351	0.13351	0.13351
3614.43	69.0543	19.2473	0.0989481	0.121315466	0.117657	0.11204	0.11204	0.11204
3614.58	70.1994	19.1103	0.11841436	0.141671413	0.138291	0.1302	0.1302	0.1302
3614.74	70.9678	17.384	0.11939927	0.142668958	0.13931	0.13103	0.13103	0.13103
3614.89	69.5612	18.8158	0.10498496	0.127761758	0.12416	0.11781	0.11781	0.11781
3615.04	69.2946	23.5768	0.10726869	0.130168485	0.126595	0.11999	0.11999	0.11999

3615.19	62.4594	30.4496	0.037979	0.048441677	0.045998	0.0452	0.0452	0.0452
3615.35	64.5182	35.4071	0.08242749	0.1030216	0.099358	0.0958	0.0958	0.0958
3615.5	71.0287	38.1628	0.13231915	0.155481317	0.152464	0.13258	0.13258	0.13258
3615.65	77.2521	44.2499	0.17757513	0.196712109	0.195705	0.15454	0.15454	0.15454
3615.8	83.361	52.4221	0.22328376	0.233430035	0.235548	0.17775	0.17775	0.17775
3615.96	83.7308	58.0516	0.21132149	0.224245437	0.225451	0.16275		
3616.11	82.8484	62.6614	0.20663576	0.22056905	0.221435	0.14982		
3616.26	84.1727	68.4619	0.221505	0.232082205	0.23406	0.14167		
3616.41	85.7086	78.3241	0.23177949	0.239783729	0.242587	0.13863		
3616.57	85.8304	85.6432	0.22948439	0.238080814	0.240696	0.13526		
3616.72	85.6572	88.1622	0.22854724	0.237382614	0.239921	0.13791		
3616.87	85.5322	87.0148	0.22761464	0.236686151	0.239149	0.13919		
3617.02	85.2215	85.6181	0.2248214	0.234590222	0.23683	0.13188		
3617.17	85.2178	88.0509	0.22574263	0.235283121	0.237596	0.13187		
3617.33	85.2964	89.2785	0.2262112	0.235634934	0.237985	0.13387		
3617.48	85.6838	88.586	0.22993249	0.238414075	0.241066	0.15237		
3617.63	85.5804	80.5615	0.22761919	0.236689552	0.239153	0.16651		
3617.78	85.9177	70.4953	0.23179768	0.239797191	0.242602	0.17444		
3617.94	85.5984	65.4312	0.22715972	0.236345811	0.238772	0.16682		
3618.09	84.0915	66.7903	0.21365753	0.226061506	0.22744	0.14661		
3618.24	82.0005	73.0393	0.19734164	0.213141001	0.213363	0.12717		
3618.39	80.0915	79.1611	0.18380761	0.201988004	0.201348	0.10464		
3618.55	78.9752	86.8908	0.17725668	0.196440098	0.195415	0.09916		
3618.7	78.2859	89.4338	0.17258915	0.192425521	0.19114	0.09256		
3618.85	78.4499	91.3262	0.17583049	0.195218933	0.194113	0.09825		
3619	77.9127	90.1274	0.16932733	0.189588875	0.188129	0.09847		
3619.16	79.3584	94.1877	0.18605266	0.203866511	0.203363	0.09802		
3619.31	80.7729	94.6058	0.19447333	0.210811205	0.210843	0.10253		
3619.46	82.13	94.7909	0.20519365	0.219428436	0.220192	0.11375		
3619.61	82.7785	93.1435	0.20801419	0.221655249	0.22262	0.11145		
3619.77	82.8286	94.4029	0.20755699	0.221295411	0.222227	0.10545		
3619.92	82.8125	98.9148	0.20755699	0.221295411	0.222227	0.11143		
3620.07	81.5593	103.128	0.19499877	0.211239337	0.211306	0.11367		
3620.22	81.8212	105.332	0.20193866	0.216837928	0.217373	0.11095		
3620.38	80.995	104.311	0.19126156	0.208181026	0.208005	0.10822		
3620.53	80.4858	102.513	0.18983537	0.207005766	0.206738	0.10715		
3620.68	80.5767	101.738	0.19122744	0.208152963	0.207974	0.10814		
3620.83	80.8571	102.089	0.19355666	0.210062841	0.210035	0.11855		
3620.98	81.3088	107.031	0.19728477	0.213094986	0.213313	0.11962		
3621.14	82.1801	109.198	0.20473645	0.219065915	0.219797	0.12147		
3621.29	82.8088	110.257	0.20847821	0.222020015	0.223018	0.11075		
3621.44	83.3552	105.457	0.2126749	0.225298938	0.226605	0.10932		
3621.59	83.5928	103.177	0.21361659	0.226029771	0.227405	0.10909		
3621.75	83.7642	102.722	0.21501549	0.227112127	0.228593	0.11345		
3621.9	83.4876	98.1693	0.21176277	0.22458934	0.225827	0.13352		
3622.05	83.0037	86.4141	0.20803238	0.221669561	0.222636	0.16302		
3622.2	79.6261	67.6283	0.17546655	0.194906538	0.193781	0.16364		
3622.36	78.4536	51.5527	0.17490699	0.194425616	0.193268	0.17573	0.17573	0.17573
3622.51	76.0704	40.2703	0.15118718	0.17332693	0.171002	0.15764	0.15764	0.15764
3622.66	74.5538	35.939	0.14414266	0.166779615	0.16417	0.15204	0.15204	0.15204
3622.81	74.823	34.4155	0.1492401	0.171530671	0.169124	0.15617	0.15617	0.15617

3622.97	74.0717	34.0473	0.1399528	0.162821006	0.160057	0.14861	0.14861	0.14861
3623.12	73.0074	31.7686	0.1324852	0.155642753	0.152631	0.14237	0.14237	0.14237
3623.27	73.3534	29.2323	0.13850841	0.161444967	0.15863	0.14745	0.14745	0.14745
3623.42	73.5161	27.4531	0.13806031	0.161016874	0.158187	0.14707	0.14707	0.14707
3623.58	74.1034	25.26	0.14410627	0.166745439	0.164135	0.15204	0.15204	0.15204
3623.73	73.7555	24.1649	0.13854253	0.16147754	0.158664	0.14745	0.14745	0.14745
3623.88	73.7017	22.1899	0.13992096	0.162790731	0.160026	0.14861	0.14861	0.14861
3624.03	73.7036	20.0657	0.13945921	0.16235143	0.15957	0.14822	0.14822	0.14822
3624.19	73.177	17.8296	0.13434357	0.157444054	0.15449	0.14395	0.14395	0.14395
3624.34	71.7933	16.1437	0.12223573	0.145525038	0.142231	0.13351	0.13351	0.13351
3624.49	70.818	16.2646	0.11661968	0.13984593	0.136429	0.12853	0.12853	0.12853
3624.64	69.5575	15.8805	0.10590846	0.128737079	0.125146	0.11868	0.11868	0.11868
3624.79	68.7698	16.6738	0.1016913	0.124260021	0.120624	0.11472	0.11472	0.11472
3624.95	68.1609	17.004	0.09702832	0.119239394	0.115569	0.11024	0.11024	0.11024
3625.1	67.6751	18.0907	0.09375968	0.115675138	0.111991	0.10706	0.10706	0.10706
3625.25	67.3304	17.436	0.09142364	0.113104733	0.109416	0.10475	0.10475	0.10475
3625.4	66.7395	16.2891	0.08630118	0.10739971	0.103717	0.09961	0.09961	0.09961
3625.56	66.8874	14.4318	0.08954252	0.111020719	0.107332	0.10289	0.10289	0.10289
3625.71	67.0464	14.4049	0.09001792	0.111548594	0.10786	0.10336	0.10336	0.10336
3625.86	67.7587	14.9805	0.0969942	0.119202382	0.115532	0.11024	0.11024	0.11024
3626.01	68.557	17.1072	0.1025966	0.125226155	0.121598	0.11561	0.11561	0.11561
3626.17	70.0496	17.3908	0.11563476	0.138839814	0.135403	0.12769	0.12769	0.12769
3626.32	71.3354	18.3407	0.12404406	0.147333009	0.144084	0.13515	0.13515	0.13515
3626.47	72.6925	18.3938	0.13476438	0.157850552	0.15491	0.14434	0.14434	0.14434
3626.62	73.2017	18.3973	0.13619057	0.159224466	0.156331	0.14551	0.14551	0.14551
3626.78	72.0433	18.3331	0.12410093	0.147389702	0.144142	0.13515	0.13515	0.13515
3626.93	70.3254	18.2272	0.11104457	0.134110122	0.130592	0.12344	0.12344	0.12344
3627.08	68.529	19.2126	0.09751964	0.119771925	0.116104	0.11069	0.11069	0.11069
3627.23	67.5055	19.0751	0.09190131	0.113631906	0.109944	0.10521	0.10521	0.10521
3627.39	67.2197	19.6953	0.09095506	0.112586808	0.108898	0.10428	0.10428	0.10428
3627.54	67.1411	20.6418	0.09048649	0.112068095	0.108379	0.10382	0.10382	0.10382
3627.69	66.4752	21.664	0.08397423	0.104776443	0.101104	0.09724	0.09724	0.09724
3627.84	65.0897	22.1232	0.07232814	0.091339553	0.087787	0.08503	0.08503	0.08503
3628	63.5736	20.9112	0.06113243	0.077916195	0.074595	0.07275	0.07275	0.07275
3628.15	61.9343	19.146	0.04854464	0.062191472	0.059277	0.05822	0.05822	0.05822
3628.3	60.8966	18.2001	0.04246229	0.054339738	0.051682	0.05094	0.05094	0.05094
3628.45	60.2698	18.2169	0.03825878	0.048812545	0.046355	0.04578	0.04578	0.04578
3628.6	60.2178	19.3951	0.03917546	0.050025037	0.047522	0.04694	0.04694	0.04694
3628.76	60.5749	19.4911	0.042435	0.054304116	0.051647	0.05093	0.05093	0.05093
3628.91	61.1516	17.8706	0.04709571	0.060336429	0.05748	0.05655	0.05655	0.05655
3629.06	61.4517	15.464	0.0485037	0.062139184	0.059227	0.05822	0.05822	0.05822
3629.21	61.1751	13.8262	0.04525099	0.057960812	0.05518	0.05432	0.05432	0.05432
3629.37	61.1553	13.8151	0.04617221	0.059149105	0.05633	0.05544	0.05544	0.05544
3629.52	61.6052	14.2198	0.05036207	0.064504873	0.061522	0.06042	0.06042	0.06042
3629.67	62.4926	14.0824	0.05781375	0.073837213	0.070608	0.06906	0.06906	0.06906
3629.82	62.7036	13.5068	0.0573702	0.073288484	0.070072	0.06853	0.06853	0.06853
3629.98	62.6411	13.2373	0.0569039	0.072710703	0.069508	0.06799	0.06799	0.06799
3630.13	62.068	13.2379	0.05132196	0.065720746	0.062703	0.06152	0.06152	0.06152
3630.28	62.0142	14.7178	0.05270039	0.067459596	0.064393	0.06315	0.06315	0.06315
3630.43	62.7587	17.1005	0.05968122	0.076138272	0.072856	0.07118	0.07118	0.07118
3630.59	63.4177	17.6456	0.063887	0.081266572	0.077877	0.07588	0.07588	0.07588

3630.74	64.6764	16.7275	0.07506224	0.094541083	0.090949	0.08802	0.08802	0.08802
3630.89	64.4591	15.308	0.06904813	0.087459689	0.083963	0.08151	0.08151	0.08151
3631.04	63.9715	16.0126	0.06623897	0.084102334	0.080661	0.07845	0.07845	0.07845
3631.2	63.086	16.7735	0.05832554	0.074469314	0.071225	0.06955	0.06955	0.06955
3631.35	61.2344	17.0339	0.04248959	0.054375356	0.051716	0.05094	0.05094	0.05094
3631.5	60.966	16.7648	0.04523506	0.057940239	0.05516	0.05432	0.05432	0.05432
3631.65	60.3663	17.2828	0.03826561	0.048821586	0.046364	0.04578	0.04578	0.04578
3631.81	60.4963	17.9757	0.04196642	0.053692064	0.051056	0.05037	0.05037	0.05037
3631.96	60.3001	17.9665	0.03872281	0.049426815	0.046946	0.04636	0.04636	0.04636
3632.11	59.677	16.5022	0.0335958	0.042581904	0.04037	0.03994	0.03994	0.03994
3632.26	58.8966	16.7118	0.02753619	0.034324437	0.03247	0.03215	0.03215	0.03215
3632.41	58.6411	17.7537	0.02705397	0.033659335	0.031835	0.03154	0.03154	0.03154
3632.57	58.9035	20.0154	0.02984266	0.037489246	0.035494	0.03517	0.03517	0.03517
3632.72	59.789	19.7168	0.03775609	0.04814592	0.045714	0.0452	0.0452	0.0452
3632.87	61.4085	18.3423	0.05126737	0.065651707	0.062636	0.06152	0.06152	0.06152
3633.02	62.5248	15.9538	0.05781602	0.073840025	0.070611	0.06906	0.06906	0.06906
3633.18	63.2605	15.2558	0.06295213	0.080133043	0.076766	0.07484	0.07484	0.07484
3633.33	63.2983	14.9909	0.06157143	0.078452281	0.07512	0.07328	0.07328	0.07328
3633.48	62.9715	15.2117	0.05877592	0.075024635	0.071768	0.07012	0.07012	0.07012
3633.63	62.318	14.5313	0.05318716	0.068071638	0.064989	0.06369	0.06369	0.06369
3633.79	61.8929	14.8321	0.05084657	0.065119086	0.062118	0.06098	0.06098	0.06098
3633.94	61.8125	15.6636	0.05083974	0.065110442	0.06211	0.06097	0.06097	0.06097
3634.09	62.0446	17.165	0.05316441	0.068043061	0.064961	0.06369	0.06369	0.06369
3634.24	61.7073	17.5282	0.04898592	0.062754541	0.059823	0.05877	0.05877	0.05877
3634.4	61.284	17.6044	0.04618358	0.059163751	0.056344	0.05544	0.05544	0.05544
3634.55	60.7698	16.8516	0.04198917	0.053721799	0.051085	0.05037	0.05037	0.05037
3634.7	60.7642	16.085	0.04337214	0.055525139	0.052826	0.05208	0.05208	0.05208
3634.85	60.7661	16.1984	0.04291267	0.054926995	0.052248	0.05151	0.05151	0.05151
3635.01	61.3998	16.6914	0.04942265	0.06331094	0.060363	0.05932	0.05932	0.05932
3635.16	61.9963	16.8281	0.05315986	0.068037345	0.064955	0.06369	0.06369	0.06369
3635.31	62.3107	16.8281	0.05503188	0.07038166	0.067238	0.06585	0.06585	0.06585
3635.46	62.6071	17.4083	0.05736337	0.073280036	0.070064	0.06853	0.06853	0.06853
3635.62	62.5947	17.3077	0.05643987	0.072134809	0.068947	0.06746	0.06746	0.06746
3635.77	62.6089	17.0987	0.05690162	0.072707882	0.069506	0.06799	0.06799	0.06799
3635.92	63.8317	15.5831	0.06899581	0.087397455	0.083901	0.08151	0.08151	0.08151
3636.07	64.6677	16.2597	0.07321525	0.092381542	0.088815	0.08603	0.08603	0.08603
3636.22	65.6944	15.4652	0.08206355	0.102607394	0.098946	0.09532	0.09532	0.09532
3636.38	66.9283	16.2304	0.09139179	0.113069559	0.109381	0.10475	0.10475	0.10475
3636.53	66.0433	15.9502	0.0793249	0.099474468	0.095835	0.09242	0.09242	0.09242
3636.68	65.6714	16.5174	0.07975707	0.099970756	0.096328	0.09291	0.09291	0.09291
3636.83	63.9702	15.9035	0.06254952	0.07964376	0.076287	0.07432	0.07432	0.07432
3636.99	61.7041	15.6634	0.04575595	0.058612656	0.055811	0.05489	0.05489	0.05489
3637.14	59.4077	16.0008	0.02850063	0.035651076	0.033737	0.03336	0.03336	0.03336
3637.29	57.9771	17.8963	0.02007996	0.023905395	0.022552	0.02226	0.02226	0.02226
3637.44	57.177	19.4439	0.01493931	0.016549652	0.015583	0.01527	0.01527	0.01527
3637.6	57.4641	18.9766	0.01957727	0.023192401	0.021876	0.02163	0.02163	0.02163
3637.75	58.0891	18.0069	0.02424026	0.029754645	0.028113	0.02787	0.02787	0.02787
3637.9	58.6213	17.2435	0.02797519	0.034928896	0.033047	0.03276	0.03276	0.03276
3638.05	58.4251	17.9328	0.0247293	0.030436255	0.028762	0.02848	0.02848	0.02848
3638.21	58.7766	17.8515	0.02937181	0.036845367	0.034878	0.03457	0.03457	0.03457
3638.36	59.3088	17.243	0.03310448	0.041919214	0.039735	0.03934	0.03934	0.03934

3638.51	59.6696	16.6024	0.03544052	0.045059463	0.042747	0.04229	0.04229	0.04229
3638.66	59.7964	17.5282	0.03591364	0.045692209	0.043355	0.04287	0.04287	0.04287
3638.82	59.1163	19.2986	0.02893736	0.036250261	0.034309	0.03396	0.03396	0.03396
3638.97	58.318	20.4658	0.02333723	0.028492764	0.026912	0.02663	0.02663	0.02663
3639.12	57.3824	20.1926	0.01587873	0.017904623	0.016865	0.01655	0.01655	0.01655
3639.27	57.0322	20.0156	0.01492793	0.016533219	0.015568	0.01527	0.01527	0.01527
3639.43	56.9536	19.9112	0.01445936	0.015855525	0.014927	0.01462	0.01462	0.01462
3639.58	56.6126	19.086	0.01120437	0.011114115	0.010451	0.01007	0.01007	0.01007
3639.73	56.4536	17.8147	0.01072897	0.010416643	0.009793	0.01	0.01	0.01
3639.88	56.3447	17.1555	0.00979638	0.009044675	0.0085	0.01	0.01	0.01
3640.03	56.2197	19.1239	0.00886378	0.00766775	0.007204	0.01	0.01	0.01
3640.19	56.3732	19.751	0.01072215	0.010406623	0.009784	0.01	0.01	0.01
3640.34	56.6232	20.2177	0.01258734	0.013135877	0.012358	0.01203	0.01203	0.01203
3640.49	57.4301	17.4202	0.02003447	0.023840926	0.022491	0.02226	0.02226	0.02226
3640.64	57.8267	16.495	0.02145156	0.025843939	0.024393	0.02414	0.02414	0.02414
3640.8	58.1999	15.5218	0.0247111	0.030410915	0.028738	0.02848	0.02848	0.02848
3640.95	58.7302	16.4598	0.02890552	0.036206604	0.034268	0.03396	0.03396	0.03396
3641.1	59.3391	16.4769	0.0335685	0.042545119	0.040335	0.03994	0.03994	0.03994
3641.25	60.0105	17.9178	0.03869779	0.049393719	0.046914	0.04636	0.04636	0.04636
3641.41	60.0018	17.5405	0.03685306	0.046945351	0.044559	0.04404	0.04404	0.04404
3641.56	59.2877	17.358	0.03033626	0.03816303	0.036138	0.03577	0.03577	0.03577
3641.71	58.3663	16.1066	0.02334178	0.028499132	0.026918	0.02663	0.02663	0.02663
3641.86	57.568	16.7818	0.01773937	0.020574049	0.019393	0.0191	0.0191	0.0191
3642.02	57.5607	18.7499	0.0195841	0.023202089	0.021885	0.02163	0.02163	0.02163
3642.17	57.7178	20.3296	0.02051897	0.024526948	0.023142	0.02289	0.02289	0.02289
3642.32	58.0749	21.2909	0.02377851	0.029109934	0.0275	0.02725	0.02725	0.02725
3642.47	58.2339	20.9082	0.02425163	0.02977051	0.028128	0.02786	0.02786	0.02786
3642.63	58.25	20.0881	0.0242539	0.029773684	0.028131	0.02787	0.02787	0.02787
3642.78	58.0643	18.3782	0.02239326	0.027169098	0.025653	0.02539	0.02539	0.02539
3642.93	58.2321	17.372	0.02471338	0.030414082	0.028741	0.02848	0.02848	0.02848
3643.08	58.1733	17.6208	0.02332586	0.028476844	0.026897	0.02663	0.02663	0.02663
3643.24	57.7073	18.8448	0.01913599	0.022565398	0.021281	0.021	0.021	0.021
3643.39	57.2376	19.1143	0.01586736	0.017888248	0.01685	0.01655	0.01655	0.01655
3643.54	56.4752	18.7648	0.009346	0.008380341	0.007875	0.01	0.01	0.01
3643.69	55.9251	18.0761	0.00607281	0.003517148	0.003301	0.01	0.01	0.01
3643.84	56.2766	18.1766	0.01071533	0.010396601	0.009774	0.01	0.01	0.01
3644	57.0873	18.5017	0.01723896	0.019857966	0.018714	0.01847	0.01847	0.01847
3644.15	57.4982	18.8566	0.0191178	0.02253952	0.021256	0.021	0.021	0.021
3644.3	58.6764	19.6377	0.03028621	0.038094776	0.036073	0.03577	0.03577	0.03577
3644.45	58.9697	20.0722	0.02938774	0.036867159	0.034899	0.03457	0.03457	0.03457
3644.61	57.4523	20.0478	0.01450258	0.015918082	0.014986	0.01462	0.01462	0.01462
3644.76	58.1442	18.7044	0.02655128	0.032964729	0.031173	0.03093	0.03093	0.03093
3644.91	57.9127	17.3566	0.02007541	0.023898948	0.022546	0.02226	0.02226	0.02226
3645.06	57.7803	17.0585	0.02098527	0.025186022	0.023768	0.02352	0.02352	0.02352
3645.22	58.8336	16.784	0.03122109	0.03936781	0.037291	0.03697	0.03697	0.03697
3645.37	58.5377	16.8847	0.0247384	0.030448924	0.028775	0.02848	0.02848	0.02848
3645.52	58.4053	16.6282	0.02565053	0.031716842	0.029983	0.02971	0.02971	0.02971
3645.67	58.5767	17.5019	0.02704715	0.033649915	0.031826	0.03154	0.03154	0.03154
3645.83	58.5322	17.6465	0.02612137	0.032369669	0.030605	0.03032	0.03032	0.03032
3645.98	58.6857	17.7986	0.02797974	0.034935155	0.033053	0.03276	0.03276	0.03276
3646.13	58.4715	19.2674	0.0251956	0.031085003	0.029381	0.0291	0.0291	0.0291

3646.28	58.6999	19.2279	0.02844149	0.035569862	0.033659	0.03336	0.03336	0.03336
3646.44	59.1374	19.7315	0.03170786	0.040028923	0.037924	0.03756	0.03756	0.03756
3646.59	59.3892	18.7736	0.0331113	0.041928426	0.039744	0.03934	0.03934	0.03934
3646.74	59.3911	19.3921	0.03264955	0.041304547	0.039146	0.03875	0.03875	0.03875
3646.89	58.7252	20.1561	0.0261373	0.032391725	0.030626	0.03032	0.03032	0.03032
3647.05	58.4072	20.4129	0.02518878	0.031075518	0.029372	0.0291	0.0291	0.0291
3647.2	57.8645	20.4415	0.02007087	0.023892502	0.02254	0.02226	0.02226	0.02226
3647.35	57.6875	19.6369	0.02005494	0.023869938	0.022519	0.02226	0.02226	0.02226
3647.5	57.6411	19.4638	0.01959092	0.023211776	0.021894	0.02163	0.02163	0.02163
3647.65	57.8107	19.8016	0.02144929	0.025840733	0.02439	0.02414	0.02414	0.02414
3647.81	58.7104	18.6183	0.02982674	0.03746749	0.035473	0.03517	0.03517	0.03517
3647.96	59.0928	18.2763	0.03077981	0.038767459	0.036716	0.03637	0.03637	0.03637
3648.11	59.7748	18.6142	0.03729434	0.047532519	0.045124	0.04462	0.04462	0.04462
3648.26	59.2574	19.0901	0.02987223	0.037529645	0.035532	0.03517	0.03517	0.03517
3648.42	58.7679	17.9192	0.02752482	0.034308764	0.032455	0.03215	0.03215	0.03215
3648.57	58.9196	17.1671	0.02984494	0.037492354	0.035497	0.03515	0.03515	0.03515
3648.72	58.211	18.4665	0.02194516	0.026539112	0.025054	0.02477	0.02477	0.02477
3648.87	58.6801	20.6356	0.02936272	0.036832914	0.034866	0.03457	0.03457	0.03457
3649.03	58.659	19.6408	0.0265945	0.033024498	0.03123	0.03093	0.03093	0.03093
3649.18	58.6089	18.3975	0.0270517	0.033656195	0.031832	0.03154	0.03154	0.03154
3649.33	58.2073	17.8546	0.02286638	0.027833112	0.026285	0.02601	0.02601	0.02601
3649.48	58.1089	18.3418	0.02331903	0.028467292	0.026888	0.02663	0.02663	0.02663
3649.64	58.914	19.1503	0.03122791	0.039377086	0.0373	0.03697	0.03697	0.03697
3649.79	57.8879	17.9786	0.01822842	0.021272545	0.020055	0.01974	0.01974	0.01974
3649.94	58.4586	18.1962	0.02842102	0.035541745	0.033632	0.03336	0.03336	0.03336
3650.09	59.2766	17.5208	0.0331022	0.041916143	0.039732	0.03934	0.03934	0.03934
3650.25	58.5556	16.8086	0.02427893	0.029808585	0.028165	0.02787	0.02787	0.02787
3650.4	59.9209	16.3818	0.04099743	0.052423091	0.049833	0.04923	0.04923	0.04923
3650.55	58.8291	17.2791	0.02430167	0.029840311	0.028195	0.02787	0.02787	0.02787
3650.7	57.1361	19.2146	0.01309231	0.013871412	0.013052	0.01268	0.01268	0.01268
3650.86	56.7964	19.7424	0.01352449	0.014499793	0.013646	0.01333	0.01333	0.01333
3651.01	56.1627	19.247	0.00701451	0.004922635	0.004622	0.01	0.01	0.01
3651.16	55.3805	18.7765	0.00141438	-0.003512294	-0.003291	0.01	0.01	0.01
3651.31	55.9765	18.5907	0.00930506	0.00831989	0.007818	0.01	0.01	0.01
3651.46	56.8998	18.9454	0.01584006	0.017848945	0.016812	0.01655	0.01655	0.01655
3651.62	57.125	19.0898	0.01585826	0.017875148	0.016837	0.01655	0.01655	0.01655
3651.77	56.4288	19.2795	0.00888198	0.007694664	0.007229	0.01	0.01	0.01
3651.92	55.7234	17.522	0.00421217	0.000724884	0.00068	0.01	0.01	0.01
3652.07	55.2376	16.9834	0.00094125	-0.004233451	-0.003965	0.01	0.01	0.01
3652.23	54.9393	17.5261	-0.0009285	-0.007096648	-0.006643	0.01	0.01	0.01
3652.38	54.9214	19.1303	-0.0004667	-0.006387584	-0.00598	0.01	0.01	0.01
3652.53	55.2624	19.3349	0.00278825	-0.001425773	-0.001336	0.01	0.01	0.01
3652.68	55.5142	18.1321	0.00419397	0.000697475	0.000654	0.01	0.01	0.01
3652.84	55.9338	17.5528	0.00791753	0.006265579	0.005884	0.01	0.01	0.01
3652.99	56.341	18.285	0.01071987	0.010403282	0.00978	0.01	0.01	0.01
3653.14	56.8088	18.783	0.01444799	0.015839061	0.014911	0.01462	0.01462	0.01462
3653.29	56.8447	19.5556	0.01352904	0.014506402	0.013652	0.01333	0.01333	0.01333
3653.45	56.534	18.4741	0.0107358	0.010426664	0.009803	0.01	0.01	0.01
3653.6	56.2518	19.0948	0.00886833	0.007674478	0.00721	0.01	0.01	0.01
3653.75	55.7234	18.8538	0.00421217	0.000724884	0.00068	0.01	0.01	0.01
3653.9	55.6089	18.9539	0.00466254	0.001402627	0.001316	0.01	0.01	0.01

3654.06	55.2073	18.9697	0.0004795	-0.004938574	-0.004625	0.01	0.01	0.01
3654.21	54.6912	18.2181	-0.0032532	-0.01068625	-0.009994	0.01	0.01	0.01
3654.36	54.7017	17.9804	-0.0018702	-0.008546753	-0.007997	0.01	0.01	0.01
3654.51	53.8681	17.2765	-0.0107026	-0.022417041	-0.020905	0.01	0.01	0.01
3654.67	53.9338	17.3329	-0.0070063	-0.016552424	-0.015458	0.01	0.01	0.01
3654.82	53.5055	16.811	-0.0125769	-0.025424643	-0.023692	0.01	0.01	0.01
3654.97	54.0087	16.8142	-0.0056165	-0.01436986	-0.013427	0.01	0.01	0.01
3655.12	54.8998	17.0067	0.00091396	-0.004275098	-0.004004	0.01	0.01	0.01
3655.27	57.0279	18.3581	0.02000035	0.023792567	0.022445	0.02226	0.02226	0.02226
3655.43	58.3837	19.6015	0.02703122	0.033627933	0.031805	0.03154	0.03154	0.03154
3655.58	58.9963	19.1556	0.03077299	0.038758168	0.036707	0.03637	0.03637	0.03637
3655.73	58.8929	17.7227	0.02845741	0.035591729	0.03368	0.03336	0.03336	0.03336
3655.88	58.7661	15.5894	0.02798657	0.034944542	0.033062	0.03276	0.03276	0.03276
3656.04	58.193	15.8103	0.02240463	0.027185074	0.025668	0.02539	0.02539	0.02539
3656.19	58.3713	17.2773	0.02610773	0.032350762	0.030587	0.03032	0.03032	0.03032
3656.34	58.8713	18.314	0.02984039	0.037486138	0.035491	0.03517	0.03517	0.03517
3656.49	59.0928	18.7285	0.03077981	0.038767459	0.036716	0.03637	0.03637	0.03637
3656.65	58.568	18.5996	0.02520242	0.031094489	0.02939	0.0291	0.0291	0.0291
3656.8	58.0037	19.5175	0.02146521	0.025863178	0.024412	0.02414	0.02414	0.02414
3656.95	58.5248	18.4438	0.0279661	0.034916378	0.033035	0.03276	0.03276	0.03276
3657.1	58.2395	17.3613	0.02286866	0.027836301	0.026288	0.02601	0.02601	0.02601
3657.26	57.9697	16.9474	0.02192469	0.026510306	0.025027	0.02477	0.02477	0.02477
3657.41	57.9839	17.1883	0.02238644	0.027159512	0.025644	0.02539	0.02539	0.02539
3657.56	57.8143	18.0975	0.02052807	0.024539819	0.023155	0.02289	0.02289	0.02289
3657.71	58.539	17.0986	0.02842784	0.035551118	0.033641	0.03336	0.03336	0.03336
3657.87	58.2555	18.3851	0.02287093	0.027839491	0.026291	0.02601	0.02601	0.02601
3658.02	58.4802	18.0793	0.02704032	0.033640494	0.031817	0.03154	0.03154	0.03154
3658.17	57.7896	17.2667	0.01868107	0.021917907	0.020667	0.02037	0.02037	0.02037
3658.32	58.1034	16.5832	0.02470201	0.030398244	0.028726	0.02848	0.02848	0.02848
3658.48	57.8948	18.1119	0.02053489	0.024549472	0.023164	0.02289	0.02289	0.02289
3658.63	57.6108	20.6873	0.0191269	0.02255246	0.021268	0.021	0.021	0.021
3658.78	56.8199	19.971	0.01168204	0.011813638	0.01111	0.01072	0.01072	0.01072
3658.93	56.6553	17.9759	0.01258962	0.013139193	0.012361	0.01203	0.01203	0.01203
3659.08	56.2234	17.4531	0.00794256	0.006302722	0.005919	0.01	0.01	0.01
3659.24	56.2482	18.9731	0.00978955	0.009034618	0.008491	0.01	0.01	0.01
3659.39	57.1944	18.0612	0.01863103	0.021846615	0.020599	0.02037	0.02037	0.02037
3659.54	58.0105	17.1448	0.02377168	0.029100398	0.02749	0.02725	0.02725	0.02725
3659.69	58.1875	15.2189	0.02378761	0.029122648	0.027512	0.02725	0.02725	0.02725
3659.85	57.8626	15.8141	0.02053261	0.024546255	0.023161	0.0229	0.0229	0.0229
3660	57.5643	16.4432	0.01866287	0.021891984	0.020642	0.02037	0.02037	0.02037
3660.15	56.4789	18.1981	0.00842478	0.007017863	0.006592	0.01	0.01	0.01
3660.3	56.682	18.584	0.01397714	0.015156824	0.014267	0.01398	0.01398	0.01398
3660.46	56.318	18.3184	0.00841113	0.006997642	0.006573	0.01	0.01	0.01
3660.61	56.0786	18.3544	0.00793118	0.006285839	0.005903	0.01	0.01	0.01
3660.76	56.4802	19.1796	0.01211422	0.012445432	0.011706	0.01136	0.01136	0.01136
3660.91	56.0216	19.7548	0.00608191	0.003530752	0.003314	0.01	0.01	0.01
3661.07	56.6944	18.5482	0.01490064	0.016493775	0.01553	0.01527	0.01527	0.01527
3661.22	56.7679	16.6897	0.01260099	0.013155775	0.012377	0.01203	0.01203	0.01203
3661.37	57.9871	15.8028	0.02561641	0.031669492	0.029938	0.0297	0.0297	0.0297
3661.52	58.1126	16.2733	0.02239781	0.027175488	0.025659	0.02539	0.02539	0.02539
3661.68	58.0464	16.8209	0.02285273	0.027813974	0.026266	0.02601	0.02601	0.02601

3661.83	59.4085	17.448	0.03634127	0.046263178	0.043904	0.04345	0.04345	0.04345
3661.98	56.2548	16.5575	0.00010419	-0.005512652	-0.005162	0.01	0.01	0.01
3662.13	56.4388	16.7445	0.01441842	0.015796251	0.014871	0.01462	0.01462	0.01462
3662.29	62.5999	15.4232	0.07119993	0.090009854	0.086475	0.08403	0.08403	0.08403
3662.44	57.6934	18.0951	0.00252894	-0.001818723	-0.001705	0.01	0.01	0.01
3662.59	64.688	19.3192	0.09627769	0.118424186	0.11475	0.10978	0.10978	0.10978
3662.74	63.6211	20.4849	0.05329634	0.068208775	0.065122	0.06369	0.06369	0.06369
3662.89	60.0364	17.8814	0.03224239	0.04075355	0.038618	0.03816	0.03816	0.03816
3663.05	66.3209	16.4377	0.10241008	0.125027329	0.121398	0.11561	0.11561	0.11561
3663.2	65.8724	15.8908	0.07377708	0.093039863	0.089466	0.08653	0.08653	0.08653
3663.35	62.9256	15.1524	0.0541607	0.069292594	0.066177	0.06482	0.06482	0.06482
3663.5	62.2036	14.1563	0.05363981	0.068639843	0.065542	0.06424	0.06424	0.06424
3663.66	64.5546	13.175	0.07735734	0.097206024	0.093587	0.09047	0.09047	0.09047
3663.81	61.1978	12.7266	0.0355679	0.045229925	0.042911	0.04228	0.04228	0.04228
3663.96	61.6529	12.7201	0.05451554	0.069736582	0.066609	0.06531	0.06531	0.06531
3664.11	64.0762	13.1599	0.07224398	0.091240536	0.087689	0.08503	0.08503	0.08503
3664.27	58.7002	14.4012	0.01229847	0.012714456	0.01196	0.01138	0.01138	0.01138
3664.42	64.8401	15.8139	0.09444661	0.116427314	0.112746	0.10796	0.10796	0.10796
3664.57	61.2825	16.752	0.0305023	0.038389419	0.036355	0.03576	0.03576	0.03576
3664.72	55.9992	17.8465	-0.000378	-0.006251508	-0.005853	0.01	0.01	0.01
3664.88	56.1907	19.8503	0.01209147	0.012412206	0.011675	0.01138	0.01138	0.01138
3665.03	57.0427	20.2286	0.01631318	0.018529617	0.017457	0.01719	0.01719	0.01719
3665.18	59.6474	19.8546	0.04097469	0.052393249	0.049804	0.04922	0.04922	0.04922
3665.33	65.4198	17.2669	0.09034319	0.111909303	0.10822	0.10382	0.10382	0.10382
3665.49	60.6736	16.499	0.02583932	0.031978741	0.030232	0.0297	0.0297	0.0297
3665.64	58.7624	16.5429	0.02890779	0.036209722	0.034271	0.03396	0.03396	0.03396
3665.79	58.5037	17.2315	0.02519787	0.031088165	0.029384	0.0291	0.0291	0.0291
3665.94	81.2567	16.8654	0.25447116	0.256104072	0.260884	0.22716	0.22716	0.22716
3666.1	71.8754	16.9579	0.08165639	0.102143412	0.098485	0.09436	0.09436	0.09436
3666.25	64.9931	16.4475	0.07231904	0.09132885	0.087776	0.08503	0.08503	0.08503
3666.4	60.5103	17.2555	0.03043634	0.038299501	0.036269	0.03576	0.03576	0.03576
3666.55	58.0878	17.4122	0.02055081	0.024571995	0.023185	0.02289	0.02289	0.02289
3666.7	54.5011	16.7868	-0.0120332	-0.024549925	-0.022882	0.01	0.01	0.01
3666.86	56.8096	14.7662	0.02228863	0.02702209	0.025513	0.02538	0.02538	0.02538
3667.01	62.9198	14.4287	0.0716867	0.090584175	0.087041	0.08453	0.08453	0.08453
3667.16	67.7347	16.1209	0.10298784	0.125642823	0.122019	0.11605	0.11605	0.11605
3667.31	84.1752	18.7024	0.25702102	0.257881486	0.262896	0.22847	0.22847	0.22847
3667.47	71.5845	18.9073	0.07794192	0.097881551	0.094256	0.09047	0.09047	0.09047
3667.62	66.8602	19.3145	0.09230847	0.114080616	0.110393	0.10567	0.10567	0.10567
3667.77	62.0375	18.8311	0.03886611	0.049616308	0.047128	0.04635	0.04635	0.04635
3667.92	60.3732	18.6982	0.04057208	0.051864654	0.049294	0.04865	0.04865	0.04865
3668.08	64.2434	19.6278	0.0787153	0.098773229	0.09514	0.09194	0.09194	0.09194
3668.23	60.3642	19.427	0.02673552	0.033219464	0.031416	0.03092	0.03092	0.03092
3668.38	63.0646	19.6329	0.07169807	0.090597582	0.087055	0.08453	0.08453	0.08453
3668.53	62.9077	18.176	0.05462017	0.069867397	0.066737	0.06535	0.06535	0.06535
3668.69	61.6163	18.124	0.04759385	0.060975267	0.058099	0.05711	0.05711	0.05711
3668.84	62.5817	17.6819	0.05966757	0.076121509	0.07284	0.07118	0.07118	0.07118
3668.99	59.519	17.0743	0.02482029	0.030562928	0.028883	0.02848	0.02848	0.02848
3669.14	60.3547	15.2086	0.04518275	0.057872635	0.055095	0.05432	0.05432	0.05432
3669.3	60.7376	14.824	0.0419869	0.053718826	0.051082	0.05036	0.05036	0.05036
3669.45	63.2241	15.2059	0.06802227	0.086237356	0.08276	0.08047	0.08047	0.08047

3669.6	63.1503	16.8441	0.05833009	0.074474928	0.071231	0.06959	0.06959	0.06959
3669.75	59.7492	16.2495	0.0276067	0.034421592	0.032563	0.03214	0.03214	0.03214
3669.91	75.4426	16.5556	0.19541275	0.211576228	0.21167	0.1905	0.1905	0.1905
3670.06	86.4947	16.6692	0.24845023	0.251862796	0.256098	0.22344	0.22344	0.22344
3670.21	87.5235	17.3328	0.24069375	0.246305231	0.24986	0.21882	0.21882	0.21882
3670.36	68.7312	15.9943	0.05510467	0.070472502	0.067326	0.06531	0.06531	0.06531
3670.51	70.8061	15.2654	0.13967984	0.162561417	0.159788	0.14861	0.14861	0.14861
3670.67	66.1383	15.3365	0.06365272	0.080982841	0.077599	0.07536	0.07536	0.07536
3670.82	79.6053	14.791	0.22481685	0.234586796	0.236826	0.20954	0.20954	0.20954
3670.97	84.12	14.29	0.21458331	0.226778161	0.228226	0.20279	0.20279	0.20279
3671.12	73.9104	15.7655	0.11595549	0.139167777	0.135737	0.12769	0.12769	0.12769
3671.28	82.7531	17.8905	0.23845324	0.244679822	0.248043	0.21772	0.21772	0.21772
3671.43	73.3546	19.5282	0.10207116	0.124665746	0.121033	0.11472	0.11472	0.11472
3671.58	73.9625	18.6066	0.15516323	0.176963747	0.174812	0.16095	0.16095	0.16095
3671.73	71.7746	16.7638	0.11485457	0.138040646	0.134589	0.12685	0.12685	0.12685
3671.89	69.6788	14.9991	0.10776228	0.130686398	0.127119	0.12043	0.12043	0.12043
3672.04	78.7201	14.5431	0.20075813	0.215892857	0.216347	0.19383	0.19383	0.19383
3672.19	76.0895	15.3397	0.14242532	0.165162954	0.162489	0.15052	0.15052	0.15052
3672.34	70.303	16.5048	0.1045869	0.127340484	0.123734	0.11737	0.11737	0.11737
3672.5	70.9493	17.1142	0.12400994	0.147298988	0.144049	0.13515	0.13515	0.13515
3672.65	63.5491	17.1027	0.04314241	0.05522619	0.052537	0.0515	0.0515	0.0515
3672.8	56.9441	17.0625	0.004774	0.001570167	0.001473	0.01	0.01	0.01
3672.95	60.8233	16.668	0.05675377	0.072524486	0.069327	0.06799	0.06799	0.06799
3673.11	63.182	16.8329	0.06248356	0.07956353	0.076208	0.07432	0.07432	0.07432
3673.26	62.3075	16.2413	0.05180419	0.066330015	0.063295	0.06206	0.06206	0.06206
3673.41	60.6379	15.4082	0.0387501	0.049462917	0.046981	0.04635	0.04635	0.04635
3673.56	59.677	16.2126	0.0335958	0.042581904	0.04037	0.03993	0.03993	0.03993
3673.72	58.6646	17.5372	0.02521152	0.031107136	0.029402	0.02909	0.02909	0.02909
3673.87	56.9362	18.8729	0.01076992	0.010476763	0.00985	0.01	0.01	0.01
3674.02	58.8974	18.6038	0.03537683	0.044974203	0.042666	0.04228	0.04228	0.04228
3674.17	58.4968	17.6944	0.0228914	0.027868195	0.026318	0.02601	0.02601	0.02601
3674.32	58.573	17.163	0.02797064	0.034922637	0.033041	0.03276	0.03276	0.03276
3674.48	60.885	15.9486	0.04937943	0.063255918	0.06031	0.05932	0.05932	0.05932
3674.63	58.6082	16.1659	0.01921106	0.022672127	0.021382	0.021	0.021	0.021
3674.78	58.1659	16.5491	0.0251683	0.031047059	0.029344	0.0291	0.0291	0.0291
3674.93	55.3582	16.911	-0.0050433	-0.013473229	-0.012592	0.01	0.01	0.01
3675.09	60.0677	16.8184	0.05253889	0.067256305	0.064196	0.06315	0.06315	0.06315
3675.24	62.2017	16.9588	0.05410156	0.069218543	0.066105	0.06478	0.06478	0.06478
3675.39	62.0179	17.8666	0.05177916	0.066298427	0.063264	0.06206	0.06206	0.06206
3675.54	60.4059	18.5392	0.03642543	0.046375445	0.044011	0.04346	0.04346	0.04346
3675.7	58.2505	17.8945	0.02010271	0.023937625	0.022583	0.02226	0.02226	0.02226
3675.85	58.2909	18.2284	0.0261009	0.032341309	0.030578	0.03032	0.03032	0.03032
3676	58.4072	18.8436	0.02518878	0.031075518	0.029372	0.0291	0.0291	0.0291
3676.15	60.6492	19.9591	0.04797599	0.061464569	0.058573	0.05767	0.05767	0.05767
3676.31	61.1126	20.4941	0.04478469	0.057357841	0.054597	0.05377	0.05377	0.05377
3676.46	62.9029	20.2492	0.06384379	0.081214251	0.077826	0.07588	0.07588	0.07588
3676.61	62.3558	19.1659	0.05180646	0.066332886	0.063298	0.06207	0.06207	0.06207
3676.76	63.5155	20.0348	0.06758555	0.08571569	0.082247	0.07999	0.07999	0.07999
3676.92	62.438	21.4626	0.05135381	0.065761013	0.062742	0.06153	0.06153	0.06153
3677.07	61.3645	24.3072	0.04619041	0.059172539	0.056353	0.05545	0.05545	0.05545
3677.22	60.4449	23.9535	0.03873418	0.049441858	0.046961	0.04636	0.04636	0.04636

3677.37	59.5841	23.7517	0.03266775	0.041329154	0.039169	0.03875	0.03875	0.03875
3677.53	59.4214	23.596	0.03311358	0.041931497	0.039747	0.03934	0.03934	0.03934
3677.68	59.6232	23.5156	0.0349765	0.044437825	0.042151	0.0417	0.0417	0.0417
3677.83	60.5229	22.1929	0.04335395	0.055501469	0.052803	0.05207	0.05207	0.05207
3677.98	61.8336	21.5603	0.05360796	0.068599898	0.065503	0.06424	0.06424	0.06424
3678.13	63.5335	20.3048	0.06712607	0.085166017	0.081706	0.07951	0.07951	0.07951
3678.29	65.7173	19.7049	0.08437229	0.105226614	0.101552	0.09771	0.09771	0.09771
3678.44	66.6838	17.7145	0.08814135	0.109460121	0.105773	0.10149	0.10149	0.10149
3678.59	68.669	17.4414	0.1067569	0.12963063	0.12605	0.11956	0.11956	0.11956
3678.74	67.5488	18.0655	0.08913764	0.110570498	0.106882	0.10242	0.10242	0.10242
3678.9	67.3088	18.9422	0.09280661	0.114628794	0.110943	0.10613	0.10613	0.10613
3679.05	66.7877	19.582	0.08630573	0.107404819	0.103722	0.09961	0.09961	0.09961
3679.2	65.6806	17.6998	0.0774506	0.097313881	0.093694	0.09047	0.09047	0.09047
3679.35	66.2104	15.3291	0.08579621	0.106832136	0.103151	0.09913	0.09913	0.09913
3679.51	66.1751	14.2743	0.08256624	0.103179384	0.099515	0.0958	0.0958	0.0958
3679.66	66.1553	14.6142	0.08348519	0.104222568	0.100553	0.09676	0.09676	0.09676
3679.81	66.7909	15.874	0.0895357	0.111013136	0.107324	0.10289	0.10289	0.10289
3679.96	66.1646	15.6293	0.08118099	0.101600877	0.097946	0.09436	0.09436	0.09436
3680.12	66.3855	16.0117	0.08627161	0.107366499	0.103684	0.09961	0.09961	0.09961
3680.27	67.1195	15.8416	0.09186719	0.113594278	0.109906	0.10521	0.10521	0.10521
3680.42	66.8484	15.5079	0.08723377	0.10844547	0.10476	0.10055	0.10055	0.10055
3680.57	67.8478	15.4375	0.09884802	0.121207549	0.117549	0.11204	0.11204	0.11204
3680.73	68.6213	15.5245	0.10260115	0.125231003	0.121603	0.1156	0.1156	0.1156
3680.88	68.7964	15.6939	0.10307655	0.125737228	0.122114	0.11605	0.11605	0.11605
3681.03	68.9517	15.8408	0.10447317	0.127220023	0.123612	0.11737	0.11737	0.11737
3681.18	67.9789	15.8866	0.09424645	0.116208308	0.112526	0.10751	0.10751	0.10751
3681.34	67.068	15.5947	0.08863494	0.110010689	0.106323	0.10196	0.10196	0.10196
3681.49	66.5037	14.3261	0.08489773	0.10581994	0.102143	0.09819	0.09819	0.09819
3681.64	67.9995	14.3976	0.10116586	0.123698001	0.120057	0.11427	0.11427	0.11427
3681.79	68.4233	14.928	0.09981701	0.122250936	0.118599	0.11294	0.11294	0.11294
3681.94	71.2062	15.9423	0.12818388	0.151434831	0.148296	0.13879	0.13879	0.13879
3682.1	76.3647	15.1883	0.17012118	0.190281628	0.188864	0.1723	0.1723	0.1723
3682.25	74.3315	14.8203	0.1353626	0.158427561	0.155507	0.14473	0.14473	0.14473
3682.4	74.9351	15.3019	0.15340039	0.175356456	0.173127	0.15949	0.15949	0.15949
3682.55	75.2376	17.3485	0.15019544	0.17241328	0.170047	0.15691	0.15691	0.15691
3682.71	73.779	17.501	0.13670008	0.159713894	0.156838	0.1459	0.1459	0.1459
3682.86	74.1479	17.9315	0.14503204	0.167613659	0.165039	0.1528	0.1528	0.1528
3683.01	71.5599	17.7345	0.11622162	0.13943967	0.136014	0.12811	0.12811	0.12811
3683.16	70.4233	18.6265	0.11474311	0.137926322	0.134472	0.12685	0.12685	0.12685
3683.32	71.9995	18.7755	0.13101579	0.15421136	0.151155	0.14118	0.14118	0.14118
3683.47	72.0984	18.7031	0.12641195	0.149685453	0.146498	0.13718	0.13718	0.13718
3683.62	72.448	18.2041	0.13151621	0.154699539	0.151658	0.14158	0.14158	0.14158
3683.77	73.414	18.3329	0.13943646	0.162329774	0.159548	0.14822	0.14822	0.14822
3683.93	73.5483	17.8573	0.13806486	0.161021223	0.158191	0.14707	0.14707	0.14707
3684.08	73.0359	17.4125	0.1334087	0.156539142	0.153556	0.14316	0.14316	0.14316
3684.23	70.9257	15.2511	0.11386283	0.137022006	0.133552	0.126	0.126	0.126
3684.38	69.5074	14.1019	0.10636566	0.129218886	0.125633	0.11912	0.11912	0.11912
3684.54	69.1108	14.4636	0.10494857	0.127723263	0.124121	0.11781	0.11781	0.11781
3684.69	68.9233	16.4275	0.10354967	0.126240276	0.122622	0.11649	0.11649	0.11649
3684.84	69.1071	17.279	0.10586979	0.128696297	0.125105	0.11868	0.11868	0.11868
3684.99	69.0947	17.0577	0.10494629	0.127720857	0.124118	0.11781	0.11781	0.11781

3685.15	69.2017	15.9611	0.10633836	0.129190141	0.125604	0.11912	0.11912	0.11912
3685.3	68.9251	16.2031	0.10308792	0.12574933	0.122126	0.11605	0.11605	0.11605
3685.45	68.9053	18.9473	0.10400915	0.126728094	0.123115	0.11693	0.11693	0.11693
3685.6	69.3552	20.1182	0.10819673	0.131141594	0.12758	0.12086	0.12086	0.12086
3685.75	70.1034	19.8358	0.11425407	0.137424228	0.133961	0.12642	0.12642	0.12642
3685.91	69.1986	17.8582	0.10311067	0.125773531	0.122151	0.11605	0.11605	0.11605
3686.06	69.7872	17.0215	0.11284607	0.13597441	0.132486	0.12515	0.12515	0.12515
3686.21	70.914	16.9415	0.12077997	0.144062303	0.140735	0.13227	0.13227	0.13227
3686.36	68.6812	17.5525	0.09568856	0.117782995	0.114106	0.10888	0.10888	0.10888
3686.52	71.572	18.6591	0.13328814	0.156422266	0.153435	0.14316	0.14316	0.14316
3686.67	69.9974	19.4793	0.10455961	0.127311578	0.123704	0.11737	0.11737	0.11737
3686.82	71.135	18.1362	0.12587059	0.149149111	0.145947	0.13677	0.13677	0.13677
3686.97	71.6893	16.4258	0.12407363	0.147362491	0.144114	0.13515	0.13515	0.13515
3687.13	71.7642	16.4217	0.12546343	0.148745147	0.145533	0.13637	0.13637	0.13637
3687.28	71.9517	15.8431	0.12686232	0.150130984	0.146956	0.13758	0.13758	0.13758
3687.43	72.3249	14.8917	0.13012186	0.153337466	0.150254	0.14039	0.14039	0.14039
3687.58	70.1633	13.3257	0.10734147	0.130244909	0.126672	0.11999	0.11999	0.11999
3687.74	70.8602	12.9136	0.12215839	0.145447494	0.142152	0.13351	0.13351	0.13351
3687.89	72.164	13.7942	0.13010821	0.153324106	0.15024	0.14039	0.14039	0.14039
3688.04	71.6949	13.7921	0.12268838	0.145978534	0.142696	0.13392	0.13392	0.13392
3688.19	73.9902	14.8769	0.14824836	0.170611846	0.168165	0.15543	0.15543	0.15543
3688.35	72.74	16.606	0.12692829	0.150196188	0.147023	0.13758	0.13758	0.13758
3688.5	73.2996	17.7935	0.13988684	0.162758291	0.159992	0.14861	0.14861	0.14861
3688.65	73.9357	17.9541	0.14178615	0.164559171	0.161862	0.15014	0.15014	0.15014
3688.8	74.4641	17.2141	0.14644231	0.168931745	0.166412	0.15393	0.15393	0.15393
3688.96	76.4815	17.5721	0.16505786	0.185836486	0.184156	0.16847	0.16847	0.16847
3689.11	75.0828	18.0481	0.14464763	0.167253431	0.164664	0.15242	0.15242	0.15242
3689.26	74.375	22.6775	0.14458849	0.167197975	0.164606	0.15242	0.15242	0.15242
3689.41	74.1893	31.0263	0.14273012	0.16545048	0.162788	0.13301	0.13301	0.13301
3689.56	74.5427	46.6491	0.14690861	0.169366371	0.166865	0.10089	0.10089	0.10089
3689.72	75.4301	67.8194	0.15436256	0.176234736	0.174048	0.08751		
3689.87	75.5947	82.8915	0.15345499	0.175406353	0.173179	0.08951		
3690.02	74.9127	89.049	0.14694045	0.169396032	0.166896	0.09156		
3690.17	74.2698	82.5436	0.14273694	0.165456914	0.162795	0.10023		
3690.33	73.9858	74.2287	0.14132895	0.164126587	0.161412	0.10837		
3690.48	73.5662	67.7944	0.13760311	0.160579502	0.157734	0.10788		
3690.63	73.3447	65.0897	0.13666369	0.15967896	0.156801	0.09682		
3690.78	72.6627	69.6537	0.13014916	0.153364185	0.150282	0.08006		
3690.94	71.6021	76.6197	0.12175806	0.145045795	0.141741	0.07399		
3691.09	71.1268	80.062	0.11987467	0.143149375	0.139801	0.07222		
3691.24	70.6448	78.49	0.11568481	0.138891007	0.135455	0.07742		
3691.39	71.4283	73.5728	0.12497438	0.14825928	0.145034	0.09683		
3691.55	72.4462	66.9268	0.13197568	0.155147132	0.152119	0.1222		
3691.7	75.0546	55.9121	0.15571596	0.177466035	0.175339	0.16132		
3691.85	77.6387	40.9067	0.17345578	0.193174859	0.191937	0.17471	0.17471	0.17471
3692	78.1108	27.0194	0.17211147	0.192011726	0.190701	0.17368	0.17368	0.17368
3692.16	77.1807	17.7248	0.16327227	0.184253714	0.182484	0.16706	0.16706	0.16706
3692.31	77.8961	14.9777	0.17347853	0.193194502	0.191958	0.17471	0.17471	0.17471
3692.46	77.693	16.0224	0.16792616	0.188362367	0.186829	0.17057	0.17057	0.17057
3692.61	79.9135	18.3021	0.19209407	0.208864973	0.208742	0.18795	0.18795	0.18795
3692.77	82.3745	19.0419	0.20844181	0.221991422	0.222987	0.19888	0.19888	0.19888

3692.92	83.4016	18.4863	0.21313892	0.225659283	0.226999	0.2019	0.2019	0.2019
3693.07	83.8874	17.6779	0.21640756	0.228185305	0.229771	0.20398	0.20398	0.20398
3693.22	83.1182	17.0047	0.20758201	0.221315115	0.222249	0.19827	0.19827	0.19827
3693.37	82.9517	15.5558	0.20895133	0.222391476	0.223424	0.19918	0.19918	0.19918
3693.53	81.7004	14.1057	0.19593364	0.211999588	0.212128	0.1905	0.1905	0.1905
3693.68	80.2289	12.9397	0.1856637	0.203541879	0.203014	0.18341	0.18341	0.18341
3693.83	79.875	13.5033	0.18563413	0.203517185	0.202988	0.18341	0.18341	0.18341
3693.98	71.3814	14.8238	0.10052442	0.123010626	0.119364	0.11338	0.11338	0.11338
3694.14	68.3911	15.1739	0.09981473	0.12224849	0.118596	0.11294	0.11294	0.11294
3694.29	71.6703	15.1777	0.13283322	0.155980845	0.152979	0.14277	0.14277	0.14277
3694.44	73.2766	14.3443	0.13758036	0.160557727	0.157711	0.14668	0.14668	0.14668
3694.59	80.121	14.1766	0.20456585	0.218930534	0.21965	0.19643	0.19643	0.19643
3694.75	84.7581	14.6713	0.22801043	0.236981925	0.239477	0.21126	0.21126	0.21126
3694.9	82.9634	15.8956	0.20203419	0.216914278	0.217456	0.19458	0.19458	0.19458
3695.05	82.3874	16.7297	0.20521412	0.219444658	0.220209	0.19674	0.19674	0.19674
3695.2	82.1751	17.5636	0.20196823	0.216861562	0.217399	0.19458	0.19458	0.19458
3695.36	80.9486	16.7758	0.19079753	0.207799142	0.207593	0.18698	0.18698	0.18698
3695.51	79.6342	15.3718	0.18146247	0.200013399	0.199233	0.18043	0.18043	0.18043
3695.66	79.3125	16.0463	0.18143744	0.199992263	0.19921	0.18043	0.18043	0.18043
3695.81	79.1268	16.9516	0.1795768	0.198416426	0.197525	0.1791	0.1791	0.1791
3695.97	79.2946	17.3611	0.18189692	0.200380167	0.199625	0.18077	0.18077	0.18077
3696.12	80.721	16.1901	0.19539001	0.211557728	0.21165	0.19018	0.19018	0.19018
3696.27	81.7909	19.3838	0.20147463	0.216466808	0.21697	0.19426	0.19426	0.19426
3696.42	85.2025	31.0023	0.23358327	0.24111517	0.244068	0.20367	0.20367	0.20367
3696.58	83.11	43.7371	0.20158381	0.216554172	0.217065	0.16	0.16	0.16
3696.73	83.4852	57.7668	0.21637571	0.228160798	0.229744	0.1644		
3696.88	83.3502	64.0143	0.20990667	0.223140139	0.224242	0.14628		
3697.03	81.0828	71.3728	0.18942366	0.206665651	0.206372	0.12882		
3697.18	77.6366	75.3423	0.1619257	0.183054778	0.181219	0.10562		
3697.34	80.2613	77.4227	0.19765781	0.213396722	0.21364	0.13556		
3697.49	79.4114	75.9882	0.1768336	0.196078341	0.195029	0.12566		
3697.64	77.8521	73.0847	0.16840156	0.188779044	0.18727	0.12278		
3697.79	78.1659	70.7809	0.1744225	0.194008605	0.192824	0.14043		
3697.95	79.0248	64.1003	0.18095067	0.199580781	0.19877	0.16459		
3698.1	80.5496	52.895	0.19399339	0.210419612	0.21042	0.18921	0.18921	0.18921
3698.25	80.8143	40.3514	0.19216913	0.208926565	0.208808	0.18795	0.18795	0.18795
3698.4	80.7036	28.1825	0.19169829	0.20854001	0.208392	0.18763	0.18763	0.18763
3698.56	80.6411	21.9725	0.19123199	0.208156705	0.207978	0.1873	0.1873	0.1873
3698.71	79.9752	17.4213	0.18471973	0.202752596	0.202167	0.18275	0.18275	0.18275
3698.86	78.8217	16.474	0.17540059	0.194849883	0.19372	0.17607	0.17607	0.17607
3699.01	77.5253	15.3616	0.16560604	0.186320807	0.184668	0.16879	0.16879	0.16879
3699.17	75.6095	15.0497	0.14976554	0.172016409	0.169632	0.15654	0.15654	0.15654
3699.32	73.2988	15.4166	0.1320462	0.155215768	0.15219	0.14198	0.14198	0.14198
3699.47	72.3162	15.2933	0.12827487	0.151524405	0.148388	0.13879	0.13879	0.13879
3699.62	71.6305	15.4024	0.12268383	0.14597398	0.142691	0.13392	0.13392	0.13392
3699.78	71.159	15.5906	0.11987694	0.143151672	0.139803	0.13145	0.13145	0.13145
3699.93	70.8304	14.8264	0.11754318	0.140786538	0.137388	0.12937	0.12937	0.12937
3700.08	70.9357	14.4715	0.119397	0.142666658	0.139308	0.13103	0.13103	0.13103
3700.23	69.8397	14.5265	0.10777593	0.130700706	0.127134	0.12043	0.12043	0.12043
3700.39	69.2054	14.0209	0.10541714	0.128218542	0.124621	0.11825	0.11825	0.11825
3700.54	68.2432	14.4973	0.09657339	0.118745563	0.115073	0.10978	0.10978	0.10978

3700.69	69.4227	15.2081	0.11143125	0.134511166	0.130999	0.12387	0.12387	0.12387
3700.84	69.8447	15.5607	0.11054415	0.133590405	0.130064	0.12301	0.12301	0.12301
3700.99	70.5087	15.039	0.11751816	0.140761089	0.137362	0.12937	0.12937	0.12937
3701.15	71.6783	14.0353	0.12683958	0.150108497	0.146933	0.13758	0.13758	0.13758
3701.3	71.2574	13.2879	0.11942429	0.142694261	0.139336	0.13103	0.13103	0.13103
3701.45	70.5359	12.9336	0.11475221	0.137935656	0.134482	0.12685	0.12685	0.12685
3701.6	69.9109	13.2153	0.11008695	0.133114864	0.129581	0.12258	0.12258	0.12258
3701.76	70.0749	13.9219	0.11333057	0.136474012	0.132994	0.12558	0.12558	0.12558
3701.91	70.698	14.4731	0.1184553	0.141712941	0.138334	0.1302	0.1302	0.1302
3702.06	71.0142	13.2188	0.11986557	0.143140187	0.139792	0.13145	0.13145	0.13145
3702.21	71.2946	12.4986	0.12219479	0.145483987	0.142189	0.13351	0.13351	0.13351
3702.37	72.164	11.8978	0.13010821	0.153324106	0.15024	0.14039	0.14039	0.14039
3702.52	73.9691	13.8828	0.14547787	0.168030932	0.165473	0.15318	0.15318	0.15318
3702.67	75.8924	16.3791	0.15947592	0.180861808	0.178909	0.16421	0.16421	0.16421
3702.82	76.932	24.5729	0.16509653	0.185870675	0.184192	0.16221	0.16221	0.16221
3702.98	77.6355	39.6302	0.17022808	0.190374804	0.188963	0.12575	0.12575	0.12575
3703.13	78.2302	62.7347	0.17442932	0.194014482	0.192831	0.10267		
3703.28	79.2104	81.7815	0.18281132	0.201150682	0.20045	0.09995		
3703.43	81.078	90.1629	0.19864955	0.214197438	0.214508	0.11413		
3703.59	82.3212	90.0773	0.20567132	0.219806723	0.220604	0.11516		
3703.74	82.9338	91.2334	0.20941081	0.222751781	0.223818	0.11166		
3703.89	82.4591	94.5509	0.20337622	0.217984776	0.21862	0.10705		
3704.04	81.461	99.8164	0.19545142	0.211607677	0.211704	0.11041		
3704.2	80.1664	103.076	0.1851974	0.203152246	0.202596	0.10841		
3704.35	79.5804	102.574	0.18284316	0.201177481	0.200479	0.09964		
3704.5	79.3608	98.0103	0.18143972	0.199994184	0.199212	0.10071		
3704.65	79.3125	97.073	0.18143744	0.199992263	0.19921	0.11523		
3704.8	79.3125	104.166	0.18143744	0.199992263	0.19921	0.12166		
3704.96	79.3589	109.626	0.18190147	0.200384005	0.199629	0.12001		
3705.11	79.4678	109.899	0.18283407	0.201169824	0.200471	0.10922		
3705.26	79.6857	104.659	0.18469699	0.202733552	0.202147	0.11821		
3705.41	79.9357	107.161	0.18656218	0.20429124	0.203819	0.12087		
3705.57	80.6034	109.878	0.19261269	0.209290263	0.209201	0.1239		
3705.72	81.9728	111.659	0.20425878	0.218686694	0.219384	0.11552		
3705.87	82.7927	108.134	0.20847593	0.222018228	0.223016	0.10903		
3706.02	82.8911	103.826	0.20802328	0.221662405	0.222628	0.10783		
3706.18	82.4109	102.07	0.20337167	0.217981154	0.218616	0.10972		
3706.33	81.693	102.88	0.19777836	0.21349417	0.213746	0.11436		
3706.48	81.5	105.292	0.19776017	0.213479463	0.21373	0.11845		
3706.63	81.5	107.949	0.19776017	0.213479463	0.21373	0.12087		
3706.79	81.9641	109.878	0.20241178	0.217215854	0.217784	0.12605		
3706.94	82.125	112.68	0.20242543	0.217226749	0.217796	0.13082		
3707.09	82.2178	115.774	0.20335575	0.217968475	0.218603	0.12615		
3707.24	82.0643	114.335	0.20149738	0.216485011	0.21699	0.1204		
3707.4	81.1646	110.824	0.1931222	0.209707513	0.209651	0.11455		
3707.55	81.0142	107.23	0.19449153	0.210826042	0.210859	0.11021		
3707.7	80.6448	104.27	0.19031076	0.207398023	0.207161	0.10451		
3707.85	80.3143	100.685	0.18843875	0.205850467	0.205495	0.10147		
3708.01	79.2753	94.7677	0.17866695	0.197642903	0.196699	0.09453		
3708.16	81.351	93.0625	0.20282121	0.217542523	0.218139	0.11221		
3708.31	82.0947	92.6448	0.2019614	0.216856108	0.217393	0.11773		

3708.46	84.2578	89.6688	0.22395704	0.233938608	0.236109	0.14907		
3708.61	82.9774	80.426	0.20356501	0.218135066	0.218784	0.15756		
3708.77	89.5014	67.4212	0.27597094	0.270753381	0.277589	0.22076		
3708.92	90.8657	54.5076	0.26473201	0.263190056	0.26893	0.2288	0.2288	0.2288
3709.07	95.4144	44.613	0.31424608	0.295069977	0.305973	0.25783	0.25783	0.25783
3709.22	95.7784	36.186	0.30086445	0.286810487	0.296235	0.25126	0.25126	0.25126
3709.38	103.65	31.9391	0.38438648	0.334619972	0.35418	0.28827	0.28827	
3709.53	103.457	31.6208	0.35373133	0.318060816	0.333656	0.27553	0.27553	
3709.68	104.587	33.2392	0.37567466	0.330020904	0.348427	0.28472	0.28472	
3709.83	103.714	33.1699	0.35935421	0.321178281	0.337481	0.27794	0.27794	
3709.99	96.506	32.2725	0.29275996	0.281684319	0.290243	0.24714	0.24714	0.24714
3710.14	98.0912	31.7064	0.3315196	0.305372273	0.318269	0.26584	0.26584	0.26584
3710.29	95.8868	32.8701	0.29603997	0.283770466	0.292677	0.24887	0.24887	0.24887
3710.44	88.1563	30.168	0.2308105	0.239065966	0.241789	0.21281	0.21281	0.21281
3710.6	80.0574	25.3883	0.17204096	0.191950595	0.190636	0.17351	0.17351	0.17351
3710.75	76.2975	19.6769	0.15450131	0.176361191	0.17418	0.16029	0.16029	0.16029
3710.9	75.2398	16.2725	0.14987472	0.172117248	0.169737	0.15666	0.15666	0.15666
3711.05	74.4462	14.8069	0.14349667	0.166172449	0.163539	0.15153	0.15153	0.15153
3711.21	74.0546	14.1579	0.14176113	0.164535512	0.161837	0.15011	0.15011	0.15011
3711.36	73.3727	14.3097	0.13551728	0.158576582	0.155661	0.14493	0.14493	0.14493
3711.51	70.4441	15.8102	0.10831501	0.131265414	0.127706	0.12089	0.12089	0.12089
3711.66	66.4125	17.7009	0.07726181	0.097095501	0.093477	0.09022	0.09022	0.09022
3711.82	63.9846	19.197	0.06357993	0.080894646	0.077513	0.07548	0.07548	0.07548
3711.97	63.6677	18.6302	0.06507663	0.082703757	0.079287	0.07719	0.07719	0.07719
3712.12	63.5155	17.9528	0.06302264	0.080218667	0.07685	0.0749	0.0749	0.0749
3712.27	65.1356	17.4916	0.07996407	0.1002082	0.096563	0.09318	0.09318	0.09318
3712.42	68.9023	15.8318	0.1118839	0.134980011	0.131475	0.12433	0.12433	0.12433
3712.58	70.3601	13.7769	0.11553696	0.138739733	0.135301	0.12758	0.12758	0.12758
3712.73	70.3659	12.1361	0.11437007	0.137543399	0.134083	0.12651	0.12651	0.12651
3712.88	70.0383	11.9994	0.11149267	0.134574817	0.131064	0.12388	0.12388	0.12388
3713.03	69.6383	11.558	0.10847196	0.131429643	0.127872	0.1211	0.1211	0.1211
3713.19	69.4373	11.7753	0.10749387	0.130404867	0.126834	0.12019	0.12019	0.12019
3713.34	69.5266	12.5291	0.10872217	0.131691292	0.128138	0.12134	0.12134	0.12134
3713.49	69.6673	12.8002	0.10970936	0.132721616	0.129182	0.12225	0.12225	0.12225
3713.64	69.7851	13.5223	0.11055097	0.133597498	0.130071	0.12303	0.12303	0.12303
3713.8	69.1607	13.2667	0.1040046	0.126723267	0.12311	0.11691	0.11691	0.11691
3713.95	68.8331	12.8211	0.10297419	0.125628297	0.122004	0.11595	0.11595	0.11595
3714.1	68.3525	12.2102	0.09850455	0.120836936	0.117176	0.11167	0.11167	0.11167
3714.25	67.4698	12.7391	0.09119617	0.112853411	0.109165	0.10451	0.10451	0.10451
3714.41	66.4091	12.7523	0.08307576	0.103758173	0.100091	0.09631	0.09631	0.09631
3714.56	65.2248	13.2404	0.0739909	0.093290072	0.089713	0.08682	0.08682	0.08682
3714.71	64.5792	14.1627	0.07063582	0.089343104	0.085818	0.08324	0.08324	0.08324
3714.86	63.7562	15.0522	0.06353444	0.080839512	0.077459	0.07545	0.07545	0.07545
3715.02	63.233	14.7513	0.06072982	0.077423839	0.074113	0.07233	0.07233	0.07233
3715.17	62.9023	13.7523	0.05837331	0.074528253	0.071283	0.06966	0.06966	0.06966
3715.32	62.6358	14.6349	0.05651039	0.072222382	0.069032	0.06754	0.06754	0.06754
3715.47	63.1167	13.9774	0.06196722	0.078934897	0.075592	0.07373	0.07373	0.07373
3715.63	62.7766	13.6036	0.05668099	0.072434164	0.069239	0.06772	0.06772	0.06772
3715.78	62.2879	12.3136	0.05360569	0.068597045	0.0655	0.06419	0.06419	0.06419
3715.93	62.5442	12.4937	0.0572269	0.073111022	0.069899	0.06838	0.06838	0.06838
3716.08	62.8384	12.7863	0.05892604	0.07520955	0.071948	0.0703	0.0703	0.0703

3716.23	63.0047	13.2824	0.06001331	0.076545918	0.073254	0.07153	0.07153	0.07153
3716.39	63.2777	13.1668	0.06237665	0.079433464	0.076081	0.07417	0.07417	0.07417
3716.54	62.5501	13.6505	0.05427443	0.069434958	0.066316	0.06494	0.06494	0.06494
3716.69	60.917	13.7762	0.04069718	0.052028989	0.049453	0.04876	0.04876	0.04876
3716.84	59.7983	14.5681	0.03414626	0.043322949	0.041081	0.04063	0.04063	0.04063
3717	58.8028	14.6195	0.02640798	0.032766482	0.030984	0.03067	0.03067	0.03067
3717.15	58.5686	15.2178	0.02671505	0.033191169	0.031389	0.0311	0.0311	0.0311
3717.3	59.4409	14.8672	0.03534271	0.044928519	0.042622	0.04219	0.04219	0.04219
3717.45	60.0545	14.3102	0.03852719	0.049167984	0.046697	0.04614	0.04614	0.04614
3717.61	59.9342	14.2803	0.03623436	0.046120519	0.043767	0.04327	0.04327	0.04327
3717.76	60.1415	13.2102	0.03910267	0.049928906	0.047429	0.04685	0.04685	0.04685
3717.91	61.2479	13.8898	0.04920201	0.06302995	0.060091	0.05908	0.05908	0.05908
3718.06	62.2811	13.9039	0.05608731	0.071696621	0.068519	0.06709	0.06709	0.06709
3718.22	64.2128	14.3498	0.07308559	0.092229445	0.088665	0.08593	0.08593	0.08593
3718.37	66.2938	13.6129	0.08810268	0.109416951	0.10573	0.10148	0.10148	0.10148
3718.52	66.732	12.8597	0.08734978	0.10857533	0.10489	0.10068	0.10068	0.10068
3718.67	67.7157	14.9909	0.09747869	0.11972758	0.11606	0.11072	0.11072	0.11072
3718.83	68.7232	15.4911	0.10409331	0.12681737	0.123205	0.11702	0.11702	0.11702
3718.98	67.0221	15.5125	0.084784	0.105691601	0.102015	0.09806	0.09806	0.09806
3719.13	64.6567	14.1565	0.0677243	0.085881511	0.08241	0.08004	0.08004	0.08004
3719.28	63.0827	14.7974	0.05779783	0.07381753	0.070589	0.06899	0.06899	0.06899
3719.44	62.2016	14.9206	0.05236374	0.067035703	0.063981	0.06274	0.06274	0.06274
3719.59	62.9291	14.2886	0.06151229	0.078380109	0.075049	0.07325	0.07325	0.07325
3719.74	62.3835	13.2604	0.05289373	0.067702822	0.06463	0.06335	0.06335	0.06335
3719.89	61.2423	13.079	0.04442984	0.056898322	0.054153	0.05332	0.05332	0.05332
3720.04	61.0957	13.8018	0.04586059	0.058747576	0.055941	0.05508	0.05508	0.05508
3720.2	60.2505	13.575	0.03689173	0.046996841	0.044609	0.04407	0.04407	0.04407
3720.35	59.9461	13.7737	0.03692585	0.047042268	0.044652	0.04414	0.04414	0.04414
3720.5	59.8125	12.8193	0.0355679	0.045229925	0.042911	0.04243	0.04243	0.04243
3720.65	59.2599	11.813	0.03049776	0.038383219	0.036349	0.03598	0.03598	0.03598
3720.81	58.9383	9.9519	0.0290147	0.036356266	0.034411	0.03409	0.03409	0.03409
3720.96	59.0801	9.8933	0.03094131	0.038987289	0.036927	0.03658	0.03658	0.03658
3721.11	59.1971	10.5866	0.03145082	0.039679978	0.03759	0.03722	0.03722	0.03722
3721.26	59.1204	11.5837	0.03050913	0.03839872	0.036364	0.03601	0.03601	0.03601
3721.42	60.4493	12.4068	0.04414779	0.056532647	0.0538	0.05306	0.05306	0.05306
3721.57	59.6811	13.7657	0.03176245	0.040102993	0.037995	0.03758	0.03758	0.03758
3721.72	58.8543	13.7774	0.02774773	0.034615827	0.032748	0.03243	0.03243	0.03243
3721.87	58.3492	14.1047	0.02405374	0.029494354	0.027865	0.02759	0.02759	0.02759
3722.03	56.4873	14.6369	0.00666194	0.00439703	0.004128	0.01	0.01	0.01
3722.18	57.1989	15.4444	0.01976834	0.023463563	0.022133	0.02193	0.02193	0.02193
3722.33	58.2993	16.254	0.0262715	0.032577576	0.030803	0.03055	0.03055	0.03055
3722.48	58.1616	15.7395	0.02267076	0.02755871	0.026024	0.02575	0.02575	0.02575
3722.64	57.4353	16.3914	0.01663618	0.018993602	0.017896	0.01759	0.01759	0.01759
3722.79	57.6354	16.0185	0.02071231	0.024800363	0.023402	0.02316	0.02316	0.02316
3722.94	58.8555	15.7871	0.03153044	0.039788094	0.037693	0.03736	0.03736	0.03736
3723.09	58.8229	16.143	0.0274907	0.034261742	0.03241	0.0321	0.0321	0.0321
3723.25	59.1552	16.138	0.03221965	0.040722744	0.038588	0.03822	0.03822	0.03822
3723.4	58.8557	15.9719	0.02758851	0.034396522	0.032539	0.03222	0.03222	0.03222
3723.55	59.3573	13.7483	0.03420995	0.043408593	0.041163	0.04076	0.04076	0.04076
3723.7	59.8954	14.7326	0.03732164	0.047568807	0.045159	0.04465	0.04465	0.04465
3723.85	59.8603	16.6181	0.03590682	0.045683091	0.043346	0.04286	0.04286	0.04286

3724.01	59.4893	18.5245	0.03267912	0.041344532	0.039184	0.03878	0.03878	0.03878
3724.16	56.4877	16.7048	0.00370947	-3.30014E-05	-3.09E-05	0.01	0.01	0.01
3724.31	58.4143	13.3225	0.03297027	0.041737994	0.039561	0.03927	0.03927	0.03927
3724.46	60.471	12.4703	0.0434927	0.055681915	0.052978	0.05225	0.05225	0.05225
3724.62	59.3458	13.5344	0.02863029	0.03582906	0.033907	0.03354	0.03354	0.03354
3724.77	60.5313	15.4533	0.04562857	0.058448337	0.055652	0.05485	0.05485	0.05485
3724.92	59.5128	15.5977	0.02956516	0.037109897	0.035131	0.03474	0.03474	0.03474
3725.07	59.2663	14.1091	0.03263363	0.041283015	0.039125	0.03878	0.03878	0.03878
3725.23	60.8638	12.4455	0.0475711	0.060946121	0.05807	0.05717	0.05717	0.05717
3725.38	62.5067	12.8608	0.05890102	0.075178738	0.071918	0.07032	0.07032	0.07032
3725.53	63.8978	14.0419	0.0689617	0.087356862	0.083861	0.08147	0.08147	0.08147
3725.68	63.0927	14.8621	0.05744753	0.073384221	0.070166	0.06859	0.06859	0.06859
3725.84	61.9233	15.1551	0.04969561	0.063658254	0.0607	0.05961	0.05961	0.05961
3725.99	61.7905	15.2243	0.05101944	0.065337988	0.062331	0.06119	0.06119	0.06119
3726.14	61.8709	14.9501	0.05136291	0.065772516	0.062753	0.06159	0.06159	0.06159
3726.29	61.8836	13.4998	0.05137201	0.06578402	0.062764	0.0616	0.0616	0.0616
3726.45	62.2573	12.8746	0.05511377	0.070483856	0.067337	0.06596	0.06596	0.06596
3726.6	62.7847	12.948	0.05911256	0.075439159	0.072173	0.07052	0.07052	0.07052
3726.75	64.0762	12.8239	0.07068359	0.089399612	0.085873	0.08334	0.08334	0.08334
3726.9	66.7857	12.5857	0.09385976	0.11578483	0.112101	0.10722	0.10722	0.10722
3727.06	68.7139	12.4074	0.10522607	0.128016672	0.124417	0.1181	0.1181	0.1181
3727.21	70.6043	12.9937	0.1202841	0.14356257	0.140223	0.13185	0.13185	0.13185
3727.36	71.4363	12.2246	0.12345721	0.146747362	0.143484	0.13462	0.13462	0.13462
3727.51	71.9621	13.0722	0.12765162	0.150910327	0.147757	0.13827	0.13827	0.13827
3727.66	71.852	13.5598	0.12510859	0.148392683	0.145171	0.13605	0.13605	0.13605
3727.82	72.0724	15.338	0.12819525	0.151446029	0.148308	0.13873	0.13873	0.13873
3727.97	72.7515	15.9163	0.13393641	0.157050254	0.154084	0.14363	0.14363	0.14363
3728.12	73.815	16.3936	0.14262321	0.165349661	0.162683	0.15084	0.15084	0.15084
3728.27	74.9539	15.2862	0.15105525	0.173205541	0.170875	0.15762	0.15762	0.15762
3728.43	75.5527	14.6059	0.15416694	0.176056371	0.173861	0.16006	0.16006	0.16006
3728.58	74.681	13.7286	0.14437013	0.166993132	0.164393	0.15222	0.15222	0.15222
3728.73	74.3237	12.7511	0.14416086	0.166796702	0.164188	0.15207	0.15207	0.15207
3728.88	74.7048	12.5078	0.14804137	0.170419738	0.167964	0.15521	0.15521	0.15521
3729.04	75.0547	13.1982	0.15021364	0.172430068	0.170064	0.15694	0.15694	0.15694
3729.19	75.8196	13.6696	0.15713533	0.178752219	0.17669	0.16238	0.16238	0.16238
3729.34	76.2824	12.6999	0.15939631	0.180790285	0.178834	0.16412	0.16412	0.16412
3729.49	76.2798	11.4193	0.15860019	0.180074157	0.17808	0.1635	0.1635	0.1635
3729.65	76.9814	11.0493	0.16590629	0.186585761	0.184948	0.16908	0.16908	0.16908
3729.8	77.7545	11.7391	0.17114021	0.19116864	0.189805	0.17298	0.17298	0.17298
3729.95	78.1818	12.2165	0.17363093	0.19332608	0.192098	0.1748	0.1748	0.1748
3730.1	77.6357	12.8654	0.16730746	0.187819254	0.186254	0.1701	0.1701	0.1701
3730.26	76.9901	12.1285	0.16301297	0.184023194	0.182241	0.16687	0.16687	0.16687
3730.41	75.8136	12.7214	0.15269526	0.174711252	0.172451	0.15887	0.15887	0.15887
3730.56	74.3929	13.5786	0.14199996	0.164761275	0.162072	0.15029	0.15029	0.15029
3730.71	73.7649	13.7134	0.13937277	0.162269129	0.159485	0.14815	0.14815	0.14815
3730.87	73.5622	13.4517	0.13823546	0.161184267	0.15836	0.14721	0.14721	0.14721
3731.02	72.7711	13.1815	0.13069734	0.153900318	0.150834	0.14085	0.14085	0.14085
3731.17	72.8247	13.4595	0.13382496	0.156942371	0.153972	0.14353	0.14353	0.14353
3731.32	72.6171	13.2068	0.13066095	0.153864752	0.150797	0.14083	0.14083	0.14083
3731.47	72.722	13.8904	0.13280365	0.155952132	0.15295	0.14266	0.14266	0.14266
3731.63	72.4752	14.3576	0.1295896	0.152816017	0.149717	0.13992	0.13992	0.13992

3731.78	72.1943	14.886	0.12788136	0.151136819	0.14799	0.13845	0.13845	0.13845
3731.93	72.2343	14.2346	0.12886627	0.15210604	0.148987	0.13931	0.13931	0.13931
3732.08	71.9889	13.3091	0.12606848	0.149345271	0.146149	0.13688	0.13688	0.13688
3732.24	71.79	12.9641	0.12503807	0.148322597	0.145099	0.13599	0.13599	0.13599
3732.39	71.7612	11.7616	0.12509949	0.14838364	0.145162	0.13605	0.13605	0.13605
3732.54	72.0652	12.0439	0.12812474	0.151376594	0.148236	0.13867	0.13867	0.13867
3732.69	72.2838	12.5133	0.1292757	0.152508104	0.1494	0.13966	0.13966	0.13966
3732.85	72.5943	13.7367	0.13199388	0.155164846	0.152138	0.14198	0.14198	0.14198
3733	72.8131	14.6666	0.13325402	0.15638918	0.153401	0.14304	0.14304	0.14304
3733.15	72.4027	14.8574	0.12870932	0.151951784	0.148828	0.13916	0.13916	0.13916
3733.3	72.415	13.4844	0.13039709	0.153606778	0.150532	0.14062	0.14062	0.14062
3733.46	72.7224	11.4936	0.13289236	0.156038264	0.153039	0.14274	0.14274	0.14274
3733.61	73.9564	9.501	0.14440197	0.167023013	0.164424	0.1523	0.1523	0.1523
3733.76	74.9236	10.3788	0.15013858	0.172360812	0.169992	0.15691	0.15691	0.15691
3733.91	76.177	12.8551	0.16073834	0.181993799	0.180101	0.16517	0.16517	0.16517
3734.07	75.9493	14.6608	0.15481976	0.176651224	0.174484	0.16055	0.16055	0.16055
3734.22	75.2252	14.1302	0.14960859	0.171871396	0.16948	0.15644	0.15644	0.15644
3734.37	74.2179	13.8067	0.14129938	0.164098588	0.161383	0.14972	0.14972	0.14972
3734.52	72.8014	13.4508	0.12995809	0.153177109	0.150089	0.14021	0.14021	0.14021
3734.68	72.3275	14.471	0.12909828	0.152333937	0.149221	0.1395	0.1395	0.1395
3734.83	71.7666	13.295	0.12376201	0.147051666	0.143796	0.13487	0.13487	0.13487
3734.98	72.0235	13.2199	0.12817023	0.151421392	0.148282	0.13872	0.13872	0.13872
3735.13	72.8053	12.8027	0.13448232	0.157578145	0.154629	0.14409	0.14409	0.14409
3735.28	73.904	13.5241	0.14332835	0.166014055	0.163374	0.15142	0.15142	0.15142
3735.44	74.8456	13.8843	0.14972915	0.171982788	0.169597	0.15656	0.15656	0.15656
3735.59	75.6842	14.6816	0.15594115	0.177670443	0.175554	0.16145	0.16145	0.16145
3735.74	75.701	14.3846	0.15398042	0.175886207	0.173682	0.1599	0.1599	0.1599
3735.89	74.4549	14.1527	0.14217511	0.164926733	0.162244	0.15043	0.15043	0.15043
3736.05	74.2301	14.274	0.14397661	0.166623658	0.164008	0.15193	0.15193	0.15193
3736.2	73.4097	14.0244	0.13512377	0.158197319	0.155269	0.14459	0.14459	0.14459
3736.35	73.6252	13.6086	0.14032811	0.163177599	0.160427	0.14895	0.14895	0.14895
3736.5	74.7243	12.5833	0.1495449	0.171812531	0.169419	0.15643	0.15643	0.15643
3736.66	75.8736	12.4977	0.15789733	0.179440564	0.177414	0.16298	0.16298	0.16298
3736.81	77.3063	12.5781	0.1693933	0.189646498	0.18819	0.1717	0.1717	0.1717
3736.96	78.0198	14.0633	0.17260052	0.192435367	0.191151	0.17405	0.17405	0.17405
3737.11	77.77	15.3265	0.16900661	0.189308557	0.187832	0.17137	0.17137	0.17137
3737.27	77.7358	15.3074	0.16990054	0.190089241	0.18866	0.17205	0.17205	0.17205
3737.42	78.3593	13.7257	0.17583731	0.195224787	0.19412	0.17642	0.17642	0.17642
3737.57	78.9039	13.6634	0.17925608	0.198143981	0.197234	0.17888	0.17888	0.17888
3737.72	79.4308	14.7543	0.18336633	0.201617417	0.20095	0.18181	0.18181	0.18181
3737.88	78.9413	14.73	0.17705196	0.196265107	0.195229	0.17727	0.17727	0.17727
3738.03	78.7678	15.7465	0.17748642	0.196636358	0.195625	0.1776	0.1776	0.1776
3738.18	78.0498	16.8484	0.1701371	0.190295507	0.188878	0.17221	0.17221	0.17221
3738.33	76.1595	18.0104	0.15372339	0.175651564	0.173436	0.15967	0.15967	0.15967
3738.49	75.181	16.5006	0.14955173	0.171818838	0.169425	0.1564	0.1564	0.1564
3738.64	72.8657	14.8113	0.12776762	0.151024714	0.147874	0.1383	0.1383	0.1383
3738.79	71.249	13.4126	0.11905125	0.142316821	0.13895	0.1307	0.1307	0.1307
3738.94	71.4628	12.8922	0.12416916	0.147457721	0.144212	0.13525	0.13525	0.13525
3739.09	70.5354	12.8707	0.11310765	0.136244242	0.132761	0.12534	0.12534	0.12534
3739.25	70.2963	14.1186	0.1145202	0.137697555	0.13424	0.12665	0.12665	0.12665
3739.4	71.429	14.4308	0.12537472	0.148657067	0.145442	0.13631	0.13631	0.13631

3739.55	71.0552	13.3637	0.11789802	0.141147243	0.137756	0.12967	0.12967	0.12967
3739.7	72.59	13.1122	0.13585847	0.158905064	0.156001	0.14527	0.14527	0.14527
3739.86	74.0313	13.6648	0.14411992	0.166758256	0.164148	0.15206	0.15206	0.15206
3740.01	73.2499	13.7277	0.13346784	0.156596462	0.153615	0.1432	0.1432	0.1432
3740.16	73.2421	12.3473	0.13705947	0.160058671	0.157194	0.14624	0.14624	0.14624
3740.31	74.4407	12.1845	0.14782528	0.170219063	0.167755	0.15505	0.15505	0.15505
3740.47	73.5777	12.9736	0.13548088	0.158541525	0.155625	0.14488	0.14488	0.14488
3740.62	73.3834	14.319	0.13778736	0.160755828	0.157916	0.14684	0.14684	0.14684
3740.77	74.2113	15.643	0.1452777	0.167843652	0.165278	0.153	0.153	0.153
3740.92	73.837	16.7694	0.13895424	0.161870324	0.159071	0.14779	0.14779	0.14779
3741.08	74.9	15.991	0.15178768	0.173878876	0.17158	0.15821	0.15821	0.15821
3741.23	76.2053	14.836	0.16044946	0.181735126	0.179829	0.16494	0.16494	0.16494
3741.38	77.3182	14.3362	0.16863812	0.188986179	0.18749	0.17113	0.17113	0.17113
3741.53	79.0826	15.3137	0.1835119	0.201739722	0.201081	0.18194	0.18194	0.18194
3741.69	78.9715	15.4476	0.17729307	0.196471197	0.195448	0.17745	0.17745	0.17745
3741.84	79.9529	14.5202	0.18928036	0.20654718	0.206245	0.18598	0.18598	0.18598
3741.99	79.7297	14.2208	0.18291595	0.201238727	0.200545	0.18147	0.18147	0.18147
3742.14	80.2917	13.7605	0.19074749	0.20775793	0.207549	0.18699	0.18699	0.18699
3742.3	80.6239	14.4022	0.19137756	0.208276422	0.208107	0.18741	0.18741	0.18741
3742.45	80.6192	15.1438	0.19112281	0.208066885	0.207881	0.18723	0.18723	0.18723
3742.6	80.9872	16.2039	0.19489869	0.211157835	0.211218	0.18983	0.18983	0.18983
3742.75	80.5775	15.9819	0.18949417	0.20672393	0.206435	0.18609	0.18609	0.18609
3742.9	80.7476	15.327	0.19306079	0.20965725	0.209597	0.18857	0.18857	0.18857
3743.06	80.7601	14.5955	0.19195532	0.208751089	0.208619	0.1878	0.1878	0.1878
3743.21	80.8622	13.1859	0.19336104	0.209902902	0.209862	0.18877	0.18877	0.18877
3743.36	81.4677	13.4618	0.19894525	0.214435773	0.214766	0.19257	0.19257	0.19257
3743.51	81.059	12.6182	0.19293113	0.209551111	0.209482	0.18846	0.18846	0.18846
3743.67	79.9299	13.5707	0.18368933	0.201888715	0.201241	0.18202	0.18202	0.18202
3743.82	80.5226	13.9036	0.19279921	0.209443073	0.209366	0.1884	0.1884	0.1884
3743.97	80.5127	16.3076	0.18956014	0.206778438	0.206494	0.18614	0.18614	0.18614
3744.12	81.402	17.7132	0.19959352	0.214957621	0.215332	0.19301	0.19301	0.19301
3744.28	80.9706	16.862	0.19181884	0.20863903	0.208498	0.18769	0.18769	0.18769
3744.43	80.2322	14.5391	0.18710127	0.204739978	0.204301	0.18443	0.18443	0.18443
3744.58	82.1999	13.5055	0.20843272	0.221984273	0.222979	0.19888	0.19888	0.19888
3744.73	80.9105	13.6264	0.18817489	0.20563171	0.20526	0.18514	0.18514	0.18514
3744.89	78.8919	13.6413	0.17493201	0.194447137	0.193291	0.17572	0.17572	0.17572
3745.04	76.6779	14.4353	0.15727863	0.178881783	0.176826	0.16247	0.16247	0.16247
3745.19	73.8754	15.1017	0.13525115	0.158320135	0.155396	0.14467	0.14467	0.14467
3745.34	71.5814	16.0002	0.1198178	0.143091945	0.139742	0.13136	0.13136	0.13136
3745.5	71.9315	14.6876	0.12860924	0.15185338	0.148727	0.1391	0.1391	0.1391
3745.65	72.033	13.6417	0.12658937	0.149861038	0.146678	0.13734	0.13734	0.13734
3745.8	71.99	13.7298	0.12686232	0.150130984	0.146956	0.13758	0.13758	0.13758
3745.95	73.2429	14.2264	0.13932045	0.162219306	0.159433	0.14811	0.14811	0.14811
3746.11	71.8642	14.2453	0.12122352	0.144508669	0.141191	0.1326	0.1326	0.1326
3746.26	71.0393	13.1182	0.11919001	0.142457261	0.139094	0.13084	0.13084	0.13084
3746.41	70.3021	13.9316	0.11248441	0.135600978	0.132107	0.12478	0.12478	0.12478
3746.56	65.5567	14.8137	0.06723525	0.08529671	0.081835	0.07941	0.07941	0.07941
3746.71	65.3963	15.4813	0.08117644	0.101595681	0.097941	0.09442	0.09442	0.09442
3746.87	70.6745	14.8208	0.12923021	0.152463454	0.149354	0.13973	0.13973	0.13973
3747.02	74.6005	14.7633	0.15206746	0.174135706	0.171848	0.15845	0.15845	0.15845
3747.17	78.3805	14.6813	0.1821403	0.200585443	0.199845	0.181	0.181	0.181

3747.32	80.0749	14.9731	0.18880496	0.206153827	0.205821	0.18564	0.18564	0.18564
3747.48	78.5959	14.1539	0.17172479	0.191676345	0.190344	0.17336	0.17336	0.17336
3747.63	80.6781	15.0117	0.1984653	0.214048841	0.214347	0.19229	0.19229	0.19229
3747.78	79.238	15.4219	0.17482738	0.194357132	0.193195	0.17562	0.17562	0.17562
3747.93	74.2606	16.6982	0.13310162	0.156241356	0.153248	0.14281	0.14281	0.14281
3748.09	73.3732	15.8875	0.13852888	0.161464511	0.158651	0.14747	0.14747	0.14747
3748.24	71.4097	14.6293	0.11694722	0.140179851	0.136769	0.12878	0.12878	0.12878
3748.39	72.0434	13.752	0.13072236	0.153924768	0.150859	0.14092	0.14092	0.14092
3748.54	72.4999	14.0864	0.13054039	0.15374691	0.150676	0.14073	0.14073	0.14073
3748.7	73.2289	14.8536	0.13792156	0.160884202	0.158049	0.14697	0.14697	0.14697
3748.85	73.8648	16.1048	0.1417543	0.16452906	0.16183	0.15012	0.15012	0.15012
3749	73.2743	17.0721	0.13452781	0.157622097	0.154674	0.1441	0.1441	0.1441
3749.15	74.7798	19.3814	0.15210158	0.174167012	0.171881	0.15847	0.15847	0.15847
3749.31	76.0054	22.6621	0.15833633	0.179836453	0.17783	0.16331	0.16331	0.16331
3749.46	76.8665	25.4034	0.16483949	0.185643353	0.183952	0.16827	0.16827	0.16827
3749.61	77.4963	29.5279	0.16892017	0.189232968	0.187752	0.17133	0.17133	0.17133
3749.76	77.5229	33.902	0.16778968	0.188242643	0.186702	0.16974	0.16974	0.16974
3749.92	77.97	39.0611	0.17266193	0.192488527	0.191207	0.16679	0.16679	0.16679
3750.07	78.9757	43.532	0.18106441	0.19967697	0.198873	0.17065	0.17065	0.17065
3750.22	80.0108	45.638	0.18855248	0.20594471	0.205596	0.17294	0.17294	0.17294
3750.37	80.3949	47.3924	0.18983537	0.207005766	0.206738	0.17148	0.17148	0.17148
3750.52	80.938	48.9657	0.19484637	0.211115222	0.211172	0.16841	0.16841	0.16841
3750.68	81.1923	52.3838	0.19567206	0.211787058	0.211898	0.17111	0.17111	0.17111
3750.83	80.5078	52.4397	0.18853428	0.205929633	0.20558	0.1715	0.1715	0.1715
3750.98	76.8605	49.6107	0.1544399	0.176305226	0.174122	0.16019	0.16019	0.16019
3751.13	71.784	42.2291	0.11528447	0.138481242	0.135038	0.12725	0.12725	0.12725
3751.29	70.8655	35.1651	0.11950618	0.142777055	0.139421	0.13113	0.13113	0.13113
3751.44	74.2292	28.5918	0.15172172	0.173818292	0.171516	0.1582	0.1582	0.1582
3751.59	78.4393	23.5257	0.18284089	0.201175567	0.200477	0.1815	0.1815	0.1815
3751.74	81.426	19.795	0.2021047	0.21697062	0.217518	0.19471	0.19471	0.19471
3751.9	82.6543	17.8504	0.20782084	0.221503131	0.222454	0.19845	0.19845	0.19845
3752.05	81.5068	16.005	0.19437552	0.210731442	0.210757	0.18944	0.18944	0.18944
3752.2	71.9584	14.7844	0.10332221	0.12599852	0.122378	0.11603	0.11603	0.11603
3752.35	60.7544	11.8472	0.02233867	0.027092405	0.02558	0.02501	0.02501	0.02501
3752.51	60.528	12.0396	0.04781676	0.061260774	0.058375	0.0575	0.0575	0.0575
3752.66	65.4216	12.6618	0.08801624	0.109320435	0.105634	0.10147	0.10147	0.10147
3752.81	72.9986	13.4964	0.15014995	0.172371306	0.170003	0.15703	0.15703	0.15703
3752.96	79.0253	12.6961	0.18922122	0.206498274	0.206192	0.18599	0.18599	0.18599
3753.12	80.1124	12.8386	0.18674642	0.20444468	0.203984	0.18418	0.18418	0.18418
3753.27	79.3834	12.8415	0.1803297	0.199055053	0.198208	0.17963	0.17963	0.17963
3753.42	79.4421	12.6652	0.18312067	0.201410917	0.200729	0.18164	0.18164	0.18164
3753.57	75.2158	13.5184	0.13980495	0.162680421	0.159911	0.14841	0.14841	0.14841
3753.73	73.9053	14.066	0.14156551	0.164350484	0.161645	0.14996	0.14996	0.14996
3753.88	77.308	15.1057	0.1750139	0.194517558	0.193366	0.17588	0.17588	0.17588
3754.03	78.45	15.3273	0.17496158	0.194472569	0.193318	0.17577	0.17577	0.17577
3754.18	77.5727	14.7669	0.16622247	0.186864523	0.185243	0.16928	0.16928	0.16928
3754.33	76.1403	14.3249	0.15487208	0.176698846	0.174534	0.16058	0.16058	0.16058
3754.49	74.8457	13.1843	0.14579177	0.1683244	0.165779	0.15337	0.15337	0.15337
3754.64	73.9413	12.5302	0.13983907	0.162712869	0.159945	0.14852	0.14852	0.14852
3754.79	73.3611	11.4318	0.13606319	0.159101993	0.156204	0.14539	0.14539	0.14539
3754.94	72.4809	12.2288	0.12853645	0.151781795	0.148653	0.139	0.139	0.139

3755.1	71.4894	14.1799	0.12118485	0.144469779	0.141151	0.13259	0.13259	0.13259
3755.25	70.4934	15.7166	0.11372408	0.13687924	0.133407	0.12591	0.12591	0.12591
3755.4	70.0922	16.1089	0.11225922	0.135368251	0.13187	0.12459	0.12459	0.12459
3755.55	70.5724	15.8639	0.1175682	0.140811985	0.137414	0.12941	0.12941	0.12941
3755.71	71.1144	15.9126	0.12117348	0.14445834	0.14114	0.13261	0.13261	0.13261
3755.86	71.554	14.702	0.12434431	0.147632238	0.144391	0.13539	0.13539	0.13539
3756.01	71.2783	13.5636	0.12049564	0.143775851	0.140442	0.13199	0.13199	0.13199
3756.16	70.6071	13.0302	0.11509568	0.138287825	0.134841	0.12715	0.12715	0.12715
3756.32	70.1222	13.6201	0.11208862	0.135191834	0.131691	0.12443	0.12443	0.12443
3756.47	69.8615	14.2075	0.11050548	0.133550212	0.130023	0.12298	0.12298	0.12298
3756.62	69.5533	14.2817	0.1079579	0.130891432	0.127327	0.12062	0.12062	0.12062
3756.77	69.1533	13.8769	0.10482346	0.127590905	0.123987	0.11769	0.11769	0.11769
3756.93	68.6173	13.6203	0.10052669	0.123013066	0.119367	0.11361	0.11361	0.11361
3757.08	68.065	13.2416	0.09646648	0.118629408	0.114956	0.10969	0.10969	0.10969
3757.23	67.7212	13.9488	0.0944125	0.116389993	0.112708	0.10769	0.10769	0.10769
3757.38	67.7554	15.2844	0.09545882	0.117532626	0.113855	0.10872	0.10872	0.10872
3757.54	67.5476	15.3757	0.0930136	0.114856317	0.111171	0.10632	0.10632	0.10632
3757.69	67.6087	14.6895	0.09446709	0.116449704	0.112768	0.10776	0.10776	0.10776
3757.84	68.1586	13.8172	0.09947581	0.121883914	0.118229	0.11263	0.11263	0.11263
3757.99	69.5715	13.6962	0.11191347	0.135010616	0.131507	0.12431	0.12431	0.12431
3758.14	79.3472	14.9121	0.20560081	0.21975091	0.220543	0.19716	0.19716	0.19716
3758.3	87.2097	18.1573	0.25219654	0.254509138	0.259081	0.22557	0.22557	0.22557
3758.45	86.105	22.6564	0.22520354	0.234877845	0.237148	0.20944	0.20944	0.20944
3758.6	81.9506	25.8592	0.19289701	0.209523174	0.209452	0.18839	0.18839	0.18839
3758.75	76.6214	25.549	0.15057303	0.172761447	0.170411	0.15713	0.15713	0.15713
3758.91	77.1581	24.8202	0.17046919	0.190584843	0.189185	0.17251	0.17251	0.17251
3759.06	79.5299	26.2075	0.18735375	0.20494992	0.204527	0.18465	0.18465	0.18465
3759.21	76.4646	26.0266	0.15085509	0.173021275	0.170682	0.15736	0.15736	0.15736
3759.36	73.6923	25.5492	0.13563783	0.158692684	0.155781	0.14501	0.14501	0.14501
3759.52	74.8578	23.2526	0.15251101	0.17454245	0.172274	0.15879	0.15879	0.15879
3759.67	73.9558	23.6215	0.1376577	0.160631757	0.157788	0.14669	0.14669	0.14669
3759.82	71.9575	22.7741	0.12275435	0.146044569	0.142764	0.13396	0.13396	0.13396
3759.97	71.146	19.9999	0.11973137	0.143004634	0.139653	0.13132	0.13132	0.13132
3760.13	69.763	18.0504	0.10689792	0.129778925	0.1262	0.1196	0.1196	0.1196
3760.28	71.3549	18.1203	0.12725811	0.150522011	0.147358	0.13797	0.13797	0.13797
3760.43	72.8437	18.9078	0.13516471	0.158236801	0.15531	0.14467	0.14467	0.14467
3760.58	74.4707	17.4657	0.14877153	0.171096877	0.168671	0.15582	0.15582	0.15582
3760.74	76.4198	17.2387	0.16363167	0.184572928	0.182821	0.16738	0.16738	0.16738
3760.89	76.3403	19.2623	0.15774038	0.179298908	0.177265	0.16282	0.16282	0.16282
3761.04	76.7032	21.5928	0.16341785	0.184383055	0.182621	0.1672	0.1672	0.1672
3761.19	76.4178	20.7099	0.15860019	0.180074157	0.17808	0.16349	0.16349	0.16349
3761.35	75.7969	18.7411	0.15403956	0.175940171	0.173739	0.15995	0.15995	0.15995
3761.5	75.6053	16.668	0.15368245	0.175614171	0.173397	0.15967	0.15967	0.15967
3761.65	76.0534	15.6377	0.15829084	0.179795451	0.177787	0.16327	0.16327	0.16327
3761.8	75.9602	15.4629	0.15577283	0.177517666	0.175394	0.1613	0.1613	0.1613
3761.95	76.4139	15.7568	0.16118872	0.182396661	0.180526	0.1655	0.1655	0.1655
3762.11	77.1132	15.8826	0.16633165	0.186960729	0.185345	0.1694	0.1694	0.1694
3762.26	77.2864	14.9972	0.16630663	0.186938684	0.185322	0.16936	0.16936	0.16936
3762.41	76.6684	14.119	0.16012647	0.181445649	0.179524	0.16467	0.16467	0.16467
3762.56	75.2325	13.1445	0.14786168	0.17025287	0.16779	0.15503	0.15503	0.15503
3762.72	73.9686	11.5406	0.13940689	0.162301619	0.159518	0.14816	0.14816	0.14816

3762.87	73.4415	13.1435	0.13702081	0.160021593	0.157156	0.14619	0.14619	0.14619
3763.02	74.2745	14.718	0.14618073	0.168687671	0.166158	0.15373	0.15373	0.15373
3763.17	75.2302	16.9185	0.15260655	0.174629988	0.172366	0.15884	0.15884	0.15884
3763.33	75.7522	17.6942	0.15563635	0.177393738	0.175264	0.16122	0.16122	0.16122
3763.48	76.7444	18.7786	0.16454379	0.185381628	0.183676	0.16806	0.16806	0.16806
3763.63	77.6961	18.5836	0.171102193	0.191065813	0.189696	0.17289	0.17289	0.17289
3763.78	79.2062	16.8242	0.18393499	0.202094894	0.201462	0.18223	0.18223	0.18223
3763.94	80.9023	16.8266	0.19649775	0.212457408	0.212623	0.19093	0.19093	0.19093
3764.09	82.143	17.2013	0.20462499	0.218977473	0.219701	0.19636	0.19636	0.19636
3764.24	82.8458	17.7181	0.20888537	0.222339714	0.223367	0.19914	0.19914	0.19914
3764.39	83.5076	15.6472	0.21406242	0.226375145	0.227784	0.20249	0.20249	0.20249
3764.55	83.0933	13.9699	0.20813474	0.221750059	0.222724	0.19864	0.19864	0.19864
3764.7	82.4682	12.9833	0.20391303	0.218411911	0.219085	0.19586	0.19586	0.19586
3764.85	81.8512	13.0807	0.19917726	0.214622644	0.214969	0.1927	0.1927	0.1927
3765	80.8739	13.1895	0.1910068	0.207971424	0.207779	0.18713	0.18713	0.18713
3765.16	81.0649	13.9707	0.19572438	0.211829576	0.211944	0.19039	0.19039	0.19039
3765.31	79.8101	13.6795	0.18152161	0.200063351	0.199286	0.18047	0.18047	0.18047
3765.46	77.4969	13.2523	0.16322906	0.184215306	0.182444	0.167	0.167	0.167
3765.61	76.2727	12.0522	0.15723541	0.178842714	0.176785	0.16243	0.16243	0.16243
3765.76	74.5734	12.6735	0.14225017	0.164997618	0.162317	0.15048	0.15048	0.15048
3765.92	73.3265	12.4085	0.13490085	0.15798228	0.155047	0.14442	0.14442	0.14442
3766.07	74.6827	13.4078	0.15100066	0.173155297	0.170822	0.1576	0.1576	0.1576
3766.22	75.676	14.0544	0.15541344	0.177191219	0.175051	0.16104	0.16104	0.16104
3766.37	77.4315	17.3759	0.17150415	0.191484818	0.190141	0.17327	0.17327	0.17327
3766.53	79.9942	20.4262	0.19165734	0.208506373	0.208355	0.18764	0.18764	0.18764
3766.68	80.5141	23.4376	0.18995592	0.207105285	0.206846	0.18642	0.18642	0.18642
3766.83	82.033	25.6192	0.2057805	0.219893121	0.220698	0.19713	0.19713	0.19713
3766.98	81.59	23.7499	0.19589952	0.211971875	0.212098	0.19048	0.19048	0.19048
3767.14	80.787	20.466	0.19126383	0.208182897	0.208007	0.18732	0.18732	0.18732
3767.29	82.3952	16.7608	0.2089627	0.2224004	0.223434	0.19922	0.19922	0.19922
3767.44	81.3465	15.6632	0.19236703	0.209088884	0.208984	0.18805	0.18805	0.18805
3767.59	80.8227	16.2979	0.19284015	0.209476606	0.209402	0.18841	0.18841	0.18841
3767.75	80.3964	16.566	0.1883887	0.20580899	0.20545	0.18532	0.18532	0.18532
3767.9	78.1699	18.3766	0.16760999	0.188084938	0.186535	0.1703	0.1703	0.1703
3768.05	75.4383	18.3154	0.14737491	0.169800407	0.167318	0.15462	0.15462	0.15462
3768.2	73.2971	18.3102	0.13285369	0.156000722	0.153	0.14267	0.14267	0.14267
3768.36	72.2126	18.1585	0.12695786	0.150225413	0.147053	0.13764	0.13764	0.13764
3768.51	71.5412	18.1942	0.12224256	0.145531879	0.142238	0.13353	0.13353	0.13353
3768.66	73.4243	18.7798	0.14272784	0.165448335	0.162786	0.15095	0.15095	0.15095
3768.81	75.8916	18.3074	0.16040624	0.181696408	0.179788	0.16493	0.16493	0.16493
3768.97	77.3145	19.4241	0.16860627	0.188958303	0.18746	0.1711	0.1711	0.1711
3769.12	78.1769	19.6702	0.17444752	0.194030154	0.192847	0.1754	0.1754	0.1754
3769.27	77.7522	19.0368	0.16819229	0.188595695	0.187076	0.17076	0.17076	0.17076
3769.42	76.6985	17.3586	0.15978982	0.181143657	0.179206	0.1644	0.1644	0.1644
3769.57	75.6441	15.7182	0.15210386	0.174169099	0.171883	0.15842	0.15842	0.15842
3769.73	74.9699	15.8851	0.14798223	0.170364829	0.167907	0.15515	0.15515	0.15515
3769.88	74.966	16.7627	0.14935383	0.171635872	0.169234	0.15625	0.15625	0.15625
3770.03	74.5791	17	0.1450002	0.167583833	0.165008	0.15274	0.15274	0.15274
3770.18	73.7736	15.7759	0.13842653	0.16136678	0.158549	0.14735	0.14735	0.14735
3770.34	73.1706	15.0267	0.13463927	0.157729755	0.154786	0.1442	0.1442	0.1442
3770.49	72.3957	14.798	0.12817023	0.151421392	0.148282	0.13869	0.13869	0.13869

3770.64	73.2652	15.7267	0.13910209	0.162011263	0.159217	0.14796	0.14796	0.14796
3770.79	73.7391	15.6158	0.140087	0.16294856	0.16019	0.14874	0.14874	0.14874
3770.95	72.9825	16.9055	0.13217813	0.155344143	0.152323	0.14211	0.14211	0.14211
3771.1	72.8367	17.5455	0.13343599	0.156565598	0.153583	0.1432	0.1432	0.1432
3771.25	70.0581	17.118	0.10515328	0.127939737	0.124339	0.11793	0.11793	0.11793
3771.4	68.4016	17.5217	0.09827709	0.120591272	0.116928	0.11144	0.11144	0.11144
3771.56	66.7048	18.5077	0.08361029	0.104364342	0.100694	0.09684	0.09684	0.09684
3771.71	62.9654	21.2759	0.05117411	0.065533735	0.062521	0.06126	0.06126	0.06126
3771.86	62.6548	21.0035	0.05919672	0.075542714	0.072274	0.07064	0.07064	0.07064
3772.01	62.2846	19.159	0.05269811	0.067456734	0.06439	0.06316	0.06316	0.06316
3772.17	63.1894	16.9738	0.06400528	0.081409728	0.078018	0.07603	0.07603	0.07603
3772.32	66.12	15.2477	0.08947883	0.110949937	0.107261	0.10289	0.10289	0.10289
3772.47	68.4388	14.0684	0.10397048	0.126687067	0.123073	0.11693	0.11693	0.11693
3772.62	70.4227	13.6866	0.1188943	0.142157891	0.138788	0.13062	0.13062	0.13062
3772.78	71.1232	15.0524	0.12079589	0.144078336	0.140751	0.13227	0.13227	0.13227
3772.93	71.2339	17.5638	0.12126674	0.144552129	0.141236	0.13269	0.13269	0.13269
3773.08	71.25	18.2424	0.12126901	0.144554416	0.141238	0.13269	0.13269	0.13269
3773.23	71.8998	18.6869	0.127779	0.151035926	0.147886	0.13838	0.13838	0.13838
3773.38	73.2853	18.6001	0.13942509	0.162318945	0.159536	0.14822	0.14822	0.14822
3773.54	74.198	18.7709	0.14457484	0.167185176	0.164593	0.15242	0.15242	0.15242
3773.69	74.1429	18.5229	0.14226382	0.165010504	0.162331	0.15052	0.15052	0.15052
3773.84	72.4845	17.7333	0.12644379	0.149716975	0.14653	0.13718	0.13718	0.13718
3773.99	71.2413	17.0475	0.11942202	0.14269196	0.139334	0.13103	0.13103	0.13103
3774.15	69.8397	16.119	0.10777593	0.130700706	0.127134	0.12043	0.12043	0.12043
3774.3	69.9945	18.1199	0.11332374	0.136466981	0.132987	0.12558	0.12558	0.12558
3774.45	71.3478	19.6953	0.12496756	0.148252496	0.145027	0.13596	0.13596	0.13596
3774.6	71.6572	20.1892	0.12406908	0.147357955	0.14411	0.13515	0.13515	0.13515
3774.76	71.6714	18.9893	0.1245331	0.147820251	0.144584	0.13555	0.13555	0.13555
3774.91	70.7592	17.8623	0.11523216	0.138427656	0.134983	0.12727	0.12727	0.12727
3775.06	70.7624	17.9615	0.11845985	0.141717555	0.138338	0.1302	0.1302	0.1302
3775.21	71.7568	17.1731	0.12730587	0.150569172	0.147406	0.13798	0.13798	0.13798
3775.37	71.8768	16.8478	0.12547253	0.14875418	0.145542	0.13637	0.13637	0.13637
3775.52	70.8378	16.1766	0.11570073	0.138907294	0.135472	0.12769	0.12769	0.12769
3775.67	69.4325	15.5972	0.10497586	0.127752134	0.12415	0.11781	0.11781	0.11781
3775.82	69.341	15.7028	0.10773499	0.130657778	0.12709	0.12043	0.12043	0.12043
3775.98	72.1294	16.2222	0.13471661	0.157804435	0.154863	0.14434	0.14434	0.14434
3776.13	77.054	16.375	0.17479099	0.19432582	0.193162	0.17573	0.17573	0.17573
3776.28	81.8256	17.9414	0.20885807	0.222318292	0.223344	0.19918	0.19918	0.19918
3776.43	84.0675	20.1668	0.21965118	0.23067092	0.232505	0.20605	0.20605	0.20605
3776.59	83.8805	23.0358	0.21410109	0.226405082	0.227817	0.20249	0.20249	0.20249
3776.74	81.5061	24.5011	0.192226	0.208973217	0.208859	0.18795	0.18795	0.18795
3776.89	78.1045	24.8388	0.16565381	0.186362974	0.184713	0.16882	0.16882	0.16882
3777.04	75.8879	23.1577	0.15255651	0.174584138	0.172318	0.15876	0.15876	0.15876
3777.19	74.3236	20.7872	0.14135624	0.164152429	0.161439	0.14976	0.14976	0.14976
3777.35	72.6844	19.0463	0.12876846	0.152009918	0.148888	0.13919	0.13919	0.13919
3777.5	72.2036	17.5191	0.12826577	0.151515449	0.148379	0.13879	0.13879	0.13879
3777.65	70.5631	16.9045	0.11198626	0.135085939	0.131583	0.1243	0.1243	0.1243
3777.8	69.6287	16.2828	0.10821948	0.131165409	0.127605	0.12086	0.12086	0.12086
3777.96	69.6857	16.2098	0.11006875	0.133095923	0.129562	0.12258	0.12258	0.12258
3778.11	69.7964	15.7917	0.1105396	0.133585677	0.130059	0.12301	0.12301	0.12301
3778.26	70.2766	15.6328	0.11519121	0.138385713	0.13494	0.12727	0.12727	0.12727

3778.41	70.4375	16.126	0.11520486	0.138399695	0.134955	0.12727	0.12727	0.12727
3778.57	69.8341	16.5174	0.1091589	0.132147496	0.1286	0.12172	0.12172	0.12172
3778.72	69.3929	16.6866	0.10681604	0.129692826	0.126113	0.11956	0.11956	0.11956
3778.87	66.667	18.2968	0.08030071	0.100594025	0.096946	0.09339	0.09339	0.09339
3779.02	64.6825	19.2963	0.06952808	0.088030098	0.084524	0.08202	0.08202	0.08202
3779.18	63.9876	20.1493	0.06624124	0.084105065	0.080664	0.07845	0.07845	0.07845
3779.33	63.086	20.6227	0.05832554	0.074469314	0.071225	0.06959	0.06959	0.06959
3779.48	63.9728	22.1767	0.06992841	0.088505182	0.084992	0.08252	0.08252	0.08252
3779.63	64.5142	25.6927	0.07135688	0.090195135	0.086658	0.08403	0.08403	0.08403
3779.79	64.841	29.2987	0.07415239	0.093478941	0.089899	0.08703	0.08703	0.08703
3779.94	64.3805	32.6938	0.06857956	0.0869019	0.083414	0.081	0.081	0.081
3780.09	63.4449	34.7925	0.06112106	0.077902296	0.074581	0.07275	0.07275	0.07275
3780.24	62.3057	35.3812	0.05226366	0.066909584	0.063858	0.06261	0.06261	0.06261
3780.4	62.2321	33.1401	0.05456331	0.069796308	0.066667	0.06531	0.06531	0.06531
3780.55	65.1901	28.9904	0.08340558	0.104132318	0.100463	0.09676	0.09676	0.09676
3780.7	68.9258	26.3429	0.11092856	0.133989714	0.13047	0.12348	0.12348	0.12348
3780.85	71.6851	26.2574	0.12914605	0.152380837	0.149269	0.13959	0.13959	0.13959
3781	73.9369	27.5666	0.14547559	0.168028804	0.165471	0.15318	0.15318	0.15318
3781.16	72.6899	27.7251	0.12738321	0.150645514	0.147485	0.13798	0.13798	0.13798
3781.31	71.0878	25.5056	0.11756592	0.140809672	0.137412	0.12937	0.12937	0.12937
3781.46	70.6572	21.099	0.11660603	0.13983201	0.136414	0.12853	0.12853	0.12853
3781.61	70.4858	15.0186	0.11520941	0.138404355	0.134959	0.12727	0.12727	0.12727
3781.77	70.0198	11.6227	0.11101955	0.134084155	0.130565	0.12344	0.12344	0.12344
3781.92	69.0396	11.1801	0.10263527	0.12526736	0.12164	0.11561	0.11561	0.11561
3782.07	67.0327	11.7971	0.08540497	0.106391749	0.102712	0.09866	0.09866	0.09866
3782.22	65.2308	12.3403	0.07326301	0.092437561	0.088871	0.08603	0.08603	0.08603
3782.38	65.3695	13.1339	0.07880856	0.0988806	0.095246	0.09194	0.09194	0.09194
3782.53	65.1912	14.2606	0.07510319	0.094588803	0.090997	0.08802	0.08802	0.08802
3782.68	67.0582	14.6864	0.09509261	0.117133142	0.113454	0.10842	0.10842	0.10842
3782.83	66.6361	15.6142	0.08398788	0.104791887	0.101119	0.09724	0.09724	0.09724
3782.99	65.8787	17.5928	0.08023475	0.100518458	0.096871	0.09339	0.09339	0.09339
3783.14	65.0538	20.4809	0.07324709	0.092418889	0.088852	0.08603	0.08603	0.08603
3783.29	63.6058	22.9521	0.0611347	0.077918975	0.074598	0.07278	0.07278	0.07278
3783.44	63.0483	24.6451	0.05970624	0.076169001	0.072886	0.07118	0.07118	0.07118
3783.6	63.4177	27.259	0.063887	0.081266572	0.077877	0.07588	0.07588	0.07588
3783.75	64.1195	28.7158	0.06948031	0.087973369	0.084468	0.08202	0.08202	0.08202
3783.9	65.8441	30.1831	0.08484314	0.105758344	0.102081	0.09819	0.09819	0.09819
3784.05	65.7252	28.8225	0.07837638	0.098382746	0.094753	0.09145	0.09145	0.09145
3784.21	64.9895	26.7527	0.07324254	0.092413554	0.088847	0.08603	0.08603	0.08603
3784.36	64.1627	24.6951	0.06671664	0.084675486	0.081224	0.07896	0.07896	0.07896
3784.51	63.1485	25.4906	0.05879184	0.075044252	0.071787	0.07012	0.07012	0.07012
3784.66	62.9214	25.5006	0.05923312	0.075587486	0.072318	0.07065	0.07065	0.07065
3784.81	62.5198	24.5547	0.05505008	0.070404372	0.06726	0.06586	0.06586	0.06586
3784.97	61.7716	21.1484	0.04899047	0.062760341	0.059829	0.05878	0.05878	0.05878
3785.12	61.7017	19.053	0.0503689	0.064513531	0.06153	0.06043	0.06043	0.06043
3785.27	61.4251	17.0787	0.04711845	0.060365624	0.057508	0.05656	0.05656	0.05656
3785.42	60.1986	15.8427	0.03594549	0.045734759	0.043396	0.04287	0.04287	0.04287
3785.58	60.6943	13.927	0.04475057	0.057313682	0.054555	0.05377	0.05377	0.05377
3785.73	62.1139	13.5758	0.05593718	0.071509874	0.068337	0.06693	0.06693	0.06693
3785.88	63.7995	12.5365	0.06899354	0.087394749	0.083899	0.08151	0.08151	0.08151
3786.03	67.9166	12.6067	0.10577198	0.128593121	0.125	0.11868	0.11868	0.11868

3786.19	71.2761	12.8004	0.12680546	0.150074764	0.146898	0.13758	0.13758	0.13758
3786.34	74.8776	12.5282	0.15570004	0.177451577	0.175324	0.16132	0.16132	0.16132
3786.49	76.5248	11.8728	0.16229419	0.183383321	0.181566	0.16635	0.16635	0.16635
3786.64	76.0074	11.117	0.15487208	0.176698846	0.174534	0.16059	0.16059	0.16059
3786.8	76.4926	11.7283	0.16229191	0.183381294	0.181564	0.16635	0.16635	0.16635
3786.95	77.6318	13.1217	0.17114931	0.191176549	0.189814	0.17299	0.17299	0.17299
3787.1	80.6758	13.8443	0.19861543	0.214169925	0.214478	0.19239	0.19239	0.19239
3787.25	80.5575	14.1234	0.18799747	0.205484527	0.205101	0.18504	0.18504	0.18504
3787.41	81.9512	13.234	0.20563947	0.219781518	0.220576	0.19705	0.19705	0.19705
3787.56	82.4697	12.4653	0.20475919	0.219083961	0.219817	0.19643	0.19643	0.19643
3787.71	85.3151	11.86	0.23359236	0.241121871	0.244075	0.21466	0.21466	0.21466
3787.86	89.0973	12.1614	0.26157937	0.261031613	0.266472	0.2308	0.2308	0.2308
3788.02	94.4717	12.6626	0.30584361	0.289913036	0.299881	0.25378	0.25378	0.25378
3788.17	99.8522	13.4542	0.34456913	0.312900399	0.327365	0.27166	0.27166	0.27166
3788.32	100.074	13.3858	0.33352127	0.306540936	0.319674	0.26668	0.26668	
3788.47	98.9913	13.4959	0.32651315	0.302426725	0.314736	0.26349	0.26349	0.26349
3788.62	92.6236	13.0656	0.26510277	0.263442823	0.269218	0.2326	0.2326	0.2326
3788.78	84.9769	13.7841	0.2095814	0.222885447	0.223964	0.19949	0.19949	0.19949
3788.93	80.9275	13.8733	0.18802704	0.205509062	0.205128	0.18504	0.18504	0.18504
3789.08	79.8162	12.8802	0.18424661	0.202356237	0.201742	0.18242	0.18242	0.18242
3789.23	85.3034	11.1121	0.2405095	0.246171911	0.249711	0.21882	0.21882	0.21882
3789.39	93.098	10.7254	0.29927221	0.285810893	0.295064	0.25061	0.25061	0.25061
3789.54	98.0954	11.1079	0.3292063	0.304015272	0.316639	0.26477	0.26477	0.26477
3789.69	100.007	13.582	0.33812284	0.309208261	0.322891	0.26877	0.26877	
3789.84	99.245	14.1257	0.32745712	0.302984594	0.315404	0.26392	0.26392	0.26392
3790	95.2548	15.7601	0.29114952	0.280654256	0.289043	0.24637	0.24637	0.24637
3790.15	86.2491	15.0192	0.21337548	0.22584282	0.227201	0.2019	0.2019	0.2019
3790.3	79.3854	15.0072	0.17129488	0.191303055	0.189948	0.17299	0.17299	0.17299
3790.45	77.3341	14.7174	0.16512837	0.185898827	0.184222	0.16847	0.16847	0.16847
3790.61	76.7559	13.7735	0.1614139	0.182597899	0.180738	0.16565	0.16565	0.16565
3790.76	76.2795	13.2679	0.15791098	0.179452879	0.177427	0.16296	0.16296	0.16296
3790.91	72.236	12.5145	0.11859178	0.141851332	0.138475	0.13021	0.13021	0.13021
3791.06	70.0141	13.7316	0.10984129	0.132859069	0.129322	0.12235	0.12235	0.12235
3791.22	68.9303	15.0408	0.10195061	0.124537036	0.120903	0.11495	0.11495	0.11495
3791.37	67.8647	16.4517	0.09397577	0.115911929	0.112229	0.10725	0.10725	0.10725
3791.52	67.2973	17.0642	0.0910233	0.112662282	0.108974	0.10435	0.10435	0.10435
3791.67	67.2014	19.7629	0.09106879	0.11271259	0.109024	0.1044	0.1044	0.1044
3791.83	66.7271	22.0063	0.0862989	0.107397155	0.103715	0.0996	0.0996	0.0996
3791.98	65.4349	23.8031	0.07498946	0.094456231	0.090865	0.08789	0.08789	0.08789
3792.13	63.6385	23.2561	0.06087085	0.077596381	0.074282	0.07245	0.07245	0.07245
3792.28	62.6509	22.1288	0.05581663	0.07135984	0.068191	0.06674	0.06674	0.06674
3792.43	62.1287	20.409	0.05230688	0.06696405	0.063911	0.06268	0.06268	0.06268
3792.59	62.1728	19.094	0.05395143	0.069030497	0.065922	0.06461	0.06461	0.06461
3792.74	63.5174	18.9286	0.06685539	0.084841798	0.081387	0.07918	0.07918	0.07918
3792.89	64.1624	19.0848	0.06888436	0.087264834	0.083771	0.08136	0.08136	0.08136
3793.04	64.3913	18.4521	0.07049252	0.089173526	0.085651	0.0831	0.0831	0.0831
3793.2	64.1331	17.5574	0.06735581	0.085440961	0.081976	0.07968	0.07968	0.07968
3793.35	64.0237	17.2121	0.06733989	0.085421912	0.081958	0.07967	0.07967	0.07967
3793.5	64.4781	16.3596	0.07189596	0.09083079	0.087285	0.08462	0.08462	0.08462
3793.65	65.5608	15.3007	0.08117872	0.101598279	0.097944	0.09441	0.09441	0.09441
3793.81	66.2179	12.7918	0.08457701	0.105457902	0.101782	0.09788	0.09788	0.09788

3793.96	67.2224	12.6016	0.09348217	0.115370806	0.111686	0.10681	0.10681	0.10681
3794.11	67.5981	13.1354	0.09418958	0.116146065	0.112463	0.10748	0.10748	0.10748
3794.26	66.937	15.3618	0.08732931	0.108552417	0.104867	0.10064	0.10064	0.10064
3794.42	67.3563	15.2119	0.09389161	0.115819725	0.112136	0.10721	0.10721	0.10721
3794.57	68.322	14.9121	0.10130461	0.123846504	0.120207	0.11438	0.11438	0.11438
3794.72	69.3253	14.0381	0.10881771	0.131791139	0.128239	0.12144	0.12144	0.12144
3794.87	70.8941	14.1405	0.12196278	0.14525127	0.141951	0.13333	0.13333	0.13333
3795.03	71.1252	15.6272	0.11976776	0.143041399	0.139691	0.13135	0.13135	0.13135
3795.18	71.5946	16.0821	0.12523824	0.148521512	0.145303	0.13618	0.13618	0.13618
3795.33	72.3679	16.693	0.1311045	0.154297954	0.151244	0.14123	0.14123	0.14123
3795.48	72.3169	15.4442	0.12858194	0.151826537	0.148699	0.13905	0.13905	0.13905
3795.64	72.7055	16.0514	0.13334956	0.156481812	0.153497	0.14313	0.14313	0.14313
3795.79	74.1263	15.7123	0.14594644	0.168468908	0.16593	0.15355	0.15355	0.15355
3795.94	75.3048	14.5675	0.15342996	0.175383485	0.173155	0.15949	0.15949	0.15949
3796.09	76.6927	13.2425	0.16477808	0.185589013	0.183895	0.16824	0.16824	0.16824
3796.24	76.9231	13.1575	0.16319266	0.184182959	0.18241	0.16701	0.16701	0.16701
3796.4	76.5271	13.7025	0.15978072	0.181135491	0.179197	0.1644	0.1644	0.1644
3796.55	75.6935	13.755	0.15259745	0.174621652	0.172357	0.15881	0.15881	0.15881
3796.7	75.4048	13.684	0.15216982	0.174229616	0.171947	0.15848	0.15848	0.15848
3796.85	75.9739	14.6755	0.15801334	0.179545225	0.177524	0.16306	0.16306	0.16306
3797.01	76.6263	15.5746	0.16254212	0.183604184	0.181799	0.16653	0.16653	0.16653
3797.16	77.4216	16.2413	0.16896112	0.189268775	0.187789	0.17136	0.17136	0.17136
3797.31	76.5453	16.8472	0.15797694	0.179512394	0.177489	0.163	0.163	0.163
3797.46	73.9898	17.3365	0.1361519	0.159187291	0.156293	0.14542	0.14542	0.14542
3797.62	71.6694	16.5597	0.12039101	0.143670375	0.140334	0.13187	0.13187	0.13187
3797.77	70.5243	17.0623	0.11431321	0.137484987	0.134023	0.12644	0.12644	0.12644
3797.92	71.0762	16.9028	0.12191728	0.14520562	0.141904	0.13328	0.13328	0.13328
3798.07	72.2101	18.0031	0.13065867	0.153862529	0.150795	0.14089	0.14089	0.14089
3798.23	74.5264	16.378	0.15087328	0.173038031	0.1707	0.1575	0.1575	0.1575
3798.38	75.6673	15.0375	0.15536567	0.177147805	0.175005	0.161	0.161	0.161
3798.53	75.3598	13.7528	0.15075955	0.172933292	0.17059	0.15736	0.15736	0.15736
3798.68	75.8805	16.4402	0.15756524	0.179140753	0.177099	0.16272	0.16272	0.16272
3798.84	75.9748	17.9061	0.15616634	0.177874718	0.175769	0.16161	0.16161	0.16161
3798.99	75.1608	17.5364	0.1484963	0.1708418	0.168405	0.15555	0.15555	0.15555
3799.14	75.531	15.677	0.15484251	0.17667193	0.174506	0.1606	0.1606	0.1606
3799.29	76.0458	15.1982	0.1578109	0.179362558	0.177332	0.1629	0.1629	0.1629
3799.45	75.7456	16.3367	0.15378936	0.175711799	0.173499	0.15975	0.15975	0.15975
3799.6	74.7979	16.0516	0.14567804	0.168218102	0.165668	0.15328	0.15328	0.15328
3799.75	72.9148	15.3678	0.12959187	0.152818247	0.14972	0.13989	0.13989	0.13989
3799.9	69.6436	14.6714	0.10233502	0.12494728	0.121317	0.11527	0.11527	0.11527
3800.05	67.2351	15.4822	0.0875545	0.108804374	0.105118	0.10084	0.10084	0.10084
3800.21	64.4576	16.0138	0.06477411	0.082338832	0.078929	0.07677	0.07677	0.07677
3800.36	64.5862	16.8555	0.07387944	0.093159666	0.089584	0.08675	0.08675	0.08675
3800.51	67.7863	14.8856	0.1027945	0.125436976	0.121811	0.11586	0.11586	0.11586
3800.66	71.2496	15.7106	0.12756746	0.150827316	0.147671	0.13821	0.13821	0.13821
3800.82	75.733	15.8247	0.16400698	0.184905938	0.183173	0.16771	0.16771	0.16771
3800.97	78.057	16.3333	0.17479326	0.194327777	0.193164	0.17567	0.17567	0.17567
3801.12	78.227	16.1216	0.17282571	0.192630244	0.191358	0.1742	0.1742	0.1742
3801.27	76.9327	15.4872	0.16054272	0.181818658	0.179917	0.16497	0.16497	0.16497
3801.43	77.0536	16.7765	0.16597453	0.186645947	0.185012	0.16913	0.16913	0.16913
3801.58	77.4465	16.1615	0.16803307	0.188456118	0.186928	0.17065	0.17065	0.17065

3801.73	76.4453	16.8119	0.15729683	0.178898232	0.176844	0.16247	0.16247	0.16247
3801.88	82.2924	16.3829	0.21958066	0.230617106	0.232446	0.2061	0.2061	0.2061
3802.04	88.4318	17.2117	0.25968233	0.259724862	0.264987	0.22977	0.22977	0.22977
3802.19	86.9775	17.3617	0.23138598	0.239492455	0.242263	0.21322	0.21322	0.21322
3802.34	76.4944	17.9542	0.13610413	0.159141364	0.156245	0.14521	0.14521	0.14521
3802.49	66.4574	17.0504	0.06825201	0.086511463	0.083029	0.08045	0.08045	0.08045
3802.65	71.7449	16.2153	0.14446566	0.167082767	0.164486	0.1525	0.1525	0.1525
3802.8	71.8676	16.1786	0.11943112	0.142701161	0.139343	0.13099	0.13099	0.13099
3802.95	68.3717	16.7061	0.09308184	0.114931291	0.111246	0.10632	0.10632	0.10632
3803.1	69.2304	17.7684	0.1107193	0.133772398	0.130249	0.12322	0.12322	0.12322
3803.26	71.4827	18.2986	0.12719897	0.150463612	0.147298	0.13791	0.13791	0.13791
3803.41	73.9746	18.816	0.14652192	0.169005991	0.166489	0.15403	0.15403	0.15403
3803.56	75.2154	17.8201	0.15232904	0.174375643	0.1721	0.15862	0.15862	0.15862
3803.71	75.1459	14.8634	0.14965636	0.171915537	0.169526	0.15649	0.15649	0.15649
3803.86	74.4803	12.9729	0.14391065	0.166561681	0.163944	0.15186	0.15186	0.15186
3804.02	74.5733	14.0058	0.14681535	0.169279493	0.166775	0.15423	0.15423	0.15423
3804.17	75.0252	16.1668	0.15033875	0.17254546	0.170185	0.15704	0.15704	0.15704
3804.32	75.4031	16.75	0.15291817	0.174915362	0.172665	0.15908	0.15908	0.15908
3804.47	76.4284	15.6361	0.16230783	0.183395482	0.181579	0.16636	0.16636	0.16636
3804.63	77.7753	14.1303	0.17258005	0.192417644	0.191132	0.17405	0.17405	0.17405
3804.78	78.7788	14.0381	0.17911505	0.198024106	0.197106	0.17879	0.17879	0.17879
3804.93	79.0716	13.9143	0.17981109	0.198615295	0.197738	0.17928	0.17928	0.17928
3805.08	78.0784	13.8359	0.16962531	0.189849086	0.188405	0.17182	0.17182	0.17182
3805.24	75.346	13.8707	0.14574855	0.168284011	0.165737	0.1533	0.1533	0.1533
3805.39	72.3598	14.3063	0.12402359	0.147312597	0.144063	0.13505	0.13505	0.13505
3805.54	70.4315	15.2247	0.11214549	0.13525065	0.13175	0.12445	0.12445	0.12445
3805.69	70.2282	14.8192	0.11416763	0.137335407	0.133871	0.12633	0.12633	0.12633
3805.85	71.0028	15.8332	0.12122352	0.144508669	0.141191	0.13266	0.13266	0.13266
3806	71.3939	16.6021	0.12271795	0.146008138	0.142726	0.13397	0.13397	0.13397
3806.15	71.1881	17.4962	0.1201499	0.143427191	0.140085	0.13169	0.13169	0.13169
3806.3	70.2141	15.6539	0.1112743	0.134348447	0.130834	0.12366	0.12366	0.12366
3806.46	69.4	14.6724	0.10616549	0.129008031	0.12542	0.11894	0.11894	0.11894
3806.61	69.4279	14.6962	0.10819219	0.13113683	0.127576	0.12085	0.12085	0.12085
3806.76	70.2244	14.9548	0.11547099	0.138672219	0.135232	0.12753	0.12753	0.12753
3806.91	71.3831	14.2712	0.12458315	0.147870067	0.144635	0.13562	0.13562	0.13562
3807.07	71.8881	13.1782	0.12651658	0.149789014	0.146604	0.13728	0.13728	0.13728
3807.22	72.3552	12.2177	0.13054267	0.153749133	0.150678	0.14075	0.14075	0.14075
3807.37	72.7524	11.4854	0.13314029	0.15627887	0.153287	0.14295	0.14295	0.14295
3807.52	72.5515	10.5757	0.13023787	0.153451005	0.150371	0.14047	0.14047	0.14047
3807.67	71.9145	10.8772	0.1248561	0.14814166	0.144913	0.13582	0.13582	0.13582
3807.83	71.3365	11.987	0.1209119	0.144195131	0.14087	0.13236	0.13236	0.13236
3807.98	71.4878	13.6449	0.12377793	0.147067554	0.143812	0.1349	0.1349	0.1349
3808.13	70.9602	14.6721	0.11750223	0.140744893	0.137345	0.12932	0.12932	0.12932
3808.28	70.5689	14.8614	0.11574167	0.138949171	0.135514	0.12775	0.12775	0.12775
3808.44	69.4889	15.0857	0.10551722	0.128324235	0.124728	0.11832	0.11832	0.11832
3808.59	65.7606	15.0538	0.07167078	0.090565403	0.087023	0.08426	0.08426	0.08426
3808.74	63.396	15.1317	0.05959933	0.076037684	0.072758	0.07103	0.07103	0.07103
3808.89	63.3867	15.7231	0.06362315	0.080947015	0.077564	0.07558	0.07558	0.07558
3809.05	64.9545	14.9104	0.07793965	0.097878925	0.094253	0.09106	0.09106	0.09106
3809.2	68.2686	13.0773	0.10623146	0.129077532	0.12549	0.11909	0.11909	0.11909
3809.35	69.4854	10.6654	0.10871307	0.131681781	0.128128	0.12133	0.12133	0.12133

3809.5	69.8727	10.118	0.1117679	0.134859917	0.131353	0.12415	0.12415	0.12415
3809.66	71.5597	12.326	0.12762432	0.150883407	0.147729	0.13827	0.13827	0.13827
3809.81	73.6826	17.2204	0.14345118	0.166129648	0.163494	0.15153	0.15153	0.15153
3809.96	75.0124	22.5897	0.15135096	0.173477556	0.17116	0.15786	0.15786	0.15786
3810.11	75.8959	31.2514	0.15750382	0.179085278	0.17704	0.16123	0.16123	0.16123
3810.27	76.9066	39.0722	0.16552643	0.186250517	0.184594	0.16237	0.16237	0.16237
3810.42	79.0718	43.2501	0.18446952	0.202543047	0.201943	0.18074	0.18074	0.18074
3810.57	81.4083	41.9275	0.2013791	0.216390345	0.216887	0.19388	0.19388	0.19388
3810.72	83.9223	40.4681	0.22077712	0.231528884	0.23345	0.20653	0.20653	0.20653
3810.88	85.0092	40.1723	0.22501702	0.234737493	0.236992	0.20198	0.20198	0.20198
3811.03	84.6273	43.4979	0.21975353	0.23074902	0.232591	0.20151	0.20151	0.20151
3811.18	83.0498	43.3335	0.20575776	0.219875124	0.220678	0.19667	0.19667	0.19667
3811.33	81.8928	40.9257	0.19897027	0.214455931	0.214788	0.19256	0.19256	0.19256
3811.48	80.5543	33.323	0.18787691	0.205384477	0.204994	0.18495	0.18495	0.18495
3811.64	78.8489	24.2733	0.17459537	0.194157462	0.192983	0.17547	0.17547	0.17547
3811.79	77.1644	17.9077	0.16226916	0.183361023	0.181542	0.16629	0.16629	0.16629
3811.94	75.8011	14.5797	0.15283174	0.174836233	0.172582	0.15899	0.15899	0.15899
3812.09	75.6754	13.9489	0.15480384	0.176636728	0.174469	0.16056	0.16056	0.16056
3812.25	75.7222	14.6339	0.15458547	0.176437868	0.174261	0.16038	0.16038	0.16038
3812.4	75.8806	14.8672	0.1562505	0.17795103	0.175849	0.16168	0.16168	0.16168
3812.55	75.966	14.9426	0.15653256	0.178206642	0.176117	0.1619	0.1619	0.1619
3812.7	75.7501	13.8549	0.15427385	0.176153862	0.173963	0.16013	0.16013	0.16013
3812.86	76.0035	13.1613	0.15759026	0.179163352	0.177122	0.16272	0.16272	0.16272
3813.01	76.6037	13.6523	0.16246251	0.183533281	0.181724	0.16647	0.16647	0.16647
3813.16	77.0816	14.8689	0.16558102	0.186298718	0.184645	0.16883	0.16883	0.16883
3813.31	77.0875	15.1027	0.16457336	0.18540781	0.183703	0.16806	0.16806	0.16806
3813.47	77.2064	13.7223	0.16611328	0.186768288	0.185142	0.16922	0.16922	0.16922
3813.62	76.8339	13.1476	0.16185063	0.182987811	0.181149	0.16598	0.16598	0.16598
3813.77	75.9676	13.3124	0.15463552	0.176483451	0.174308	0.16041	0.16041	0.16041
3813.92	74.8891	14.1602	0.14630356	0.168802303	0.166277	0.15379	0.15379	0.15379
3814.08	74.2301	15.2071	0.14255725	0.165287437	0.162618	0.15076	0.15076	0.15076
3814.23	73.7337	15.2445	0.13886325	0.161783562	0.158981	0.14772	0.14772	0.14772
3814.38	73.2105	15.2801	0.13488721	0.157969109	0.155033	0.14441	0.14441	0.14441
3814.53	72.678	15.6684	0.13091343	0.154111414	0.151052	0.14105	0.14105	0.14105
3814.69	72.3931	15.7137	0.12942128	0.15265094	0.149547	0.13978	0.13978	0.13978
3814.84	72.8068	15.9892	0.13407516	0.157184508	0.154222	0.14375	0.14375	0.14375
3814.99	72.8445	14.3533	0.13285141	0.155998514	0.152998	0.1427	0.1427	0.1427
3815.14	73.135	14.191	0.13618829	0.159222279	0.156329	0.14551	0.14551	0.14551
3815.29	72.7885	14.2684	0.13156853	0.154750534	0.15171	0.1416	0.1416	0.1416
3815.45	72.5781	15.0776	0.13104991	0.154244668	0.151189	0.14117	0.14117	0.14117
3815.6	72.7895	15.6863	0.13334273	0.156475196	0.15349	0.14312	0.14312	0.14312
3815.75	73.0558	15.3502	0.13522385	0.158293822	0.155369	0.1447	0.1447	0.1447
3815.9	73.1717	14.0756	0.13574019	0.158791228	0.155883	0.14513	0.14513	0.14513
3816.06	73.0481	12.2603	0.13432537	0.157426465	0.154472	0.14394	0.14394	0.14394
3816.21	73.1891	12.3168	0.13622469	0.159257263	0.156365	0.14554	0.14554	0.14554
3816.36	72.8811	14.6254	0.1324852	0.155642753	0.152631	0.14238	0.14238	0.14238
3816.51	73.1063	15.4696	0.13602907	0.159069179	0.15617	0.14538	0.14538	0.14538
3816.67	73.3832	15.5136	0.13758264	0.160559905	0.157713	0.14667	0.14667	0.14667
3816.82	73.2943	15.0747	0.136161	0.159196039	0.156302	0.14548	0.14548	0.14548
3816.97	73.484	17.0569	0.13855163	0.161486226	0.158673	0.14748	0.14748	0.14748
3817.12	74.3438	19.3749	0.1463445	0.168840505	0.166317	0.15386	0.15386	0.15386

3817.28	77.3604	22.3818	0.17389706	0.193555717	0.192342	0.17505	0.17505	0.17505
3817.43	80.688	29.0591	0.19777836	0.21349417	0.213746	0.19108	0.19108	0.19108
3817.58	81.7924	38.0516	0.20066259	0.215816247	0.216264	0.17273	0.17273	0.17273
3817.73	83.4435	49.9137	0.21623924	0.228055747	0.229629	0.16635	0.16635	0.16635
3817.89	83.3099	60.9152	0.20954956	0.222860501	0.223936	0.14963		
3818.04	84.4872	69.3721	0.22366134	0.233715356	0.235863	0.14477		
3818.19	87.7543	78.1048	0.25154144	0.254048146	0.258561	0.15245		
3818.34	87.486	84.661	0.23928348	0.245283193	0.248717	0.13771		
3818.5	88.1287	89.6059	0.24996513	0.252935839	0.257307	0.14215		
3818.65	87.2123	91.6479	0.23709756	0.24369189	0.24694	0.13564		
3818.8	84.9135	91.3806	0.21849567	0.22978783	0.231533	0.12323		
3818.95	82.8425	91.6052	0.20412457	0.218580065	0.219268	0.12221		
3819.1	82.3106	87.7585	0.20371741	0.21825633	0.218916	0.12512		
3819.26	81.7773	84.8898	0.19849942	0.214076364	0.214377	0.12282		
3819.41	80.5916	83.8181	0.18841145	0.205827844	0.205471	0.11361		
3819.56	82.1489	84.6925	0.20747965	0.2212345	0.222161	0.13032		
3819.71	82.0549	83.2988	0.19997338	0.215262987	0.215663	0.13087		
3819.87	80.3974	80.0884	0.18596168	0.203790605	0.203281	0.11846		
3820.02	81.1442	80.487	0.19825376	0.21387814	0.214162	0.12747		
3820.17	82.7627	80.7054	0.21023195	0.223394613	0.22452	0.1322		
3820.32	83.206	82.1102	0.21057087	0.223659534	0.22481	0.12845		
3820.48	86.0821	84.5279	0.23928576	0.245284844	0.248719	0.13785		
3820.63	86.8579	89.2718	0.23718855	0.243758299	0.247014	0.13034		
3820.78	87.4113	93.6115	0.24348244	0.248315677	0.252112	0.13628		
3820.93	87.6664	93.6039	0.24387368	0.248596616	0.252427	0.1358		
3821.09	85.8259	93.5749	0.22530362	0.234953128	0.237231	0.1299		
3821.24	87.9113	91.1812	0.25258322	0.254780904	0.259388	0.15626		
3821.39	87.4163	85.3928	0.23822805	0.244515951	0.24786	0.14623		
3821.54	85.6229	84.4765	0.22521946	0.234889823	0.237161	0.13006		
3821.7	85.9902	88.7879	0.23335808	0.240949281	0.243883	0.12363		
3821.85	84.1911	95.5249	0.21251795	0.225176958	0.226471	0.11342		
3822	84.5556	96.0755	0.2233429	0.233474742	0.235597	0.12345		
3822.15	85.2865	94.1862	0.22692543	0.236170383	0.238578	0.12575		
3822.31	86.3052	93.6411	0.23591248	0.242825521	0.245973	0.12688		
3822.46	89.605	95.6207	0.26589207	0.263980172	0.269831	0.14614		
3822.61	91.8867	95.3378	0.27845938	0.272400844	0.279486	0.15104		
3822.76	94.7732	95.8354	0.30309359	0.288203825	0.297871	0.17201		
3822.91	94.0872	92.0871	0.28776488	0.278476801	0.286512	0.16873		
3823.07	88.8041	88.5525	0.24011827	0.245888608	0.249394	0.15406		
3823.22	82.0331	82.3358	0.18863209	0.206010663	0.205667	0.13368		
3823.37	78.0406	74.5431	0.16627478	0.186910626	0.185292	0.12931		
3823.52	74.0763	67.0233	0.13418435	0.157290111	0.154331	0.10536		
3823.68	73.0436	64.3824	0.13484626	0.157929595	0.154992	0.09794		
3823.83	74.654	67.8844	0.15072543	0.172901864	0.170557	0.10785		
3823.98	76.4361	70.6263	0.16312442	0.184122298	0.182346	0.12253		
3824.13	78.9267	68.758	0.1838349	0.202010912	0.201372	0.14359		
3824.29	79.7422	65.1992	0.18489943	0.202903002	0.202329	0.14714		
3824.44	78.5274	62.9273	0.17237988	0.192244307	0.190948	0.13785		
3824.59	76.2095	62.5848	0.15345953	0.175410511	0.173184	0.12659		
3824.74	76.027	61.163	0.15812252	0.179643698	0.177627	0.1341		
3824.9	77.1887	58.8694	0.16814225	0.188551834	0.18703	0.15152		

3825.05	78.7273	53.6784	0.18012044	0.198877682	0.198018	0.17614	0.17614	0.17614
3825.2	81.3671	44.691	0.2024641	0.217257615	0.21783	0.19495	0.19495	0.19495
3825.35	83.4008	34.9311	0.21517471	0.227235072	0.228728	0.20321	0.20321	0.20321
3825.51	85.8338	27.8311	0.23520735	0.242308797	0.245397	0.21561	0.21561	0.21561
3825.66	87.3289	28.3578	0.24331639	0.248196359	0.251979	0.22039	0.22039	0.22039
3825.81	88.9	35.0346	0.25629087	0.257373649	0.262321	0.22028	0.22028	0.22028
3825.96	88.726	42.7793	0.25009478	0.25302749	0.25741	0.21047	0.21047	0.21047
3826.12	86.6518	47.674	0.23145194	0.239541302	0.242317	0.19305	0.19305	0.19305
3826.27	84.4945	51.6811	0.21623924	0.228055747	0.229629	0.17326	0.17326	0.17326
3826.42	82.8622	57.5457	0.20509129	0.219347313	0.220103	0.16302		
3826.57	78.8329	60.6343	0.16853349	0.188894578	0.187393	0.14455		
3826.72	74.7903	57.7601	0.1405806	0.163417267	0.160676	0.13462		
3826.88	71.1101	51.0243	0.11327598	0.136417757	0.132937	0.12098	0.12098	0.12098
3827.03	68.8568	44.4293	0.10005357	0.122505171	0.118855	0.11313	0.11313	0.11313
3827.18	67.3616	38.7978	0.08958801	0.111071269	0.107383	0.1029	0.1029	0.1029
3827.33	66.0054	33.3567	0.0795842	0.099772326	0.096131	0.0927	0.0927	0.0927
3827.49	65.388	30.8392	0.07682508	0.096589807	0.092977	0.08984	0.08984	0.08984
3827.64	66.007	30.2326	0.08396741	0.10476872	0.101096	0.09727	0.09727	0.09727
3827.79	66.2152	32.9642	0.08359437	0.104346301	0.100676	0.08802	0.08802	0.08802
3827.94	68.1114	42.5702	0.10273081	0.12536914	0.121743	0.07824	0.07824	0.07824
3828.1	72.3915	59.0685	0.13904295	0.161954895	0.159159	0.08653		
3828.25	76.2657	75.1674	0.16540133	0.186140028	0.184477	0.0936		
3828.4	80.317	89.1965	0.19697315	0.212842695	0.21304	0.10194		
3828.55	84.0592	96.6325	0.22364542	0.23370333	0.23585	0.11279		
3828.71	85.8756	99.8101	0.23270981	0.240471194	0.243351	0.13503		
3828.86	85.7166	92.7331	0.22802635	0.236993818	0.23949	0.15027		
3829.01	84.8657	81.7083	0.22111831	0.231788382	0.233736	0.1573		
3829.16	84.2405	73.1502	0.21722415	0.228813032	0.230461	0.17102		
3829.32	83.3415	63.6455	0.20954728	0.222858719	0.223935	0.18424		
3829.47	81.6302	52.561	0.19503289	0.211267117	0.211336	0.18988	0.18988	0.18988
3829.62	80.2491	37.6042	0.18617549	0.203968955	0.203473	0.18377	0.18377	0.18377
3829.77	78.9926	28.1813	0.17661524	0.195891462	0.19483	0.17695	0.17695	0.17695
3829.93	77.825	23.9111	0.16819229	0.188595695	0.187076	0.17076	0.17076	0.17076
3830.08	77.7416	24.977	0.17024173	0.190386697	0.188975	0.17231	0.17231	0.17231
3830.23	77.9061	25.4202	0.17117888	0.191202249	0.189841	0.17299	0.17299	0.17299
3830.38	77.6496	24.4271	0.16828783	0.188679411	0.187165	0.17084	0.17084	0.17084
3830.53	76.5703	20.8605	0.15846826	0.179955327	0.177955	0.16338	0.16338	0.16338
3830.69	74.8572	17.0425	0.14467493	0.167279023	0.16469	0.15246	0.15246	0.15246
3830.84	73.0913	15.2159	0.13170955	0.154887958	0.151852	0.1417	0.1417	0.1417
3830.99	70.7807	14.0128	0.11299847	0.136131643	0.132646	0.12522	0.12522	0.12522
3831.14	68.2354	14.9389	0.09391208	0.115842155	0.112159	0.10716	0.10716	0.10716
3831.3	66.172	16.5913	0.07977982	0.099996857	0.096354	0.09289	0.09289	0.09289
3831.45	65.0121	16.5631	0.07299688	0.09212534	0.088562	0.08576	0.08576	0.08576
3831.6	64.9943	14.7934	0.07513503	0.094625915	0.091033	0.08807	0.08807	0.08807
3831.75	64.9183	12.4417	0.0736315	0.092869405	0.089297	0.08646	0.08646	0.08646
3831.91	64.2547	12.7079	0.06750139	0.085615072	0.082148	0.07983	0.07983	0.07983
3832.06	63.5682	13.2361	0.06272694	0.079859459	0.076498	0.07456	0.07456	0.07456
3832.21	63.1899	13.7534	0.06057287	0.077231718	0.073925	0.07215	0.07215	0.07215
3832.36	63.2833	13.0244	0.06224472	0.079272891	0.075923	0.07404	0.07404	0.07404
3832.52	63.2254	13.2989	0.06108694	0.077860596	0.074541	0.07273	0.07273	0.07273
3832.67	62.8535	13.5116	0.05775916	0.073769723	0.070542	0.06896	0.06896	0.06896

3832.82	62.4631	15.4069	0.05499094	0.070330551	0.067188	0.06579	0.06579	0.06579
3832.97	62.1808	16.7587	0.05310982	0.067974467	0.064894	0.06362	0.06362	0.06362
3833.13	61.9179	16.9652	0.05111952	0.06546466	0.062454	0.06129	0.06129	0.06129
3833.28	61.8994	15.2765	0.05161539	0.066091603	0.063063	0.06188	0.06188	0.06188
3833.43	62.0953	14.3704	0.0534078	0.068348715	0.065258	0.06397	0.06397	0.06397
3833.58	62.2273	14.4028	0.05411521	0.069235633	0.066122	0.06479	0.06479	0.06479
3833.74	62.6802	14.4589	0.0584097	0.074573152	0.071326	0.06973	0.06973	0.06973
3833.89	63.0602	14.6756	0.06074347	0.07744054	0.07413	0.07236	0.07236	0.07236
3834.04	63.256	15.5216	0.06190808	0.078862824	0.075522	0.07366	0.07366	0.07366
3834.19	63.0236	15.6788	0.0591808	0.075523125	0.072255	0.07058	0.07058	0.07058
3834.34	62.4043	16.1047	0.05391276	0.068982045	0.065875	0.06454	0.06454	0.06454
3834.5	61.8747	14.6006	0.05041439	0.064571247	0.061586	0.06046	0.06046	0.06046
3834.65	61.3395	14.2497	0.04624955	0.059248686	0.056426	0.05552	0.05552	0.05552
3834.8	60.9238	13.6145	0.0435109	0.055705573	0.053	0.05223	0.05223	0.05223
3834.95	60.6144	14.5855	0.04134773	0.052882338	0.050275	0.0496	0.0496	0.0496
3835.11	59.7804	15.4661	0.03373227	0.042765773	0.040546	0.0401	0.0401	0.0401
3835.26	59.0413	14.9926	0.02894191	0.036256498	0.034315	0.03398	0.03398	0.03398
3835.41	58.8656	14.9881	0.02881908	0.036088078	0.034154	0.03384	0.03384	0.03384
3835.56	58.836	15.3874	0.02856205	0.035735395	0.033817	0.0335	0.0335	0.0335
3835.72	58.8404	16.4979	0.02869398	0.03591646	0.03399	0.03367	0.03367	0.03367
3835.87	58.7079	16.9714	0.0273201	0.034026543	0.032186	0.03189	0.03189	0.03189
3836.02	58.497	17.12	0.02567782	0.031754719	0.030019	0.02974	0.02974	0.02974
3836.17	58.225	18.0497	0.02351693	0.028744209	0.027151	0.02688	0.02688	0.02688
3836.33	58.3216	19.7054	0.02522744	0.031129267	0.029423	0.02916	0.02916	0.02916
3836.48	58.738	21.6454	0.02880771	0.036072479	0.034139	0.03384	0.03384	0.03384
3836.63	59.1426	21.8081	0.03163279	0.039927053	0.037826	0.03747	0.03747	0.03747
3836.78	59.5406	21.467	0.0346535	0.044004494	0.041735	0.0413	0.0413	0.0413
3836.94	59.7652	20.6016	0.03587042	0.045634456	0.0433	0.04282	0.04282	0.04282
3837.09	59.7696	19.6667	0.03549739	0.045135572	0.04282	0.04235	0.04235	0.04235
3837.24	59.8036	18.869	0.03596823	0.045765148	0.043425	0.04294	0.04294	0.04294
3837.39	59.8627	19.5885	0.03639814	0.046339037	0.043976	0.04348	0.04348	0.04348
3837.55	59.9579	20.3356	0.03720563	0.047414555	0.04501	0.04449	0.04449	0.04449
3837.7	59.7768	20.0434	0.03511297	0.044620769	0.042326	0.04186	0.04186	0.04186
3837.85	59.8256	18.8695	0.0363208	0.046235864	0.043877	0.04339	0.04339	0.04339
3838	60.04	17.9702	0.03805407	0.048541215	0.046094	0.04555	0.04555	0.04555
3838.15	59.7136	18.4658	0.03418947	0.043381067	0.041137	0.04069	0.04069	0.04069
3838.31	59.4299	18.7148	0.03267457	0.041338381	0.039178	0.03878	0.03878	0.03878
3838.46	59.7846	19.5194	0.03674616	0.046802957	0.044422	0.04393	0.04393	0.04393
3838.61	59.8337	20.0057	0.0358363	0.045588854	0.043256	0.04277	0.04277	0.04277
3838.76	59.6272	19.9504	0.03408484	0.043240344	0.041002	0.04057	0.04057	0.04057
3838.92	59.3699	19.7786	0.03210819	0.040571756	0.038444	0.03806	0.03806	0.03806
3839.07	59.3487	18.3884	0.03257221	0.041199952	0.039045	0.03866	0.03866	0.03866
3839.22	59.1405	16.8312	0.03032488	0.038147519	0.036123	0.03577	0.03577	0.03577
3839.37	59.6672	15.6641	0.03637539	0.046308695	0.043947	0.04347	0.04347	0.04347
3839.53	59.529	16.0636	0.03290886	0.041655033	0.039482	0.03907	0.03907	0.03907
3839.68	60.2531	16.6334	0.04136365	0.052903199	0.050296	0.04964	0.04964	0.04964
3839.83	61.0823	17.539	0.04676134	0.059906986	0.057064	0.05616	0.05616	0.05616
3839.98	62.5749	18.6015	0.05987229	0.076372865	0.073085	0.07141	0.07141	0.07141
3840.14	64.4249	19.2115	0.07390901	0.093194269	0.089618	0.0868	0.0868	0.0868
3840.29	65.3966	19.3398	0.07883358	0.098909401	0.095275	0.09196	0.09196	0.09196
3840.44	67.1998	16.4082	0.09522454	0.11727711	0.113598	0.10854	0.10854	0.10854

3840.59	69.3917	14.7235	0.11155863	0.134643169	0.131133	0.12399	0.12399	0.12399
3840.75	71.1027	14.0397	0.12310464	0.146395017	0.143123	0.13433	0.13433	0.13433
3840.9	73.0648	15.0025	0.13881321	0.161735833	0.158932	0.14773	0.14773	0.14773
3841.05	74.5252	16.5045	0.14805957	0.170436631	0.167982	0.15524	0.15524	0.15524
3841.2	75.2605	16.4265	0.15226308	0.174315154	0.172036	0.15857	0.15857	0.15857
3841.36	76.3165	17.6116	0.16140936	0.182593834	0.180733	0.16568	0.16568	0.16568
3841.51	76.8484	18.2986	0.16359982	0.184544656	0.182792	0.16733	0.16733	0.16733
3841.66	77.7787	20.4056	0.17217744	0.192068902	0.190761	0.17375	0.17375	0.17375
3841.81	78.7077	21.7823	0.17854184	0.197536392	0.196585	0.17837	0.17837	0.17837
3841.96	77.4449	22.8279	0.163709	0.184641577	0.182894	0.16737	0.16737	0.16737
3842.12	77.1056	23.7708	0.1654127	0.186150074	0.184488	0.1687	0.1687	0.1687
3842.27	78.9244	23.7679	0.18303878	0.201342052	0.200655	0.18161	0.18161	0.18161
3842.42	81.2054	21.6569	0.19983918	0.215155139	0.215546	0.19319	0.19319	0.19319
3842.57	83.287	19.2591	0.21494042	0.227054149	0.228529	0.20307	0.20307	0.20307
3842.73	83.7568	16.885	0.21447413	0.226693731	0.228134	0.20274	0.20274	0.20274
3842.88	81.974	16.4861	0.19678208	0.212687901	0.212873	0.19106	0.19106	0.19106
3843.03	81.3695	16.7946	0.19680482	0.212706333	0.212893	0.19111	0.19111	0.19111
3843.18	80.4806	18.3254	0.18787236	0.205380701	0.20499	0.18496	0.18496	0.18496
3843.34	81.8101	19.7332	0.2042656	0.218692115	0.21939	0.19614	0.19614	0.19614
3843.49	84.5949	20.7198	0.22652737	0.235872084	0.238248	0.21034	0.21034	0.21034
3843.64	87.9127	20.9531	0.2521374	0.254467551	0.259034	0.2255	0.2255	0.2255
3843.79	90.0668	21.951	0.26494127	0.26333275	0.269092	0.23263	0.23263	0.23263
3843.95	90.321	21.5195	0.26311247	0.262083296	0.267669	0.2316	0.2316	0.2316
3844.1	88.0921	21.7025	0.24141936	0.246829685	0.250447	0.21923	0.21923	0.21923
3844.25	83.9259	21.2909	0.20712708	0.220956662	0.221858	0.19792	0.19792	0.19792
3844.4	79.0792	20.6297	0.17032817	0.190462007	0.189055	0.17229	0.17229	0.17229
3844.56	75.0064	19.7958	0.14212962	0.164883765	0.162199	0.15035	0.15035	0.15035
3844.71	73.2862	20.4675	0.13454829	0.157641874	0.154695	0.14411	0.14411	0.14411
3844.86	74.4722	22.2664	0.14901264	0.171320165	0.168904	0.15601	0.15601	0.15601
3845.01	78.9984	24.1504	0.18938954	0.206637448	0.206342	0.18618	0.18618	0.18618
3845.17	85.4102	23.836	0.2397748	0.245639666	0.249115	0.21838	0.21838	0.21838
3845.32	91.3287	23.2144	0.28180081	0.274597873	0.282021	0.24168	0.24168	0.24168
3845.47	95.0954	20.1118	0.30514758	0.28948144	0.299373	0.25342	0.25342	0.25342
3845.62	95.7378	17.6277	0.30360083	0.288519894	0.298242	0.25263	0.25263	0.25263
3845.77	94.4439	17.125	0.29119047	0.280680491	0.289074	0.24642	0.24642	0.24642
3845.93	92.4411	18.2853	0.27538636	0.270364954	0.277143	0.23821	0.23821	0.23821
3846.08	90.2299	20.2539	0.25864965	0.259010984	0.264177	0.2291	0.2291	0.2291
3846.23	89.4008	18.9752	0.25607705	0.257224766	0.262152	0.22769	0.22769	0.22769
3846.38	89.2205	17.6592	0.2551399	0.256571297	0.261412	0.22716	0.22716	0.22716
3846.54	88.0061	14.8518	0.2432891	0.24817674	0.251957	0.22034	0.22034	0.22034
3846.69	86.9082	14.425	0.23636059	0.243153415	0.246339	0.21625	0.21625	0.21625
3846.84	83.985	14.6962	0.2094381	0.222773172	0.223841	0.19945	0.19945	0.19945
3846.99	79.7695	16.6256	0.17644464	0.195745384	0.194674	0.17678	0.17678	0.17678
3847.15	76.9844	18.3023	0.15985124	0.181198771	0.179264	0.16443	0.16443	0.16443
3847.3	75.4281	19.0972	0.14992704	0.172165556	0.169788	0.15669	0.15669	0.15669
3847.45	75.2269	18.0317	0.15130546	0.173435722	0.171116	0.1578	0.1578	0.1578
3847.6	75.0137	18.6421	0.14868509	0.171016792	0.168588	0.15572	0.15572	0.15572
3847.76	74.6656	22.0284	0.14609884	0.168611227	0.166078	0.15364	0.15364	0.15364
3847.91	74.7248	26.4314	0.14757962	0.169990773	0.167517	0.15484	0.15484	0.15484
3848.06	73.6798	27.4661	0.13659545	0.159613447	0.156734	0.14582	0.14582	0.14582
3848.21	73.7612	25.8671	0.1411902	0.163995189	0.161276	0.14966	0.14966	0.14966

3848.37	73.9798	24.8756	0.1417907	0.164563473	0.161866	0.15014	0.15014	0.15014
3848.52	73.8542	25.3917	0.14033039	0.163179759	0.160429	0.14895	0.14895	0.14895
3848.67	74.6328	26.8897	0.14863505	0.170970418	0.168539	0.1557	0.1557	0.1557
3848.82	74.723	31.9345	0.14668342	0.169156553	0.166646	0.15267	0.15267	0.15267
3848.98	75.7402	39.0078	0.15755386	0.179130481	0.177088	0.15198	0.15198	0.15198
3849.13	77.681	45.2458	0.17326244	0.19300784	0.19176	0.15646	0.15646	0.15646
3849.28	80.1485	50.1845	0.19259904	0.209279079	0.209189	0.16511	0.16511	0.16511
3849.43	82.4013	53.742	0.20854417	0.222071833	0.223075	0.16861	0.16861	0.16861
3849.58	81.0657	57.9042	0.18969661	0.206891184	0.206615	0.15289		
3849.74	80.3624	60.4549	0.18914388	0.206434308	0.206123	0.1509		
3849.89	78.6874	61.7033	0.17253228	0.192376289	0.191088	0.13497		
3850.04	76.8995	63.8485	0.16032663	0.181625074	0.179713	0.12442		
3850.19	75.9505	65.1498	0.15499491	0.176810628	0.174652	0.11026		
3850.35	74.6862	70.0626	0.14414721	0.166783887	0.164175	0.09425		
3850.5	74.2116	75.122	0.14311453	0.165812739	0.163165	0.09453		
3850.65	75.3559	75.802	0.15492439	0.176746462	0.174584	0.11154		
3850.8	76.8003	72.0977	0.16533764	0.186083764	0.184418	0.12768		
3850.96	77.7266	67.0692	0.1710515	0.191091523	0.189723	0.12885		
3851.11	77.3908	67.1888	0.16573342	0.186433239	0.184787	0.12337		
3851.26	77.2404	68.3837	0.16606097	0.186722165	0.185093	0.11428		
3851.41	78.2563	72.9877	0.17612164	0.195468622	0.194379	0.11606		
3851.57	78.6016	77.1455	0.17612392	0.195470571	0.194382	0.11445		
3851.72	79.6106	78.8051	0.18624373	0.204025854	0.203534	0.12627		
3851.87	81.2211	76.9275	0.1989043	0.214402784	0.21473	0.1476		
3852.02	81.7591	70.2932	0.19995291	0.215246538	0.215646	0.16455		
3852.18	80.8521	60.6616	0.19051776	0.207568657	0.207345	0.17705		
3852.33	79.1522	49.1897	0.17672669	0.195986862	0.194932	0.17702	0.17702	0.17702
3852.48	76.9098	41.1357	0.15898915	0.18042424	0.178448	0.16059	0.16059	0.16059
3852.63	74.4448	41.3323	0.14037133	0.163218636	0.16047	0.1472	0.1472	0.1472
3852.79	72.6894	41.3271	0.12916197	0.152396469	0.149285	0.1378	0.1378	0.1378
3852.94	72.7937	41.0938	0.13404332	0.157153701	0.15419	0.14372	0.14372	0.14372
3853.09	73.8268	37.0559	0.14270737	0.165429032	0.162766	0.15091	0.15091	0.15091
3853.24	74.8169	36.3525	0.14965408	0.171913435	0.169524	0.15651	0.15651	0.15651
3853.39	75.5062	37.0347	0.15418287	0.176070893	0.173876	0.16008	0.16008	0.16008
3853.55	76.1284	39.1832	0.15886632	0.18031373	0.178332	0.16372	0.16372	0.16372
3853.7	76.4827	39.4109	0.16081113	0.182058943	0.18017	0.1652	0.1652	0.1652
3853.85	76.6944	39.134	0.16226916	0.183361023	0.181542	0.16558	0.16558	0.16558
3854	77.1685	40.1149	0.16652044	0.187127015	0.185521	0.16233	0.16233	0.16233
3854.16	77.5878	43.4855	0.16926137	0.189531241	0.188068	0.1504	0.1504	0.1504
3854.31	77.3254	51.0521	0.16569475	0.186399112	0.184751	0.13265	0.13265	0.13265
3854.46	76.4999	60.3439	0.15865251	0.180121267	0.17813	0.10885		
3854.61	75.6255	71.4371	0.1523063	0.174354786	0.172078	0.09778		
3854.77	74.829	77.4543	0.14649918	0.16898478	0.166467	0.0914		
3854.92	74.6035	79.3818	0.14623077	0.168734378	0.166206	0.10213		
3855.07	74.8946	74.3037	0.14923328	0.171524358	0.169118	0.10932		
3855.22	74.9723	70.2097	0.14898079	0.171290683	0.168874	0.11866		
3855.38	74.9929	64.9819	0.1492765	0.171564339	0.169159	0.12223		
3855.53	74.5284	61.8827	0.14452025	0.167133976	0.164539	0.12257		
3855.68	73.8036	59.3945	0.13889282	0.161811763	0.159011	0.11214		
3855.83	73.0461	61.4339	0.13323128	0.156367121	0.153378	0.10293		
3855.99	72.4669	64.4635	0.12936669	0.152597384	0.149492	0.09397		

3856.14	72.1555	67.833	0.12756973	0.15082956	0.147674	0.10069		
3856.29	72.2784	64.8978	0.12941445	0.152644246	0.14954	0.10472		
3856.44	72.6737	62.4254	0.13274223	0.155892489	0.152888	0.10835		
3856.6	72.4487	61.6599	0.12934394	0.152575066	0.149469	0.09923		
3856.75	72.3789	64.432	0.12981479	0.153036732	0.149945	0.09924		
3856.9	72.7147	65.6231	0.13301519	0.156157486	0.153162	0.1053		
3857.05	73.1477	64.1327	0.13625653	0.159287871	0.156397	0.10872		
3857.2	73.5752	63.2688	0.13942964	0.162323277	0.159541	0.10813		
3857.36	74.0525	64.6646	0.14312363	0.165821308	0.163174	0.11086		
3857.51	74.2746	65.3267	0.14408125	0.166721941	0.16411	0.11283		
3857.66	74.4011	64.8181	0.14502522	0.167607268	0.165032	0.11533		
3857.81	74.4428	63.8128	0.14511848	0.167694601	0.165123	0.10899		
3857.97	74.2615	66.5248	0.14327148	0.165960526	0.163318	0.1042		
3858.12	74.2358	69.0941	0.14364907	0.166315793	0.163688	0.10302		
3858.27	74.1866	70.3212	0.14302355	0.165727034	0.163076	0.1045		
3858.42	74.4993	69.6343	0.1463718	0.16886597	0.166344	0.10553		
3858.58	74.98	70.1015	0.15003622	0.172266348	0.169893	0.10966		
3858.73	75.4686	69.8181	0.1536779	0.175610016	0.173393	0.12139		
3858.88	76.0839	65.4943	0.15859564	0.18007006	0.178076	0.13725		
3859.03	75.6433	58.4466	0.15249282	0.174525773	0.172257	0.13884		
3859.19	75.426	53.5296	0.15241776	0.174456972	0.172185	0.14287	0.14287	0.14287
3859.34	75.0037	50.5971	0.14820515	0.170571745	0.168123	0.14146	0.14146	0.14146
3859.49	74.3949	49.0325	0.14355353	0.166225943	0.163594	0.13825	0.13825	0.13825
3859.64	73.4038	48.4635	0.13521703	0.158287243	0.155362	0.13568	0.13568	0.13568
3859.8	72.1146	46.356	0.12515863	0.148442413	0.145222	0.1257	0.1257	0.1257
3859.95	70.7427	46.306	0.11486139	0.138047644	0.134596	0.12112	0.12112	0.12112
3860.1	70.4648	44.3962	0.11560747	0.138811887	0.135375	0.12132	0.12132	0.12132
3860.25	71.2903	43.8883	0.12361188	0.14690182	0.143642	0.13274	0.13274	0.13274
3860.41	72.4694	41.973	0.13267627	0.155828416	0.152822	0.14253	0.14253	0.14253
3860.56	73.5264	40.353	0.14015979	0.163017721	0.160261	0.14882	0.14882	0.14882
3860.71	74.1391	39.2423	0.14373778	0.166399202	0.163775	0.15174	0.15174	0.15174
3860.86	74.3765	38.0869	0.14489329	0.167483683	0.164903	0.15267	0.15267	0.15267
3861.01	74.9195	35.1125	0.14994069	0.172178157	0.169801	0.15673	0.15673	0.15673
3861.17	75.3332	34.1643	0.15235179	0.174396499	0.172121	0.15863	0.15863	0.15863
3861.32	75.6103	34.8525	0.1543057	0.176182896	0.173993	0.16017	0.16017	0.16017
3861.47	75.9483	34.9777	0.15702387	0.17865141	0.176584	0.16229	0.16229	0.16229
3861.62	76.9427	37.7918	0.16605642	0.186718154	0.185089	0.16005	0.16005	0.16005
3861.78	78.583	43.9562	0.17939028	0.198258012	0.197356	0.14305	0.14305	0.14305
3861.93	80.2512	58.2581	0.19152996	0.208401702	0.208242	0.14129		
3862.08	81.0438	67.3974	0.19531494	0.211496667	0.211584	0.1407		
3862.23	80.469	70.5941	0.18826587	0.205707161	0.205341	0.14406		
3862.39	78.9949	67.2264	0.17592147	0.195296982	0.194197	0.14103		
3862.54	77.6029	63.1831	0.16620882	0.186852496	0.185231	0.14685		
3862.69	76.2392	56.1933	0.15586836	0.177604386	0.175485	0.14133		
3862.84	74.825	52.9799	0.14524131	0.16780959	0.165243	0.13428	0.13428	0.13428
3863	73.7689	51.944	0.1383037	0.161249462	0.158428	0.12478	0.12478	0.12478
3863.15	73.464	53.5056	0.13762131	0.160596921	0.157752	0.13049	0.13049	0.13049
3863.3	73.9918	51.201	0.14313955	0.165836304	0.163189	0.13127	0.13127	0.13127
3863.45	74.3982	51.9512	0.1453141	0.167877711	0.165314	0.1198	0.1198	0.1198
3863.61	74.2898	58.7353	0.1434853	0.166161749	0.163528	0.10716		
3863.76	74.0536	66.0732	0.14174976	0.164524758	0.161826	0.09828		

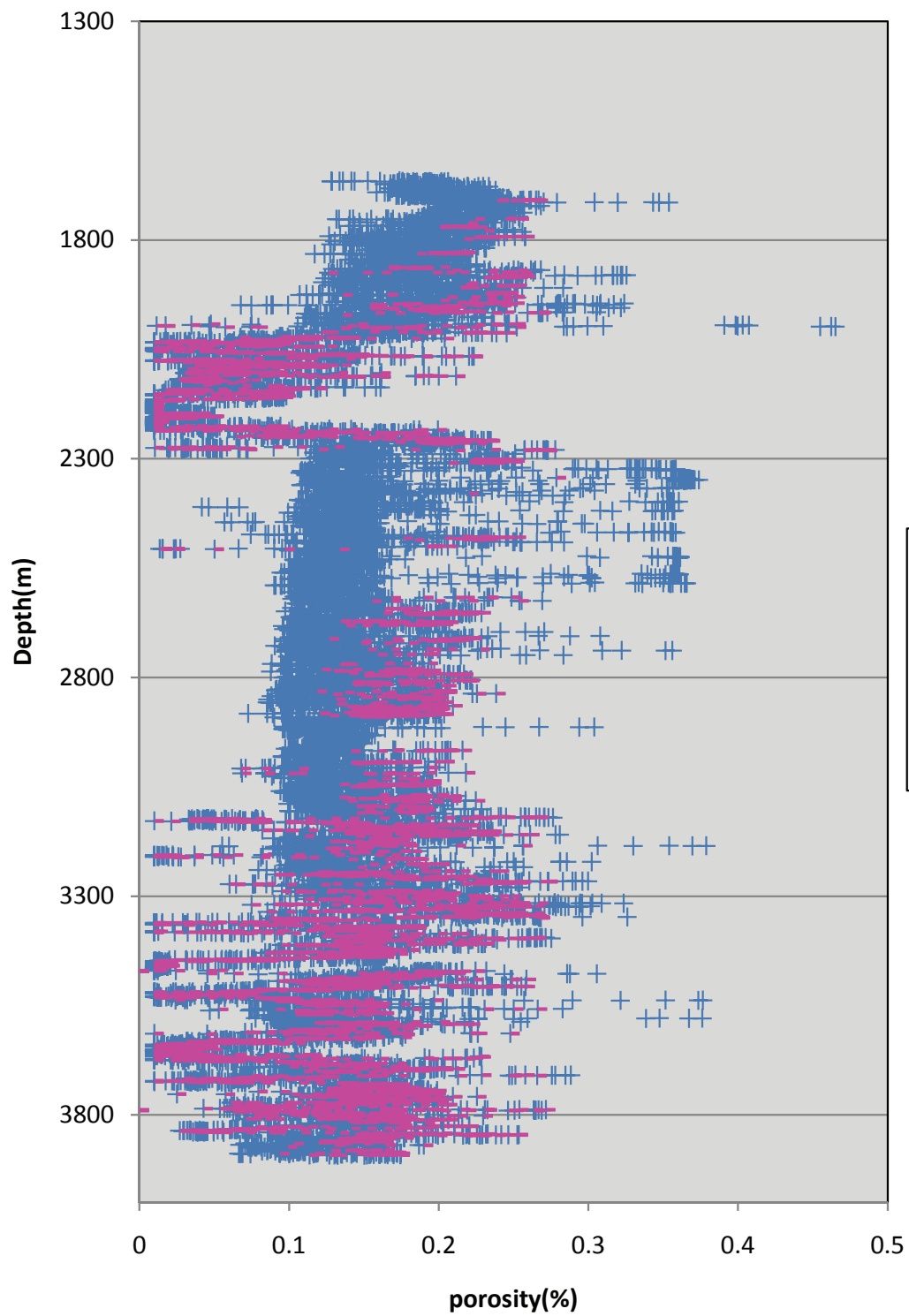
3863.91	73.5671	71.3559	0.13746891	0.160451007	0.157601	0.10032		
3864.06	73.3373	69.9634	0.13663639	0.159652756	0.156774	0.10082		
3864.22	73.4805	68.5056	0.13835374	0.161297263	0.158477	0.10783		
3864.37	73.562	65.7134	0.13857893	0.161512281	0.1587	0.10364		
3864.52	73.2235	66.8546	0.13511012	0.158184158	0.155255	0.09357		
3864.67	72.3535	70.9042	0.12758565	0.150845266	0.14769	0.07703		
3864.82	71.1842	77.075	0.11845075	0.141708327	0.138329	0.07058		
3864.98	70.8995	78.2091	0.11873053	0.14199197	0.138619	0.07527		
3865.13	71.5322	75.633	0.12496528	0.148250234	0.145025	0.09935		
3865.28	73.1545	66.0406	0.13907934	0.161989584	0.159195	0.12099		
3865.43	74.9615	58.498	0.15234269	0.174388157	0.172113	0.14483		
3865.59	76.6116	50.8111	0.16433225	0.18519426	0.183478	0.16388	0.16388	0.16388
3865.74	75.9868	44.1159	0.15396223	0.175869601	0.173665	0.14963	0.14963	0.14963
3865.89	75.1481	45.432	0.14913547	0.171433856	0.169023	0.13595	0.13595	0.13595
3866.04	72.9606	51.0323	0.12886172	0.15210157	0.148982	0.10335	0.10335	0.10335
3866.2	72.2971	60.0045	0.12917789	0.1524121	0.149302	0.09571		
3866.35	72.4007	66.2755	0.13008774	0.153304065	0.15022	0.08883		
3866.5	72.5181	71.1362	0.1309521	0.154149175	0.151091	0.07845		
3866.65	72.8155	80.2186	0.13363616	0.156759548	0.153783	0.08093		
3866.81	73.1896	84.1442	0.13646352	0.159486752	0.156602	0.08142		
3866.96	73.3609	84.7946	0.1372096	0.160202583	0.157343	0.09241		
3867.11	74.0871	76.7993	0.14423365	0.166865039	0.164259	0.10819		
3867.26	73.3493	69.266	0.13442773	0.157525395	0.154574	0.09378		
3867.42	72.1926	70.549	0.12621405	0.149489497	0.146297	0.07917		
3867.57	70.6492	75.3219	0.1135603	0.13671065	0.133235	0.07937		
3867.72	69.8388	81.7767	0.10978215	0.132797459	0.129259	0.07204		
3867.87	69.2389	80.128	0.10505775	0.127838733	0.124237	0.07548		
3868.03	69.7234	80.5155	0.11153134	0.134614887	0.131104	0.06722		
3868.18	73.0727	77.2103	0.14286432	0.165576996	0.16292	0.09116		
3868.33	77.1535	77.4066	0.17299176	0.192773864	0.191511	0.11423		
3868.48	80.1862	77.9839	0.19305624	0.209653526	0.209593	0.12123		
3868.63	80.9549	81.4809	0.1938933	0.210337889	0.210332	0.12289		
3868.79	80.3664	82.0841	0.18772679	0.205259842	0.20486	0.12598		
3868.94	80.0619	78.2549	0.18679647	0.204486342	0.204029	0.13996		
3869.09	81.0503	70.1774	0.19701409	0.212875854	0.213076	0.1693		
3869.24	81.7309	57.4162	0.2003214	0.215542483	0.215967	0.18688		
3869.4	82.7719	46.6418	0.20962462	0.2229193	0.224001	0.18994	0.18994	0.18994
3869.55	81.4508	45.595	0.19319272	0.209765212	0.209713	0.16525	0.16525	0.16525
3869.7	78.4532	52.4754	0.16881327	0.18913945	0.187652	0.13061	0.13061	0.13061
3869.85	75.5533	62.7168	0.14811644	0.170489417	0.168037	0.11295		
3870.01	74.2675	66.289	0.14232296	0.165066339	0.162389	0.1063		
3870.16	73.648	67.4907	0.13808761	0.161042967	0.158214	0.10023		
3870.31	74.4381	69.0192	0.14745452	0.169874452	0.167395	0.10552		
3870.46	75.7181	70.5514	0.15705572	0.178680215	0.176615	0.11129		
3870.62	75.9511	71.8193	0.15610038	0.177814894	0.175706	0.11111		
3870.77	75.969	71.8465	0.15661899	0.178284934	0.176199	0.10754		
3870.92	76.0875	73.6993	0.15762665	0.179196219	0.177157	0.10362		
3871.07	76.6312	76.6492	0.16272864	0.183770235	0.181974	0.10119		
3871.23	76.858	80.5471	0.16324953	0.1842335	0.182463	0.10116		
3871.38	77.5086	81.7642	0.16959346	0.189821288	0.188375	0.1056		
3871.53	77.8513	81.9517	0.17084678	0.190913487	0.189534	0.10781		

3871.68	77.5148	81.3038	0.16705043	0.187593344	0.186015	0.09569		
3871.84	77.9047	85.5181	0.17226387	0.192143806	0.190841	0.10431		
3871.99	77.8377	84.7883	0.16979818	0.189999949	0.188565	0.11388		
3872.14	77.2565	78.4305	0.16482584	0.185631278	0.183939	0.12915		
3872.29	77.3106	67.6353	0.16707545	0.187615342	0.186038	0.13146		
3872.44	77.5477	64.284	0.16867224	0.189016043	0.187522	0.12668		
3872.6	77.5259	66.9722	0.16790569	0.188344411	0.18681	0.12193		
3872.75	76.0076	69.8868	0.15295684	0.174950755	0.172702	0.11989		
3872.9	73.4488	66.1534	0.13245563	0.15561401	0.152601	0.11944		
3873.05	71.7112	57.0134	0.12207651	0.145365368	0.142068	0.11423		
3873.21	71.2332	52.6345	0.12083456	0.144117273	0.140791	0.09913	0.09913	0.09913
3873.36	71.1082	58.5754	0.1199975	0.143273388	0.139928	0.08145		
3873.51	71.3279	68.757	0.12248594	0.145775792	0.142488	0.07509		
3873.66	71.2142	78.4154	0.12049109	0.143771266	0.140437	0.07811		
3873.82	70.6468	82.2513	0.11549374	0.138695501	0.135256	0.07723		
3873.97	71.1177	82.3323	0.12192866	0.145217033	0.141916	0.07295		
3874.12	72.5039	79.31	0.13360204	0.156726496	0.153749	0.08368		
3874.27	74.2149	77.9876	0.14674029	0.16920955	0.166702	0.09098		
3874.43	75.0571	79.5458	0.15067539	0.172855764	0.170509	0.09309		
3874.58	75.8051	80.5891	0.15683053	0.17847646	0.176401	0.09952		
3874.73	76.1034	79.9146	0.15770626	0.179268105	0.177232	0.09862		
3874.88	76.5479	80.414	0.16186656	0.183002017	0.181164	0.1034		
3875.04	75.8227	79.8521	0.15317066	0.175146389	0.172907	0.10024		
3875.19	75.3389	77.7988	0.15131456	0.17344409	0.171125	0.09707		
3875.34	74.6017	78.0229	0.14455664	0.16716811	0.164575	0.09223		
3875.49	75.2305	78.034	0.15317976	0.175154711	0.172916	0.09592		
3875.65	76.3743	79.5155	0.16167094	0.182827437	0.18098	0.10622		
3875.8	77.0874	78.2524	0.16590629	0.186585761	0.184948	0.10175		
3875.95	77.0365	81.3844	0.16394784	0.184853487	0.183118	0.09908		
3876.1	76.881	83.2909	0.16306756	0.184071739	0.182292	0.09108		
3876.25	76.5363	86.8881	0.15991493	0.181255917	0.179324	0.08776		
3876.41	76.3093	88.4802	0.15872302	0.180184752	0.178196	0.08803		
3876.56	76.1747	88.9499	0.15778133	0.179335868	0.177304	0.08763		
3876.71	76.6164	88.0414	0.16253075	0.183594056	0.181788	0.09421		
3876.86	76.8787	86.3416	0.16352476	0.184478006	0.182721	0.09697		
3877.02	76.6173	84.9468	0.16056774	0.181841065	0.17994	0.09881		
3877.17	76.4149	82.6757	0.15955781	0.180935358	0.178986	0.0993		
3877.32	76.4228	81.3966	0.15998089	0.181315093	0.179386	0.1011		
3877.47	76.3958	80.4913	0.15956463	0.180941487	0.178993	0.10327		
3877.63	76.0537	78.9969	0.1562778	0.177975775	0.175875	0.0996		
3877.78	76.0833	79.1194	0.15770399	0.179266051	0.17723	0.10032		
3877.93	76.0402	79.5446	0.15677821	0.178429104	0.176351	0.10018		
3878.08	76.186	79.3001	0.15855925	0.180037284	0.178041	0.10365		
3878.24	76.455	78.1664	0.16064281	0.181908277	0.180011	0.1097		
3878.39	76.7543	75.6311	0.16292881	0.183948339	0.182162	0.1053		
3878.54	76.6958	77.8918	0.16155721	0.182725892	0.180873	0.1066		
3878.69	76.7316	77.7772	0.16238972	0.183468442	0.181656	0.10421		
3878.85	76.2259	78.8602	0.15703525	0.178661698	0.176595	0.10292		
3879	75.6315	77.9826	0.15292045	0.174917444	0.172667	0.09377		
3879.15	74.8871	80.424	0.14686994	0.169330352	0.166828	0.08736		
3879.3	74.3533	82.2265	0.14359675	0.166266593	0.163637	0.08563		

3879.46	74.5487	82.0359	0.14667432	0.169148072	0.166638	0.10199		
3879.61	75.103	75.0988	0.15116671	0.173308097	0.170982	0.11772		
3879.76	75.5577	67.0877	0.15418059	0.176068818	0.173874	0.13143		
3879.91	75.4026	59.834	0.15159661	0.173703361	0.171396	0.13645		
3880.06	75.2129	54.7047	0.15058668	0.172774024	0.170424	0.14222	0.14222	0.14222
3880.22	76.135	50.4993	0.16017196	0.181486436	0.179567	0.15584	0.15584	0.15584
3880.37	77.1218	46.5832	0.16676383	0.187341252	0.185748	0.16421	0.16421	0.16421
3880.52	77.0543	44.0158	0.16383183	0.184750577	0.183009	0.15636	0.15636	0.15636
3880.67	76.3996	46.091	0.15828402	0.1797893	0.17778	0.14465	0.14465	0.14465
3880.83	75.8507	50.4809	0.15468783	0.176531099	0.174358	0.13763	0.13763	0.13763
3880.98	75.398	53.66	0.1513828	0.173506836	0.17119	0.1418	0.1418	0.1418
3881.13	75.1075	51.1878	0.14960404	0.171867191	0.169476	0.15103	0.15103	0.15103
3881.28	75.1357	45.1276	0.1504957	0.172690166	0.170336	0.151	0.151	0.151
3881.44	75.0916	43.7543	0.14974507	0.171997498	0.169612	0.14185	0.14185	0.14185
3881.59	75.4054	47.8664	0.15314791	0.175125582	0.172885	0.12814	0.12814	0.12814
3881.74	75.8358	56.908	0.15629144	0.177988148	0.175888	0.11875		
3881.89	75.9634	65.0855	0.15649161	0.17816955	0.176078	0.10774		
3882.05	75.1493	72.4302	0.14826884	0.170630839	0.168185	0.10083		
3882.2	74.0402	74.4981	0.13998237	0.162849115	0.160086	0.09399		
3882.35	72.9776	74.6089	0.13217358	0.155339717	0.152318	0.08536		
3882.5	72.4174	75.6925	0.12923703	0.152470152	0.149361	0.08198		
3882.66	73.4519	76.4802	0.14060562	0.163441008	0.160701	0.09079		
3882.81	74.8835	76.9963	0.15103933	0.173190887	0.17086	0.09974		
3882.96	76.4589	76.8465	0.16324953	0.1842335	0.182463	0.09608		
3883.11	77.0204	82.9228	0.16468937	0.185510505	0.183812	0.09453		
3883.27	78.3726	86.2692	0.1777571	0.196867436	0.195871	0.11017		
3883.42	78.5643	83.8564	0.17518677	0.194666171	0.193524	0.11589		
3883.57	78.5857	79.1156	0.17629906	0.195620677	0.194541	0.11935		
3883.72	78.396	76.513	0.17401306	0.193655762	0.192449	0.11056		
3883.87	78.0993	79.5434	0.17182715	0.191765158	0.190439	0.10949		
3884.03	77.1029	80.5179	0.16259216	0.183648743	0.181846	0.10657		
3884.18	76.7423	78.4882	0.16215088	0.183255595	0.181431	0.10665		
3884.33	75.7931	77.6269	0.1527817	0.174790412	0.172534	0.09766		
3884.48	75.9438	78.3979	0.15751064	0.179091442	0.177047	0.09966		
3884.64	75.72	79.5229	0.15363468	0.175570541	0.173351	0.10532		
3884.79	76.6097	75.589	0.16388642	0.184799009	0.18306	0.11863		
3884.94	76.8246	71.6188	0.16251255	0.18357785	0.181771	0.11846		
3885.09	77.3842	70.3323	0.16860173	0.188954321	0.187456	0.12515		
3885.25	78.2244	69.2128	0.17492746	0.194443224	0.193287	0.14388		
3885.4	79.3075	62.3077	0.18361199	0.201823778	0.201172	0.15833		
3885.55	79.6326	56.2022	0.18388949	0.202056723	0.201421	0.16697		
3885.7	80.4564	50.93	0.19205768	0.208835106	0.20871	0.17178	0.17178	0.17178
3885.86	81.761	49.9802	0.20232307	0.217145029	0.217707	0.17011	0.17011	0.17011
3886.01	83.4036	54.1396	0.21526342	0.227303549	0.228803	0.16891	0.16891	0.16891
3886.16	84.1349	60.0332	0.2181522	0.229524829	0.231243	0.15486		
3886.31	82.6661	68.9965	0.202455	0.217250353	0.217822	0.13869		
3886.47	79.911	74.3936	0.18024554	0.198983731	0.198132	0.11729		
3886.62	76.7298	78.3454	0.15598664	0.177711721	0.175597	0.10279		
3886.77	74.3854	77.6113	0.14081033	0.163635188	0.160902	0.09343		
3886.92	74.1086	75.6541	0.14323054	0.165921979	0.163278	0.1		
3887.08	75.4814	73.0061	0.15613904	0.177849964	0.175743	0.11896		

3887.23	77.0235	68.2122	0.16715734	0.187687326	0.186114	0.14278		
3887.38	78.5153	59.6186	0.1783303	0.197356207	0.196393	0.16456		
3887.53	78.6625	50.7898	0.17597607	0.195343802	0.194246	0.17452	0.17452	0.17452
3887.68	77.9943	43.1404	0.1701007	0.190263783	0.188845	0.17218	0.17218	0.17218
3887.84	76.5397	39.9969	0.15754249	0.179120208	0.177077	0.16177	0.16177	0.16177
3887.99	74.8087	40.3051	0.1445066	0.167121174	0.164526	0.14522	0.14522	0.14522
3888.14	72.4666	43.4633	0.12550664	0.14878805	0.145577	0.11776	0.11776	0.11776
3888.29	70.628	49.8293	0.11360125	0.136752806	0.133278	0.09391	0.09391	0.09391
3888.45	69.1702	57.8835	0.10306745	0.125727547	0.122104	0.06638		
3888.6	68.5091	68.3158	0.10005357	0.122505171	0.118855	0.06748		
3888.75	68.7617	74.9005	0.10360881	0.126303105	0.122686	0.06894		
3888.9	70.2999	76.7909	0.11779793	0.141045546	0.137652	0.07417		
3889.06	72.7712	75.6076	0.13768955	0.160662235	0.157819	0.10006		
3889.21	74.8438	70.8551	0.15163301	0.1737368	0.171431	0.11632		
3889.36	76.4648	67.0544	0.16310395	0.184104098	0.182326	0.13112		
3889.51	77.7628	63.4885	0.17217971	0.192070873	0.190764	0.13466		
3889.67	78.4338	64.0396	0.1757941	0.195187708	0.19408	0.13541		
3889.82	78.7179	65.4443	0.17740908	0.196570304	0.195554	0.14159		
3889.97	78.8762	63.4062	0.17844404	0.197453094	0.196496	0.15428		
3890.12	78.3202	57.0244	0.17251863	0.192364472	0.191076	0.16403		
3890.28	76.6743	48.5265	0.15806338	0.179590363	0.177571	0.16058	0.16058	0.16058
3890.43	75.258	42.7691	0.14883294	0.171153767	0.168731	0.15359	0.15359	0.15359
3890.58	75.1308	41.4464	0.15071861	0.172895578	0.170551	0.15655	0.15655	0.15655
3890.73	75.8558	40.7333	0.1573264	0.17892496	0.176872	0.16025	0.16025	0.16025
3890.89	77.0349	41.1962	0.16687301	0.187437311	0.185849	0.16981	0.16981	0.16981
3891.04	77.9756	39.2097	0.1730236	0.192801399	0.19154	0.17436	0.17436	0.17436
3891.19	78.1833	38.5303	0.17299858	0.192779764	0.191517	0.17433	0.17433	0.17433
3891.34	77.0486	35.917	0.16164137	0.182801038	0.180952	0.16581	0.16581	0.16581
3891.49	74.9232	36.7172	0.14424957	0.166879986	0.164275	0.1521	0.1521	0.1521
3891.65	71.7726	35.3632	0.11864637	0.141906672	0.138531	0.13029	0.13029	0.13029
3891.8	69.0947	34.1306	0.10059493	0.123086257	0.11944	0.11364	0.11364	0.11364
3891.95	69.8865	30.8047	0.11470899	0.137891317	0.134437	0.12687	0.12687	0.12687
3892.1	70.9835	30.7282	0.12083229	0.144114982	0.140788	0.13232	0.13232	0.13232
3892.26	73.2927	31.8787	0.14188168	0.164649488	0.161956	0.15027	0.15027	0.15027

Toolka-1



Depth (m)	DT (us/ft ³)	GR (gAPI)	Wyllie Equation	Clemenceau Equation	Hunt-Rymer Equation	Modified Hunt-Rymer Equation	GR filetr	GR+ Sonic filter
1665.08	92.4	66.384	0.28076585	0.273919223	0.281237	0.17373		
1665.24	93.089	76.013	0.28543339	0.276966871	0.284761	0.15255		
1665.39	93.993	89.924	0.29288961	0.281767082	0.290339	0.14165		
1665.54	95.179	100.67	0.30221103	0.287653024	0.297224	0.13589		
1665.69	95.407	107.98	0.30130801	0.287088298	0.296561	0.12816		
1665.85	95.004	113.08	0.29758444	0.284747337	0.293819	0.1337		
1666	94.225	117.36	0.29106309	0.280598861	0.288979	0.12854		
1666.15	93.35	112.68	0.28453263	0.276381319	0.284083	0.1438		
1666.3	93.218	101.96	0.28544476	0.276974257	0.28477	0.16071		
1666.45	93.714	91.278	0.29009864	0.279980021	0.288259	0.1758		
1666.61	93.875	82.729	0.29011229	0.279988788	0.288269	0.18296		
1666.76	94.525	77.345	0.29662227	0.284139178	0.293108	0.19401		
1666.91	95.307	72.613	0.30222241	0.287660129	0.297232	0.19369		
1667.06	96.057	72.861	0.30782026	0.291135002	0.301321	0.20177		
1667.22	96.436	70.915	0.30969683	0.292290051	0.302684	0.20618		
1667.37	96.407	68.438	0.30877106	0.291720839	0.302012	0.20383		
1667.52	96.004	68.757	0.30504749	0.289419325	0.2993	0.1951		
1667.67	95.504	72.266	0.3013171	0.287093993	0.296568	0.19073		
1667.83	94.911	74.536	0.29665412	0.284159328	0.293131	0.19113		
1667.98	94.564	73.638	0.2947821	0.282972303	0.291745	0.19275		
1668.13	94.779	71.981	0.29756624	0.284735847	0.293805	0.19181		
1668.28	95.061	72.677	0.29943599	0.285913876	0.295184	0.1855		
1668.44	95.218	76.451	0.30037086	0.286501002	0.295872	0.17911		
1668.59	95.436	80.828	0.30223378	0.287667234	0.29724	0.17558		
1668.74	95.407	84.027	0.30130801	0.287088298	0.296561	0.17919		
1668.89	95.468	82.847	0.30223605	0.287668655	0.297242	0.18454		
1669.05	95.5	79.913	0.30223833	0.287670076	0.297244	0.18523		
1669.2	95.222	78.8	0.29944736	0.285921026	0.295193	0.18301		
1669.35	95.404	79.059	0.3022315	0.287665813	0.297239	0.17698		
1669.5	95.314	82.669	0.30037768	0.286505283	0.295877	0.17901		
1669.66	95.436	82.482	0.30223378	0.287667234	0.29724	0.18026		
1669.81	95.871	81.861	0.30595962	0.289984902	0.299965	0.1896		
1669.96	95.907	78.331	0.30504067	0.289415089	0.299295	0.18396		
1670.11	95.689	79.539	0.30317775	0.288256292	0.297932	0.17904		
1670.26	95.904	82.232	0.30596189	0.289986311	0.299967	0.17239		
1670.42	95.907	86.635	0.30504067	0.289415089	0.299295	0.17282		
1670.57	96.061	87.52	0.30689676	0.290564776	0.300648	0.18469		
1670.72	96.032	82.268	0.30597327	0.289993355	0.299975	0.19716		
1670.87	96.186	74.465	0.30783164	0.291142017	0.301329	0.20277		
1671.03	96.25	70.193	0.30783619	0.291144823	0.301332	0.20068		
1671.18	96.621	70.412	0.31155747	0.29343048	0.304032	0.19875		
1671.33	96.564	72.514	0.30970593	0.292295639	0.30269	0.19603		
1671.48	96.129	73.961	0.30598009	0.289997582	0.29998	0.18373		
1671.64	95.629	79.124	0.3022497	0.28767718	0.297252	0.17648		
1671.79	95.407	83.319	0.30130801	0.287088298	0.296561	0.16765		
1671.94	95.468	88.087	0.30223605	0.287668655	0.297242	0.16951		

1672.09	95.5	88.788	0.30223833	0.287670076	0.297244	0.16365		
1672.25	95.964	91.302	0.30688994	0.290560558	0.300644	0.17246		
1672.4	95.847	89.233	0.30411262	0.288838427	0.298616	0.17026		
1672.55	95.936	88.559	0.30596417	0.28998772	0.299969	0.17935		
1672.7	96.279	84.881	0.30875968	0.291713839	0.302004	0.18513		
1672.86	96.561	81.52	0.31062943	0.292862258	0.30336	0.19003		
1673.01	96.532	78.956	0.30970365	0.292294242	0.302689	0.19902		
1673.16	95.572	73.902	0.30040043	0.286519552	0.295894	0.19145		
1673.31	94.879	73.721	0.29665184	0.284157888	0.293129	0.19023		
1673.47	94.007	73.863	0.28920017	0.279402261	0.287587	0.18078		
1673.62	93.657	76.35	0.28824937	0.278789544	0.286876	0.17601		
1673.77	94.646	79.246	0.29847837	0.285311161	0.294478	0.18124		
1673.92	95	79.984	0.29850794	0.285329792	0.2945	0.17965		
1674.07	94.536	80.743	0.29385633	0.282383387	0.291058	0.18471		
1674.23	94.097	77.518	0.29105171	0.280591571	0.28897	0.18455		
1674.38	94	75.709	0.29104489	0.280587198	0.288965	0.18385		
1674.53	94.464	75.825	0.2956965	0.283552752	0.292422	0.18219		
1674.68	94.996	77.841	0.29942916	0.285909586	0.295179	0.18162		
1674.84	95.868	79.661	0.30688084	0.290554934	0.300637	0.1825		
1674.99	96.496	81.409	0.3106226	0.292858075	0.303355	0.18595		
1675.14	96.625	81.132	0.31063398	0.292865046	0.303363	0.18287		
1675.29	96.996	82.314	0.31435527	0.295136347	0.306052	0.18759		
1675.45	96.475	81.466	0.30785438	0.291156047	0.301345	0.18207		
1675.6	96.807	82.068	0.31341584	0.294564759	0.305374	0.19559		
1675.75	97	77.424	0.31343177	0.294574457	0.305386	0.19519		
1675.9	96.722	75.873	0.31064307	0.292870622	0.30337	0.19391		
1676.06	96.347	75.891	0.30784301	0.291149032	0.301337	0.18506		
1676.21	95.879	79.357	0.3041149	0.288839842	0.298618	0.18468		
1676.36	95.564	79.866	0.30224515	0.287674338	0.297249	0.18145		
1676.51	95.5	80.693	0.30223833	0.287670076	0.297244	0.18295		
1676.67	95.779	80.366	0.3050293	0.28940803	0.299286	0.18525		
1676.82	96.432	79.707	0.31061805	0.292855287	0.303352	0.19749		
1676.97	97.089	75.152	0.31528559	0.295701213	0.306721	0.19511		
1677.12	97.529	75.807	0.31808793	0.297395632	0.308734	0.19577		
1677.28	97.718	76.888	0.31902735	0.297961279	0.309406	0.19314		
1677.43	97.75	78.439	0.31902962	0.297962647	0.309408	0.1993		
1677.58	97.936	76.059	0.32089027	0.299079492	0.310738	0.20766		
1677.73	98.279	71.581	0.32368579	0.300748838	0.312729	0.21915		
1677.88	99.211	65.64	0.33206551	0.305691507	0.318652	0.22962		
1678.04	100.15	60.959	0.33860051	0.309483619	0.323224	0.23343		
1678.19	99.632	59.535	0.33117841	0.305172558	0.318029	0.22655		
1678.34	98.725	61.008	0.32464568	0.301319658	0.313411	0.21974		
1678.49	97.85	63.303	0.31811522	0.297412084	0.308753	0.21238		
1678.65	97.161	65.879	0.31344541	0.294582769	0.305396	0.21023		
1678.8	96.629	70.833	0.30971275	0.29229983	0.302695	0.20849		
1678.95	96.779	72.313	0.31249235	0.294001683	0.304707	0.20532		
1679.1	96.318	74.402	0.30691951	0.290578835	0.300665	0.20518		
1679.26	96.218	73.964	0.30783391	0.29114342	0.301331	0.20363		
1679.41	95.693	74.491	0.30225425	0.287680022	0.297255	0.19649		
1679.56	95.222	76.902	0.29944736	0.285921026	0.295193	0.18848		
1679.71	94.661	80.735	0.29478893	0.282976639	0.29175	0.17706		

1679.87	94.871	86.083	0.29849657	0.285322626	0.294492	0.17868		
1680.02	95.371	87.655	0.30222923	0.287664392	0.297237	0.18147		
1680.17	96.057	87.223	0.30782026	0.291135002	0.301321	0.191		
1680.32	96.436	83.859	0.30969683	0.292290051	0.302684	0.19725		
1680.48	96.871	80.243	0.31342267	0.294568915	0.305379	0.20645		
1680.63	97	75.893	0.31343177	0.294574457	0.305386	0.21262		
1680.78	97.186	71.809	0.31529241	0.295705352	0.306726	0.21677		
1680.93	97.343	69.281	0.31622956	0.296273165	0.3074	0.22397		
1681.09	97.282	65.593	0.31530151	0.295710871	0.306733	0.21966		
1681.24	96.507	66.311	0.30785666	0.29115745	0.301347	0.21219		
1681.39	95.507	68.794	0.30039361	0.286515271	0.295889	0.19659		
1681.54	94.229	75.055	0.29014186	0.280007782	0.288291	0.18571		
1681.69	92.668	79.739	0.27802038	0.272110907	0.279152	0.17452		
1681.85	91.043	83.055	0.26589207	0.263980172	0.269831	0.16748		
1682	90.625	84.2	0.26585795	0.263956965	0.269804	0.16888		
1682.15	91.925	83.663	0.27888019	0.272678481	0.279806	0.17628		
1682.3	93.396	83.159	0.28915013	0.279370046	0.28755	0.18355		
1682.46	95.421	82.088	0.30592095	0.289960949	0.299937	0.194		
1682.61	97.3	80.682	0.31899323	0.297940755	0.309382	0.20725		
1682.76	98.214	76.97	0.32368124	0.300746129	0.312726	0.21345		
1682.91	98.189	73.909	0.32183424	0.299644343	0.311411	0.20624		
1683.07	97.939	76.221	0.31996904	0.298527109	0.31008	0.2027		
1683.22	97.968	78.503	0.32089254	0.299080855	0.31074	0.19885		
1683.37	97.722	80.934	0.31810613	0.2974066	0.308747	0.20214		
1683.52	96.882	79.49	0.31065672	0.292878987	0.30338	0.19659		
1683.68	96.161	79.725	0.30598464	0.2900004	0.299984	0.19877		
1683.83	95.907	78.02	0.30504067	0.289415089	0.299295	0.19863		
1683.98	96.896	77.173	0.31526967	0.295691556	0.30671	0.19996		
1684.13	98.643	78.75	0.3292518	0.304042025	0.316671	0.20323		
1684.29	100.8	80.752	0.34603399	0.313732268	0.328376	0.20885		
1684.44	101.47	82.039	0.34701208	0.314286253	0.32905	0.21452		
1684.59	101.13	79.852	0.34329534	0.312174899	0.326484	0.21312		
1684.74	100.16	78.907	0.33491107	0.30734936	0.320648	0.20222		
1684.9	99.597	82.264	0.33209736	0.305710117	0.318675	0.19323		
1685.05	99.779	87.059	0.33487922	0.307330863	0.320626	0.1872		
1685.2	99.689	91.701	0.33302768	0.30625323	0.319328	0.2015		
1685.35	99.904	85.819	0.33581182	0.307872006	0.321278	0.21705		
1685.5	100.56	76.69	0.34140285	0.311093328	0.325172	0.22963		
1685.66	101.21	69.64	0.34606811	0.313751613	0.328399	0.23073		
1685.81	102.58	68.418	0.35817368	0.320526839	0.33668	0.23005		
1685.96	102.35	71.255	0.35169781	0.316924188	0.332267	0.22216		
1686.11	101.75	74.602	0.34795833	0.314821096	0.329701	0.21004		
1686.27	101.44	80.358	0.34608859	0.313763219	0.328413	0.20756		
1686.42	100.91	82.852	0.34143242	0.311110261	0.325193	0.21182		
1686.57	100.75	80.2	0.34141878	0.311102446	0.325183	0.22804		
1686.72	101.12	71.621	0.34513779	0.31322364	0.327757	0.238		
1686.88	101.34	65.101	0.34607949	0.31375806	0.328407	0.23412		
1687.03	101.38	65.746	0.34608176	0.31375935	0.328409	0.21999		
1687.18	101.47	73.03	0.34701208	0.314286253	0.32905	0.21681		
1687.33	101.5	76.984	0.34701436	0.31428754	0.329051	0.21551		
1687.49	101.69	78.166	0.348875	0.315338191	0.330331	0.22277		

1687.64	101.56	75.358	0.34702118	0.314291401	0.329056	0.22457		
1687.79	101.41	73.106	0.34608404	0.31376064	0.32841	0.22775		
1687.94	100.91	71.016	0.34143242	0.311110261	0.325193	0.22675		
1688.1	100.19	69.973	0.33583684	0.307886509	0.321296	0.21994		
1688.25	99.814	71.855	0.33396027	0.306796563	0.319982	0.21932		
1688.4	99.75	72.47	0.33395573	0.306793915	0.319979	0.2232		
1688.55	100.03	70.627	0.33674669	0.308413367	0.321931	0.22333		
1688.71	100.68	70.511	0.34233545	0.311626866	0.325819	0.22645		
1688.86	100.5	70.363	0.33863008	0.309500656	0.323245	0.22026		
1689.01	100.56	72.386	0.34047936	0.310563934	0.324531	0.22575		
1689.16	100.53	70.943	0.33955586	0.310033482	0.323889	0.22634		
1689.31	100.22	69.723	0.33676261	0.308422578	0.321943	0.21537		
1689.47	100.96	74.112	0.34512414	0.313215887	0.327748	0.21432		
1689.62	100.23	77.869	0.33491789	0.307353323	0.320653	0.19108		
1689.77	99.504	87.399	0.33116703	0.305165898	0.318021	0.17899		
1689.92	99.097	95.312	0.32836697	0.303521202	0.316047	0.1673		
1690.08	98.722	101.87	0.3255669	0.301866346	0.314065	0.18156		
1690.23	98.439	96.321	0.32369943	0.300756962	0.312739	0.19514		
1690.38	97.818	87.081	0.31811295	0.297410713	0.308752	0.19637		
1690.53	96.882	82.986	0.31065672	0.292878987	0.30338	0.18864		
1690.69	97.554	84.371	0.31993493	0.298506628	0.310056	0.18658		
1690.84	97.968	88.034	0.32089254	0.299080855	0.31074	0.17577		
1690.99	98.371	94.308	0.32461611	0.301302092	0.31339	0.16393		
1691.14	98.779	102.44	0.32741617	0.302960421	0.315375	0.15852		
1691.3	98.411	107.74	0.32277366	0.300205298	0.312081	0.16607		
1691.45	98.807	104.31	0.32834195	0.30350646	0.316029	0.17774		
1691.6	100.3	98.479	0.34138011	0.311080301	0.325157	0.197		
1691.75	101.77	90.687	0.35165005	0.316897429	0.332234	0.21221		
1691.91	103.05	83.44	0.36098057	0.322073086	0.338582	0.22384		
1692.06	102.82	78.067	0.35542593	0.319004258	0.334812	0.22302		
1692.21	104.02	76.116	0.36936257	0.326636609	0.34422	0.21561		
1692.36	102.83	82.003	0.35265998	0.317462602	0.332925	0.19897		
1692.52	102.53	88.675	0.35540318	0.318991617	0.334796	0.19746		
1692.67	100.86	91.503	0.33773843	0.308986455	0.322623	0.19429		
1692.82	99.043	89.895	0.3255942	0.301882527	0.314084	0.19459		
1692.97	98.347	86.541	0.32276911	0.300202584	0.312077	0.19184		
1693.12	98.343	86.321	0.32369033	0.300751546	0.312733	0.18798		
1693.28	99.675	88.559	0.33671712	0.30839626	0.321911	0.19677		
1693.43	100.87	87.857	0.3441961	0.312688137	0.327107	0.20029		
1693.58	101.03	87.236	0.34328624	0.31216971	0.326477	0.21273		
1693.73	100.63	81.199	0.33956268	0.310037405	0.323894	0.22126		
1693.89	99.015	74.39	0.3246707	0.301334521	0.313429	0.2262		
1694.04	96.736	67.365	0.30695363	0.290599923	0.30069	0.20966		
1694.19	95.382	69.4	0.29946101	0.285929606	0.295203	0.19555		
1694.34	95.589	75.671	0.30409215	0.288825693	0.298601	0.19162		
1694.5	96.771	80.253	0.31433707	0.295125286	0.306038	0.20261		
1694.65	98.425	78.372	0.32738888	0.302944305	0.315355	0.2003		
1694.8	98.875	81.228	0.32742527	0.302965793	0.315381	0.19145		
1694.95	99.154	86.694	0.33021624	0.304608556	0.317351	0.17977		
1695.11	98.414	94.16	0.32185244	0.29965522	0.311424	0.17589		
1695.26	95.433	96.296	0.29485261	0.283017108	0.291797	0.17209		

1695.41	93.85	92.134	0.2882653	0.278799816	0.286887	0.18279		
1695.56	92.604	84.188	0.27801355	0.272106398	0.279147	0.18914		
1695.72	92.529	76.552	0.28077495	0.273925196	0.281244	0.19803		
1695.87	91.047	71.206	0.26497084	0.263352907	0.269115	0.19255		
1696.02	91.8	68.7	0.27794759	0.272062805	0.279096	0.20098		
1696.17	91.414	67.507	0.26961336	0.266499946	0.27271	0.19413		
1696.33	91.125	68.411	0.26959061	0.266484612	0.272693	0.19403		
1696.48	91.682	68.859	0.27517027	0.270221236	0.276978	0.19337		
1696.63	92.061	70.546	0.27704684	0.271466864	0.27841	0.18368		
1696.78	91.939	76.092	0.27519301	0.270236367	0.276995	0.17675		
1696.93	93.268	80.598	0.28913875	0.279362724	0.287541	0.18206		
1697.09	94.029	82.398	0.29197066	0.281179951	0.289655	0.18494		
1697.24	93.847	81.991	0.28918652	0.279393476	0.287577	0.18246		
1697.39	94.771	82.261	0.29941097	0.285898145	0.295166	0.18828		
1697.54	95.311	82.066	0.30130118	0.287084026	0.296556	0.19455		
1697.7	95.004	79.431	0.29758444	0.284747337	0.293819	0.19723		
1697.85	95.432	76.474	0.303155	0.288242113	0.297916	0.19575		
1698	95.532	77.7	0.3022406	0.287671496	0.297245	0.19023		
1698.15	93.457	80.743	0.28177579	0.274581486	0.282002	0.17165		
1698.31	91.729	85.509	0.27148537	0.26775908	0.274152	0.17342		
1698.46	90.818	83.579	0.26587387	0.263967795	0.269817	0.17544		
1698.61	91.925	80.116	0.27888019	0.272678481	0.279806	0.18564		
1698.76	94.511	77.734	0.30031172	0.286463897	0.295829	0.18923		
1698.92	94.507	80.484	0.29293283	0.281794663	0.290371	0.1857		
1699.07	93.693	81.579	0.28733042	0.27819606	0.286187	0.18043		
1699.22	93.779	82.723	0.29010319	0.279982944	0.288262	0.18402		
1699.37	92.39	82.104	0.27522941	0.270260576	0.277023	0.17954		
1699.53	91.318	80.311	0.26960653	0.266495345	0.272705	0.1805		
1699.68	90.661	78.002	0.264939	0.263331199	0.269091	0.17972		
1699.83	90.779	76.586	0.26771632	0.265218223	0.271244	0.17981		
1699.98	92.082	76.962	0.27981506	0.273294302	0.280516	0.1908		
1700.14	94.078	75.006	0.29566238	0.283531116	0.292397	0.19652		
1700.29	96.111	75.271	0.31059076	0.292838556	0.303332	0.20694		
1700.44	97.182	74.093	0.31621591	0.296264905	0.30739	0.20755		
1700.59	97.097	74.491	0.31344087	0.294579998	0.305392	0.2176		
1700.74	96.443	69.52	0.30785211	0.291154644	0.301344	0.21298		
1700.9	95.693	68.616	0.30225425	0.287680022	0.297255	0.21281		
1701.05	97.543	67.777	0.32270315	0.300163233	0.31203	0.21531		
1701.2	98.714	70.671	0.32741162	0.302957735	0.315372	0.21532		
1701.35	100.08	72.787	0.33951719	0.310011247	0.323862	0.21151		
1701.51	101.34	77.396	0.34792421	0.314801829	0.329677	0.21084		
1701.66	101.9	80.871	0.35073792	0.316385945	0.331609	0.21381		
1701.81	101.72	80.727	0.34795605	0.314819811	0.329699	0.22228		
1701.96	101.35	75.935	0.34515826	0.31323527	0.327771	0.22745		
1702.12	100.69	71.404	0.33956723	0.310040021	0.323897	0.22425		
1702.27	99.386	70.746	0.32838971	0.303534604	0.316063	0.21674		
1702.42	98.072	72.082	0.31905692	0.297979064	0.309428	0.20973		
1702.57	96.729	73.8	0.30879835	0.291737639	0.302032	0.20955		
1702.73	96.561	72.115	0.31062943	0.292862258	0.30336	0.2149		
1702.88	96.996	69.286	0.31435527	0.295136347	0.306052	0.21902		
1703.03	97.311	67.448	0.31622501	0.296270412	0.307397	0.2174		

1703.18	98.304	68.223	0.32553278	0.301846118	0.314041	0.21648		
1703.34	98.996	71.039	0.32928137	0.304059413	0.316692	0.21666		
1703.49	99.496	72.571	0.33301176	0.306243944	0.319317	0.2203		
1703.64	100.83	71.884	0.34511504	0.313210718	0.327742	0.23422		
1703.79	100.88	67.524	0.34142787	0.311107656	0.32519	0.24092		
1703.95	100.75	62.249	0.34141878	0.311102446	0.325183	0.24291		
1704.1	100.75	59.978	0.34141878	0.311102446	0.325183	0.24032		
1704.25	100.47	60.863	0.33862781	0.309499346	0.323243	0.23339		
1704.4	99.818	63.951	0.33303905	0.306259862	0.319336	0.23258		
1704.55	99.161	64.109	0.32837152	0.303523883	0.31605	0.23131		
1704.71	98.164	63.472	0.31998724	0.298538031	0.310093	0.22931		
1704.86	98.339	62.508	0.32461383	0.301300741	0.313389	0.22113		
1705.01	99.243	67.024	0.33206779	0.305692837	0.318654	0.22108		
1705.16	100.61	70.266	0.34325213	0.312150249	0.326454	0.23322		
1705.32	101.93	67.424	0.35258492	0.317420637	0.332873	0.24667		
1705.47	101.69	61.817	0.34703028	0.314296548	0.329062	0.24551		
1705.62	101.59	59.724	0.34794468	0.314813389	0.329691	0.23879		
1705.77	101.63	62.851	0.34794696	0.314814674	0.329693	0.23382		
1705.93	100.14	66.321	0.33306407	0.306274454	0.319354	0.23174		
1706.08	99.068	65.082	0.32744119	0.302975194	0.315392	0.23035		
1706.23	98.689	63.864	0.32556463	0.301864997	0.314064	0.22782		
1706.38	98.254	64.477	0.32183879	0.299647062	0.311415	0.22335		
1706.54	99.518	66.05	0.33577998	0.307853546	0.321256	0.22789		
1706.69	100.84	67.289	0.34419155	0.312685547	0.327104	0.23063		
1706.84	101.59	67.98	0.34886818	0.315334346	0.330326	0.22894		
1706.99	101.75	69.843	0.34887955	0.315340755	0.330334	0.22824		
1707.15	101.56	70.763	0.34702118	0.314291401	0.329056	0.22317		
1707.3	100.39	72.871	0.33585276	0.307895738	0.321307	0.21427		
1707.45	99.629	75.466	0.33209963	0.305711447	0.318676	0.20855		
1707.6	99.036	78.028	0.32743892	0.302973851	0.315391	0.21115		
1707.76	97.482	76.506	0.31347271	0.294599393	0.305415	0.21103		
1707.91	96.164	72.825	0.30506114	0.289427796	0.29931	0.21683		
1708.06	94.204	67.263	0.28829487	0.278818892	0.28691	0.21885		
1708.21	93.718	60.929	0.28917742	0.279387618	0.28757	0.22528		
1708.36	93.843	56.496	0.29011002	0.279987327	0.288267	0.23415		
1708.52	93.968	51.609	0.29104261	0.28058574	0.288963	0.24068	0.24068	0.24068
1708.67	95.3	47.418	0.30406713	0.288810128	0.298583	0.25658	0.25658	0.25658
1708.82	96.679	41.981	0.31340675	0.294559217	0.305368	0.26166	0.26166	0.26166
1708.97	97.743	39.811	0.32087435	0.299069954	0.310727	0.2651	0.2651	0.2651
1709.13	98.836	38.828	0.32926772	0.304051388	0.316683	0.26664	0.26664	0.26664
1709.28	99.218	40.675	0.33022079	0.304611226	0.317354	0.26049	0.26049	0.26049
1709.43	99.064	44.47	0.32836469	0.303519862	0.316045	0.25583	0.25583	0.25583
1709.58	98.629	47.319	0.32463658	0.301314253	0.313405	0.25446	0.25446	0.25446
1709.74	98.314	47.798	0.32276684	0.300201227	0.312076	0.24789	0.24789	0.24789
1709.89	98.807	50.419	0.32834195	0.30350646	0.316029	0.23917	0.23917	0.23917
1710.04	99.65	56.59	0.33487013	0.307325579	0.32062	0.2251		
1710.19	101.55	66.321	0.35163185	0.316887235	0.332221	0.22703		
1710.35	102.5	71.523	0.35539863	0.318989088	0.334793	0.22233		
1710.5	101.14	75.3	0.34052712	0.310591343	0.324564	0.21252		
1710.65	98.397	77.937	0.31816072	0.297439502	0.308786	0.20175		
1710.8	96.975	78.871	0.31158704	0.293448566	0.304053	0.20061		

1710.96	95.822	78.118	0.30226562	0.287687126	0.297264	0.19789		
1711.11	97.171	77.023	0.31898186	0.297933914	0.309374	0.20924		
1711.26	98.029	75.125	0.32182059	0.299636185	0.311402	0.21469		
1711.41	99.518	72.613	0.33577998	0.307853546	0.321256	0.22919		
1711.57	99.443	68.084	0.33023899	0.304621903	0.317367	0.23572		
1711.72	99.993	62.549	0.33766564	0.308944436	0.322573	0.24164		
1711.87	98.579	59.864	0.32094259	0.299110828	0.310775	0.23928		
1712.02	98.371	57.047	0.32461611	0.301302092	0.31339	0.23277		
1712.17	100.17	60.049	0.34136873	0.311073788	0.325149	0.23744		
1712.33	101.68	62.652	0.35071973	0.31637573	0.331597	0.23629		
1712.48	101.63	65.485	0.34702573	0.314293974	0.329059	0.23471		
1712.63	102.06	66.313	0.35259629	0.317426996	0.332881	0.23031		
1712.78	105.04	69.469	0.38051734	0.332587571	0.351632	0.23028		
1712.94	107.58	75.855	0.39641016	0.340834528	0.362023	0.22958		
1713.09	109.33	80.844	0.40854756	0.346957079	0.369829	0.23437		
1713.24	109.1	81.798	0.4020717	0.343708911	0.365677	0.23893		
1713.39	108.23	78.5	0.39554125	0.340390479	0.361459	0.24823		
1713.55	110.32	71.897	0.41877656	0.352003597	0.376326	0.27019		
1713.7	115.21	63.733	0.45976989	0.37125407	0.401671	0.30409		
1713.85	125.07	52.232	0.54453386	0.406739091	0.451166	0.34316	0.34316	
1714	131.99	42.431	0.58477201	0.421846386	0.473602	0.35375	0.35375	
1714.16	132.17	35.746	0.5727961	0.417455187	0.466983	0.34728	0.34728	
1714.31	129.24	40.114	0.54764782	0.407944947	0.452923	0.3197	0.3197	
1714.46	122.8	51.975	0.49176479	0.385283917	0.420766	0.27906	0.27906	
1714.61	116.79	66.934	0.4506782	0.367113345	0.39614	0.24822		
1714.77	109.9	79.294	0.39568	0.34046144	0.361549	0.21789		
1714.92	105.03	87.294	0.36575728	0.324683552	0.341802	0.19839		
1715.07	106.23	92.73	0.38799631	0.336501718	0.356546	0.20273		
1715.22	105.79	96.089	0.37596808	0.330177154	0.348622	0.20179		
1715.38	102.96	95.048	0.35174786	0.316952217	0.332301	0.19321		
1715.53	104.07	93.834	0.37121184	0.327632715	0.345456	0.208		
1715.68	104.38	90.468	0.36754741	0.325655142	0.343004	0.20262		
1715.83	102.3	91.186	0.34800382	0.314846782	0.329732	0.20348		
1715.98	102	87.634	0.35166824	0.316907623	0.332246	0.20097		
1716.14	101.94	88.091	0.34981897	0.315869626	0.330979	0.20208		
1716.29	101.6	87.868	0.34702346	0.314292687	0.329057	0.20169		
1716.44	102.61	87.191	0.35817595	0.320528096	0.336682	0.2199		
1716.59	102.44	80.749	0.35262814	0.317444799	0.332903	0.2314		
1716.75	102.99	72.11	0.36005252	0.32156286	0.337954	0.24604		
1716.9	101.11	64.49	0.33868013	0.309529485	0.32328	0.24299		
1717.05	100.28	59.816	0.33768839	0.308957567	0.322589	0.24482		
1717.2	100.99	57.799	0.34512869	0.313218472	0.327751	0.24287		
1717.36	100.6	59.852	0.33863918	0.309505898	0.323251	0.24091		
1717.51	101.12	60.293	0.34606129	0.313747744	0.328394	0.24083		
1717.66	101.47	61.688	0.34701208	0.314286253	0.32905	0.2475		
1717.81	100.57	59.294	0.33771341	0.308972012	0.322606	0.24308		
1717.97	99.6	58.467	0.33117613	0.305171226	0.318027	0.24076		
1718.12	99.189	58.276	0.32929729	0.304068775	0.316703	0.23526		
1718.27	97.732	60.369	0.3153379	0.295732944	0.306759	0.22856		
1718.42	97.529	61.288	0.31808793	0.297395632	0.308734	0.23149		
1718.58	97.904	60.578	0.32088799	0.299078129	0.310736	0.23342		

1718.73	98.557	60.011	0.32647675	0.302405194	0.31471	0.24221		
1718.88	99.957	56.982	0.33858459	0.309474445	0.323213	0.24802		
1719.03	101.02	55.76	0.34513097	0.313219764	0.327753	0.25585		
1719.19	101.99	53.343	0.35258947	0.317423181	0.332876	0.25299	0.25299	
1719.34	101.88	55.34	0.34889093	0.315347164	0.330342	0.25465		
1719.49	101.75	54.804	0.34887955	0.315340755	0.330334	0.24431	0.24431	
1719.64	102.12	59.109	0.35260084	0.317429539	0.332884	0.24369		
1719.79	102.34	61.803	0.35354254	0.317955497	0.333528	0.24194		
1719.95	101.82	63.154	0.34796288	0.314823664	0.329704	0.24545		
1720.1	99.954	60.761	0.3312057	0.305188541	0.318048	0.23569		
1720.25	98.911	60.973	0.32650632	0.302422688	0.314731	0.22376		
1720.4	98.843	65.971	0.327423	0.30296445	0.31538	0.22139		
1720.56	99.896	68.862	0.33765654	0.308939183	0.322566	0.2305		
1720.71	101.55	67.177	0.35070835	0.316369346	0.331589	0.24141		
1720.86	102.65	63.954	0.357257	0.320019876	0.336058	0.24588		
1721.01	102.6	62.281	0.35448651	0.318481668	0.334172	0.23756		
1721.17	101.48	65.343	0.34424614	0.312716621	0.327141	0.23173		
1721.32	100.38	67.196	0.33677399	0.308429156	0.321951	0.2295		
1721.47	99.939	66.973	0.33489287	0.307338791	0.320635	0.23067		
1721.62	101.36	65.884	0.34977121	0.31584276	0.330946	0.24291		
1721.78	103.82	62.847	0.36934664	0.326628016	0.344209	0.25311		
1721.93	107.19	60.908	0.39637831	0.340818268	0.362002	0.26818		
1722.08	108.03	58.427	0.39552533	0.340382335	0.361449	0.2651		
1722.23	106.89	58.964	0.38436146	0.33460688	0.354164	0.25705		
1722.39	104.83	61.17	0.36758608	0.325676089	0.34303	0.25052		
1722.54	103.51	61.735	0.36009574	0.321586643	0.337983	0.24385		
1722.69	102.51	63.413	0.35263269	0.317447343	0.332906	0.23697		
1722.84	101.97	65.764	0.34982125	0.315870905	0.330981	0.23033		
1723	101.41	68.928	0.34516281	0.313237854	0.327775	0.22477		
1723.15	101.44	71.484	0.34700981	0.314284966	0.329048	0.22805		
1723.3	100.76	70.902	0.33957405	0.310043944	0.323902	0.21728		
1723.45	100.13	74.028	0.33583229	0.307883873	0.321293	0.21189		
1723.6	101.76	77.014	0.35349477	0.317928843	0.333495	0.20683		
1723.76	101.91	83.521	0.3488932	0.315348446	0.330343	0.20516		
1723.91	101.94	85.423	0.3507402	0.316387222	0.331611	0.20197		
1724.06	102.28	87.232	0.35353571	0.317951689	0.333523	0.20484		
1724.21	102.1	87.086	0.35075384	0.316394882	0.33162	0.20078		
1724.37	102.84	88.159	0.35911765	0.321047872	0.33732	0.20626		
1724.52	103.31	87.697	0.36100104	0.322084329	0.338595	0.2129		
1724.67	104.95	84.636	0.37682107	0.330630831	0.349187	0.23131		
1724.82	106.15	78.07	0.38337654	0.334091021	0.353516	0.23913		
1724.98	106	73.665	0.37967573	0.332143344	0.351077	0.24355		
1725.13	106.62	70.074	0.38710466	0.336038201	0.355963	0.23838		
1725.28	105.48	72.885	0.37317484	0.3286859	0.346765	0.23729		
1725.43	104.35	72.145	0.36662392	0.325154369	0.342384	0.2302		
1725.59	102.45	73.527	0.34986219	0.315893931	0.331009	0.23043		
1725.74	100.67	70.908	0.33772023	0.308975951	0.322611	0.21976		
1725.89	101.55	72.303	0.35070835	0.316369346	0.331589	0.22067		
1726.04	103.58	75.369	0.36655795	0.325118563	0.34234	0.21965		
1726.2	104.77	79.653	0.3731157	0.328654233	0.346725	0.22108		
1726.35	102.77	81.432	0.35081071	0.316426798	0.331659	0.21162		

1726.5	101.16	81.764	0.34237412	0.311648965	0.325846	0.21372		
1726.65	98.647	79.166	0.32002591	0.298561239	0.310121	0.21046		
1726.81	99.639	75.14	0.33763607	0.308927363	0.322552	0.22742		
1726.96	97.465	69.838	0.30978099	0.292341738	0.302745	0.20859		
1727.11	97.707	71.253	0.3217933	0.299619868	0.311382	0.20902		
1727.26	95.618	74.664	0.29671326	0.284196745	0.293175	0.20195		
1727.41	95.771	73.272	0.30687402	0.290550716	0.300632	0.21802		
1727.57	97.332	67.301	0.3189955	0.297942124	0.309384	0.22983		
1727.72	98.493	62.622	0.3264722	0.302402502	0.314707	0.22406		
1727.87	99.4	65.896	0.33300266	0.306238637	0.319311	0.22448		
1728.02	99.996	68.536	0.33674214	0.308410735	0.321928	0.2292		
1728.18	98.361	67.498	0.31907967	0.297992745	0.309444	0.22048		
1728.33	98.957	67.371	0.33112154	0.305139258	0.317989	0.22475		
1728.48	98.911	68.057	0.32650632	0.302422688	0.314731	0.21998		
1728.63	99.4	69.503	0.33300266	0.306238637	0.319311	0.22209		
1728.79	103.15	70.309	0.36836856	0.326099599	0.343554	0.2398		
1728.94	106.42	69.138	0.38893346	0.336987978	0.357159	0.24665		
1729.09	103.41	69.245	0.35178653	0.316973875	0.332327	0.24207		
1729.24	101.2	64.61	0.34237639	0.311650265	0.325847	0.24316		
1729.4	99.111	60.57	0.32467752	0.301338575	0.313434	0.23943		
1729.55	97.664	57.847	0.31625458	0.296288309	0.307418	0.2361		
1729.7	99.139	56.955	0.33390341	0.306763464	0.319942	0.24185		
1729.85	99.936	57.92	0.33581637	0.307874643	0.321282	0.23277		
1730.01	98.886	62.9	0.32465933	0.301327766	0.313421	0.22352		
1730.16	99.057	66.496	0.33020714	0.304603217	0.317345	0.22652		
1730.31	99.529	66.955	0.33301403	0.30624527	0.319319	0.23537		
1730.46	99.161	63.324	0.32837152	0.303523883	0.31605	0.23007		
1730.62	99.464	63.603	0.33300948	0.306242617	0.319315	0.23025		
1730.77	97.304	65.007	0.30976734	0.292333357	0.302735	0.22063		
1730.92	97.986	64.848	0.32458426	0.301283173	0.313368	0.23521		
1731.07	98.871	61.09	0.3283465	0.30350914	0.316032	0.22917		
1731.22	99.464	63.442	0.33300948	0.306242617	0.319315	0.22945		
1731.38	99.532	65.523	0.33209281	0.305707459	0.318672	0.22436		
1731.53	100.71	67.994	0.34418245	0.312680368	0.327097	0.23362		
1731.68	101.77	66.893	0.35072655	0.316379561	0.331601	0.235		
1731.83	102.56	66.9	0.35632668	0.319504359	0.335425	0.23435		
1731.99	102.19	68.518	0.35076294	0.316399989	0.331626	0.23231		
1732.14	101.54	68.861	0.34609541	0.313767087	0.328418	0.23004		
1732.29	100.91	68.952	0.34143242	0.311110261	0.325193	0.23132		
1732.44	101.31	67.468	0.34699844	0.314278531	0.32904	0.23491		
1732.6	101.87	66.38	0.35073565	0.316384668	0.331608	0.22943		
1732.75	104.14	69.484	0.37213989	0.328131164	0.346075	0.23642		
1732.9	105.06	71.461	0.37406195	0.329160442	0.347355	0.23259		
1733.05	105.03	73.886	0.37313617	0.328665195	0.346739	0.23242		
1733.21	105.09	74.532	0.37406422	0.329161657	0.347357	0.2296		
1733.36	104.29	75.986	0.36569587	0.324650155	0.341761	0.22992		
1733.51	102.51	74.782	0.35078796	0.316414032	0.331643	0.22694		
1733.66	102.19	72.702	0.35260767	0.317433355	0.332889	0.22394		
1733.82	105.59	73.952	0.386097	0.335513365	0.355303	0.23683		
1733.97	107.68	74.841	0.39549576	0.340367209	0.36143	0.24256		
1734.12	106.7	73.916	0.38250081	0.333631473	0.35294	0.24434		

1734.27	105.69	70.406	0.37688248	0.330663465	0.349228	0.23738		
1734.43	105.13	71.541	0.37314527	0.328670067	0.346745	0.23033		
1734.58	105	74.912	0.3731339	0.328663977	0.346737	0.22973		
1734.73	105.56	76.091	0.37871583	0.331635747	0.350442	0.23473		
1734.88	106.31	74.888	0.38431141	0.334580695	0.354131	0.23939		
1735.03	106.69	73.277	0.38618798	0.335560798	0.355362	0.23106		
1735.19	107.12	77.1	0.38991382	0.337495673	0.357799	0.22861		
1735.34	105.67	80.373	0.37411199	0.329187185	0.347388	0.22533		
1735.49	104.48	79.654	0.36755651	0.325660071	0.34301	0.23097		
1735.64	102.39	75.334	0.34893414	0.315371518	0.330372	0.23162		
1735.8	101.01	70.101	0.34143925	0.311114169	0.325198	0.23112		
1735.95	102.98	67.497	0.36374196	0.323585376	0.340446	0.23374		
1736.1	105.24	70.219	0.37868854	0.331621298	0.350424	0.23194		
1736.25	106.31	74.934	0.38431141	0.334580695	0.354131	0.22676		
1736.41	106.69	79.623	0.38618798	0.335560798	0.355362	0.22957		
1736.56	105.45	79.838	0.37317257	0.328684682	0.346763	0.22744		
1736.71	104.81	78.107	0.37127325	0.32766573	0.345497	0.22988		
1736.86	104.56	76.14	0.36940806	0.32666116	0.34425	0.23421		
1737.02	106.36	73.257	0.38800541	0.336506444	0.356552	0.24272		
1737.17	108.86	71.88	0.4066619	0.346015583	0.368623	0.25079		
1737.32	111.91	71.177	0.43090032	0.357855456	0.383933	0.25643		
1737.47	112.01	72.393	0.42352826	0.3543136	0.379319	0.24826		
1737.63	109.61	75.475	0.40211264	0.343729579	0.365704	0.23883		
1737.78	107.67	77.164	0.38995931	0.337519207	0.357829	0.23359		
1737.93	106.97	77.763	0.38713423	0.336053586	0.355982	0.23341		
1738.08	104.93	77.457	0.36759291	0.325679786	0.343034	0.22073		
1738.24	103.97	79.634	0.36474735	0.324133805	0.341123	0.2187		
1738.39	102.85	80.855	0.35450698	0.318493068	0.334186	0.20911		
1738.54	101.57	83.507	0.34517646	0.313245607	0.327784	0.20955		
1738.69	100.6	82.332	0.33863918	0.309505898	0.323251	0.20345		
1738.84	100.93	83.157	0.34420064	0.312690727	0.32711	0.21293		
1739	99.454	80.392	0.32747304	0.302993994	0.315415	0.19891		
1739.15	98.039	82.36	0.31905464	0.297977696	0.309426	0.19362		
1739.3	98.771	84.134	0.3292609	0.304047375	0.316678	0.19785		
1739.45	96.061	84.561	0.29859665	0.285385677	0.294566	0.19261		
1739.61	96.207	80.401	0.31059986	0.292844133	0.303338	0.20127		
1739.76	97.461	77.591	0.3190046	0.297947597	0.30939	0.20446		
1739.91	98.121	77.45	0.32275091	0.300191729	0.312064	0.20288		
1740.06	99.55	79.095	0.33578453	0.307856183	0.321259	0.21347		
1740.22	100.37	77.397	0.33954221	0.310025634	0.32388	0.214		
1740.37	100.69	77.136	0.34141195	0.311098538	0.325179	0.21739		
1740.52	100.38	76.106	0.33769749	0.30896282	0.322595	0.20782		
1740.67	102.66	79.401	0.36186995	0.322561117	0.339183	0.22661		
1740.83	103.78	76.695	0.36473143	0.324125128	0.341112	0.22905		
1740.98	105.64	74.709	0.3824121	0.333584876	0.352882	0.2511		
1741.13	106.25	67.49	0.38246214	0.333611162	0.352914	0.24543		
1741.28	103.84	67.709	0.35827831	0.320584643	0.336751	0.23274		
1741.44	103.19	70.018	0.36006844	0.321571622	0.337964	0.2153		
1741.59	101.3	78.995	0.34054077	0.310599173	0.324574	0.20336		
1741.74	100.35	83.655	0.33769521	0.308961507	0.322593	0.20454		
1741.89	101.36	83.136	0.34884771	0.315322809	0.330312	0.22247		

1742.05	101.01	76.622	0.34143925	0.311114169	0.325198	0.22824		
1742.2	101.12	70.322	0.34513779	0.31322364	0.327757	0.23203		
1742.35	101.99	67.854	0.35258947	0.317423181	0.332876	0.22573		
1742.5	101.69	71.91	0.34703028	0.314296548	0.329062	0.20706		
1742.65	101.69	81.051	0.348875	0.315338191	0.330331	0.20258		
1742.81	101.47	86.148	0.34609086	0.313764508	0.328415	0.2002		
1742.96	99.89	87.557	0.33119888	0.305184545	0.318043	0.20008		
1743.11	99.468	84.779	0.33208598	0.305703471	0.318667	0.19969		
1743.26	98.293	84.121	0.31999861	0.298544857	0.310101	0.20439		
1743.42	97.318	79.515	0.31438256	0.295152937	0.306071	0.2041		
1743.57	96.661	76.807	0.30971503	0.292301227	0.302697	0.20451		
1743.72	95.757	75.231	0.30226107	0.287684284	0.29726	0.20296		
1743.87	93.829	73.884	0.2854948	0.277006751	0.284808	0.20397		
1744.03	93.25	69.245	0.28544703	0.276975734	0.284772	0.20218		
1744.18	93.807	68.586	0.29102897	0.280576992	0.288953	0.20646		
1744.33	94.093	68.179	0.29197521	0.281182861	0.289659	0.19897		
1744.48	94.311	71.651	0.29383813	0.282371799	0.291044	0.1963		
1744.64	94.375	74.609	0.29384268	0.282374696	0.291048	0.19451		
1744.79	95.304	76.023	0.3031459	0.288236441	0.297909	0.2047		
1744.94	96.182	73.666	0.30875286	0.291709638	0.301999	0.2176		
1745.09	98.511	67.968	0.33016165	0.30457652	0.317313	0.23289		
1745.25	97.579	63.759	0.31348181	0.294604934	0.305422	0.22138		
1745.4	98.021	64.686	0.32366531	0.300736651	0.312715	0.22021		
1745.55	98.282	68.051	0.32276456	0.30019987	0.312074	0.20706		
1745.7	97.043	74.942	0.3106681	0.292885957	0.303388	0.20167		
1745.86	96.718	76.907	0.3115643	0.293434654	0.304037	0.19832		
1746.01	97.121	78.639	0.31528786	0.295702593	0.306723	0.20444		
1746.16	96.136	77.207	0.30413764	0.28885399	0.298635	0.19013		
1746.31	95.75	80.725	0.30410352	0.288832767	0.29861	0.19022		
1746.46	98.164	82.141	0.32828963	0.303475632	0.315992	0.2031		
1746.62	104.01	81.336	0.37858618	0.331567108	0.350356	0.23691		
1746.77	107.05	75.12	0.39175399	0.338445907	0.358999	0.25349		
1746.92	107.04	67.678	0.38714105	0.336057137	0.355987	0.24563		
1747.07	103.72	68.644	0.35550099	0.319045969	0.334863	0.23536		
1747.23	101.51	68.511	0.34424841	0.312717916	0.327143	0.22586		
1747.38	101.13	70.353	0.34421657	0.31269979	0.327121	0.23193		
1747.53	101.4	68.293	0.34700753	0.314283679	0.329046	0.22526		
1747.68	101.31	70.98	0.34515371	0.313232686	0.327768	0.22268		
1747.84	96.422	73.086	0.2967815	0.284239912	0.293225	0.20185		
1747.99	92.8	72.772	0.27710825	0.271507537	0.278457	0.19582		
1748.14	92.125	70.798	0.27705139	0.271469877	0.278414	0.19493		
1748.29	92.961	70.605	0.28542429	0.276960963	0.284755	0.19691		
1748.45	93.993	71.818	0.29288961	0.281767082	0.290339	0.20181		
1748.6	94.157	71.63	0.29197976	0.281185771	0.289662	0.20245		
1748.75	95.518	70.927	0.30593005	0.289966585	0.299944	0.20942		
1748.9	95.35	70.657	0.29945873	0.285928176	0.295201	0.19843		
1749.06	95.496	74.292	0.30316183	0.288246367	0.297921	0.19654		
1749.21	95.161	77.28	0.29852159	0.285338391	0.29451	0.18893		
1749.36	94.629	80.382	0.29478665	0.282975194	0.291748	0.1893		
1749.51	94.5	80.229	0.29477528	0.282967967	0.29174	0.18999		
1749.67	94.036	79.55	0.29012594	0.279997555	0.288279	0.19247		

1749.82	93.132	77.209	0.28266971	0.27516637	0.282678	0.18634		
1749.97	93.246	77.552	0.28637053	0.277574776	0.285466	0.19091		
1750.12	93.839	76.684	0.29103124	0.28057845	0.288955	0.18985		
1750.27	94.279	77.828	0.29383586	0.28237035	0.291042	0.1964		
1750.43	93.911	75.961	0.28919334	0.279397868	0.287582	0.20036		
1750.58	93.379	72.2	0.28545841	0.276983119	0.28478	0.20616		
1750.73	93.529	67.613	0.288238	0.278782207	0.286867	0.21373		
1750.88	94.089	63.497	0.29289644	0.281771437	0.290344	0.2231		
1751.04	96.293	59.204	0.3133749	0.29453982	0.305345	0.24197		
1751.19	96.164	53.838	0.30506114	0.289427796	0.29931	0.24717	0.24717	0.24717
1751.34	96.896	48.104	0.31526967	0.295691556	0.30671	0.25397	0.25397	0.25397
1751.49	97.343	45.697	0.31622956	0.296273165	0.3074	0.24481	0.24481	0.24481
1751.65	96.911	49.855	0.31158022	0.293444393	0.304048	0.22459	0.22459	0.22459
1751.8	97.679	59.832	0.3208698	0.299067229	0.310723	0.20352		
1751.95	97.35	74.588	0.31438484	0.295154319	0.306073	0.18222		
1752.1	96.754	87.229	0.31064535	0.292872017	0.303371	0.16625		
1752.26	98.111	96.826	0.32551686	0.301836678	0.31403	0.16485		
1752.41	95.654	102.98	0.29579431	0.283614768	0.292495	0.1428		
1752.56	94.811	108.07	0.29756852	0.284737283	0.293807	0.13167		
1752.71	94.782	115.09	0.29664502	0.284153571	0.293124	0.13331		
1752.87	94.657	115.99	0.29571242	0.283562849	0.292434	0.14051		
1753.02	94.718	112.05	0.2966382	0.284149253	0.293119	0.1549		
1753.17	95.771	104.31	0.30687402	0.290550716	0.300632	0.16947		
1753.32	101.79	97.56	0.36364188	0.323530718	0.340378	0.19196		
1753.48	104.68	97.161	0.3731066	0.328649361	0.346719	0.1978		
1753.63	105	96.588	0.3731339	0.328663977	0.346737	0.1982		
1753.78	103.14	96.064	0.354532	0.318506999	0.334203	0.21179		
1753.93	99.993	86.112	0.32936325	0.304107558	0.31675	0.22073		
1754.08	97.64	73.449	0.31440758	0.295168143	0.306089	0.2335		
1754.24	93.875	61.128	0.2818099	0.274603832	0.282028	0.22153		
1754.39	92.379	56.158	0.27799536	0.272094373	0.279133	0.21978		
1754.54	92.529	55.462	0.28077495	0.273925196	0.281244	0.21405		
1754.69	93.554	58.78	0.290085	0.279971254	0.288249	0.20839		
1754.85	94.618	64.766	0.2975526	0.28472723	0.293795	0.20399		
1755	96.361	70.198	0.31245823	0.293980857	0.304683	0.19946		
1755.15	96.318	76.932	0.30691951	0.290578835	0.300665	0.19146		
1755.3	95.661	81.319	0.30225198	0.287678601	0.297254	0.18983		
1755.46	95.964	81.909	0.30688994	0.290560558	0.300644	0.19673		
1755.61	95.847	79.631	0.30411262	0.288838427	0.298616	0.20545		
1755.76	95.936	74.186	0.30596417	0.28998772	0.299969	0.20494		
1755.91	96.743	73.212	0.3134113	0.294561988	0.305371	0.20546		
1756.07	97.093	74.83	0.31436209	0.295140494	0.306056	0.20022		
1756.22	97.496	77.959	0.31808565	0.297394261	0.308732	0.19329		
1756.37	98.089	82.914	0.32274864	0.300190372	0.312063	0.19582		
1756.52	98.621	84.127	0.3264813	0.302407885	0.314713	0.19829		
1756.68	97.079	83.691	0.30974915	0.292322182	0.302722	0.19198		
1756.83	96.871	82.913	0.31342267	0.294568915	0.305379	0.19303		
1756.98	97.093	83.013	0.31436209	0.295140494	0.306056	0.18868		
1757.13	96.939	85.353	0.31250599	0.294010013	0.304717	0.19279		
1757.29	96.597	83.804	0.30971048	0.292298433	0.302694	0.19267		
1757.44	97.429	82.443	0.31900233	0.297946229	0.309389	0.20088		

1757.59	98.679	80.44	0.32833057	0.303499759	0.316021	0.21216		
1757.74	99.186	76.517	0.33021851	0.304609891	0.317353	0.20334		
1757.89	98.786	79.878	0.32557373	0.301870391	0.31407	0.19917		
1758.05	97.697	82.412	0.31625913	0.296291062	0.307421	0.17691		
1758.2	98.675	91.153	0.32925407	0.304043362	0.316673	0.18512		
1758.35	99.961	92.995	0.33766337	0.308943122	0.322571	0.18603		
1758.5	100.9	93.925	0.34419837	0.312689432	0.327108	0.1988		
1758.66	101.4	89.733	0.34700753	0.314283679	0.329046	0.199		
1758.81	100.39	88.589	0.33585276	0.307895738	0.321307	0.19338		
1758.96	98.793	89.121	0.323729	0.300774564	0.31276	0.17863		
1759.11	96.332	93.614	0.30323007	0.288288902	0.297971	0.16809		
1759.27	92.004	95.589	0.26689518	0.264661616	0.270609	0.14699		
1759.42	90.564	97.05	0.2649299	0.263324997	0.269083	0.15207		
1759.57	91.614	94.668	0.27608694	0.270830397	0.277678	0.17356		
1759.72	95.064	86.399	0.30681488	0.290514156	0.300589	0.20847		
1759.88	97.054	74.683	0.31620454	0.296258021	0.307382	0.22974		
1760.03	97.932	63.608	0.32181149	0.299630746	0.311395	0.23513		
1760.18	94.04	59.552	0.28090233	0.274008809	0.28134	0.21638		
1760.33	91.975	58.63	0.27427179	0.26962288	0.27629	0.21422		
1760.49	91.472	57.912	0.27146263	0.267743814	0.274134	0.21555		
1760.64	91.839	56.419	0.27610514	0.270842477	0.277692	0.2212		
1760.79	92.929	54.46	0.28542201	0.276959486	0.284753	0.21984	0.21984	0.21984
1760.94	92.043	56.793	0.27335512	0.269011091	0.275588	0.21413		
1761.1	91.439	57.549	0.27146035	0.267742288	0.274133	0.20371		
1761.25	92.861	61.879	0.28633869	0.277554141	0.285442	0.20841		
1761.4	94.118	64.776	0.29382221	0.282361659	0.291032	0.20157		
1761.55	94.561	70.171	0.29570333	0.283557079	0.292427	0.20129		
1761.7	94.996	72.432	0.29942916	0.285909586	0.295179	0.19773		
1761.86	95.961	75.132	0.30781116	0.29112939	0.301314	0.20075		
1762.01	92.443	76.464	0.26969979	0.266558207	0.272777	0.17354		
1762.16	92.332	80.432	0.28168253	0.274520397	0.281931	0.18149		
1762.31	93.029	80.961	0.28450761	0.276365036	0.284064	0.18351		
1762.47	92.289	80.409	0.27614381	0.270868143	0.277721	0.18032		
1762.62	93.857	79.802	0.29472296	0.282934719	0.291701	0.19179		
1762.77	95.893	78.65	0.30872784	0.291694237	0.30198	0.19333		
1762.92	96.932	80.727	0.31435072	0.295133582	0.306048	0.19187		
1763.08	96.661	83.466	0.30971503	0.292301227	0.302697	0.17795		
1763.23	96.129	89.603	0.30598009	0.289997582	0.29998	0.1739		
1763.38	95.907	92.568	0.30504067	0.289415089	0.299295	0.18042		
1763.53	94.854	89.688	0.29480485	0.282986757	0.291762	0.18542		
1763.69	94.779	83.92	0.29756624	0.284735847	0.293805	0.19832		
1763.84	94.689	76.928	0.2957147	0.283564291	0.292436	0.20388		
1763.99	92.397	72.045	0.27338469	0.269030846	0.275611	0.19996		
1764.14	92.925	67.565	0.28634324	0.277557089	0.285446	0.20315		
1764.3	92.261	68	0.27521804	0.270253011	0.277014	0.19655		
1764.45	91.504	68.98	0.2714649	0.267745341	0.274136	0.18665		
1764.6	92.396	72.839	0.28168707	0.274523377	0.281935	0.18587		
1764.75	93.493	76.957	0.28915695	0.27937444	0.287555	0.18962		
1764.91	93.007	77.938	0.28173712	0.274556158	0.281973	0.18637		
1765.06	93.493	77.705	0.28915695	0.27937444	0.287555	0.19808		
1765.21	93.193	73.911	0.28359776	0.275772282	0.283378	0.19139		

1765.36	90.772	74.436	0.26125865	0.260811108	0.266221	0.1821		
1765.51	89.722	73.948	0.25840399	0.258840899	0.263984	0.17989		
1765.67	90.461	73.888	0.2667678	0.264575174	0.27051	0.18419		
1765.82	92.328	74.093	0.28260375	0.275123252	0.282628	0.18764		
1765.97	95.66	76.353	0.31055436	0.292816246	0.303305	0.19968		
1766.12	99.782	77.868	0.34226039	0.311583962	0.325767	0.22008		
1766.28	102.36	75.247	0.35723426	0.320007284	0.336042	0.22429		
1766.43	102.97	75.225	0.35820552	0.320544433	0.336702	0.22717		
1766.58	100.86	74.402	0.33681493	0.308452839	0.321979	0.21109		
1766.73	98.175	77.25	0.3172213	0.29687276	0.308112	0.20738		
1766.89	95.643	76.007	0.29856026	0.285362751	0.294539	0.19937		
1767.04	94.536	74.816	0.29385633	0.282383387	0.291058	0.1973		
1767.19	94.375	74.595	0.29384268	0.282374696	0.291048	0.18805		
1767.34	92.332	78.88	0.27338014	0.269027807	0.275607	0.15848		
1767.5	91.625	89.335	0.273321	0.268988293	0.275562	0.14753		
1767.65	90.14	97.544	0.25843811	0.258864528	0.264011	0.14		
1767.8	89.254	99.127	0.25467588	0.256247181	0.261046	0.14373		
1767.95	90.796	96.37	0.27140804	0.267707174	0.274093	0.16307		
1768.11	91.189	90.61	0.26959516	0.266487678	0.272696	0.17433		
1768.26	91.218	83.228	0.27051866	0.267109561	0.273408	0.19631		
1768.41	90.507	71.223	0.26308063	0.26206149	0.267644	0.20608		
1768.56	89.322	61.344	0.25375921	0.255605812	0.26032	0.21076		
1768.72	88.164	54.576	0.24535901	0.249660723	0.253622	0.20717	0.20717	0.20717
1768.87	87.689	52.489	0.24347562	0.248310775	0.252107	0.20631	0.20631	0.20631
1769.02	87.904	52.22	0.24625976	0.250304125	0.254345	0.20899	0.20899	0.20899
1769.17	89.021	51.677	0.25650013	0.25751929	0.262486	0.21682	0.21682	0.21682
1769.32	89.189	50.502	0.25466906	0.256242412	0.26104	0.2161	0.2161	0.2161
1769.48	89.404	50.017	0.25745547	0.258183228	0.263238	0.22126	0.22126	0.22126
1769.63	88.664	48.274	0.24909167	0.252317637	0.25661	0.21807	0.21807	0.21807
1769.78	87.075	47.014	0.23604441	0.242922096	0.246081	0.21272	0.21272	0.21272
1769.93	85.975	45.806	0.22949576	0.238089277	0.240705	0.20212	0.20212	0.20212
1770.09	86.307	48.626	0.2350595	0.242200336	0.245276	0.20083	0.20083	0.20083
1770.24	87.707	51.854	0.24716734	0.250950953	0.255072	0.20131	0.20131	0.20131
1770.39	89.703	55.611	0.26301466	0.262016317	0.267592	0.2122		
1770.54	90.9	55.635	0.26957014	0.26647081	0.272677	0.21959		
1770.7	91.032	53.448	0.26866029	0.265856738	0.271974	0.22631	0.22631	0.22631
1770.85	91.186	49.447	0.27051638	0.267108031	0.273406	0.22023	0.22023	0.22023
1771	92.179	51.577	0.27982416	0.273300289	0.280523	0.21511	0.21511	0.21511
1771.15	94.543	57.361	0.30031399	0.286465324	0.29583	0.22082		
1771.31	95.714	61.058	0.30502475	0.289405206	0.299283	0.22524		
1771.46	95.968	60.76	0.30596644	0.289989129	0.29997	0.22185		
1771.61	96.093	62.194	0.30690131	0.290567588	0.300652	0.21095		
1771.76	95.382	68.105	0.29946101	0.285929606	0.295203	0.20231		
1771.92	94.754	72.305	0.29571925	0.283567176	0.292439	0.19851		
1772.07	94.439	74.054	0.2938495	0.282379041	0.291053	0.19879		
1772.22	94.097	73.818	0.29105171	0.280591571	0.28897	0.20049		
1772.37	93.907	72.186	0.29011457	0.279990249	0.288271	0.19585		
1772.53	94.246	73.637	0.29383358	0.282368902	0.291041	0.1974		
1772.68	94.282	74.452	0.29291236	0.281781599	0.290356	0.19196		
1772.83	95.179	76.821	0.30221103	0.287653024	0.297224	0.20336		
1772.98	96.057	74.422	0.30782026	0.291135002	0.301321	0.20254		

1773.13	96.529	74.937	0.31062715	0.292860863	0.303358	0.20664		
1773.29	95.789	74.2	0.30226335	0.287685705	0.297262	0.21062		
1773.44	93.365	70.036	0.28084546	0.273971485	0.281297	0.20748		
1773.59	89.283	65.268	0.24729699	0.251043239	0.255176	0.1932		
1773.74	87.754	62.345	0.24348017	0.248314043	0.25211	0.18542		
1773.9	88.554	64.396	0.25277202	0.254913496	0.259538	0.18647		
1774.05	91.196	67.262	0.27605282	0.270807748	0.277652	0.1836		
1774.2	93.114	75.087	0.28728038	0.278163706	0.286149	0.17775		
1774.35	97.028	82.948	0.32265993	0.300137448	0.312	0.1993		
1774.51	99.457	82.631	0.3348542	0.30731633	0.320608	0.21515		
1774.66	101.36	77.001	0.34977121	0.31584276	0.330946	0.22834		
1774.81	102.25	72.156	0.35353344	0.31795042	0.333521	0.22284		
1774.96	102.38	74.359	0.35354481	0.317956766	0.333529	0.22394		
1775.12	102.28	74.989	0.35261449	0.31743717	0.332894	0.23051		
1775.27	100.11	71.563	0.33121935	0.305196532	0.318058	0.22445		
1775.42	100.95	68.952	0.34696887	0.314261799	0.32902	0.22884		
1775.57	101.96	69.598	0.35166597	0.316906349	0.332245	0.21629		
1775.73	102.96	76.778	0.36005024	0.321561608	0.337952	0.21033		
1775.88	104.09	83.535	0.36844589	0.32614142	0.343606	0.21324		
1776.03	105.95	85.295	0.38428184	0.334565221	0.354111	0.22427		
1776.18	107.89	83.147	0.3982799	0.341787418	0.363232	0.23048		
1776.34	110.05	81.957	0.41506437	0.350183921	0.373977	0.23792		
1776.49	112.39	81.209	0.43278599	0.358753323	0.385108	0.24404		
1776.64	112.16	81.046	0.4244654	0.354766663	0.379908	0.24958		
1776.79	109.37	77.117	0.39932623	0.342319104	0.363908	0.2365		
1776.94	104.51	77.607	0.3592564	0.32112437	0.337414	0.21412		
1777.1	99.968	81.36	0.32751626	0.303019506	0.315446	0.19483		
1777.25	98.039	85.084	0.31905464	0.297977696	0.309426	0.18815		
1777.4	97.936	87.346	0.32089027	0.299079492	0.310738	0.19238		
1777.55	96.886	86.234	0.30973322	0.292312403	0.30271	0.18959		
1777.71	95.386	84.573	0.29853979	0.285349855	0.294524	0.1938		
1777.86	94.35	79.731	0.29199568	0.281195954	0.289674	0.20523		
1778.01	93.197	71.363	0.28267654	0.27517083	0.282683	0.21469		
1778.16	93.246	62.408	0.28637053	0.277574776	0.285466	0.22279		
1778.32	94.304	57.224	0.29568285	0.283544098	0.292412	0.23183		
1778.47	95.275	54.153	0.30222013	0.287658708	0.29723	0.23101	0.23101	0.23101
1778.62	96.429	55.294	0.31154155	0.293420742	0.30402	0.22518		
1778.77	97.493	60.719	0.31900915	0.297950333	0.309393	0.21819		
1778.93	97.379	67.249	0.31530833	0.29571501	0.306738	0.2112		
1779.08	98.271	71.398	0.32553051	0.301844769	0.314039	0.21588		
1779.23	98.439	72.25	0.32369943	0.300756962	0.312739	0.20957		
1779.38	99.211	74.803	0.33206551	0.305691507	0.318652	0.21243		
1779.54	99.222	76.105	0.32929956	0.304070112	0.316705	0.21407		
1779.69	99.218	74.904	0.33022079	0.304611226	0.317354	0.21826		
1779.84	99.714	72.673	0.33487467	0.307328221	0.320623	0.21187		
1779.99	98.482	76.008	0.32093576	0.299106741	0.31077	0.19566		
1780.15	95.865	82.017	0.29950195	0.285955345	0.295233	0.18102		
1780.3	94.847	85.76	0.29664957	0.284156449	0.293128	0.17957		
1780.45	96.793	86.546	0.31710529	0.296802693	0.308029	0.1846		
1780.6	97.964	88.744	0.32181604	0.299633465	0.311398	0.17361		
1780.75	99.425	95.628	0.33484965	0.307313687	0.320605	0.16929		

1780.91	99.597	102.49	0.33209736	0.305710117	0.318675	0.16567		
1781.06	100.52	105.24	0.3423218	0.311619066	0.32581	0.17423		
1781.21	104.4	103.72	0.3776968	0.331095776	0.349768	0.19964		
1781.36	108.13	98.002	0.40291331	0.344133422	0.366219	0.22266		
1781.52	109.46	89.983	0.40763544	0.346502103	0.369246	0.24546		
1781.67	109.16	77.971	0.40299747	0.344175834	0.366273	0.25589		
1781.82	105.29	68.899	0.36577776	0.324694684	0.341816	0.24375		
1781.97	99.543	65.87	0.32102447	0.299159868	0.310834	0.21427		
1782.13	96.607	70.282	0.30694226	0.290592894	0.300682	0.19683		
1782.28	96.032	77.044	0.30597327	0.289993355	0.299975	0.1944		
1782.43	94.236	79.741	0.28829714	0.278820359	0.286911	0.18786		
1782.58	94.275	79.088	0.29475708	0.282956403	0.291726	0.19288		
1782.74	93.572	77.914	0.28547433	0.276993458	0.284792	0.18517		
1782.89	93.343	79.064	0.28637736	0.277579198	0.285471	0.17718		
1783.04	94.582	83.508	0.29847155	0.285306861	0.294473	0.17997		
1783.19	96.578	86.361	0.31432115	0.295115608	0.306027	0.17933		
1783.35	98.796	90.682	0.33110789	0.305131265	0.317979	0.18525		
1783.5	101.51	92.789	0.3525508	0.31740156	0.33285	0.19161		
1783.65	99.836	94.409	0.32842838	0.303557385	0.31609	0.17943		
1783.8	98.722	95.664	0.3255669	0.301866346	0.314065	0.18226		
1783.96	95.933	94.034	0.29858528	0.285378513	0.294557	0.1745		
1784.11	91.936	91.1	0.26781185	0.265282909	0.271318	0.16927		
1784.26	89.297	85.485	0.25191221	0.254309145	0.258856	0.16158		
1784.41	87.543	83.395	0.23977253	0.245638017	0.249114	0.15275		
1784.56	88.332	84.179	0.25183032	0.254251522	0.258791	0.157		
1784.72	89.679	85.707	0.26116767	0.260748523	0.26615	0.16687		
1784.87	91.3	83.897	0.2742172	0.269586484	0.276248	0.18274		
1785.02	92.4	78.947	0.28076585	0.273919223	0.281237	0.18689		
1785.17	92.718	77.129	0.28171437	0.274541258	0.281955	0.18229		
1785.33	92.843	79.368	0.28264697	0.275151502	0.282661	0.18366		
1785.48	92.597	79.77	0.27985827	0.273322738	0.280549	0.19139		
1785.63	92.129	75.354	0.27613016	0.270859085	0.277711	0.19892		
1785.78	91.072	69.465	0.26681784	0.264609137	0.270549	0.19504		
1785.94	90.936	67.473	0.26865119	0.26585059	0.271967	0.19274		
1786.09	91.093	68.844	0.26958606	0.266481545	0.272689	0.18706		
1786.24	91.961	72.253	0.27796124	0.272071825	0.279107	0.19113		
1786.39	92.9	73.389	0.28449624	0.276357635	0.284056	0.19644		
1786.55	92.661	72.509	0.2798651	0.273327227	0.280554	0.19397		
1786.7	92.593	72.234	0.28078177	0.273929676	0.281249	0.18778		
1786.85	92.254	75.36	0.27706276	0.271477409	0.278422	0.18458		
1787	91.754	77.041	0.27333237	0.268995893	0.27557	0.18195		
1787.16	90.789	77.575	0.26495037	0.263338952	0.269099	0.17962		
1787.31	90.5	76.713	0.26492535	0.263321895	0.26908	0.17325		
1787.46	90.593	79.346	0.26585567	0.263955417	0.269803	0.17276		
1787.61	90.904	80.839	0.26864891	0.265849053	0.271966	0.17324		
1787.77	91	81.464	0.26865574	0.265853664	0.271971	0.17335		
1787.92	91.743	81.579	0.27609832	0.270837947	0.277687	0.1847		
1788.07	93.3	78.081	0.28914103	0.279364189	0.287543	0.19808		
1788.22	93.472	73.718	0.28638873	0.277586567	0.28548	0.19966		
1788.37	92.725	71.232	0.27986965	0.27333022	0.280557	0.19188		
1788.53	90.272	72.839	0.25752599	0.258232172	0.263293	0.16674		

1788.68	86.343	79.783	0.22583816	0.235354884	0.237675	0.14294		
1788.83	84.972	84.584	0.22295621	0.233182303	0.235274	0.13409		
1788.98	85.896	88.842	0.23318066	0.240818514	0.243738	0.14737		
1789.14	89.407	86.658	0.26483436	0.263259861	0.269009	0.17067		
1789.29	92.357	82.9	0.28352952	0.275727774	0.283327	0.18592		
1789.44	93.929	79.4	0.29288279	0.281762726	0.290334	0.19077		
1789.59	93.229	78.407	0.28267881	0.275172316	0.282685	0.18565		
1789.75	93.804	78.375	0.29195019	0.281166857	0.28964	0.18961		
1789.9	93.011	78.7	0.28081589	0.273952074	0.281275	0.17794		
1790.05	92.625	81.644	0.28078405	0.273931169	0.281251	0.17495		
1790.2	93.089	84.018	0.28543339	0.276966871	0.284761	0.16786		
1790.36	92.693	88.91	0.27986737	0.273328724	0.280556	0.15936		
1790.51	92.407	93.084	0.27892113	0.27270548	0.279837	0.15191		
1790.66	92.375	97.25	0.27891885	0.27270398	0.279835	0.15908		
1790.81	93.025	95.033	0.28542884	0.276963917	0.284758	0.1611		
1790.97	91.486	94.479	0.26777546	0.265258269	0.27129	0.14888		
1791.12	91.432	96.127	0.27330507	0.268977654	0.275549	0.12674		
1791.27	91.904	108.32	0.27611196	0.270847006	0.277697	0.14347		
1791.42	92.557	121.47	0.28170072	0.274532318	0.281945	0.15274		
1791.58	94.421	128.99	0.29846017	0.285299695	0.294465	0.14217		
1791.73	95.65	115.74	0.30501792	0.28940097	0.299278	0.18689		
1791.88	95.968	91.22	0.30596644	0.289989129	0.29997	0.23717		
1792.03	95.907	61.242	0.30504067	0.289415089	0.299295	0.25772		
1792.18	95.875	42.882	0.30503839	0.289413677	0.299293	0.25772	0.25772	0.25772
1792.34	94.482	33.672	0.29108583	0.28061344	0.288996	0.25093	0.25093	0.25093
1792.49	92.607	32.624	0.27709233	0.271496993	0.278445	0.24387	0.24387	0.24387
1792.64	91.382	32.218	0.26961108	0.266498412	0.272708	0.23999	0.23999	0.23999
1792.79	90.382	31.992	0.26214803	0.261422157	0.266916	0.23602	0.23602	0.23602
1792.95	89.939	32.789	0.26026691	0.260128182	0.265445	0.23501	0.23501	0.23501
1793.1	89.782	35.616	0.25933204	0.25948291	0.264712	0.23371	0.23371	0.23371
1793.25	90.214	39.471	0.2639791	0.262676074	0.268344	0.22821	0.22821	0.22821
1793.4	91.675	44.237	0.27701499	0.271445772	0.278386	0.22675	0.22675	0.22675
1793.56	93.611	49.408	0.29193427	0.281156673	0.289628	0.22398	0.22398	0.22398
1793.71	95.703	55.555	0.30779069	0.291116762	0.301299	0.21577		
1793.86	96.9	64.623	0.31434617	0.295130816	0.306045	0.19346		
1794.01	95.547	79.025	0.29855343	0.285358453	0.294534	0.16247		
1794.17	93.979	94.081	0.28827667	0.278807153	0.286896	0.143		
1794.32	93.532	104.61	0.28731678	0.278187237	0.286176	0.14263		
1794.47	93.407	106.89	0.28638418	0.27758362	0.285476	0.14515		
1794.62	96.439	105.48	0.31707572	0.296784829	0.308008	0.15984		
1794.78	96.2	105.05	0.30414219	0.28885682	0.298638	0.14655		
1794.93	95.657	108.4	0.30317547	0.288254875	0.297931	0.14044		
1795.08	96.646	112.21	0.31340447	0.294557832	0.305366	0.14199		
1795.23	99.228	114.66	0.33575723	0.30784036	0.32124	0.15508		
1795.39	98.7	113.79	0.32279868	0.300220223	0.312098	0.15463		
1795.54	97.786	110.81	0.31811067	0.297409342	0.30875	0.14872		
1795.69	97.625	111.7	0.31809703	0.297401116	0.30874	0.15489		
1795.84	97.161	109.43	0.31344541	0.294582769	0.305396	0.16159		
1795.99	96.536	104.31	0.30878243	0.291727839	0.30202	0.17702		
1796.15	96.097	94.658	0.30597781	0.289996173	0.299979	0.18504		
1796.3	96.929	87.449	0.31527194	0.295692935	0.306712	0.193		

1796.45	96.693	84.266	0.3097173	0.292302624	0.302699	0.20023		
1796.6	96.129	79.092	0.30598009	0.289997582	0.29998	0.20484		
1796.76	95.629	74.529	0.3022497	0.28767718	0.297252	0.20704		
1796.91	94.85	71.643	0.29572835	0.283572945	0.292446	0.20507		
1797.06	94.068	70.443	0.29012821	0.279999016	0.288281	0.21147		
1797.21	93.039	65.979	0.28174167	0.274559138	0.281976	0.21954		
1797.37	92.564	58.767	0.279856	0.273321241	0.280547	0.22541		
1797.52	93.243	53.601	0.28729176	0.278171059	0.286158	0.21709	0.21709	0.21709
1797.67	95.357	58.14	0.3059164	0.28995813	0.299934	0.22513		
1797.82	96	60.581	0.30597099	0.289991947	0.299974	0.22374		
1797.98	94.886	61.4	0.29480712	0.282988202	0.291763	0.22859		
1798.13	93.107	56.844	0.28082272	0.273956554	0.28128	0.21797		
1798.28	91.047	56.882	0.26497084	0.263352907	0.269115	0.20374		
1798.43	90.686	60.254	0.26678599	0.264587525	0.270524	0.20578		
1798.59	90.843	60.731	0.26772087	0.265221304	0.271248	0.20309		
1798.74	91.154	62.048	0.27051411	0.267106501	0.273404	0.20262		
1798.89	90.786	63.468	0.26587159	0.263966248	0.269815	0.18867		
1799.04	88.675	69.143	0.24632573	0.250351187	0.254398	0.16731		
1799.2	89.486	75.967	0.26115174	0.260737569	0.266138	0.16658		
1799.35	88.422	81.866	0.24538176	0.249676988	0.25364	0.15554		
1799.5	88.711	84.38	0.25370689	0.255569164	0.260279	0.15197		
1799.65	89.836	88.603	0.26210254	0.261390933	0.266881	0.15892		
1799.8	91.146	88.823	0.27235883	0.268344654	0.274823	0.16446		
1799.96	91.871	88.391	0.27610969	0.270845496	0.277695	0.1836		
1800.11	92.743	80.344	0.28356137	0.275748545	0.283351	0.19547		
1800.26	93.093	73.802	0.28451216	0.276367997	0.284068	0.20191		
1800.41	93.589	69.715	0.28916605	0.279380297	0.287562	0.20723		
1800.57	94.679	67.357	0.29848064	0.285312594	0.29448	0.2126		
1800.72	96.486	66.504	0.31339082	0.294549518	0.305356	0.22337		
1800.87	97.557	64.657	0.3190137	0.29795307	0.309397	0.22729		
1801.02	97.657	63.436	0.3180993	0.297402487	0.308742	0.22811		
1801.18	98.925	62.639	0.33111927	0.305137926	0.317987	0.23355		
1801.33	100.12	62.646	0.33859824	0.309482309	0.323223	0.22474		
1801.48	101.02	68.359	0.34513097	0.313219764	0.327753	0.21203		
1801.63	101.25	77.554	0.34514916	0.313230101	0.327765	0.18229		
1801.79	100.69	93.943	0.33956723	0.310040021	0.323897	0.14546		
1801.94	100.13	114.81	0.33583229	0.307883873	0.321293	0.15842		
1802.09	98.886	134.67	0.32465933	0.301327766	0.313421	0.15842		
1802.24	98.593	146.68	0.3255578	0.301860952	0.314059	0.15842		
1802.4	98.347	148.29	0.32276911	0.300202584	0.312077	0.15842		
1802.55	97.786	146.33	0.31811067	0.297409342	0.30875	0.15842		
1802.7	97.068	140.37	0.31251509	0.294015566	0.304724	0.15136		
1802.85	95.39	131.91	0.29761629	0.284767442	0.293842	0.13794		
1803.01	94.225	123.31	0.29106309	0.280598861	0.288979	0.13046		
1803.16	97.342	117.55	0.32452967	0.301250737	0.313329	0.15299		
1803.31	97.107	112.74	0.31067492	0.292890139	0.303393	0.16148		
1803.46	94.861	104.54	0.29296013	0.281812082	0.290392	0.16501		
1803.61	91.743	96.508	0.26779593	0.265272129	0.271306	0.1638		
1803.77	91.989	89.131	0.27888473	0.272681481	0.279809	0.16554		
1803.92	93.304	89.153	0.2882198	0.278770467	0.286853	0.17175		
1804.07	94.182	89.116	0.29382676	0.282364556	0.291036	0.16865		

1804.22	94.932	91.614	0.29942461	0.285906726	0.295176	0.17456		
1804.38	94.382	91.077	0.29199796	0.281197409	0.289675	0.16783		
1804.53	94.404	92.002	0.29476845	0.28296363	0.291735	0.17686		
1804.68	95.614	88.926	0.30593915	0.289972221	0.29995	0.17808		
1804.83	96.836	89.637	0.31434162	0.295128051	0.306042	0.18699		
1804.99	100.93	87.991	0.35250303	0.317374851	0.332817	0.20067		
1805.14	105.59	88.673	0.386097	0.335513365	0.355303	0.2231		
1805.29	105.73	85.01	0.37596126	0.330173522	0.348617	0.20776		
1805.44	104.63	88.855	0.36849139	0.326166018	0.343637	0.19305		
1805.6	101.31	96.165	0.33777482	0.309007462	0.322649	0.1738		
1805.75	97.186	101.03	0.3069923	0.29062382	0.300718	0.1647		
1805.9	97.146	99.788	0.31713486	0.296820555	0.30805	0.17416		
1806.05	98.614	96.818	0.32832602	0.303497078	0.316018	0.19555		
1806.21	99.371	88.449	0.33207916	0.305699483	0.318662	0.21422		
1806.36	100.06	77.874	0.33767019	0.308947062	0.322576	0.2306		
1806.51	100.44	68.626	0.33954676	0.31002825	0.323883	0.21947		
1806.66	98.922	71.946	0.32374038	0.300781334	0.312768	0.20091		
1806.82	98.561	79.26	0.32555325	0.301858255	0.314055	0.19668		
1806.97	98.532	83.493	0.32462976	0.3013102	0.3134	0.1892		
1807.12	99.15	87.609	0.33113746	0.305148582	0.318	0.17779		
1807.27	99.839	95.435	0.33580727	0.307869369	0.321275	0.16144		
1807.42	99.629	106.34	0.33209963	0.305711447	0.318676	0.142		
1807.58	99.222	117.62	0.32929956	0.304070112	0.316705	0.15117		
1807.73	98.011	127.18	0.31812887	0.297420309	0.308763	0.15649		
1807.88	96.882	132.01	0.31065672	0.292878987	0.30338	0.15844		
1808.03	96.068	134.36	0.30505432	0.289423561	0.299305	0.15551		
1808.19	94.761	132.93	0.29387453	0.282394975	0.291071	0.15842		
1808.34	94.375	134.39	0.29384268	0.282374696	0.291048	0.15235		
1808.49	96.232	131.5	0.31244685	0.293973915	0.304675	0.14702		
1808.64	102.26	127.74	0.36644877	0.325059286	0.342267	0.153		
1808.8	106.07	123.81	0.38613794	0.335534711	0.355329	0.16928		
1808.95	109.16	118.76	0.41037864	0.347867953	0.370997	0.20043		
1809.1	108.33	107.07	0.39370562	0.339449833	0.360268	0.2148		
1809.25	102.92	93.891	0.34528792	0.31330891	0.327861	0.21989		
1809.41	95.587	79.096	0.2884086	0.278892247	0.286995	0.1991		
1809.56	93.811	72.572	0.29010547	0.279984405	0.288264	0.18471		
1809.71	93.132	78.837	0.28266971	0.27516637	0.282678	0.12793		
1809.86	91.482	106.1	0.26869668	0.265881326	0.272002	0.15842		
1810.02	90.814	140.54	0.26679737	0.264595244	0.270533	0.15842		
1810.17	90.193	155.26	0.26121088	0.260778253	0.266184	0.15842		
1810.32	90	147.22	0.26119496	0.2607673	0.266171	0.13676		
1810.47	90.65	126.39	0.26770494	0.265210521	0.271236	0.13614		
1810.63	91.154	108.68	0.27051411	0.267106501	0.273404	0.16308		
1810.78	91.343	92.741	0.27145353	0.267737708	0.274127	0.17213		
1810.93	91.189	84.633	0.26959516	0.266487678	0.272696	0.1806		
1811.08	91.404	78.84	0.2723793	0.268358364	0.274839	0.18634		
1811.23	91.314	75.316	0.27052776	0.267115681	0.273415	0.18925		
1811.39	91.993	72.815	0.27796351	0.272073328	0.279109	0.19282		
1811.54	93.086	72.327	0.28635688	0.277565933	0.285456	0.18514		
1811.69	92.818	77.946	0.28079997	0.273941622	0.281263	0.17217		
1811.84	91.418	84.61	0.26869213	0.265878253	0.271999	0.15235		

1812	92.671	92.564	0.28539927	0.276944714	0.284736	0.15513		
1812.15	93.064	97.489	0.28358639	0.275764864	0.28337	0.15578		
1812.3	90.586	97.695	0.25939801	0.259528488	0.264764	0.14329		
1812.45	91.793	97.345	0.27979231	0.273279335	0.280499	0.16463		
1812.61	91.85	92.392	0.27333919	0.269000452	0.275576	0.15967		
1812.76	91.068	91.43	0.26773906	0.265233626	0.271262	0.163		
1812.91	93.568	88.763	0.29469794	0.282918817	0.291682	0.17477		
1813.06	93.757	88.679	0.28733497	0.278199002	0.28619	0.17984		
1813.22	94.15	84.915	0.29382448	0.282363107	0.291034	0.18118		
1813.37	94.932	84.382	0.29942461	0.285906726	0.295176	0.1855		
1813.52	96.518	83.945	0.3133931	0.294550904	0.305358	0.18517		
1813.67	101.55	86.937	0.35901074	0.320988915	0.337248	0.21034		
1813.83	103.03	85.649	0.35821235	0.320548203	0.336706	0.21244		
1813.98	103.65	83.652	0.36472005	0.32411893	0.341104	0.22507		
1814.13	103.5	78.608	0.36101924	0.322094323	0.338608	0.22623		
1814.28	100.4	75.747	0.3312421	0.305209849	0.318074	0.21012		
1814.44	99.561	76.891	0.3330163	0.306246597	0.31932	0.20259		
1814.59	97.954	81.337	0.3162796	0.296303452	0.307436	0.19273		
1814.74	94.775	83.755	0.29018736	0.280037001	0.288325	0.17854		
1814.89	90.625	84.914	0.25755556	0.258252694	0.263317	0.16187		
1815.04	88.386	85.048	0.2463007	0.250333337	0.254378	0.15607		
1815.2	88.464	84.814	0.25092047	0.253610479	0.258067	0.15828		
1815.35	89.646	84.936	0.26116539	0.260746958	0.266148	0.16578		
1815.5	92.414	84.118	0.28537879	0.276931419	0.28472	0.18069		
1815.65	92.414	82.745	0.27707641	0.271486448	0.278433	0.1816		
1815.81	92.311	79.961	0.27891203	0.27269948	0.27983	0.19061		
1815.96	91.911	75.365	0.27426724	0.269619848	0.276287	0.1897		
1816.11	90.822	73.366	0.26495264	0.263340503	0.269101	0.18499		
1816.26	89.386	73.032	0.25376376	0.255608998	0.260324	0.17316		
1816.42	88.629	75.693	0.25001062	0.252968001	0.257343	0.17119		
1816.57	88.222	76.579	0.24721056	0.250981719	0.255106	0.17251		
1816.72	87.939	75.216	0.24534081	0.24964771	0.253607	0.17464		
1816.87	87.968	73.265	0.24626659	0.250308994	0.25435	0.17646		
1817.03	87.35	72.147	0.2397566	0.245626471	0.249101	0.16697		
1817.18	88.703	74.63	0.25555161	0.256858563	0.261737	0.17945		
1817.33	90.271	73.891	0.26582838	0.26393685	0.269781	0.18201		
1817.48	91.832	74.705	0.27794986	0.272064309	0.279098	0.19113		
1817.64	92.25	73.888	0.27798398	0.272086857	0.279124	0.19879		
1817.79	91.043	69.863	0.26589207	0.263980172	0.269831	0.19126		
1817.94	91.182	69.182	0.27143988	0.267728548	0.274117	0.19511		
1818.09	94.532	68.957	0.30307994	0.288195316	0.297861	0.20221		
1818.25	98.503	72.898	0.33200637	0.305656942	0.318611	0.21581		
1818.4	102.01	74.173	0.35720469	0.319990913	0.336022	0.23066		
1818.55	103.25	72.222	0.36099649	0.322081831	0.338592	0.2315		
1818.7	101.98	71.888	0.3470553	0.314310704	0.329079	0.22248		
1818.85	98.436	73.486	0.31632054	0.296328229	0.307465	0.19611		
1819.01	96.261	79.942	0.30507024	0.289433443	0.299316	0.18201		
1819.16	94.668	86.132	0.2929442	0.281801921	0.29038	0.17446		
1819.31	93.414	88.352	0.28453946	0.27638576	0.284088	0.17227		
1819.46	94.611	87.697	0.29939732	0.285889564	0.295156	0.18122		
1819.62	93.732	86.632	0.28548798	0.27700232	0.284803	0.179		

1819.77	93.436	84.193	0.28730768	0.278181354	0.28617	0.18511		
1819.92	92.2	81.024	0.27429226	0.269636528	0.276306	0.17259		
1820.07	92.307	82.926	0.27983553	0.273307772	0.280531	0.17149		
1820.23	92.593	85.732	0.28078177	0.273929676	0.281249	0.17326		
1820.38	92.161	85.772	0.27613244	0.270860594	0.277713	0.17923		
1820.53	90.607	81.663	0.26216623	0.261434646	0.26693	0.17076		
1820.68	89.847	80.823	0.25933659	0.259486053	0.264716	0.16368		
1820.84	88.914	83.6	0.25095687	0.253636148	0.258096	0.15519		
1820.99	89.739	86.311	0.26209571	0.26138625	0.266875	0.16231		
1821.14	89.939	86.473	0.26026691	0.260128182	0.265445	0.16428		
1821.29	89.597	84.92	0.2574714	0.25819428	0.26325	0.16505		
1821.45	90.336	83.37	0.2658352	0.263941492	0.269787	0.17494		
1821.6	90.439	80.493	0.2639973	0.262688508	0.268358	0.17683		
1821.75	92.51	78.279	0.28538562	0.27693585	0.284726	0.19213		
1821.9	94.086	75.863	0.29381993	0.28236021	0.291031	0.19362		
1822.06	95.675	76.441	0.30686492	0.290545092	0.300625	0.19553		
1822.21	95.197	78.918	0.29760036	0.284757389	0.29383	0.19444		
1822.36	93.39	78.047	0.28269246	0.275181236	0.282695	0.18694		
1822.51	91.482	77.546	0.26869668	0.265881326	0.272002	0.18011		
1822.66	90.072	77.377	0.25935479	0.259498627	0.26473	0.16726		
1822.82	89.564	80.98	0.25746912	0.258192702	0.263249	0.16147		
1822.97	90.429	84.478	0.26676325	0.264572087	0.270506	0.15584		
1823.12	90.843	90.217	0.26772087	0.265221304	0.271248	0.15196		
1823.27	91.432	93.98	0.27330507	0.268977654	0.275549	0.16305		
1823.43	92.089	90.881	0.27797261	0.272079341	0.279116	0.18237		
1823.58	91.786	81.671	0.27333464	0.268997412	0.275572	0.19101		
1823.73	91.532	73.785	0.27239067	0.26836598	0.274848	0.19321		
1823.88	91.779	70.747	0.27517937	0.270227288	0.276985	0.19337		
1824.04	91.132	70.916	0.26774589	0.265238247	0.271267	0.18469		
1824.19	91.339	73.353	0.27237475	0.268355317	0.274836	0.18326		
1824.34	94.007	75.936	0.29750256	0.284695631	0.293758	0.19613		
1824.49	95.432	76.47	0.303155	0.288242113	0.297916	0.20281		
1824.65	95.811	74.581	0.30503157	0.289409442	0.299288	0.20589		
1824.8	95.504	72.916	0.3013171	0.287093993	0.296568	0.20341		
1824.95	93.89	72.888	0.28642285	0.277608674	0.285505	0.19767		
1825.1	91.054	72.257	0.26312612	0.262092641	0.267679	0.17783		
1825.26	89.414	75.621	0.25468725	0.256255129	0.261055	0.16999		
1825.41	89.404	78.407	0.25745547	0.258183228	0.263238	0.17311		
1825.56	90.243	78.195	0.26490488	0.263307939	0.269064	0.18986		
1825.71	90.5	71.995	0.26492535	0.263321895	0.26908	0.20076		
1825.87	91.8	64.854	0.27794759	0.272062805	0.279096	0.20799		
1826.02	92.714	62.908	0.28263559	0.275144068	0.282652	0.20878		
1826.17	93.804	63.587	0.29195019	0.281166857	0.28964	0.2111		
1826.32	94.218	64.935	0.29290781	0.281778695	0.290353	0.21086		
1826.47	93.693	65.638	0.28733042	0.27819606	0.286187	0.2057		
1826.63	92.943	66.864	0.28173257	0.274553178	0.281969	0.20467		
1826.78	92.379	66.414	0.27799536	0.272094373	0.279133	0.20386		
1826.93	90.672	65.614	0.26217305	0.261439329	0.266936	0.19742		
1827.08	91.518	64.556	0.27608012	0.270825868	0.277673	0.20698		
1827.24	93.207	63.229	0.2882107	0.278764597	0.286847	0.21408		
1827.39	92.975	62.434	0.28173484	0.274554668	0.281971	0.21387		

1827.54	92.936	60.842	0.28357729	0.27575893	0.283363	0.21512		
1827.69	92.257	60.205	0.27614153	0.270866633	0.27772	0.21931		
1827.85	91.536	56.419	0.27146945	0.267748394	0.27414	0.21988		
1828	90.168	53.732	0.25936389	0.259504914	0.264737	0.21531	0.21531	0.21531
1828.15	89.286	52.368	0.25467816	0.256248771	0.261047	0.21321	0.21321	0.21321
1828.3	89.311	51.854	0.25652515	0.257536698	0.262505	0.21836	0.21836	0.21836
1828.46	87.982	49.855	0.24257714	0.247666455	0.251382	0.21384	0.21384	0.21384
1828.61	87.593	47.656	0.24346652	0.248304238	0.252099	0.21661	0.21661	0.21661
1828.76	86.789	46.081	0.23509817	0.242228706	0.245308	0.21247	0.21247	0.21247
1828.91	85.943	45.394	0.22949349	0.238087584	0.240703	0.20699	0.20699	0.20699
1829.07	85.843	46.303	0.23040789	0.238767222	0.241458	0.2057	0.2057	0.2057
1829.22	85.782	47.515	0.22947984	0.238077429	0.240692	0.20152	0.20152	0.20152
1829.37	85.936	49.507	0.23133821	0.239457078	0.242224	0.20317	0.20317	0.20317
1829.52	85.536	49.838	0.22669342	0.235996554	0.238386	0.20488	0.20488	0.20488
1829.68	84.539	47.661	0.21830687	0.229643295	0.231374	0.20621	0.20621	0.20621
1829.83	82.672	43.943	0.20247092	0.217263062	0.217836	0.2001	0.2001	0.2001
1829.98	81.104	41.096	0.19219416	0.208947093	0.208831	0.19292	0.19292	0.19292
1830.13	81.493	40.678	0.19960489	0.214966768	0.215342	0.19356	0.19356	0.19356
1830.28	82.771	42.746	0.20985891	0.22310275	0.224201	0.19516	0.19516	0.19516
1830.44	84.703	45.759	0.22570168	0.23525236	0.237562	0.1989	0.1989	0.1989
1830.59	85.807	49.371	0.23132684	0.239448655	0.242214	0.20436	0.20436	0.20436
1830.74	85.443	49.346	0.2257631	0.235298501	0.237613	0.20899	0.20899	0.20899
1830.89	85.343	45.286	0.2266775	0.235984621	0.238372	0.21567	0.21567	0.21567
1831.05	84.818	41.145	0.22109784	0.231772818	0.233719	0.20722	0.20722	0.20722
1831.2	85.182	42.524	0.22666385	0.235974392	0.238361	0.19841	0.19841	0.19841
1831.35	86.304	49.031	0.23598072	0.242875478	0.246029	0.18576	0.18576	0.18576
1831.5	86.718	59.472	0.23693834	0.243575637	0.24681	0.16795		
1831.66	86.936	70.971	0.23880126	0.244932894	0.248325	0.15808		
1831.81	85.7	79.044	0.22578357	0.235313879	0.23763	0.14046		
1831.96	84.786	85.455	0.22109556	0.231771089	0.233717	0.12749		
1832.11	84.532	91.798	0.22015159	0.231052545	0.232925	0.11707		
1832.27	84.964	98.033	0.22480093	0.234574806	0.236813	0.12378		
1832.42	85.311	97.815	0.22667295	0.235981211	0.238369	0.12977		
1832.57	85.932	94.913	0.23225943	0.240138589	0.242981	0.14095		
1832.72	86.032	90.458	0.23134503	0.239462133	0.242229	0.13781		
1832.88	85.257	90.395	0.22390245	0.233897405	0.236064	0.14252		
1833.03	84.814	86.542	0.22202134	0.232474089	0.234493	0.14139		
1833.18	84.564	85.063	0.22015387	0.231054278	0.232927	0.14881		
1833.33	84.5	81.07	0.22014932	0.231050811	0.232923	0.15328		
1833.49	85.707	77.599	0.23224124	0.240125142	0.242966	0.16841		
1833.64	83.897	73.208	0.20995217	0.223175743	0.224281	0.16104		
1833.79	84.611	69.013	0.22477136	0.234552536	0.236788	0.17004		
1833.94	84.939	68.093	0.22295393	0.233180582	0.235272	0.16473		
1834.09	84.689	70.075	0.22108647	0.231764172	0.23371	0.16271		
1834.25	86.575	71.168	0.24061641	0.246249277	0.249797	0.17487		
1834.4	87.25	71.034	0.240671	0.246288775	0.249842	0.17795		
1834.55	87.529	69.498	0.24346197	0.248300969	0.252096	0.17507		
1834.7	87.718	71.089	0.24440139	0.248975125	0.252852	0.17998		
1834.86	88.493	69.77	0.25184397	0.254261126	0.258801	0.18555		
1835.01	88.379	68.413	0.24814543	0.251646414	0.255854	0.18457		
1835.16	88.064	67.677	0.24627341	0.250313863	0.254356	0.17477		

1835.31	87.907	71.585	0.24533854	0.249646083	0.253605	0.17016		
1835.47	87.968	74.903	0.24626659	0.250308994	0.25435	0.1681		
1835.62	88.557	76.77	0.25184852	0.254264328	0.258805	0.17551		
1835.77	88.657	75.191	0.25093639	0.253621709	0.25808	0.17797		
1835.92	88.904	73.107	0.25372281	0.255580318	0.260291	0.17902		
1836.08	89	72.857	0.25373191	0.255586692	0.260299	0.17823		
1836.23	89.65	73.309	0.26024189	0.260110931	0.265425	0.17921		
1836.38	89.968	74.645	0.26119041	0.260764171	0.266168	0.18588		
1836.53	90.093	72.184	0.26212528	0.261406546	0.266898	0.1815		
1836.69	90.125	73.462	0.26212756	0.261408107	0.2669	0.17971		
1836.84	89.661	75.086	0.25747595	0.258197438	0.263254	0.17072		
1836.99	89.686	78.393	0.25932294	0.259476623	0.264705	0.18139		
1837.14	89.75	74.935	0.25932749	0.259479766	0.264709	0.17999		
1837.3	90.307	74.025	0.26490943	0.26331104	0.269068	0.18519		
1837.45	90.5	73.229	0.26492535	0.263321895	0.26908	0.17902		
1837.6	90.222	75.753	0.26213438	0.261412791	0.266906	0.18339		
1837.75	89.568	74.011	0.25654562	0.257550941	0.262521	0.18086		
1837.9	89.097	72.83	0.25373873	0.255591472	0.260304	0.17902		
1838.06	89	72.889	0.25373191	0.255586692	0.260299	0.17813		
1838.21	88.814	73.355	0.25187127	0.254280335	0.258823	0.177		
1838.36	88.75	73.546	0.25186672	0.254277134	0.258819	0.17809		
1838.51	88.936	73.052	0.25372509	0.255581912	0.260293	0.17674		
1838.67	88.722	73.989	0.25094094	0.253624918	0.258084	0.17201		
1838.82	88.347	75.861	0.24814315	0.251644799	0.255853	0.16816		
1838.97	87.972	77.443	0.24534309	0.249649337	0.253609	0.16807		
1839.12	87.875	77.116	0.24533626	0.249644457	0.253604	0.16986		
1839.28	88.154	76.039	0.24812723	0.251633491	0.25584	0.17621		
1839.43	87.6	73.522	0.24162407	0.246977479	0.250613	0.17481		
1839.58	87.932	71.682	0.24718553	0.250963908	0.255086	0.17529		
1839.73	87.661	72.566	0.24254984	0.247644895	0.25136	0.16668		
1839.89	88.057	75.785	0.24811813	0.251627029	0.255833	0.16308		
1840.04	88.529	79.907	0.25092502	0.253613687	0.258071	0.16624		
1840.19	88.532	80.257	0.2500038	0.252963177	0.257337	0.1685		
1840.34	88.5	78.7	0.24999925	0.252959961	0.257334	0.1696		
1840.5	88.129	77.739	0.24628023	0.250318731	0.254361	0.1677		
1840.65	87.814	77.47	0.24440821	0.248980016	0.252858	0.17302		
1840.8	87.657	74.467	0.24347334	0.248309141	0.252105	0.17517		
1840.95	87.996	72.184	0.24719008	0.250967146	0.25509	0.17629		
1841.11	88.032	72.214	0.24627113	0.25031224	0.254354	0.16959		
1841.26	87.536	75.253	0.24161725	0.246972554	0.250607	0.16854		
1841.41	87.468	75.507	0.24253392	0.247633429	0.251347	0.17056		
1841.56	88.243	74.554	0.24997878	0.252945488	0.257317	0.17407		
1841.71	87.664	74.638	0.24162862	0.246980762	0.250616	0.17113		
1841.87	87.746	73.914	0.24532489	0.249636323	0.253594	0.17822		
1842.02	88.061	71.304	0.24719691	0.250972004	0.255096	0.17897		
1842.17	88.311	70.639	0.2490621	0.252296685	0.256586	0.17932		
1842.32	88.282	71.013	0.24813633	0.251639953	0.255847	0.17194		
1842.48	88.621	74.328	0.25185534	0.25426913	0.25881	0.17869		
1842.63	88.936	73.256	0.25372509	0.255581912	0.260293	0.17942		
1842.78	88.814	72.639	0.25187127	0.254280335	0.258823	0.18138		
1842.93	90.05	71.295	0.26488896	0.263297083	0.269052	0.18191		

1843.09	88.829	73.876	0.24818182	0.251672259	0.255883	0.17223		
1843.24	88.064	75.17	0.24627341	0.250313863	0.254356	0.17158		
1843.39	88.65	75.064	0.25277884	0.254918287	0.259543	0.17413		
1843.54	88.875	75.511	0.25279931	0.254932661	0.25956	0.17015		
1843.7	90.825	77.544	0.27233153	0.268326373	0.274802	0.17918		
1843.85	92.243	78.884	0.2798287	0.273303282	0.280526	0.18751		
1844	93.057	77.036	0.28543111	0.276965394	0.28476	0.19283		
1844.15	92.972	75.152	0.28265834	0.275158936	0.282669	0.18794		
1844.31	92.875	76.375	0.28264924	0.275152989	0.282662	0.18833		
1844.46	91.761	76.752	0.27148765	0.267760607	0.274154	0.17989		
1844.61	88.497	77.941	0.24262036	0.247695667	0.251417	0.17037		
1844.76	84.715	75.45	0.21463335	0.22681685	0.228269	0.15232		
1844.92	81.707	75.087	0.19408892	0.2104976	0.210504	0.14512		
1845.07	80.072	72.527	0.18472883	0.202760213	0.202176	0.13983		
1845.22	81.514	71.098	0.20237539	0.2171868	0.217753	0.1534		
1845.37	83.611	70.102	0.21730831	0.228877653	0.230532	0.15933		
1845.52	89.046	71.437	0.26664952	0.264494884	0.270418	0.18071		
1845.68	92.7	75.203	0.28632504	0.277545297	0.285432	0.19061		
1845.83	94.675	76.405	0.29940187	0.285892424	0.295159	0.19545		
1845.98	92.711	77.18	0.2752567	0.270278732	0.277044	0.18979		
1846.13	91.132	74.42	0.26774589	0.265238247	0.271267	0.17902		
1846.29	91.711	76.578	0.27609604	0.270836437	0.277685	0.18599		
1846.44	90.607	76.481	0.26216623	0.261434646	0.26693	0.17932		
1846.59	91.332	75.738	0.27421947	0.269588	0.27625	0.19736		
1846.74	92.4	70.194	0.28076585	0.273919223	0.281237	0.2044		
1846.9	91.975	66.595	0.27427179	0.26962288	0.27629	0.20044		
1847.05	90.729	66.279	0.26402232	0.262705603	0.268377	0.19235		
1847.2	89.539	67.628	0.25562213	0.256907735	0.261793	0.18234		
1847.35	88.786	70.616	0.25094549	0.253628126	0.258087	0.17797		
1847.51	88.347	72.336	0.24814315	0.251644799	0.255853	0.17422		
1847.66	88.529	73.646	0.25092502	0.253613687	0.258071	0.17201		
1847.81	88.439	75.764	0.24907347	0.252304743	0.256596	0.16729		
1847.96	88.282	78.093	0.24813633	0.251639953	0.255847	0.1607		
1848.12	88.621	81.519	0.25185534	0.25426913	0.25881	0.17193		
1848.27	89.214	78.229	0.25651605	0.257530368	0.262498	0.17668		
1848.42	90.025	75.729	0.26304196	0.26203501	0.267614	0.1822		
1848.57	89.6	74.447	0.2565479	0.257552523	0.262523	0.17171		
1848.73	90.118	77.375	0.26397228	0.262671412	0.268339	0.16908		
1848.88	89.725	81.61	0.2574805	0.258200596	0.263258	0.16277		
1849.03	88.757	83.987	0.25002199	0.252976041	0.257352	0.15488		
1849.18	88.593	86.202	0.25092957	0.253616896	0.258075	0.1548		
1849.33	87.604	87.091	0.24070057	0.246310167	0.249866	0.14831		
1849.49	87.343	87.513	0.24160133	0.246961061	0.250594	0.14815		
1849.64	87.004	87.95	0.23788459	0.244265829	0.24758	0.15028		
1849.79	86.782	86.066	0.23694289	0.243578959	0.246813	0.15223		
1849.94	86.379	84.214	0.23321933	0.240847019	0.243769	0.15572		
1850.1	85.693	81.166	0.22762829	0.236696355	0.239161	0.15779		
1850.25	85.593	77.743	0.22854269	0.237379221	0.239918	0.15864		
1850.4	85.811	76.736	0.23040561	0.238765533	0.241456	0.16412		
1850.55	85.689	74.645	0.22854952	0.237384311	0.239923	0.16331		
1850.71	85.625	73.798	0.22854497	0.237380918	0.239919	0.16331		

1850.86	85.904	73.75	0.23133593	0.239455394	0.242222	0.16288		
1851.01	85.536	74.725	0.22669342	0.235996554	0.238386	0.15902		
1851.16	85.654	75.573	0.22946847	0.238068965	0.240683	0.16248		
1851.32	86.307	74.914	0.2350595	0.242200336	0.245276	0.16189		
1851.47	86.686	76.436	0.23693607	0.243573976	0.246808	0.16277		
1851.62	86.843	77.155	0.23787094	0.244255886	0.247569	0.16212		
1851.77	86.968	77.745	0.23880353	0.244934547	0.248327	0.16534		
1851.93	87.186	76.684	0.24066645	0.246285483	0.249838	0.16761		
1852.08	87.064	75.693	0.23881036	0.244939507	0.248333	0.17221		
1852.23	87.743	72.854	0.24624611	0.250294387	0.254334	0.18084		
1852.38	88	69.895	0.24626886	0.250310617	0.254352	0.18044		
1852.54	87.443	69.373	0.24068693	0.246300294	0.249855	0.17159		
1852.69	86.693	72.084	0.23509134	0.2422237	0.245302	0.16467		
1852.84	84.643	74.718	0.21647125	0.228234312	0.229825	0.14851		
1852.99	84.464	77.634	0.22106827	0.231750336	0.233694	0.15345		
1853.14	83.789	77.463	0.21271129	0.225327216	0.226636	0.144		
1853.3	83.686	79.121	0.21454691	0.22675002	0.228195	0.14815		
1853.45	83.75	78.42	0.21455146	0.226753538	0.228199	0.14556		
1853.6	84.771	79.145	0.22478501	0.234562815	0.236799	0.1576		
1853.75	86.239	76.87	0.23597617	0.242872148	0.246025	0.1683		
1853.91	87.925	74.034	0.24903026	0.252274119	0.256561	0.17912		
1854.06	87.354	71.797	0.23883538	0.244957693	0.248353	0.1729		
1854.21	87.928	71.436	0.24810676	0.251618951	0.255823	0.17611		
1854.36	87.972	72.475	0.24534309	0.249649337	0.253609	0.17096		
1854.52	87.875	74.484	0.24533626	0.249644457	0.253604	0.16857		
1854.67	88.154	76.177	0.24812723	0.251633491	0.25584	0.16676		
1854.82	88.9	78.141	0.25464631	0.256226514	0.261022	0.17546		
1854.97	89.775	76.32	0.26117449	0.260753217	0.266155	0.17663		
1855.13	91.95	76.614	0.28072718	0.273893834	0.281208	0.19205		
1855.28	93.461	74.586	0.28915467	0.279372975	0.287553	0.20176		
1855.43	93.843	71.197	0.29011002	0.279987327	0.288267	0.20898		
1855.58	95.453	67.156	0.3059255	0.289963767	0.299941	0.21817		
1855.74	97.207	65.366	0.31806291	0.29738055	0.308716	0.21876		
1855.89	98.832	67.493	0.33018894	0.304592539	0.317332	0.22513		
1856.04	99.343	67.895	0.33115339	0.305157906	0.318011	0.22126		
1856.19	98.168	69.746	0.31906374	0.297983169	0.309433	0.21898		
1856.35	96.914	68.952	0.310659	0.292880381	0.303381	0.22027		
1856.5	94.118	66.024	0.28551982	0.277022996	0.284827	0.21402		
1856.65	91.672	62.402	0.2696361	0.266515279	0.272728	0.20999		
1856.8	91.218	59.511	0.27051866	0.267109561	0.273408	0.21014		
1856.95	89.672	59.006	0.25471	0.256271026	0.261072	0.20257		
1857.11	90.425	58.622	0.26768675	0.265198198	0.271222	0.2115		
1857.26	91.339	57.587	0.27237475	0.268355317	0.274836	0.21012		
1857.41	92.986	59.069	0.28727128	0.278157822	0.286142	0.2161		
1857.56	92.572	60.454	0.27801128	0.272104895	0.279145	0.19929		
1857.72	91.972	66.359	0.27519529	0.27023788	0.276997	0.18511		
1857.87	93.361	74.255	0.29006907	0.279961026	0.288237	0.18929		
1858.02	94.525	77.891	0.29662227	0.284139178	0.293108	0.19021		
1858.17	93.45	79.505	0.28362051	0.275787116	0.283396	0.18682		
1858.33	93.836	78.436	0.29195247	0.281168312	0.289642	0.18514		
1858.48	93.197	80.676	0.28267654	0.27517083	0.282683	0.17341		

1858.63	93.711	84.921	0.29101987	0.28057116	0.288946	0.1807		
1858.78	94.743	84.623	0.29848519	0.285315461	0.294483	0.18763		
1858.94	95	82.593	0.29850794	0.285329792	0.2945	0.1945		
1859.09	97.228	78.859	0.32083113	0.299044064	0.310696	0.20034		
1859.24	95.772	79.932	0.29857163	0.285369916	0.294547	0.18694		
1859.39	91.843	82.034	0.26688153	0.264652356	0.270598	0.16917		
1859.55	92.236	83.289	0.28167343	0.274514436	0.281924	0.18418		
1859.7	93.121	80.174	0.28543793	0.276969826	0.284765	0.19452		
1859.85	94.271	75.054	0.29568058	0.283542655	0.292411	0.20597		
1860	94.718	70.717	0.2966382	0.284149253	0.293119	0.21309		
1860.16	95.307	66.577	0.30222241	0.287660129	0.297232	0.21321		
1860.31	96.428	66.707	0.31154155	0.293420742	0.30402	0.22513		
1860.46	96.472	63.62	0.30877561	0.291723639	0.302015	0.2175		
1860.61	95.447	65.354	0.29946783	0.285933896	0.295208	0.21435		
1860.76	94.104	65.772	0.28920927	0.279408118	0.287594	0.20683		
1860.92	91.893	66.723	0.27057552	0.26714781	0.273452	0.197		
1861.07	91.621	67.264	0.27424222	0.269603166	0.276268	0.20124		
1861.22	91.193	66.245	0.26867166	0.265864422	0.271983	0.19911		
1861.37	91	65.504	0.26865574	0.265853664	0.271971	0.20184		
1861.53	93.135	64.098	0.29005088	0.279949335	0.288223	0.216		
1861.68	94.061	62.171	0.29197294	0.281181406	0.289657	0.21583		
1861.83	93.289	62.167	0.28360686	0.275778215	0.283385	0.22034		
1861.98	90.122	58.282	0.25474639	0.256296458	0.261101	0.20973		
1862.14	85.597	54.716	0.21931908	0.230417389	0.232226	0.20141	0.20141	0.20141
1862.29	81.59	48.259	0.19131116	0.208222181	0.208049	0.18896	0.18896	0.18896
1862.44	78.861	43.728	0.17355814	0.193263244	0.192031	0.18127	0.18127	0.18127
1862.59	77.043	40.708	0.16141618	0.182599931	0.18074	0.1687	0.1687	0.1687
1862.75	77.646	41.756	0.17161333	0.191579609	0.190242	0.16636	0.16636	0.16636
1862.9	79.3	46.948	0.18466514	0.202706888	0.202118	0.16738	0.16738	0.16738
1863.05	81.514	52.315	0.20237539	0.2171868	0.217753	0.17165	0.17165	0.17165
1863.2	83.518	57.13	0.21637799	0.228162549	0.229746	0.1771		
1863.36	84.186	59.922	0.2182773	0.229620651	0.231349	0.17686		
1863.51	84.807	61.119	0.22386379	0.233868216	0.236032	0.18534		
1863.66	83.886	58.976	0.21271811	0.225332518	0.226641	0.18275		
1863.81	82.943	56.16	0.20710661	0.220940521	0.22184	0.18414		
1863.97	82.75	53.171	0.20709069	0.220927967	0.221826	0.19031	0.19031	0.19031
1864.12	81.079	49.497	0.19034716	0.207428031	0.207193	0.18381	0.18381	0.18381
1864.27	79.293	46.411	0.17820747	0.197251536	0.196281	0.17739	0.17739	0.17739
1864.42	81.382	44.806	0.20328524	0.21791232	0.218542	0.18867	0.18867	0.18867
1864.57	81.693	47.123	0.19777836	0.21349417	0.213746	0.18051	0.18051	0.18051
1864.73	81.407	50.143	0.19683212	0.21272845	0.212917	0.16741	0.16741	0.16741
1864.88	84.996	56.701	0.23310559	0.240763172	0.243676	0.17184		
1865.03	86.621	67.191	0.23692924	0.243568992	0.246802	0.15432		
1865.18	88.793	79.317	0.25740316	0.258146909	0.263197	0.14715		
1865.34	89.593	91.227	0.25839262	0.258833022	0.263975	0.13433		
1865.49	93.896	100.47	0.3011829	0.287009969	0.296469	0.1482		
1865.64	91.476	106.39	0.26223901	0.261484595	0.266987	0.13495		
1865.79	89.197	104.58	0.25282433	0.254950228	0.259579	0.13723		
1865.95	87.854	100.06	0.24256577	0.24765636	0.251373	0.13227		
1866.1	88.8	98.504	0.25556071	0.256864908	0.261745	0.12906		
1866.25	89.9	111.09	0.26210709	0.261394056	0.266884	0.15842		

1866.4	90.868	145.77	0.26956786	0.266469277	0.272675	0.15842		
1866.56	91.311	192.65	0.27144898	0.267734655	0.274124	0.15842		
1866.71	90.911	234.31	0.26680419	0.264599875	0.270538	0.15842		
1866.86	90.007	245.95	0.25935024	0.259495484	0.264727	0.15842		
1867.01	90.864	225.61	0.27049136	0.2670912	0.273387	0.15842		
1867.17	91.343	185.97	0.27145353	0.267737708	0.274127	0.15728		
1867.32	91.839	144.02	0.27610514	0.270842477	0.277692	0.14083		
1867.47	93.578	111.88	0.29193199	0.281155218	0.289626	0.17589		
1867.62	94.775	91.811	0.29848974	0.285318327	0.294487	0.19291		
1867.78	95	80.985	0.29850794	0.285329792	0.2945	0.19549		
1867.93	93.515	77.543	0.28362506	0.275790083	0.283399	0.19477		
1868.08	92.072	74.015	0.27428089	0.269628946	0.276297	0.19467		
1868.23	92.493	70.756	0.28169617	0.274529337	0.281942	0.21183		
1868.38	95.071	63.779	0.30497016	0.289371317	0.299243	0.23041		
1868.54	98.289	58.306	0.32922223	0.304024636	0.316651	0.25013		
1868.69	100.61	53.164	0.34417335	0.312675189	0.327091	0.26152	0.26152	
1868.84	101.5	49.507	0.34793786	0.314809536	0.329687	0.26823	0.26823	
1868.99	100.51	46.328	0.33678536	0.308435735	0.321958	0.26446	0.26446	
1869.15	98.64	45.013	0.32187063	0.299666096	0.311437	0.25309	0.25309	0.25309
1869.3	95.897	47.049	0.29950423	0.285956774	0.295234	0.23419	0.23419	0.23419
1869.45	91.69	51.735	0.26502543	0.263390117	0.269158	0.20907	0.20907	0.20907
1869.6	90.593	56.645	0.26585567	0.263955417	0.269803	0.203		
1869.76	89.604	60.939	0.25562667	0.256910907	0.261797	0.18791		
1869.91	90.271	66.457	0.26582838	0.26393685	0.269781	0.1838		
1870.06	90.347	72.503	0.26306698	0.262052145	0.267633	0.17882		
1870.21	90.064	75.687	0.26119951	0.260770429	0.266175	0.18458		
1870.37	90.836	73.093	0.26956559	0.266467743	0.272673	0.19691		
1870.52	92.053	68.333	0.27889156	0.272685981	0.279815	0.20404		
1870.67	91.818	65.995	0.27333692	0.268998932	0.275574	0.19309		
1870.82	90.789	69.385	0.26495037	0.263338952	0.269099	0.18081		
1870.98	91.243	74.355	0.27236565	0.268349224	0.274829	0.17411		
1871.13	90.664	80.592	0.26401777	0.262702495	0.268374	0.16609		
1871.28	89.911	83.984	0.25934114	0.259489197	0.264719	0.16716		
1871.43	90.214	82.891	0.2639791	0.262676074	0.268344	0.17106		
1871.59	91.118	81.663	0.27143306	0.267723968	0.274112	0.17601		
1871.74	90.725	80.973	0.26494355	0.263334301	0.269094	0.16898		
1871.89	90.593	82.484	0.26585567	0.263955417	0.269803	0.17395		
1872.04	87.933	80.974	0.23888315	0.244992409	0.248392	0.16057		
1872.19	85.7	79.507	0.22578357	0.235313879	0.23763	0.15577		
1872.35	85.25	77.904	0.22574718	0.235286539	0.2376	0.16353		
1872.5	83.765	73.817	0.21086429	0.223888706	0.225061	0.16393		
1872.65	83.807	68.106	0.21640073	0.228180053	0.229765	0.17526		
1872.8	86.971	62.895	0.24618242	0.25024894	0.254283	0.19949		
1872.96	89.393	58.538	0.26022142	0.260096816	0.265409	0.22026		
1873.11	93.31	51.387	0.29467747	0.282905805	0.291667	0.24665	0.24665	0.24665
1873.26	96.635	45.243	0.31617042	0.296237368	0.307358	0.2549	0.2549	0.2549
1873.41	100.44	44.749	0.34692565	0.314237343	0.32899	0.26316	0.26316	
1873.57	99.922	47.569	0.33120115	0.305185877	0.318045	0.25593	0.25593	0.25593
1873.72	95.476	48.6	0.29208894	0.281255592	0.289743	0.24219	0.24219	0.24219
1873.87	91.897	46.521	0.2696543	0.266527545	0.272742	0.23332	0.23332	0.23332
1874.02	88.525	44.598	0.24354386	0.248359796	0.252162	0.21442	0.21442	0.21442

1874.18	85.954	46.346	0.22672754	0.236022124	0.238414	0.20488	0.20488	0.20488
1874.33	84.261	46.978	0.21551818	0.227500111	0.229018	0.19613	0.19613	0.19613
1874.48	78.583	47.843	0.16246478	0.183535307	0.181726	0.16222	0.16222	0.16222
1874.63	76.193	47.205	0.15673272	0.178387919	0.176308	0.14955	0.14955	0.14955
1874.79	75.35	50.844	0.15020454	0.172421674	0.170055	0.12648	0.12648	0.12648
1874.94	81.624	60.668	0.21529754	0.227329881	0.228832	0.15569		
1875.09	83.689	70.998	0.21362569	0.226036823	0.227413	0.14578		
1875.24	83.811	77.648	0.21547951	0.227470284	0.228986	0.14703		
1875.4	85.361	79.016	0.23036694	0.238736824	0.241424	0.15955		
1875.55	85.411	77.375	0.22575855	0.235295083	0.237609	0.15647		
1875.7	85.343	76.952	0.2266775	0.235984621	0.238372	0.15613		
1875.85	84.539	77.418	0.21830687	0.229643295	0.231374	0.14657		
1876	84.343	79.652	0.21921445	0.230337464	0.232138	0.14595		
1876.16	85.582	80.932	0.23130864	0.239435176	0.242199	0.1588		
1876.31	86.186	78.525	0.2332034	0.240835282	0.243756	0.16448		
1876.46	85.507	75.49	0.22576765	0.235301918	0.237617	0.15866		
1876.61	86.086	75.4	0.2341178	0.24150857	0.244506	0.16293		
1876.77	87.582	75.95	0.24623474	0.250286272	0.254325	0.17178		
1876.92	88.371	75.181	0.24999015	0.252953528	0.257327	0.17636		
1877.07	89.336	73.714	0.25837215	0.258818843	0.263959	0.17909		
1877.22	88.14	74.195	0.24351201	0.24833692	0.252136	0.15975		
1877.38	86.697	79.653	0.23416784	0.241545372	0.244547	0.14274		
1877.53	85.911	86.869	0.22949121	0.238085892	0.240701	0.12826		
1877.68	85.657	94.228	0.22854724	0.237382614	0.239921	0.12989		
1877.83	85.904	95.104	0.23133593	0.239455394	0.242222	0.14557		
1877.99	84.422	88.205	0.21552955	0.227508883	0.229028	0.14723		
1878.14	84.339	80.692	0.22013567	0.23104041	0.232912	0.14722		
1878.29	85.893	80.221	0.23410188	0.241496859	0.244493	0.14642		
1878.44	88.325	84.958	0.25367504	0.255546855	0.260254	0.15067		
1878.6	90.764	89.641	0.27140349	0.26770412	0.274089	0.16177		
1878.75	90.818	90.007	0.26587387	0.263967795	0.269817	0.15704		
1878.9	91.275	90.586	0.2723702	0.268352271	0.274832	0.16774		
1879.05	90.386	87.486	0.26122681	0.260789205	0.266196	0.1617		
1879.21	88.143	86.359	0.24259079	0.247674376	0.251393	0.16111		
1879.36	88.986	81.826	0.25741908	0.258157963	0.263209	0.17789		
1879.51	89.314	76.304	0.25560165	0.25689346	0.261777	0.18841		
1879.66	89.343	69.553	0.25652743	0.257538281	0.262507	0.19847		
1879.81	89.282	63.231	0.25559938	0.256891874	0.261775	0.20218		
1879.97	89.993	59.715	0.26303741	0.262031895	0.26761	0.2202		
1880.12	93.221	52.509	0.29282592	0.28172643	0.290292	0.24533	0.24533	0.24533
1880.27	101.4	45.678	0.36453353	0.324017267	0.340979	0.28395	0.28395	
1880.42	112.7	37.896	0.45310523	0.368225642	0.397621	0.31628	0.31628	
1880.58	118.63	32.396	0.48219316	0.381172477	0.415111	0.32545	0.32545	
1880.73	118.7	29.482	0.4729741	0.377144178	0.409619	0.32256	0.32256	
1880.88	118.1	28.248	0.47015811	0.375900074	0.407932	0.32168	0.32168	
1881.03	117.26	29.911	0.4627087	0.372577529	0.403448	0.3193	0.3193	
1881.19	116.16	30.296	0.45431533	0.368778331	0.398358	0.31658	0.31658	
1881.34	113.55	31.399	0.4310368	0.35792055	0.384019	0.30875	0.30875	
1881.49	111.64	31.418	0.41980924	0.352507454	0.376978	0.30483	0.30483	
1881.64	108	32.511	0.38722066	0.336098553	0.356039	0.29277	0.29277	
1881.8	103.72	34.585	0.35550099	0.319045969	0.334863	0.27759	0.27759	

1881.95	98.911	39.938	0.31820393	0.297465546	0.308817	0.25541	0.25541	0.25541
1882.1	94.933	44.333	0.29112223	0.280636764	0.289023	0.23735	0.23735	0.23735
1882.25	94.928	47.695	0.30034584	0.286485304	0.295854	0.24956	0.24956	0.24956
1882.41	95.436	44.957	0.30223378	0.287667234	0.29724	0.25484	0.25484	0.25484
1882.56	95.871	41.676	0.30595962	0.289984902	0.299965	0.25815	0.25815	0.25815
1882.71	94.886	38.508	0.29480712	0.282988202	0.291763	0.25276	0.25276	0.25276
1882.86	93.015	38.12	0.27989239	0.273345185	0.280575	0.24529	0.24529	0.24529
1883.02	92.314	39.187	0.27799081	0.272091366	0.279129	0.24434	0.24434	0.24434
1883.17	93.643	39.013	0.29193654	0.281158128	0.28963	0.25138	0.25138	0.25138
1883.32	94.404	39.169	0.29476845	0.28296363	0.291735	0.25217	0.25217	0.25217
1883.47	93.572	40.094	0.28547433	0.276993458	0.284792	0.24113	0.24113	0.24113
1883.62	94.55	43.369	0.29846927	0.285305428	0.294472	0.24692	0.24692	0.24692
1883.78	96.671	44.708	0.31525147	0.295680518	0.306697	0.2488	0.2488	0.2488
1883.93	97.25	47.644	0.31529924	0.295709491	0.306731	0.24457	0.24457	0.24457
1884.08	97.714	50.598	0.31994857	0.298514821	0.310065	0.24189	0.24189	0.24189
1884.23	97.039	53.533	0.31159159	0.293451348	0.304056	0.23478	0.23478	0.23478
1884.39	95.45	55.821	0.29854433	0.285352721	0.294527	0.22568		
1884.54	92.029	57.69	0.26874217	0.265912059	0.272038	0.2092		
1884.69	92.021	58.806	0.27888928	0.272684481	0.279813	0.21648		
1884.84	92.839	58.126	0.28356819	0.275752996	0.283356	0.2272		
1885	95.507	53.913	0.30869599	0.291674634	0.301957	0.24451	0.24451	0.24451
1885.15	94.89	50.218	0.2938859	0.282402217	0.29108	0.24475	0.24475	0.24475
1885.3	94.097	45.948	0.29105171	0.280591571	0.28897	0.24874	0.24874	0.24874
1885.45	95.114	42.243	0.30220648	0.287650182	0.29722	0.2533	0.2533	0.2533
1885.61	94.293	41.793	0.29014641	0.280010704	0.288294	0.244	0.244	0.244
1885.76	92.482	43.516	0.27615973	0.270878711	0.277734	0.23056	0.23056	0.23056
1885.91	93.671	47.034	0.29286232	0.28174966	0.290319	0.23708	0.23708	0.23708
1886.06	95.271	48.968	0.30314136	0.288233605	0.297906	0.23449	0.23449	0.23449
1886.22	96.553	52.809	0.31247415	0.293990576	0.304694	0.23477	0.23477	0.23477
1886.37	93.997	55.958	0.283666	0.275816782	0.28343	0.21278		
1886.52	94.021	60.339	0.29381311	0.282355864	0.291026	0.21908		
1886.67	92.518	61.068	0.27524078	0.270268141	0.277032	0.20202		
1886.83	89.09	64.45	0.24728107	0.251031907	0.255163	0.18415		
1886.98	86.082	66.987	0.22673891	0.236030646	0.238423	0.16927		
1887.13	86.582	68.83	0.23877169	0.2449114	0.248301	0.1743		
1887.28	85.607	70.287	0.22485325	0.234614201	0.236856	0.16049		
1887.43	82.247	73.225	0.19597913	0.212036535	0.212168	0.13939		
1887.59	79.579	75.471	0.17915144	0.198055046	0.197139	0.12403		
1887.74	79.464	77.794	0.18375529	0.201944092	0.2013	0.13044		
1887.89	79.996	76.952	0.18749023	0.205063343	0.204649	0.13358		
1888.04	79.754	76.159	0.18378031	0.201965094	0.201323	0.13839		
1888.2	80.182	72.627	0.1893486	0.206603601	0.206305	0.14021		
1888.35	81.211	72.366	0.19773742	0.213461078	0.21371	0.14768		
1888.5	80.572	71.806	0.18845922	0.205867433	0.205513	0.14087		
1888.65	82.293	71.779	0.20889674	0.222348639	0.223377	0.15956		
1888.81	84.114	69.415	0.22011747	0.231026541	0.232897	0.17059		
1888.96	85.986	66.659	0.2350322	0.242180307	0.245254	0.18785		
1889.11	88.078	62.101	0.25088635	0.253586412	0.25804	0.19951		
1889.26	89.368	59.52	0.25837442	0.258820419	0.26396	0.19511		
1889.42	90.925	63.063	0.27141713	0.267713281	0.2741	0.18764		
1889.57	91.561	71.169	0.27331645	0.268985254	0.275558	0.18215		

1889.72	91.718	76.517	0.27425132	0.269609232	0.276275	0.18085		
1889.87	91.193	78.398	0.26867166	0.265864422	0.271983	0.17384		
1890.03	91	80.591	0.26865574	0.265853664	0.271971	0.17374		
1890.18	91.186	81.296	0.27051638	0.267108031	0.273406	0.18019		
1890.33	91.25	78.759	0.27052321	0.267112621	0.273411	0.18597		
1890.48	92.178	75.183	0.27982416	0.273300289	0.280523	0.19009		
1890.64	92.779	74.575	0.28264014	0.275147042	0.282655	0.18197		
1890.79	93.339	79.144	0.28730085	0.278176942	0.286164	0.17287		
1890.94	93.407	86.026	0.28638418	0.27758362	0.285476	0.16226		
1891.09	93.468	92.61	0.28730995	0.278182825	0.286171	0.16273		
1891.24	93.779	94.25	0.29010319	0.279982944	0.288262	0.16711		
1891.4	93.504	92.857	0.286391	0.277588041	0.285481	0.16475		
1891.55	93.004	92.607	0.28266061	0.275160423	0.282671	0.16317		
1891.7	92.225	92.548	0.27613926	0.270865124	0.277718	0.16052		
1891.85	91.35	92.175	0.26960881	0.266496879	0.272707	0.15434		
1892.01	90.754	93.362	0.26586932	0.263964701	0.269813	0.1448		
1892.16	90.532	97.341	0.26492762	0.263323446	0.269082	0.13605		
1892.31	91.057	102.42	0.27050728	0.267101911	0.273399	0.1417		
1892.46	91.25	102.5	0.27052321	0.267112621	0.273411	0.13961		
1892.62	92.271	103.04	0.28075448	0.273911756	0.281228	0.14799		
1892.77	93.182	101.94	0.28636371	0.277570355	0.285461	0.14823		
1892.92	93.375	102.64	0.28637963	0.277580672	0.285473	0.15112		
1893.07	93.932	101.72	0.29196156	0.281174132	0.289648	0.15142		
1893.23	94.311	102.41	0.29383813	0.282371799	0.291044	0.16178		
1893.38	94.839	98.402	0.29849429	0.285321193	0.29449	0.16943		
1893.53	95.928	94.368	0.30780889	0.291127987	0.301312	0.18424		
1893.68	96.436	88.672	0.30969683	0.292290051	0.302684	0.1873		
1893.84	95.85	85.979	0.3031914	0.2882648	0.297942	0.17685		
1893.99	95.439	89.06	0.30131028	0.287089721	0.296563	0.1669		
1894.14	94.632	94.474	0.29386543	0.282389181	0.291064	0.15532		
1894.29	94.189	99.651	0.29198204	0.281187225	0.289664	0.15709		
1894.45	94.589	99.684	0.2966291	0.284143496	0.293113	0.15877		
1894.6	94.936	99.529	0.29850112	0.285325493	0.294495	0.15988		
1894.75	95.279	99.532	0.30129891	0.287082602	0.296554	0.15894		
1894.9	95.282	100.57	0.30037541	0.286503856	0.295876	0.16546		
1895.05	95.343	97.688	0.30130346	0.28708545	0.296558	0.1668		
1895.21	95.561	96.145	0.30316638	0.288249203	0.297924	0.16561		
1895.36	95.625	96.975	0.30317093	0.288252039	0.297927	0.15934		
1895.51	95.532	100.24	0.3022406	0.287671496	0.297245	0.15223		
1895.66	94.664	104.36	0.2938677	0.28239063	0.291066	0.14388		
1895.82	93.632	107.43	0.28640238	0.27759541	0.28549	0.12904		
1895.97	92.632	113.32	0.27893933	0.272717479	0.279851	0.13311		
1896.12	91.818	117.31	0.27333692	0.268998932	0.275574	0.13676		
1896.27	91.347	119.78	0.27053003	0.267117211	0.273417	0.13321		
1896.43	90.414	118.7	0.2621503	0.261423718	0.266918	0.12926		
1896.58	90.032	116.27	0.26119724	0.260768865	0.266173	0.12258		
1896.73	90.279	112.42	0.26398365	0.262679183	0.268347	0.13535		
1896.88	90.189	105.79	0.26213211	0.261411229	0.266904	0.1453		
1897.04	90.404	98.769	0.26491625	0.263315693	0.269073	0.14908		
1897.19	90.222	95.932	0.26213438	0.261412791	0.266906	0.1444		
1897.34	89.104	97.048	0.25189401	0.254296341	0.258841	0.13512		

1897.49	88.379	99.28	0.24814543	0.251646414	0.255854	0.12966		
1897.65	87.972	101.45	0.24534309	0.249649337	0.253609	0.13634		
1897.8	88.154	98.147	0.24812723	0.251633491	0.25584	0.14587		
1897.95	88.993	93.099	0.25557663	0.256876012	0.261757	0.17975		
1898.1	89.9	77.932	0.26210709	0.261394056	0.266884	0.19583		
1898.26	90.218	67.276	0.26305788	0.262045914	0.267626	0.20653		
1898.41	90.993	60.492	0.27050046	0.26709732	0.273394	0.21078		
1898.56	90.879	58.705	0.26680192	0.264598331	0.270536	0.21309		
1898.71	91.307	56.66	0.27237248	0.268353794	0.274834	0.21862		
1898.86	92.336	54.762	0.28075903	0.273914742	0.281232	0.22021	0.22021	0.22021
1899.02	92.904	55.62	0.28357501	0.275757447	0.283361	0.21427		
1899.17	93.371	59.498	0.28730313	0.278178413	0.286166	0.20958		
1899.32	93.964	63.751	0.29196384	0.281175587	0.28965	0.21279		
1899.47	93.661	64.395	0.28732587	0.278193119	0.286183	0.21635		
1899.63	93.129	61.511	0.28359321	0.275769315	0.283375	0.21785		
1899.78	93	58.984	0.28358184	0.275761897	0.283366	0.21178		
1899.93	93.093	61.269	0.28451216	0.276367997	0.284068	0.20668		
1900.08	92.754	64.85	0.28079315	0.273937142	0.281258	0.20201		
1900.24	91.789	67.05	0.27241115	0.268379689	0.274863	0.19669		
1900.39	91.222	67.964	0.26959743	0.266489212	0.272698	0.19065		
1900.54	91.218	70.26	0.27051866	0.267109561	0.273408	0.18547		
1900.69	91.064	73.646	0.26866256	0.265858275	0.271976	0.18448		
1900.85	91.557	74.563	0.27423767	0.269600133	0.276264	0.19159		
1901	91.75	72.613	0.27425359	0.269610749	0.276276	0.19517		
1901.15	91.75	70.266	0.27425359	0.269610749	0.276276	0.19248		
1901.3	91.379	70.941	0.2705323	0.267118741	0.273418	0.19203		
1901.46	91.621	70.679	0.27424222	0.269603166	0.276268	0.20203		
1901.61	91.843	66.677	0.27518392	0.270230315	0.276988	0.21261		
1901.76	92.339	60.663	0.2798378	0.273309269	0.280533	0.22023		
1901.91	92.314	56.594	0.27799081	0.272091366	0.279129	0.21714		
1902.07	92.064	56.748	0.27612561	0.270856065	0.277708	0.22071		
1902.22	92.557	54.982	0.28170072	0.274532318	0.281945	0.21805	0.21805	0.21805
1902.37	92.286	56.827	0.27706503	0.271478916	0.278424	0.19433		
1902.52	91.847	67.676	0.27426269	0.269616815	0.276283	0.16573		
1902.67	91.193	83.798	0.26867166	0.265864422	0.271983	0.13634		
1902.83	90.35	100.54	0.26214576	0.261420596	0.266914	0.12639		
1902.98	90.868	107.83	0.26956786	0.266469277	0.272675	0.13345		
1903.13	92.332	107.44	0.28168253	0.274520397	0.281931	0.15195		
1903.28	93.029	101.23	0.28450761	0.276365036	0.284064	0.17416		
1903.44	94.889	89.548	0.30218829	0.287638813	0.297207	0.20147		
1903.59	95.5	77.507	0.30223833	0.287670076	0.297244	0.22315		
1903.74	94.85	64.38	0.29572835	0.283572945	0.292446	0.23268		
1903.89	96.482	54.956	0.31431205	0.295110077	0.30602	0.25255	0.25255	0.25255
1904.05	96.475	47.777	0.30785438	0.291156047	0.301345	0.24805	0.24805	0.24805
1904.2	95.879	46.673	0.3041149	0.288839842	0.298618	0.24673	0.24673	0.24673
1904.35	95.472	46.697	0.30131483	0.287092569	0.296566	0.24191	0.24191	0.24191
1904.5	95.468	48.25	0.30223605	0.287668655	0.297242	0.23842	0.23842	0.23842
1904.66	95.036	50.646	0.29758899	0.284750209	0.293822	0.22782	0.22782	0.22782
1904.81	94.411	55.181	0.29292373	0.281788857	0.290365	0.21425		
1904.96	94.343	61.8	0.29384041	0.282373247	0.291046	0.21172		
1905.11	94.004	65.018	0.29012367	0.279996094	0.288278	0.21067		

1905.27	93.411	65.129	0.28546068	0.276984596	0.284782	0.21263		
1905.42	93.9	63.004	0.29195929	0.281172677	0.289647	0.21782		
1905.57	93.382	61.407	0.28453718	0.27638428	0.284087	0.20987		
1905.72	93.311	63.067	0.28637508	0.277577724	0.285469	0.20504		
1905.88	93.189	66.443	0.28452126	0.276373918	0.284075	0.20529		
1906.03	92.939	66.818	0.28265379	0.275155962	0.282666	0.20515		
1906.18	93.061	66.254	0.28450989	0.276366517	0.284066	0.18002		
1906.33	93.032	78.288	0.28358411	0.275763381	0.283368	0.13429		
1906.48	92.164	109.47	0.27521121	0.270248472	0.277009	0.15842		
1906.64	91.689	156.28	0.27332555	0.268991333	0.275565	0.15842		
1906.79	92.368	198.4	0.2807613	0.273916236	0.281234	0.15842		
1906.94	92.439	216.48	0.2789234	0.27270698	0.279839	0.15842		
1907.09	93.303	205.42	0.2882198	0.278770467	0.286853	0.15842		
1907.25	93.161	172.77	0.28359549	0.275770798	0.283377	0.15842		
1907.4	92.629	143.07	0.27986055	0.273324234	0.28055	0.13777		
1907.55	92.593	114.91	0.28078177	0.273929676	0.281249	0.1654		
1907.7	92.068	94.889	0.27520211	0.27024242	0.277002	0.19148		
1907.86	91.504	76.991	0.2714649	0.267745341	0.274136	0.19789		
1908.01	90.075	68.413	0.25843356	0.258861377	0.264007	0.20093		
1908.16	89.439	62.397	0.25653425	0.257543028	0.262512	0.20667		
1908.31	89.282	57.625	0.25559938	0.256891874	0.261775	0.21556		
1908.47	89.807	52.144	0.26117904	0.260756347	0.266159	0.21448	0.21448	0.21448
1908.62	91.021	52.552	0.27142623	0.267719388	0.274106	0.21624	0.21624	0.21624
1908.77	92.582	54.936	0.28354772	0.275739644	0.283341	0.22089	0.22089	0.22089
1908.92	93.371	56.274	0.28730313	0.278178413	0.286166	0.2256		
1909.08	93.779	55.208	0.29010319	0.279982944	0.288262	0.226		
1909.23	94.154	55.214	0.29290326	0.281775792	0.290349	0.22027		
1909.38	102.61	58.694	0.37662545	0.330526858	0.349058	0.25583		
1909.53	112.93	60.494	0.4512787	0.367389027	0.396507	0.28319		
1909.69	116.52	60.487	0.46172379	0.372134793	0.402853	0.27017		
1909.84	116.78	68.043	0.46082304	0.371729178	0.402308	0.24182		
1909.99	109.23	83.779	0.3854783	0.335190583	0.354897	0.18474		
1910.14	99.94	102.52	0.31829037	0.297517627	0.308879	0.14206		
1910.29	96.882	114.17	0.31065672	0.292878987	0.30338	0.13721		
1910.45	99.503	117.15	0.33946942	0.309983779	0.323829	0.14924		
1910.6	100.87	117.84	0.3432726	0.312161926	0.326468	0.15443		
1910.75	101.19	116.33	0.34514461	0.313227517	0.327762	0.14847		
1910.9	103.66	118.91	0.369333	0.32662065	0.3442	0.16041		
1911.06	106.08	119.12	0.38521672	0.33505399	0.354725	0.16525		
1911.21	107.65	119.46	0.39549348	0.340366045	0.361429	0.18049		
1911.36	108.37	114.4	0.39924207	0.342276379	0.363854	0.18915		
1911.51	110.17	109.17	0.41599697	0.350642319	0.374568	0.19011		
1911.67	107.41	110.41	0.38255995	0.333662534	0.352979	0.17361		
1911.82	102.72	113.11	0.34711672	0.314345447	0.329122	0.15016		
1911.97	101.87	117.97	0.35073565	0.316384668	0.331608	0.15343		
1912.12	101.07	118.65	0.3414438	0.311116774	0.325201	0.15572		
1912.28	98.615	115.45	0.32002364	0.298559874	0.310119	0.16738		
1912.43	93.511	104.55	0.27624617	0.270936072	0.2778	0.18738		
1912.58	88.751	81.86	0.24356433	0.248374501	0.252178	0.19383		
1912.73	84.19	63.93	0.20905369	0.22247178	0.223512	0.18154		
1912.89	83.65	56.109	0.21546586	0.227459756	0.228974	0.16593		

1913.04	87.032	63.942	0.24711047	0.250910468	0.255026	0.16912		
1913.19	89.982	74.367	0.26580563	0.263921376	0.269764	0.17116		
1913.34	91.925	80.682	0.27888019	0.272678481	0.279806	0.18613		
1913.5	92.561	78.193	0.28077722	0.273926689	0.281246	0.18938		
1913.65	92.718	75.807	0.28171437	0.274541258	0.281955	0.19592		
1913.8	93.307	72.606	0.2872963	0.278174001	0.286161	0.19834		
1913.95	92.85	71.811	0.28080224	0.273943115	0.281265	0.19753		
1914.1	91.418	70.714	0.26869213	0.265878253	0.271999	0.19304		
1914.26	92.021	69.477	0.27888928	0.272684481	0.279813	0.19608		
1914.41	92.746	70.255	0.28263787	0.275145555	0.282654	0.20077		
1914.56	93.154	69.325	0.28544021	0.276971303	0.284767	0.1989		
1914.71	93.807	70.407	0.29102897	0.280576992	0.288953	0.20169		
1914.87	93.443	70.938	0.28546296	0.276986073	0.284784	0.19542		
1915.02	92.507	72.562	0.27800673	0.272101888	0.279142	0.18536		
1915.17	91.6	76.05	0.271474	0.267751447	0.274143	0.17193		
1915.32	90.539	81.751	0.2630829	0.262063048	0.267646	0.15604		
1915.48	90.343	88.714	0.26399048	0.262683845	0.268353	0.14401		
1915.63	90.468	96.412	0.26492307	0.263320345	0.269078	0.14033		
1915.78	90.222	100.39	0.26213438	0.261412791	0.266906	0.14888		
1915.93	91.982	96.374	0.28072946	0.273895328	0.281209	0.18241		
1916.09	93.739	83.655	0.29194564	0.281163948	0.289637	0.20444		
1916.24	94.868	72.153	0.29942007	0.285903865	0.295172	0.22111		
1916.39	94.568	63.419	0.2938586	0.282384836	0.291059	0.22043		
1916.54	93.632	60.361	0.28640238	0.27759541	0.28549	0.2125		
1916.7	93.839	62.004	0.29103124	0.28057845	0.288955	0.20776		
1916.85	93.629	65.984	0.2873236	0.278191649	0.286182	0.2064		
1917	93.686	66.893	0.28917287	0.27938469	0.287567	0.21364		
1917.15	94.4	63.865	0.29568968	0.283548425	0.292417	0.22029		
1917.31	94.254	61.242	0.29198886	0.28119159	0.289669	0.22115		
1917.46	94.589	59.434	0.2966291	0.284143496	0.293113	0.22453		
1917.61	94.657	58.489	0.29571242	0.283562849	0.292434	0.22661		
1917.76	94.068	57.129	0.29012821	0.279999016	0.288281	0.21724		
1917.91	94.154	59.806	0.29290326	0.281775792	0.290349	0.21982		
1918.07	94.25	60.318	0.29291008	0.281780147	0.290354	0.21663		
1918.22	94.714	61.611	0.2975617	0.284732975	0.293802	0.2211		
1918.37	95.246	61.104	0.30129436	0.287079754	0.296551	0.2248		
1918.52	95.468	59.868	0.30223605	0.287668655	0.297242	0.22644		
1918.68	95.222	59.005	0.29944736	0.285921026	0.295193	0.22499		
1918.83	95.311	58.859	0.30130118	0.287084026	0.296556	0.2237		
1918.98	95.468	59.896	0.30223605	0.287668655	0.297242	0.22708		
1919.13	95.964	58.881	0.30688994	0.290560558	0.300644	0.23194		
1919.29	96.311	57.176	0.30876423	0.291716639	0.302007	0.23551		
1919.44	96.839	55.497	0.31342039	0.29456753	0.305377	0.23933		
1919.59	96.722	54.297	0.31064307	0.292870622	0.30337	0.24126	0.24126	0.24126
1919.74	96.904	52.523	0.31342494	0.294570301	0.305381	0.24535	0.24535	0.24535
1919.9	97.371	50.7	0.31715306	0.296831546	0.308063	0.24712	0.24712	0.24712
1920.05	97.036	50.227	0.31251282	0.294014177	0.304722	0.24526	0.24526	0.24526
1920.2	96.782	50.08	0.31156885	0.293437437	0.30404	0.24413	0.24413	0.24413
1920.35	96.379	50.356	0.30784756	0.291151838	0.301341	0.24064	0.24064	0.24064
1920.51	96.064	51.281	0.30597554	0.289994764	0.299977	0.23657	0.23657	0.23657
1920.66	96	53.048	0.30597099	0.289991947	0.299974	0.23608	0.23608	0.23608

1920.81	96.371	53.795	0.30969001	0.29228586	0.302679	0.23888	0.23888	0.23888
1920.96	95.85	53.388	0.3031914	0.2882648	0.297942	0.23842	0.23842	0.23842
1921.12	94.882	51.989	0.29573062	0.283574387	0.292448	0.23273	0.23273	0.23273
1921.27	93.882	52.537	0.28826757	0.278801284	0.286889	0.23143	0.23143	0.23143
1921.42	93.439	51.761	0.28638645	0.277585093	0.285478	0.23587	0.23587	0.23587
1921.57	93.189	48.868	0.28452126	0.276373918	0.284075	0.23747	0.23747	0.23747
1921.72	93.682	46.816	0.29009637	0.27997856	0.288257	0.23843	0.23843	0.23843
1921.88	93.875	47.265	0.29011229	0.279988788	0.288269	0.23122	0.23122	0.23122
1922.03	95.546	50.928	0.30685582	0.290539467	0.300619	0.23448	0.23448	0.23448
1922.18	100.58	54.368	0.35154996	0.316841355	0.332165	0.23738	0.23738	
1922.33	104.54	63.118	0.37586345	0.330121448	0.348552	0.21811		
1922.49	106.12	79.477	0.38337427	0.334089829	0.353515	0.18969		
1922.64	106.65	98.81	0.38618571	0.335559613	0.355361	0.17336		
1922.79	102.02	112	0.33875519	0.309572722	0.323332	0.15053		
1922.94	95.269	116.39	0.28746008	0.278279871	0.286284	0.12994		
1923.1	90.993	116.24	0.26219807	0.2614565	0.266955	0.12669		
1923.25	88.64	114.51	0.24724467	0.251006005	0.255134	0.12689		
1923.4	87.289	114.09	0.23883083	0.244954387	0.248349	0.13222		
1923.55	87.743	116.63	0.24624611	0.250294387	0.254334	0.13198		
1923.71	88.464	117.36	0.25092047	0.253610479	0.258067	0.13267		
1923.86	88.718	117.64	0.25186217	0.254273932	0.258816	0.13873		
1924.01	88.286	120.63	0.2472151	0.250984957	0.25511	0.1413		
1924.16	86.082	122.83	0.22673891	0.236030646	0.238423	0.13883		
1924.32	82.961	122.09	0.20249594	0.217283032	0.217857	0.11159		
1924.47	81.011	108.88	0.19126383	0.208182897	0.208007	0.12196		
1924.62	78.582	89.954	0.17076717	0.190844224	0.189461	0.14271		
1924.77	77.318	68.62	0.16512837	0.185898827	0.184222	0.16259		
1924.93	76.754	51.804	0.16139116	0.182577577	0.180716	0.16676	0.16676	0.16676
1925.08	77.553	44.711	0.17068301	0.190770985	0.189383	0.16564	0.16564	0.16564
1925.23	76.947	47.284	0.16140708	0.182591802	0.180731	0.13622	0.13622	0.13622
1925.38	78.111	59.124	0.17626267	0.195589492	0.194508	0.12008		
1925.53	80.018	75.338	0.19025845	0.20735488	0.207114	0.1071		
1925.69	81.986	90.225	0.20518	0.219417621	0.22018	0.1158		
1925.84	83.428	94.386	0.21452644	0.22673419	0.228178	0.12029		
1925.99	86.721	95.212	0.24431723	0.248914792	0.252784	0.14546		
1926.14	88.307	91.956	0.24998333	0.252948704	0.257321	0.14323		
1926.3	88.593	93.257	0.25092957	0.253616896	0.258075	0.14137		
1926.45	88.904	95.239	0.25372281	0.255580318	0.260291	0.13963		
1926.6	89.186	97.157	0.25559256	0.256887115	0.26177	0.13926		
1926.75	89.157	98.337	0.25466678	0.256240822	0.261038	0.13855		
1926.91	89.868	98.655	0.26210481	0.261392495	0.266882	0.14291		
1927.06	90.496	98.548	0.26584657	0.263949228	0.269795	0.14928		
1927.21	91.275	96.457	0.2723702	0.268352271	0.274832	0.16008		
1927.36	92.428	92.315	0.28168935	0.274524867	0.281936	0.16846		
1927.52	92.564	89.454	0.279856	0.273321241	0.280547	0.16841		
1927.67	91.943	88.457	0.27426952	0.269621364	0.276288	0.16652		
1927.82	91.007	87.848	0.26681329	0.26460605	0.270545	0.16121		
1927.97	89.729	88.337	0.25655927	0.257560436	0.262532	0.15052		
1928.13	89.097	90.976	0.25373873	0.255591472	0.260304	0.14839		
1928.28	89.371	92.091	0.25745093	0.25818007	0.263234	0.15063		
1928.43	90.8	92.095	0.27048454	0.267086609	0.273382	0.17025		

1928.58	93.385	86.167	0.29191607	0.281145033	0.289614	0.19211		
1928.74	95.796	79.019	0.30872101	0.291690037	0.301975	0.21094		
1928.89	98.325	72.236	0.328301	0.303482334	0.316	0.22271		
1929.04	99.65	69.2	0.33487013	0.307325579	0.32062	0.22729		
1929.19	99.689	67.961	0.33302768	0.30625323	0.319328	0.22766		
1929.34	99.625	67.13	0.33302313	0.306250577	0.319325	0.23313		
1929.5	98.975	64.384	0.32651087	0.30242538	0.314734	0.23585		
1929.65	98.379	60.877	0.32277139	0.300203941	0.312079	0.24555		
1929.8	97.6	54.654	0.31625003	0.296285556	0.307415	0.25112	0.25112	0.25112
1929.95	96.818	48.82	0.3106499	0.292874805	0.303375	0.25061	0.25061	0.25061
1930.11	95.232	46.463	0.29668141	0.284176598	0.293151	0.24308	0.24308	0.24308
1930.26	94.379	46.52	0.29292146	0.281787405	0.290363	0.2325	0.2325	0.2325
1930.41	93.229	50.741	0.28267881	0.275172316	0.282685	0.22196	0.22196	0.22196
1930.56	92.225	54.686	0.27613926	0.270865124	0.277718	0.20643	0.20643	0.20643
1930.72	88.565	61.249	0.24170368	0.247034934	0.250677	0.18227		
1930.87	87.932	65.749	0.24718553	0.250963908	0.255086	0.17798		
1931.02	88.589	70.107	0.25185307	0.254267529	0.258809	0.17849		
1931.17	88.379	72.287	0.24814543	0.251646414	0.255854	0.18238		
1931.33	93.264	69.84	0.29836236	0.285238058	0.294393	0.21041		
1931.48	106.98	68.039	0.41849906	0.351868025	0.376151	0.25218		
1931.63	113.17	71.557	0.43930734	0.361833501	0.389152	0.23433		
1931.78	112.39	84.527	0.4244836	0.354775453	0.379919	0.20263		
1931.94	107.6	100.96	0.38165238	0.333185462	0.352381	0.18141		
1932.09	100.55	107.76	0.3257193	0.301956678	0.314173	0.17748		
1932.24	94.633	99.526	0.28556304	0.277051054	0.284859	0.19084		
1932.39	93.157	81.242	0.28451671	0.276370958	0.284071	0.20987		
1932.55	92.104	66.901	0.27428316	0.269630463	0.276299	0.20412		
1932.7	94.628	63.982	0.30308904	0.288200989	0.297867	0.20918		
1932.85	96.832	68.426	0.31526284	0.295687416	0.306705	0.21329		
1933	96.879	70.68	0.31157795	0.293443001	0.304046	0.21235		
1933.15	95.636	70.566	0.30040498	0.286522406	0.295897	0.20972		
1933.31	95.25	69.184	0.30037313	0.286502429	0.295874	0.20654		
1933.46	95.343	70.236	0.30130346	0.28708545	0.296558	0.19993		
1933.61	95.561	74.046	0.30316638	0.288249203	0.297924	0.20351		
1933.76	96.739	73.934	0.31433252	0.295122521	0.306035	0.21733		
1933.92	96.847	69.508	0.31157567	0.29344161	0.304045	0.22886		
1934.07	95.914	62.137	0.30319595	0.288267635	0.297946	0.23385		
1934.22	95.532	55.885	0.3022406	0.287671496	0.297245	0.22828		
1934.37	94.479	56.828	0.29200706	0.281203228	0.289682	0.21409		
1934.53	94.404	61.95	0.29476845	0.28296363	0.291735	0.20283		
1934.68	93.757	69.333	0.28733497	0.278199002	0.28619	0.18919		
1934.83	93.593	76.017	0.28824255	0.278785142	0.28687	0.18826		
1934.98	94.368	78.275	0.2956874	0.283546983	0.292416	0.19801		
1935.14	95.832	75.668	0.30780207	0.291123778	0.301307	0.22154		
1935.29	96.9	66.424	0.31434617	0.295130816	0.306045	0.2333		
1935.44	97.682	59.501	0.3199463	0.298513455	0.310064	0.23767		
1935.59	96.854	57.258	0.30973095	0.292311006	0.302709	0.21287		
1935.75	94.086	66.323	0.28551755	0.277021519	0.284825	0.17731		
1935.9	91.3	80.657	0.26591481	0.263995642	0.269848	0.15216		
1936.05	89.232	91.51	0.25190539	0.254304344	0.25885	0.14865		
1936.2	87.729	92.034	0.24163317	0.246984046	0.25062	0.14974		

1936.36	88.396	88.172	0.25183715	0.254256324	0.258796	0.16277		
1936.51	89.957	83.674	0.26395863	0.262662086	0.268328	0.16908		
1936.66	90.654	82.639	0.26678372	0.264585981	0.270522	0.17345		
1936.81	90.936	81.341	0.26865119	0.26585059	0.271967	0.16847		
1936.96	91.279	83.66	0.2714467	0.267733128	0.274122	0.1779		
1937.12	91.189	80.911	0.26959516	0.266487678	0.272696	0.19462		
1937.27	92.239	71.362	0.2807522	0.273910262	0.281227	0.2222		
1937.42	92.625	58.334	0.28078405	0.273931169	0.281251	0.23538		
1937.57	93.089	48.662	0.28543339	0.276966871	0.284761	0.24346	0.24346	0.24346
1937.73	93.436	43.862	0.28730768	0.278181354	0.28617	0.24306	0.24306	0.24306
1937.88	92.757	43.564	0.27987192	0.273331717	0.280559	0.23312	0.23312	0.23312
1938.03	92.314	46.659	0.27799081	0.272091366	0.279129	0.22042	0.22042	0.22042
1938.18	91.043	53.134	0.26589207	0.263980172	0.269831	0.20136	0.20136	0.20136
1938.34	90.254	60.973	0.26213666	0.261414352	0.266907	0.19493		
1938.49	89.289	65.097	0.25375466	0.255602625	0.260317	0.18619		
1938.64	89.186	67.762	0.25559256	0.256887115	0.26177	0.17955		
1938.79	88.322	72.012	0.24629616	0.250330091	0.254374	0.16024		
1938.95	88.093	79.842	0.24719918	0.250973623	0.255097	0.15331		
1939.1	87.382	85.607	0.23976115	0.24562977	0.249104	0.14569		
1939.25	89.075	88.391	0.2592729	0.259442041	0.264666	0.15552		
1939.4	94.207	89.448	0.30397614	0.288753521	0.298517	0.16924		
1939.56	99.928	93.849	0.34596121	0.313690995	0.328325	0.17523		
1939.71	102.86	101.35	0.36096464	0.32206434	0.338571	0.15948		
1939.86	106.07	113.7	0.38798266	0.33649463	0.356537	0.15269		
1940.01	109.14	125.42	0.40945287	0.347407837	0.370407	0.15532		
1940.17	104.49	130.76	0.35556468	0.319081356	0.334906	0.15097		
1940.32	102.44	129.95	0.35354936	0.317959304	0.333532	0.14973		
1940.47	97.269	123.48	0.30238618	0.287762421	0.297352	0.14258		
1940.62	92.9	114.06	0.27619385	0.270901355	0.27776	0.1466		
1940.77	93.671	103.56	0.29286232	0.28174966	0.290319	0.15556		
1940.93	94.807	100.58	0.29849202	0.28531976	0.294489	0.14366		
1941.08	91.379	107.37	0.26223219	0.261479912	0.266982	0.13081		
1941.23	91.889	114.81	0.27979913	0.273283825	0.280504	0.13774		
1941.38	94.914	119.86	0.30403528	0.288790317	0.29856	0.13952		
1941.54	95.843	121.84	0.30503384	0.289410854	0.29929	0.14722		
1941.69	95.689	125.75	0.30317775	0.288256292	0.297932	0.13608		
1941.84	94.511	121.75	0.29200933	0.281204682	0.289684	0.13988		
1941.99	90.597	112.6	0.25663206	0.257611068	0.262589	0.15012		
1942.15	90.675	96.693	0.26955194	0.266458542	0.272663	0.18219		
1942.3	89.732	80.364	0.25563805	0.256918837	0.261806	0.1993		
1942.45	86.558	64.823	0.2286223	0.237438599	0.239983	0.19356		
1942.6	86.553	56.318	0.23784592	0.244237656	0.247549	0.19977		
1942.76	88.361	54.402	0.2527561	0.254902316	0.259525	0.21248	0.21248	0.21248
1942.91	89.154	52.285	0.25558801	0.256883943	0.261766	0.22004	0.22004	0.22004
1943.06	89.621	48.785	0.25931839	0.259473479	0.264702	0.23267	0.23267	0.23267
1943.21	90.678	42.869	0.26863072	0.265836758	0.271951	0.23721	0.23721	0.23721
1943.37	90.35	41.365	0.26214576	0.261420596	0.266914	0.23602	0.23602	0.23602
1943.52	91.518	38.443	0.27608012	0.270825868	0.277673	0.24338	0.24338	0.24338
1943.67	92	38.753	0.27611879	0.270851536	0.277702	0.24338	0.24338	0.24338
1943.82	88.286	37.571	0.23891272	0.245013897	0.248416	0.22303	0.22303	0.22303
1943.98	88.764	38.555	0.25647966	0.257505046	0.262469	0.23184	0.23184	0.23184

1944.13	91.418	40.301	0.27699452	0.271432212	0.27837	0.24083	0.24083	0.24083
1944.28	91.104	41.601	0.26682011	0.264610681	0.27055	0.23682	0.23682	0.23682
1944.43	93.535	41.28	0.29469567	0.282917371	0.291681	0.25107	0.25107	0.25107
1944.58	92.365	41.063	0.27338241	0.269029327	0.275609	0.23965	0.23965	0.23965
1944.74	89.49	41.341	0.25192813	0.254320349	0.258868	0.2236	0.2236	0.2236
1944.89	80.301	43.55	0.16722103	0.187743302	0.186173	0.17583	0.17583	0.17583
1945.04	85.824	41.45	0.25162333	0.25410581	0.258626	0.23041	0.23041	0.23041
1945.19	111.22	39.146	0.47696379	0.378895835	0.412001	0.32401	0.32401	
1945.35	114.17	36.343	0.42924439	0.357064279	0.3829	0.3081	0.3081	
1945.5	105.17	38.061	0.35562155	0.319112947	0.334945	0.28011	0.28011	
1945.65	105.97	38.868	0.38889706	0.336969112	0.357135	0.29107	0.29107	
1945.8	107.4	40.84	0.39178356	0.338461148	0.359018	0.2897	0.2897	
1945.96	106.01	42.669	0.3769075	0.330676759	0.349245	0.28117	0.28117	
1946.11	86.746	44.316	0.18897328	0.206293158	0.205971	0.183	0.183	0.183
1946.26	77.743	45.237	0.16331777	0.184294139	0.182527	0.16913	0.16913	0.16913
1946.41	83.931	43.596	0.23393811	0.24137638	0.244359	0.21785	0.21785	0.21785
1946.57	90.924	41.924	0.27971952	0.273231434	0.280443	0.24529	0.24529	0.24529
1946.72	101.41	36.967	0.36914648	0.326519963	0.344075	0.28583	0.28583	
1946.87	107.56	35.305	0.40009733	0.34271022	0.364405	0.29772	0.29772	
1947.02	104.91	35.653	0.36297996	0.32316894	0.339932	0.27897	0.27897	
1947.18	100.93	40.888	0.33589826	0.307922105	0.321339	0.26888	0.26888	
1947.33	90.159	42.03	0.23722267	0.243783199	0.247041	0.21908	0.21908	0.21908
1947.48	80.53	41.813	0.17462039	0.194179001	0.193006	0.17865	0.17865	0.17865
1947.63	75.497	41.998	0.14560525	0.168150053	0.165597	0.15419	0.15419	0.15419
1947.79	75.521	43.432	0.15575463	0.177501145	0.175376	0.15889	0.15889	0.15889
1947.94	108.83	45.392	0.48599179	0.382812693	0.417361	0.31704	0.31704	
1948.09	117.19	46.115	0.45624421	0.369656715	0.399532	0.30307	0.30307	
1948.24	108.79	48.184	0.38267368	0.333722254	0.353054	0.26632	0.26632	
1948.39	86.66	53.796	0.18619824	0.203987923	0.203493	0.15927	0.15927	0.15927
1948.55	76.811	58.193	0.15493804	0.176758882	0.174597	0.12859		
1948.7	71.294	63.117	0.11020296	0.133235588	0.129704	0.08915		
1948.85	68.079	65.753	0.09333205	0.115206055	0.111521	0.06778		
1949	66.107	73.986	0.07933172	0.099482309	0.095843	0.08811		
1949.16	64.418	86.25	0.06719886	0.085253152	0.081792	0.09926		
1949.31	64.836	94.808	0.07553537	0.09509212	0.091494	0.08495		
1949.46	67.075	89.894	0.09509261	0.117133142	0.113454	0.07467		
1949.61	68.771	72.058	0.10538075	0.1281801	0.124583	0.11236		
1949.77	72.932	53.527	0.14354671	0.166219524	0.163588	0.15422	0.15422	0.15422
1949.92	84.834	44.512	0.24969445	0.252744403	0.257091	0.22396	0.22396	0.22396
1950.07	92.307	43.294	0.28813564	0.278716162	0.28679	0.24218	0.24218	0.24218
1950.22	107.92	44.312	0.43149173	0.358137406	0.384302	0.30589	0.30589	
1950.38	112.5	42.675	0.42818214	0.356555416	0.382236	0.30778	0.30778	
1950.53	104.67	39.957	0.35096766	0.316514866	0.331767	0.27816	0.27816	
1950.68	87.981	38.414	0.21029109	0.223440858	0.224571	0.2056	0.2056	0.2056
1950.83	78.761	39.309	0.16617015	0.186818414	0.185195	0.17589	0.17589	0.17589
1950.99	79.664	38.93	0.19022888	0.207330493	0.207088	0.19285	0.19285	0.19285
1951.14	82.078	37.449	0.20611032	0.220153966	0.220982	0.20323	0.20323	0.20323
1951.29	83.461	35.43	0.21452872	0.226735949	0.22818	0.20852	0.20852	0.20852
1951.44	83.286	33.181	0.20990213	0.223136578	0.224238	0.2056	0.2056	0.2056
1951.6	82.847	30.609	0.20709751	0.220933348	0.221832	0.20383	0.20383	0.20383
1951.75	82.007	27.682	0.19964811	0.215001525	0.21538	0.19902	0.19902	0.19902

1951.9	81.75	24.945	0.19962764	0.214985062	0.215362	0.19903	0.19903	0.19903
1952.05	81.286	22.49	0.19497602	0.211220816	0.211286	0.19596	0.19596	0.19596
1952.2	80.011	22.223	0.18380078	0.201982277	0.201341	0.18843	0.18843	0.18843
1952.36	79.532	23.841	0.18283861	0.201173652	0.200475	0.18779	0.18779	0.18779
1952.51	80.428	26.53	0.19213729	0.208900437	0.20878	0.19411	0.19411	0.19411
1952.66	81.493	28.047	0.19960489	0.214966768	0.215342	0.19903	0.19903	0.19903
1952.81	81.193	28.08	0.1940457	0.210462322	0.210466	0.19535	0.19535	0.19535
1952.97	82.486	29.381	0.20891266	0.222361134	0.223391	0.20502	0.20502	0.20502
1953.12	83.371	28.699	0.2126749	0.225298938	0.226605	0.20737	0.20737	0.20737
1953.27	83.222	30.757	0.2098953	0.223131237	0.224232	0.20561	0.20561	0.20561
1953.42	84.053	34.128	0.21918943	0.230318348	0.232117	0.20678	0.20678	0.20678
1953.58	86.139	40.872	0.23689057	0.243540752	0.246771	0.21171	0.21171	0.21171
1953.73	87.678	45.529	0.24624156	0.250291141	0.25433	0.20782	0.20782	0.20782
1953.88	88.186	51.08	0.2481295	0.251635106	0.255842	0.20639	0.20639	0.20639
1954.03	87.879	53.895	0.24441276	0.248983277	0.252861	0.18869	0.18869	0.18869
1954.19	86.636	61.601	0.23324207	0.240863786	0.243788	0.17547		
1954.34	86.343	67.282	0.23413827	0.241523626	0.244522	0.16766		
1954.49	85.911	72.274	0.22949121	0.238085892	0.240701	0.17014		
1954.64	85.936	70.793	0.23133821	0.239457078	0.242224	0.18198		
1954.8	91.199	64.799	0.28343171	0.275663968	0.283253	0.22392		
1954.95	103.86	56.796	0.39241136	0.338784502	0.359427	0.28408		
1955.1	117.28	48.822	0.48946059	0.384300659	0.419409	0.32172	0.32172	
1955.25	125.17	44.561	0.53531707	0.403132213	0.445943	0.31353	0.31353	
1955.41	122.76	53.739	0.49544968	0.386847902	0.422931	0.27878	0.27878	
1955.56	108.1	68.05	0.3623226	0.322809151	0.339488	0.22741		
1955.71	90.966	74.041	0.23636741	0.243158405	0.246344	0.18989		
1955.86	81.054	63.671	0.18019777	0.198943244	0.198088	0.16989		
1956.01	77.547	52.548	0.16422534	0.185099526	0.183378	0.1624	0.1624	0.1624
1956.17	77	48.244	0.16417985	0.185059205	0.183335	0.15423	0.15423	0.15423
1956.32	77.093	51.826	0.16511017	0.18588274	0.184205	0.1557	0.1557	0.1557
1956.47	78.703	52.864	0.18092565	0.199559615	0.198747	0.16737	0.16737	0.16737
1956.62	80.921	52.533	0.1977124	0.213440853	0.213688	0.19081	0.19081	0.19081
1956.78	81.871	46.62	0.20148146	0.216472269	0.216976	0.19895	0.19895	0.19895
1956.93	83.671	41.855	0.21823636	0.229589294	0.231314	0.20625	0.20625	0.20625
1957.08	84.157	42.485	0.2173538	0.228912577	0.23057	0.19678	0.19678	0.19678
1957.23	83.382	47.07	0.20990895	0.223141919	0.224244	0.18601	0.18601	0.18601
1957.39	83.125	51.324	0.20988848	0.223125896	0.224227	0.18711	0.18711	0.18711
1957.54	83.311	51.802	0.21174912	0.22457871	0.225816	0.19037	0.19037	0.19037
1957.69	83.839	50.65	0.21640528	0.228183554	0.229769	0.19461	0.19461	0.19461
1957.84	82.607	49.686	0.20246637	0.217259431	0.217832	0.17931	0.17931	0.17931
1958	81.754	52.486	0.19870414	0.214241452	0.214555	0.16784	0.16784	0.16784
1958.15	81.811	57.756	0.20055341	0.21572867	0.216169	0.16527		
1958.3	81.597	60.983	0.19776927	0.213486816	0.213738	0.16722		
1958.45	82.057	59.83	0.2033421	0.217957607	0.218591	0.16857		
1958.61	82.436	60.286	0.20521867	0.219448263	0.220213	0.17076		
1958.76	82.964	60.192	0.20987483	0.223115213	0.224215	0.17278		
1958.91	83.496	60.472	0.21360977	0.226024482	0.2274	0.18447		
1959.06	83.718	56.261	0.21454919	0.226751779	0.228197	0.18346		
1959.22	84.029	55.493	0.21734243	0.228903846	0.230561	0.18758		
1959.37	84.218	54.636	0.21828185	0.229624135	0.231353	0.18039	0.18039	0.18039
1959.52	84.621	57.871	0.22200314	0.232460287	0.234477	0.18252		

1959.67	85.121	59.195	0.2257358	0.235277995	0.23759	0.18298		
1959.82	85.157	60.054	0.22481685	0.234586796	0.236826	0.1862		
1959.98	84.754	58.58	0.22109329	0.23176936	0.233715	0.18444		
1960.13	84.068	57.737	0.21550226	0.227487829	0.229005	0.18304		
1960.28	83.411	56.705	0.21083472	0.223865619	0.225035	0.18347		
1960.43	83.436	54.82	0.21268172	0.22530424	0.22661	0.18245	0.18245	0.18245
1960.59	83.686	55.303	0.21454691	0.22675002	0.228195	0.17898		
1960.74	84.214	57.815	0.21920307	0.230328775	0.232128	0.18335		
1960.89	84.097	57.866	0.21642576	0.228199308	0.229786	0.19118		
1961.04	84.093	53.169	0.21734698	0.228907339	0.230564	0.19703	0.19703	0.19703
1961.2	84.218	49.165	0.21828185	0.229624135	0.231353	0.1989	0.1989	0.1989
1961.35	84.25	47.709	0.21828413	0.229625877	0.231355	0.19516	0.19516	0.19516
1961.5	83.322	49.241	0.2089809	0.222414677	0.223449	0.18756	0.18756	0.18756
1961.65	83.186	50.679	0.21081653	0.223851411	0.22502	0.18521	0.18521	0.18521
1961.81	82.972	52.617	0.20803011	0.221667772	0.222634	0.18503	0.18503	0.18503
1961.96	82.597	52.445	0.20523232	0.219459077	0.220225	0.18728	0.18728	0.18728
1962.11	82.964	50.307	0.20987483	0.223115213	0.224215	0.19651	0.19651	0.19651
1962.26	82.475	46.732	0.20337622	0.217984776	0.21862	0.19533	0.19533	0.19533
1962.42	82.529	44.326	0.20614899	0.220184533	0.221016	0.20031	0.20031	0.20031
1962.57	82.532	42.358	0.20522549	0.21945367	0.220219	0.2018	0.2018	0.2018
1962.72	82.222	40.869	0.20243453	0.217234012	0.217804	0.20084	0.20084	0.20084
1962.87	82.218	39.812	0.20335575	0.217968475	0.218603	0.20144	0.20144	0.20144
1963.03	81.786	39.214	0.19870641	0.214243286	0.214557	0.19813	0.19813	0.19813
1963.18	81.625	39.906	0.19869504	0.214234117	0.214548	0.19842	0.19842	0.19842
1963.33	82.739	39.282	0.20985663	0.223100969	0.224199	0.2056	0.2056	0.2056
1963.48	84.982	38.226	0.22849038	0.237340194	0.239874	0.21702	0.21702	0.21702
1963.63	85.996	37.296	0.23226626	0.240143631	0.242987	0.21923	0.21923	0.21923
1963.79	87.146	35.043	0.2425089	0.24761541	0.251327	0.22517	0.22517	0.22517
1963.94	87.593	32.023	0.24346652	0.248304238	0.252099	0.2257	0.2257	0.2257
1964.09	87.254	30.116	0.23974978	0.245621523	0.249095	0.22357	0.22357	0.22357
1964.24	85.454	31.313	0.22299488	0.23321156	0.235306	0.21368	0.21368	0.21368
1964.4	82.647	33.148	0.20062392	0.215785233	0.21623	0.19964	0.19964	0.19964
1964.55	80.854	33.78	0.19032896	0.207413027	0.207177	0.19286	0.19286	0.19286
1964.7	82.357	33.705	0.20890129	0.222352209	0.223381	0.20343	0.20343	0.20343
1964.85	86.342	39.111	0.24244066	0.247566262	0.251272	0.2114	0.2114	0.2114
1965.01	94.742	46.687	0.31508997	0.295582537	0.306581	0.24413	0.24413	0.24413
1965.16	101.61	50.815	0.35901529	0.320991425	0.337251	0.27266	0.27266	
1965.31	109.35	47.176	0.4214629	0.353312173	0.37802	0.3055	0.3055	
1965.46	105.56	37.973	0.36211106	0.322693265	0.339346	0.28282	0.28282	
1965.62	100.34	32.771	0.33031405	0.304665944	0.31742	0.2693	0.2693	
1965.77	99.157	29.976	0.32929274	0.3040661	0.3167	0.26888	0.26888	0.26888
1965.92	98.661	31.042	0.32464113	0.301316956	0.313408	0.26678	0.26678	0.26678
1966.07	98.686	30.712	0.32648813	0.302411923	0.314718	0.26762	0.26762	0.26762
1966.23	98.75	32.073	0.32649267	0.302414614	0.314721	0.26762	0.26762	0.26762
1966.38	97.45	33.91	0.31347044	0.294598008	0.305414	0.25938	0.25938	0.25938
1966.53	93.751	39.613	0.28087731	0.273992387	0.281322	0.23603	0.23603	0.23603
1966.68	89.561	44.919	0.25008796	0.253022667	0.257404	0.21038	0.21038	0.21038
1966.84	85.808	50.442	0.22302445	0.233233931	0.235331	0.19471	0.19471	0.19471
1966.99	81.997	51.914	0.19411167	0.210516165	0.210524	0.17153	0.17153	0.17153
1967.14	80.072	54.181	0.18472883	0.202760213	0.202176	0.15778	0.15778	0.15778
1967.29	79.472	58.45	0.18191057	0.200391681	0.199638	0.14407		

1967.44	77.797	65.157	0.16609054	0.186748236	0.18512	0.12517		
1967.6	78.178	70.637	0.17534599	0.194802988	0.19367	0.12728		
1967.75	78.964	74.01	0.1800249	0.198796675	0.197932	0.12865		
1967.9	81.26	75.632	0.20143141	0.21643222	0.216933	0.14414		
1968.05	82	75.427	0.20149283	0.216481371	0.216986	0.13519		
1968.21	82.65	79.428	0.20800281	0.221646303	0.22261	0.12515		
1968.36	83.339	87.513	0.21267262	0.22529717	0.226603	0.11326		
1968.51	84.336	96.729	0.2210569	0.231741689	0.233685	0.11104		
1968.66	85.739	102.75	0.23224351	0.240126823	0.242968	0.11439		
1968.82	87.332	105.39	0.24436727	0.248950667	0.252825	0.11803		
1968.97	87.1	107.78	0.23789141	0.244270801	0.247586	0.12077		
1969.12	87.339	109.78	0.24252482	0.247626877	0.25134	0.12393		
1969.27	87.779	111.74	0.24532716	0.24963795	0.253596	0.13636		
1969.43	88.061	118.1	0.24719691	0.250972004	0.255096	0.1338		
1969.58	88.032	118.92	0.24627113	0.25031224	0.254354	0.11917		
1969.73	88.371	111.58	0.24999015	0.252953528	0.257327	0.14105		
1969.88	88.5	99.021	0.24999925	0.252959961	0.257334	0.15		
1970.04	87.943	91.322	0.24441959	0.248988168	0.252867	0.14447		
1970.19	87.936	90.989	0.24626431	0.250307371	0.254348	0.14095		
1970.34	87.907	93.51	0.24533854	0.249646083	0.253605	0.13107		
1970.49	87.875	98.614	0.24533626	0.249644457	0.253604	0.13067		
1970.65	88.154	100.31	0.24812723	0.251633491	0.25584	0.13841		
1970.8	88.157	97.497	0.24720373	0.250976861	0.255101	0.15639		
1970.95	87.568	87.866	0.24161952	0.246974195	0.250609	0.16217		
1971.1	85.24	80.697	0.22021073	0.231097613	0.232975	0.15806		
1971.25	81.808	75.258	0.19317452	0.209750323	0.209697	0.15246		
1971.41	77.811	68.444	0.16240109	0.183478574	0.181666	0.14793		
1971.56	74.707	61.201	0.14184984	0.164619386	0.161924	0.1421		
1971.71	74.836	54.934	0.1501636	0.172383899	0.170016	0.136	0.136	0.136
1971.86	80.046	59.232	0.19948433	0.214869794	0.215237	0.14187		
1972.02	86.578	74.434	0.2479953	0.251539778	0.255734	0.13428		
1972.17	92.242	95.898	0.28813109	0.278713226	0.286787	0.13538		
1972.32	94.739	114.93	0.29940869	0.285896715	0.295164	0.13656		
1972.47	96.982	120.06	0.31804244	0.29736821	0.308701	0.15331		
1972.63	90.198	113.84	0.24368488	0.248461081	0.252275	0.13002		
1972.78	87.625	105.08	0.24347107	0.248307506	0.252103	0.13837		
1972.93	90.318	98.913	0.27044587	0.267060595	0.273352	0.14903		
1973.08	91.529	99.327	0.2733119	0.268982214	0.275555	0.15126		
1973.24	91.439	99.566	0.27146035	0.267742288	0.274133	0.14891		
1973.39	89.332	100.09	0.25099099	0.253660211	0.258123	0.15093		
1973.54	93.824	94.324	0.3030208	0.28815844	0.297817	0.1911		
1973.69	94.14	85.797	0.28828804	0.27881449	0.286904	0.18436		
1973.85	92.232	83.377	0.27429454	0.269638044	0.276308	0.16287		
1974	91.379	90.09	0.2705323	0.267118741	0.273418	0.15659		
1974.15	90.414	94.48	0.2621503	0.261423718	0.266918	0.15223		
1974.3	90.589	95.188	0.2667769	0.26458135	0.270517	0.15785		
1974.46	89.636	93.702	0.25562895	0.256912493	0.261798	0.15364		
1974.61	90.178	92.398	0.26489805	0.263303287	0.269059	0.16006		
1974.76	92.357	91.429	0.28352952	0.275727774	0.283327	0.18068		
1974.91	92.907	85.988	0.28265152	0.275154476	0.282664	0.16967		
1975.06	89.533	89.108	0.24916446	0.252369204	0.256668	0.13501		

1975.22	92.089	98.844	0.28627272	0.277511392	0.285393	0.13245		
1975.37	92.632	111.84	0.27893933	0.272717479	0.279851	0.13291		
1975.52	94.51	117.28	0.30031172	0.286463897	0.295829	0.13851		
1975.67	103.05	116.36	0.37850657	0.331524952	0.350304	0.1789		
1975.83	110.49	112.52	0.4261691	0.355588202	0.380976	0.19796		
1975.98	117.79	110.54	0.48304614	0.381541776	0.415617	0.21973		
1976.13	122.81	108.63	0.51390373	0.394527533	0.433672	0.22523		
1976.28	125.36	109.69	0.52887533	0.400577221	0.442273	0.23086		
1976.44	123.93	109.55	0.50938405	0.392669837	0.431056	0.22947		
1976.59	121.21	107.41	0.48886464	0.384045685	0.419057	0.22867		
1976.74	119.01	104.34	0.47392261	0.377561785	0.410186	0.22963		
1976.89	110.61	100.95	0.39481792	0.340020232	0.36099	0.20318		
1977.05	101.56	99.923	0.33133763	0.305265777	0.318141	0.17845		
1977.2	93.804	99.55	0.27534769	0.270339241	0.277113	0.13891		
1977.35	83.241	105.66	0.18868213	0.206052112	0.205712	0.11554		
1977.5	81.178	107.16	0.19773515	0.213459239	0.213708	0.11692		
1977.66	82.8	107.59	0.21078241	0.223824769	0.224991	0.11802		
1977.81	81.95	100.8	0.19779884	0.213510714	0.213764	0.11055		
1977.96	82.614	98.05	0.20892404	0.222370058	0.223401	0.11759		
1978.11	83.557	97.938	0.21453554	0.226741226	0.228186	0.1146		
1978.27	82.636	100.95	0.20338987	0.217995643	0.218632	0.11179		
1978.42	82.157	103.9	0.2024277	0.217228565	0.217798	0.11668		
1978.57	84.632	98.156	0.22753958	0.236630022	0.239087	0.14417		
1978.72	84.479	90.228	0.2173811	0.228933529	0.230593	0.15621		
1978.87	85.053	79.801	0.22665248	0.235965868	0.238352	0.15557		
1979.03	86.768	79.753	0.24063233	0.246260797	0.24981	0.15591		
1979.18	85.115	84.325	0.21927814	0.230386116	0.232191	0.13156		
1979.33	85.675	91.133	0.23223896	0.240123462	0.242965	0.13334		
1979.48	86.311	95.801	0.234136	0.241521953	0.244521	0.13013		
1979.64	86.654	98.746	0.23693152	0.243570653	0.246804	0.13391		
1979.79	90.185	98.416	0.27135572	0.267672055	0.274052	0.15956		
1979.94	90.354	94.767	0.26122453	0.26078764	0.266195	0.15602		
1980.09	90.928	92.789	0.27049591	0.26709426	0.27339	0.16565		
1980.25	89.579	90.272	0.25377968	0.255620151	0.260336	0.15552		
1980.4	88.722	90.104	0.25094094	0.253624918	0.258084	0.15988		
1980.55	88.996	87.574	0.25465313	0.256231284	0.261028	0.16388		
1980.7	88.661	85.697	0.2500129	0.252969609	0.257345	0.17181		
1980.86	89.15	80.501	0.2565115	0.257527203	0.262494	0.17891		
1981.01	90.211	77.141	0.26490033	0.263304837	0.26906	0.18593		
1981.16	90.222	75.356	0.26213438	0.261412791	0.266906	0.18815		
1981.31	88.361	73.22	0.24445371	0.249012622	0.252894	0.17689		
1981.47	86.079	73.414	0.22766014	0.236720163	0.239187	0.15949		
1981.62	84.2	77.355	0.21459013	0.226783437	0.228232	0.1394		
1981.77	82.729	84.381	0.20432019	0.218735478	0.219437	0.13367		
1981.92	83.489	86.097	0.21545221	0.227449228	0.228963	0.14852		
1982.08	84.803	82.286	0.22478728	0.234564528	0.236801	0.16034		
1982.23	86.425	78.075	0.23783682	0.244231027	0.247541	0.16856		
1982.38	87.896	76.738	0.24810448	0.251617336	0.255822	0.18024		
1982.53	88.529	73.84	0.25092502	0.253613687	0.258071	0.18346		
1982.68	89.739	72.086	0.26209571	0.26138625	0.266875	0.19262		
1982.84	88.825	70.327	0.24910532	0.252327306	0.256621	0.17906		

1982.99	89.025	72.876	0.25557891	0.256877598	0.261759	0.18707		
1983.14	88.507	71.849	0.2481568	0.251654491	0.255863	0.18412		
1983.29	87.693	70.614	0.24255439	0.247648171	0.251364	0.18361		
1983.45	88.428	69.231	0.25183942	0.254257925	0.258798	0.19291		
1983.6	89.586	66.863	0.26023734	0.260107794	0.265422	0.20507		
1983.75	90.154	62.613	0.26305106	0.262041241	0.267621	0.2055		
1983.9	90.529	61.862	0.26585112	0.263952323	0.269799	0.20556		
1984.06	90.718	62.681	0.26678827	0.264589069	0.270526	0.19734		
1984.21	89.822	66.968	0.25748959	0.258206911	0.263265	0.18577		
1984.36	89.222	71.485	0.25467133	0.256244002	0.261042	0.16965		
1984.51	88.847	79.387	0.25187354	0.254281936	0.258825	0.16138		
1984.67	88.564	84.907	0.25000607	0.252964785	0.257339	0.16773		
1984.82	88.129	82.565	0.24628023	0.250318731	0.254361	0.16668		
1984.97	87.907	80.911	0.24533854	0.249646083	0.253605	0.16597		
1985.12	88.618	80.843	0.25277657	0.25491669	0.259542	0.15423		
1985.28	91.01	88.256	0.27419218	0.2695698	0.276229	0.1576		
1985.43	90.45	94.48	0.26123136	0.260792334	0.2662	0.14925		
1985.58	90.464	96.493	0.2658443	0.263947681	0.269794	0.16174		
1985.73	91.089	92.061	0.27050956	0.267103441	0.273401	0.17927		
1985.89	90.229	83.381	0.26028966	0.260143864	0.265463	0.18627		
1986.04	89.782	75.181	0.25933204	0.25948291	0.264712	0.18547		
1986.19	88.822	73.327	0.25002654	0.252979257	0.257356	0.17897		
1986.34	89.057	74.071	0.25558118	0.256879185	0.261761	0.17314		
1986.49	89.621	78.444	0.25931839	0.259473479	0.264702	0.17513		
1986.65	89.1	79.875	0.25281751	0.254945437	0.259574	0.16865		
1986.8	89.618	81.268	0.26023962	0.260109363	0.265424	0.17413		
1986.95	88.297	81.054	0.24444916	0.249009362	0.252891	0.15709		
1987.1	88.214	84.758	0.249053	0.252290238	0.256579	0.15299		
1987.26	90.046	89.235	0.26581018	0.263924471	0.269767	0.16254		
1987.41	87.468	90.034	0.23423381	0.241593876	0.244601	0.14615		
1987.56	87.582	89.52	0.24623474	0.250286272	0.254325	0.15623		
1987.71	89.95	87.843	0.26580108	0.263918282	0.26976	0.15876		
1987.87	89.047	91.026	0.25004474	0.25299212	0.25737	0.15251		
1988.02	87.479	91.291	0.23976798	0.245634718	0.24911	0.13291		
1988.17	89.168	97.437	0.26020322	0.260084268	0.265395	0.14598		
1988.32	89.132	98.806	0.25281979	0.254947034	0.259576	0.14159		
1988.48	88.597	98.686	0.25000835	0.252966393	0.257341	0.154		
1988.63	89.15	92.251	0.2565115	0.257527203	0.262494	0.15961		
1988.78	89.097	89.025	0.25373873	0.255591472	0.260304	0.16557		
1988.93	87.515	85.206	0.23884903	0.244967612	0.248364	0.16033		
1989.09	84.122	82.607	0.20997036	0.223189983	0.224297	0.14072		
1989.24	84.703	83.332	0.22570168	0.23525236	0.237562	0.12607		
1989.39	86.364	95.03	0.23690877	0.243554042	0.246786	0.11804		
1989.54	90.371	105.99	0.27321636	0.268918371	0.275481	0.13061		
1989.7	89.675	114.38	0.2537865	0.25562493	0.260342	0.12596		
1989.85	86.679	110.87	0.2304784	0.238819566	0.241516	0.11653		
1990	89.496	107.87	0.26668591	0.264519591	0.270446	0.129		
1990.15	91.771	110.38	0.27702181	0.271450292	0.278391	0.12869		
1990.3	90.732	114.16	0.26309882	0.262073951	0.267658	0.13141		
1990.46	91.828	116.47	0.27887336	0.272673981	0.279801	0.14008		
1990.61	90.518	110.53	0.26031468	0.260161113	0.265483	0.13547		

1990.76	87.368	105.99	0.23514593	0.242263749	0.245347	0.13233		
1990.91	84.179	100.17	0.21181964	0.224633629	0.225876	0.12332		
1991.07	82.075	96.209	0.19873143	0.214263457	0.214579	0.11873		
1991.22	78.84	93.766	0.17078992	0.190864015	0.189482	0.10956		
1991.37	87.809	88.731	0.2702366	0.266919772	0.273191	0.18664		
1991.52	92.271	79.11	0.28075448	0.273911756	0.281228	0.21555		
1991.68	92.718	65.241	0.28171437	0.274541258	0.281955	0.2286		
1991.83	94.05	55.534	0.29473888	0.282944839	0.291713	0.24591		
1991.98	94.686	48.394	0.29663592	0.284147814	0.293118	0.25193	0.25193	0.25193
1992.13	93.543	44.234	0.28455083	0.276393161	0.284097	0.24679	0.24679	0.24679
1992.29	92.475	43.058	0.27800445	0.272100385	0.27914	0.23529	0.23529	0.23529
1992.44	79.809	46.791	0.15334353	0.175304472	0.173072	0.14659	0.14659	0.14659
1992.59	65.566	53.904	0.05345784	0.068411527	0.065319	0.04768	0.04768	0.04768
1992.74	69.553	60.316	0.12758565	0.150845266	0.14769	0.11914		
1992.9	82.895	61.124	0.23569639	0.242667267	0.245797	0.19991		
1993.05	90.71	57.463	0.27693538	0.271393036	0.278325	0.22228		
1993.2	86.369	56.072	0.21938277	0.230466028	0.232279	0.17986		
1993.35	78.712	60.99	0.16247616	0.183545437	0.181737	0.13833		
1993.51	68.487	64.692	0.07952961	0.09970964	0.096069	0.07494		
1993.66	73.613	62.543	0.15932125	0.180722834	0.178763	0.1519		
1993.81	77.308	57.129	0.16885421	0.189175268	0.18769	0.16702		
1993.96	88.86	51.648	0.28139365	0.274331084	0.281713	0.23685	0.23685	0.23685
1994.11	90.15	48.819	0.25567217	0.256942625	0.261832	0.22492	0.22492	0.22492
1994.27	157.03	47.593	0.93461644	0.521063174	0.663881	0.4032	0.4032	
1994.42	88.4	49.386	0.01384521	0.014965445	0.014086	0.03467	0.03467	0.03467
1994.57	72.283	54.272	0.16932051	0.189582913	0.188123	0.14591	0.14591	0.14591
1994.72	98.272	61.823	0.37537896	0.329863348	0.348231	0.24458		
1994.88	92.843	68.023	0.25036091	0.253215525	0.257622	0.19001		
1995.03	160.36	67.906	0.96994595	0.528761507	0.685989	0.39078		
1995.18	201.13	62.501	1.13111008	0.560187342	#NUM!	0.40731		
1995.33	207.46	61.625	1.13990152	0.561747759	#NUM!	0.39837		
1995.49	121.69	66.479	0.27770193	0.271900402	0.278909	0.20336		
1995.64	92.623	67.505	0.28266516	0.275163396	0.282674	0.22167		
1995.79	74.868	60.512	0.10223494	0.124840519	0.121209	0.12177		
1995.94	78.471	48.593	0.20031457	0.215537005	0.215961	0.20232	0.20232	0.20232
1996.1	73.153	42.403	0.11316224	0.136300527	0.132818	0.13892	0.13892	0.13892
1996.25	56.664	40.849			-0.037976	0.01138	0.01138	0.01138
1996.4	53.396	40.888			-0.017501	0.0176	0.0176	0.0176
1996.55	73.838	43.893	0.1915891	0.208450304	0.208295	0.18546	0.18546	0.18546
1996.71	112.13	47.645	0.50655896	0.391501109	0.429416	0.31002	0.31002	
1996.86	120.4	53.956	0.48141751	0.380836164	0.41465	0.2994	0.2994	
1997.01	99.446	57.182	0.28042921	0.273698119	0.280982	0.2216		
1997.16	167.15	57.401	1.027701	0.540680129	0.727073	0.39966		
1997.32	95.426	59.077	0.05228641	0.066938252	0.063886	0.04653		
1997.47	68.033	59.943	0.11362172	0.136773881	0.133299	0.10581		
1997.62	103.03	61.447	0.4421893	0.363182502	0.390931	0.28992		
1997.77	108.81	57.551	0.3873253	0.336152976	0.356107	0.28352		
1997.92	194.43	49.811	1.26426901	0.582381952	#NUM!	0.45496	0.45496	
1998.08	233.57	41.157	1.35519267	0.595955965	#NUM!	0.46229	0.46229	
1998.23	240.16	35.912	1.39079286	0.60096565	#NUM!	0.46503	0.46503	
1998.38	138.88	34.666	0.36399672	0.323724454	0.340617	0.28553	0.28553	

1998.53	88.8	36.358	0.21497227	0.227078747	0.228556	0.21329	0.21329	0.21329
1998.69	67.224	38.176	0.04898365	0.06275164	0.059821	0.07446	0.07446	0.07446
1998.84	74.684	40.985	0.18059128	0.199276623	0.198445	0.18192	0.18192	0.18192
1998.99	79.621	45.039	0.18469016	0.202727838	0.202141	0.17691	0.17691	0.17691
1999.14	94.516	49.708	0.33263417	0.306023637	0.319052	0.25219	0.25219	0.25219
1999.3	71.034	52.934	0.04657027	0.059661361	0.056826	0.05737	0.05737	0.05737
1999.45	62.616	51.397	0.06062974	0.077301339	0.073993	0.07945	0.07945	0.07945
1999.6	70.743	47.863	0.13694574	0.159949604	0.157082	0.1473	0.1473	0.1473
1999.75	85.264	47.626	0.2562249	0.257327725	0.262269	0.22171	0.22171	0.22171
1999.91	79.256	49.221	0.15514276	0.176945128	0.174793	0.15374	0.15374	0.15374
2000.06	75.847	51.614	0.15581832	0.177558964	0.175437	0.16291	0.16291	0.16291
2000.21	75.323	48.335	0.15024094	0.172455248	0.17009	0.1596	0.1596	0.1596
2000.36	82.647	46.574	0.22552881	0.235122446	0.237418	0.21103	0.21103	0.21103
2000.52	79.59	45.788	0.169043	0.189340379	0.187865	0.1707	0.1707	0.1707
2000.67	77.812	47.35	0.17070348	0.190788802	0.189402	0.17417	0.17417	0.17417
2000.82	78.525	46.948	0.17722029	0.196408995	0.195382	0.18271	0.18271	0.18271
2000.97	77.914	44.714	0.16886786	0.189187207	0.187703	0.18311	0.18311	0.18311
2001.13	73.818	41.161	0.13070644	0.153909209	0.150843	0.15462	0.15462	0.15462
2001.28	70.086	37.812	0.10641343	0.129269185	0.125684	0.13427	0.13427	0.13427
2001.43	69.714	37.163	0.11099453	0.134058187	0.130539	0.13554	0.13554	0.13554
2001.58	73.774	40.584	0.15007489	0.172302038	0.16993	0.15644	0.15644	0.15644
2001.73	79.303	46.694	0.19204403	0.208823905	0.208698	0.17601	0.17601	0.17601
2001.89	80.193	52.956	0.18658265	0.204308293	0.203837	0.16089	0.16089	0.16089
2002.04	78.143	59.87	0.16796483	0.18839628	0.186865	0.13595		
2002.19	76.293	67.405	0.15581832	0.177558964	0.175437	0.12781		
2002.34	75.318	69.097	0.15020227	0.172419575	0.170053	0.12953		
2002.5	74.568	66.261	0.14460669	0.167215039	0.164624	0.13887		
2002.65	75.211	58.976	0.15296139	0.174954919	0.172706	0.14833		
2002.8	77.078	55.319	0.16879734	0.189125519	0.187638	0.15561		
2002.95	80.132	56.762	0.19395699	0.210389897	0.210388	0.16966		
2003.11	84.157	58.807	0.22565619	0.235218178	0.237524	0.18089		
2003.26	85.993	63.157	0.23318748	0.240823545	0.243743	0.18511		
2003.41	85.6	64.546	0.22669797	0.235999963	0.238389	0.1687		
2003.56	85.282	70.458	0.22574945	0.235288248	0.237602	0.16258		
2003.72	84.414	75.1	0.21737427	0.228928291	0.230587	0.15501		
2003.87	83.382	77.207	0.20990895	0.223141919	0.224244	0.15555		
2004.02	83.125	75.258	0.20988848	0.223125896	0.224227	0.15664		
2004.17	83.032	73.927	0.20895816	0.22239683	0.22343	0.1497		
2004.33	83.654	76.721	0.21550453	0.227489584	0.229007	0.14317		
2004.48	84.251	82.671	0.21924402	0.230360053	0.232163	0.14183		
2004.63	85.583	86.046	0.23130864	0.239435176	0.242199	0.16085		
2004.78	86.282	81.054	0.23417012	0.241547044	0.244549	0.18188		
2004.94	86.566	70.073	0.23603986	0.242918767	0.246077	0.19568		
2005.09	85.976	60.996	0.22949576	0.238089277	0.240705	0.18336		
2005.24	85.475	62.93	0.22672527	0.236020419	0.238412	0.17011		
2005.39	84.912	69.744	0.22202816	0.232479265	0.234498	0.16148		
2005.54	84.29	74.364	0.21740157	0.228949243	0.230611	0.16618		
2005.7	84.13	71.831	0.21738792	0.228938767	0.230599	0.17314		
2005.85	85.705	67.376	0.23316473	0.240806776	0.243725	0.18004		
2006	87.275	67.364	0.24347789	0.248312409	0.252109	0.17311		
2006.15	89.301	73.692	0.26025099	0.260117204	0.265433	0.17246		

2006.31	89.88	80.299	0.26029876	0.260150136	0.26547	0.16898		
2006.46	89.226	83.5	0.25375011	0.255599439	0.260313	0.17661		
2006.61	88.072	78.863	0.24442869	0.248994689	0.252874	0.17798		
2006.76	87.007	74.045	0.23696109	0.243592247	0.246828	0.18813		
2006.92	86.286	66.315	0.232289	0.240160438	0.243006	0.19109		
2007.07	85.382	61.377	0.22483505	0.234600499	0.236841	0.19785		
2007.22	85.404	55.293	0.22760327	0.236677647	0.23914	0.20172		
2007.37	85.593	52.456	0.22854269	0.237379221	0.239918	0.19595	0.19595	0.19595
2007.53	87.018	55.042	0.24249753	0.247607219	0.251318	0.19699		
2007.68	87.593	59.289	0.24346652	0.248304238	0.252099	0.18692		
2007.83	87.996	65.35	0.24719008	0.250967146	0.25509	0.19753		
2007.98	87.568	63.07	0.24161952	0.246974195	0.250609	0.19035		
2008.14	86.911	63.591	0.23695426	0.243587264	0.246823	0.18425		
2008.29	85.914	65.875	0.22856771	0.237397884	0.239938	0.16183		
2008.44	85.811	74.654	0.23040561	0.238765533	0.241456	0.15286		
2008.59	85.968	82.189	0.23134048	0.239458763	0.242226	0.14962		
2008.75	86.468	85.577	0.23603076	0.242912107	0.24607	0.15161		
2008.9	85.976	86.513	0.22949576	0.238089277	0.240705	0.1573		
2009.05	86.121	82.215	0.23319885	0.240831929	0.243753	0.16392		
2009.2	85.693	78.599	0.22762829	0.236696355	0.239161	0.17621		
2009.35	85.129	70.633	0.22389108	0.23388882	0.236054	0.1782		
2009.51	85.468	66.175	0.22856771	0.237397884	0.239938	0.18687		
2009.66	85.533	62.738	0.22761464	0.236686151	0.239149	0.18337		
2009.81	86.243	63.151	0.23505267	0.242195329	0.245271	0.18856		
2009.96	86.129	63.207	0.23135413	0.239468871	0.242237	0.19244		
2010.12	86.282	60.254	0.23417012	0.241547044	0.244549	0.20392		
2010.27	83.498	54.686	0.20530738	0.219518548	0.22029	0.18548	0.18548	0.18548
2010.42	77.672	53.628	0.15685555	0.178499106	0.176424	0.15436	0.15436	0.15436
2010.57	72.658	53.023	0.12322974	0.146520086	0.143251	0.12413	0.12413	0.12413
2010.73	69.925	54.677	0.10735967	0.130264013	0.126691	0.12214	0.12214	0.12214
2010.88	68.912	50.005	0.10262617	0.125257665	0.12163	0.12694	0.12694	0.12694
2011.03	73.949	43.978	0.15470148	0.176543528	0.174371	0.17328	0.17328	0.17328
2011.18	79	37.773	0.18740607	0.204993404	0.204573	0.19607	0.19607	0.19607
2011.34	84.767	31.216	0.23400862	0.241428259	0.244416	0.22473	0.22473	0.22473
2011.49	86.654	26.58	0.23693152	0.243570653	0.246804	0.22632	0.22632	0.22632
2011.64	85.357	24.332	0.22298805	0.233206397	0.235301	0.21823	0.21823	0.21823
2011.79	85.525	25.775	0.22945937	0.238062194	0.240675	0.22205	0.22205	0.22205
2011.95	86.957	27.78	0.24156948	0.246938075	0.250568	0.22894	0.22894	0.22894
2012.1	88.582	26.776	0.25369552	0.255561197	0.26027	0.23559	0.23559	0.23559
2012.25	89.557	24.734	0.25931157	0.259468764	0.264696	0.23859	0.23859	0.23859
2012.4	91.05	24.888	0.27234973	0.268338561	0.274816	0.24538	0.24538	0.24538
2012.56	91.407	33.527	0.27145808	0.267740761	0.274131	0.21621	0.21621	0.21621
2012.71	92.303	52.476	0.28075675	0.273913249	0.28123	0.18983	0.18983	0.18983
2012.86	93.646	72.538	0.29101532	0.280568244	0.288943	0.18314		
2013.01	97.25	83.04	0.32359935	0.300697377	0.312668	0.20194		
2013.16	88.534	83.22	0.22509663	0.234797407	0.237059	0.16054		
2013.32	86.796	78.401	0.24155583	0.246928223	0.250557	0.17214		
2013.47	87.468	76.009	0.24253392	0.247633429	0.251347	0.17396		
2013.62	86.85	75.084	0.23602621	0.242908778	0.246066	0.1691		
2013.77	87.925	75.432	0.24903026	0.252274119	0.256561	0.16672		
2013.93	89.861	80.128	0.26394953	0.262655869	0.268321	0.1739		

2014.08	90.004	82.059	0.26027146	0.260131318	0.265449	0.16269		
2014.23	89.875	86.505	0.26026009	0.260123477	0.26544	0.15781		
2014.38	90.525	90.275	0.26677235	0.264578262	0.270513	0.15735		
2014.54	89.914	92.873	0.25841992	0.258851926	0.263996	0.1612		
2014.69	89.439	89.647	0.25653425	0.257543028	0.262512	0.16618		
2014.84	89.097	85.527	0.25373873	0.255591472	0.260304	0.16388		
2014.99	88.536	84.934	0.2490803	0.252309578	0.256601	0.1524		
2015.15	88.097	89.24	0.24627568	0.250315486	0.254357	0.14977		
2015.3	87.257	91.198	0.23882628	0.24495108	0.248346	0.14322		
2015.45	86.629	92.489	0.23508452	0.242218693	0.245297	0.14101		
2015.6	86.964	92.921	0.23972476	0.245603379	0.249075	0.14315		
2015.76	88.239	93.17	0.2509	0.253596039	0.258051	0.14934		
2015.91	87.882	93.25	0.24349154	0.248322214	0.25212	0.14414		
2016.06	87.625	93.761	0.24347107	0.248307506	0.252103	0.14394		
2016.21	87.439	94.03	0.24161042	0.246967628	0.250602	0.13843		
2016.37	87.839	96.152	0.24625521	0.250300879	0.254341	0.14748		
2016.52	87.814	93.858	0.24440821	0.248980016	0.252858	0.14327		
2016.67	88.586	94.298	0.25277429	0.254915093	0.25954	0.15413		
2016.82	89.061	91.888	0.25465768	0.256234463	0.261031	0.15613		
2016.97	88.382	90.411	0.24722193	0.250989814	0.255116	0.16212		
2017.13	88.496	85.561	0.25092275	0.253612083	0.258069	0.16227		
2017.28	88.254	84.82	0.24721283	0.250983338	0.255108	0.15486		
2017.43	87.104	87.632	0.23697019	0.243598891	0.246836	0.13869		
2017.58	87.121	93.374	0.2406619	0.246282192	0.249834	0.13661		
2017.74	86.322	97.012	0.23137005	0.239480663	0.24225	0.13181		
2017.89	86.371	97.455	0.23506405	0.242203673	0.24528	0.13037		
2018.04	86.686	99.046	0.23693607	0.243573976	0.246808	0.1372		
2018.19	86.936	96.933	0.23880126	0.244932894	0.248325	0.13666		
2018.35	87.186	96.743	0.24066645	0.246285483	0.249838	0.139		
2018.5	86.693	96.397	0.23509134	0.2422237	0.245302	0.13335		
2018.65	86.407	97.348	0.2341451	0.241528644	0.244528	0.14028		
2018.8	85.447	94.268	0.2248396	0.234603925	0.236845	0.14821		
2018.96	85.032	86.842	0.22388426	0.233883669	0.236049	0.14915		
2019.11	86.114	83.991	0.23504358	0.242188653	0.245263	0.14897		
2019.26	86.779	86.86	0.23786411	0.244250915	0.247564	0.14389		
2019.41	85.204	91.048	0.22112968	0.231797028	0.233746	0.13237		
2019.57	84.625	92.961	0.22108192	0.231760713	0.233706	0.13466		
2019.72	85.089	92.182	0.22573353	0.235276286	0.237588	0.1408		
2019.87	84.229	90.234	0.21551363	0.227496602	0.229015	0.14106		
2020.02	80.44	86.717	0.18106896	0.199680817	0.198877	0.1187		
2020.18	78.879	85.827	0.17724986	0.196434266	0.195409	0.1088		
2020.33	77.543	89.31	0.16514657	0.185914913	0.184239	0.09543		
2020.48	76.104	93.192	0.15488118	0.176707128	0.174543	0.09382		
2020.63	76.4	91.015	0.16136159	0.182551158	0.180688	0.11955		
2020.78	74.861	80.143	0.14370821	0.166371401	0.163746	0.13249		
2020.94	72.95	64.564	0.13063365	0.153838074	0.15077	0.1396		
2021.09	68.972	52.243	0.09525183	0.117306889	0.113628	0.11692	0.11692	0.11692
2021.24	66.729	45.84	0.0849182	0.105843036	0.102166	0.11425	0.11425	0.11425
2021.39	65.725	41.368	0.07837638	0.098382746	0.094753	0.10834	0.10834	0.10834
2021.55	64.2	37.256	0.06533594	0.083016249	0.079594	0.09524	0.09524	0.09524
2021.7	65.05	33.666	0.07832179	0.098319809	0.09469	0.10834	0.10834	0.10834

2021.85	65.129	33.849	0.07463689	0.094044935	0.090459	0.10467	0.10467	0.10467
2022	65.279	34.521	0.07741648	0.097274425	0.093655	0.10743	0.10743	0.10743
2022.16	66.303	37.039	0.08672653	0.107877074	0.104193	0.11641	0.11641	0.11641
2022.31	64.583	37.643	0.06629128	0.084165153	0.080723	0.09501	0.09501	0.09501
2022.46	61.647	39.93	0.04390668	0.056219762	0.053497	0.06761	0.06761	0.06761
2022.61	64.31	42.328	0.07826037	0.09824899	0.09462	0.0991	0.0991	0.0991
2022.77	67.078	45.057	0.09417139	0.116126145	0.112444	0.11462	0.11462	0.11462
2022.92	68.739	45.58	0.10537847	0.128177697	0.12458	0.12723	0.12723	0.12723
2023.07	69.682	44.316	0.11099225	0.134055826	0.130537	0.13171	0.13171	0.13171
2023.22	69.225	44.092	0.10449592	0.127244119	0.123636	0.1271	0.1271	0.1271
2023.38	69.557	43.646	0.11005965	0.133086452	0.129553	0.1309	0.1309	0.1309
2023.53	70.307	43.979	0.11565524	0.138860758	0.135424	0.13987	0.13987	0.13987
2023.68	69.943	42.207	0.1100915	0.133119599	0.129586	0.13359	0.13359	0.13359
2023.83	69.75	42.228	0.11007558	0.133103026	0.129569	0.13727	0.13727	0.13727
2023.99	69.564	40.751	0.10821493	0.131160646	0.1276	0.12983	0.12983	0.12983
2024.14	72.007	42.872	0.13332226	0.156455348	0.153469	0.14184	0.14184	0.14184
2024.29	72.225	47.99	0.12688507	0.15015347	0.146979	0.1247	0.1247	0.1247
2024.44	71.629	54.985	0.12314558	0.146435954	0.143165	0.11647	0.11647	0.11647
2024.59	73.543	59.32	0.14359675	0.166266593	0.163637	0.1312		
2024.75	77.592	60.899	0.17714295	0.196342893	0.195312	0.16725		
2024.9	81.535	55.679	0.20514361	0.219388779	0.220149	0.18921		
2025.05	83.057	52.064	0.21080515	0.22384253	0.22501	0.20397	0.20397	0.20397
2025.2	80.465	46.2	0.18291595	0.201238727	0.200545	0.18188	0.18188	0.18188
2025.36	74.672	46.302	0.1344664	0.15756276	0.154613	0.15213	0.15213	0.15213
2025.51	70.586	44.346	0.11014381	0.133174048	0.129642	0.1325	0.1325	0.1325
2025.66	68.172	43.229	0.09426237	0.116225734	0.112543	0.11542	0.11542	0.11542
2025.81	67.254	44.526	0.09049559	0.112078175	0.108389	0.11197	0.11197	0.11197
2025.97	66.847	45	0.08769552	0.108962071	0.105276	0.10268	0.10268	0.10268
2026.12	66.286	48.11	0.08303481	0.103711699	0.100044	0.10048	0.10048	0.10048
2026.27	65.661	48.143	0.07837183	0.098377502	0.094748	0.09144	0.09144	0.09144
2026.42	65.686	49.893	0.08021882	0.100500216	0.096853	0.09336	0.09336	0.09336
2026.58	65.843	50.579	0.0811537	0.101569701	0.097915	0.09232	0.09232	0.09232
2026.73	66.339	51.468	0.08580758	0.10684493	0.103164	0.09281	0.09281	0.09281
2026.88	66.686	53.638	0.08768187	0.108946813	0.105261	0.09532	0.09532	0.09532
2027.03	67.4	53.933	0.09419868	0.116156025	0.112473	0.10105	0.10105	0.10105
2027.19	67.996	53.975	0.09793817	0.120224903	0.11656	0.10664	0.10664	0.10664
2027.34	68.589	53.01	0.10259888	0.125228579	0.121601	0.11063	0.11063	0.11063
2027.49	69.214	52.749	0.10726186	0.130161319	0.126587	0.11315	0.11315	0.11315
2027.64	68.539	53.524	0.09890488	0.12126887	0.11761	0.10783	0.10783	0.10783
2027.8	66.393	52.783	0.08027796	0.10056797	0.09692	0.09171	0.09171	0.09171
2027.95	64.729	51.811	0.0699921	0.088580704	0.085067	0.08235	0.08235	0.08235
2028.1	63.354	51.222	0.05973126	0.076199728	0.072916	0.06998	0.06998	0.06998
2028.25	62.536	51.929	0.05505008	0.070404372	0.06726	0.0672	0.0672	0.0672
2028.4	62.097	51.198	0.05224774	0.066889516	0.063839	0.0683	0.0683	0.0683
2028.56	61.722	48.917	0.04944767	0.063342791	0.060394	0.06927	0.06927	0.06927
2028.71	61.904	46.37	0.05223181	0.066869446	0.063819	0.07532	0.07532	0.07532
2028.86	61.722	44.326	0.04944767	0.063342791	0.060394	0.07619	0.07619	0.07619
2029.01	61.904	42.01	0.05223181	0.066869446	0.063819	0.08113	0.08113	0.08113
2029.17	62.371	40.493	0.05595993	0.071538175	0.068365	0.08342	0.08342	0.08342
2029.32	62.314	41	0.05411066	0.069229936	0.066116	0.07311	0.07311	0.07311
2029.47	62.343	45.157	0.05503416	0.070384499	0.06724	0.06794	0.06794	0.06794

2029.62	63.489	49.378	0.0662003	0.084055895	0.080615	0.07701	0.07701	0.07701
2029.78	64.339	51.628	0.07088148	0.089633619	0.086104	0.08518	0.08518	0.08518
2029.93	64.964	50.461	0.07554674	0.095105355	0.091507	0.08964	0.08964	0.08964
2030.08	66.146	49.999	0.08579166	0.106827019	0.103146	0.09803	0.09803	0.09803
2030.23	66.686	50.751	0.08768187	0.108946813	0.105261	0.09706	0.09706	0.09706
2030.39	66.657	52.277	0.0867561	0.107910235	0.104226	0.09658	0.09658	0.09658
2030.54	66.811	52.533	0.08861447	0.109987872	0.1063	0.09595	0.09595	0.09595
2030.69	65.482	53.583	0.07466646	0.094079449	0.090493	0.08498	0.08498	0.08498
2030.84	64.536	52.785	0.06997618	0.088561825	0.085048	0.07897	0.07897	0.07897
2031	62.704	53.002	0.053219	0.068111642	0.065028	0.0632	0.0632	0.0632
2031.15	61.104	52.383	0.04293996	0.054962555	0.052283	0.04811	0.04811	0.04811
2031.3	60.007	53.835	0.03547009	0.045099042	0.042785	0.03935	0.03935	0.03935
2031.45	59.657	54.53	0.03451702	0.043821243	0.041559	0.03636	0.03636	0.03636
2031.61	59.625	55.445	0.03451475	0.043818188	0.041556	0.03995		
2031.76	58.975	54.079	0.02800476	0.034969575	0.033086	0.03295	0.03295	0.03295
2031.91	58.1	54.312	0.02147431	0.025876003	0.024424	0.03077	0.03077	0.03077
2032.06	57.318	53.596	0.01587418	0.017898073	0.016859	0.02727	0.02727	0.02727
2032.21	55.547	51.602	4.5051E-05		-0.005247	0.01755	0.01755	0.01755
2032.37	55	46.459			-0.005312	0.01772	0.01772	0.01772
2032.52	55.093	40.21	0.00092988		-0.003982	0.019	0.019	0.019
2032.67	55.589	36.76	0.00558377	0.002785206	0.002613	0.02528	0.02528	0.02528
2032.82	55.564	35.568	0.00373677	8.1891E-06	7.68E-06	0.02278	0.02278	0.02278
2032.98	55.036	36.28			-0.00663	0.01644	0.01644	0.01644
2033.13	54.411	36.896			-0.01338	0.01	0.01	0.01
2033.28	53.693	37.952			-0.02161	0.01	0.01	0.01
2033.43	53.871	37.678			-0.016141	0.01	0.01	0.01
2033.59	54.464	36.842			-0.009356	0.01387	0.01387	0.01387
2033.74	54.996	35.604	0.00092306		-0.003991	0.019	0.019	0.019
2033.89	55.589	34.832	0.00558377	0.002785206	0.002613	0.02528	0.02528	0.02528
2034.04	56.121	32.343	0.0093187	0.008340041	0.007837	0.03022	0.03022	0.03022
2034.2	56.529	30.939	0.01211877	0.012452077	0.011713	0.03386	0.03386	0.03386
2034.35	57.089	30.433	0.01677721	0.019196008	0.018087	0.03983	0.03983	0.03983
2034.5	57.807	30.688	0.02237279	0.02714034	0.025626	0.04683	0.04683	0.04683
2034.65	58.557	29.037	0.02796837	0.034919508	0.033038	0.05366	0.05366	0.05366
2034.81	59.307	27.598	0.03356623	0.042542054	0.040332	0.06033	0.06033	0.06033
2034.96	59.686	26.906	0.03544279	0.045062508	0.04275	0.06251	0.06251	0.06251
2035.11	60.214	27.404	0.04009896	0.051242499	0.048695	0.0679	0.0679	0.0679
2035.26	60.654	26.383	0.0429013	0.054912177	0.052234	0.07109	0.07109	0.07109
2035.42	61.4	26.777	0.04942265	0.06331094	0.060363	0.07837	0.07837	0.07837
2035.57	61.718	26.273	0.05037117	0.064516417	0.061533	0.07939	0.07939	0.07939
2035.72	61.193	28.507	0.04479151	0.057366672	0.054606	0.07319	0.07319	0.07319
2035.87	59.793	30.988	0.03268367	0.041350683	0.03919	0.05923	0.05923	0.05923
2036.02	57.982	32.882	0.01869699	0.021940588	0.020688	0.04219	0.04219	0.04219
2036.18	57.314	34.644	0.0167954	0.019222117	0.018112	0.03984	0.03984	0.03984
2036.33	57.621	34.421	0.02051214	0.024517295	0.023133	0.04452	0.04452	0.04452
2036.48	58.214	33.19	0.02517285	0.031053383	0.02935	0.05027	0.05027	0.05027
2036.63	59.303	31.451	0.03448745	0.043781526	0.041521	0.06142	0.06142	0.06142
2036.79	60.089	27.998	0.03916636	0.050013022	0.04751	0.06683	0.06683	0.06683
2036.94	60.807	28.176	0.04475967	0.057325458	0.054566	0.07319	0.07319	0.07319
2037.09	61.279	29.418	0.04756656	0.060940291	0.058065	0.07631	0.07631	0.07631
2037.24	62.303	33.173	0.0568766	0.072676852	0.069475	0.08644	0.08644	0.08644

2037.4	62.439	34.654	0.05504325	0.070395855	0.067252	0.08445	0.08445	0.08445
2037.55	62.189	33.311	0.05317806	0.068060207	0.064977	0.08244	0.08244	0.08244
2037.7	61.847	32.534	0.05038027	0.064527961	0.061544	0.07939	0.07939	0.07939
2037.85	61.75	31.602	0.05037344	0.064519303	0.061536	0.07939	0.07939	0.07939
2038.01	62.4	30.721	0.05688343	0.072685315	0.069484	0.08644	0.08644	0.08644
2038.16	62.996	28.949	0.06062291	0.077292985	0.073985	0.09039	0.09039	0.09039
2038.31	63.589	28.557	0.0652859	0.082955965	0.079535	0.09524	0.09524	0.09524
2038.46	63.1	29.05	0.05878729	0.075038647	0.071781	0.08843	0.08843	0.08843
2038.62	61.204	29.598	0.04202556	0.05376937	0.051131	0.07003	0.07003	0.07003
2038.77	58.49	30.199	0.02058493	0.024620253	0.023231	0.04452	0.04452	0.04452
2038.92	56.265	35.733	0.00564063	0.002870387	0.002693	0.01857	0.01857	0.01857
2039.07	55.379	42.515	0.00187613	-0.002809769	-0.002633	0.02066	0.02066	0.02066
2039.23	55.807	46.169	0.00744669	0.005565942	0.005226	0.02174	0.02174	0.02174
2039.38	56.371	47.354	0.0111839	0.011084107	0.010422	0.02272	0.02272	0.02272
2039.53	57.521	47.972	0.02142654	0.025808666	0.02436	0.03161	0.03161	0.03161
2039.68	58.711	48.659	0.02982674	0.03746749	0.035473	0.04701	0.04701	0.04701
2039.83	59.743	46.43	0.03729207	0.047529494	0.045121	0.05798	0.05798	0.05798
2039.99	60.65	44.573	0.04382479	0.056113438	0.053394	0.06623	0.06623	0.06623
2040.14	61.246	43.847	0.04756428	0.060937376	0.058062	0.07015	0.07015	0.07015
2040.29	61.932	43.835	0.05315531	0.06803163	0.06495	0.07996	0.07996	0.07996
2040.44	61.939	42.157	0.05131059	0.065706364	0.062689	0.08041	0.08041	0.08041
2040.6	62.061	40.193	0.05316669	0.068045919	0.064964	0.08244	0.08244	0.08244
2040.75	62.496	37.305	0.05689253	0.072696599	0.069495	0.08644	0.08644	0.08644
2040.9	62.811	34.241	0.05876227	0.07500782	0.071751	0.08843	0.08843	0.08843
2041.05	63.061	32.68	0.06062974	0.077301339	0.073993	0.09039	0.09039	0.09039
2041.21	62.939	32.778	0.05877364	0.075021833	0.071765	0.08843	0.08843	0.08843
2041.36	62.504	34.113	0.0550478	0.070401533	0.067257	0.08445	0.08445	0.08445
2041.51	62.654	37.27	0.0578274	0.073854084	0.070624	0.08744	0.08744	0.08744
2041.66	62.657	37.476	0.05690617	0.072713524	0.069511	0.08644	0.08644	0.08644
2041.82	62.625	37.126	0.0569039	0.072710703	0.069508	0.08644	0.08644	0.08644
2041.97	62.532	33.798	0.05597358	0.071555155	0.068381	0.08545	0.08545	0.08545
2042.12	62.314	36.741	0.05411066	0.069229936	0.066116	0.08344	0.08344	0.08344
2042.27	62.064	39.41	0.05224319	0.066883782	0.063833	0.07805	0.07805	0.07805
2042.43	61.35	41.538	0.04572866	0.058577451	0.055777	0.07423	0.07423	0.07423
2042.58	60.754	39.711	0.04198917	0.053721799	0.051085	0.07003	0.07003	0.07003
2042.73	60.347	38.713	0.03918683	0.050040055	0.047536	0.06683	0.06683	0.06683
2042.88	60.9	38.076	0.04568999	0.058527572	0.055729	0.07423	0.07423	0.07423
2043.04	62.146	35.322	0.05594173	0.071515534	0.068343	0.08545	0.08545	0.08545
2043.19	64.171	31.687	0.07271256	0.091791463	0.088233	0.10281	0.10281	0.10281
2043.34	66.143	29.435	0.08671288	0.107861768	0.104178	0.11641	0.11641	0.11641
2043.49	67.646	28.648	0.0969851	0.119192511	0.115522	0.12593	0.12593	0.12593
2043.64	66.979	29.088	0.0867834	0.107940842	0.104257	0.11641	0.11641	0.11641
2043.8	66.532	29.212	0.0858235	0.10686284	0.103182	0.11553	0.11553	0.11553
2043.95	66.5	30.719	0.08582123	0.106860281	0.103179	0.11553	0.11553	0.11553
2044.1	66.686	31.076	0.08768187	0.108946813	0.105261	0.11729	0.11729	0.11729
2044.25	65.914	31.793	0.0793158	0.099464012	0.095825	0.10925	0.10925	0.10925
2044.41	64.975	31.099	0.07278079	0.091871623	0.088312	0.10281	0.10281	0.10281
2044.56	62.243	29.965	0.04764617	0.061042294	0.058163	0.07631	0.07631	0.07631
2044.71	59.704	27.564	0.03083213	0.038838686	0.036784	0.05702	0.05702	0.05702
2044.86	58.011	25.494	0.01962049	0.023253752	0.021934	0.04336	0.04336	0.04336
2045.02	56.882	24.66	0.01214834	0.012495265	0.011753	0.03386	0.03386	0.03386

2045.17	57.182	24.671	0.01770753	0.020528521	0.01935	0.04101	0.04101	0.04101
2045.32	57.468	25.636	0.01865377	0.021879022	0.02063	0.04218	0.04218	0.04218
2045.47	57.407	27.102	0.01772573	0.020554538	0.019374	0.04101	0.04101	0.04101
2045.63	56.818	27.918	0.01214379	0.012488621	0.011747	0.03386	0.03386	0.03386
2045.78	56.996	26.252	0.01584688	0.017858771	0.016822	0.03864	0.03864	0.03864
2045.93	57.311	25.231	0.0177189	0.020544782	0.019365	0.041	0.041	0.041
2046.08	56.818	25.465	0.01214379	0.012488621	0.011747	0.03385	0.03385	0.03385
2046.24	56.532	27.648	0.01119755	0.011104112	0.010441	0.03264	0.03264	0.03264
2046.39	55.943	28.185	0.00561334	0.002829503	0.002655	0.02528	0.02528	0.02528
2046.54	55.007	28.195			-0.007961	0.01516	0.01516	0.01516
2046.69	54.193	26.826			-0.016104	0.01	0.01	0.01
2046.85	54	25.706			-0.016128	0.01	0.01	0.01
2047	55.021	26.448	0.00277005		-0.001362	0.02153	0.02153	0.02153
2047.15	55.468	27.153	0.00372767		-5.2E-06	0.02278	0.02278	0.02278
2047.3	55.593	30.101	0.00466254	0.001402627	0.001316	0.02404	0.02404	0.02404
2047.45	55.718	30.254	0.00559514	0.002802244	0.002629	0.02528	0.02528	0.02528
2047.61	55.007	32.383			-0.007961	0.01516	0.01516	0.01516
2047.76	53.822	30.445			-0.021593	0.01	0.01	0.01
2047.91	52.943	28.997			-0.030001	0.01	0.01	0.01
2048.06	52.657	26.844			-0.031435	0.01	0.01	0.01
2048.22	52.532	27.328			-0.032853	0.01	0.01	0.01
2048.37	52.129	28.825			-0.038558	0.01	0.01	0.01
2048.52	51.722	29.168			-0.042897	0.01	0.01	0.01
2048.67	51.439	30.131			-0.045818	0.01	0.01	0.01
2048.83	51.468	31.467			-0.044369	0.01	0.01	0.01
2048.98	51.5	32.393			-0.044366	0.01	0.01	0.01
2049.13	51.407	33.197			-0.045821	0.01	0.01	0.01
2049.28	51.189	33.058			-0.04875	0.01	0.01	0.01
2049.44	50.939	33.239			-0.051702	0.01	0.01	0.01
2049.59	50.689	33.46			-0.054673	0.01	0.01	0.01
2049.74	50.532	33.477			-0.056169	0.01	0.01	0.01
2049.89	51.336	32.61			-0.042947	0.01	0.01	0.01
2050.05	51.904	30.444			-0.038586	0.01	0.01	0.01
2050.2	52	29.193			-0.038572	0.01	0.01	0.01
2050.35	52.371	31.166			-0.032873	0.01	0.01	0.01
2050.5	52.5	32.05			-0.032856	0.01	0.01	0.01
2050.66	52.407	31.873			-0.034275	0.01	0.01	0.01
2050.81	51.911	31.054			-0.04144	0.01	0.01	0.01
2050.96	51.657	31.122			-0.042904	0.01	0.01	0.01
2051.11	51.625	32.499			-0.042911	0.01	0.01	0.01
2051.26	51.625	33.68			-0.042911	0.01	0.01	0.01
2051.42	51.718	35.005			-0.041465	0.01	0.01	0.01
2051.57	51.936	33.124			-0.038583	0.01	0.01	0.01
2051.72	52.371	32.251			-0.032873	0.01	0.01	0.01
2051.87	52.686	32.033			-0.030032	0.01	0.01	0.01
2052.03	53.029	30.971			-0.025822	0.01	0.01	0.01
2052.18	53.218	29.882			-0.024416	0.01	0.01	0.01
2052.33	53.157	29.66			-0.025805	0.01	0.01	0.01
2052.48	53.032	33.119			-0.027205	0.01	0.01	0.01
2052.64	53.371	33.964			-0.021651	0.01	0.01	0.01
2052.79	53.779	34.633			-0.017508	0.01	0.01	0.01

2052.94	54.432	32.794			-0.009359	0.01387	0.01387	0.01387
2053.09	55.646	32.016	0.00743304	0.005545644	0.005207	0.02775	0.02775	0.02775
2053.25	57.3	31.977	0.02048485	0.024478678	0.023097	0.0445	0.0445	0.0445
2053.4	58.307	34.197	0.02610318	0.03234446	0.030581	0.0514	0.0514	0.0514
2053.55	59.057	36.199	0.03170103	0.040019663	0.037915	0.05812	0.05812	0.05812
2053.7	59.343	34.838	0.03264728	0.041301471	0.039143	0.05923	0.05923	0.05923
2053.86	59.375	33.708	0.03264955	0.041304547	0.039146	0.05923	0.05923	0.05923
2054.01	58.539	32.348	0.02427665	0.029805412	0.028162	0.04914	0.04914	0.04914
2054.16	57.507	36.208	0.01681133	0.019244961	0.018134	0.03983	0.03983	0.03983
2054.31	56.6	38.384	0.01028087	0.009758046	0.009172	0.03024	0.03024	0.03024
2054.47	55.725	40.203	0.00375042	2.87827E-05	2.7E-05	0.02278	0.02278	0.02278
2054.62	54.85	39.032			-0.00931	0.01213	0.01213	0.01213
2054.77	54.254	40.41			-0.014745	0.0111	0.0111	0.0111
2054.92	54.404	40.862			-0.010699	0.01167	0.01167	0.01167
2055.07	55.8	40.619	0.00929141	0.008299737	0.007799	0.03021	0.03021	0.03021
2055.23	57.086	38.938	0.0177007	0.020518764	0.01934	0.041	0.041	0.041
2055.38	58.582	38.421	0.02981537	0.03745195	0.035458	0.05575	0.05575	0.05575
2055.53	59.093	39.668	0.03077981	0.038767459	0.036716	0.05702	0.05702	0.05702
2055.68	58.568	39.63	0.02520242	0.031094489	0.02939	0.05027	0.05027	0.05027
2055.84	58.561	39.701	0.02704715	0.033649915	0.031826	0.05253	0.05253	0.05253
2055.99	59.182	37.785	0.03263363	0.041283015	0.039125	0.05922	0.05922	0.05922
2056.14	59.375	38.603	0.03264955	0.041304547	0.039146	0.05561	0.05561	0.05561
2056.29	60.582	41.469	0.04474147	0.057301905	0.054543	0.06792	0.06792	0.06792
2056.45	61.186	43.047	0.04663623	0.059746179	0.056908	0.07085	0.07085	0.07085
2056.6	62.271	42.918	0.05687433	0.072674031	0.069473	0.0846	0.0846	0.0846
2056.75	63.646	41.574	0.06713517	0.08517691	0.081717	0.09541	0.09541	0.09541
2056.9	63.443	41.11	0.06158281	0.078466158	0.075133	0.09137	0.09137	0.09137
2057.06	63.9	38.982	0.06807914	0.086305224	0.082826	0.09811	0.09811	0.09811
2057.21	63.475	38.366	0.06158508	0.078468934	0.075136	0.08959	0.08959	0.08959
2057.36	62.879	40.426	0.05784559	0.073876577	0.070646	0.07123	0.07123	0.07123
2057.51	62.007	47.856	0.05039392	0.064545276	0.061561	0.06164	0.06164	0.06164
2057.67	62.586	50.907	0.05874407	0.074985399	0.071729	0.07058	0.07058	0.07058
2057.82	60.74	51.203	0.03737395	0.047638351	0.045225	0.05213	0.05213	0.05213
2057.97	60.093	48.758	0.03824286	0.048791449	0.046335	0.05199	0.05199	0.05199
2058.12	60.868	48.463	0.04568771	0.058524637	0.055726	0.05972	0.05972	0.05972
2058.28	61.404	49.004	0.04849915	0.062133373	0.059221	0.06486	0.06486	0.06486
2058.43	62.986	48.173	0.06339113	0.080665785	0.077288	0.0783	0.0783	0.0783
2058.58	63.686	49.028	0.06529272	0.082964186	0.079543	0.08396	0.08396	0.08396
2058.73	63.843	47.697	0.06622759	0.084088676	0.080647	0.08502	0.08502	0.08502
2058.88	63.968	47.047	0.06716247	0.085209587	0.081749	0.08801	0.08801	0.08801
2059.04	64.557	46.08	0.0727444	0.091828873	0.08827	0.09461	0.09461	0.09461
2059.19	65.214	45.309	0.07741193	0.097269164	0.093649	0.09704	0.09704	0.09704
2059.34	64.632	46.178	0.069983	0.088569916	0.085056	0.09265	0.09265	0.09265
2059.49	65.118	45.115	0.07740511	0.097261272	0.093641	0.09878	0.09878	0.09878
2059.65	64.911	45.229	0.07277397	0.091863608	0.088304	0.09755	0.09755	0.09755
2059.8	64.193	43.859	0.06718066	0.08523137	0.08177	0.08791	0.08791	0.08791
2059.95	63.722	45.169	0.06437377	0.081855343	0.078455	0.08394	0.08394	0.08394
2060.1	63.996	46.323	0.06808596	0.086313367	0.082834	0.08672	0.08672	0.08672
2060.26	65.053	46.987	0.07739829	0.09725338	0.093634	0.10605	0.10605	0.10605
2060.41	66.582	42.491	0.0895175	0.110992914	0.107304	0.11905	0.11905	0.11905
2060.56	67.65	39.552	0.09606387	0.118191616	0.114516	0.12507	0.12507	0.12507

2060.71	68.339	37.307	0.10073368	0.12323503	0.11959	0.12905	0.12905	0.12905
2060.87	68.686	39.264	0.1026057	0.12523585	0.121608	0.13096	0.13096	0.13096
2061.02	69.029	39.576	0.10540349	0.128204127	0.124607	0.13141	0.13141	0.13141
2061.17	69.404	40.791	0.10820128	0.131146357	0.127585	0.13212	0.13212	0.13212
2061.32	70.336	42.094	0.11658101	0.139806487	0.136388	0.13931	0.13931	0.13931
2061.48	71.368	42.375	0.12404633	0.147335277	0.144086	0.14738	0.14738	0.14738
2061.63	71.347	41.516	0.12127584	0.144561278	0.141245	0.147	0.147	0.147
2061.78	71.25	39.965	0.12126901	0.144554416	0.141238	0.14353	0.14353	0.14353
2061.93	71.064	41.504	0.11940837	0.142678159	0.13932	0.14212	0.14212	0.14212
2062.09	71.093	42.118	0.12033414	0.143613036	0.140275	0.1419	0.1419	0.1419
2062.24	70.289	42.558	0.11196352	0.135062402	0.131559	0.13689	0.13689	0.13689
2062.39	69.722	41.744	0.1091498	0.132137998	0.128591	0.13154	0.13154	0.13154
2062.54	69.347	42.776	0.10635201	0.129204514	0.125619	0.12915	0.12915	0.12915
2062.69	67.765	43.227	0.09146003	0.113144927	0.109457	0.11817	0.11817	0.11817
2062.85	66.414	42.058	0.08304619	0.103724609	0.100057	0.11286	0.11286	0.11286
2063	65.289	38.894	0.07465054	0.094060865	0.090475	0.10467	0.10467	0.10467
2063.15	65.093	35.686	0.07555811	0.09511859	0.09152	0.10559	0.10559	0.10559
2063.3	65.032	35.556	0.07463007	0.094036969	0.090451	0.10467	0.10467	0.10467
2063.46	65	36.942	0.07462779	0.094034314	0.090448	0.10467	0.10467	0.10467
2063.61	66.3	37.669	0.08765003	0.108911209	0.105225	0.11729	0.11729	0.11729
2063.76	67.4	37.108	0.09419868	0.116156025	0.112473	0.12337	0.12337	0.12337
2063.91	68.461	36.086	0.1025875	0.125216459	0.121589	0.13095	0.13095	0.13095
2064.07	69.771	35.998	0.1128438	0.135972063	0.132484	0.13992	0.13992	0.13992
2064.22	70.775	37.014	0.11938335	0.142652855	0.139294	0.14544	0.14544	0.14544
2064.37	71.65	37.53	0.1259138	0.14919196	0.145991	0.15084	0.15084	0.15084
2064.52	71.132	37.478	0.1184917	0.141749851	0.138371	0.14467	0.14467	0.14467
2064.68	72.175	38.134	0.13149346	0.154677365	0.151635	0.15535	0.15535	0.15535
2064.83	73.646	39.257	0.14176113	0.164535512	0.161837	0.16035	0.16035	0.16035
2064.98	75.114	41.327	0.15295229	0.174946591	0.172698	0.16862	0.16862	0.16862
2065.13	75.593	42.03	0.15391446	0.175826006	0.173619	0.17026	0.17026	0.17026
2065.29	75.718	41.622	0.15484706	0.176676071	0.174511	0.16806	0.16806	0.16806
2065.44	76.957	42.815	0.16694352	0.187499334	0.185915	0.17727	0.17727	0.17727
2065.59	79.046	43.072	0.18372117	0.20191545	0.20127	0.18917	0.18917	0.18917
2065.74	81.853	42.838	0.20609213	0.22013958	0.220967	0.20218	0.20218	0.20218
2065.9	84.482	43.454	0.22475999	0.234543971	0.236779	0.21037	0.21037	0.21037
2066.05	87.446	45.127	0.24806809	0.251591485	0.255793	0.22031	0.22031	0.22031
2066.2	87.972	47.157	0.24534309	0.249649337	0.253609	0.22341	0.22341	0.22341
2066.35	86.668	45.529	0.23324435	0.240865463	0.24379	0.22231	0.22231	0.22231
2066.5	83.372	42.112	0.20437478	0.218778835	0.219484	0.20491	0.20491	0.20491
2066.66	80.89	41.234	0.18940774	0.20665249	0.206358	0.18996	0.18996	0.18996
2066.81	80.004	43.757	0.1856455	0.203526683	0.202998	0.17465	0.17465	0.17465
2066.96	79.504	50.613	0.18191284	0.2003936	0.19964	0.14589	0.14589	0.14589
2067.11	81.603	64.943	0.20422693	0.218661395	0.219357	0.13336		
2067.27	85.067	81.814	0.23126542	0.239403163	0.242164	0.12137		
2067.42	86.65	99.418	0.23785501	0.244244286	0.247556	0.12534		
2067.57	88.268	110.73	0.25182577	0.25424832	0.258787	0.14071		
2067.72	89.957	120.35	0.26395863	0.262662086	0.268328	0.13647		
2067.88	91.675	120.88	0.27701499	0.271445772	0.278386	0.13492		
2068.03	92.496	119.44	0.28077267	0.273923703	0.281242	0.13661		
2068.18	93.275	113.15	0.28729403	0.27817253	0.286159	0.14024		
2068.33	91.365	110.88	0.26591936	0.263998736	0.269852	0.14005		

2068.49	88.768	105.85	0.24725605	0.251014099	0.255143	0.14108		
2068.64	86.454	98.972	0.23045793	0.23880437	0.241499	0.14034		
2068.79	82.254	93.102	0.19413441	0.210534729	0.210544	0.13529		
2068.94	79.143	83.657	0.17542561	0.194871374	0.193743	0.14065		
2069.1	75.158	72.566	0.14188623	0.164653789	0.16196	0.13551		
2069.25	72.05	60.682	0.12225848	0.145547842	0.142255	0.12666		
2069.4	69.982	54.383	0.10824905	0.131196366	0.127636	0.11168	0.11168	0.11168
2069.55	69.314	54.72	0.10634974	0.129202119	0.125616	0.11318	0.11318	0.11318
2069.71	68.322	53.757	0.09704196	0.119254198	0.115584	0.10515	0.10515	0.10515
2069.86	68.093	53.111	0.09794499	0.120232283	0.116567	0.11146	0.11146	0.11146
2070.01	66.918	50.509	0.08585535	0.106898657	0.103218	0.09829	0.09829	0.09829
2070.16	65.293	50.53	0.07372931	0.092983941	0.08941	0.07674	0.07674	0.07674
2070.31	64.411	55.393	0.06904358	0.087454278	0.083957	0.05811		
2070.47	63.879	67.065	0.06530864	0.082983368	0.079562	0.08084		
2070.62	64.307	80.914	0.07087921	0.08963093	0.086101	0.08658		
2070.77	64.222	87.239	0.06810416	0.086335082	0.082856	0.07733		
2070.92	65.146	83.778	0.07832861	0.098327677	0.094698	0.0785		
2071.08	66.521	82.807	0.08858945	0.109959983	0.106272	0.09672		
2071.23	66.968	91.681	0.08954934	0.111028302	0.10734	0.12571		
2071.38	69.321	108.57	0.1128074	0.135934503	0.132446	0.1279		
2071.53	69.939	114.35	0.11101272	0.134077073	0.130558	0.10753		
2071.69	69.782	104.99	0.11007785	0.133105394	0.129572	0.07481		
2071.84	69.379	85.981	0.10635429	0.12920691	0.125621	0.09793		
2071.99	69.9	67.495	0.11285517	0.135983799	0.132496	0.12132		
2072.14	70.589	54.59	0.11752498	0.14076803	0.137369	0.13827	0.13827	0.13827
2072.3	63.787	45.63	0.04777582	0.06120835	0.058324	0.06831	0.06831	0.06831
2072.45	60.447	44.645	0.03827243	0.048830627	0.046372	0.05091	0.05091	0.05091
2072.6	58.825	48.234	0.0252229	0.031122944	0.029417	0.03318	0.03318	0.03318
2072.75	58.468	50.388	0.02611682	0.032363367	0.030599	0.04142	0.04142	0.04142
2072.91	59.057	47.431	0.03170103	0.040019663	0.037915	0.05744	0.05744	0.05744
2073.06	57.95	41.941	0.01869472	0.021937348	0.020685	0.04061	0.04061	0.04061
2073.21	57.5	40.855	0.01865605	0.021882263	0.020633	0.0397	0.0397	0.0397
2073.36	57.222	41.418	0.01586736	0.017888248	0.01685	0.0383	0.0383	0.0383
2073.52	57.404	40.565	0.01864922	0.021872541	0.020624	0.04184	0.04184	0.04184
2073.67	58.614	40.219	0.02981764	0.037455058	0.035461	0.0559	0.0559	0.0559
2073.82	58.257	39.963	0.02240918	0.027191464	0.025674	0.04511	0.04511	0.04511
2073.97	57.354	40.78	0.01591512	0.017957018	0.016915	0.0387	0.0387	0.0387
2074.12	56.291	40.142	0.00748763	0.005626831	0.005284	0.02368	0.02368	0.02368
2074.28	56.097	41.855	0.00842933	0.007024604	0.006598	0.02127	0.02127	0.02127
2074.43	54.734	46.021			-0.01334	0.02579	0.02579	0.02579
2074.58	53.79	49.354			-0.020177	0.02663	0.02663	0.02663
2074.73	54.001	50.488			-0.014722	0.01898	0.01898	0.01898
2074.89	53.573	47.027			-0.022943	0.01893	0.01893	0.01893
2075.04	52.637	45.758			-0.034188	0.01316	0.01316	0.01316
2075.19	51.912	43.034			-0.04144	0.01	0.01	0.01
2075.34	52.404	40.237			-0.031411	0.01	0.01	0.01
2075.5	52.816	34.186			-0.028568	0.01	0.01	0.01
2075.65	53.341	31.036			-0.021654	0.01	0.01	0.01
2075.8	55.825	29.886	0.0120983	0.012422174	0.011684	0.03387	0.03387	0.03387
2075.95	56.816	28.364	0.01402491	0.015226092	0.014332	0.0363	0.0363	0.0363
2076.11	58.923	25.775	0.03449427	0.043790692	0.04153	0.06147	0.06147	0.06147

2076.26	54.431	24.265			-0.031155	0.01	0.01	0.01
2076.41	53.187	23.803			-0.02299	0.01	0.01	0.01
2076.56	54.212	26.218			-0.010722	0.01256	0.01256	0.01256
2076.72	52.829	29.214			-0.035632	0.01	0.01	0.01
2076.87	53.736	31.323			-0.01346	0.01	0.01	0.01
2077.02	56.478	31.681	0.01672716	0.019124199	0.018019	0.0398	0.0398	0.0398
2077.17	55.675	31.652	0.00101632		-0.003858	0.01907	0.01907	0.01907
2077.33	56.058	32.422	0.01027177	0.009744662	0.00916	0.03148	0.03148	0.03148
2077.48	57.398	33.802	0.02049395	0.024491551	0.023109	0.04452	0.04452	0.04452
2077.63	57.936	33.213	0.02238189	0.027153122	0.025638	0.04683	0.04683	0.04683
2077.78	58.186	34.453	0.02424936	0.029767337	0.028125	0.04912	0.04912	0.04912
2077.93	57.693	34.838	0.01867197	0.021904946	0.020654	0.04219	0.04219	0.04219
2078.09	57.597	34.967	0.01962504	0.02326021	0.02194	0.0434	0.0434	0.0434
2078.24	58.091	34.938	0.02424026	0.029754645	0.028113	0.04913	0.04913	0.04913
2078.39	58.621	32.736	0.02797519	0.034928896	0.033047	0.05366	0.05366	0.05366
2078.54	58.564	31.706	0.02612365	0.03237282	0.030608	0.05141	0.05141	0.05141
2078.7	59.243	31.47	0.03356168	0.042535923	0.040326	0.06033	0.06033	0.06033
2078.85	60.428	32.153	0.0428831	0.054888466	0.052211	0.07109	0.07109	0.07109
2079	61.4	33.636	0.04942265	0.06331094	0.060363	0.07836	0.07836	0.07836
2079.15	62.553	33.088	0.0587418	0.074982596	0.071726	0.08842	0.08842	0.08842
2079.31	63.154	32.564	0.06156006	0.078438403	0.075106	0.09137	0.09137	0.09137
2079.46	62.786	31.688	0.05691527	0.072724806	0.069522	0.08644	0.08644	0.08644
2079.61	62.439	31.371	0.05504325	0.070395855	0.067252	0.08445	0.08445	0.08445
2079.76	60.89	31.209	0.04015582	0.051317334	0.048767	0.06792	0.06792	0.06792
2079.92	58.982	31.853	0.02616004	0.032423232	0.030656	0.05142	0.05142	0.05142
2080.07	58.5	31.456	0.0261191	0.032366518	0.030602	0.0514	0.0514	0.0514
2080.22	56.736	30.782	0.00844525	0.007048194	0.006621	0.02899	0.02899	0.02899
2080.37	56.682	30.358	0.01397714	0.015156824	0.014267	0.03626	0.03626	0.03626
2080.53	57.061	32.529	0.01585371	0.017868597	0.016831	0.03864	0.03864	0.03864
2080.68	57.682	35.378	0.02144019	0.025827906	0.024378	0.04568	0.04568	0.04568
2080.83	58.803	37.997	0.03075706	0.038736487	0.036687	0.05702	0.05702	0.05702
2080.98	59.868	37.658	0.03822466	0.048767337	0.046311	0.06575	0.06575	0.06575
2081.14	60.218	36.593	0.03917546	0.050025037	0.047522	0.06683	0.06683	0.06683
2081.29	60.993	33.698	0.04662031	0.059725708	0.056888	0.07527	0.07527	0.07527
2081.44	61.064	33.106	0.04478241	0.057354897	0.054594	0.07319	0.07319	0.07319
2081.59	61.371	31.71	0.04849688	0.062130468	0.059218	0.07734	0.07734	0.07734
2081.74	61.686	30.897	0.0503689	0.064513531	0.06153	0.07939	0.07939	0.07939
2081.9	62.214	31.099	0.05502506	0.070373142	0.067229	0.08444	0.08444	0.08444
2082.05	63.025	32.306	0.06154869	0.078424524	0.075093	0.09137	0.09137	0.09137
2082.2	64.364	32.502	0.07272848	0.091810169	0.088251	0.10281	0.10281	0.10281
2082.35	65.678	31.405	0.08206355	0.102607394	0.098946	0.11195	0.11195	0.11195
2082.51	65.536	35.515	0.07743923	0.097300729	0.093681	0.10635	0.10635	0.10635
2082.66	65.282	39.755	0.07649526	0.096207414	0.092598	0.10279	0.10279	0.10279
2082.81	64.879	41.918	0.0727717	0.091860936	0.088301	0.10281	0.10281	0.10281
2082.96	64.193	40.046	0.06718066	0.08523137	0.08177	0.09716	0.09716	0.09716
2083.12	63.629	38.554	0.06344345	0.080729219	0.07735	0.09332	0.09332	0.09332
2083.27	63.314	39.427	0.06157143	0.078452281	0.07512	0.09013	0.09013	0.09013
2083.42	63.157	40.532	0.06063656	0.077309693	0.074002	0.08433	0.08433	0.08433
2083.57	63.125	43.033	0.06063429	0.077306908	0.073999	0.08279	0.08279	0.08279
2083.73	63.589	44.532	0.0652859	0.082955965	0.079535	0.09052	0.09052	0.09052
2083.88	63.657	43.435	0.06436922	0.081849845	0.078449	0.09175	0.09175	0.09175

2084.03	63.347	41.948	0.06157598	0.078457832	0.075125	0.09137	0.09137	0.09137
2084.18	62.972	40.271	0.05877592	0.075024635	0.071768	0.08281	0.08281	0.08281
2084.34	61.854	42.575	0.04853782	0.062182758	0.059269	0.07189	0.07189	0.07189
2084.49	61.129	43.462	0.04478696	0.057360785	0.0546	0.06081	0.06081	0.06081
2084.64	60.722	46.664	0.04198462	0.053715853	0.051079	0.06367	0.06367	0.06367
2084.79	60.068	44.973	0.03639586	0.046336003	0.043974	0.05923	0.05923	0.05923
2084.95	59.782	43.072	0.03544962	0.045071642	0.042759	0.06252	0.06252	0.06252
2085.1	60.214	38.154	0.04009896	0.051242499	0.048695	0.0679	0.0679	0.0679
2085.25	61.118	37.862	0.04755291	0.060922802	0.058048	0.07631	0.07631	0.07631
2085.4	60.911	38.73	0.04292404	0.054941812	0.052263	0.07005	0.07005	0.07005
2085.55	62.421	40.198	0.05965392	0.076104746	0.072823	0.08743	0.08743	0.08743
2085.71	64.114	41.097	0.07086328	0.089612108	0.086083	0.10014	0.10014	0.10014
2085.86	66.357	40.693	0.0894993	0.11097269	0.107284	0.1172	0.1172	0.1172
2086.01	68.764	40.987	0.10722547	0.130123099	0.126549	0.13508	0.13508	0.13508
2086.16	67.611	39.717	0.08960393	0.111088959	0.1074	0.11905	0.11905	0.11905
2086.32	67.836	37.873	0.09792452	0.120210141	0.116545	0.12677	0.12677	0.12677
2086.47	67.568	37.847	0.09236761	0.114145743	0.110459	0.12165	0.12165	0.12165
2086.62	64.961	38.836	0.06816558	0.086408359	0.082928	0.09016	0.09016	0.09016
2086.77	63.475	43.489	0.06158508	0.078468934	0.075136	0.08218	0.08218	0.08218
2086.93	60.743	45.58	0.03645273	0.046411848	0.044046	0.04916	0.04916	0.04916
2087.08	59.132	48.242	0.02893964	0.03625338	0.034312	0.04277	0.04277	0.04277
2087.23	58.504	47.956	0.02519787	0.031088165	0.029384	0.037	0.037	0.037
2087.38	58.746	48.143	0.02890779	0.036209722	0.034271	0.04201	0.04201	0.04201
2087.54	59.154	48.112	0.03170786	0.040028923	0.037924	0.04361	0.04361	0.04361
2087.69	59.621	48.844	0.03543597	0.045053374	0.042742	0.05148	0.05148	0.05148
2087.84	60.307	47.5	0.04102928	0.052464864	0.049873	0.06236	0.06236	0.06236
2087.99	61.614	44.872	0.05220679	0.066837906	0.063789	0.0789	0.0789	0.0789
2088.15	63.207	42.253	0.06433056	0.081803109	0.078404	0.0922	0.0922	0.0922
2088.3	64.646	41.385	0.07459822	0.093999795	0.090414	0.0994	0.0994	0.0994
2088.45	65.743	42.798	0.0820681	0.102612575	0.098951	0.10465	0.10465	0.10465
2088.6	65.814	44.264	0.0802302	0.100513246	0.096866	0.10002	0.10002	0.10002
2088.76	65.843	45.917	0.0811537	0.101569701	0.097915	0.105	0.105	0.105
2088.91	65.875	44.472	0.08115597	0.101572299	0.097918	0.10595	0.10595	0.10595
2089.06	65.689	43.372	0.07929533	0.099440485	0.095802	0.10693	0.10693	0.10693
2089.21	66.089	41.919	0.08394239	0.104740404	0.101068	0.11262	0.11262	0.11262
2089.36	66.9	40.912	0.09046602	0.112045415	0.108357	0.11992	0.11992	0.11992
2089.52	67.032	40.046	0.08955389	0.111033357	0.107345	0.11905	0.11905	0.11905
2089.67	67.279	39.859	0.09234259	0.114118191	0.110431	0.12076	0.12076	0.12076
2089.82	67.004	40.386	0.08863039	0.110005619	0.106318	0.11445	0.11445	0.11445
2089.97	65.854	41.886	0.07838775	0.098395857	0.094766	0.10273	0.10273	0.10273
2090.13	64.664	43.226	0.06998755	0.08857531	0.085061	0.08857	0.08857	0.08857
2090.28	63.725	46.247	0.06345255	0.08074025	0.077361	0.07851	0.07851	0.07851
2090.43	63.407	48.766	0.06250176	0.079585664	0.07623	0.07604	0.07604	0.07604
2090.58	64.303	50.009	0.0718027	0.090720907	0.087176	0.08716	0.08716	0.08716
2090.74	65.182	49.507	0.07740966	0.097266533	0.093647	0.09903	0.09903	0.09903
2090.89	65.746	46.302	0.08114687	0.101561907	0.097907	0.10485	0.10485	0.10485
2091.04	65.875	44.26	0.08115597	0.101572299	0.097918	0.10714	0.10714	0.10714
2091.19	65.968	42.839	0.08208629	0.102633296	0.098972	0.10819	0.10819	0.10819
2091.35	65.629	42.399	0.07836955	0.09837488	0.094745	0.09925	0.09925	0.09925
2091.5	64.943	44.859	0.07277624	0.091866279	0.088307	0.09292	0.09292	0.09292
2091.65	64.007	46.09	0.06532002	0.082997069	0.079575	0.07924	0.07924	0.07924

2091.8	62.914	49.074	0.05692664	0.072738909	0.069536	0.06915	0.06915	0.06915
2091.96	62.439	50.666	0.05504325	0.070395855	0.067252	0.06337	0.06337	0.06337
2092.11	61.818	52.639	0.04945677	0.063354372	0.060405	0.05415	0.05415	0.05415
2092.26	62.368	54.712	0.05688115	0.072682494	0.069481	0.06446	0.06446	0.06446
2092.41	62.532	54.174	0.05597358	0.071555155	0.068381	0.06059	0.06059	0.06059
2092.57	62.407	55.159	0.05504098	0.070393016	0.067249	0.06073		
2092.72	61.632	55.091	0.04759613	0.060978181	0.058101	0.04482		
2092.87	60.539	58.643	0.03920275	0.050061079	0.047557	0.04301		
2093.02	59.414	60.727	0.0308071	0.038804623	0.036752	0.04686		
2093.17	59.032	62.81	0.02985404	0.037504785	0.035509	0.0396		
2093.33	60.3	60.026	0.042874	0.054876611	0.0522	0.04831		
2093.48	60.843	55.478	0.04384072	0.056134115	0.053414	0.05742		
2093.63	60.782	50.552	0.04291267	0.054926995	0.052248	0.05712	0.05712	0.05712
2093.78	60.286	48.902	0.03825878	0.048812545	0.046355	0.05006	0.05006	0.05006
2093.94	59.568	49.594	0.03266547	0.041326078	0.039166	0.04626	0.04626	0.04626
2094.09	59.282	48.598	0.03171923	0.040044355	0.037939	0.0463	0.0463	0.0463
2094.24	58.6	47.622	0.0252047	0.031097651	0.029393	0.03208	0.03208	0.03208
2094.39	57.539	50.408	0.01681587	0.019251488	0.01814	0.04582	0.04582	0.04582
2094.55	56.322	59.654	0.0074899		0.005287	0.05809		
2094.7	55.257	68.071	2.2304E-05		-0.005279	0.0576		
2094.85	55.279	69.768	0.00279053		-0.001333	0.05029		
2095	55.097	66.345	8.6567E-06		-0.005299	0.04306		
2095.16	55.093	62.101	0.00092988		-0.003982	0.03728		
2095.31	54.939	58.316			-0.006643	0.03521		
2095.46	55.061	56.4			-0.003985	0.03284		
2095.61	54.568	54.948			-0.012016	0.03423	0.03423	0.03423
2095.77	54.654	55.212			-0.008004	0.03521		
2095.92	55.029	55.902	0.00092533		-0.003988	0.03649		
2096.07	55.125	56.666	0.00093216		-0.003978	0.03748		
2096.22	55.682	57.339	0.00651409	0.0041764	0.00392	0.04173		
2096.38	56.618	59.496	0.01397032	0.015146927	0.014257	0.03936		
2096.53	56.875	59.073	0.01399306	0.015179915	0.014289	0.04074		
2096.68	56.597	59.337	0.0112021	0.011110781	0.010447	0.03501		
2096.83	56.5	56.87	0.011193	0.011097444	0.010435	0.03822		
2096.98	56.686	57.446	0.01305364	0.013815137	0.012999	0.03733		
2097.14	56.843	57.551	0.01399079	0.015176616	0.014285	0.03802		
2097.29	56.875	57.731	0.01399306	0.015179915	0.014289	0.03862		
2097.44	56.782	58.122	0.01306274	0.013828379	0.013012	0.03985		
2097.59	56.936	58.799	0.01492111	0.016523358	0.015558	0.03975		
2097.75	57.371	58.954	0.01864695	0.0218693	0.020621	0.03867		
2097.9	57.779	58.427	0.02144701	0.025837526	0.024387	0.03704		
2098.05	58.618	57.484	0.02889642	0.036194129	0.034256	0.03817		
2098.2	59.246	57.753	0.03263818	0.041289167	0.039131	0.03566		
2098.36	59.746	55.616	0.03637084	0.046302627	0.043941	0.04083		
2098.51	59.782	54.441	0.03544962	0.045071642	0.042759	0.03855	0.03855	0.03855
2098.66	59.475	54.87	0.03269504	0.04136606	0.039205	0.03609	0.03609	0.03609
2098.81	58.726	56.2	0.0261373	0.032391725	0.030626	0.0358		
2098.97	58.225	56.478	0.0233668	0.028534153	0.026952	0.03526		
2099.12	58.591	56.182	0.02797292	0.034925767	0.033044	0.04059		
2099.27	59.218	58.601	0.0326723	0.041335305	0.039175	0.04024		
2099.42	58.266	59.306	0.02152435	0.025946534	0.024491	0.03595		

2099.58	58.251	57.231	0.0252138	0.031110298	0.029405	0.03467		
2099.73	58.655	55.928	0.02797747	0.034932025	0.03305	0.03669		
2099.88	58.193	56.67	0.02240463	0.027185074	0.025668	0.04108		
2100.03	58.282	59.066	0.02521607	0.031113459	0.029408	0.03418		
2100.19	60.14	56.532	0.04286035	0.054858827	0.052183	0.05014		
2100.34	59.547	53.735	0.03085487	0.03886965	0.036814	0.044	0.044	0.044
2100.49	59.873	49.489	0.03826333	0.048818572	0.046361	0.0497	0.0497	0.0497
2100.64	60.219	49.635	0.03917546	0.050025037	0.047522	0.05356	0.05356	0.05356
2100.79	60.993	48.802	0.04662031	0.059725708	0.056888	0.06319	0.06319	0.06319
2100.95	61.621	47.787	0.05036207	0.064504873	0.061522	0.06771	0.06771	0.06771
2101.1	61.847	47.408	0.05134016	0.065743756	0.062725	0.06225	0.06225	0.06225
2101.25	62.341	50.384	0.05595765	0.071535345	0.068362	0.06596	0.06596	0.06596
2101.4	63.057	52.041	0.06155096	0.0784273	0.075095	0.07273	0.07273	0.07273
2101.56	63.904	51.856	0.06811553	0.086348653	0.082869	0.08377	0.08377	0.08377
2101.71	64.776	49.723	0.07460732	0.094010417	0.090425	0.08796	0.08796	0.08796
2101.86	64.725	50.122	0.07187322	0.090803992	0.087258	0.08735	0.08735	0.08735
2102.01	64.905	49.502	0.07461869	0.094023693	0.090438	0.09314	0.09314	0.09314
2102.17	64.443	47.74	0.06904586	0.087456983	0.08396	0.08892	0.08892	0.08892
2102.32	63.047	46.6	0.05697441	0.072798135	0.069594	0.07512	0.07512	0.07512
2102.47	62.073	46.955	0.05135836	0.065766765	0.062748	0.0625	0.0625	0.0625
2102.62	61.783	50.22	0.05037572	0.064522189	0.061539	0.05876	0.05876	0.05876
2102.78	60.733	52.535	0.04017857	0.051347263	0.048796	0.04532	0.04532	0.04532
2102.93	59.912	53.897	0.03546099	0.045086864	0.042774	0.04283	0.04283	0.04283
2103.08	60.032	52.849	0.0382747	0.04883364	0.046375	0.04547	0.04547	0.04547
2103.23	60.501	52.677	0.04200509	0.053742612	0.051105	0.04805	0.04805	0.04805
2103.39	63.133	53.57	0.06709195	0.085125166	0.081666	0.07906	0.07906	0.07906
2103.54	66.228	52.01	0.08948793	0.11096005	0.107271	0.10222	0.10222	0.10222
2103.69	69.971	50.772	0.11931739	0.142586136	0.139225	0.13309	0.13309	0.13309
2103.84	75.642	48.474	0.16591084	0.186589774	0.184953	0.16159	0.16159	0.16159
2104	63.324	51.232	0.02651943	0.032920683	0.031131	0.0347	0.0347	0.0347
2104.15	57.386	50.998	0.0149575	0.016575945	0.015608	0.03018	0.03018	0.03018
2104.3	56.629	52.264	0.01120437	0.011114115	0.010451	0.03077	0.03077	0.03077
2104.45	56.5	53.154	0.011193	0.011097444	0.010435	0.03408	0.03408	0.03408
2104.6	56.871	54.805	0.01491429	0.016513497	0.015549	0.0324	0.0324	0.0324
2104.76	57.743	54.555	0.02236596	0.027130753	0.025617	0.03122	0.03122	0.03122
2104.91	58.557	53.724	0.02796837	0.034919508	0.033038	0.03188	0.03188	0.03188
2105.06	59.493	53.647	0.03542687	0.045041195	0.04273	0.03797	0.03797	0.03797
2105.21	60.678	54.987	0.04474829	0.057310738	0.054552	0.04654	0.04654	0.04654
2105.37	61.743	56.459	0.05221817	0.066852243	0.063803	0.05071		
2105.52	62.765	58.785	0.05990413	0.076411949	0.073123	0.05956		
2105.67	64.404	59.144	0.07369064	0.092938664	0.089366	0.07407		
2105.82	70.213	58.869	0.1271603	0.150425422	0.147258	0.12155		
2105.98	68.027	59.161	0.08690623	0.108078542	0.104394	0.08838		
2106.13	66.073	58.144	0.08121056	0.101634648	0.09798	0.08272		
2106.28	64.484	57.913	0.06720341	0.085258597	0.081797	0.0678		
2106.43	63.257	58.433	0.05972216	0.076188555	0.072905	0.05873		
2106.59	62.257	59.197	0.05225911	0.066903851	0.063853	0.05169		
2106.74	62.654	58.965	0.05878729	0.075038647	0.071781	0.06145		
2106.89	62.783	57.49	0.05783877	0.073868142	0.070638	0.05673		
2107.04	64.421	58.795	0.07457775	0.093975896	0.090391	0.07633		
2107.2	64.54	58.269	0.07001257	0.088604975	0.08509	0.07736		

2107.35	64.283	55.183	0.06903221	0.087440749	0.083944	0.08275		
2107.5	64.25	51.279	0.06902993	0.087438044	0.083941	0.08056	0.08056	0.08056
2107.65	63.604	51.271	0.06255635	0.079652058	0.076295	0.06847	0.06847	0.06847
2107.81	62.266	54.155	0.05137428	0.065786896	0.062767	0.05569	0.05569	0.05569
2107.96	61.783	55.426	0.05037572	0.064522189	0.061539	0.05577		
2108.11	62.775	55.029	0.06064111	0.077315262	0.074007	0.07143		
2108.26	62.016	52.685	0.04950909	0.063420959	0.06047	0.0557	0.0557	0.0557
2108.41	62.187	53.678	0.05505918	0.070415728	0.067271	0.06629	0.06629	0.06629
2108.57	61.912	52.169	0.05038709	0.064536619	0.061553	0.06065	0.06065	0.06065
2108.72	65.746	51.693	0.09040688	0.111979886	0.108291	0.10569	0.10569	0.10569
2108.87	67.316	49.692	0.09238353	0.114163275	0.110476	0.10642	0.10642	0.10642
2109.02	67.937	49.433	0.09797001	0.120259344	0.116595	0.11328	0.11328	0.11328
2109.18	69.89	48.781	0.11562112	0.138825851	0.135389	0.12779	0.12779	0.12779
2109.33	65.026	48.964	0.0608299	0.077546296	0.074233	0.08089	0.08089	0.08089
2109.48	63.405	46.804	0.06342525	0.080707157	0.077329	0.07989	0.07989	0.07989
2109.63	63.968	47.81	0.06812008	0.086354081	0.082874	0.08527	0.08527	0.08527
2109.79	64.13	48.182	0.06813373	0.086370365	0.082891	0.0801	0.0801	0.0801
2109.94	65.058	50.508	0.07743696	0.097298099	0.093678	0.09211	0.09211	0.09211
2110.09	65.841	50.09	0.08207719	0.102622936	0.098962	0.09784	0.09784	0.09784
2110.24	72.685	49.076	0.14906041	0.171364383	0.168951	0.15559	0.15559	0.15559
2110.4	78.714	48.573	0.18645982	0.204205963	0.203727	0.18452	0.18452	0.18452
2110.55	80.743	47.285	0.19400931	0.210432611	0.210434	0.19005	0.19005	0.19005
2110.7	81.602	46.573	0.20005754	0.215330602	0.215737	0.19333	0.19333	0.19333
2110.85	76.893	46.747	0.15081414	0.172983571	0.170643	0.15465	0.15465	0.15465
2111.01	76.579	49.026	0.16458701	0.185419894	0.183716	0.16087	0.16087	0.16087
2111.16	83.188	51.615	0.22601786	0.235489819	0.237825	0.20005	0.20005	0.20005
2111.31	86.335	52.529	0.23646294	0.243228262	0.246422	0.2116	0.2116	0.2116
2111.46	81.907	50.002	0.18857067	0.205959786	0.205613	0.18439	0.18439	0.18439
2111.62	77.093	48.096	0.15680779	0.178455871	0.176379	0.16065	0.16065	0.16065
2111.77	73.683	48.539	0.13349968	0.156627322	0.153647	0.13839	0.13839	0.13839
2111.92	72.226	50.901	0.12688507	0.15015347	0.146979	0.13087	0.13087	0.13087
2112.07	72.097	52.669	0.12783359	0.15108974	0.147941	0.13235	0.13235	0.13235
2112.22	72.873	52.706	0.13527617	0.158344254	0.155421	0.14314	0.14314	0.14314
2112.38	72.573	50.342	0.12971698	0.152940884	0.149846	0.14217	0.14217	0.14217
2112.53	72.283	47.938	0.12873434	0.151976381	0.148853	0.14302	0.14302	0.14302
2112.68	71.79	46.609	0.12411685	0.147405575	0.144158	0.13702	0.13702	0.13702
2112.83	72.833	47.388	0.13615872	0.159193852	0.156299	0.14519	0.14519	0.14519
2112.99	75.203	48.47	0.15576373	0.177509405	0.175385	0.1617	0.1617	0.1617
2113.14	71.513	47.976	0.11206587	0.135168305	0.131667	0.12495	0.12495	0.12495
2113.29	69.911	48.601	0.11104684	0.134112482	0.130594	0.11966	0.11966	0.11966
2113.44	69.783	51.018	0.11007785	0.133105394	0.129572	0.11086	0.11086	0.11086
2113.6	73.003	55.533	0.14266643	0.165390421	0.162726	0.13586		
2113.75	68.277	57.633	0.08412436	0.104946291	0.101273	0.0854		
2113.9	63.19	57.929	0.05329634	0.068208775	0.065122	0.05341		
2114.05	62.501	58.309	0.05692892	0.07274173	0.069539	0.06138		
2114.21	60.773	56.534	0.03833612	0.048914995	0.046453	0.04668		
2114.36	59.759	53.043	0.03456251	0.043882336	0.041617	0.04904	0.04904	0.04904
2114.51	59.162	48.906	0.02986313	0.037517215	0.03552	0.04189	0.04189	0.04189
2114.66	59.279	48.555	0.03264045	0.041292243	0.039134	0.04551	0.04551	0.04551
2114.82	59.468	48.673	0.03357987	0.042560447	0.040349	0.04696	0.04696	0.04696
2114.97	59.222	48.463	0.03079118	0.038782945	0.036731	0.04255	0.04255	0.04255

2115.12	59.032	48.917	0.02985404	0.037504785	0.035509	0.03905	0.03905	0.03905
2115.27	59.186	50.231	0.03171013	0.04003201	0.037927	0.03762	0.03762	0.03762
2115.43	57.857	52.366	0.01776439	0.020609818	0.019427	0.03388	0.03388	0.03388
2115.58	58.211	54.64	0.02609635	0.032335006	0.030572	0.03802	0.03802	0.03802
2115.73	58.5	57.169	0.0261191	0.032366518	0.030602	0.03839		
2115.88	58.5	57.797	0.0261191	0.032366518	0.030602	0.03699		
2116.03	59.243	57.34	0.03356168	0.042535923	0.040326	0.04156		
2116.19	59.779	53.288	0.03637312	0.046305661	0.043944	0.04291	0.04291	0.04291
2116.34	59.318	52.843	0.03080028	0.038795332	0.036743	0.03676	0.03676	0.03676
2116.49	59.496	55.825	0.03450337	0.043802912	0.041541	0.04263		
2116.64	59.161	59.419	0.02986313	0.037517215	0.03552	0.04251		
2116.8	58.907	60.274	0.02892144	0.036228433	0.034288	0.03331		
2116.95	58.782	56.211	0.02798884	0.034947672	0.033065	0.03257		
2117.1	58.564	53.791	0.02612365	0.03237282	0.030608	0.03095	0.03095	0.03095
2117.25	58.314	53.321	0.02425845	0.029780029	0.028137	0.03758	0.03758	0.03758
2117.41	58.064	56.252	0.02239326	0.027169098	0.025653	0.04348		
2117.56	58.279	59.95	0.02517968	0.03106287	0.029359	0.04018		
2117.71	57.818	59.39	0.01960457	0.023231151	0.021912	0.03645		
2117.86	57.811	57.366	0.02144929	0.025840733	0.02439	0.0296		
2118.02	57.782	53.618	0.02052579	0.024536602	0.023152	0.02915	0.02915	0.02915
2118.17	57.472	52.291	0.01773255	0.020564294	0.019384	0.02623	0.02623	0.02623
2118.32	57.375	50.803	0.01772345	0.020551286	0.019371	0.02728	0.02728	0.02728
2118.47	57.097	50.846	0.01493248	0.016539792	0.015574	0.03176	0.03176	0.03176
2118.63	56.722	53.143	0.01213469	0.012475333	0.011735	0.0322	0.0322	0.0322
2118.78	56.996	54.084	0.01584688	0.017858771	0.016822	0.03082	0.03082	0.03082
2118.93	57.404	53.506	0.01864922	0.021872541	0.020624	0.02692	0.02692	0.02692
2119.08	58.614	50.542	0.02981764	0.037455058	0.035461	0.04502	0.04502	0.04502
2119.24	58.35	47.551	0.0233395	0.028495948	0.026915	0.02948	0.02948	0.02948
2119.39	56.64	50.488	0.00843842	0.007038084	0.006611	0.03205	0.03205	0.03205
2119.54	55.661	53.468	0.00374359	1.8486E-05	1.73E-05	0.03418	0.03418	0.03418
2119.69	55.593	55.061	0.00466254	0.001402627	0.001316	0.03102		
2119.84	58.875	53.921	0.03721928	0.047432706	0.045028	0.0457	0.0457	0.0457
2120	63.25	52.408	0.06986927	0.088435039	0.084923	0.075	0.075	0.075
2120.15	63.725	54.917	0.06345255	0.08074025	0.077361	0.06763	0.06763	0.06763
2120.3	61.922	56.254	0.04762115	0.061010239	0.058132	0.05168		
2120.45	59.147	55.911	0.02525019	0.031160881	0.029453	0.03469		
2120.61	57.075	55.518	0.01216426	0.012518519	0.011775	0.02983		
2120.76	56.439	53.372	0.01026722	0.009737969	0.009153	0.03186	0.03186	0.03186
2120.91	57.303	53.608	0.01956362	0.023173025	0.021857	0.02704	0.02704	0.02704
2121.06	58.739	51.617	0.03075251	0.038730292	0.036681	0.03406	0.03406	0.03406
2121.22	59.032	53.667	0.02985404	0.037504785	0.035509	0.03428	0.03428	0.03428
2121.37	58.536	54.006	0.02520015	0.031091327	0.029387	0.03118	0.03118	0.03118
2121.52	58.282	53.549	0.02425618	0.029776857	0.028134	0.03495	0.03495	0.03495
2121.67	59.364	50.127	0.0354155	0.04502597	0.042715	0.05133	0.05133	0.05133
2121.83	59.936	47.53	0.03730799	0.047550663	0.045141	0.04967	0.04967	0.04967
2121.98	60.371	48.842	0.04103383	0.052470832	0.049879	0.04912	0.04912	0.04912
2122.13	61.428	51.767	0.05034615	0.06448467	0.061502	0.05342	0.05342	0.05342
2122.28	60.45	55.51	0.03735121	0.047608116	0.045196	0.04288		
2122.44	60.557	54.535	0.04289447	0.054903285	0.052226	0.04606	0.04606	0.04606
2122.59	59.357	55.376	0.02895783	0.036278325	0.034336	0.03656		
2122.74	57.761	52.634	0.0177553	0.020596812	0.019414	0.03274	0.03274	0.03274

2122.89	57.932	53.728	0.02330539	0.028448187	0.02687	0.03207	0.03207	0.03207
2123.05	58.125	51.158	0.02332131	0.028470476	0.026891	0.02939	0.02939	0.02939
2123.2	58.311	51.277	0.02518195	0.031066032	0.029362	0.03346	0.03346	0.03346
2123.35	58.746	50.86	0.02890779	0.036209722	0.034271	0.03699	0.03699	0.03699
2123.5	59.618	51.05	0.03635947	0.046287454	0.043927	0.04448	0.04448	0.04448
2123.65	60.246	51.845	0.04010123	0.051245493	0.048697	0.04747	0.04747	0.04747
2123.81	60.746	52.712	0.04383162	0.0561223	0.053403	0.04741	0.04741	0.04741
2123.96	60.875	55.003	0.04384299	0.056137068	0.053417	0.0494		
2124.11	62.732	54.744	0.06244716	0.079519258	0.076165	0.06497	0.06497	0.06497
2124.26	61.333	56.634	0.04203694	0.053784235	0.051145	0.04492		
2124.42	60.532	56.292	0.04104747	0.052488733	0.049896	0.04474		
2124.57	60.314	55.489	0.03918456	0.050037051	0.047534	0.05192		
2124.72	59.693	50.911	0.03359807	0.042584969	0.040373	0.04667	0.04667	0.04667
2124.87	59.407	48.795	0.03265183	0.041307623	0.039149	0.04352	0.04352	0.04352
2125.03	59.468	49.545	0.03357987	0.042560447	0.040349	0.03991	0.03991	0.03991
2125.18	58.664	52.103	0.02521152	0.031107136	0.029402	0.0359	0.0359	0.0359
2125.33	59.396	55.567	0.03541777	0.045029015	0.042718	0.04557		
2125.48	58.729	60.794	0.02521607	0.031113459	0.029408	0.04933		
2125.64	58.375	63.976	0.0251865	0.031072356	0.029368	0.04911		
2125.79	59.768	64.47	0.03913906	0.049976975	0.047476	0.05092		
2125.94	59.322	65.273	0.02987678	0.03753586	0.035538	0.05201		
2126.09	59.464	66.073	0.0345011	0.043799857	0.041538	0.04404		
2126.25	61.018	62.838	0.04846731	0.062092699	0.059182	0.0519		
2126.4	63.171	57.502	0.0652495	0.082912116	0.079492	0.0761		
2126.55	62.729	53.068	0.055066	0.070424245	0.067279	0.05901	0.05901	0.05901
2126.7	63.118	55.025	0.06247901	0.079557996	0.076203	0.06785		
2126.86	62.818	55.598	0.05691982	0.072730447	0.069528	0.05263		
2127.01	62.161	59.917	0.05225229	0.06689525	0.063844	0.05116		
2127.16	62.093	59.751	0.05316896	0.068048777	0.064966	0.05273		
2127.31	62.032	58.878	0.05224091	0.066880915	0.06383	0.0587		
2127.46	61.907	55.439	0.05130832	0.065703487	0.062686	0.05754		
2127.62	61.875	54.351	0.05130604	0.065700611	0.062683	0.0478	0.0478	0.0478
2127.77	61.132	59.064	0.04386574	0.056166604	0.053446	0.04758		
2127.92	61.339	62.869	0.0484946	0.062127563	0.059215	0.04889		
2128.07	61.871	64.229	0.05222727	0.066863712	0.063814	0.0478		
2128.23	62.65	62.117	0.0587509	0.074993807	0.071737	0.05775		
2128.38	62.132	59.897	0.05132651	0.065726499	0.062708	0.05395		
2128.53	61.132	57.387	0.04386574	0.056166604	0.053446	0.04498		
2128.68	60.968	57.036	0.04477331	0.057343122	0.054583	0.04464		
2128.84	60.814	60.777	0.04291494	0.054929958	0.052251	0.05595		
2128.99	60.379	67.022	0.0391891	0.050043058	0.047539	0.05983		
2129.14	60.529	70.514	0.0419687	0.053695038	0.051059	0.04656		
2129.29	60.439	65.276	0.04011715	0.051266448	0.048718	0.04108		
2129.45	60.282	60.674	0.03918228	0.050034048	0.047531	0.03912		
2129.6	61.178	58.087	0.04848096	0.062110131	0.059199	0.05014		
2129.75	61.222	57.245	0.04571728	0.058562781	0.055763	0.04383		
2129.9	61.868	58.688	0.05315076	0.068025914	0.064944	0.05505		
2130.06	62.218	57.757	0.05410156	0.069218543	0.066105	0.04769		
2130.21	62.25	61.265	0.05410383	0.069221391	0.066108	0.0517		
2130.36	62.157	60.73	0.05317351	0.068054492	0.064972	0.05079		
2130.51	61.943	60.016	0.05134926	0.06575526	0.062736	0.05341		

2130.67	60.395	57.795	0.03646183	0.046423982	0.044058	0.0396		
2130.82	59.509	55.615	0.03269732	0.041369135	0.039208	0.03531		
2130.97	59.937	55.079	0.03826788	0.0488246	0.046366	0.04333		
2131.12	60.405	54.366	0.0410361	0.052473815	0.049881	0.04279	0.04279	0.04279
2131.27	60.686	55.866	0.04290584	0.054918104	0.05224	0.04421		
2131.43	60.379	56.794	0.0391891	0.050043058	0.047539	0.0391		
2131.58	60.993	58.067	0.04662031	0.059725708	0.056888	0.04377		
2131.73	61.161	59.536	0.04574913	0.058603855	0.055802	0.04336		
2131.88	61.219	60.858	0.04663851	0.059749103	0.056911	0.04295		
2132.04	60.879	60.631	0.04292177	0.054938849	0.05226	0.0441		
2132.19	61.032	57.861	0.04573776	0.058589186	0.055788	0.04704		
2132.34	60.662	57.085	0.04105885	0.05250365	0.04991	0.0449		
2132.49	62.357	55.64	0.0596471	0.076096364	0.072815	0.06196		
2132.65	62.911	56.703	0.05880776	0.075063868	0.071806	0.06246		
2132.8	63.341	56.577	0.06341843	0.080698883	0.077321	0.06736		
2132.95	63.597	56.321	0.06440107	0.08188833	0.078487	0.07796		
2133.1	64.417	51.833	0.07229175	0.091296738	0.087744	0.08556	0.08556	0.08556
2133.26	65.106	50.49	0.07648161	0.096191582	0.092582	0.0908	0.0908	0.0908
2133.41	64.507	50.052	0.06905041	0.087462394	0.083965	0.06892	0.06892	0.06892
2133.56	64.904	56.652	0.07557859	0.095142411	0.091544	0.07497		
2133.71	62.716	59.255	0.05141295	0.065835781	0.062815	0.04688		
2133.87	62.712	60.76	0.05967667	0.076132684	0.07285	0.06019		
2134.02	64.114	59.161	0.07086328	0.089612108	0.086083	0.0741		
2134.17	64.871	57.3	0.07461642	0.094021038	0.090435	0.0726		
2134.32	62.772	59.436	0.05230233	0.066958317	0.063906	0.05126		
2134.48	60.515	59.384	0.03735576	0.047614163	0.045202	0.04005		
2134.63	58.983	59.109	0.02711993	0.033750387	0.031922	0.03595		
2134.78	58.533	57.199	0.02612137	0.032369669	0.030605	0.04089		
2134.93	59.525	58.852	0.03638904	0.046326901	0.043965	0.03863		
2135.08	61.737	58.589	0.05502051	0.070367463	0.067224	0.05202		
2135.24	62.469	59.96	0.05596675	0.071546665	0.068373	0.05814		
2135.39	62.129	58.079	0.05225001	0.066892383	0.063842	0.05197		
2135.54	63.582	58.24	0.06808824	0.086316082	0.082837	0.06877		
2135.69	63.202	58.547	0.05883278	0.07509469	0.071836	0.05008		
2135.85	66.869	63.429	0.09876613	0.121119228	0.11746	0.0849		
2136	70.478	66.703	0.12120533	0.144490369	0.141172	0.10332		
2136.15	71.532	67.714	0.12409638	0.147385167	0.144137	0.11457		
2136.3	72.648	63.558	0.13429808	0.157400078	0.154445	0.12528		
2136.46	74.53	60.879	0.14965636	0.171915537	0.169526	0.13743		
2136.61	75.899	60.33	0.15811115	0.179633442	0.177617	0.13658		
2136.76	79.763	63.74	0.19392742	0.210365752	0.210362	0.15806		
2136.91	82.486	66.469	0.20891266	0.222361134	0.223391	0.16119		
2137.07	81.515	70.017	0.194073	0.210484603	0.21049	0.15047		
2137.22	77.286	71.666	0.15682371	0.178470284	0.176394	0.12082		
2137.37	70.801	73.732	0.10462784	0.12738384	0.123778	0.08658		
2137.52	66.029	70.708	0.07471195	0.094132542	0.090545	0.06712		
2137.68	64.814	65.376	0.07276715	0.091855592	0.088296	0.07617		
2137.83	64.847	58.677	0.07372931	0.092983941	0.08941	0.0829		
2137.98	66.737	54.082	0.09233349	0.114108171	0.110421	0.1074	0.1074	0.1074
2138.13	66.541	50.038	0.08397878	0.104781591	0.101109	0.09675	0.09675	0.09675
2138.29	67.55	50.245	0.09697827	0.119185108	0.115515	0.10813	0.10813	0.10813

2138.44	67.725	51.059	0.09426237	0.116225734	0.112543	0.1067	0.1067	0.1067
2138.59	66.887	50.677	0.08681297	0.107973997	0.10429	0.10796	0.10796	0.10796
2138.74	67.091	46.67	0.09140544	0.113084634	0.109396	0.11861	0.11861	0.11861
2138.89	67.25	42.396	0.09141681	0.113097196	0.109409	0.11751	0.11751	0.11751
2139.05	67.064	41.886	0.08955844	0.111038412	0.10735	0.11905	0.11905	0.11905
2139.2	65.611	40.09	0.07563773	0.09521122	0.091612	0.10564	0.10564	0.10564
2139.35	64.848	38.385	0.07276942	0.091858264	0.088299	0.1028	0.1028	0.1028
2139.5	63.822	36.267	0.06345937	0.080748523	0.077369	0.09331	0.09331	0.09331
2139.66	63.04	35.192	0.05881913	0.075077878	0.07182	0.08846	0.08846	0.08846
2139.81	63.437	32.919	0.06438742	0.081871837	0.078471	0.09432	0.09432	0.09432
2139.96	63.63	31.178	0.06440334	0.081891078	0.07849	0.09432	0.09432	0.09432
2140.11	64.091	33.416	0.06901629	0.087421809	0.083925	0.09905	0.09905	0.09905
2140.27	65.089	37.005	0.07743923	0.097300729	0.093681	0.10747	0.10747	0.10747
2140.42	64.819	38.773	0.07184365	0.090769152	0.087224	0.10188	0.10188	0.10188
2140.57	64.439	36.625	0.06996708	0.088551036	0.085037	0.1	0.1	0.1
2140.72	64.375	33.994	0.06996253	0.088545642	0.085032	0.1	0.1	0.1
2140.88	64.561	32.655	0.07182318	0.09074503	0.0872	0.10188	0.10188	0.10188
2141.03	64.068	33.613	0.06624807	0.084113259	0.080672	0.0962	0.0962	0.0962
2141.18	63.225	36.376	0.05971989	0.076185761	0.072902	0.08629	0.08629	0.08629
2141.33	61.515	40.739	0.04481881	0.057401995	0.05464	0.06627	0.06627	0.06627
2141.49	60.164	43.733	0.03640496	0.04634814	0.043985	0.05272	0.05272	0.05272
2141.64	58.854	46.201	0.02614867	0.032407479	0.030641	0.04017	0.04017	0.04017
2141.79	58.036	47.006	0.02146749	0.025866384	0.024415	0.03171	0.03171	0.03171
2141.94	57.411	48.339	0.0168045	0.019235171	0.018124	0.02499	0.02499	0.02499
2142.1	56.972	49.315	0.01399989	0.01518981	0.014298	0.0308	0.0308	0.0308
2142.25	57.154	44.997	0.01678403	0.019205799	0.018097	0.03441	0.03441	0.03441
2142.4	56.972	43.414	0.01399989	0.01518981	0.014298	0.03293	0.03293	0.03293
2142.55	56.411	42.431	0.00934145	0.008373625	0.007868	0.02145	0.02145	0.02145
2142.7	56.157	45.97	0.00839748	0.006977419	0.006554	0.02257	0.02257	0.02257
2142.86	55.754	44.875	0.00467392	0.001419727	0.001332	0.01936	0.01936	0.01936
2143.01	55.718	43.219	0.00559514	0.002802244	0.002629	0.02429	0.02429	0.02429
2143.16	55.379	41.22	0.00187613	-0.002809769	-0.002633	0.01743	0.01743	0.01743
2143.31	55.621	41.484	0.00558604	0.002788614	0.002617	0.02494	0.02494	0.02494
2143.47	56.307	40.621	0.01117707	0.011074103	0.010413	0.03264	0.03264	0.03264
2143.62	56.314	37.805	0.00933463	0.00836355	0.007859	0.03022	0.03022	0.03022
2143.77	57.086	36.342	0.0177007	0.020518764	0.01934	0.04101	0.04101	0.04101
2143.92	57.189	33.479	0.01586281	0.017881698	0.016843	0.03864	0.03864	0.03864
2144.08	57.311	34.698	0.0177189	0.020544782	0.019365	0.04101	0.04101	0.04101
2144.23	57.097	36.041	0.01493248	0.016539792	0.015574	0.03259	0.03259	0.03259
2144.38	56.629	41.31	0.01120437	0.011114115	0.010451	0.0236	0.0236	0.0236
2144.53	56.407	45.012	0.01026495	0.009734623	0.00915	0.02363	0.02363	0.02363
2144.69	57.675	45.107	0.02328264	0.028416342	0.026839	0.04297	0.04297	0.04297
2144.84	58.682	43.606	0.02890097	0.036200366	0.034262	0.05479	0.05479	0.05479
2144.99	60.082	40.464	0.04101108	0.052440994	0.04985	0.06897	0.06897	0.06897
2145.14	61.521	37.953	0.05127647	0.065663214	0.062647	0.0804	0.0804	0.0804
2145.3	62.339	34.25	0.05595765	0.071535345	0.068362	0.08545	0.08545	0.08545
2145.45	62.964	31.218	0.06062064	0.077290201	0.073982	0.09039	0.09039	0.09039
2145.6	63.125	30.64	0.06063429	0.077306908	0.073999	0.09039	0.09039	0.09039
2145.75	63.496	31.136	0.06435558	0.081833351	0.078433	0.09428	0.09428	0.09428
2145.91	63.439	31.645	0.0625063	0.079591197	0.076235	0.09234	0.09234	0.09234
2146.06	62.818	32.102	0.05691982	0.072730447	0.069528	0.08644	0.08644	0.08644

2146.21	62.254	33.519	0.05318261	0.068065923	0.064983	0.08244	0.08244	0.08244
2146.36	61.661	34.642	0.0485219	0.062162424	0.059249	0.07734	0.07734	0.07734
2146.51	61.036	33.32	0.04385664	0.05615479	0.053434	0.07214	0.07214	0.07214
2146.67	61.246	31.702	0.04756428	0.060937376	0.058062	0.07631	0.07631	0.07631
2146.82	61.561	29.274	0.04943402	0.063325418	0.060377	0.07837	0.07837	0.07837
2146.97	62.461	30.675	0.05781147	0.073834402	0.070605	0.08744	0.08744	0.08744
2147.12	63.214	31.255	0.06248583	0.079566297	0.076211	0.09234	0.09234	0.09234
2147.28	63.839	32.213	0.06715109	0.085195972	0.081736	0.09715	0.09715	0.09715
2147.43	63.536	31.831	0.06251313	0.079599497	0.076243	0.09234	0.09234	0.09234
2147.58	63.189	31.52	0.06063884	0.077312477	0.074004	0.09039	0.09039	0.09039
2147.73	62.475	31.222	0.0541243	0.069247026	0.066133	0.08344	0.08344	0.08344
2147.89	61.786	30.893	0.0494545	0.063351477	0.060402	0.07837	0.07837	0.07837
2148.04	60.975	30.337	0.04292859	0.054947739	0.052268	0.07109	0.07109	0.07109
2148.19	60.75	30.392	0.04291039	0.054924031	0.052246	0.07109	0.07109	0.07109
2148.34	60.657	29.123	0.04198007	0.053709906	0.051074	0.07003	0.07003	0.07003
2148.5	60.532	29.422	0.04104747	0.052488733	0.049896	0.06897	0.06897	0.06897
2148.65	61.15	30.233	0.04755518	0.060925717	0.058051	0.0763	0.0763	0.0763
2148.8	61.004	32.267	0.04385436	0.056151837	0.053432	0.07214	0.07214	0.07214
2148.95	60.782	32.79	0.04291267	0.054926995	0.052248	0.07109	0.07109	0.07109
2149.11	60.286	33.307	0.03825878	0.048812545	0.046355	0.06577	0.06577	0.06577
2149.26	59.011	31.179	0.02708354	0.033700154	0.031874	0.05252	0.05252	0.05252
2149.41	57.232	30.781	0.01309913	0.013881342	0.013062	0.03507	0.03507	0.03507
2149.56	56.843	29.564	0.01399079	0.015176616	0.014285	0.03627	0.03627	0.03627
2149.72	56.039	31.995	0.00562016	0.002839724	0.002665	0.02528	0.02528	0.02528
2149.87	55.657	33.511	0.00466709	0.001409467	0.001322	0.02404	0.02404	0.02404
2150.02	55.068	32.806			-0.006626	0.01644	0.01644	0.01644
2150.17	55.432	33.73	0.0046489	0.001382107	0.001296	0.02404	0.02404	0.02404
2150.32	55.625	35.131	0.00466482	0.001406047	0.001319	0.02404	0.02404	0.02404
2150.48	56.461	38.579	0.01303544	0.013788652	0.012974	0.03506	0.03506	0.03506
2150.63	57.029	38.705	0.01584916	0.017862047	0.016825	0.03867	0.03867	0.03867
2150.78	58.425	36.495	0.0288805	0.036172297	0.034235	0.05479	0.05479	0.05479
2150.93	59.803	36.726	0.03822011	0.048761309	0.046306	0.06576	0.06576	0.06576
2151.09	59.847	36.822	0.03545644	0.045080775	0.042768	0.06252	0.06252	0.06252
2151.24	59.843	38.375	0.03637767	0.04631173	0.04395	0.06359	0.06359	0.06359
2151.39	59.225	36.292	0.02986996	0.037526538	0.035529	0.0559	0.0559	0.0559
2151.54	58.35	34.563	0.0233395	0.028495948	0.026915	0.04798	0.04798	0.04798
2151.7	57.197	34.606	0.01402036	0.015219496	0.014326	0.03592	0.03592	0.03592
2151.85	56.411	38.804	0.00934145	0.008373625	0.007868	0.02928	0.02928	0.02928
2152	55.6	40.497	0.00281782		-0.001294	0.02133	0.02133	0.02133
2152.15	54.911	40.246			-0.007971	0.01516	0.01516	0.01516
2152.31	54.286	38.431			-0.014742	0.01	0.01	0.01
2152.46	53.568	39.028			-0.022997	0.01	0.01	0.01
2152.61	53.468	38.973			-0.021637	0.01	0.01	0.01
2152.76	53.222	38.395			-0.025798	0.01	0.01	0.01
2152.92	53.589	34.908			-0.018892	0.01	0.01	0.01
2153.07	53.657	32.682			-0.020248	0.01	0.01	0.01
2153.22	53.068	33.241			-0.028592	0.01	0.01	0.01
2153.37	53.246	34.073			-0.023038	0.01	0.01	0.01
2153.53	52.632	33.322			-0.034247	0.01	0.01	0.01
2153.68	52.561	30.076			-0.031445	0.01	0.01	0.01
2153.83	52.439	29.887			-0.034271	0.01	0.01	0.01

2153.98	52.282	32.18			-0.035702	0.01	0.01	0.01
2154.13	52.157	33.989			-0.037133	0.01	0.01	0.01
2154.29	51.847	35.489			-0.041447	0.01	0.01	0.01
2154.44	52.121	33.647			-0.035723	0.01	0.01	0.01
2154.59	52.25	34.314			-0.035705	0.01	0.01	0.01
2154.74	52.714	36.53			-0.028633	0.0102	0.0102	0.0102
2154.9	53.803	39.423			-0.014798	0.01014	0.01014	0.01014
2155.05	55.611	40.149	0.00835199	0.006910003	0.006491	0.02897	0.02897	0.02897
2155.2	57.611	38.686	0.02327809	0.028409973	0.026833	0.04799	0.04799	0.04799
2155.35	58.868	39.046	0.03076161	0.038742682	0.036693	0.05702	0.05702	0.05702
2155.51	60.518	38.439	0.04473692	0.057296017	0.054537	0.07319	0.07319	0.07319
2155.66	61	36.477	0.04477559	0.057346066	0.054586	0.07319	0.07319	0.07319
2155.81	61.186	34.723	0.04663623	0.059746179	0.056908	0.07527	0.07527	0.07527
2155.96	62.364	32.943	0.05780465	0.073825966	0.070597	0.08743	0.08743	0.08743
2156.12	62.564	33.003	0.05597585	0.071557985	0.068384	0.08546	0.08546	0.08546
2156.27	63.243	32.584	0.06341161	0.080690609	0.077313	0.09331	0.09331	0.09331
2156.42	63.964	32.677	0.06808369	0.086310653	0.082832	0.0981	0.0981	0.0981
2156.57	63.568	32.758	0.0625154	0.079602264	0.076246	0.09234	0.09234	0.09234
2156.73	62.911	32.472	0.05785014	0.0738822	0.070652	0.08744	0.08744	0.08744
2156.88	62.657	33.814	0.05690617	0.072713524	0.069511	0.08644	0.08644	0.08644
2157.03	62.254	33.198	0.05318261	0.068065923	0.064983	0.08244	0.08244	0.08244
2157.18	62.311	31.014	0.05503188	0.07038166	0.067238	0.08445	0.08445	0.08445
2157.34	62.561	27.733	0.05689707	0.072702241	0.0695	0.08644	0.08644	0.08644
2157.49	62.439	26.395	0.05504325	0.070395855	0.067252	0.08445	0.08445	0.08445
2157.64	62.189	26.54	0.05317806	0.068060207	0.064977	0.08244	0.08244	0.08244
2157.79	62.682	26.269	0.05875317	0.07499661	0.07174	0.08842	0.08842	0.08842
2157.94	62.411	27.278	0.05411748	0.069238481	0.066124	0.08345	0.08345	0.08345
2158.1	62.529	26.244	0.0568948	0.07269942	0.069497	0.08644	0.08644	0.08644
2158.25	62.625	26.574	0.0569039	0.072710703	0.069508	0.08644	0.08644	0.08644
2158.4	62.811	25.003	0.05876227	0.07500782	0.071751	0.08842	0.08842	0.08842
2158.55	63.061	25.009	0.06062974	0.077301339	0.073993	0.0904	0.0904	0.0904
2158.71	63.496	24.793	0.06435558	0.081833351	0.078433	0.09427	0.09427	0.09427
2158.86	63.718	24.176	0.065295	0.082966926	0.079546	0.09524	0.09524	0.09524
2159.01	63.843	24.062	0.06622759	0.084088676	0.080647	0.0962	0.0962	0.0962
2159.16	63.597	24.334	0.06344118	0.080726462	0.077348	0.09331	0.09331	0.09331
2159.32	63.779	24.724	0.06622304	0.084083212	0.080642	0.0962	0.0962	0.0962
2159.47	63.782	24.178	0.06530182	0.082975147	0.079554	0.09524	0.09524	0.09524
2159.62	63.564	23.744	0.0634389	0.080723704	0.077345	0.09331	0.09331	0.09331
2159.77	63.314	26.097	0.06157143	0.078452281	0.07512	0.09137	0.09137	0.09137
2159.93	63.25	28.005	0.06156688	0.07844673	0.075114	0.09136	0.09136	0.09136
2160.08	62.879	28.793	0.05784559	0.073876577	0.070646	0.08744	0.08744	0.08744
2160.23	62.657	26.895	0.05690617	0.072713524	0.069511	0.08644	0.08644	0.08644
2160.38	62.625	26.199	0.0569039	0.072710703	0.069508	0.08644	0.08644	0.08644
2160.54	62.625	24.845	0.0569039	0.072710703	0.069508	0.08645	0.08645	0.08645
2160.69	62.718	25.129	0.05783422	0.073862519	0.070633	0.08744	0.08744	0.08744
2160.84	62.657	26.377	0.05690617	0.072713524	0.069511	0.08644	0.08644	0.08644
2160.99	62.347	27.659	0.05411293	0.069232784	0.066119	0.08344	0.08344	0.08344
2161.15	62.343	27.694	0.05503416	0.070384499	0.06724	0.08445	0.08445	0.08445
2161.3	62.189	27.919	0.05317806	0.068060207	0.064977	0.08244	0.08244	0.08244
2161.45	62.218	28.646	0.05410156	0.069218543	0.066105	0.08344	0.08344	0.08344
2161.6	61.693	27.931	0.04852417	0.062165329	0.059252	0.07734	0.07734	0.07734

2161.75	61.5	26.762	0.04850825	0.062144994	0.059232	0.07734	0.07734	0.07734
2161.91	61.222	25.54	0.04571728	0.058562781	0.055763	0.07423	0.07423	0.07423
2162.06	60.847	27.006	0.04291949	0.054935885	0.052257	0.07109	0.07109	0.07109
2162.21	60.843	27.428	0.04384072	0.056134115	0.053414	0.07214	0.07214	0.07214
2162.36	60.318	27.22	0.03826333	0.048818572	0.046361	0.06577	0.06577	0.06577
2162.52	59.939	27.427	0.03638676	0.046323867	0.043962	0.0636	0.0636	0.0636
2162.67	59.318	25.914	0.03080028	0.038795332	0.036743	0.05702	0.05702	0.05702
2162.82	59.311	26.439	0.032645	0.041298395	0.03914	0.05923	0.05923	0.05923
2162.97	59.375	25.675	0.03264955	0.041304547	0.039146	0.05923	0.05923	0.05923
2163.13	59.189	27.985	0.03078891	0.038779848	0.036728	0.05701	0.05701	0.05701
2163.28	58.847	28.028	0.02799339	0.03495393	0.033071	0.05366	0.05366	0.05366
2163.43	59.029	27.754	0.03077526	0.038761265	0.03671	0.05702	0.05702	0.05702
2163.58	58.661	27.36	0.02613275	0.032385423	0.03062	0.0514	0.0514	0.0514
2163.74	58.036	26.348	0.02146749	0.025866384	0.024415	0.04568	0.04568	0.04568
2163.89	57.689	27.022	0.01959547	0.023218235	0.0219	0.04335	0.04335	0.04335
2164.04	57.532	26.686	0.01865832	0.021885503	0.020636	0.04218	0.04218	0.04218
2164.19	56.85	27.324	0.01214607	0.012491943	0.01175	0.03385	0.03385	0.03385
2164.35	56.532	28.426	0.01119755	0.011104112	0.010441	0.03264	0.03264	0.03264
2164.5	55.664	28.634	0.00282237		-0.001288	0.02153	0.02153	0.02153
2164.65	55.654	29.944	0.00558832	0.002792021	0.00262	0.02528	0.02528	0.02528
2164.8	55.379	29.954	0.00187613		-0.002633	0.02026	0.02026	0.02026
2164.96	55.064	28.892			-0.005302	0.01772	0.01772	0.01772
2165.11	55.371	28.126	0.00372085		-1.49E-05	0.02277	0.02277	0.02277
2165.26	54.572	26.425			-0.01336	0.01	0.01	0.01
2165.41	54.064	27.307			-0.016118	0.01	0.01	0.01
2165.56	53.629	26.3			-0.021617	0.01	0.01	0.01
2165.72	53.686	26.199			-0.018879	0.01	0.01	0.01
2165.87	53.193	25.624			-0.027184	0.01	0.01	0.01
2166.02	52.536	25.259			-0.034257	0.01	0.01	0.01
2166.17	52.375	24.766			-0.034278	0.01	0.01	0.01
2166.33	52.932	24.377			-0.025832	0.01	0.01	0.01
2166.48	53.961	25.713			-0.013433	0.01	0.01	0.01
2166.63	54.621	24.613			-0.008007	0.01516	0.01516	0.01516
2166.78	55.029	23.9	0.00092533		-0.003988	0.019	0.019	0.019
2166.94	55.311	22.091	0.0027928		-0.00133	0.02153	0.02153	0.02153
2167.09	55.375	23.817	0.00279962		-0.00132	0.02153	0.02153	0.02153
2167.24	55.561	24.718	0.00465799	0.001395787	0.001309	0.02404	0.02404	0.02404
2167.39	55.161	25.597			-0.005292	0.01773	0.01773	0.01773
2167.55	54.629	26.053			-0.010672	0.01257	0.01257	0.01257
2167.7	54.314	25.959			-0.01339	0.01	0.01	0.01
2167.85	54.436	26.811			-0.010695	0.01256	0.01256	0.01256
2168	54.129	25.094			-0.016111	0.01	0.01	0.01
2168.16	53.722	23.671			-0.020237	0.01	0.01	0.01
2168.31	53.068	23.7			-0.028592	0.01	0.01	0.01
2168.46	53.339	24.458			-0.021654	0.01	0.01	0.01
2168.61	53.129	25.674			-0.027194	0.01	0.01	0.01
2168.77	52.536	26.433			-0.034257	0.01	0.01	0.01
2168.92	52.375	27.936			-0.034278	0.01	0.01	0.01
2169.07	52.561	28.371			-0.031445	0.01	0.01	0.01
2169.22	52.161	26.746			-0.038551	0.01	0.01	0.01
2169.37	52.186	26.872			-0.035712	0.01	0.01	0.01

2169.53	52.064	27.284			-0.038565	0.01	0.01	0.01
2169.68	52.65	27.379			-0.028644	0.01	0.01	0.01
2169.83	52.597	24.71			-0.032842	0.01	0.01	0.01
2169.98	52.593	21.855			-0.031442	0.01	0.01	0.01
2170.14	52.671	20.747			-0.030731	0.01	0.01	0.01
2170.29	52.409	20.536			-0.034981	0.01	0.01	0.01
2170.44	50.641	21.815			-0.061363	0.01	0.01	0.01
2170.59	50.62	21.082			-0.052475	0.01	0.01	0.01
2170.75	50.441	21.798			-0.058407	0.01	0.01	0.01
2170.9	50.266	23.081			-0.059174	0.01	0.01	0.01
2171.05	49.6	24.075			-0.069809	0.01	0.01	0.01
2171.2	49.654	23.187			-0.065254	0.01	0.01	0.01
2171.36	49.843	22.379			-0.06372	0.01	0.01	0.01
2171.51	49.736	22.977			-0.065995	0.01	0.01	0.01
2171.66	49.455	23.757			-0.069831	0.01	0.01	0.01
2171.81	49.932	22.591			-0.060711	0.01	0.01	0.01
2171.97	49.754	22.09			-0.066752	0.01	0.01	0.01
2172.12	49.671	22.241			-0.066006	0.01	0.01	0.01
2172.27	49.455	23.423			-0.069831	0.01	0.01	0.01
2172.42	49.561	22.664			-0.066778	0.01	0.01	0.01
2172.58	50.089	23.391			-0.059199	0.01	0.01	0.01
2172.73	49.368	24.013			-0.07367	0.01	0.01	0.01
2172.88	49.387	24.129			-0.068319	0.01	0.01	0.01
2173.03	49.779	21.924			-0.063731	0.01	0.01	0.01
2173.18	49.736	21.423			-0.065995	0.01	0.01	0.01
2173.34	48.434	23.523			-0.08706	0.01	0.01	0.01
2173.49	49.114	27.758			-0.068357	0.01	0.01	0.01
2173.64	49.686	29.135			-0.06525	0.01	0.01	0.01
2173.79	49.379	30.093			-0.071368	0.01	0.01	0.01
2173.95	49.018	29.246			-0.075257	0.01	0.01	0.01
2174.1	49.309	30.875			-0.069088	0.01	0.01	0.01
2174.25	49.066	30.441			-0.07525	0.01	0.01	0.01
2174.4	48.566	29.873			-0.081535	0.01	0.01	0.01
2174.56	48.577	28.931			-0.079192	0.01	0.01	0.01
2174.71	48.904	27.778			-0.074501	0.01	0.01	0.01
2174.86	48.722	27.949			-0.079173	0.01	0.01	0.01
2175.01	48.857	27.657			-0.07528	0.01	0.01	0.01
2175.17	49.077	28.092			-0.072943	0.01	0.01	0.01
2175.32	48.939	28.297			-0.076042	0.01	0.01	0.01
2175.47	49.154	27.148			-0.071398	0.01	0.01	0.01
2175.62	49.389	27.272			-0.069076	0.01	0.01	0.01
2175.78	50.134	27.221			-0.057707	0.01	0.01	0.01
2175.93	50.793	30.402			-0.050991	0.01	0.01	0.01
2176.08	50.52	33.411			-0.057652	0.01	0.01	0.01
2176.23	50.607	34.109			-0.053946	0.01	0.01	0.01
2176.39	50.873	31.375			-0.05098	0.01	0.01	0.01
2176.54	51.123	30.062			-0.04803	0.01	0.01	0.01
2176.69	52.07	31.864			-0.034317	0.01	0.01	0.01
2176.84	52.421	32.949			-0.03357	0.01	0.01	0.01
2176.99	53.087	32.653			-0.023743	0.01	0.01	0.01
2177.15	53.591	28.926			-0.019571	0.01	0.01	0.01

2177.3	53.548	27.467			-0.021627	0.01	0.01	0.01
2177.45	53.407	24.942			-0.023017	0.01	0.01	0.01
2177.6	53.375	24.14			-0.023021	0.01	0.01	0.01
2177.76	53.189	22.172			-0.025801	0.01	0.01	0.01
2177.91	53.404	22.436			-0.021647	0.01	0.01	0.01
2178.06	53.407	23.16			-0.023017	0.01	0.01	0.01
2178.21	53.097	23.726			-0.027198	0.01	0.01	0.01
2178.37	52.814	23.805			-0.030015	0.01	0.01	0.01
2178.52	53.029	24.837			-0.025822	0.01	0.01	0.01
2178.67	52.429	27.675			-0.036389	0.01	0.01	0.01
2178.82	51.631	28.311			-0.04507	0.01	0.01	0.01
2178.98	51.298	26.784			-0.047281	0.01	0.01	0.01
2179.13	50.739	23.612			-0.055404	0.01	0.01	0.01
2179.28	50.702	21.376			-0.053199	0.01	0.01	0.01
2179.43	50.657	20.643			-0.054676	0.01	0.01	0.01
2179.59	50.904	22.984			-0.050245	0.01	0.01	0.01
2179.74	50.722	24.675			-0.054669	0.01	0.01	0.01
2179.89	51.089	25.363			-0.04731	0.01	0.01	0.01
2180.04	51.621	24.804			-0.041476	0.01	0.01	0.01
2180.2	51.472	25.015			-0.04581	0.01	0.01	0.01
2180.35	51.097	25.207			-0.05022	0.01	0.01	0.01
2180.5	50.536	24.813			-0.057652	0.01	0.01	0.01
2180.65	50.282	24.939			-0.059174	0.01	0.01	0.01
2180.8	49.879	24.184			-0.065224	0.01	0.01	0.01
2180.96	49.564	23.45			-0.068293	0.01	0.01	0.01
2181.11	49.779	24.585			-0.063731	0.01	0.01	0.01
2181.26	50.154	27.434			-0.059188	0.01	0.01	0.01
2181.41	50.25	28.672			-0.059177	0.01	0.01	0.01
2181.57	50.482	28.395			-0.055437	0.01	0.01	0.01
2181.72	50.748	27.844			-0.052461	0.01	0.01	0.01
2181.87	51.045	28.62			-0.048768	0.01	0.01	0.01
2182.02	50.8	29.216			-0.053921	0.01	0.01	0.01
2182.18	50.734	28.001			-0.053196	0.01	0.01	0.01
2182.33	50.286	26.247			-0.060663	0.01	0.01	0.01
2182.48	50.404	25.518			-0.056188	0.01	0.01	0.01
2182.63	50.5	26.049			-0.056177	0.01	0.01	0.01
2182.79	50.222	27.113			-0.06067	0.01	0.01	0.01
2182.94	50.125	28.683			-0.060685	0.01	0.01	0.01
2183.09	50.218	29.566			-0.059181	0.01	0.01	0.01
2183.24	50.064	29.707			-0.062191	0.01	0.01	0.01
2183.4	50.186	27.951			-0.059185	0.01	0.01	0.01
2183.55	50.343	26.265			-0.057678	0.01	0.01	0.01
2183.7	50.282	24.811			-0.059174	0.01	0.01	0.01
2183.85	50.25	24.565			-0.059177	0.01	0.01	0.01
2184.01	50.529	25.085			-0.054695	0.01	0.01	0.01
2184.16	51.646	26.585			-0.038618	0.01	0.01	0.01
2184.31	52.093	26.954			-0.03714	0.01	0.01	0.01
2184.46	52.125	26.852			-0.037136	0.01	0.01	0.01
2184.61	51.754	28.198			-0.042893	0.01	0.01	0.01
2184.77	51.811	28.904			-0.040023	0.01	0.01	0.01
2184.92	51.411	30.574			-0.047267	0.01	0.01	0.01

2185.07	51.25	30.278			-0.047289	0.01	0.01	0.01
2185.22	51.343	30.739			-0.045828	0.01	0.01	0.01
2185.38	51.561	30.849			-0.042918	0.01	0.01	0.01
2185.53	51.439	30.054			-0.045818	0.01	0.01	0.01
2185.68	51.097	29.275			-0.05022	0.01	0.01	0.01
2185.83	51	28.316			-0.050231	0.01	0.01	0.01
2185.99	50.907	28.917			-0.051705	0.01	0.01	0.01
2186.14	51.061	31.493			-0.048764	0.01	0.01	0.01
2186.29	51.125	34.301			-0.048757	0.01	0.01	0.01
2186.44	50.939	32.528			-0.051702	0.01	0.01	0.01
2186.6	50.504	30.256			-0.057656	0.01	0.01	0.01
2186.75	50.097	27.549			-0.062183	0.01	0.01	0.01
2186.9	50	30.472			-0.062198	0.01	0.01	0.01
2187.05	50.557	32.261			-0.053217	0.01	0.01	0.01
2187.21	50.379	34.225			-0.059159	0.01	0.01	0.01
2187.36	50.064	34.542			-0.062191	0.01	0.01	0.01
2187.51	49.814	33.045			-0.065231	0.01	0.01	0.01
2187.66	50.214	30.973			-0.057696	0.01	0.01	0.01
2187.82	50.282	29.784			-0.059174	0.01	0.01	0.01
2187.97	50.25	30.944			-0.059177	0.01	0.01	0.01
2188.12	50.343	32.408			-0.057678	0.01	0.01	0.01
2188.27	50.468	34.444			-0.05618	0.01	0.01	0.01
2188.42	50.686	34.869			-0.053203	0.01	0.01	0.01
2188.58	50.843	34.766			-0.051713	0.01	0.01	0.01
2188.73	51.246	32.8			-0.045843	0.01	0.01	0.01
2188.88	51.932	31.789			-0.037161	0.01	0.01	0.01
2189.03	52.496	30.778			-0.031452	0.01	0.01	0.01
2189.19	52.811	31.362			-0.028623	0.01	0.01	0.01
2189.34	52.875	30.546			-0.028616	0.01	0.01	0.01
2189.49	52.782	29.901			-0.030022	0.01	0.01	0.01
2189.64	52.75	28.002			-0.030025	0.01	0.01	0.01
2189.8	52.843	27.224			-0.028619	0.01	0.01	0.01
2189.95	52.968	28.147			-0.027215	0.01	0.01	0.01
2190.1	53.279	30.875			-0.023034	0.01	0.01	0.01
2190.25	53.375	32.133			-0.023021	0.01	0.01	0.01
2190.41	54.025	33.117			-0.013427	0.01	0.01	0.01
2190.56	53.972	31.503			-0.017485	0.01	0.01	0.01
2190.71	53.875	30.588			-0.017498	0.01	0.01	0.01
2190.86	53.875	28.701			-0.017498	0.01	0.01	0.01
2191.02	53.875	30.55			-0.017498	0.01	0.01	0.01
2191.17	53.411	29.573			-0.024392	0.01	0.01	0.01
2191.32	52.879	29.704			-0.030008	0.01	0.01	0.01
2191.47	52.472	27.334			-0.034264	0.01	0.01	0.01
2191.63	52.375	27.838			-0.034278	0.01	0.01	0.01
2191.78	52.282	28.676			-0.035702	0.01	0.01	0.01
2191.93	52.064	30.515			-0.038565	0.01	0.01	0.01
2192.08	52.371	30.819			-0.032873	0.01	0.01	0.01
2192.23	52.593	29.141			-0.031442	0.01	0.01	0.01
2192.39	52.811	28.118			-0.028623	0.01	0.01	0.01
2192.54	52.782	27.245			-0.030022	0.01	0.01	0.01
2192.69	52.843	28.103			-0.028619	0.01	0.01	0.01

2192.84	52.597	27.185			-0.032842	0.01	0.01	0.01
2193	52.222	29.311			-0.037126	0.01	0.01	0.01
2193.15	51.847	30.517			-0.041447	0.01	0.01	0.01
2193.3	52.121	30.114			-0.035723	0.01	0.01	0.01
2193.45	51.136	29.891			-0.053141	0.01	0.01	0.01
2193.61	51.121	29.852			-0.047307	0.01	0.01	0.01
2193.76	50.879	30.749			-0.053178	0.01	0.01	0.01
2193.91	50.936	29.426			-0.050241	0.01	0.01	0.01
2194.06	50.907	29.289			-0.051705	0.01	0.01	0.01
2194.22	50.968	30.888			-0.050234	0.01	0.01	0.01
2194.37	50.814	33.375			-0.053185	0.01	0.01	0.01
2194.52	51.121	33.018			-0.047307	0.01	0.01	0.01
2194.67	51.343	30.579			-0.045828	0.01	0.01	0.01
2194.83	51.654	27.248			-0.041472	0.01	0.01	0.01
2194.98	51.936	26.889			-0.038583	0.01	0.01	0.01
2195.13	52.279	28.598			-0.034292	0.01	0.01	0.01
2195.28	52.189	29.787			-0.037129	0.01	0.01	0.01
2195.44	52.775	29.83			-0.027239	0.01	0.01	0.01
2195.59	53.279	31.588			-0.023034	0.01	0.01	0.01
2195.74	53.746	32.242			-0.017511	0.01	0.01	0.01
2195.89	54.989	32.552	0.0027655		-0.001369	0.02153	0.02153	0.02153
2196.04	56.025	29.418	0.00930961	0.008326607	0.007824	0.03021	0.03021	0.03021
2196.2	57.086	29.492	0.0177007	0.020518764	0.01934	0.041	0.041	0.041
2196.35	56.632	29.871	0.01028315	0.009761392	0.009176	0.03143	0.03143	0.03143
2196.5	56.097	30.219	0.00747171	0.005603153	0.005261	0.02776	0.02776	0.02776
2196.65	55.536	28.243	0.002811		-0.001304	0.02153	0.02153	0.02153
2196.81	55.097	27.991			-0.005299	0.01772	0.01772	0.01772
2196.96	54.814	28.644			-0.007984	0.01516	0.01516	0.01516
2197.11	54.657	31.122			-0.009333	0.01387	0.01387	0.01387
2197.26	54.996	30.529	0.00092306		-0.003991	0.019	0.019	0.019
2197.42	55.496	29.385	0.00465344	0.001388947	0.001303	0.02402	0.02402	0.02402
2197.57	55.904	27.613	0.00745579	0.005579474	0.005239	0.02776	0.02776	0.02776
2197.72	56.464	27.345	0.01211422	0.012445432	0.011706	0.03385	0.03385	0.03385
2197.87	56.811	28.029	0.01398624	0.015170019	0.014279	0.03626	0.03626	0.03626
2198.03	56.504	28.385	0.01027177	0.009744662	0.00916	0.03144	0.03144	0.03144
2198.18	56.004	29.447	0.00654139	0.004217141	0.003958	0.02653	0.02653	0.02653
2198.33	56.246	30.273	0.0102513	0.009714545	0.009131	0.03144	0.03144	0.03144
2198.48	56.746	32.202	0.01398169	0.015163421	0.014273	0.03626	0.03626	0.03626
2198.64	56.968	30.84	0.01492339	0.016526645	0.015562	0.03745	0.03745	0.03745
2198.79	57.093	28.984	0.01585598	0.017871872	0.016834	0.03864	0.03864	0.03864
2198.94	56.568	26.536	0.01027632	0.009751354	0.009166	0.03144	0.03144	0.03144
2199.09	56.375	26.362	0.0102604	0.009727931	0.009144	0.03144	0.03144	0.03144
2199.25	56.189	27.707	0.00839976	0.00698079	0.006557	0.02899	0.02899	0.02899
2199.4	56.775	31.092	0.01490746	0.016503636	0.01554	0.03744	0.03744	0.03744
2199.55	57.279	31.382	0.01771663	0.02054153	0.019362	0.04101	0.04101	0.04101
2199.7	57.282	30.208	0.01679313	0.019218854	0.018109	0.03983	0.03983	0.03983
2199.85	56.507	27.581	0.00935055	0.008387058	0.007881	0.03022	0.03022	0.03022
2200.01	55.693	29.485	0.00374814		2.38E-05	0.02278	0.02278	0.02278
2200.16	55.314	29.575	0.00187158		-0.002639	0.02026	0.02026	0.02026
2200.31	54.786	30.453			-0.009316	0.01387	0.01387	0.01387
2200.46	54.811	27.54			-0.006656	0.01644	0.01644	0.01644

2200.62	54.875	26.437			-0.006649	0.01644	0.01644	0.01644
2200.77	54.968	24.875			-0.005315	0.01772	0.01772	0.01772
2200.92	54.907	26.754			-0.006646	0.01644	0.01644	0.01644
2201.07	54.782	29.091			-0.007987	0.01516	0.01516	0.01516
2201.23	54.564	30.004			-0.010679	0.01257	0.01257	0.01257
2201.38	54.871	28.528			-0.005328	0.01772	0.01772	0.01772
2201.53	55.186	27.505	0.0018602		-0.002655	0.02026	0.02026	0.02026
2201.68	55.25	29.177	0.00186475		-0.002649	0.02026	0.02026	0.02026
2201.84	55.25	30.718	0.00186475		-0.002649	0.02026	0.02026	0.02026
2201.99	55.436	29.523	0.0037254		-8.41E-06	0.02278	0.02278	0.02278
2202.14	55.5	26.818	0.00373222		1.24E-06	0.02278	0.02278	0.02278
2202.29	55.5	26.376	0.00373222		1.24E-06	0.02278	0.02278	0.02278
2202.45	55.871	27.401	0.00745124	0.005572708	0.005233	0.02776	0.02776	0.02776
2202.6	56.464	28.125	0.01211422	0.012445432	0.011706	0.03385	0.03385	0.03385
2202.75	57.368	27.279	0.01956817	0.023179484	0.021863	0.04334	0.04334	0.04334
2202.9	57.811	27.564	0.02144929	0.025840733	0.02439	0.04568	0.04568	0.04568
2203.06	58.246	27.979	0.02517513	0.031056545	0.029353	0.05026	0.05026	0.05026
2203.21	58.189	29.66	0.02332586	0.028476844	0.026897	0.04798	0.04798	0.04798
2203.36	58.218	32.029	0.02425163	0.02977051	0.028128	0.04913	0.04913	0.04913
2203.51	57.972	31.832	0.02146294	0.025859971	0.024409	0.04567	0.04567	0.04567
2203.66	57.689	29.806	0.01959547	0.023218235	0.0219	0.04335	0.04335	0.04335
2203.82	57.161	27.671	0.01493931	0.016549652	0.015583	0.03745	0.03745	0.03745
2203.97	56.722	29.311	0.01213469	0.012475333	0.011735	0.03385	0.03385	0.03385
2204.12	55.697	31.037	0.00282464		-0.001285	0.02154	0.02154	0.02154
2204.27	54.911	31.746			-0.007971	0.01516	0.01516	0.01516
2204.43	54.472	31.179			-0.012029	0.01127	0.01127	0.01127
2204.58	54.282	31.669			-0.013393	0.01	0.01	0.01
2204.73	54.343	30.088			-0.012042	0.01127	0.01127	0.01127
2204.88	54.746	29.442			-0.006666	0.01644	0.01644	0.01644
2205.04	54.968	30.621			-0.005315	0.01772	0.01772	0.01772
2205.19	54.907	32.447			-0.006646	0.01644	0.01644	0.01644
2205.34	54.689	32.752			-0.009329	0.01387	0.01387	0.01387
2205.49	54.532	29.972			-0.010682	0.01257	0.01257	0.01257
2205.65	54.407	30.145			-0.012036	0.01127	0.01127	0.01127
2205.8	54.004	30.763			-0.017481	0.01	0.01	0.01
2205.95	53.968	32.631			-0.016131	0.01	0.01	0.01
2206.1	53.814	32.113			-0.018866	0.01	0.01	0.01
2206.26	53.1	31.719			-0.028585	0.01	0.01	0.01
2206.41	52.504	31.243			-0.034261	0.01	0.01	0.01
2206.56	52.839	32.529			-0.027229	0.01	0.01	0.01
2206.71	53.65	32.033			-0.017525	0.01	0.01	0.01
2206.87	54.618	32.221			-0.006679	0.01645	0.01645	0.01645
2207.02	55.618	30.027	0.00650954	0.004169609	0.003914	0.02652	0.02652	0.02652
2207.17	55.968	30.41	0.00746033	0.005586239	0.005245	0.02775	0.02775	0.02775
2207.32	56.186	31.606	0.00932325	0.008346758	0.007843	0.03021	0.03021	0.03021
2207.47	56.436	32.734	0.01118845	0.011090775	0.010429	0.03264	0.03264	0.03264
2207.63	56.129	31.906	0.00747398	0.005606536	0.005264	0.02775	0.02775	0.02775
2207.78	56.093	29.949	0.00839293	0.006970678	0.006548	0.02898	0.02898	0.02898
2207.93	55.754	28.548	0.00467392	0.001419727	0.001332	0.02404	0.02404	0.02404
2208.08	55.439	28.076	0.00280417		-0.001314	0.02153	0.02153	0.02153
2208.24	54.725	28.155			-0.010659	0.01257	0.01257	0.01257

2208.39	54.5	28.041			-0.010685	0.01257	0.01257	0.01257
2208.54	54.036	25.954			-0.017478	0.01	0.01	0.01
2208.69	54.061	24.925			-0.014769	0.01	0.01	0.01
2208.85	54.404	25.451			-0.010699	0.01257	0.01257	0.01257
2209	54.407	27.714			-0.012036	0.01127	0.01127	0.01127
2209.15	54.282	28.642			-0.013393	0.01	0.01	0.01
2209.3	54.157	27.814			-0.014755	0.01	0.01	0.01
2209.46	53.754	25.678			-0.020234	0.01	0.01	0.01
2209.61	53.161	26.776			-0.027191	0.01	0.01	0.01
2209.76	52.907	27.213			-0.028609	0.01	0.01	0.01
2209.91	52.689	30.591			-0.031428	0.01	0.01	0.01
2210.07	52.718	28.915			-0.030028	0.01	0.01	0.01
2210.22	52.657	30.092			-0.031435	0.01	0.01	0.01
2210.37	52.625	31.215			-0.031438	0.01	0.01	0.01
2210.52	52.347	32.458			-0.035695	0.01	0.01	0.01
2210.68	52.25	30.569			-0.035705	0.01	0.01	0.01
2210.83	52.157	28.191			-0.037133	0.01	0.01	0.01
2210.98	51.661	27.409			-0.044344	0.01	0.01	0.01
2211.13	51.222	28.268			-0.048746	0.01	0.01	0.01
2211.28	50.754	27.793			-0.054665	0.01	0.01	0.01
2211.44	50.3	25.752			-0.059916	0.01	0.01	0.01
2211.59	50.559	24.514			-0.053954	0.01	0.01	0.01
2211.74	50.688	24.9			-0.053935	0.01	0.01	0.01
2211.89	50.688	27.338			-0.053935	0.01	0.01	0.01
2212.05	50.92	28.516			-0.050241	0.01	0.01	0.01
2212.2	50.629	28.679			-0.056158	0.01	0.01	0.01
2212.35	50.593	28.966			-0.054687	0.01	0.01	0.01
2212.5	50.161	31.569			-0.062176	0.01	0.01	0.01
2212.66	50	34.782			-0.062198	0.01	0.01	0.01
2212.81	50	37.892			-0.062198	0.01	0.01	0.01
2212.96	49.722	38.525			-0.066756	0.01	0.01	0.01
2213.11	49.532	39.072			-0.068297	0.01	0.01	0.01
2213.27	49.129	38.492			-0.074471	0.01	0.01	0.01
2213.42	47.515	39.031			-0.100039	0.01	0.01	0.01
2213.57	48.114	37.247			-0.080814	0.01	0.01	0.01
2213.72	48.314	36.508			-0.083921	0.01	0.01	0.01
2213.88	48.714	35.154			-0.076072	0.01	0.01	0.01
2214.03	48.782	35.546			-0.077611	0.01	0.01	0.01
2214.18	49.771	34.126			-0.060733	0.01	0.01	0.01
2214.33	50.171	30.839			-0.059931	0.01	0.01	0.01
2214.49	50.745	27.991			-0.050994	0.01	0.01	0.01
2214.64	51.587	27.781			-0.040766	0.01	0.01	0.01
2214.79	52.37	30.642			-0.032171	0.01	0.01	0.01
2214.94	53.445	31.044			-0.018909	0.01	0.01	0.01
2215.09	52.914	33.958			-0.0314	0.01	0.01	0.01
2215.25	52.347	34.614			-0.035695	0.01	0.01	0.01
2215.4	51.507	35.49			-0.047256	0.01	0.01	0.01
2215.55	50.507	33.941			-0.059141	0.01	0.01	0.01
2215.7	51.736	33.931			-0.035771	0.01	0.01	0.01
2215.86	52.9	34.806			-0.025839	0.01	0.01	0.01
2216.01	52.197	32.316			-0.039974	0.01	0.01	0.01

2216.16	52.154	29.982			-0.035719	0.01	0.01	0.01
2216.31	51.322	28.316			-0.050187	0.01	0.01	0.01
2216.47	52.207	28.707			-0.03149	0.01	0.01	0.01
2216.62	52.718	28.764			-0.030028	0.01	0.01	0.01
2216.77	53.029	28.386			-0.025822	0.01	0.01	0.01
2216.92	53.589	27.805			-0.018892	0.01	0.01	0.01
2217.08	54.4	27.2			-0.009362	0.01387	0.01387	0.01387
2217.23	54.347	28.022			-0.013387	0.01	0.01	0.01
2217.38	53.879	33.338			-0.018856	0.01	0.01	0.01
2217.53	53.286	35.666			-0.025791	0.01	0.01	0.01
2217.69	52.011	35.713			-0.042862	0.01	0.01	0.01
2217.84	51.254	32.453			-0.048739	0.01	0.01	0.01
2217.99	51.775	32.504			-0.038604	0.01	0.01	0.01
2218.14	52.186	34.693			-0.035712	0.01	0.01	0.01
2218.3	52.529	35.429			-0.031449	0.01	0.01	0.01
2218.45	51.511	35.655			-0.048707	0.01	0.01	0.01
2218.6	51.218	34.837			-0.047292	0.01	0.01	0.01
2218.75	51.343	34.601			-0.045828	0.01	0.01	0.01
2218.9	51.746	34.764			-0.04003	0.01	0.01	0.01
2219.06	51.039	35.88			-0.053156	0.01	0.01	0.01
2219.21	50.564	38.269			-0.056166	0.01	0.01	0.01
2219.36	50.686	37.785			-0.053203	0.01	0.01	0.01
2219.51	51.214	37.352			-0.045846	0.01	0.01	0.01
2219.67	51.375	35.882			-0.045825	0.01	0.01	0.01
2219.82	51.468	37.835			-0.044369	0.01	0.01	0.01
2219.97	51.5	38.247			-0.044366	0.0101	0.0101	0.0101
2220.12	51.407	39.626			-0.045821	0.01	0.01	0.01
2220.28	51.004	38.137			-0.051694	0.01	0.01	0.01
2220.43	51.154	36.115			-0.047299	0.01	0.01	0.01
2220.58	51.621	33.08			-0.041476	0.01	0.01	0.01
2220.73	52.307	30.458			-0.03288	0.01	0.01	0.01
2220.89	53.057	31.055			-0.024436	0.01	0.01	0.01
2221.04	53.529	30.645			-0.020261	0.01	0.01	0.01
2221.19	53.811	32.437			-0.017505	0.01	0.01	0.01
2221.34	54.154	33.458			-0.01341	0.01	0.01	0.01
2221.5	53.693	34.421			-0.02161	0.01	0.01	0.01
2221.65	53.129	32.885			-0.027194	0.01	0.01	0.01
2221.8	52.907	32.784			-0.028609	0.01	0.01	0.01
2221.95	52.689	34.826			-0.031428	0.01	0.01	0.01
2222.11	52.532	36.629			-0.032853	0.01	0.01	0.01
2222.26	52.686	37.403			-0.030032	0.01	0.01	0.01
2222.41	52.843	35.814			-0.028619	0.01	0.01	0.01
2222.56	53.061	35.985			-0.025818	0.01	0.01	0.01
2222.71	52.939	34.022			-0.028606	0.01	0.01	0.01
2222.87	52.968	32.368			-0.027215	0.01	0.01	0.01
2223.02	53.093	28.697			-0.025815	0.01	0.01	0.01
2223.17	52.847	28.216			-0.030011	0.01	0.01	0.01
2223.32	52.657	30.948			-0.031435	0.01	0.01	0.01
2223.48	51.975	33.878			-0.04143	0.01	0.01	0.01
2223.63	52.214	35.685			-0.034299	0.01	0.01	0.01
2223.78	51.725	34.763			-0.044337	0.01	0.01	0.01

2223.93	51.036	38.258			-0.051687	0.01024	0.01024	0.01024
2224.09	51.711	40.089			-0.038611	0.01	0.01	0.01
2224.24	51.164	38.741			-0.051673	0.01	0.01	0.01
2224.39	51.246	34.969			-0.045843	0.01	0.01	0.01
2224.54	51.282	34.703			-0.047285	0.01	0.01	0.01
2224.7	51.436	36.091			-0.044373	0.01	0.01	0.01
2224.85	53.171	35.146			-0.018943	0.01	0.01	0.01
2225	55.607	33.481	0.00927549	0.008276225	0.007777	0.03021	0.03021	0.03021
2225.15	56.9	35.128	0.01584006	0.017848945	0.016812	0.03864	0.03864	0.03864
2225.31	58.146	37.77	0.02608953	0.032325552	0.030563	0.05143	0.05143	0.05143
2225.46	60.357	38.6	0.04472327	0.057278351	0.05452	0.07319	0.07319	0.07319
2225.61	62.207	37.194	0.0568675	0.072665568	0.069464	0.08644	0.08644	0.08644
2225.76	63.368	36.479	0.0643442	0.081819605	0.07842	0.09428	0.09428	0.09428
2225.92	63.068	34.712	0.05878501	0.075035845	0.071778	0.08843	0.08843	0.08843
2226.07	62.597	33.823	0.05597813	0.071560814	0.068387	0.08543	0.08543	0.08543
2226.22	60.55	34.021	0.03643681	0.046390613	0.044026	0.0636	0.0636	0.0636
2226.37	60.154	34.288	0.03917091	0.050019029	0.047516	0.06683	0.06683	0.06683
2226.52	60.343	34.228	0.04011033	0.051257467	0.048709	0.0679	0.0679	0.0679
2226.68	59.168	34.396	0.02802069	0.034991478	0.033107	0.05366	0.05366	0.05366
2226.83	58.564	35.861	0.02612365	0.03237282	0.030608	0.0514	0.0514	0.0514
2226.98	57.664	36.274	0.01774847	0.020587057	0.019405	0.04101	0.04101	0.04101
2227.13	56.075	35.507	0.00470121	0.001460762	0.00137	0.02404	0.02404	0.02404
2227.29	57.668	34.345	0.02512736	0.030990135	0.02929	0.05026	0.05026	0.05026
2227.44	57.539	36.677	0.01681587	0.019251488	0.01814	0.03979	0.03979	0.03979
2227.59	58.086	39.404	0.02516148	0.031037572	0.029335	0.05027	0.05027	0.05027
2227.74	58.004	39.381	0.02146521	0.025863178	0.024412	0.04568	0.04568	0.04568
2227.9	58.154	37.23	0.02424481	0.029760991	0.028119	0.04912	0.04912	0.04912
2228.05	59.178	35.495	0.03355485	0.042526725	0.040317	0.06034	0.06034	0.06034
2228.2	60.707	33.709	0.04567407	0.058507031	0.055709	0.07423	0.07423	0.07423
2228.35	62.425	31.408	0.05873042	0.074968582	0.071713	0.08843	0.08843	0.08843
2228.51	62.689	29.133	0.05690845	0.072716344	0.069514	0.08645	0.08645	0.08645
2228.66	60.583	29.491	0.03643908	0.046393647	0.044029	0.06358	0.06358	0.06358
2228.81	57.925	29.778	0.01684772	0.01929717	0.018183	0.03984	0.03984	0.03984
2228.96	56.693	29.731	0.01120892	0.011120783	0.010457	0.03265	0.03265	0.03265
2229.12	54.736	30.612	-0.0064786	-0.015722256	-0.014685	0.01	0.01	0.01
2229.27	53.475	33.324	-0.0130409	-0.026172802	-0.024385	0.01	0.01	0.01
2229.42	53.529	34.574	-0.0102681	-0.02172316	-0.020261	0.01	0.01	0.01
2229.57	53.904	34.556	-0.0074703	-0.017283859	-0.016138	0.01	0.01	0.01
2229.73	54.928	33.061	0.00183973	-0.002865094	-0.002685	0.02026	0.02026	0.02026
2229.88	56.364	32.446	0.01302862	0.01377872	0.012965	0.03504	0.03504	0.03504
2230.03	57.214	33.892	0.0177098	0.020531773	0.019353	0.04101	0.04101	0.04101
2230.18	57.468	33.919	0.01865377	0.021879022	0.02063	0.04218	0.04218	0.04218
2230.33	57.779	36.396	0.02144701	0.025837526	0.024387	0.04568	0.04568	0.04568
2230.49	58.432	35.293	0.02703577	0.033634214	0.031811	0.05209	0.05209	0.05209
2230.64	58.532	38.818	0.02612137	0.032369669	0.030605	0.0514	0.0514	0.0514
2230.79	58.314	38.494	0.02425845	0.029780029	0.028137	0.04814	0.04814	0.04814
2230.94	57.693	39.918	0.01867197	0.021904946	0.020654	0.04105	0.04105	0.04105
2231.1	57.407	40.695	0.01772573	0.020554538	0.019374	0.03609	0.03609	0.03609
2231.25	58.489	42.483	0.02888504	0.036178535	0.034241	0.04667	0.04667	0.04667
2231.4	61.289	44.602	0.053103	0.067965892	0.064886	0.07926	0.07926	0.07926
2231.55	61.754	42.804	0.04944995	0.063345686	0.060397	0.07594	0.07594	0.07594

2231.71	61.811	41.652	0.05130149	0.065694858	0.062678	0.08041	0.08041	0.08041
2231.86	61.597	39.744	0.04851507	0.062153709	0.059241	0.07734	0.07734	0.07734
2232.01	60.757	38.475	0.04106567	0.0525126	0.049919	0.06827	0.06827	0.06827
2232.16	59.664	39.875	0.0326723	0.041335305	0.039175	0.05924	0.05924	0.05924
2232.32	62.253	39.811	0.061485	0.078346794	0.075016	0.09137	0.09137	0.09137
2232.47	63.436	39.269	0.06342753	0.080709915	0.077332	0.09331	0.09331	0.09331
2232.62	66.939	36.65	0.09788585	0.120168314	0.116503	0.12684	0.12684	0.12684
2232.77	69.801	36.222	0.11472719	0.137909987	0.134456	0.14154	0.14154	0.14154
2232.93	65.27	36.305	0.06357993	0.080894646	0.077513	0.09331	0.09331	0.09331
2233.08	64.339	36.583	0.07184137	0.090766472	0.087221	0.10191	0.10191	0.10191
2233.23	61.934	36.711	0.04485293	0.057446143	0.054683	0.07316	0.07316	0.07316
2233.38	58.868	37.81	0.02341912	0.028607368	0.027021	0.04804	0.04804	0.04804
2233.54	57.662	37.143	0.0186697	0.021901706	0.020651	0.04219	0.04219	0.04219
2233.69	56.386	34.298	0.00749445	0.005636978	0.005293	0.02776	0.02776	0.02776
2233.84	56.097	31.546	0.00842933	0.007024604	0.006598	0.02904	0.02904	0.02904
2233.99	59.287	32.225	0.04005801	0.051188609	0.048643	0.06812	0.06812	0.06812
2234.14	75.554	35.125	0.19217596	0.208932164	0.208814	0.19942	0.19942	0.19942
2234.3	78.953	36.271	0.17400851	0.19365184	0.192445	0.18691	0.18691	0.18691
2234.45	77.805	35.632	0.16889515	0.189211083	0.187728	0.18338	0.18338	0.18338
2234.6	63.05	34.307	0.02280724	0.027750174	0.026206	0.04683	0.04683	0.04683
2234.75	57.911	35.91	0.02149478	0.025904858	0.024451	0.04572	0.04572	0.04572
2234.91	58.155	37.29	0.02424481	0.029760991	0.028119	0.04894	0.04894	0.04894
2235.06	56.022	39.458	0.00193072	-0.002726797	-0.002555	0.02026	0.02026	0.02026
2235.21	54.507	39.87	-0.0055756	-0.014305747	-0.013367	0.01	0.01	0.01
2235.36	54.532	39.572	-0.0027687	-0.00993538	-0.009293	0.01392	0.01392	0.01392
2235.52	53.702	39.848	-0.0120628	-0.024597454	-0.022926	0.01	0.01	0.01
2235.67	54.494	38.948	-0.0009285	-0.007096648	-0.006643	0.01644	0.01644	0.01644
2235.82	55.437	39.661	0.00468529	0.001436825	0.001348	0.02408	0.02408	0.02408
2235.97	56.091	39.706	0.00931416	0.008333324	0.00783	0.02864	0.02864	0.02864
2236.13	57.275	40.638	0.01959774	0.023221464	0.021903	0.04261	0.04261	0.04261
2236.28	59.301	40.629	0.03637084	0.046302627	0.043941	0.06316	0.06316	0.06316
2236.43	60.898	40.361	0.04661349	0.059716934	0.05688	0.07333	0.07333	0.07333
2236.58	61.993	40.986	0.05408336	0.069195754	0.066083	0.08196	0.08196	0.08196
2236.74	62.347	41.01	0.05507282	0.070432761	0.067287	0.0834	0.0834	0.0834
2236.89	62.841	40.752	0.05968804	0.076146653	0.072864	0.08941	0.08941	0.08941
2237.04	63.186	40.084	0.06156233	0.078441178	0.075109	0.08929	0.08929	0.08929
2237.19	62.693	40.943	0.05598722	0.071572134	0.068398	0.08497	0.08497	0.08497
2237.35	63.428	40.57	0.06527225	0.082939522	0.079519	0.09306	0.09306	0.09306
2237.5	64.214	41.102	0.06994888	0.088529458	0.085016	0.1	0.1	0.1
2237.65	65.489	38.474	0.08112413	0.101535924	0.097882	0.11106	0.11106	0.11106
2237.8	66.989	37.237	0.09231756	0.114090637	0.110403	0.12164	0.12164	0.12164
2237.95	66.354	33.211	0.08211814	0.102669557	0.099008	0.11197	0.11197	0.11197
2238.11	67.207	31.635	0.09418276	0.116138595	0.112456	0.12337	0.12337	0.12337
2238.26	68.089	32.212	0.09886621	0.121227173	0.117568	0.12762	0.12762	0.12762
2238.41	68.064	32.507	0.09701922	0.119229525	0.115559	0.12593	0.12593	0.12593
2238.56	69.114	32.183	0.10817626	0.131120159	0.127559	0.13589	0.13589	0.13589
2238.72	69.686	28.987	0.11006875	0.133095923	0.129562	0.13751	0.13751	0.13751
2238.87	70.4	27.899	0.11658556	0.139811127	0.136393	0.14309	0.14309	0.14309
2239.02	70.718	28.03	0.11753408	0.140777284	0.137379	0.14388	0.14388	0.14388
2239.17	70.75	28.949	0.11753635	0.140779597	0.137381	0.14388	0.14388	0.14388
2239.33	68.708	32.082	0.09707381	0.119288738	0.115619	0.12593	0.12593	0.12593

2239.48	67.814	34.618	0.09515402	0.117200169	0.113521	0.12423	0.12423	0.12423
2239.63	67.193	34.483	0.08956754	0.111048522	0.10736	0.11905	0.11905	0.11905
2239.78	66.629	32.973	0.0858326	0.106873074	0.103192	0.11553	0.11553	0.11553
2239.94	68.543	32.392	0.10628377	0.129132643	0.125546	0.13426	0.13426	0.13426
2240.09	69.064	36.568	0.10448227	0.127229662	0.123622	0.1287	0.1287	0.1287
2240.24	70.764	41.327	0.12215157	0.145440651	0.142145	0.14311	0.14311	0.14311
2240.39	71.468	42.817	0.12313193	0.146422308	0.143151	0.14854	0.14854	0.14854
2240.55	72.614	39.178	0.1342958	0.157397879	0.154443	0.1576	0.1576	0.1576
2240.7	74.578	32.096	0.15014085	0.172362911	0.169994	0.16981	0.16981	0.16981
2240.85	76.703	27.413	0.16599955	0.186668012	0.185035	0.18137	0.18137	0.18137
2241	76.786	25.382	0.16139343	0.18257961	0.180718	0.17804	0.17804	0.17804
2241.16	75.975	25.464	0.1548698	0.176696776	0.174532	0.17328	0.17328	0.17328
2241.31	75.379	25.231	0.15113032	0.173274613	0.170947	0.1705	0.1705	0.1705
2241.46	74.972	27.809	0.14832798	0.170685702	0.168242	0.16841	0.16841	0.16841
2241.61	73.947	29.864	0.1390202	0.161933212	0.159136	0.16126	0.16126	0.16126
2241.76	73.625	31.573	0.13899291	0.161907191	0.159109	0.16126	0.16126	0.16126
2241.92	73.532	32.797	0.13806259	0.161019049	0.158189	0.16053	0.16053	0.16053
2242.07	73.407	34.223	0.13712999	0.160126274	0.157264	0.1598	0.1598	0.1598
2242.22	73.839	33.929	0.14177705	0.164550568	0.161853	0.16343	0.16343	0.16343
2242.37	74.743	31.958	0.14923328	0.171524358	0.169118	0.1691	0.1691	0.1691
2242.53	74.907	30.872	0.14832343	0.170681482	0.168237	0.1684	0.1684	0.1684
2242.68	74.318	32.27	0.14273922	0.165459059	0.162797	0.16414	0.16414	0.16414
2242.83	73.289	33.787	0.13435267	0.157452849	0.154499	0.15759	0.15759	0.15759
2242.98	73.743	32.396	0.14177023	0.164544116	0.161846	0.16343	0.16343	0.16343
2243.14	73.35	30.439	0.13528072	0.158348639	0.155425	0.15833	0.15833	0.15833
2243.29	76.096	27.671	0.16502601	0.185808328	0.184126	0.18071	0.18071	0.18071
2243.44	77.961	27.165	0.17348307	0.193198431	0.191962	0.1866	0.1866	0.1866
2243.59	77.786	27.068	0.16885648	0.189177258	0.187692	0.18335	0.18335	0.18335
2243.75	78.275	29.182	0.17535509	0.194810805	0.193679	0.18789	0.18789	0.18789
2243.9	77.757	35.299	0.16793071	0.188366357	0.186833	0.17634	0.17634	0.17634
2244.05	76.572	42.239	0.15860929	0.180082351	0.178089	0.16403	0.16403	0.16403
2244.2	75.507	46.623	0.15114169	0.173285077	0.170958	0.16121	0.16121	0.16121
2244.36	73.208	46.278	0.1306564	0.153860305	0.150793	0.14499	0.14499	0.14499
2244.51	69.901	46.006	0.10455278	0.12730435	0.123697	0.11455	0.11455	0.11455
2244.66	67.329	49.985	0.08773419	0.109005298	0.105319	0.09835	0.09835	0.09835
2244.81	68.143	51.762	0.10163899	0.124204104	0.120567	0.1176	0.1176	0.1176
2244.97	68.254	48.912	0.09795864	0.120247044	0.116582	0.12589	0.12589	0.12589
2245.12	67.475	42.444	0.09143728	0.113119806	0.109431	0.12079	0.12079	0.12079
2245.27	66.972	39.448	0.08862812	0.110003084	0.106315	0.11689	0.11689	0.11689
2245.42	64.554	40.362	0.06536551	0.083051866	0.079629	0.09107	0.09107	0.09107
2245.57	62.729	42.159	0.055066	0.070424245	0.067279	0.08316	0.08316	0.08316
2245.73	62.282	41.279	0.05410611	0.069224239	0.06611	0.08345	0.08345	0.08345
2245.88	62.157	38.051	0.05317351	0.068054492	0.064972	0.08244	0.08244	0.08244
2246.03	62.868	37.976	0.06061381	0.077281847	0.073974	0.09039	0.09039	0.09039
2246.18	64.332	38.606	0.0727262	0.091807496	0.088249	0.09979	0.09979	0.09979
2246.34	65.4	41.086	0.07927258	0.099414342	0.095776	0.10925	0.10925	0.10925
2246.49	67.575	39.26	0.09882527	0.121183018	0.117524	0.12378	0.12378	0.12378
2246.64	66.022	41.361	0.07655667	0.09627865	0.092668	0.09717	0.09717	0.09717
2246.79	66.271	44.983	0.08672426	0.107874523	0.104191	0.10001	0.10001	0.10001
2246.95	65.325	49.171	0.07373159	0.092986604	0.089413	0.08828	0.08828	0.08828
2247.1	64.039	49.872	0.06532229	0.082999809	0.079578	0.078	0.078	0.078

2247.25	67.092	50.554	0.09878433	0.121138857	0.117479	0.10818	0.10818	0.10818
2247.4	64.444	51.865	0.06074347	0.07744054	0.07413	0.07075	0.07075	0.07075
2247.56	65.353	52.312	0.08295747	0.103623898	0.099957	0.0978	0.0978	0.0978
2247.71	68.168	50.209	0.10348598	0.126172602	0.122554	0.12397	0.12397	0.12397
2247.86	67.204	46.08	0.08680159	0.107961246	0.104277	0.10921	0.10921	0.10921
2248.01	66.068	44.628	0.08117189	0.101590486	0.097936	0.09958	0.09958	0.09958
2248.17	66.154	46.527	0.08394694	0.104745552	0.101073	0.10317	0.10317	0.10317
2248.32	66.993	46.801	0.09139634	0.113074584	0.109386	0.10815	0.10815	0.10815
2248.47	65.3	47.608	0.07188459	0.090817391	0.087272	0.09593	0.09593	0.09593
2248.62	65.553	44.827	0.08113095	0.101543719	0.097889	0.10605	0.10605	0.10605
2248.78	67.361	43.309	0.09603885	0.11816439	0.114489	0.12508	0.12508	0.12508
2248.93	64.997	39.257	0.06724663	0.085310322	0.081848	0.09622	0.09622	0.09622
2249.08	66.785	39.902	0.09506986	0.117108314	0.113429	0.12249	0.12249	0.12249
2249.23	64.222	40.942	0.05980405	0.076289099	0.073003	0.08564	0.08564	0.08564
2249.38	64.764	42.037	0.07737554	0.097227072	0.093608	0.10664	0.10664	0.10664
2249.54	65.004	40.982	0.07370429	0.092954644	0.089381	0.10374	0.10374	0.10374
2249.69	65.246	39.386	0.07741421	0.097271794	0.093652	0.10743	0.10743	0.10743
2249.84	64.818	39.464	0.07184365	0.090769152	0.087224	0.09922	0.09922	0.09922
2249.99	61.376	41.134	0.03927327	0.050154172	0.047646	0.06468	0.06468	0.06468
2250.15	62.664	42.074	0.06336384	0.080632685	0.077256	0.09282	0.09282	0.09282
2250.3	66.842	41.36	0.09691913	0.11912094	0.11545	0.12694	0.12694	0.12694
2250.45	65.029	38.556	0.0672489	0.085313044	0.081851	0.09834	0.09834	0.09834
2250.6	65.486	37.548	0.08204762	0.102589261	0.098928	0.11233	0.11233	0.11233
2250.76	65.536	39.705	0.07743923	0.097300729	0.093681	0.10855	0.10855	0.10855
2250.91	62.776	39.471	0.0513811	0.065795523	0.062776	0.08167	0.08167	0.08167
2251.06	61.875	38.661	0.05130604	0.065700611	0.062683	0.08167	0.08167	0.08167
2251.21	61.968	37.316	0.05223636	0.066875181	0.063825	0.08269	0.08269	0.08269
2251.37	62.836	38.02	0.06060927	0.077276277	0.073969	0.0916	0.0916	0.0916
2251.52	68.51	38.87	0.11458389	0.137762933	0.134306	0.14249	0.14249	0.14249
2251.67	71.953	39.101	0.13055177	0.153758029	0.150687	0.1518	0.1518	0.1518
2251.82	75.378	41.516	0.1594327	0.180822983	0.178868	0.1556	0.1556	0.1556
2251.98	77.211	50.839	0.16788749	0.18832845	0.186793	0.15053	0.15053	0.15053
2252.13	77.129	58.934	0.16418895	0.185067269	0.183343	0.14745		
2252.28	76.35	60.928	0.15766759	0.179233191	0.177196	0.15673		
2252.43	75.847	54.478	0.15485843	0.176686424	0.174521	0.16571	0.16571	0.16571
2252.59	74.45	47.066	0.14182937	0.164600032	0.161904	0.16433	0.16433	0.16433
2252.74	72.515	40.918	0.12690781	0.150175954	0.147002	0.15254	0.15254	0.15254
2252.89	71.164	35.878	0.11849397	0.141752158	0.138374	0.14563	0.14563	0.14563
2253.04	70.689	31.546	0.11661058	0.13983665	0.136419	0.14407	0.14407	0.14407
2253.19	74.803	29.564	0.15846144	0.17994918	0.177949	0.17687	0.17687	0.17687
2253.35	78.385	29.761	0.17997486	0.198754234	0.197886	0.19185	0.19185	0.19185
2253.5	81.353	30.495	0.20236174	0.217175904	0.217741	0.20642	0.20642	0.20642
2253.65	82.961	27.589	0.21079605	0.223835426	0.225002	0.21162	0.21162	0.21162
2253.8	82.136	25.111	0.19965948	0.215010671	0.21539	0.20465	0.20465	0.20465
2253.96	80.543	21.643	0.18753572	0.205101141	0.204689	0.19683	0.19683	0.19683
2254.11	79.289	23.673	0.1791287	0.198035709	0.197118	0.19123	0.19123	0.19123
2254.26	77.886	22.936	0.16794208	0.188376331	0.186844	0.18351	0.18351	0.18351
2254.41	78.428	22.313	0.17721119	0.196401219	0.195374	0.18995	0.18995	0.18995
2254.57	77.914	20.804	0.16886786	0.189187207	0.187703	0.18416	0.18416	0.18416
2254.72	76.511	21.442	0.15768124	0.179245514	0.177209	0.17617	0.17617	0.17617
2254.87	74.268	22.285	0.13904522	0.161957063	0.159161	0.16216	0.16216	0.16216

2255.02	72.418	22.635	0.12690099	0.150169209	0.146995	0.15255	0.15255	0.15255
2255.18	73.764	21.972	0.14453845	0.167151044	0.164557	0.16647	0.16647	0.16647
2255.33	75.489	22.148	0.15575236	0.17749908	0.175374	0.17481	0.17481	0.17481
2255.48	77.453	20.986	0.17159741	0.191565787	0.190227	0.18612	0.18612	0.18612
2255.63	78	20.961	0.1716429	0.191605277	0.190269	0.18612	0.18612	0.18612
2255.79	77.907	22.409	0.17071258	0.19079672	0.18941	0.18547	0.18547	0.18547
2255.94	78.432	25.482	0.17628996	0.195612881	0.194533	0.18933	0.18933	0.18933
2256.09	79.925	27.923	0.18932813	0.206586676	0.206287	0.19806	0.19806	0.19806
2256.24	80.097	31.83	0.18657583	0.204302609	0.203831	0.19622	0.19622	0.19622
2256.4	80.464	34.95	0.19121834	0.208145479	0.207966	0.19928	0.19928	0.19928
2256.55	80.904	37.273	0.19402068	0.210441896	0.210444	0.20109	0.20109	0.20109
2256.7	81.093	34.502	0.1949601	0.21120785	0.211272	0.20169	0.20169	0.20169
2256.85	81.311	31.684	0.19682302	0.212721078	0.212909	0.20289	0.20289	0.20289
2257	82.953	32.212	0.21264078	0.225272425	0.226576	0.21276	0.21276	0.21276
2257.16	85.821	35.193	0.23593978	0.242845505	0.245995	0.22263	0.22263	0.22263
2257.31	87.646	40.782	0.24623929	0.250289518	0.254328	0.22148	0.22148	0.22148
2257.46	88.371	45.609	0.24999015	0.252953528	0.257327	0.21685	0.21685	0.21685
2257.61	86.272	49.829	0.22767606	0.236732066	0.2392	0.20514	0.20514	0.20514
2257.77	84.015	50.512	0.21272949	0.225341354	0.226651	0.20217	0.20217	0.20217
2257.92	82.85	47.613	0.20617629	0.220206108	0.221039	0.20523	0.20523	0.20523
2258.07	83.925	43.36	0.21917805	0.230309659	0.232107	0.2167	0.2167	0.2167
2258.22	85.675	40.524	0.23223896	0.240123462	0.242965	0.22433	0.22433	0.22433
2258.38	86.868	38.313	0.23971793	0.24559843	0.249069	0.22855	0.22855	0.22855
2258.53	87.868	39.259	0.24718099	0.250960669	0.255083	0.23268	0.23268	0.23268
2258.68	88.311	38.458	0.2490621	0.252296685	0.256586	0.2337	0.2337	0.2337
2258.83	88.561	38.464	0.2509273	0.253615292	0.258073	0.23471	0.23471	0.23471
2258.99	87.789	36.443	0.24256122	0.247653084	0.251369	0.23011	0.23011	0.23011
2259.14	86.479	37.869	0.23230493	0.240172203	0.243019	0.22432	0.22432	0.22432
2259.29	84.547	37.604	0.21646442	0.228229061	0.229819	0.21503	0.21503	0.21503
2259.44	82.422	37.111	0.20060573	0.215770637	0.216214	0.20526	0.20526	0.20526
2259.6	79.647	31.817	0.17823477	0.197274799	0.196306	0.19061	0.19061	0.19061
2259.75	78.875	29.489	0.17817108	0.197220515	0.196248	0.1906	0.1906	0.1906
2259.9	78.782	28.361	0.17724076	0.196426491	0.195401	0.18996	0.18996	0.18996
2260.05	79.957	30.689	0.1893304	0.206588556	0.206289	0.19806	0.19806	0.19806
2260.21	82.139	30.971	0.20703837	0.220886714	0.221781	0.20934	0.20934	0.20934
2260.36	83.121	30.356	0.2108097	0.223846083	0.225014	0.21164	0.21164	0.21164
2260.51	83.621	28.478	0.21454236	0.226746502	0.228191	0.2139	0.2139	0.2139
2260.66	83.472	29.43	0.21176277	0.22458934	0.225827	0.2122	0.2122	0.2122
2260.81	83.839	31.385	0.21640528	0.228183554	0.229769	0.21503	0.21503	0.21503
2260.97	84.279	34.962	0.21920762	0.23033225	0.232132	0.2167	0.2167	0.2167
2261.12	84.282	35.567	0.2182864	0.229627619	0.231357	0.21614	0.21614	0.21614
2261.27	83.693	36.799	0.21270219	0.225320147	0.226628	0.21198	0.21198	0.21198
2261.42	81.272	39.672	0.19036308	0.207441159	0.207207	0.19216	0.19216	0.19216
2261.58	80.779	43.169	0.19308808	0.20967959	0.209621	0.18452	0.18452	0.18452
2261.73	81.803	48.504	0.20239813	0.217204959	0.217772	0.1853	0.1853	0.1853
2261.88	82.311	52.445	0.20428607	0.218708377	0.219408	0.17164	0.17164	0.17164
2262.03	83.303	60.198	0.21359157	0.226010376	0.227384	0.17648		
2262.19	83.625	63.012	0.21361887	0.226031534	0.227407	0.18041		
2262.34	82.975	61.323	0.20710888	0.220942315	0.221842	0.18914		
2262.49	82.379	54.746	0.2033694	0.217979343	0.218614	0.19055	0.19055	0.19055
2262.64	81.414	50.947	0.1949874	0.211230077	0.211296	0.18791	0.18791	0.18791

2262.8	82.332	49.09	0.20705429	0.22089927	0.221795	0.20387	0.20387	0.20387
2262.95	82.936	44.78	0.20894906	0.222389691	0.223422	0.21049	0.21049	0.21049
2263.1	83.371	38.331	0.2126749	0.225298938	0.226605	0.21277	0.21277	0.21277
2263.25	83.871	35.727	0.21640756	0.228185305	0.229771	0.21503	0.21503	0.21503
2263.41	82.7	37.596	0.20339669	0.218001076	0.218638	0.20702	0.20702	0.20702
2263.56	81.693	37.926	0.19777836	0.21349417	0.213746	0.20349	0.20349	0.20349
2263.71	79.736	32.745	0.18008859	0.198850682	0.197989	0.19187	0.19187	0.19187
2263.86	79.775	26.892	0.18654853	0.204279871	0.203807	0.19622	0.19622	0.19622
2264.02	79.814	23.461	0.18470608	0.202741169	0.202155	0.19498	0.19498	0.19498
2264.17	78.729	22.708	0.17447026	0.194049743	0.192868	0.18805	0.18805	0.18805
2264.32	78.746	23.082	0.17816198	0.197212759	0.19624	0.1906	0.1906	0.1906
2264.47	79.154	24.333	0.18096205	0.199590401	0.19878	0.19248	0.19248	0.19248
2264.62	79.621	24.939	0.18469016	0.202727838	0.202141	0.19498	0.19498	0.19498
2264.78	79.843	24.343	0.18563186	0.203515286	0.202986	0.1956	0.1956	0.1956
2264.93	79.782	23.901	0.18470381	0.202739265	0.202153	0.19499	0.19499	0.19499
2265.08	81.05	23.376	0.19772377	0.213450046	0.213698	0.20348	0.20348	0.20348
2265.23	80.572	24.368	0.18845922	0.205867433	0.205513	0.19745	0.19745	0.19745
2265.39	79.693	24.592	0.18285226	0.201185137	0.200487	0.19374	0.19374	0.19374
2265.54	80.985	27.874	0.19771922	0.213446369	0.213694	0.20347	0.20347	0.20347
2265.69	88.927	34.091	0.27217459	0.268221236	0.274682	0.2261	0.2261	0.2261
2265.84	95.585	48.215	0.31331576	0.294503792	0.305302	0.20432	0.20432	0.20432
2266	99.321	71.857	0.33668755	0.308379153	0.32189	0.17608		
2266.15	100.5	96.527	0.34047481	0.310561324	0.324528	0.1517		
2266.3	98.768	114.87	0.32188201	0.299672894	0.311445	0.14564		
2266.45	97.754	124.22	0.3181084	0.297407971	0.308748	0.15669		
2266.61	98.553	131.2	0.32739798	0.302949677	0.315362	0.15842		
2266.76	99.246	138.94	0.33114656	0.30515391	0.318006	0.15842		
2266.91	98.075	139.42	0.31813342	0.297423051	0.308766	0.15842		
2267.06	97.161	138.88	0.31344541	0.294582769	0.305396	0.15689		
2267.22	96.072	134.6	0.30413082	0.288849746	0.29863	0.14919		
2267.37	95.564	129.5	0.30224515	0.287674338	0.297249	0.13893		
2267.52	95.964	123.42	0.30688994	0.290560558	0.300644	0.1377		
2267.67	95.661	119.38	0.30225198	0.287678601	0.297254	0.14495		
2267.83	94.479	123.76	0.29200706	0.281203228	0.289682	0.15057		
2267.98	94.961	128.21	0.30034811	0.286486731	0.295856	0.15848		
2268.13	94.322	133.02	0.29107219	0.280604693	0.288985	0.15848		
2268.28	93.629	134.38	0.2873236	0.278191649	0.286182	0.15842		
2268.43	93.779	135.02	0.29010319	0.279982944	0.288262	0.15842		
2268.59	92.761	135.53	0.2789507	0.272724977	0.279859	0.15842		
2268.74	92.561	136	0.28077722	0.273926689	0.281246	0.15215		
2268.89	92.439	131.67	0.2789234	0.27270698	0.279839	0.15294		
2269.04	91.725	130.5	0.2724066	0.268376643	0.27486	0.14465		
2269.2	88.529	126.73	0.24262263	0.247697304	0.251419	0.13627		
2269.35	86.757	121.43	0.23509589	0.242227038	0.245306	0.1345		
2269.5	85.85	103.26	0.22856316	0.237394491	0.239934	0.16648		
2269.65	85.625	80.773	0.22854497	0.237380918	0.239919	0.18791		
2269.81	86.461	64.996	0.23691559	0.243559025	0.246791	0.19455		
2269.96	87.214	60.673	0.24159223	0.246954494	0.250587	0.18542		
2270.11	87.189	65.853	0.23974523	0.245618224	0.249092	0.17732		
2270.26	86.475	71.046	0.23322842	0.240853726	0.243777	0.16657		
2270.42	85.507	75.483	0.22576765	0.235301918	0.237617	0.16286		

2270.57	84.414	76.347	0.21737427	0.228928291	0.230587	0.15312		
2270.72	82.918	78.478	0.20525961	0.219480704	0.220249	0.1472		
2270.87	82.871	78.554	0.20894451	0.222386122	0.223418	0.14961		
2271.03	81.886	78.266	0.19779429	0.213507038	0.21376	0.14618		
2271.18	80.479	76.579	0.1875289	0.205095471	0.204683	0.14402		
2271.33	79.011	74.004	0.17633773	0.195653807	0.194577	0.14114		
2271.48	78.161	71.456	0.17165427	0.191615148	0.190279	0.1422		
2271.64	78.743	68.816	0.17908321	0.197997031	0.197077	0.1405		
2271.79	79.371	70.91	0.18282497	0.201162167	0.200463	0.12829		
2271.94	81.543	78.745	0.20329888	0.21792319	0.218553	0.12047		
2272.09	83.178	90.966	0.21265897	0.225286565	0.226591	0.11114		
2272.24	84.243	101.57	0.22012885	0.231035209	0.232906	0.12126		
2272.4	84.036	108.89	0.21549771	0.22748432	0.229001	0.11459		
2272.55	81.461	104.76	0.19130023	0.208212828	0.208039	0.12974		
2272.7	77.097	88.592	0.15588429	0.177618837	0.1755	0.1396		
2272.85	73.276	67.673	0.12973973	0.152963177	0.149869	0.14636		
2273.01	70.147	49.638	0.1073392	0.130242521	0.12667	0.13079	0.13079	0.13079
2273.16	66.311	43.827	0.0765817	0.096307668	0.092697	0.10591	0.10591	0.10591
2273.31	63.486	41.665	0.05881913	0.075077878	0.07182	0.08965	0.08965	0.08965
2273.46	60.09	39.539	0.03086397	0.038882035	0.036826	0.05842	0.05842	0.05842
2273.62	57.825	35.008	0.01776212	0.020606566	0.019424	0.04246	0.04246	0.04246
2273.77	57.375	32.557	0.01772345	0.020551286	0.019371	0.04246	0.04246	0.04246
2273.92	57.561	35.46	0.0195841	0.023202089	0.021885	0.04478	0.04478	0.04478
2274.07	58.553	37.708	0.02889187	0.036187891	0.03425	0.05394	0.05394	0.05394
2274.23	58.318	40.647	0.02333723	0.028492764	0.026912	0.04693	0.04693	0.04693
2274.38	57.475	41.647	0.01680905	0.019241698	0.018131	0.03279	0.03279	0.03279
2274.53	57.064	44.589	0.01493021	0.016536505	0.015571	0.03101	0.03101	0.03101
2274.68	55.886	45.315	0.00376407	4.93752E-05	4.63E-05	0.01848	0.01848	0.01848
2274.84	55.5	44.221	0.00373222	1.32432E-06	1.24E-06	0.02402	0.02402	0.02402
2274.99	54.479	41.206	-0.0065013	-0.015758003	-0.014719	0.01027	0.01027	0.01027
2275.14	54.868	38.424	0.00091168	-0.004278568	-0.004008	0.02055	0.02055	0.02055
2275.29	55.682	38.245	0.00651409	0.0041764	0.00392	0.02804	0.02804	0.02804
2275.45	56.154	36.851	0.00932098	0.0083434	0.00784	0.03171	0.03171	0.03171
2275.6	57.364	34.432	0.0204894	0.024485114	0.023103	0.04595	0.04595	0.04595
2275.75	58.029	32.087	0.02331221	0.028457739	0.026879	0.04939	0.04939	0.04939
2275.9	57.939	32.8	0.02146066	0.025856765	0.024406	0.04711	0.04711	0.04711
2276.05	57.782	32.948	0.02052579	0.024536602	0.023152	0.04596	0.04596	0.04596
2276.21	58.121	31.022	0.02424253	0.029757818	0.028116	0.05053	0.05053	0.05053
2276.36	58.529	29.265	0.02704487	0.033646775	0.031823	0.05392	0.05392	0.05392
2276.51	59.646	29.061	0.03728297	0.047517397	0.045109	0.06601	0.06601	0.06601
2276.66	60.464	30.425	0.04196415	0.053689091	0.051054	0.07133	0.07133	0.07133
2276.82	60.254	31.537	0.03825651	0.048809531	0.046352	0.06709	0.06709	0.06709
2276.97	58.64	31.545	0.02336453	0.028530969	0.026948	0.04939	0.04939	0.04939
2277.12	58.311	31.538	0.02518195	0.031066032	0.029362	0.05167	0.05167	0.05167
2277.27	58.004	32.723	0.02146521	0.025863178	0.024412	0.0471	0.0471	0.0471
2277.43	57.225	37.373	0.01494386	0.016556226	0.015589	0.03426	0.03426	0.03426
2277.58	56.536	41.884	0.01027405	0.009748008	0.009163	0.02879	0.02879	0.02879
2277.73	55.725	42.682	0.00375042	2.87827E-05	2.7E-05	0.01959	0.01959	0.01959
2277.88	56.428	43.012	0.01303317	0.013785342	0.012971	0.02998	0.02998	0.02998
2278.04	57.214	44.038	0.0177098	0.020531773	0.019353	0.02855	0.02855	0.02855
2278.19	58.303	47.918	0.0270244	0.033618512	0.031796	0.04586	0.04586	0.04586

2278.34	58.625	46.301	0.0270517	0.033656195	0.031832	0.05159	0.05159	0.05159
2278.49	57.418	42.458	0.01495978	0.016579231	0.015611	0.03892	0.03892	0.03892
2278.65	58.3	36.223	0.0279479	0.034891342	0.033011	0.05502	0.05502	0.05502
2278.8	60.235	32.921	0.04286718	0.054867719	0.052191	0.07237	0.07237	0.07237
2278.95	65.392	31.211	0.08941741	0.110881669	0.107193	0.1202	0.1202	0.1202
2279.1	74.52	32.48	0.16489636	0.185693659	0.184005	0.18153	0.18153	0.18153
2279.26	85.759	31.612	0.25161651	0.254101005	0.258621	0.23521	0.23521	0.23521
2279.41	94.135	30.297	0.30581404	0.289894714	0.299859	0.26224	0.26224	0.26224
2279.56	98.228	24.701	0.32829418	0.303478313	0.315995	0.27234	0.27234	0.27234
2279.71	100.3	22.453	0.34138011	0.311080301	0.325157	0.27793	0.27793	
2279.86	96.201	25.167	0.2958398	0.283643607	0.292529	0.25744	0.25744	0.25744
2280.02	96.389	29.858	0.31338173	0.294543976	0.30535	0.26569	0.26569	0.26569
2280.17	97.928	30.317	0.32273499	0.300182231	0.312053	0.26986	0.26986	0.26986
2280.32	98.436	23.881	0.32462066	0.301304794	0.313394	0.27069	0.27069	0.27069
2280.47	98.708	18.071	0.32671104	0.302543772	0.314876	0.27161	0.27161	0.27161
2280.63	98.943	15.19	0.32835332	0.303513161	0.316037	0.27233	0.27233	0.27233
2280.78	99.074	13.96	0.32910167	0.30395373	0.316565	0.27265	0.27265	0.27265
2280.93	99.182	14.394	0.32992281	0.304436319	0.317145	0.27301	0.27301	0.27301
2281.08	99.232	21.959	0.330148	0.304568511	0.317303	0.25725	0.25725	0.25725
2281.24	99.247	43.416	0.33022306	0.30461256	0.317356	0.2116	0.2116	0.2116
2281.39	98.693	71.67	0.3246434	0.301318307	0.31341	0.16347		
2281.54	98.968	100.12	0.32931549	0.304079474	0.316716	0.14327		
2281.69	99.13	120.09	0.32932913	0.304087498	0.316726	0.15842		
2281.85	101.36	133.97	0.35165232	0.316898703	0.332235	0.15842		
2282	102.32	138.46	0.35357666	0.317974534	0.333551	0.15849		
2282.15	102.65	135.44	0.35633578	0.319509406	0.335431	0.14753		
2282.3	99.69	127.98	0.32568518	0.301936457	0.314149	0.14673		
2282.46	96.402	120.15	0.30327328	0.288315837	0.298002	0.13871		
2282.61	95.073	117.21	0.29762766	0.284774622	0.293851	0.13708		
2282.76	93.766	116.41	0.28645014	0.277626358	0.285526	0.1339		
2282.91	92.541	117.97	0.278009	0.272103391	0.279143	0.13557		
2283.07	92.064	119.35	0.27612561	0.270856065	0.277708	0.13824		
2283.22	91.443	120.88	0.27053913	0.267123331	0.273424	0.14584		
2283.37	89.765	124.89	0.25564032	0.256920423	0.261807	0.14199		
2283.52	88.507	124.31	0.2481568	0.251654491	0.255863	0.12985		
2283.67	87.322	117.93	0.2388331	0.24495604	0.248351	0.13063		
2283.83	86.443	105.17	0.23322387	0.240850373	0.243773	0.14826		
2283.98	85.975	91.782	0.23045565	0.238802682	0.241497	0.15494		
2284.13	86.994	84.353	0.24161042	0.246967628	0.250602	0.16345		
2284.28	86.912	81.916	0.23695426	0.243587264	0.246823	0.15177		
2284.44	86.661	85.787	0.23604669	0.242923761	0.246083	0.14381		
2284.59	87.276	90.732	0.242518	0.247621962	0.251335	0.13959		
2284.74	86.668	95.605	0.23420196	0.241570461	0.244575	0.13471		
2284.89	86.191	96.968	0.23228218	0.240155396	0.243	0.13259		
2285.05	86.589	97.511	0.23692697	0.243567331	0.246801	0.13232		
2285.2	86.657	99.08	0.23601029	0.242897123	0.246053	0.12745		
2285.35	86.254	101.61	0.23228673	0.240158758	0.243004	0.127		
2285.5	86.125	101.52	0.23227536	0.240150354	0.242994	0.11861		
2285.66	86.682	105.2	0.23785729	0.244245943	0.247558	0.12166		
2285.81	86.875	109.63	0.23787321	0.244257543	0.247571	0.13297		
2285.96	86.225	116.07	0.23136096	0.239473925	0.242243	0.12692		

2286.11	85.722	115.06	0.22855179	0.237386008	0.239925	0.11718		
2286.27	85.625	109.42	0.22854497	0.237380918	0.239919	0.11643		
2286.42	86.275	107.44	0.23505495	0.242196998	0.245273	0.11841		
2286.57	86.222	108.24	0.23228445	0.240157077	0.243002	0.13375		
2286.72	85.939	115.9	0.23041471	0.238772288	0.241463	0.14248		
2286.88	85.318	122.57	0.2248305	0.234597074	0.236837	0.14682		
2287.03	85.496	126.04	0.22853359	0.237372434	0.23991	0.14396		
2287.18	86.182	125.4	0.23412463	0.241513589	0.244511	0.1414		
2287.33	85.911	123.73	0.22949121	0.238085892	0.240701	0.14238		
2287.48	86.029	123.78	0.23226853	0.240145312	0.242989	0.15018		
2287.64	85.754	127.6	0.22855634	0.237389401	0.239929	0.15057		
2287.79	85.254	129.06	0.22482368	0.234591935	0.236832	0.15807		
2287.94	85.589	132.65	0.22946392	0.23806558	0.240679	0.15393		
2288.09	85.657	131.93	0.22854724	0.237382614	0.239921	0.15097		
2288.25	86.461	129.86	0.23691559	0.243559025	0.246791	0.15196		
2288.4	87.307	129.84	0.24252027	0.247623601	0.251336	0.15334		
2288.55	88.521	130.65	0.25276974	0.254911899	0.259536	0.14534		
2288.7	89.711	127.12	0.26116994	0.260750088	0.266152	0.13415		
2288.86	91.485	111.65	0.27607557	0.270822848	0.277669	0.18978		
2289.01	95.064	84.283	0.30681488	0.290514156	0.300589	0.23192		
2289.16	100.3	63.758	0.34876127	0.315274091	0.330253	0.25096		
2289.31	101.56	59.019	0.34702118	0.314291401	0.329056	0.22716		
2289.47	99.458	69.653	0.32655181	0.302449601	0.314763	0.20784		
2289.62	95.965	78.296	0.29858755	0.285379946	0.294559	0.20138		
2289.77	90.915	77.076	0.25758058	0.258270058	0.263336	0.18629		
2289.92	89.314	73.509	0.25560165	0.25689346	0.261777	0.18629		
2290.08	89.436	72.161	0.25745775	0.258184807	0.26324	0.1826		
2290.23	89.222	74.182	0.25467133	0.256244002	0.261042	0.16888		
2290.38	89.682	80.647	0.26024417	0.260112499	0.265427	0.16429		
2290.53	90.432	86.153	0.26584202	0.263946134	0.269792	0.14782		
2290.69	91.182	96.427	0.27143988	0.267728548	0.274117	0.15636		
2290.84	89.89	96.917	0.25657292	0.25756993	0.262543	0.14412		
2290.99	91.046	98.089	0.27327323	0.268956374	0.275525	0.16776		
2291.14	89.768	91.85	0.25471682	0.256275794	0.261078	0.15595		
2291.29	90.146	90.412	0.26489578	0.263301736	0.269057	0.16166		
2291.45	92.728	90.611	0.28724854	0.278143114	0.286125	0.16128		
2291.6	92.2	95.994	0.27429226	0.269636528	0.276306	0.13613		
2291.75	92.678	106.6	0.28355454	0.275744094	0.283346	0.13078		
2291.9	92.536	114.31	0.27893023	0.272711479	0.279844	0.13307		
2292.06	92.561	117.47	0.28077722	0.273926689	0.281246	0.13199		
2292.21	91.697	117.49	0.27148082	0.267756027	0.274148	0.13686		
2292.36	91.004	119.63	0.26773451	0.265230545	0.271258	0.14357		
2292.51	89.854	123.59	0.25749187	0.25820849	0.263267	0.14199		
2292.67	86.993	123.94	0.23234814	0.240204132	0.243054	0.12995		
2292.82	85.382	117.98	0.22483505	0.234600499	0.236841	0.12391		
2292.97	84.847	104.4	0.22202361	0.232475814	0.234494	0.13599		
2293.12	85.214	93.969	0.22666613	0.235976097	0.238363	0.14052		
2293.28	85.189	90.914	0.22481913	0.234588509	0.236828	0.13674		
2293.43	85.775	91.878	0.23132456	0.23944697	0.242213	0.14511		
2293.58	86.093	90.177	0.23227308	0.240148673	0.242993	0.14783		
2293.73	85.289	88.416	0.22390473	0.233899122	0.236066	0.14117		

2293.89	88.342	88.898	0.25736676	0.258121642	0.263168	0.15833		
2294.04	89.964	89.93	0.26211391	0.26139874	0.26689	0.15771		
2294.19	89.289	91.627	0.25375466	0.255602625	0.260317	0.15226		
2294.34	89.371	92.589	0.25745093	0.25818007	0.263234	0.15236		
2294.5	87.736	93.632	0.23979072	0.245651211	0.249128	0.14897		
2294.65	86.011	91.013	0.22857681	0.23740467	0.239946	0.13982		
2294.8	85.625	91.3	0.22854497	0.237380918	0.239919	0.13583		
2294.95	84.882	93.607	0.22110239	0.231776277	0.233723	0.13425		
2295.1	84.996	92.95	0.22480321	0.234576519	0.236814	0.13684		
2295.26	84.661	92.314	0.22016297	0.231061212	0.232935	0.13797		
2295.41	84.5	90.44	0.22014932	0.231050811	0.232923	0.13012		
2295.56	84.593	93.48	0.22107964	0.231758984	0.233704	0.12679		
2295.71	85.089	96.56	0.22573353	0.235276286	0.237588	0.12545		
2295.87	85.993	99.091	0.23318748	0.240823545	0.243743	0.1261		
2296.02	86.529	101.47	0.23599892	0.242888798	0.246044	0.12878		
2296.17	86.439	101.55	0.23414737	0.241530317	0.24453	0.13128		
2296.32	85.447	99.704	0.2248396	0.234603925	0.236845	0.1257		
2296.48	83.175	99.218	0.20528008	0.219496923	0.220266	0.12432		
2296.63	82.036	94.376	0.20057388	0.215745093	0.216187	0.11882		
2296.78	81.504	93.894	0.19683894	0.212733979	0.212923	0.12401		
2296.93	82.396	90.785	0.20706112	0.220904651	0.221801	0.12002		
2297.09	83.678	94.437	0.21639164	0.228173052	0.229758	0.12199		
2297.24	84.371	97.889	0.22013795	0.231042143	0.232914	0.11775		
2297.39	85.057	101.56	0.22573125	0.235274577	0.237587	0.11961		
2297.54	85.064	107.64	0.22388653	0.233885386	0.236051	0.12127		
2297.7	85.093	110.16	0.22481003	0.234581658	0.23682	0.13024		
2297.85	85.311	114.71	0.22667295	0.235981211	0.238369	0.13131		
2298	85.932	116.7	0.23225943	0.240138589	0.242981	0.1487		
2298.15	86.311	125.09	0.234136	0.241521953	0.244521	0.15156		
2298.31	87.118	129.28	0.24158313	0.246947926	0.25058	0.15373		
2298.46	88.211	130.77	0.2499765	0.25294388	0.257316	0.1485		
2298.61	88.129	128.66	0.24628023	0.250318731	0.254361	0.14041		
2298.76	88.186	124.01	0.2481295	0.251635106	0.255842	0.12732		
2298.91	87.414	116.47	0.23976343	0.24563142	0.249106	0.12292		
2299.07	86.104	108.51	0.22950713	0.23809774	0.240715	0.11869		
2299.22	85.007	108.22	0.22203726	0.232486165	0.234506	0.11394		
2299.37	84.843	106.49	0.22294484	0.233173697	0.235265	0.12859		
2299.52	86.175	99.049	0.23596935	0.242867152	0.246019	0.15741		
2299.68	87.461	86.816	0.24437864	0.24895882	0.252834	0.16061		
2299.83	88.678	84.071	0.25370461	0.255567571	0.260277	0.15236		
2299.98	88.629	90.533	0.25001062	0.252968001	0.257343	0.13702		
2300.13	88.129	98.908	0.24628023	0.250318731	0.254361	0.13876		
2300.29	87.164	99.299	0.23789823	0.244275772	0.247591	0.14235		
2300.44	87.061	94.835	0.23973386	0.245609977	0.249082	0.15693		
2300.59	86.847	87.187	0.23694744	0.243582281	0.246817	0.16908		
2300.74	86.193	78.594	0.23135868	0.23947224	0.242241	0.1852		
2300.9	86.464	67.37	0.23599437	0.242885468	0.24604	0.21004		
2301.05	86.996	53.898	0.23972703	0.245605028	0.249077	0.22333	0.22333	0.22333
2301.2	87.682	45.09	0.24532034	0.24963307	0.253591	0.23165	0.23165	0.23165
2301.35	88.989	37.757	0.25649786	0.257517707	0.262484	0.2377	0.2377	0.2377
2301.51	90.303	34.869	0.26583065	0.263938397	0.269783	0.24261	0.24261	0.24261

2301.66	90.068	33.603	0.26027829	0.260136023	0.265454	0.23968	0.23968	0.23968
2301.81	89.318	33.954	0.25468043	0.25625036	0.261049	0.23671	0.23671	0.23671
2301.96	89.032	33.955	0.25373419	0.255588285	0.2603	0.23621	0.23621	0.23621
2302.12	88.164	32.343	0.24535901	0.249660723	0.253622	0.23165	0.23165	0.23165
2302.27	88.061	31.592	0.24719691	0.250972004	0.255096	0.23267	0.23267	0.23267
2302.42	88.218	31.144	0.24813178	0.251636722	0.255843	0.23318	0.23318	0.23318
2302.57	88.621	30.389	0.25185534	0.25426913	0.25881	0.23521	0.23521	0.23521
2302.72	88.379	27.305	0.24814543	0.251646414	0.255854	0.23318	0.23318	0.23318
2302.88	87.879	24.479	0.24441276	0.248983277	0.252861	0.23113	0.23113	0.23113
2303.03	87.193	24.61	0.23882173	0.244947774	0.248342	0.22802	0.22802	0.22802
2303.18	86.443	26.825	0.23322387	0.240850373	0.243773	0.22485	0.22485	0.22485
2303.33	85.786	30.807	0.22855861	0.237391098	0.239931	0.22217	0.22217	0.22217
2303.49	86.275	32.684	0.23505495	0.242196998	0.245273	0.22591	0.22591	0.22591
2303.64	87.336	34.678	0.24344605	0.248289529	0.252083	0.23062	0.23062	0.23062
2303.79	88.461	35.978	0.2518417	0.254259526	0.2588	0.23521	0.23521	0.23521
2303.94	88.75	37.124	0.25186672	0.254277134	0.258819	0.23521	0.23521	0.23521
2304.1	89.214	38.505	0.25651605	0.257530368	0.262498	0.23771	0.23771	0.23771
2304.25	89.561	37.134	0.25839035	0.258831447	0.263973	0.2387	0.2387	0.2387
2304.4	89.904	37.367	0.26118586	0.260761041	0.266164	0.24018	0.24018	0.24018
2304.55	90.743	36.194	0.26863527	0.265839832	0.271955	0.24405	0.24405	0.24405
2304.71	91.464	36.755	0.27330735	0.268979174	0.275551	0.24644	0.24644	0.24644
2304.86	92.461	37.404	0.28169162	0.274526357	0.281938	0.25065	0.25065	0.25065
2305.01	92.843	37.268	0.28264697	0.275151502	0.282661	0.25111	0.25111	0.25111
2305.16	92.597	37.837	0.27985827	0.273322738	0.280549	0.24972	0.24972	0.24972
2305.32	92.407	36.74	0.27892113	0.27270548	0.279837	0.24925	0.24925	0.24925
2305.47	92.468	37.488	0.27984918	0.273316752	0.280542	0.24972	0.24972	0.24972
2305.62	92.5	38.44	0.27985145	0.273318248	0.280544	0.24972	0.24972	0.24972
2305.77	92.779	39.623	0.28264014	0.275147042	0.282655	0.24952	0.24952	0.24952
2305.93	92.411	40.735	0.27799763	0.272095876	0.279135	0.24512	0.24512	0.24512
2306.08	91.879	41.975	0.27426497	0.269618331	0.276285	0.23876	0.23876	0.23876
2306.23	91.286	44.401	0.26960198	0.266492279	0.272701	0.23454	0.23454	0.23454
2306.38	91.496	45.984	0.27330962	0.268980694	0.275553	0.23694	0.23694	0.23694
2306.53	91.347	46.049	0.27053003	0.267117211	0.273417	0.23373	0.23373	0.23373
2306.69	91.807	46.804	0.27610287	0.270840967	0.27769	0.23224	0.23224	0.23224
2306.84	91.629	49.113	0.27239977	0.268372073	0.274855	0.22553	0.22553	0.22553
2306.99	91.779	52.064	0.27517937	0.270227288	0.276985	0.22416	0.22416	0.22416
2307.14	91.968	54.144	0.27611651	0.270850026	0.277701	0.2203	0.2203	0.2203
2307.3	91.629	56.613	0.27239977	0.268372073	0.274855	0.21235		
2307.45	91.871	60.144	0.27610969	0.270845496	0.277695	0.21165		
2307.6	91.814	62.332	0.27425814	0.269613782	0.27628	0.21737		
2307.75	91.564	59.64	0.27239295	0.268367504	0.274849	0.22453		
2307.91	91.686	54.779	0.27424904	0.269607716	0.276273	0.2315	0.2315	0.2315
2308.06	91.936	50.66	0.27611424	0.270848516	0.277699	0.22861	0.22861	0.22861
2308.21	91.35	51.475	0.26960881	0.266496879	0.272707	0.22127	0.22127	0.22127
2308.36	91.775	53.974	0.27610059	0.270839457	0.277688	0.2218	0.2218	0.2218
2308.52	92.279	55.925	0.27890976	0.272697981	0.279828	0.22688		
2308.67	92.004	54.658	0.27519756	0.270239393	0.276999	0.2262	0.2262	0.2262
2308.82	91.411	53.506	0.27053685	0.267121801	0.273422	0.22607	0.22607	0.22607
2308.97	92.457	52.268	0.28261512	0.275130687	0.282637	0.23371	0.23371	0.23371
2309.13	92.132	51.187	0.27520894	0.270246959	0.277007	0.23431	0.23431	0.23431
2309.28	91.782	48.918	0.27425587	0.269612265	0.276278	0.23782	0.23782	0.23782

2309.43	91.1	46.362	0.26774361	0.265236706	0.271266	0.23448	0.23448	0.23448
2309.58	91.061	45.719	0.26958379	0.266480011	0.272687	0.23534	0.23534	0.23534
2309.74	90.754	45.765	0.26586932	0.263964701	0.269813	0.22576	0.22576	0.22576
2309.89	89.511	49.356	0.25469635	0.256261488	0.261062	0.20693	0.20693	0.20693
2310.04	88.475	56.628	0.24815225	0.25165126	0.25586	0.19131		
2310.19	88.064	64.359	0.24627341	0.250313863	0.254356	0.18233		
2310.34	88.279	70.026	0.24905983	0.252295073	0.256585	0.19212		
2310.5	89.211	67.46	0.25743955	0.258172175	0.263225	0.20493		
2310.65	90.057	62.249	0.26304423	0.262036568	0.267615	0.21455		
2310.8	89.879	57.796	0.25933887	0.259487625	0.264718	0.20409		
2310.95	89.193	60.688	0.25374783	0.255597845	0.260311	0.19583		
2311.11	87.793	64.523	0.24163999	0.246988971	0.250625	0.17199		
2311.26	86.447	73.406	0.23230265	0.240170522	0.243017	0.15719		
2311.41	84.732	80.644	0.21832279	0.229655488	0.231387	0.13338		
2311.56	85.086	89.475	0.22665475	0.235967573	0.238354	0.15166		
2311.72	85.375	85.78	0.22667977	0.235986326	0.238374	0.15504		
2311.87	86.303	82.047	0.23598072	0.242875478	0.246029	0.1589		
2312.02	86.347	82.196	0.23321705	0.240845343	0.243767	0.14508		
2312.17	86.621	88.147	0.23692924	0.243568992	0.246802	0.14799		
2312.33	86.843	89.754	0.23787094	0.244255886	0.247569	0.14723		
2312.48	86.968	90.229	0.23880353	0.244934547	0.248327	0.14586		
2312.63	88.207	91.32	0.25089773	0.253594434	0.258049	0.14986		
2312.78	88.068	92.878	0.24535219	0.249655843	0.253616	0.15357		
2312.94	88.246	90.156	0.24905755	0.252293461	0.256583	0.1581		
2313.09	88.004	87.902	0.24534764	0.24965259	0.253613	0.15088		
2313.24	88.246	89.914	0.24905755	0.252293461	0.256583	0.15431		
2313.39	88.746	90.1	0.25278794	0.254924676	0.259551	0.15574		
2313.55	88.597	90.154	0.25000835	0.252966393	0.257341	0.15254		
2313.7	88.871	91.039	0.25372054	0.255578725	0.26029	0.15246		
2313.85	88.722	92.287	0.25094094	0.253624918	0.258084	0.15513		
2314	88.347	90.675	0.24814315	0.251644799	0.255853	0.1554		
2314.15	87.972	89.164	0.24534309	0.249649337	0.253609	0.1475		
2314.31	87.875	91.846	0.24533626	0.249644457	0.253604	0.14183		
2314.46	87.968	95.521	0.24626659	0.250308994	0.25435	0.14761		
2314.61	88.186	93.977	0.2481295	0.251635106	0.255842	0.15083		
2314.76	88.807	92.104	0.25371599	0.255575538	0.260286	0.15385		
2314.92	89	91.75	0.25373191	0.255586692	0.260299	0.16052		
2315.07	89	88.64	0.25373191	0.255586692	0.260299	0.16639		
2315.22	88.814	84.824	0.25187127	0.254280335	0.258823	0.17255		
2315.37	89.029	80.533	0.25465541	0.256232873	0.261029	0.16788		
2315.53	89.125	82.253	0.25466451	0.256239232	0.261037	0.17345		
2315.68	89.404	80.651	0.25745547	0.258183228	0.263238	0.17156		
2315.83	89.686	81.328	0.25932294	0.259476623	0.264705	0.17275		
2315.98	89.564	81.782	0.25746912	0.258192702	0.263249	0.15783		
2316.14	89.314	88.249	0.25560165	0.25689346	0.261777	0.14998		
2316.29	89.343	93.703	0.25652743	0.257538281	0.262507	0.15306		
2316.44	88.818	93.606	0.25094777	0.253629731	0.258089	0.15633		
2316.59	88.439	90.263	0.24907347	0.252304743	0.256596	0.15412		
2316.75	88.375	89.807	0.24906665	0.252299908	0.25659	0.14885		
2316.9	88.097	92.46	0.24627568	0.250315486	0.254357	0.13797		
2317.05	88.093	97.676	0.24719918	0.250973623	0.255097	0.14952		

2317.2	87.568	94.035	0.24161952	0.246974195	0.250609	0.14703		
2317.36	87.004	91.972	0.23788459	0.244265829	0.24758	0.1505		
2317.51	85.297	89.276	0.22206001	0.232503416	0.234525	0.14256		
2317.66	84.564	87.818	0.22015387	0.231054278	0.232927	0.15638		
2317.81	83.293	80.662	0.2080574	0.221689241	0.222657	0.16784		
2317.96	83.618	69.477	0.21546359	0.227458001	0.228972	0.17448		
2318.12	84.525	65.463	0.22199632	0.232455111	0.234472	0.16176		
2318.27	85.864	72.877	0.23317611	0.24081516	0.243734	0.15264		
2318.42	87.086	82.85	0.24158085	0.246946284	0.250578	0.14573		
2318.57	87.004	90.806	0.23788459	0.244265829	0.24758	0.14474		
2318.73	87.339	92.177	0.24252482	0.247626877	0.25134	0.14347		
2318.88	87.5	93.81	0.2425362	0.247635067	0.251349	0.14237		
2319.03	87.593	94.948	0.24346652	0.248304238	0.252099	0.1398		
2319.18	87.625	96.564	0.24347107	0.248307506	0.252103	0.13841		
2319.34	86.232	97.712	0.22951851	0.238106202	0.240724	0.12734		
2319.49	87.978	99.469	0.25180075	0.25423071	0.258767	0.13126		
2319.64	92.835	104.09	0.2927918	0.281704649	0.290266	0.14149		
2319.79	98.242	110.42	0.33290712	0.306182913	0.319244	0.15277		
2319.95	103.8	115.33	0.37488081	0.329597707	0.3479	0.16241		
2320.1	112.03	119.92	0.44290125	0.363514619	0.391369	0.19825		
2320.25	116.88	115.79	0.46821103	0.375036067	0.406763	0.23239		
2320.4	117.29	101.91	0.4636322	0.37299192	0.404006	0.25551		
2320.56	115.36	86.424	0.44594698	0.364930332	0.393242	0.24871		
2320.71	109.46	83.011	0.39287539	0.33902324	0.359728	0.20353		
2320.86	102.33	95.489	0.33970371	0.310118478	0.323992	0.16252		
2321.01	101.52	108.94	0.34978485	0.315850436	0.330956	0.15855		
2321.17	105.5	115.93	0.38609017	0.335509807	0.355298	0.17147		
2321.32	109.81	117.9	0.41688862	0.351079807	0.375132	0.19203		
2321.47	115.15	113.81	0.45976534	0.371252016	0.401668	0.23459		
2321.62	119.69	99.269	0.49058426	0.384780665	0.420071	0.29105		
2321.77	119.64	72.701	0.4795091	0.380006668	0.413517	0.32728		
2321.93	121.66	43.663	0.50366109	0.390296174	0.42773	0.33444	0.33444	
2322.08	123.15	23.926	0.51024158	0.393023443	0.431553	0.3363	0.3363	
2322.23	121.61	15.049	0.4925882	0.3856343	0.42125	0.33118	0.33118	
2322.38	120.07	12.542	0.48323494	0.381623436	0.415729	0.3284	0.3284	
2322.54	121.05	12.865	0.49623216	0.387178677	0.423389	0.33228	0.33228	
2322.69	123.54	15.506	0.51673109	0.395682158	0.435304	0.33814	0.33814	
2322.84	125.74	22.309	0.53167312	0.401690398	0.443869	0.34225	0.34225	
2322.99	124.21	27.45	0.51125379	0.393440141	0.43214	0.33656	0.33656	
2323.15	120.71	32.752	0.48328953	0.381647044	0.415761	0.32593	0.32593	
2323.3	118.45	39.673	0.47018768	0.375913172	0.40795	0.30536	0.30536	
2323.45	113.36	49.292	0.42364199	0.354368627	0.379391	0.28966	0.28966	
2323.6	109.71	52.201	0.40304297	0.344198757	0.366302	0.29321	0.29321	
2323.76	108.07	47.245	0.39368288	0.339438155	0.360253	0.29855	0.29855	
2323.91	111.84	37.794	0.43458294	0.359605918	0.386225	0.31302	0.31302	
2324.06	119.75	28.661	0.49981242	0.38868627	0.425485	0.33336	0.33336	
2324.21	126.27	20.677	0.54278694	0.406059812	0.450179	0.34524	0.34524	
2324.37	132.95	16.053	0.59499873	0.425528796	0.47922	0.35837	0.35837	
2324.52	134.19	13.812	0.58956919	0.423581364	0.476241	0.35702	0.35702	
2324.67	129.36	11.808	0.54304398	0.406159885	0.450324	0.34524	0.34524	
2324.82	128.49	9.9678	0.55035235	0.408987098	0.454446	0.34721	0.34721	

2324.98	129.12	9.9856	0.55409411	0.410421095	0.456549	0.34817	0.34817	
2325.13	130.74	11.274	0.5689861	0.416039906	0.464867	0.35198	0.35198	
2325.28	133.85	10.974	0.59507379	0.425555599	0.479261	0.35837	0.35837	
2325.43	134.75	10.05	0.59514885	0.425582399	0.479302	0.35837	0.35837	
2325.58	134.38	10.219	0.59142756	0.424249843	0.477261	0.35748	0.35748	
2325.74	134.06	11.033	0.58955782	0.423577267	0.476235	0.35703	0.35703	
2325.89	133.63	11.695	0.58583198	0.422230911	0.474186	0.35613	0.35613	
2326.04	134.34	11.641	0.59419124	0.425240252	0.478777	0.35815	0.35815	
2326.19	133.42	14.448	0.58212434	0.420882985	0.472142	0.35522	0.35522	
2326.35	130.77	20.836	0.55976476	0.412577173	0.459726	0.34564	0.34564	
2326.5	127.31	37.407	0.53272627	0.402108032	0.444469	0.30672	0.30672	
2326.65	124.05	57.47	0.50939542	0.392674531	0.431063	0.26291		
2326.8	118.98	80.273	0.46654145	0.374292719	0.405759	0.23211		
2326.96	111.74	94.684	0.40874773	0.347056814	0.369957	0.19993		
2327.11	107.99	103.5	0.39091011	0.338010579	0.358449	0.19499		
2327.26	105.24	104.87	0.36946493	0.326691845	0.344288	0.18999		
2327.41	100.23	103.14	0.3266155	0.302487273	0.314808	0.18147		
2327.57	94.201	98.354	0.2809137	0.274016274	0.281349	0.16689		
2327.72	88.076	93.765	0.23520507	0.242307129	0.245395	0.13771		
2327.87	82.972	94.962	0.19972772	0.21506554	0.215449	0.10839		
2328.02	81.936	100.48	0.20148828	0.21647773	0.216982	0.11494		
2328.18	81.907	105.28	0.20056251	0.215735969	0.216177	0.11572		
2328.33	80.297	106.75	0.18474703	0.202775447	0.202192	0.11065		
2328.48	80.771	104.46	0.19493281	0.211185622	0.211248	0.1127		
2328.63	79.825	104.6	0.18194014	0.200416628	0.199664	0.10861		
2328.79	80.396	102.99	0.19213501	0.20889857	0.208778	0.11523		
2328.94	80.657	105.47	0.19123426	0.208158576	0.20798	0.12205		
2329.09	79.418	109.9	0.17914007	0.198045377	0.197129	0.12624		
2329.24	79.743	112.97	0.18654626	0.204277976	0.203805	0.13306		
2329.39	78.979	116.87	0.17633546	0.195651859	0.194575	0.12926		
2329.55	79.182	116.24	0.18188782	0.20037249	0.199617	0.13094		
2329.7	80.303	116.41	0.19120469	0.208134252	0.207954	0.12673		
2329.85	79.975	114.65	0.18471973	0.202752596	0.202167	0.1317		
2330	80.864	116.3	0.19586313	0.211942312	0.212066	0.13228		
2330.16	81.157	117.4	0.19496465	0.211211555	0.211276	0.12719		
2330.31	81.218	115.13	0.1958927	0.211966332	0.212092	0.12274		
2330.46	81.064	112.13	0.19403433	0.210453038	0.210456	0.11806		
2330.61	81	109.15	0.19402978	0.210449324	0.210452	0.11397		
2330.77	81.279	106.43	0.19682075	0.212719235	0.212907	0.10824		
2330.92	81.839	103.01	0.20147918	0.216470449	0.216974	0.11387		
2331.07	82.371	99.092	0.20521412	0.219444658	0.220209	0.11249		
2331.22	82.871	99.78	0.20894451	0.222386122	0.223418	0.12014		
2331.38	82.814	97.868	0.20709524	0.220931554	0.22183	0.11214		
2331.53	82.564	100.2	0.20523004	0.219457275	0.220223	0.11038		
2331.68	81.85	101.59	0.19871324	0.214248787	0.214563	0.11312		
2331.83	81.625	98.485	0.19869504	0.214234117	0.214548	0.11481		
2331.99	81.532	96.586	0.19776472	0.213483139	0.213734	0.12037		
2332.14	81.314	93.388	0.1959018	0.211973723	0.2121	0.1074		
2332.29	81.621	97.945	0.19961626	0.214975915	0.215352	0.11079		
2332.44	82.121	99.411	0.20334665	0.21796123	0.218595	0.11001		
2332.6	82.714	102.17	0.20800964	0.22165167	0.222616	0.11433		

2332.75	83.061	101.05	0.20988165	0.223120555	0.224221	0.11517		
2332.9	83.496	100.45	0.21360977	0.226024482	0.2274	0.11825		
2333.05	83.996	100.13	0.21734016	0.2289021	0.230559	0.11426		
2333.2	84.218	102.88	0.21828185	0.229624135	0.231353	0.11532		
2333.36	84.529	103.64	0.22107509	0.231755525	0.2337	0.11729		
2333.51	84.068	103.42	0.21550226	0.227487829	0.229005	0.11307		
2333.66	83.411	104.67	0.21083472	0.223865619	0.225035	0.11728		
2333.81	83.157	107.17	0.20989075	0.223127676	0.224229	0.12001		
2333.97	83.032	109.17	0.20895816	0.22239683	0.22343	0.11767		
2334.12	82.814	108.51	0.20709524	0.220931554	0.22183	0.11903		
2334.27	82.75	108.77	0.20709069	0.220927967	0.221826	0.1166		
2334.42	82.75	107.84	0.20709069	0.220927967	0.221826	0.11348		
2334.58	82.657	105.95	0.20616036	0.220193522	0.221026	0.11621		
2334.73	82.811	106.74	0.20801646	0.221657038	0.222622	0.11231		
2334.88	82.875	103.01	0.20802328	0.221662405	0.222628	0.11131		
2335.03	82.689	102.03	0.20616264	0.22019532	0.221027	0.12123		
2335.19	82.718	97.081	0.20708614	0.22092438	0.221823	0.11274		
2335.34	82.472	99.49	0.20429972	0.218719217	0.21942	0.11202		
2335.49	81.911	103.58	0.19964128	0.214996038	0.215374	0.11796		
2335.64	81.936	107.33	0.20148828	0.21647773	0.216982	0.1128		
2335.8	82.186	105.85	0.20335347	0.217966664	0.218601	0.11416		
2335.95	82.436	105.65	0.20521867	0.219448263	0.220213	0.11562		
2336.1	82.686	106.57	0.20708386	0.220922587	0.221821	0.11406		
2336.25	83.214	106.07	0.21174002	0.224571623	0.225808	0.1145		
2336.41	83.654	102.7	0.21454464	0.226748261	0.228193	0.11489		
2336.56	84.307	102.23	0.2201334	0.231038676	0.23291	0.11542		
2336.71	84.314	103.74	0.21828867	0.229629361	0.231358	0.11602		
2336.86	84.436	103.4	0.22014477	0.231047344	0.23292	0.1241		
2337.01	84.407	99.876	0.219219	0.230340939	0.232142	0.1213		
2337.17	84.375	99.818	0.21921672	0.230339201	0.23214	0.12762		
2337.32	84.468	97.217	0.22014704	0.231049078	0.232921	0.12691		
2337.47	84.593	96.791	0.22107964	0.231758984	0.233704	0.12886		
2337.62	84.625	96.35	0.22108192	0.231760713	0.233706	0.11749		
2337.78	83.604	101.42	0.21085064	0.223878051	0.225049	0.11132		
2337.93	82.786	103.25	0.20616946	0.220200714	0.221033	0.11406		
2338.08	82.625	105.15	0.20615581	0.220189927	0.221022	0.12381		
2338.23	81.789	110.45	0.19778519	0.213499685	0.213752	0.1264		
2338.39	81.222	113.36	0.19497147	0.211217111	0.211282	0.13034		
2338.54	80.661	115.62	0.19031076	0.207398023	0.207161	0.11718		
2338.69	81.15	109.98	0.19680937	0.21271002	0.212897	0.12108		
2338.84	82.675	109.67	0.20984981	0.223095628	0.224193	0.11383		
2339	83.682	106.88	0.21546814	0.22746151	0.228976	0.11648		
2339.15	84.525	102.76	0.22199632	0.232455111	0.234472	0.13324		
2339.3	85.864	95.623	0.23317611	0.24081516	0.243734	0.1404		
2339.45	86.714	93.175	0.23785956	0.2442476	0.24756	0.14116		
2339.61	86.782	93.945	0.23694289	0.243578959	0.246813	0.13914		
2339.76	86.843	94.946	0.23787094	0.244255886	0.247569	0.14315		
2339.91	87.061	93.563	0.23973386	0.245609977	0.249082	0.14151		
2340.06	87.032	94.253	0.23880808	0.244937854	0.248331	0.14606		
2340.22	87	92.32	0.23880581	0.244936201	0.248329	0.14676		
2340.37	88.114	91.175	0.2499674	0.252937447	0.257308	0.15871		

2340.52	90.357	88.37	0.26860342	0.265818314	0.27193	0.16577		
2340.67	91.557	88.737	0.27423767	0.269600133	0.276264	0.16843		
2340.82	91.1	89.28	0.26774361	0.265236706	0.271266	0.16181		
2340.98	90.225	90.844	0.26121316	0.260779817	0.266186	0.14976		
2341.13	89.722	95.414	0.25840399	0.258840899	0.263984	0.14251		
2341.28	88.789	99.505	0.25002427	0.252977649	0.257354	0.12458		
2341.43	86.829	106.7	0.23325799	0.240875522	0.243801	0.11863		
2341.59	86.993	108.88	0.24065053	0.246273963	0.249825	0.12255		
2341.74	86.322	110.73	0.23137005	0.239480663	0.24225	0.11959		
2341.89	87.485	109.98	0.24622564	0.25027978	0.254317	0.12377		
2342.04	87.907	111.4	0.24533854	0.249646083	0.253605	0.12368		
2342.2	86.297	112.02	0.22952306	0.238109587	0.240728	0.11617		
2342.35	86.493	108.29	0.23691787	0.243560687	0.246793	0.12461		
2342.5	86.75	105	0.23694061	0.243577298	0.246812	0.11806		
2342.65	89.071	107.38	0.26019413	0.260077994	0.265388	0.12932		
2342.81	90.896	109.13	0.27049364	0.26709273	0.273389	0.13187		
2342.96	90.879	115.22	0.26680192	0.264598331	0.270536	0.12917		
2343.11	91.493	113.07	0.27423312	0.2695971	0.276261	0.15898		
2343.26	91.564	99.463	0.27239295	0.268367504	0.274849	0.21478		
2343.42	92.614	68.768	0.28354999	0.275741127	0.283342	0.25157		
2343.57	98.942	37.37	0.34311337	0.312071094	0.326358	0.27869	0.27869	0.27869
2343.72	107.22	20.62	0.4056042	0.345485935	0.367946	0.303	0.303	
2343.87	118.29	15.784	0.49507892	0.386691006	0.422713	0.33205	0.33205	
2344.03	130.19	14.986	0.58370066	0.421457058	0.473012	0.35567	0.35567	
2344.18	133.99	12.935	0.59139572	0.424238405	0.477244	0.35748	0.35748	
2344.33	135.74	11.171	0.60630135	0.429528451	0.485393	0.36101	0.36101	
2344.48	137.46	9.0213	0.61843648	0.433743054	0.491984	0.36381	0.36381	
2344.63	136.85	9.9207	0.60823933	0.430206995	0.486448	0.36144	0.36144	
2344.79	137.43	10.84	0.61751071	0.433424378	0.491483	0.36359	0.36359	
2344.94	136.82	11.627	0.60823478	0.430205405	0.486446	0.36145	0.36145	
2345.09	137.52	10.743	0.61844103	0.433744619	0.491987	0.36381	0.36381	
2345.24	138.71	10.359	0.62684123	0.436615026	0.496528	0.36571	0.36571	
2345.4	138.26	10.592	0.61942367	0.434082358	0.492519	0.36402	0.36402	
2345.55	138.37	11.774	0.62312449	0.435349665	0.494521	0.36486	0.36486	
2345.7	136.46	13.74	0.60267104	0.428251703	0.483414	0.36014	0.36014	
2345.85	136.86	13.198	0.6137735	0.432133173	0.489456	0.36274	0.36274	
2346.01	139.11	12.408	0.63240952	0.438497017	0.499529	0.36695	0.36695	
2346.16	138.82	10.258	0.62316088	0.435362091	0.49454	0.36487	0.36487	
2346.31	139.99	10.178	0.63801647	0.44037565	0.502545	0.36819	0.36819	
2346.46	138.83	9.0502	0.62131616	0.434731344	0.493543	0.36445	0.36445	
2346.62	138.99	9.2358	0.62871097	0.437248796	0.497537	0.36612	0.36612	
2346.77	139.25	9.9426	0.62873144	0.437255725	0.497548	0.36612	0.36612	
2346.92	139.44	11.868	0.63059209	0.437884554	0.498551	0.36654	0.36654	
2347.07	139.5	12.279	0.63059664	0.43788609	0.498553	0.36654	0.36654	
2347.23	139.31	11.544	0.62873599	0.437257265	0.49755	0.36612	0.36612	
2347.38	139.25	11.359	0.62873144	0.437255725	0.497548	0.36612	0.36612	
2347.53	139.06	10.029	0.6268708	0.436625063	0.496544	0.36571	0.36571	
2347.68	138.63	9.1157	0.62314496	0.435356655	0.494532	0.36487	0.36487	
2347.84	139.8	8.2646	0.63615583	0.439754047	0.501545	0.36778	0.36778	
2347.99	140.99	8.4702	0.6436348	0.442241789	0.505561	0.36941	0.36941	
2348.14	141.25	9.7217	0.64365755	0.442249311	0.505573	0.36941	0.36941	

2348.29	141.62	10.769	0.64737656	0.44347568	0.507566	0.37022	0.37022	
2348.44	143.42	11.221	0.66413146	0.448914999	0.516514	0.37379	0.37379	
2348.6	142.7	11.314	0.65115699	0.444715141	0.509589	0.37102	0.37102	
2348.75	141.14	10.67	0.63995673	0.441021943	0.503587	0.3686	0.3686	
2348.9	139.26	11.142	0.625042	0.436003401	0.495557	0.36529	0.36529	
2349.05	140.05	10.71	0.6380233	0.440377926	0.502549	0.36819	0.36819	
2349.21	139.57	12.003	0.62875874	0.437264963	0.497562	0.36612	0.36612	
2349.36	138.14	12.734	0.61756985	0.43344475	0.491515	0.36359	0.36359	
2349.51	136.26	14.122	0.60265512	0.428246087	0.483405	0.36014	0.36014	
2349.66	137.61	13.249	0.62121608	0.434697071	0.493489	0.36444	0.36444	
2349.82	137.97	12.58	0.61847743	0.433757137	0.492006	0.36381	0.36381	
2349.97	135.74	14.069	0.59707546	0.426269155	0.480357	0.35881	0.35881	
2350.12	129.15	23.766	0.53841511	0.404350945	0.447703	0.33257	0.33257	
2350.27	119.51	41.978	0.461974	0.372247343	0.403004	0.26633	0.26633	
2350.43	106.76	67.891	0.36036642	0.321735548	0.338166	0.20007		
2350.58	96.287	89.174	0.29031246	0.280117336	0.288419	0.13903		
2350.73	93.689	107.99	0.28825165	0.278791012	0.286877	0.13652		
2350.88	98.453	113.56	0.33661476	0.308337037	0.321839	0.16746		
2351.04	107.65	109.73	0.41209598	0.348719255	0.372091	0.23354		
2351.19	109.23	91.184	0.4020808	0.343713504	0.365683	0.24155		
2351.34	105.25	79.68	0.36577548	0.324693447	0.341814	0.22418		
2351.49	97.13	79.421	0.29684064	0.284277318	0.293269	0.17693		
2351.65	88.53	88.124	0.23432024	0.241657421	0.244671	0.14482		
2351.8	85.168	90.705	0.22204863	0.232494791	0.234515	0.14276		
2351.95	84.843	88.304	0.22294484	0.233173697	0.235265	0.14938		
2352.1	85.432	84.668	0.22852904	0.237369041	0.239906	0.14658		
2352.25	84.789	86.519	0.22017434	0.23106988	0.232944	0.1346		
2352.41	85.243	90.796	0.22758962	0.236667442	0.239129	0.13042		
2352.56	86.428	95.93	0.23691332	0.243557364	0.246789	0.13444		
2352.71	84.8	97.916	0.21740612	0.228952735	0.230614	0.11307		
2352.86	83.939	103.46	0.21549088	0.227479057	0.228995	0.12612		
2353.02	84.525	111.44	0.22199632	0.232455111	0.234472	0.13492		
2353.17	84.379	117.74	0.21829322	0.229632844	0.231362	0.1277		
2353.32	84.343	115.75	0.21921445	0.230337464	0.232138	0.12068		
2353.47	84.932	111.22	0.22479638	0.23457138	0.236809	0.12207		
2353.63	84.939	110.71	0.22295393	0.233180582	0.235272	0.12595		
2353.78	85.432	112.79	0.22852904	0.237369041	0.239906	0.12449		
2353.93	84.604	112.74	0.2183137	0.229648521	0.23138	0.11822		
2354.08	83.972	109.53	0.21549316	0.227480811	0.228997	0.11763		
2354.24	83.968	108.22	0.21641438	0.228190556	0.229777	0.11354		
2354.39	83.257	104.97	0.20897635	0.222411108	0.223445	0.11635		
2354.54	83.093	106.43	0.2098862	0.223124116	0.224225	0.11317		
2354.69	83.496	105.83	0.21360977	0.226024482	0.2274	0.12418		
2354.85	83.718	110.51	0.21454919	0.226751779	0.228197	0.12311		
2355	84.493	111.8	0.22199404	0.232453386	0.23447	0.12556		
2355.15	84.657	112.79	0.22108419	0.231762442	0.233708	0.12839		
2355.3	84.811	114.53	0.22294256	0.233171976	0.235263	0.13765		
2355.46	85.061	119.41	0.22480776	0.234579945	0.236818	0.14742		
2355.61	84.197	125.53	0.21551136	0.227494847	0.229013	0.14327		
2355.76	84.432	125.18	0.22106599	0.231748607	0.233692	0.13982		
2355.91	83.882	122.88	0.21364161	0.226049165	0.227427	0.13297		

2356.06	84.553	119.06	0.22292209	0.233156486	0.235246	0.13433		
2356.22	86.175	118.59	0.23596935	0.242867152	0.246019	0.13579		
2356.37	88.575	119.51	0.25554024	0.256850632	0.261728	0.12848		
2356.52	90.364	116.27	0.2667587	0.264568999	0.270503	0.13102		
2356.67	91.307	116.27	0.27237248	0.268353794	0.274834	0.14443		
2356.83	91.222	107.26	0.26959743	0.266489212	0.272698	0.1419		
2356.98	90.475	104.51	0.26307835	0.262059933	0.267642	0.14466		
2357.13	90.993	101.86	0.27050046	0.26709732	0.273394	0.13553		
2357.28	92.828	106.86	0.28633414	0.277551193	0.285439	0.14749		
2357.44	99.874	107.08	0.3514931	0.316809489	0.332126	0.18994		
2357.59	106.58	100.36	0.39632599	0.340791552	0.361968	0.24024		
2357.74	118.71	82.699	0.5024942	0.38980923	0.42705	0.30135		
2357.89	128.78	64.918	0.56697987	0.415291063	0.463751	0.33132		
2358.05	130.54	54.73	0.56251251	0.413614565	0.461261	0.31164	0.31164	
2358.2	127.13	61.322	0.5299444	0.401003217	0.442883	0.26752		
2358.35	120.34	81.209	0.47311057	0.37720431	0.4097	0.22797		
2358.5	111.23	97.693	0.40132562	0.343331989	0.365197	0.19906		
2358.66	104.39	103.65	0.35740258	0.320100452	0.336156	0.17661		
2358.81	96.562	107.04	0.29402465	0.282490556	0.291183	0.14025		
2358.96	88.619	111.84	0.23617407	0.243016976	0.246187	0.13306		
2359.11	84.026	116.76	0.20996354	0.223184643	0.224291	0.1241		
2359.27	82.011	113.73	0.19872688	0.21425979	0.214575	0.11068		
2359.42	81.439	105.84	0.19683439	0.212730293	0.212919	0.11113		
2359.57	81.561	103.86	0.19868821	0.214228615	0.214542	0.11252		
2359.72	81.161	99.249	0.19404343	0.210460465	0.210464	0.10834		
2359.87	81.371	101.06	0.19775107	0.213472109	0.213722	0.10797		
2360.03	81.964	102.16	0.20241178	0.217215854	0.217784	0.11899		
2360.18	82.125	107.23	0.20242543	0.217226749	0.217796	0.10874		
2360.33	83.146	103.38	0.2126567	0.225284798	0.226589	0.12374		
2360.48	83.5	97.353	0.21268627	0.225307775	0.226614	0.13329		
2360.64	85.45	91.481	0.23222076	0.240110014	0.24295	0.14296		
2360.79	86.032	90.82	0.23134503	0.239462133	0.242229	0.14431		
2360.94	84.979	90.243	0.22111149	0.231783194	0.233731	0.14122		
2361.09	85.646	88.591	0.23131319	0.239438546	0.242203	0.15416		
2361.25	84.979	84.876	0.22111149	0.231783194	0.233731	0.15276		
2361.4	84.996	81.615	0.22480321	0.234576519	0.236814	0.15346		
2361.55	85.218	81.571	0.22574263	0.235283121	0.237596	0.14853		
2361.7	85.436	84.366	0.22760555	0.236679348	0.239142	0.15181		
2361.86	85.5	84.229	0.22761237	0.23668445	0.239148	0.15489		
2362.01	85.407	82.436	0.22668205	0.23598803	0.238376	0.15425		
2362.16	85.468	81.984	0.2276101	0.236682749	0.239146	0.14982		
2362.31	85.964	84.321	0.23226171	0.24014027	0.242983	0.15519		
2362.47	86.125	83.872	0.23227536	0.240150354	0.242994	0.15827		
2362.62	85.847	81.999	0.22948666	0.238082506	0.240698	0.16094		
2362.77	85.657	79.504	0.22854724	0.237382614	0.239921	0.1609		
2362.92	85.254	78.58	0.22482368	0.234591935	0.236832	0.15634		
2363.08	84.847	79.614	0.22202361	0.232475814	0.234494	0.15231		
2363.23	84.75	81.114	0.22201451	0.232468913	0.234487	0.15052		
2363.38	85.029	82.336	0.22480548	0.234578232	0.236816	0.15415		
2363.53	85.404	81.697	0.22760327	0.236677647	0.23914	0.15807		
2363.68	85.686	80.307	0.22947301	0.238072351	0.240686	0.16094		

2363.84	85.936	79.102	0.23133821	0.239457078	0.242224	0.16102		
2363.99	86.279	79.277	0.23413373	0.24152028	0.244519	0.16222		
2364.14	86.561	79.623	0.23600119	0.242890463	0.246045	0.16109		
2364.29	86.811	80.709	0.23786866	0.244254229	0.247567	0.16941		
2364.45	87.246	77.674	0.2415945	0.246956136	0.250589	0.16961		
2364.6	87.189	77.382	0.23974523	0.245618224	0.249092	0.16071		
2364.75	86.382	81.355	0.2322981	0.240167161	0.243013	0.13629		
2364.9	86.311	92.048	0.234136	0.241521953	0.244521	0.12109		
2365.06	86.654	102.97	0.23693152	0.243570653	0.246804	0.11916		
2365.21	86.75	107.3	0.23694061	0.243577298	0.246812	0.11876		
2365.36	87.771	108.52	0.24717189	0.250954192	0.255076	0.12631		
2365.51	87.011	107.45	0.23603986	0.242918767	0.246077	0.11858		
2365.67	88.11	107.7	0.2508909	0.253589621	0.258044	0.1225		
2365.82	88.718	109.93	0.25186217	0.254273932	0.258816	0.12331		
2365.97	88.007	110.49	0.24442414	0.248991428	0.25287	0.12095		
2366.12	86.265	109.65	0.22952078	0.238107895	0.240726	0.11848		
2366.28	85.75	106.64	0.22947756	0.238075736	0.24069	0.12098		
2366.43	86.121	109.08	0.23319885	0.240831929	0.243753	0.13082		
2366.58	86.064	114.94	0.23134958	0.239465502	0.242233	0.13219		
2366.73	88.507	117.21	0.25645691	0.257489218	0.262451	0.13637		
2366.89	98.473	107.36	0.34768537	0.314666925	0.329513	0.22092		
2367.04	110.63	84.332	0.43817458	0.361301233	0.388452	0.2964		
2367.19	120.16	57.997	0.50261476	0.389859585	0.42712	0.33417		
2367.34	127.85	36.597	0.55767893	0.411786489	0.458558	0.34914	0.34914	
2367.49	131.05	24.011	0.57085811	0.416736411	0.465907	0.35244	0.35244	
2367.65	131.5	17.693	0.57089451	0.41674993	0.465927	0.35245	0.35245	
2367.8	133.17	14.845	0.58763804	0.42288456	0.475179	0.35658	0.35658	
2367.95	132.73	15.645	0.57745453	0.419173571	0.469563	0.35407	0.35407	
2368.1	129.68	24.407	0.55045016	0.409024698	0.454501	0.33906	0.33906	
2368.26	123.46	40.534	0.49735355	0.387651916	0.424046	0.29457	0.29457	
2368.41	109.46	59.028	0.37534939	0.329847587	0.348211	0.24007		
2368.56	98.566	70.134	0.30802725	0.291262648	0.301471	0.21439		
2368.71	91.887	71.059	0.26411786	0.262770866	0.268452	0.2076		
2368.87	90.282	63.778	0.26306243	0.262049029	0.26763	0.2143		
2369.02	90.25	58.041	0.26306016	0.262047472	0.267628	0.21435		
2369.17	89.879	56.852	0.25933887	0.259487625	0.264718	0.19842		
2369.32	89.564	63.366	0.25746912	0.258192702	0.263249	0.19106		
2369.48	88.386	68.596	0.2463007	0.250333337	0.254378	0.17159		
2369.63	87.443	75.892	0.24068693	0.246300294	0.249855	0.16421		
2369.78	85.579	80.059	0.22392975	0.233918007	0.236087	0.14843		
2369.93	85.743	83.628	0.23132229	0.239445285	0.242211	0.16261		
2370.09	85.072	80.029	0.22204181	0.232489615	0.23451	0.15679		
2370.24	86.607	78.623	0.24061869	0.246250922	0.249799	0.16918		
2370.39	86.693	77.898	0.23509134	0.2422237	0.245302	0.1531		
2370.54	86.871	83.66	0.23879444	0.244927934	0.24832	0.15501		
2370.7	87.371	85.843	0.2425271	0.247628515	0.251342	0.1564		
2370.85	86.757	86.2	0.23509589	0.242227038	0.245306	0.15908		
2371	87.057	83.11	0.24065508	0.246277255	0.249829	0.16013		
2371.15	86.6	82.975	0.23416102	0.241540354	0.244541	0.1482		
2371.3	86.375	87.165	0.23414282	0.241526971	0.244526	0.14253		
2371.46	86.375	91.146	0.23414282	0.241526971	0.244526	0.14123		

2371.61	87.118	92.666	0.24158313	0.246947926	0.25058	0.1522		
2371.76	87.375	89.719	0.2416036	0.246962703	0.250596	0.15876		
2371.91	87.189	85.561	0.23974523	0.245618224	0.249092	0.15156		
2372.07	86.754	87.378	0.23601712	0.242902118	0.246058	0.14806		
2372.22	86.811	89.025	0.23786866	0.244254229	0.247567	0.13937		
2372.37	86.968	93.799	0.23880353	0.244934547	0.248327	0.14626		
2372.52	88.393	92.404	0.25275837	0.254903913	0.259527	0.16408		
2372.68	96.581	86.64	0.33000242	0.304483061	0.317201	0.23556		
2372.83	106.03	69.101	0.39812522	0.341708726	0.363132	0.28726		
2372.98	113.3	52.151	0.44761883	0.365703968	0.394268	0.30414	0.30414	
2373.13	113.33	48.257	0.4310186	0.357911872	0.384007	0.26888	0.26888	
2373.29	104.86	62.138	0.35190708	0.317041383	0.33241	0.20034		
2373.44	94.976	85.134	0.28005617	0.273452907	0.280699	0.15466		
2373.59	90.922	97.611	0.26403824	0.262716481	0.26839	0.15172		
2373.74	91.303	97.336	0.2732937	0.268970054	0.275541	0.1783		
2373.9	92.739	86.334	0.28448259	0.276348753	0.284046	0.20061		
2374.05	92.939	75.014	0.28265379	0.275155962	0.282666	0.20784		
2374.2	92.597	68.506	0.27985827	0.273322738	0.280549	0.21207		
2374.35	91.293	64.565	0.26775953	0.265247488	0.271278	0.20031		
2374.51	89.668	66.279	0.25563122	0.256914079	0.2618	0.19295		
2374.66	87.857	67.652	0.24164454	0.246992254	0.250629	0.16932		
2374.81	86.725	75.286	0.23509362	0.242225369	0.245304	0.16235		
2374.96	85.943	79.407	0.22949349	0.238087584	0.240703	0.15905		
2375.11	85.75	79.984	0.22947756	0.238075736	0.24069	0.17596		
2375.27	85.936	72.109	0.23133821	0.239457078	0.242224	0.17744		
2375.42	86.65	69.189	0.23785501	0.244244286	0.247556	0.17826		
2375.57	87.339	70.471	0.24252482	0.247626877	0.25134	0.1745		
2375.72	87.129	73.908	0.23881718	0.244944467	0.248338	0.17272		
2375.88	89.321	74.798	0.26205932	0.261361268	0.266847	0.18785		
2376.03	96.16	73.59	0.32258714	0.300094015	0.311948	0.2215		
2376.18	105.4	71.099	0.39438346	0.339797591	0.360708	0.25603		
2376.33	108.62	67.822	0.40203076	0.343688241	0.365651	0.25179		
2376.49	105.9	70.187	0.37228774	0.328210485	0.346174	0.21998		
2376.64	99.026	80.921	0.31360009	0.294676957	0.305507	0.16912		
2376.79	93.936	96.644	0.28273795	0.275210967	0.282729	0.14041		
2376.94	91.111	107.44	0.26497539	0.263356008	0.269119	0.1398		
2377.1	89.479	105.83	0.25469408	0.256259898	0.26106	0.14763		
2377.25	87.268	98.326	0.23606033	0.24293375	0.246094	0.14038		
2377.4	85.882	94.702	0.22856544	0.237396188	0.239936	0.13814		
2377.55	87.296	93.213	0.2452885	0.249610295	0.253565	0.14674		
2377.71	89.732	93.293	0.26393816	0.262648097	0.268312	0.16151		
2377.86	91.118	91.163	0.27143306	0.267723968	0.274112	0.14871		
2378.01	92.211	98.266	0.27982643	0.273301785	0.280525	0.13903		
2378.16	92.222	107.45	0.27706048	0.271475903	0.278421	0.135		
2378.32	89.897	110.89	0.2547282	0.256283742	0.261087	0.12904		
2378.47	88.568	108.71	0.24908257	0.25231119	0.256603	0.12948		
2378.62	87.075	106.19	0.23604441	0.242922096	0.246081	0.12777		
2378.77	86.161	102.98	0.23135641	0.239470556	0.242239	0.14233		
2378.92	87.021	93.986	0.24157403	0.246941359	0.250572	0.16991		
2379.08	86.632	81.022	0.2341633	0.241542026	0.244543	0.17506		
2379.23	86.932	73.137	0.23972248	0.245601729	0.249073	0.1812		

2379.38	88.982	70.232	0.25834258	0.258798362	0.263935	0.20453		
2379.53	91.018	63.599	0.27234746	0.268337037	0.274815	0.21966		
2379.69	92.336	57.802	0.28075903	0.273914742	0.281232	0.2289		
2379.84	93.368	54.187	0.28822435	0.278773402	0.286857	0.22034	0.22034	0.22034
2379.99	92.232	59.085	0.27429454	0.269638044	0.276308	0.19659		
2380.14	88.872	68.907	0.24541815	0.24970301	0.253669	0.15864		
2380.3	87.411	82.209	0.24068465	0.246298648	0.249853	0.14511		
2380.45	86.414	90.981	0.23230038	0.240168841	0.243015	0.13798		
2380.6	86.404	93.864	0.23506632	0.242205342	0.245282	0.13888		
2380.75	85.943	94.575	0.22949349	0.238087584	0.240703	0.12961		
2380.91	86.771	97.519	0.23970884	0.245591832	0.249062	0.14051		
2381.06	86.754	96.133	0.23601712	0.242902118	0.246058	0.15343		
2381.21	86.904	88.303	0.23879899	0.244931241	0.248324	0.16993		
2381.36	88.114	78.912	0.2499674	0.252937447	0.257308	0.17829		
2381.52	87.757	75.479	0.24255894	0.247651446	0.251368	0.18037		
2381.67	87.314	72.247	0.24067783	0.246293711	0.249847	0.17675		
2381.82	86.414	72.457	0.23230038	0.240168841	0.243015	0.16852		
2381.97	85.197	74.5	0.22297441	0.233196071	0.235289	0.15276		
2382.13	84.597	79.89	0.22015614	0.231056012	0.232929	0.1509		
2382.28	84.222	81.655	0.21735835	0.228916069	0.230574	0.14158		
2382.43	84.775	85.262	0.22386151	0.233866499	0.23603	0.14555		
2382.58	84.907	86.454	0.22294939	0.23317714	0.235268	0.13555		
2382.73	84.689	90.847	0.22108647	0.231764172	0.23371	0.13286		
2382.89	84.718	93.118	0.22201224	0.232467188	0.234485	0.1266		
2383.04	84.286	96.578	0.21736518	0.228921307	0.23058	0.12185		
2383.19	83.939	98.662	0.21549088	0.227479057	0.228995	0.1192		
2383.34	85.825	99.789	0.23501856	0.242170293	0.245243	0.13102		
2383.5	93.742	99.923	0.30762692	0.291015718	0.30118	0.17835		
2383.65	104.42	95.187	0.38969091	0.337380323	0.357654	0.22474		
2383.8	113.84	87.714	0.45596671	0.36953054	0.399363	0.25392		
2383.95	119.84	82.717	0.49336385	0.385963882	0.421706	0.26716		
2384.11	125.02	80.852	0.53253747	0.40203322	0.444362	0.28458		
2384.26	122.66	77.499	0.49544286	0.386845015	0.422926	0.2762		
2384.41	115.62	75.416	0.43766506	0.361061443	0.388136	0.24513		
2384.56	107.22	81.236	0.37331814	0.328762616	0.34686	0.18693		
2384.72	96.923	99.761	0.2922095	0.281332667	0.289833	0.13982		
2384.87	86.048	117.97	0.21105309	0.224036064	0.225222	0.14416		
2385.02	82.229	124.36	0.2005898	0.215757865	0.2162	0.14357		
2385.17	82.525	124.78	0.20707021	0.220911825	0.221809	0.13112		
2385.33	84.7	118.79	0.22662291	0.235943703	0.238327	0.12839		
2385.48	86.675	115.45	0.23970201	0.245586883	0.249056	0.13743		
2385.63	87.032	101.82	0.23880808	0.244937854	0.248331	0.13352		
2385.78	86.907	98.828	0.23787549	0.244259201	0.247573	0.13409		
2385.94	86.225	98.864	0.23136096	0.239473925	0.242243	0.11786		
2386.09	85.536	105.88	0.22669342	0.235996554	0.238386	0.11995		
2386.24	85.375	104.8	0.22667977	0.235986326	0.238374	0.12232		
2386.39	85.097	102.45	0.22388881	0.233887103	0.236053	0.12824		
2386.54	85.743	98.535	0.23132229	0.239445285	0.242211	0.1459		
2386.7	86	91.092	0.23134276	0.239460448	0.242228	0.14958		
2386.85	85.443	87.22	0.2257631	0.235298501	0.237613	0.15679		
2387	87.107	81.751	0.24434907	0.248937622	0.25281	0.15305		

2387.15	86.729	86.747	0.23417012	0.241547044	0.244549	0.1486		
2387.31	87.025	88.459	0.24065281	0.246275609	0.249827	0.14054		
2387.46	86.879	93.728	0.23695199	0.243585603	0.246821	0.14491		
2387.61	86.286	92.608	0.232289	0.240160438	0.243006	0.1343		
2387.76	85.011	95.276	0.22111376	0.231784923	0.233732	0.1177		
2387.92	84.625	101.3	0.22108192	0.231760713	0.233706	0.12071		
2388.07	84.439	108.28	0.21922127	0.230342677	0.232144	0.1227		
2388.22	85.025	111.05	0.2257267	0.235271159	0.237583	0.12567		
2388.37	85.529	112.77	0.22853587	0.237374131	0.239912	0.13384		
2388.53	84.882	117.15	0.22110239	0.231776277	0.233723	0.13893		
2388.68	84.996	120.91	0.22480321	0.234576519	0.236814	0.14436		
2388.83	86.053	124.3	0.23411553	0.241506897	0.244504	0.14396		
2388.98	85.539	125	0.22576992	0.235303627	0.237619	0.15038		
2389.14	84.6	127.95	0.21923492	0.230353103	0.232155	0.14643		
2389.29	84.375	127.14	0.21921672	0.230339201	0.23214	0.14939		
2389.44	85.025	127.89	0.2257267	0.235271159	0.237583	0.15038		
2389.59	85.993	128.84	0.23318748	0.240823545	0.243743	0.15571		
2389.75	84.857	131.51	0.21925767	0.230370479	0.232174	0.14594		
2389.9	82.89	127.78	0.20433384	0.218746318	0.219449	0.14426		
2390.05	81.818	125.4	0.19871096	0.214246954	0.214561	0.14288		
2390.2	81.904	124.48	0.20148373	0.21647409	0.216978	0.15077		
2390.35	85.435	127.96	0.23590793	0.24282219	0.245969	0.15413		
2390.51	85.511	130.83	0.22484642	0.234609063	0.23685	0.14998		
2390.66	85.032	129.43	0.22388426	0.233883669	0.236049	0.15097		
2390.81	84.165	129.21	0.21550908	0.227493093	0.229011	0.13942		
2390.96	84.154	123.94	0.21827503	0.229618909	0.231347	0.1279		
2391.12	83.879	116.59	0.21456284	0.226762332	0.228209	0.12498		
2391.27	84.678	113.29	0.22385469	0.233861348	0.236024	0.12965		
2391.42	84.907	115.04	0.22294939	0.23317714	0.235268	0.13952		
2391.57	85.061	120.5	0.22480776	0.234579945	0.236818	0.14248		
2391.73	85.496	123.52	0.22853359	0.237372434	0.23991	0.14919		
2391.88	85.439	127.16	0.22668432	0.235989735	0.238378	0.14939		
2392.03	84.818	128.34	0.22109784	0.231772818	0.233719	0.14653		
2392.18	84.996	127.03	0.22480321	0.234576519	0.236814	0.14534		
2392.34	83.454	126.01	0.20807105	0.221699974	0.222669	0.14376		
2392.49	82.689	125.07	0.20616264	0.22019532	0.221027	0.14564		
2392.64	82.811	125.69	0.20801646	0.221657038	0.222622	0.14939		
2392.79	85.01	127.76	0.22941615	0.23803003	0.240639	0.15847		
2392.95	85.564	132.92	0.22761692	0.236687851	0.239151	0.15788		
2393.1	85.964	133.94	0.23226171	0.24014027	0.242983	0.14554		
2393.25	86.868	127.95	0.23971793	0.24559843	0.249069	0.14041		
2393.4	86.661	123.52	0.23508907	0.242222031	0.2453	0.14376		
2393.56	85.479	124.27	0.22484187	0.234605638	0.236847	0.14327		
2393.71	84.475	124.58	0.21830232	0.229639812	0.23137	0.13394		
2393.86	82.3	120.09	0.19874963	0.214278126	0.214595	0.11484		
2394.01	81.996	109.46	0.20241405	0.21721767	0.217786	0.11314		
2394.16	81.475	105.52	0.19591317	0.211982961	0.21211	0.1066		
2394.32	79.765	102.14	0.18101209	0.199632727	0.198826	0.10922		
2394.47	79.25	102.32	0.18097115	0.199598097	0.198788	0.10626		
2394.62	79.436	96.437	0.18282952	0.201165996	0.200467	0.10822		
2394.77	80.15	93.925	0.18934632	0.20660172	0.206303	0.11101		

2394.93	83.532	94.555	0.22099093	0.231691529	0.233629	0.12542		
2395.08	85.739	97.366	0.23224351	0.240126823	0.242968	0.12511		
2395.23	85.939	101.45	0.23041471	0.238772288	0.241463	0.11682		
2395.38	86.525	106.23	0.23692242	0.243564009	0.246797	0.11912		
2395.54	86.007	108.61	0.22949804	0.23809097	0.240707	0.13258		
2395.69	87.05	115.45	0.2424998	0.247608858	0.25132	0.13345		
2395.84	87.964	118.11	0.24718781	0.250965527	0.255088	0.14248		
2395.99	88.311	122.52	0.2490621	0.252296685	0.256586	0.12965		
2396.15	88.097	117.92	0.24627568	0.250315486	0.254357	0.12819		
2396.3	87.443	115.12	0.24068693	0.246300294	0.249855	0.11989		
2396.45	86.229	110.33	0.23043973	0.238790862	0.241484	0.12263		
2396.6	85.04	104.8	0.22203953	0.23248789	0.234508	0.12472		
2396.76	84.657	100.19	0.22108419	0.231762442	0.233708	0.12332		
2396.91	83.604	99.48	0.21085064	0.223878051	0.225049	0.11645		
2397.06	83.436	99.95	0.21268172	0.22530424	0.22661	0.12221		
2397.21	84.15	97.927	0.21919853	0.230325299	0.232124	0.13913		
2397.37	90.874	91.06	0.28432792	0.276248067	0.283929	0.19607		
2397.52	101.11	78.725	0.36450851	0.324003626	0.340962	0.26067		
2397.67	115.29	61.563	0.47914971	0.379850134	0.413303	0.32728		
2397.82	127.33	42.918	0.56040165	0.412818053	0.460082	0.34983	0.34983	
2397.97	131.7	28.613	0.57644687	0.418802987	0.469005	0.35385	0.35385	
2398.13	134.94	17.611	0.60346716	0.428532327	0.483848	0.36036	0.36036	
2398.28	134.11	11.386	0.58587065	0.422244926	0.474207	0.35613	0.35613	
2398.43	132.85	9.048	0.57931063	0.419854576	0.470589	0.35453	0.35453	
2398.58	132.72	9.7317	0.58022048	0.420187644	0.471092	0.35476	0.35476	
2398.74	131.91	10.757	0.57185213	0.417105367	0.466459	0.35268	0.35268	
2398.89	133.39	10.758	0.58950096	0.423556779	0.476203	0.35703	0.35703	
2399.04	129.82	11.585	0.54769559	0.407963395	0.45295	0.34647	0.34647	
2399.19	125.31	17.184	0.51687894	0.395742379	0.435389	0.33815	0.33815	
2399.35	115.89	30.795	0.43307714	0.358891665	0.385289	0.28385	0.28385	
2399.5	104.27	51.981	0.34540165	0.31337349	0.327939	0.21666	0.21666	
2399.65	92.895	73.898	0.2614338	0.260931547	0.266358	0.15802		
2399.8	84.337	88.489	0.20445439	0.218842052	0.219553	0.11146		
2399.96	82.746	98.17	0.20801191	0.221653459	0.222618	0.11562		
2400.11	84.175	99.556	0.22104552	0.231733041	0.233675	0.1254		
2400.26	85.832	98.368	0.23317383	0.240813483	0.243732	0.15314		
2400.41	87.086	88.407	0.24158085	0.246946284	0.250578	0.16951		
2400.57	90.439	79.631	0.27229969	0.268305044	0.274778	0.19691		
2400.72	90.665	72.597	0.26401777	0.262702495	0.268374	0.19012		
2400.87	89.54	71.973	0.25562213	0.256907735	0.261793	0.18211		
2401.02	89.064	74.046	0.25373646	0.255589879	0.260302	0.17852		
2401.18	86.586	75.832	0.22954808	0.238128204	0.240748	0.16334		
2401.33	86.771	77.039	0.23970884	0.245591832	0.249062	0.17463		
2401.48	86.197	74.759	0.23043746	0.238789174	0.241482	0.17023		
2401.63	85.875	73.457	0.23041016	0.23876891	0.241459	0.17252		
2401.78	87.732	72.245	0.24901433	0.252262836	0.256548	0.18246		
2401.94	87.261	72.107	0.23790506	0.244280743	0.247597	0.18105		
2402.09	86.689	69.959	0.23601257	0.242898788	0.246055	0.17711		
2402.24	86.254	70.534	0.23228673	0.240158758	0.243004	0.17051		
2402.39	85.197	73.089	0.22297441	0.233196071	0.235289	0.15803		
2402.55	84.968	77.108	0.22387743	0.233878518	0.236043	0.1553		

2402.7	84.814	79.782	0.22202134	0.232474089	0.234493	0.14435		
2402.85	84.564	84.908	0.22015387	0.231054278	0.232927	0.13787		
2403	83.85	89.007	0.21363706	0.226045639	0.227423	0.12759		
2403.16	83.532	92.846	0.21268854	0.225309542	0.226616	0.12583		
2403.31	83.222	94.432	0.2098953	0.223131237	0.224232	0.11885		
2403.46	83.404	97.085	0.21267944	0.225302473	0.226608	0.12185		
2403.61	83.129	97.334	0.20896498	0.222402185	0.223436	0.12783		
2403.77	83.371	93.272	0.2126749	0.225298938	0.226605	0.13717		
2403.92	83.964	88.642	0.21733788	0.228900354	0.230557	0.14864		
2404.07	84.589	83.462	0.22200087	0.232458562	0.234475	0.1542		
2404.22	85.307	80.763	0.22759645	0.236672545	0.239134	0.16325		
2404.38	85.5	77.62	0.22761237	0.23668445	0.239148	0.16235		
2404.53	84.943	77.105	0.22203044	0.23248099	0.2345	0.15699		
2404.68	84.843	78.225	0.22294484	0.233173697	0.235265	0.15375		
2404.83	84.689	80.326	0.22108647	0.231764172	0.23371	0.15116		
2404.99	84.904	81.634	0.22387288	0.233875084	0.236039	0.14993		
2405.14	84.536	83.221	0.21923037	0.230349628	0.232151	0.14319		
2405.29	83.447	85.544	0.20991577	0.22314726	0.22425	0.13636		
2405.44	82.939	86.745	0.20802783	0.221665983	0.222632	0.13859		
2405.59	82.875	85.359	0.20802328	0.221662405	0.222628	0.13839		
2405.75	82.782	84.905	0.20709296	0.220929761	0.221828	0.14249		
2405.9	82.936	82.756	0.20894906	0.222389691	0.223422	0.14474		
2406.05	83	81.489	0.20895588	0.222395046	0.223428	0.14593		
2406.2	83	80.756	0.20895588	0.222395046	0.223428	0.14165		
2406.36	83.186	82.559	0.21081653	0.223851411	0.22502	0.13603		
2406.51	83.343	86.407	0.2117514	0.224580482	0.225818	0.13113		
2406.66	83.004	90.053	0.20803238	0.221669561	0.222636	0.12675		
2406.81	82.597	91.912	0.20523232	0.219459077	0.220225	0.1281		
2406.97	82.871	90.811	0.20894451	0.222386122	0.223418	0.13539		
2407.12	83	87.992	0.20895588	0.222395046	0.223428	0.14334		
2407.27	83.65	83.474	0.21546586	0.227459756	0.228974	0.14911		
2407.42	84.154	81.352	0.21827503	0.229618909	0.231347	0.15507		
2407.58	86.2	79.067	0.23781635	0.244216111	0.247525	0.16782		
2407.73	87.246	77.725	0.2415945	0.246956136	0.250589	0.17826		
2407.88	86.818	73.601	0.23602394	0.242907113	0.246064	0.18178		
2408.03	86.439	69.14	0.23414737	0.241530317	0.24453	0.18903		
2408.19	85.354	64.187	0.22390928	0.233902556	0.23607	0.18649		
2408.34	85.371	61.266	0.227601	0.236675946	0.239138	0.18976		
2408.49	84.943	60.208	0.22203044	0.23248099	0.2345	0.18017		
2408.64	84.193	62.979	0.21643485	0.228206309	0.229794	0.16768		
2408.8	84.743	68.271	0.22385924	0.233864782	0.236028	0.16256		
2408.95	85.186	74.206	0.22574035	0.235281412	0.237594	0.14923		
2409.1	84.6	82.481	0.21923492	0.230353103	0.232155	0.14628		
2409.25	84.468	84.395	0.22014704	0.231049078	0.232921	0.14235		
2409.4	84.222	86.339	0.21735835	0.228916069	0.230574	0.15252		
2409.56	83.382	81.539	0.20990895	0.223141919	0.224244	0.13864		
2409.71	84.053	83.988	0.21918943	0.230318348	0.232117	0.14706		
2409.86	84.932	84.2	0.22479638	0.23457138	0.236809	0.14171		
2410.01	84.29	87.789	0.21644168	0.228211559	0.2298	0.1447		
2410.17	84.557	85.474	0.22199859	0.232456836	0.234473	0.15201		
2410.32	81.965	82.331	0.19410939	0.210514309	0.210522	0.14916		

2410.47	74.687	74.957	0.13077923	0.153980329	0.150917	0.11451		
2410.62	63.03	67.565	0.0357203	0.045433767	0.043107	0.04173		
2410.78	58.822	61.635	0.02614639	0.032404328	0.030638	0.04626		
2410.93	60.635	62.323	0.04751424	0.060873245	0.058	0.0586		
2411.08	65.46	68.865	0.08850074	0.109861083	0.106173	0.06669		
2411.23	71.61	72.453	0.13605864	0.159097618	0.1562	0.10488		
2411.39	75.2	74.207	0.15572734	0.177476362	0.17535	0.12328		
2411.54	78.939	72.954	0.18647802	0.204221125	0.203744	0.14002		
2411.69	81.578	74.557	0.20237993	0.217190432	0.217757	0.15141		
2411.84	82.961	74.756	0.21079605	0.223835426	0.225002	0.14937		
2412	83.993	77.951	0.21826138	0.229608457	0.231335	0.15039		
2412.15	84.529	80.75	0.22107509	0.231755525	0.2337	0.14708		
2412.3	84.811	83.634	0.22294256	0.233171976	0.235263	0.15206		
2412.45	83.575	82.627	0.20992487	0.223154381	0.224258	0.14631		
2412.61	82.939	81.025	0.20802783	0.221665983	0.222632	0.14485		
2412.76	82.132	80.827	0.2005807	0.215750567	0.216193	0.12966		
2412.91	81.504	85.796	0.19683894	0.212733979	0.212923	0.11406		
2413.06	81.375	93.674	0.19682757	0.212724764	0.212913	0.11586		
2413.21	81.282	104.12	0.19589725	0.211970028	0.212096	0.12537		
2413.37	81.807	111.5	0.20147691	0.216468629	0.216972	0.13774		
2413.52	81.722	118.96	0.19870186	0.214239618	0.214554	0.1357		
2413.67	81.996	120.03	0.20241405	0.21721767	0.217786	0.13287		
2413.82	82.032	118.34	0.2014951	0.216483191	0.216988	0.1241		
2413.98	81.35	113.7	0.19498057	0.21122452	0.21129	0.11981		
2414.13	80.382	110.21	0.18752207	0.205089802	0.204677	0.111		
2414.28	81.146	105.46	0.19773287	0.213457401	0.213706	0.11296		
2414.43	83.357	98.724	0.21636434	0.228152045	0.229734	0.142		
2414.59	85.671	88.705	0.23316019	0.240803422	0.243721	0.17275		
2414.74	88.385	76.127	0.25460309	0.256196306	0.260988	0.19395		
2414.89	90.053	68.387	0.26396546	0.262666749	0.268333	0.20106		
2415.04	90.097	65.854	0.26120179	0.260771994	0.266177	0.19462		
2415.2	89.814	67.821	0.25933432	0.259484482	0.264714	0.19781		
2415.35	88.45	66.675	0.24630525	0.250336582	0.254381	0.18492		
2415.5	88	68.739	0.24626886	0.250310617	0.254352	0.18601		
2415.65	87.536	69.177	0.24161725	0.246972554	0.250607	0.18702		
2415.81	86.632	67.329	0.2341633	0.241542026	0.244543	0.19012		
2415.96	85.632	63.338	0.22670024	0.236001668	0.238391	0.18802		
2416.11	86.582	61.135	0.23877169	0.2449114	0.248301	0.18983		
2416.26	86.907	63.172	0.23787549	0.244259201	0.247573	0.18413		
2416.42	85.297	66.414	0.22206001	0.232503416	0.234525	0.1743		
2416.57	84.936	67.575	0.22387516	0.233876801	0.236041	0.17449		
2416.72	83.793	68.105	0.21178779	0.224608828	0.225849	0.17341		
2416.87	83.561	65.372	0.21361432	0.226028008	0.227404	0.17375		
2417.02	83.439	64.746	0.21175822	0.224585797	0.225824	0.17406		
2417.18	82.075	64.202	0.19873143	0.214263457	0.214579	0.16578		
2417.33	82.368	64.038	0.20613534	0.220173745	0.221004	0.16469		
2417.48	82.161	66.755	0.20150648	0.216492292	0.216998	0.15452		
2417.63	82.186	71.076	0.20335347	0.217966664	0.218601	0.14544		
2417.79	82.714	77.031	0.20800964	0.22165167	0.222616	0.14527		
2417.94	84.639	80.127	0.22569486	0.235247233	0.237556	0.15659		
2418.09	86.457	80.3	0.23783909	0.244232684	0.247543	0.1708		

2418.24	89.01	76.799	0.25926608	0.259437325	0.264661	0.19991		
2418.4	94.949	67.502	0.31141645	0.293344209	0.30393	0.25423		
2418.55	107.52	51.296	0.41946577	0.352339984	0.376761	0.30795	0.30795	
2418.7	123.32	34.274	0.54069656	0.405244313	0.448996	0.34475	0.34475	
2418.85	129.73	20.515	0.56336777	0.413936491	0.461738	0.35057	0.35057	
2419.01	133.29	12.825	0.59133885	0.424217979	0.477213	0.35747	0.35747	
2419.16	132.49	9.1326	0.57374461	0.417806144	0.467508	0.35314	0.35314	
2419.31	131.88	9.259	0.57369457	0.417787642	0.467481	0.35314	0.35314	
2419.46	133.08	11.315	0.58578649	0.422214422	0.474161	0.35612	0.35612	
2419.62	130.62	12.119	0.55698516	0.411522889	0.45817	0.3489	0.3489	
2419.77	129.9	12.17	0.55969424	0.412550488	0.459686	0.34961	0.34961	
2419.92	127.4	13.481	0.53365659	0.402476328	0.444999	0.34275	0.34275	
2420.07	117.59	17.245	0.4442865	0.364159525	0.392222	0.3161	0.3161	
2420.23	108.74	25.98	0.38636085	0.335650898	0.355476	0.28334	0.28334	
2420.38	101.27	42.872	0.33131488	0.305252462	0.318125	0.20596	0.20596	
2420.53	93.712	73.715	0.27441737	0.269719916	0.276402	0.13823		
2420.68	90.172	101.81	0.25844039	0.258866103	0.264012	0.13745		
2420.83	88.047	117.63	0.24258169	0.247667825	0.251386	0.12213		
2420.99	87.871	111.3	0.24625749	0.250302502	0.254343	0.14753		
2421.14	89.578	96.999	0.26208207	0.261376882	0.266865	0.17272		
2421.29	87.433	85.389	0.23515276	0.242268754	0.245352	0.15201		
2421.44	86.407	85.473	0.2341451	0.241528644	0.244528	0.15248		
2421.6	83.961	85.973	0.20995672	0.223179303	0.224285	0.13904		
2421.75	80.711	85.395	0.18570464	0.203576067	0.203051	0.12509		
2421.9	82.01	84.554	0.207027	0.220877745	0.221772	0.11971		
2422.05	81.265	93.225	0.1922078	0.20895829	0.208843	0.11553		
2422.21	80.75	104.11	0.19216459	0.208922833	0.208804	0.1104		
2422.36	81.771	104.4	0.20239586	0.217203143	0.21777	0.10856		
2422.51	79.433	102.63	0.17545063	0.194892864	0.193766	0.11069		
2422.66	79.057	103.33	0.18095522	0.199584629	0.198774	0.12235		
2422.82	77.672	109.21	0.16515794	0.185924966	0.18425	0.11425		
2422.97	77.125	107.27	0.16511245	0.185884751	0.184207	0.10367		
2423.12	77.404	100.97	0.16790341	0.188342416	0.186808	0.09936		
2423.27	77.593	97.347	0.16884056	0.189163329	0.187678	0.11375		
2423.43	79.296	103.33	0.18558636	0.203477291	0.202945	0.12313		
2423.58	80.896	110.08	0.1958654	0.21194416	0.212068	0.12995		
2423.73	81.529	114.87	0.19868594	0.214226781	0.21454	0.13326		
2423.88	82.368	117.58	0.20613534	0.220173745	0.221004	0.14682		
2424.04	82.347	124.53	0.20336712	0.217977531	0.218612	0.14643		
2424.19	81.507	126.56	0.19591772	0.211986656	0.212114	0.14584		
2424.34	81.436	126.22	0.19775562	0.213475786	0.213726	0.1487		
2424.49	81.129	127.47	0.19404115	0.210458608	0.210462	0.15827		
2424.64	83.6	132.44	0.22007426	0.230993599	0.23286	0.15807		
2424.8	84.686	133.91	0.22200996	0.232465463	0.234483	0.15432		
2424.95	84.564	132.11	0.22015387	0.231054278	0.232927	0.14712		
2425.1	84.779	128.11	0.22294029	0.233170255	0.235261	0.15492		
2425.25	84.968	130.6	0.22387743	0.233878518	0.236043	0.15294		
2425.41	85.557	130.95	0.22946164	0.238063887	0.240677	0.15294		
2425.56	85.472	130.63	0.2266866	0.23599144	0.23838	0.1411		
2425.71	85.839	125.05	0.23132911	0.23945034	0.242216	0.13932		
2425.86	85.629	122.29	0.22762374	0.236692953	0.239157	0.13609		

2426.02	86.243	120.47	0.23505267	0.242195329	0.245271	0.13676		
2426.17	86.779	120.26	0.23786411	0.244250915	0.247564	0.12946		
2426.32	86.132	116.89	0.23043291	0.238785797	0.241478	0.13199		
2426.47	85.968	116.89	0.23134048	0.239458763	0.242226	0.13375		
2426.63	86	118.15	0.23134276	0.239460448	0.242228	0.14544		
2426.78	88.042	123.96	0.25180758	0.254235513	0.258772	0.1485		
2426.93	88.564	127.31	0.25000607	0.252964785	0.257339	0.1486		
2427.08	91.1	127.86	0.27604373	0.270801707	0.277645	0.13365		
2427.24	92.464	120.82	0.2807704	0.273922209	0.281241	0.13745		
2427.39	93.368	120.19	0.28822435	0.278773402	0.286857	0.13834		
2427.54	93.254	121.23	0.28452581	0.276376879	0.284078	0.13893		
2427.69	92.475	121.65	0.27800445	0.272100385	0.27914	0.13048		
2427.85	92.9	117.71	0.28449624	0.276357635	0.284056	0.14265		
2428	93.218	110.79	0.28544476	0.276974257	0.28477	0.1417		
2428.15	93.621	109.52	0.28916832	0.279381761	0.287563	0.14301		
2428.3	96.628	109.98	0.31801514	0.297351755	0.308682	0.15014		
2428.45	105.05	112.99	0.39250917	0.338834843	0.35949	0.20102		
2428.61	109.48	104.58	0.41132716	0.3483385	0.371602	0.22483		
2428.76	107.53	93.328	0.385335	0.335115763	0.354803	0.22033		
2428.91	103.38	88.149	0.35270547	0.317488031	0.332956	0.19499		
2429.06	95.287	93.254	0.28284941	0.275283794	0.282814	0.16092		
2429.22	88.79	96.519	0.24172188	0.247048065	0.250692	0.14704		
2429.37	85.704	93.317	0.22486235	0.234621052	0.236864	0.13759		
2429.52	85.125	91.97	0.2248123	0.234583371	0.236822	0.13628		
2429.67	84.939	92.541	0.22295393	0.233180582	0.235272	0.12874		
2429.83	83.668	95.814	0.21085519	0.223881602	0.225053	0.11908		
2429.98	83.529	97.989	0.21361204	0.226026245	0.227402	0.11412		
2430.13	83.254	101.49	0.20989985	0.223134798	0.224236	0.11255		
2430.28	82.568	102.24	0.20430654	0.218724638	0.219425	0.11062		
2430.44	82.097	103.24	0.20149965	0.216486831	0.216992	0.11104		
2430.59	81.35	103.81	0.19498057	0.21122452	0.21129	0.10859		
2430.74	81.032	102.71	0.19403205	0.210451181	0.210454	0.10741		
2430.89	80.814	99.945	0.19216913	0.208926565	0.208808	0.1112		
2431.05	80.75	96.758	0.19216459	0.208922833	0.208804	0.10951		
2431.2	81.771	96.727	0.20239586	0.217203143	0.21777	0.11766		
2431.35	81.011	96.211	0.19126383	0.208182897	0.208007	0.10467		
2431.5	82.11	98.769	0.20611487	0.220157562	0.220986	0.11155		
2431.66	82.347	103.05	0.20336712	0.217977531	0.218612	0.12702		
2431.81	82.436	111.57	0.20521867	0.219448263	0.220213	0.13774		
2431.96	82.314	119.23	0.20336257	0.217973909	0.218608	0.15669		
2432.11	82.157	129.91	0.2024277	0.217228565	0.217798	0.15571		
2432.26	82.868	132.54	0.20986573	0.223108092	0.224207	0.15842		
2432.42	83.868	135.35	0.21732878	0.228893369	0.230549	0.14919		
2432.57	85.146	130.34	0.2275828	0.23666234	0.239123	0.15136		
2432.72	86.985	129.27	0.24249525	0.247605581	0.251316	0.14288		
2432.87	88.15	125.63	0.24904845	0.252287014	0.256576	0.1408		
2433.03	87.818	123.28	0.24348699	0.248318946	0.252116	0.14071		
2433.18	86.882	122.89	0.23602849	0.242910442	0.246068	0.14416		
2433.33	85.604	124.5	0.22577675	0.235308753	0.237624	0.1486		
2433.48	84.507	127.15	0.2183046	0.229641554	0.231372	0.14317		
2433.64	82.95	125.32	0.20526189	0.219482506	0.220251	0.13248		

2433.79	81.85	119.38	0.19871324	0.214248787	0.214563	0.12449		
2433.94	80.79	113.82	0.19032214	0.207407401	0.207171	0.11942		
2434.09	80.407	110.09	0.18936907	0.206620525	0.206324	0.11892		
2434.25	79.261	109.02	0.17820293	0.197247658	0.196277	0.11923		
2434.4	78.504	109.08	0.17445207	0.194034072	0.192851	0.12262		
2434.55	77.075	110.75	0.16141845	0.182601963	0.180742	0.13073		
2434.7	79.967	115.17	0.19486684	0.211131897	0.21119	0.14337		
2434.86	81.961	122.49	0.20333528	0.217952173	0.218585	0.15842		
2435.01	81.972	132.41	0.20056706	0.215739618	0.216181	0.15842		
2435.16	81.689	137.82	0.19869959	0.214237785	0.214552	0.15842		
2435.31	83.482	138.29	0.21729694	0.228868921	0.230522	0.15845		
2435.47	82.268	135.62	0.19874736	0.214276292	0.214593	0.15235		
2435.62	80.047	131.41	0.18288183	0.201210019	0.200514	0.14297		
2435.77	84.885	125.84	0.23678594	0.243464323	0.246686	0.12585		
2435.92	83.501	116.19	0.20438388	0.21878606	0.219492	0.11796		
2436.07	82.097	109.62	0.20149965	0.216486831	0.216992	0.10995		
2436.23	81.35	104.55	0.19498057	0.21122452	0.21129	0.11358		
2436.38	82.053	104.92	0.20426333	0.218690308	0.219388	0.11375		
2436.53	82.097	105.59	0.20149965	0.216486831	0.216992	0.12186		
2436.68	82.093	109.48	0.20242315	0.217224933	0.217794	0.12956		
2436.84	81.847	114.48	0.19963446	0.21499055	0.215368	0.14001		
2436.99	81.286	120.72	0.19497602	0.211220816	0.211286	0.14367		
2437.14	81.125	124.16	0.19496238	0.211209702	0.211274	0.15314		
2437.29	81.218	129.21	0.1958927	0.211966332	0.212092	0.13755		
2437.45	81.529	123.42	0.19868594	0.214226781	0.21454	0.12517		
2437.6	81.904	114.98	0.20148373	0.21647409	0.216978	0.11315		
2437.75	81.629	102.12	0.19777154	0.213488655	0.21374	0.11743		
2437.9	81.036	95.219	0.19311083	0.209698206	0.209641	0.11003		
2438.06	80.597	96.214	0.19030621	0.207394272	0.207157	0.10564		
2438.21	80.686	98.144	0.19215776	0.208917234	0.208798	0.11097		
2438.36	81.121	102.51	0.19588587	0.211960789	0.212086	0.11		
2438.51	81.343	103.41	0.1968253	0.212722921	0.212911	0.1123		
2438.67	81.746	104.32	0.20054886	0.21572502	0.216165	0.11913		
2438.82	81.782	107.94	0.19962991	0.214986891	0.215364	0.12303		
2438.97	81.193	110.92	0.1940457	0.210462322	0.210466	0.12722		
2439.12	80.814	113.56	0.19216913	0.208926565	0.208808	0.13316		
2439.28	81.121	117.08	0.19588587	0.211960789	0.212086	0.14584		
2439.43	81.343	124.05	0.1968253	0.212722921	0.212911	0.1483		
2439.58	81.654	127.29	0.19961854	0.214977745	0.215354	0.14238		
2439.73	81.1	124.9	0.19311538	0.209701929	0.209645	0.13073		
2439.88	80.782	118.41	0.19216686	0.208924699	0.208806	0.13053		
2440.04	80.472	116.41	0.18937362	0.206624286	0.206328	0.12936		
2440.19	80.282	115.82	0.18843647	0.205848582	0.205493	0.12478		
2440.34	80.064	113.44	0.18657355	0.204300714	0.203829	0.12702		
2440.49	80.093	113.76	0.18749705	0.205069013	0.204655	0.12887		
2440.65	80.496	115.01	0.19122061	0.20814735	0.207968	0.13082		
2440.8	79.418	116.24	0.17914007	0.198045377	0.197129	0.12965		
2440.95	79.65	116.01	0.18561593	0.203501988	0.202972	0.12887		
2441.1	80.154	115.44	0.1884251	0.205839156	0.205483	0.13365		
2441.26	79.879	117.59	0.18471291	0.202746883	0.202161	0.13143		
2441.41	80.4	117.35	0.19121152	0.208139866	0.20796	0.12956		

2441.56	80.811	116.07	0.19309263	0.209683313	0.209625	0.12205		
2441.71	81.061	112.18	0.19495783	0.211205998	0.21127	0.11533		
2441.87	81.311	107.73	0.19682302	0.212721078	0.212909	0.11426		
2442.02	81.282	106.11	0.19589725	0.211970028	0.212096	0.12098		
2442.17	80.879	109.14	0.19217596	0.208932164	0.208814	0.12896		
2442.32	81.214	114.1	0.19681392	0.212713706	0.212901	0.1316		
2442.48	79.982	116.64	0.18287501	0.201204277	0.200508	0.12699		
2442.63	79.222	114.93	0.18004537	0.198814035	0.19795	0.11036		
2442.78	79.496	106.2	0.18375756	0.201946001	0.201303	0.11982		
2442.93	83.431	91.276	0.22190533	0.23238609	0.234395	0.17921		
2443.09	91.713	70.398	0.29177732	0.281056262	0.289511	0.24035		
2443.24	101.74	53.484	0.36825027	0.326035625	0.343475	0.2792	0.2792	
2443.39	108.18	47.026	0.40660731	0.345988274	0.368588	0.27968	0.27968	
2443.54	104.77	52.601	0.35927915	0.321136908	0.33743	0.23283	0.23283	
2443.69	89.292	68.282	0.22054738	0.231354027	0.233257	0.14252		
2443.85	76.702	83.568	0.14201589	0.16477632	0.162087	0.11358		
2444	75.3	100.8	0.15481294	0.176645011	0.174478	0.13112		
2444.15	77.143	113.86	0.16880417	0.189131489	0.187644	0.1411		
2444.3	76.232	121.48	0.15489027	0.176715409	0.174552	0.12049		
2444.46	73.8	113.33	0.13531711	0.158383718	0.155462	0.09672		
2444.61	66.162	98.611	0.06549971	0.08321347	0.079788	0.07745		
2444.76	60.501	85.868	0.03274281	0.041430637	0.039266	0.07222		
2444.91	58.447	80.352	0.0233486	0.028508683	0.026927	0.06136		
2445.07	59.146	74.394	0.03355258	0.04252366	0.040314	0.05673		
2445.22	65.906	70.443	0.09776302	0.120035415	0.116369	0.07569		
2445.37	73.324	71.962	0.15003622	0.172266348	0.169893	0.10293		
2445.52	78.56	80.038	0.18460145	0.202653554	0.202061	0.12262		
2445.68	80.307	84.698	0.19028347	0.207375515	0.207137	0.1174		
2445.83	80.686	89.615	0.19215776	0.208917234	0.208798	0.12279		
2445.98	81.121	89.113	0.19588587	0.211960789	0.212086	0.11833		
2446.13	80.415	91.64	0.18752435	0.205091692	0.204679	0.11587		
2446.29	80.404	91.357	0.19029029	0.207381142	0.207143	0.1159		
2446.44	80.036	91.711	0.18564778	0.203528583	0.203	0.11673		
2446.59	80.432	90.19	0.19121607	0.208143608	0.207964	0.12228		
2446.74	80.347	88.681	0.18844102	0.205852352	0.205497	0.12294		
2446.9	83.314	87.215	0.21912801	0.230271422	0.232065	0.14003		
2447.05	88.274	87.834	0.25828344	0.258757394	0.263889	0.15601		
2447.2	92.132	91.066	0.28350905	0.275714421	0.283312	0.15609		
2447.35	95.414	98.143	0.30776567	0.291101327	0.301281	0.161		
2447.5	94.95	103.31	0.29481395	0.282992538	0.291768	0.15548		
2447.66	94.036	104.1	0.29012594	0.279997555	0.288279	0.15906		
2447.81	91.647	101.31	0.2677891	0.265267509	0.271301	0.1487		
2447.96	89.668	100	0.25563122	0.256914079	0.2618	0.14213		
2448.11	92.778	99.968	0.29094253	0.280521582	0.288889	0.15679		
2448.27	101.61	101.53	0.36731768	0.325530656	0.34285	0.19867		
2448.42	112.33	98.163	0.44846044	0.366092491	0.394783	0.25566		
2448.57	117.07	83.676	0.46822695	0.375043145	0.406772	0.29565		
2448.72	117.29	63.226	0.4636322	0.37299192	0.404006	0.29757		
2448.88	114.71	56.141	0.43943472	0.361893283	0.389231	0.2657		
2449.03	107.47	66.804	0.37518561	0.329760278	0.348102	0.20097		
2449.18	95.781	90.369	0.28012441	0.273497779	0.280751	0.13681		

2449.33	82.473	107.49	0.17939256	0.198259944	0.197358	0.13121		
2449.49	79	115.33	0.17910368	0.198014436	0.197096	0.11767		
2449.64	81.6	110.36	0.20514816	0.219392384	0.220153	0.12016		
2449.79	84.171	98.609	0.22196675	0.232432681	0.234447	0.14853		
2449.94	84.75	86.818	0.22201451	0.232468913	0.234487	0.14992		
2450.1	85.307	83.225	0.22759645	0.236672545	0.239134	0.14564		
2450.25	84.943	86.528	0.22203044	0.23248099	0.2345	0.13709		
2450.4	84.564	90.21	0.22015387	0.231054278	0.232927	0.12723		
2450.55	84.5	95.147	0.22014932	0.231050811	0.232923	0.13071		
2450.71	84.222	94.938	0.21735835	0.228916069	0.230574	0.12805		
2450.86	84.682	94.839	0.22293119	0.23316337	0.235253	0.14739		
2451.01	84.875	87.527	0.22294711	0.233175419	0.235267	0.14739		
2451.16	83.854	84.938	0.21271584	0.22533075	0.226639	0.14015		
2451.31	84.057	85.448	0.2182682	0.229613683	0.231341	0.13477		
2451.47	83.043	89.71	0.20619221	0.220218692	0.221053	0.1275		
2451.62	82.439	91.079	0.20429744	0.218717411	0.219418	0.12185		
2451.77	81.818	93.151	0.19871096	0.214246954	0.214561	0.12111		
2451.92	81.532	92.575	0.19776472	0.213483139	0.213734	0.11535		
2452.08	80.85	94.539	0.19125019	0.208171672	0.207994	0.11463		
2452.23	81.089	93.75	0.19588133	0.211957094	0.212082	0.11734		
2452.38	81.529	93.327	0.19868594	0.214226781	0.21454	0.1233		
2452.53	82.089	91.425	0.20334438	0.217959419	0.218593	0.12614		
2452.69	81.972	90.796	0.20056706	0.215739618	0.216181	0.1213		
2452.84	82.061	92.252	0.20242088	0.217223117	0.217792	0.11989		
2452.99	81.754	93.957	0.19870414	0.214241452	0.214555	0.11465		
2453.14	81.068	95.721	0.1931131	0.209700067	0.209643	0.10726		
2453.3	81.061	97.998	0.19495783	0.211205998	0.21127	0.10991		
2453.45	80.382	102.06	0.18752207	0.205089802	0.204677	0.11721		
2453.6	80.775	106.64	0.19401158	0.210434468	0.210436	0.12076		
2453.75	80.722	109.53	0.19123881	0.208162318	0.207984	0.11554		
2453.91	80.718	107.62	0.19216231	0.208920966	0.208802	0.11099		
2454.06	79.543	104.61	0.18007267	0.198837181	0.197975	0.10962		
2454.21	78.847	103.23	0.17724758	0.196432322	0.195407	0.11143		
2454.36	79.029	103.84	0.18002945	0.198800533	0.197936	0.11426		
2454.52	79.682	105.47	0.18561821	0.203503888	0.202974	0.11923		
2454.67	79.782	108.3	0.18470381	0.202739265	0.202153	0.12147		
2454.82	80.121	110.19	0.18842282	0.20583727	0.205481	0.11845		
2454.97	80.993	109.12	0.1958745	0.211951551	0.212076	0.11222		
2455.12	80.322	105.65	0.18659402	0.204317766	0.203847	0.11126		
2455.28	80.464	104.16	0.19121834	0.208145479	0.207966	0.11299		
2455.43	79.418	104.84	0.17914007	0.198045377	0.197129	0.11472		
2455.58	77.05	105.96	0.15957146	0.180947615	0.178999	0.11669		
2455.73	74.054	107.18	0.13626108	0.159292243	0.156401	0.11026		
2455.89	74.086	104.44	0.14456574	0.167176643	0.164584	0.11796		
2456.04	75.025	107.04	0.15110075	0.173247404	0.170919	0.12049		
2456.19	77.85	109.52	0.17716342	0.196360392	0.19533	0.13053		
2456.34	80.7	114.72	0.19677298	0.212680528	0.212865	0.12313		
2456.5	80.447	112.85	0.18752662	0.205093581	0.204681	0.11465		
2456.65	80.775	107.59	0.19401158	0.210434468	0.210436	0.11669		
2456.8	82.3	107.16	0.20705202	0.220897476	0.221793	0.11718		
2456.95	83.214	107.73	0.21174002	0.224571623	0.225808	0.1279		

2457.11	83.097	112.92	0.2089627	0.2224004	0.223434	0.12507		
2457.26	83.371	113.34	0.2126749	0.225298938	0.226605	0.13326		
2457.41	83.593	116.77	0.21361659	0.226029771	0.227405	0.13053		
2457.56	83.718	116.83	0.21454919	0.226751779	0.228197	0.13092		
2457.72	83.286	116.56	0.20990213	0.223136578	0.224238	0.12186		
2457.87	82.847	112.31	0.20709751	0.220933348	0.221832	0.13131		
2458.02	82.936	115.32	0.20894906	0.222389691	0.223422	0.13618		
2458.17	82.907	119.2	0.20802556	0.221664194	0.22263	0.14071		
2458.33	82.782	122.14	0.20709296	0.220929761	0.221828	0.13765		
2458.48	82.657	121.44	0.20616036	0.220193522	0.221026	0.13942		
2458.63	81.697	121.77	0.19685487	0.21274688	0.212937	0.14653		
2458.78	81.097	125.4	0.19403888	0.210456751	0.21046	0.14673		
2458.93	81.279	126.66	0.19682075	0.212719235	0.212907	0.1413		
2459.09	81.375	124.13	0.19682757	0.212724764	0.212913	0.13794		
2459.24	81.654	121.67	0.19961854	0.214977745	0.215354	0.13863		
2459.39	81.657	121.45	0.19869731	0.214235951	0.21455	0.14357		
2459.54	81.625	123.88	0.19869504	0.214234117	0.214548	0.1354		
2459.7	81.996	120.83	0.20241405	0.21721767	0.217786	0.14357		
2459.85	82.775	123.35	0.20893541	0.222378983	0.22341	0.1412		
2460	84.207	123.57	0.2210478	0.231734771	0.233677	0.14761		
2460.15	85.646	126.2	0.23131319	0.239438546	0.242203	0.15842		
2460.31	86.093	134.21	0.23227308	0.240148673	0.242993	0.15842		
2460.46	85.011	142.1	0.22111376	0.231784923	0.233732	0.15842		
2460.61	83.232	141.96	0.20712936	0.220958455	0.22186	0.15669		
2460.76	82.472	135.12	0.20429972	0.218719217	0.21942	0.15136		
2460.92	81.632	130.49	0.19685032	0.212743194	0.212933	0.15334		
2461.07	82.025	130.55	0.20333983	0.217955796	0.218589	0.15373		
2461.22	83.086	131.06	0.21172865	0.224562764	0.225798	0.15255		
2461.37	82.354	130.57	0.2015224	0.216505033	0.217012	0.15018		
2461.53	82.464	129.26	0.20614444	0.220180937	0.221012	0.15432		
2461.68	82.068	130.82	0.20057616	0.215746917	0.216189	0.15842		
2461.83	82.525	136.14	0.20707021	0.220911825	0.221809	0.15842		
2461.98	82.564	141	0.20523004	0.219457275	0.220223	0.15842		
2462.14	83.521	138.97	0.21545676	0.227452737	0.228966	0.15689		
2462.29	83.782	134.35	0.21455601	0.226757055	0.228203	0.15334		
2462.44	83.936	131.45	0.21641211	0.228188805	0.229775	0.15842		
2462.59	84.464	136.17	0.22106827	0.231750336	0.233694	0.15842		
2462.74	84.347	139.11	0.21829095	0.229631103	0.23136	0.15842		
2462.9	85.271	138.76	0.2285154	0.23735886	0.239895	0.15842		
2463.05	85.161	136.83	0.22389336	0.233890537	0.236056	0.15842		
2463.2	85.464	140.71	0.22853132	0.237370737	0.239908	0.15842		
2463.35	85.347	143.74	0.225754	0.235291665	0.237605	0.15842		
2463.51	85.993	143.23	0.23318748	0.240823545	0.243743	0.15842		
2463.66	85.136	137.4	0.22204636	0.232493066	0.234513	0.15844		
2463.81	84.286	135.04	0.21736518	0.228921307	0.23058	0.15842		
2463.96	84.496	137.29	0.22107054	0.231752066	0.233696	0.15842		
2464.12	83.418	141.65	0.20899	0.222421816	0.223457	0.15842		
2464.27	84.764	145.57	0.22662746	0.235947113	0.238331	0.15842		
2464.42	85.375	142.23	0.22667977	0.235986326	0.238374	0.15842		
2464.57	84.447	139.82	0.21737655	0.228930037	0.230589	0.15848		
2464.73	84.125	135.69	0.21735153	0.228910831	0.230568	0.15842		

2464.88	83.847	135.49	0.21456056	0.226760573	0.228207	0.15768		
2465.03	84.493	134.2	0.22199404	0.232453386	0.23447	0.15849		
2465.18	84.286	134.09	0.21736518	0.228921307	0.23058	0.15842		
2465.34	84.496	136.76	0.22107054	0.231752066	0.233696	0.15842		
2465.49	84.996	140.04	0.22480321	0.234576519	0.236814	0.15842		
2465.64	85.125	138.37	0.2248123	0.234583371	0.236822	0.15669		
2465.79	84.104	134.16	0.21458103	0.226776402	0.228224	0.15156		
2465.95	85.607	130.59	0.23315564	0.240800068	0.243717	0.15413		
2466.1	86.807	130.96	0.23878989	0.244924627	0.248316	0.15842		
2466.25	85.793	134.35	0.22671389	0.236011896	0.238403	0.15842		
2466.4	93.823	135.1	0.31132319	0.293287144	0.303862	0.15531		
2466.55	107.7	132.86	0.42132642	0.353245858	0.377934	0.19887		
2466.71	121.9	115	0.5258205	0.399355608	0.440526	0.2817		
2466.86	129.49	85.574	0.56611552	0.414967663	0.46327	0.34701		
2467.01	130.78	51.628	0.5653012	0.414662559	0.462816	0.35104	0.35104	
2467.16	132.33	27.172	0.58111213	0.42051357	0.471584	0.35499	0.35499	
2467.32	133.34	14.364	0.58580696	0.422221842	0.474172	0.35612	0.35612	
2467.47	132.94	9.7408	0.58024095	0.420195133	0.471103	0.35476	0.35476	
2467.62	131.36	9.7914	0.56627247	0.41502642	0.463357	0.35127	0.35127	
2467.77	127.44	11.146	0.53181642	0.401747269	0.443951	0.34225	0.34225	
2467.93	124.39	12.968	0.51311216	0.394203247	0.433215	0.3371	0.3371	
2468.08	122.73	22.497	0.50282857	0.389948867	0.427245	0.32687	0.32687	
2468.23	123.49	39.713	0.5139606	0.394550812	0.433705	0.30578	0.30578	
2468.38	124.34	55.92	0.51864405	0.396460124	0.436406	0.31703		
2468.54	126.36	55.202	0.5372596	0.403897138	0.447047	0.34375		
2468.69	131.64	40.805	0.58382121	0.421500902	0.473078	0.35566	0.35566	
2468.84	134.36	24.364	0.59511701	0.42557103	0.479284	0.35837	0.35837	
2468.99	134.01	16.53	0.58770855	0.422910042	0.475218	0.35658	0.35658	
2469.15	122.8	15.641	0.47792823	0.379317349	0.412576	0.32671	0.32671	
2469.3	110.83	24.715	0.39575734	0.340500983	0.3616	0.27411	0.27411	
2469.45	101.5	48.608	0.33041186	0.30472332	0.317489	0.18972	0.18972	
2469.6	93.865	83.2	0.27627346	0.270954184	0.27782	0.13054		
2469.76	88.101	110.28	0.23705207	0.243658679	0.246902	0.13409		
2469.91	85.079	118.09	0.22019709	0.231087214	0.232963	0.11614		
2470.06	82.829	107.59	0.20340579	0.218008321	0.218646	0.12588		
2470.21	83.086	94.281	0.21172865	0.224562764	0.225798	0.14247		
2470.36	84.675	85.662	0.22477591	0.234555963	0.236792	0.14818		
2470.52	82.897	84.787	0.20248912	0.217277586	0.217851	0.13471		
2470.67	84.167	85.079	0.22288797	0.233130666	0.235217	0.14628		
2470.82	83.297	85.48	0.2071339	0.220962042	0.221864	0.11902		
2470.97	80.522	93.888	0.18476522	0.20279068	0.202208	0.12446		
2471.13	79.657	108.45	0.18377121	0.201957457	0.201315	0.15077		
2471.28	82.874	124.94	0.2163234	0.228120533	0.2297	0.15117		
2471.43	82.422	129.44	0.20060573	0.215770637	0.216214	0.14278		
2471.58	84.196	125.55	0.22381374	0.233830438	0.23599	0.13952		
2471.74	84.629	122.66	0.22016069	0.231059479	0.232933	0.14899		
2471.89	82.55	126.58	0.20061482	0.215777935	0.216222	0.1485		
2472.04	79.554	127.89	0.17730672	0.196482858	0.195461	0.13972		
2472.19	77.915	123.68	0.16886786	0.189187207	0.187703	0.12389		
2472.35	78.089	114.73	0.17349445	0.193208252	0.191973	0.11727		
2472.5	78.436	108.97	0.17536874	0.194822529	0.193691	0.11034		

2472.65	78.686	104.63	0.17723393	0.196420659	0.195395	0.10172		
2472.8	75.965	99.554	0.14933336	0.171616938	0.169214	0.09758		
2472.96	71.472	96.238	0.11390832	0.137068801	0.1336	0.08603		
2473.11	69.043	90.132	0.10171405	0.124284329	0.120648	0.07439		
2473.26	68.718	82.773	0.10261025	0.125240698	0.121613	0.08424		
2473.41	70.143	72.798	0.11656509	0.139790244	0.136372	0.08997		
2473.57	73.132	72.971	0.14171791	0.164494643	0.161795	0.09329		
2473.72	77.249	81.891	0.17434743	0.193943947	0.192756	0.09881		
2473.87	81.996	93.259	0.21071644	0.223773254	0.224934	0.12039		
2474.02	85.664	97.039	0.23500491	0.242160278	0.245232	0.14425		
2474.17	86.964	92.856	0.23972476	0.245603379	0.249075	0.15981		
2474.33	87.961	85.278	0.24811131	0.251622182	0.255827	0.16913		
2474.48	88.993	81.006	0.25557663	0.256876012	0.261757	0.18639		
2474.63	89.529	74.076	0.25838807	0.258829871	0.263971	0.18787		
2474.78	91.389	71.938	0.27606875	0.270818318	0.277664	0.19872		
2474.94	91.443	71.148	0.27053913	0.267123331	0.273424	0.17926		
2475.09	89.672	78.627	0.25471	0.256271026	0.261072	0.16163		
2475.24	86.526	85.676	0.22862003	0.237436903	0.239982	0.13704		
2475.39	84.14	91.876	0.21366208	0.226065032	0.227444	0.12858		
2475.55	82.511	93.314	0.20245727	0.217252168	0.217824	0.1177		
2475.7	81.847	95.107	0.19963446	0.21499055	0.215368	0.1222		
2475.85	82.121	92.826	0.20334665	0.21796123	0.218595	0.11997		
2476	82.807	93.948	0.20893996	0.222382552	0.223414	0.12176		
2476.16	82.907	95.477	0.20802556	0.221664194	0.22263	0.1173		
2476.31	85.103	97.56	0.23034647	0.238721624	0.241407	0.14566		
2476.46	88.103	91.178	0.25273335	0.254886344	0.259507	0.17474		
2476.61	91.846	80.998	0.28256281	0.275096486	0.282597	0.20534		
2476.77	92.689	71.21	0.2807886	0.273934156	0.281254	0.21209		
2476.92	91.511	65.176	0.26962245	0.266506079	0.272717	0.20987		
2477.07	90.475	62.336	0.26307835	0.262059933	0.267642	0.21017		
2477.22	90.714	60.064	0.26770949	0.265213602	0.271239	0.21344		
2477.38	90.875	59.074	0.26772314	0.265222844	0.27125	0.22021		
2477.53	91.432	55.781	0.27330507	0.268977654	0.275549	0.22327		
2477.68	91.718	54.595	0.27425132	0.269609232	0.276275	0.22836	0.22836	0.22836
2477.83	91.75	52.404	0.27425359	0.269610749	0.276276	0.21623	0.21623	0.21623
2477.98	91.936	57.319	0.27611424	0.270848516	0.277699	0.2098		
2478.14	91.165	62.716	0.26774816	0.265239787	0.271269	0.18599		
2478.29	88.647	73.028	0.24539995	0.249689999	0.253655	0.16342		
2478.44	85.74	81.154	0.22394112	0.233926591	0.236096	0.14028		
2478.59	82.679	87.981	0.2006262	0.215787058	0.216232	0.1247		
2478.75	81.968	90.4	0.20149056	0.21647955	0.216984	0.12747		
2478.9	84.414	89.604	0.22567666	0.235233561	0.237541	0.15659		
2479.05	88.221	82.519	0.25551067	0.256830008	0.261705	0.19086		
2479.2	91.385	71.971	0.27698997	0.271429199	0.278367	0.22822		
2479.36	92.868	56.87	0.28449396	0.276356154	0.284054	0.24626		
2479.51	93.125	45.941	0.28451444	0.276369477	0.28407	0.25203	0.25203	0.25203
2479.66	91.732	37.591	0.27056187	0.26713863	0.273441	0.24501	0.24501	0.24501
2479.81	90.415	34.131	0.2621503	0.261423718	0.266918	0.24066	0.24066	0.24066
2479.97	89.104	31.974	0.25189401	0.254296341	0.258841	0.23522	0.23522	0.23522
2480.12	88.843	37.599	0.25279476	0.254929467	0.259556	0.2302	0.2302	0.2302
2480.27	89.154	42.512	0.25558801	0.256883943	0.261766	0.22265	0.22265	0.22265

2480.42	90.271	47.693	0.26582838	0.26393685	0.269781	0.23327	0.23327	0.23327
2480.58	90.068	46.719	0.26027829	0.260136023	0.265454	0.23104	0.23104	0.23104
2480.73	90.246	45.55	0.26398138	0.262677629	0.268346	0.23329	0.23329	0.23329
2480.88	90.004	45.298	0.26027146	0.260131318	0.265449	0.22781	0.22781	0.22781
2481.03	88.761	46.898	0.2490985	0.252322472	0.256616	0.21813	0.21813	0.21813
2481.19	87.818	49.186	0.24348699	0.248318946	0.252116	0.21804	0.21804	0.21804
2481.34	86.975	48.389	0.23695881	0.243590586	0.246826	0.20384	0.20384	0.20384
2481.49	85.915	52.827	0.22856771	0.237397884	0.239938	0.17642	0.17642	0.17642
2481.64	86.646	65.092	0.23877624	0.244914707	0.248305	0.16118		
2481.79	85.979	78.591	0.22857454	0.237402974	0.239944	0.15324		
2481.95	83.861	82.975	0.21087112	0.223894033	0.225067	0.15643		
2482.1	83.25	76.907	0.21082107	0.223854963	0.225024	0.16637		
2482.25	83.25	70.046	0.21082107	0.223854963	0.225024	0.16906		
2482.4	82.693	67.184	0.20523914	0.219464484	0.220231	0.17023		
2482.56	83.707	64.592	0.21731513	0.228882892	0.230538	0.18514		
2482.71	84.589	60.339	0.22200087	0.232458562	0.234475	0.20011		
2482.86	85.678	53.439	0.23131546	0.239440231	0.242205	0.21026	0.21026	0.21026
2483.01	86.928	49.264	0.24064598	0.246270672	0.249821	0.22261	0.22261	0.22261
2483.17	87.714	45.204	0.24532261	0.249634696	0.253593	0.23165	0.23165	0.23165
2483.32	88.061	40.558	0.24719691	0.250972004	0.255096	0.23267	0.23267	0.23267
2483.47	87.754	36.141	0.24348017	0.248314043	0.25211	0.23062	0.23062	0.23062
2483.62	87.439	34.126	0.24161042	0.246967628	0.250602	0.22958	0.22958	0.22958
2483.78	87.839	35.019	0.24625521	0.250300879	0.254341	0.23216	0.23216	0.23216
2483.93	87.907	35.391	0.24533854	0.249646083	0.253605	0.23165	0.23165	0.23165
2484.08	87.875	33.982	0.24533626	0.249644457	0.253604	0.23165	0.23165	0.23165
2484.23	88.154	32.282	0.24812723	0.251633491	0.25584	0.23318	0.23318	0.23318
2484.39	87.972	34.029	0.24534309	0.249649337	0.253609	0.22638	0.22638	0.22638
2484.54	87.689	41.117	0.24347562	0.248310775	0.252107	0.2162	0.2162	0.2162
2484.69	88.461	47.583	0.2518417	0.254259526	0.2588	0.22219	0.22219	0.22219
2484.84	88.936	48.413	0.25372509	0.255581912	0.260293	0.22727	0.22727	0.22727
2485	88.907	46.284	0.25280159	0.254934258	0.259561	0.22294	0.22294	0.22294
2485.15	88.225	47.412	0.24628706	0.2503236	0.254367	0.18423	0.18423	0.18423
2485.3	85.958	64.44	0.22580404	0.235329257	0.237647	0.12992		
2485.45	83.115	90.039	0.20435204	0.21876077	0.219465	0.12748		
2485.6	81.911	109.98	0.19964128	0.214996038	0.215374	0.1335		
2485.76	82.678	117.33	0.20892859	0.222373628	0.223405	0.13276		
2485.91	83.464	117.94	0.21360522	0.226020955	0.227396	0.1488		
2486.06	83.718	125.38	0.21454919	0.226751779	0.228197	0.15018		
2486.21	83.379	128.65	0.21083245	0.223863843	0.225034	0.15156		
2486.37	82.693	129.52	0.20523914	0.219464484	0.220231	0.14307		
2486.52	81.665	125.76	0.19685259	0.212745037	0.212935	0.13511		
2486.67	80.911	120.62	0.19217823	0.20893403	0.208816	0.1203		
2486.82	79.45	112.26	0.17914235	0.198047311	0.197131	0.10278		
2486.98	78.443	101.55	0.17352402	0.193233785	0.192	0.11105		
2487.13	78.25	102.54	0.1735081	0.193220036	0.191985	0.11436		
2487.28	79.086	105.45	0.18187872	0.200364814	0.199609	0.12371		
2487.43	80.118	110.46	0.18934405	0.20659984	0.206301	0.11835		
2487.59	81.025	109.45	0.19587678	0.211953398	0.212078	0.11786		
2487.74	82.178	108.33	0.2051982	0.219432041	0.220196	0.12585		
2487.89	82.5	112.06	0.20522322	0.219451868	0.220217	0.12371		
2488.04	80.179	112.35	0.18196971	0.200441572	0.199691	0.11767		

2488.2	79.561	109.12	0.18376439	0.201951729	0.201309	0.10515		
2488.35	81.11	102.23	0.19865182	0.214199272	0.21451	0.11151		
2488.5	82.646	98.795	0.20892631	0.222371843	0.223403	0.11362		
2488.65	82.814	100.35	0.20709524	0.220931554	0.22183	0.1102		
2488.81	82.936	102.69	0.20894906	0.222389691	0.223422	0.11358		
2488.96	83.186	104.92	0.21081653	0.223851411	0.22502	0.11621		
2489.11	82.415	106.75	0.20245045	0.217246721	0.217818	0.11172		
2489.26	81.661	105.05	0.19777381	0.213490493	0.213742	0.11044		
2489.41	85.956	100.18	0.24240882	0.247543324	0.251246	0.13946		
2489.57	94.834	97.636	0.31602029	0.296146475	0.30725	0.18134		
2489.72	102.11	94.929	0.36366918	0.323545626	0.340397	0.19645		
2489.87	110.25	96.446	0.42891685	0.356907482	0.382696	0.22873		
2490.02	114.54	93.444	0.44956819	0.366602929	0.395461	0.23694		
2490.18	116.64	91.475	0.46357989	0.372968464	0.403974	0.25057		
2490.33	115.08	87.026	0.44315601	0.36363335	0.391526	0.24979		
2490.48	115.67	82.824	0.45611911	0.369599841	0.399456	0.25441		
2490.63	120.12	81.689	0.49615482	0.387146005	0.423344	0.26557		
2490.79	121.22	82.136	0.49347758	0.386012169	0.421773	0.27565		
2490.94	120.01	77.021	0.48230916	0.381222736	0.41518	0.28366		
2491.09	115.08	69.803	0.43669835	0.360605839	0.387537	0.25545		
2491.24	108.02	74.343	0.3816865	0.333203413	0.352404	0.17996		
2491.4	98.512	102.7	0.30525676	0.289549187	0.299453	0.15848		
2491.55	90.49	128.55	0.25108879	0.25372918	0.258201	0.15018		
2491.7	85.84	130.29	0.223029	0.233237372	0.235335	0.11959		
2491.85	82.554	109.38	0.1996936	0.215038107	0.215419	0.12966		
2492.01	81.936	91.113	0.20148828	0.21647773	0.216982	0.13174		
2492.16	82.279	86.707	0.2042838	0.21870657	0.219406	0.12343		
2492.31	82.561	91.297	0.20615127	0.220186331	0.221018	0.11626		
2492.46	81.14	96.883	0.19127521	0.208192251	0.208017	0.11103		
2492.62	80.532	102.43	0.19030167	0.20739052	0.207153	0.11074		
2492.77	80.314	103.74	0.18843875	0.205850467	0.205495	0.10395		
2492.92	80.25	100.48	0.18843192	0.205844811	0.205489	0.11044		
2493.07	81.457	95.94	0.20052384	0.215704947	0.216143	0.12177		
2493.22	80.668	93.079	0.18846832	0.205874973	0.205521	0.11651		
2493.38	81.364	91.293	0.19959579	0.214959451	0.215334	0.1247		
2493.53	81.936	90.411	0.20148828	0.21647773	0.216982	0.11416		
2493.68	81.907	95.82	0.20056251	0.215735969	0.216177	0.12254		
2493.83	81.689	107.78	0.19869959	0.214237785	0.214552	0.13501		
2493.99	82.089	117.19	0.20334438	0.217959419	0.218593	0.1316		
2494.14	82.343	117.63	0.20428835	0.218710183	0.21941	0.12693		
2494.29	82.561	114.83	0.20615127	0.220186331	0.221018	0.13492		
2494.44	83.089	117.87	0.21080743	0.223844306	0.225012	0.1414		
2494.6	83.436	122.25	0.21268172	0.22530424	0.22661	0.14712		
2494.75	83.593	126	0.21361659	0.226029771	0.227405	0.14169		
2494.9	83.811	124.38	0.21547951	0.227470284	0.228986	0.13992		
2495.05	83.875	122.66	0.21548406	0.227473793	0.22899	0.1355		
2495.21	81.09	120.29	0.18758121	0.205138934	0.20473	0.13472		
2495.36	80.404	119.19	0.19029029	0.207381142	0.207143	0.13618		
2495.51	82.264	119.76	0.20797097	0.221621253	0.222583	0.13345		
2495.66	80.183	118.7	0.18104848	0.199663506	0.198858	0.13893		
2495.82	78.6	120.85	0.17445889	0.194039949	0.192858	0.13462		

2495.97	79.675	119.71	0.18746293	0.205040661	0.204624	0.14288		
2496.12	82.632	122.9	0.21261348	0.225251212	0.226552	0.1409		
2496.27	82.293	123.32	0.20059435	0.215761514	0.216204	0.14771		
2496.43	82.896	126.2	0.2107915	0.223831873	0.224999	0.14061		
2496.58	82.136	123.97	0.19965948	0.215010671	0.21539	0.13844		
2496.73	81.657	121.79	0.19869731	0.214235951	0.21455	0.14179		
2496.88	81.904	123.02	0.20148373	0.21647409	0.216978	0.1563		
2497.03	83.114	130.39	0.21265442	0.22528303	0.226587	0.15842		
2497.19	81.179	134.51	0.18943276	0.206673172	0.20638	0.15842		
2497.34	79.54	135.87	0.18099389	0.199617336	0.198809	0.15156		
2497.49	81.014	131.39	0.19864272	0.214191935	0.214502	0.14021		
2497.64	80.79	124.41	0.19032214	0.207407401	0.207171	0.13677		
2497.8	78.922	120.94	0.17448619	0.194063455	0.192883	0.14426		
2497.95	79.489	123.9	0.18560229	0.20349059	0.202959	0.15274		
2498.1	79.04	129.12	0.1772635	0.196445929	0.195421	0.15117		
2498.25	77.543	129.76	0.16514657	0.185914913	0.184239	0.14998		
2498.41	78.518	128.94	0.17906501	0.197981558	0.197061	0.15709		
2498.56	79.371	132.09	0.18282497	0.201162167	0.200463	0.15844		
2498.71	81.264	134.46	0.20050792	0.215692172	0.216129	0.15156		
2498.86	82.803	131.07	0.20986118	0.223104531	0.224203	0.15748		
2499.02	83.032	132.54	0.20895816	0.22239683	0.22343	0.15748		
2499.17	82.907	133.5	0.20802556	0.221664194	0.22263	0.15847		
2499.32	82.504	134.24	0.20430199	0.218721024	0.219421	0.14288		
2499.47	82.932	126.89	0.20987256	0.223113433	0.224213	0.11653		
2499.63	85.353	111.86	0.23221167	0.24010329	0.242942	0.1529		
2499.78	87.796	90.712	0.24901888	0.25226606	0.256552	0.20186		
2499.93	87.54	66.4	0.24069602	0.246306876	0.249862	0.21226		
2500.08	85.857	52.991	0.22671844	0.236015305	0.238406	0.20598	0.20598	0.20598
2500.24	84.725	49.773	0.22016752	0.231064679	0.232939	0.19915	0.19915	0.19915
2500.39	84.407	50.893	0.219219	0.230340939	0.232142	0.19571	0.19571	0.19571
2500.54	84.282	52.721	0.2182864	0.229627619	0.231357	0.19267	0.19267	0.19267
2500.69	84.993	54.348	0.22572443	0.23526945	0.237581	0.19155	0.19155	0.19155
2500.84	84.229	57.326	0.21551363	0.227496602	0.229015	0.18333		
2501	83.689	59.217	0.21362569	0.226036823	0.227413	0.17808		
2501.15	83.625	61.489	0.21361887	0.226031534	0.227407	0.17931		
2501.3	82.697	61.576	0.20431792	0.218733671	0.219435	0.16871		
2501.45	81.261	63.65	0.19312903	0.209713097	0.209657	0.16199		
2501.61	80.782	64.252	0.19216686	0.208924699	0.208806	0.15353		
2501.76	79.543	67.855	0.18007267	0.198837181	0.197975	0.14999		
2501.91	79.868	67.036	0.18747885	0.205053892	0.204638	0.15157		
2502.06	80.125	67.891	0.18749933	0.205070903	0.204657	0.15496		
2502.22	80.496	66.859	0.19122061	0.20814735	0.207968	0.15471		
2502.37	81.553	67.566	0.20053294	0.215712246	0.216151	0.16516		
2502.52	81.04	65.911	0.19218733	0.208941495	0.208825	0.1569		
2502.67	79.265	66.534	0.1772817	0.196461479	0.195438	0.14759		
2502.83	78.1	66.722	0.1707285	0.190810576	0.189425	0.1414		
2502.98	77.968	67.414	0.17163835	0.191601328	0.190265	0.15105		
2503.13	77.536	63.487	0.16699129	0.187541342	0.18596	0.14883		
2503.28	77.282	61.544	0.16604732	0.186710132	0.18508	0.14877		
2503.44	77.807	61.097	0.1716247	0.191589482	0.190252	0.14822		
2503.59	78.093	63.089	0.17257095	0.192409768	0.191124	0.15165		

2503.74	78.404	62.513	0.17536419	0.194818621	0.193687	0.15099		
2503.89	78.5	63.269	0.17537329	0.194826437	0.193695	0.14562		
2504.05	77.665	66.194	0.16700266	0.187551343	0.18597	0.13849		
2504.2	76.354	67.666	0.15674637	0.178400275	0.17632	0.13302		
2504.35	74.329	66.993	0.13997327	0.162840466	0.160077	0.12803		
2504.5	72.729	63.136	0.12969423	0.15291859	0.149823	0.11859		
2504.65	72.097	62.533	0.1268737	0.150142227	0.146967	0.11106		
2504.81	73.671	65.21	0.14360813	0.166277289	0.163648	0.12208		
2504.96	74.621	67.084	0.14737718	0.169802523	0.16732	0.11834		
2505.11	73.079	70.501	0.13064503	0.15384919	0.150781	0.10381		
2505.26	71.386	72.259	0.11943567	0.142705761	0.139348	0.09538		
2505.42	69.143	72.175	0.10079965	0.123305735	0.119662	0.09014		
2505.57	64.415	67.003	0.05981997	0.076308647	0.073022	0.0662		
2505.72	58.544	57.893	0.01505304	0.016713951	0.015739	0.02739		
2505.87	53.379	49.356	-0.0213501	-0.039814742	-0.036976	0.01543	0.01543	0.01543
2506.03	54.075	44.496	-0.0019225	-0.008627474	-0.008072	0.01363	0.01363	0.01363
2506.18	55.4	42.626	0.00464435	0.001375267	0.00129	0.02398	0.02398	0.02398
2506.33	54.882	41.338	-0.0027778	-0.009949468	-0.009306	0.01546	0.01546	0.01546
2506.48	55.275	39.515	0.00371175	-2.95687E-05	-2.77E-05	0.02432	0.02432	0.02432
2506.64	55.407	38.606	0.0028019	-0.001405103	-0.001317	0.02307	0.02307	0.02307
2506.79	54.818	39.258	-0.0027823	-0.009956512	-0.009313	0.01552	0.01552	0.01552
2506.94	58.246	42.549	0.03347752	0.042422477	0.040217	0.05015	0.05015	0.05015
2507.09	65.163	46.286	0.09032272	0.111886612	0.108198	0.09756	0.09756	0.09756
2507.25	72.138	52.812	0.1407148	0.163544585	0.160808	0.13401	0.13401	0.13401
2507.4	77.96	57.605	0.18178546	0.200286116	0.199525	0.15233		
2507.55	79.282	63.816	0.18097342	0.199600021	0.198791	0.14245		
2507.7	78.879	69.942	0.17724986	0.196434266	0.195409	0.13307		
2507.86	78.193	74.64	0.17165882	0.191619097	0.190284	0.1329		
2508.01	77.257	74.033	0.16420032	0.18507735	0.183354	0.12904		
2508.16	76.629	72.788	0.16045856	0.181743276	0.179837	0.12309		
2508.31	75.757	74.094	0.15300688	0.174996552	0.17275	0.11218		
2508.46	75.871	77.178	0.15670543	0.178363206	0.176282	0.11521		
2508.62	76.279	77.923	0.15950777	0.180890413	0.178939	0.12003		
2508.77	75.725	76.575	0.15300461	0.174994471	0.172748	0.10019		
2508.92	76.336	83.181	0.16135704	0.182547093	0.180684	0.1002		
2509.07	76.254	88.549	0.15766077	0.179227029	0.177189	0.10002		
2509.23	76.589	94.947	0.16230101	0.183389402	0.181572	0.10064		
2509.38	76.657	97.091	0.16138433	0.182571481	0.18071	0.1125		
2509.53	76.532	102.85	0.16044946	0.181735126	0.179829	0.12429		
2509.68	76.129	110.43	0.15672817	0.1783838	0.176303	0.12283		
2509.84	76.279	111.68	0.15950777	0.180890413	0.178939	0.12186		
2509.99	76.189	110.97	0.15765395	0.179220868	0.177183	0.11221		
2510.14	75.847	106.22	0.15485843	0.176686424	0.174521	0.11484		
2510.29	75.472	105.88	0.15206064	0.174129444	0.171842	0.12293		
2510.45	75.189	110.17	0.1501909	0.172409083	0.170042	0.12225		
2510.6	74.754	111.18	0.14646506	0.16895296	0.166434	0.11582		
2510.75	74.625	108	0.14645596	0.168944474	0.166425	0.11309		
2510.9	75.275	105.64	0.15296594	0.174959082	0.172711	0.12605		
2511.06	76.15	111.36	0.15949639	0.180880198	0.178928	0.13676		
2511.21	77.303	118.61	0.16881554	0.18914144	0.187655	0.14347		
2511.36	78.089	123.53	0.17349445	0.193208252	0.191973	0.14258		

2511.51	79.086	124.21	0.18187872	0.200364814	0.199609	0.14505		
2511.67	79.282	125.22	0.18097342	0.199600021	0.198791	0.141		
2511.82	78.786	123.72	0.17631953	0.195638217	0.19456	0.13316		
2511.97	78.161	119.35	0.17165427	0.191615148	0.190279	0.12585		
2512.12	77.629	114.58	0.16792161	0.188358377	0.186825	0.11562		
2512.27	77.129	108.5	0.16418895	0.185067269	0.183343	0.11991		
2512.43	76.814	108.85	0.16231921	0.183405617	0.181589	0.11514		
2512.58	77.4	107.29	0.16882464	0.1891494	0.187663	0.11445		
2512.73	77.718	106.18	0.16977316	0.189978118	0.188542	0.11406		
2512.88	78.4	105.88	0.17628769	0.195610932	0.194531	0.11952		
2513.04	79.368	108.41	0.18374619	0.201936454	0.201292	0.12878		
2513.19	79.996	113.72	0.18749023	0.205063343	0.204649	0.12439		
2513.34	80.589	113.16	0.19215094	0.208911635	0.208792	0.12995		
2513.49	81.029	115.08	0.19495555	0.211204146	0.211268	0.12663		
2513.65	81.218	114.42	0.1958927	0.211966332	0.212092	0.13696		
2513.8	81.436	118.8	0.19775562	0.213475786	0.213726	0.1334		
2513.95	81.407	118.83	0.19683212	0.21272845	0.212917	0.13677		
2514.1	81.561	119.83	0.19868821	0.214228615	0.214542	0.14051		
2514.26	81.625	122.14	0.19869504	0.214234117	0.214548	0.14722		
2514.41	81.439	125.91	0.19683439	0.212730293	0.212919	0.14376		
2514.56	81.282	125.38	0.19589725	0.211970028	0.212096	0.13992		
2514.71	81.157	123	0.19496465	0.211211555	0.211276	0.13014		
2514.87	81.125	117.73	0.19496238	0.211209702	0.211274	0.13706		
2515.02	81.125	119.42	0.19496238	0.211209702	0.211274	0.12634		
2515.17	81.218	115.46	0.1958927	0.211966332	0.212092	0.13804		
2515.32	81.157	119.26	0.19496465	0.211211555	0.211276	0.13628		
2515.48	81.218	120.35	0.1958927	0.211966332	0.212092	0.14406		
2515.63	81.157	123.73	0.19496465	0.211211555	0.211276	0.13735		
2515.78	81.311	121.84	0.19682302	0.212721078	0.212909	0.13706		
2515.93	81.097	120.61	0.19403888	0.210456751	0.21046	0.13735		
2516.08	81	120.7	0.19402978	0.210449324	0.210452	0.13972		
2516.24	80.443	121.86	0.18844784	0.205858007	0.205503	0.13804		
2516.39	80.157	121.46	0.1875016	0.205072793	0.204659	0.13498		
2516.54	79.847	119.75	0.18471063	0.202744978	0.202159	0.13131		
2516.69	79.843	117.49	0.18563186	0.203515286	0.202986	0.13102		
2516.85	79.968	116.74	0.18656445	0.204293135	0.203821	0.12887		
2517	80	115.67	0.18656673	0.20429503	0.203823	0.12946		
2517.15	79.907	115.59	0.18563641	0.203519085	0.20299	0.12429		
2517.3	79.968	113.23	0.18656445	0.204293135	0.203821	0.11971		
2517.46	80	110.19	0.18656673	0.20429503	0.203823	0.11455		
2517.61	79.35	106.98	0.18005675	0.19882368	0.19796	0.1163		
2517.76	79.404	106.96	0.18282724	0.201164081	0.200465	0.13043		
2517.91	79.593	113.98	0.18376666	0.201953638	0.201311	0.13034		
2518.07	79.439	116.31	0.18190829	0.200389762	0.199636	0.13462		
2518.22	79.189	118.31	0.1800431	0.198812106	0.197948	0.1204		
2518.37	79.404	112.22	0.18282724	0.201164081	0.200465	0.12709		
2518.52	79.407	113.12	0.18190602	0.200387843	0.199634	0.12459		
2518.68	79.468	113	0.18283407	0.201169824	0.200471	0.13199		
2518.83	79.407	116.09	0.18190602	0.200387843	0.199634	0.1319		
2518.98	79.375	117.27	0.18190374	0.200385924	0.199631	0.12751		
2519.13	79.654	115.16	0.18469244	0.202729743	0.202143	0.1201		

2519.29	79.75	110.91	0.18470153	0.202737361	0.202151	0.11095		
2519.44	79.657	105.32	0.18377121	0.201957457	0.201315	0.11591		
2519.59	79.718	106.18	0.18469926	0.202735456	0.202149	0.12728		
2519.74	79.564	112.48	0.18284089	0.201175567	0.200477	0.13735		
2519.89	79.593	119.11	0.18376666	0.201953638	0.201311	0.13133		
2520.05	79.439	117.92	0.18190829	0.200389762	0.199636	0.11806		
2520.2	78.632	110.58	0.17446116	0.194041908	0.19286	0.11465		
2520.35	78.375	106.75	0.17444069	0.194024277	0.192841	0.11211		
2520.5	79.303	104.98	0.18374164	0.201932635	0.201288	0.11738		
2520.66	79.439	107.07	0.18190829	0.200389762	0.199636	0.1166		
2520.81	79.468	107.57	0.18283407	0.201169824	0.200471	0.12186		
2520.96	79.129	109.94	0.17911505	0.198024106	0.197106	0.12819		
2521.11	79.186	113.83	0.18096432	0.199592325	0.198782	0.12946		
2521.27	78.043	115.48	0.16887696	0.189195166	0.187711	0.13384		
2521.42	76.697	117.78	0.15954189	0.180921058	0.178971	0.1203		
2521.57	76.746	112.05	0.16323588	0.184221371	0.18245	0.12127		
2521.72	75.668	110.28	0.15115306	0.173295541	0.170969	0.11962		
2521.88	76.086	109.65	0.15949184	0.180876111	0.178924	0.13433		
2522.03	77.86	116.38	0.17439747	0.193987053	0.192801	0.1414		
2522.18	81.253	122.15	0.20327614	0.217905074	0.218534	0.14367		
2522.33	84.385	124.38	0.22475089	0.234537118	0.236771	0.13982		
2522.49	88.374	122.94	0.25736904	0.258123221	0.26317	0.13014		
2522.64	95.999	117.72	0.32257349	0.30008587	0.311938	0.16835		
2522.79	105.03	107.12	0.39066217	0.337882537	0.358287	0.22893		
2522.94	115.27	88.728	0.46992155	0.375795267	0.40779	0.29905		
2523.1	124.22	63.036	0.53246924	0.402006174	0.444323	0.3425		
2523.25	130.46	40.117	0.57357629	0.417743904	0.467415	0.35314	0.35314	
2523.4	133.45	26.119	0.58950778	0.423559238	0.476207	0.35703	0.35703	
2523.55	134.74	19.493	0.59699358	0.426240009	0.480312	0.35881	0.35881	
2523.7	135	16.327	0.59701405	0.426247296	0.480323	0.35881	0.35881	
2523.86	134.26	12.591	0.58957374	0.423583003	0.476243	0.35703	0.35703	
2524.01	133.81	10.131	0.58769263	0.422904288	0.475209	0.35658	0.35658	
2524.16	133.75	8.3574	0.5876858	0.422901822	0.475206	0.35658	0.35658	
2524.31	134.31	9.0678	0.59326774	0.424909794	0.478271	0.35793	0.35793	
2524.47	135.71	9.2657	0.60537558	0.429203569	0.484889	0.36079	0.36079	
2524.62	135.66	9.8916	0.60076036	0.42757674	0.482371	0.3597	0.3597	
2524.77	136.24	8.4821	0.60818701	0.430188705	0.48642	0.36144	0.36144	
2524.92	136.13	7.9711	0.60448847	0.428891805	0.484405	0.36057	0.36057	
2525.08	135.44	7.5918	0.59889744	0.426916652	0.481353	0.35926	0.35926	
2525.23	135.16	7.8506	0.59795119	0.426580611	0.480836	0.35904	0.35904	
2525.38	135.22	8.1247	0.59887697	0.426909388	0.481342	0.35926	0.35926	
2525.53	135.99	8.9146	0.60632182	0.42953563	0.485404	0.36101	0.36101	
2525.69	135.32	9.2763	0.59704134	0.426257011	0.480338	0.35882	0.35882	
2525.84	135.74	9.4053	0.60445663	0.428880605	0.484388	0.36057	0.36057	
2525.99	135.72	10.789	0.60168613	0.427904034	0.482877	0.35992	0.35992	
2526.14	130.24	13.544	0.54772971	0.407976571	0.45297	0.34649	0.34649	
2526.3	120.48	24.89	0.46851128	0.375169504	0.406943	0.30771	0.30771	
2526.45	109.58	44.573	0.38642909	0.335686455	0.35552	0.21819	0.21819	
2526.6	96.352	79.044	0.2820169	0.274739361	0.282184	0.14479		
2526.75	88.48	102.15	0.23892864	0.245025467	0.248429	0.12371		
2526.91	85.793	110.63	0.22671389	0.236011896	0.238403	0.12963		

2527.06	84.354	101.37	0.21644623	0.22821506	0.229804	0.13604		
2527.21	83.443	91.7	0.210837	0.223867395	0.225037	0.13703		
2527.36	83.343	87.583	0.2117514	0.224580482	0.225818	0.1365		
2527.51	82.911	87.386	0.20710206	0.220936935	0.221836	0.12887		
2527.67	83.307	89.791	0.21267035	0.225295403	0.226601	0.1321		
2527.82	83.407	90.655	0.21175595	0.224584025	0.225822	0.13441		
2527.97	83.746	89.341	0.21547496	0.227466774	0.228982	0.13488		
2528.12	84.154	89.711	0.21827503	0.229618909	0.231347	0.1306		
2528.28	84.25	92.785	0.21828413	0.229625877	0.231355	0.12655		
2528.43	85.086	95.653	0.22665475	0.235967573	0.238354	0.13257		
2528.58	84.911	95.802	0.22202816	0.232479265	0.234498	0.13709		
2528.73	84.657	92.236	0.22108419	0.231762442	0.233708	0.13604		
2528.89	83.975	91.295	0.21457193	0.226769367	0.228217	0.1223		
2529.04	82.357	95.971	0.2005989	0.215765164	0.216208	0.1109		
2529.19	80.39	102.34	0.18567735	0.203553275	0.203027	0.11574		
2529.34	81.917	106.27	0.20609895	0.220144975	0.220973	0.12122		
2529.5	84.76	98.104	0.22755096	0.236638527	0.239097	0.15438		
2529.65	86.985	85.531	0.24249525	0.247605581	0.251316	0.17749		
2529.8	87.407	75.426	0.24160815	0.246965987	0.2506	0.16692		
2529.95	84.961	77.751	0.21741977	0.22896321	0.230626	0.12795		
2530.11	81.154	91.026	0.18758576	0.205142713	0.204734	0.1161		
2530.26	80.218	104.07	0.18842965	0.205842926	0.205487	0.12069		
2530.41	80.529	109.32	0.19122289	0.208149221	0.20797	0.10997		
2530.56	80.347	105	0.18844102	0.205852352	0.205497	0.11303		
2530.72	80.157	95.684	0.1875016	0.205072793	0.204659	0.11264		
2530.87	79.939	92.97	0.18563868	0.203520984	0.202992	0.10507		
2531.02	79.968	95.955	0.18656445	0.204293135	0.203821	0.10652		
2531.17	79.722	100.02	0.18377576	0.201961275	0.201319	0.1033		
2531.32	79.904	99.531	0.1865599	0.204289346	0.203817	0.10501		
2531.48	80.279	97.84	0.1893577	0.206611123	0.206313	0.10479		
2531.63	80.282	98.412	0.18843647	0.205848582	0.205493	0.10624		
2531.78	79.972	100.33	0.18564323	0.203524784	0.202996	0.10401		
2531.93	79.968	99.807	0.18656445	0.204293135	0.203821	0.10698		
2532.09	79.814	100.83	0.18470608	0.202741169	0.202155	0.10787		
2532.24	79.472	101.73	0.18191057	0.200391681	0.199638	0.11009		
2532.39	79.468	102.9	0.18283407	0.201169824	0.200471	0.11229		
2532.54	79.593	104.32	0.18376666	0.201953638	0.201311	0.11591		
2532.7	79.161	106.41	0.17911733	0.19802604	0.197108	0.1164		
2532.85	78.722	107.23	0.17631499	0.195634319	0.194556	0.11436		
2533	78.532	106.34	0.17537556	0.194828391	0.193697	0.1127		
2533.15	78.871	105.21	0.17909458	0.198006701	0.197087	0.12439		
2533.31	79.65	110.51	0.18561593	0.203501988	0.202972	0.13804		
2533.46	81.268	118.94	0.19958669	0.214952133	0.215326	0.15117		
2533.61	82.4	127.36	0.20613762	0.220175543	0.221006	0.15842		
2533.76	82.625	133.68	0.20615581	0.220189927	0.221022	0.15849		
2533.92	82.904	134.48	0.20894678	0.222387907	0.22342	0.1561		
2534.07	84.114	133.04	0.22011747	0.231026541	0.232897	0.14761		
2534.22	85.057	128.63	0.22573125	0.235274577	0.237587	0.15274		
2534.37	84.786	129.66	0.22109556	0.231771089	0.233717	0.1561		
2534.53	83.511	132.08	0.20992032	0.22315082	0.224254	0.14426		
2534.68	82.568	127.05	0.20430654	0.218724638	0.219425	0.1162		

2534.83	82.468	111.8	0.20522094	0.219450066	0.220215	0.128		
2534.98	83.707	94.701	0.21731513	0.228882892	0.230538	0.14934		
2535.13	85.146	83.876	0.2275828	0.23666234	0.239123	0.16205		
2535.29	85.686	78.515	0.22947301	0.238072351	0.240686	0.16025		
2535.44	84.543	78.784	0.21738565	0.228937021	0.230597	0.14696		
2535.59	81.99	82.128	0.19595639	0.212018062	0.212148	0.11389		
2535.74	80.972	92.362	0.19310401	0.209692621	0.209635	0.11378		
2535.9	80.968	94.773	0.1940275	0.210447467	0.21045	0.11611		
2536.05	80.722	93.711	0.19123881	0.208162318	0.207984	0.13104		
2536.2	80.625	85.593	0.19123199	0.208156705	0.207978	0.13472		
2536.35	80.161	81.158	0.18658038	0.204306398	0.203835	0.12291		
2536.51	79.35	84.647	0.18005675	0.19882368	0.19796	0.10659		
2536.66	78.939	97.157	0.1781779	0.197226332	0.196254	0.11621		
2536.81	78.875	105.6	0.17817108	0.197220515	0.196248	0.12352		
2536.96	79.246	110.67	0.18189237	0.200376329	0.199621	0.124		
2537.12	79.746	112.11	0.18562276	0.203507687	0.202978	0.13804		
2537.27	80.432	118.87	0.19121607	0.208143608	0.207964	0.14594		
2537.42	80.439	124.9	0.18937134	0.206622405	0.206326	0.13853		
2537.57	79.818	122.71	0.18378486	0.201968912	0.201327	0.1337		
2537.73	79.532	119.23	0.18283861	0.201173652	0.200475	0.12507		
2537.88	79.129	114.31	0.17911505	0.198024106	0.197106	0.12693		
2538.03	79.186	113.76	0.18096432	0.199592325	0.198782	0.12917		
2538.18	79.807	115.13	0.18655081	0.204281766	0.203809	0.12468		
2538.34	80.557	113.36	0.19214866	0.208909769	0.20879	0.12196		
2538.49	81.029	111.33	0.19495555	0.211204146	0.211268	0.12995		
2538.64	81.868	114.68	0.20240496	0.217210407	0.217778	0.13423		
2538.79	82.311	118.04	0.20428607	0.218708377	0.219408	0.14515		
2538.94	82.746	123.9	0.20801191	0.221653459	0.222618	0.14061		
2539.1	83.525	123.55	0.21453327	0.226739467	0.228184	0.15709		
2539.25	84.4	130.56	0.22106372	0.231746878	0.233691	0.14919		
2539.4	84.811	129.54	0.22294256	0.233171976	0.235263	0.15393		
2539.55	84.782	130.48	0.22201679	0.232470638	0.234489	0.14978		
2539.71	84.007	129.3	0.21457421	0.226771126	0.228218	0.15846		
2539.86	82.915	133.08	0.20618084	0.220209703	0.221043	0.15748		
2540.01	83.182	133.79	0.21173775	0.224569851	0.225806	0.15393		
2540.16	83.282	131.83	0.21082335	0.223856739	0.225026	0.15807		
2540.32	83.9	133.2	0.21733106	0.228895115	0.230551	0.15842		
2540.47	84.868	136.66	0.22479183	0.234567954	0.236805	0.15842		
2540.62	85.218	140.97	0.22574263	0.235283121	0.237596	0.15842		
2540.77	84.786	139.71	0.22109556	0.231771089	0.233717	0.15842		
2540.93	83.975	136.18	0.21457193	0.226769367	0.228217	0.14288		
2541.08	82.729	127.08	0.20432019	0.218735478	0.219437	0.13472		
2541.23	81.447	120.4	0.19498967	0.211231929	0.211298	0.12576		
2541.38	80.847	114.79	0.19217141	0.208928431	0.20881	0.13306		
2541.54	81.586	116.79	0.20053521	0.215714071	0.216153	0.13248		
2541.69	81.875	117.72	0.20056023	0.215734144	0.216175	0.13228		
2541.84	81.782	117.53	0.19962991	0.214986891	0.215364	0.13053		
2541.99	81.286	116.66	0.19497602	0.211220816	0.211286	0.13209		
2542.15	81.032	117.12	0.19403205	0.210451181	0.210454	0.1278		
2542.3	80.814	115.33	0.19216913	0.208926565	0.208808	0.12176		
2542.45	80.472	111.75	0.18937362	0.206624286	0.206328	0.1241		

2542.6	80.189	111.86	0.18750615	0.205076572	0.204663	0.13219		
2542.75	80.868	116.1	0.1949419	0.211193032	0.211256	0.14297		
2542.91	81.682	122.54	0.20054431	0.215721371	0.216161	0.14179		
2543.06	82.618	123.76	0.20800054	0.221644513	0.222608	0.15413		
2543.21	84.082	129.36	0.2201152	0.231024807	0.232895	0.15176		
2543.36	85.614	130.26	0.23131091	0.239436861	0.242201	0.15842		
2543.52	86.186	135.82	0.2332034	0.240835282	0.243756	0.15472		
2543.67	86.157	133.33	0.2322799	0.240153716	0.242998	0.15709		
2543.82	85.197	132.86	0.22297441	0.233196071	0.235289	0.15176		
2543.97	85.061	130.74	0.22480776	0.234579945	0.236818	0.15551		
2544.13	85.032	131.64	0.22388426	0.233883669	0.236049	0.15531		
2544.28	84.443	132.16	0.21830005	0.22963807	0.231368	0.14959		
2544.43	83.786	129.43	0.21363251	0.226042113	0.227419	0.14061		
2544.58	82.325	124.28	0.20059663	0.215763339	0.216206	0.14258		
2544.74	81.504	123.74	0.19683894	0.212733979	0.212923	0.14554		
2544.89	81.654	125.46	0.19961854	0.214977745	0.215354	0.15196		
2545.04	82.586	128.95	0.20799826	0.221642724	0.222606	0.14663		
2545.19	83.154	127.49	0.21081198	0.223847859	0.225016	0.14534		
2545.35	83.993	126.02	0.21826138	0.229608457	0.231335	0.1409		
2545.5	84.807	123.72	0.22386379	0.233868216	0.236032	0.14603		
2545.65	85.093	125.41	0.22481003	0.234581658	0.23682	0.14594		
2545.8	85.218	126.2	0.22574263	0.235283121	0.237596	0.15353		
2545.96	84.322	129.76	0.21644395	0.22821331	0.229802	0.14505		
2546.11	83.35	127.01	0.20990667	0.223140139	0.224242	0.1357		
2546.26	82.382	121.22	0.2024459	0.21724309	0.217814	0.12926		
2546.41	81.475	116.62	0.19591317	0.211982961	0.21211	0.12868		
2546.56	81.25	115.28	0.19589497	0.21196818	0.212094	0.13219		
2546.72	80.693	116.86	0.19031531	0.207401774	0.207165	0.12848		
2546.87	80.222	115.67	0.18750842	0.205078462	0.204665	0.13141		
2547.02	79.568	116.46	0.18191967	0.200399357	0.199646	0.12683		
2547.17	79.375	114.76	0.18190374	0.200385924	0.199631	0.11952		
2547.33	79.561	110.52	0.18376439	0.201951729	0.201309	0.10948		
2547.48	79.996	104.53	0.18749023	0.205063343	0.204649	0.10605		
2547.63	79.847	101.25	0.18471063	0.202744978	0.202159	0.10919		
2547.78	79.564	102.17	0.18284089	0.201175567	0.200477	0.11124		
2547.94	79.407	103.66	0.18190602	0.200387843	0.199634	0.11816		
2548.09	79.746	107.3	0.18562276	0.203507687	0.202978	0.11552		
2548.24	80.154	107.18	0.1884251	0.205839156	0.205483	0.12342		
2548.39	80.993	110.51	0.1958745	0.211951551	0.212076	0.12576		
2548.55	81.993	112.93	0.20333755	0.217953984	0.218587	0.1319		
2548.7	82.9	116.24	0.20987028	0.223111653	0.224211	0.13511		
2548.85	83.496	118.78	0.21360977	0.226024482	0.2274	0.14061		
2549	83.996	121.91	0.21734016	0.2289021	0.230559	0.15472		
2549.16	84.125	129.45	0.21735153	0.228910831	0.230568	0.15842		
2549.31	85.053	135.28	0.22665248	0.235965868	0.238352	0.15842		
2549.46	85.932	136.41	0.23225943	0.240138589	0.242981	0.15848		
2549.61	85.754	134.89	0.22855634	0.237389401	0.239929	0.14978		
2549.77	84.882	130.1	0.22110239	0.231776277	0.233723	0.14919		
2549.92	83.418	128.35	0.20899	0.222421816	0.223457	0.141		
2550.07	82.629	124.4	0.20523459	0.21946088	0.220227	0.14061		
2550.22	82.129	122.88	0.2015042	0.216490472	0.216996	0.13677		

2550.37	82.186	121	0.20335347	0.217966664	0.218601	0.13853		
2550.53	81.879	121.21	0.19963673	0.214992379	0.21537	0.13538		
2550.68	81.379	120.01	0.19590635	0.211977418	0.212104	0.13228		
2550.83	81.064	118.01	0.19403433	0.210453038	0.210456	0.12634		
2550.98	81.186	114.67	0.19589042	0.211964485	0.21209	0.11816		
2551.14	81.157	109.79	0.19496465	0.211211555	0.211276	0.1164		
2551.29	81.404	107.6	0.19775334	0.213473947	0.213724	0.11192		
2551.44	80.293	105.18	0.18566825	0.203545678	0.203018	0.11747		
2551.59	77.925	107.08	0.16610191	0.186758262	0.185131	0.10471		
2551.75	77.064	101.92	0.1641844	0.185063237	0.183339	0.10349		
2551.9	77.186	99.256	0.1660405	0.186704115	0.185074	0.10072		
2552.05	79.757	97.716	0.1911592	0.208096828	0.207914	0.11095		
2552.2	82.018	102.12	0.20518455	0.219421226	0.220184	0.11718		
2552.36	82.964	106.78	0.20987483	0.223115213	0.224215	0.11223		
2552.51	83.311	105.45	0.21174912	0.22457871	0.225816	0.11894		
2552.66	83.097	107.83	0.2089627	0.2224004	0.223434	0.11397		
2552.81	83.093	106.57	0.2098862	0.223124116	0.224225	0.11747		
2552.97	82.754	107.42	0.20616719	0.220198916	0.221031	0.11035		
2553.12	82.347	103.59	0.20336712	0.217977531	0.218612	0.11062		
2553.27	82.343	101.13	0.20428835	0.218710183	0.21941	0.10909		
2553.42	82.004	101.79	0.20056933	0.215741443	0.216183	0.11367		
2553.58	81.411	104.68	0.19590862	0.211979266	0.212106	0.11601		
2553.73	80.972	106.68	0.19310401	0.209692621	0.209635	0.11923		
2553.88	80.689	108.59	0.19123654	0.208160447	0.207982	0.1164		
2554.03	80.625	107.78	0.19123199	0.208156705	0.207978	0.11552		
2554.18	80.625	106.89	0.19123199	0.208156705	0.207978	0.11046		
2554.34	80.718	104.34	0.19216231	0.208920966	0.208802	0.12098		
2554.49	80.843	108.51	0.19309491	0.209685175	0.209627	0.13326		
2554.64	80.225	116.1	0.18658493	0.204310188	0.203839	0.13492		
2554.79	79.629	118.91	0.18284544	0.201179395	0.200481	0.12459		
2554.95	79.222	114.27	0.18004537	0.198814035	0.19795	0.11913		
2555.1	78.661	109.96	0.17538694	0.19483816	0.193708	0.12566		
2555.25	78.5	112.17	0.17537329	0.194826437	0.193695	0.13686		
2555.4	78.036	118.59	0.17072168	0.190804638	0.189419	0.14041		
2555.56	77.968	122.11	0.17163835	0.191601328	0.190265	0.13794		
2555.71	77.907	121.53	0.17071258	0.19079672	0.18941	0.12975		
2555.86	77.875	117.23	0.17070803	0.190792761	0.189406	0.11572		
2556.01	78.061	109.19	0.17256867	0.192407798	0.191122	0.10266		
2556.17	78.125	100.65	0.1725755	0.192413706	0.191128	0.09972		
2556.32	78.125	95.901	0.1725755	0.192413706	0.191128	0.10179		
2556.47	78.125	97.182	0.1725755	0.192413706	0.191128	0.10685		
2556.62	78.311	100.35	0.17443387	0.1940184	0.192835	0.11689		
2556.78	78.468	105.97	0.17537101	0.194824483	0.193693	0.12361		
2556.93	78.686	110.83	0.17723393	0.196420659	0.195395	0.12527		
2557.08	78.75	112.73	0.17723848	0.196424547	0.195399	0.12001		
2557.23	78.936	110.49	0.17909913	0.198010569	0.197092	0.12127		
2557.39	78.907	110.23	0.17817336	0.197222454	0.19625	0.11465		
2557.54	78.968	107.28	0.1791014	0.198012502	0.197094	0.11465		
2557.69	79.186	106.19	0.18096432	0.199592325	0.198782	0.1089		
2557.84	79.621	103.45	0.18469016	0.202727838	0.202141	0.11874		
2557.99	79.379	107.19	0.18098024	0.199605793	0.198797	0.11163		

2558.15	79.343	105.42	0.18189919	0.200382086	0.199627	0.11309		
2558.3	79.561	104.95	0.18376439	0.201951729	0.201309	0.11387		
2558.45	79.532	105.56	0.18283861	0.201173652	0.200475	0.11163		
2558.6	79.222	104.62	0.18004537	0.198814035	0.19795	0.11085		
2558.76	79.218	103.88	0.1809666	0.199594249	0.198784	0.11017		
2558.91	78.972	103.43	0.17818018	0.19722827	0.196256	0.11192		
2559.06	78.968	104.15	0.1791014	0.198012502	0.197094	0.10831		
2559.21	78.907	102.72	0.17817336	0.197222454	0.19625	0.10489		
2559.37	78.597	100.5	0.17538011	0.194832298	0.193701	0.10627		
2559.52	78.686	100.59	0.17723393	0.196420659	0.195395	0.10724		
2559.67	78.564	101.28	0.17537784	0.194830345	0.193699	0.10432		
2559.82	78.779	100.04	0.17816426	0.197214698	0.196242	0.10929		
2559.98	78.782	101.93	0.17724076	0.196426491	0.195401	0.11387		
2560.13	78.286	104.93	0.17258915	0.192425521	0.19114	0.11406		
2560.28	76.918	105.78	0.16048358	0.181765689	0.179861	0.1051		
2560.43	75.479	101.54	0.15021592	0.172432166	0.170066	0.09682		
2560.59	75.218	96.163	0.15111667	0.173262055	0.170934	0.09479		
2560.74	75.157	93.884	0.15018862	0.172406984	0.17004	0.10588		
2560.89	77.632	98.761	0.1753005	0.194763904	0.193629	0.11514		
2561.04	79.893	104.97	0.18932585	0.206584795	0.206285	0.12098		
2561.2	81.211	109.29	0.19773742	0.213461078	0.21371	0.12429		
2561.35	82.336	111.83	0.20613307	0.220171947	0.221002	0.13258		
2561.5	82.811	116.32	0.20801646	0.221657038	0.222622	0.13617		
2561.65	83.154	119.41	0.21081198	0.223847859	0.225016	0.1355		
2561.8	83.25	119.68	0.21082107	0.223854963	0.225024	0.12848		
2561.96	82.507	116.22	0.2033785	0.217986587	0.218622	0.12244		
2562.11	82.714	112.18	0.20800964	0.22165167	0.222616	0.11971		
2562.26	84.36	109.89	0.22290389	0.233142715	0.23523	0.12527		
2562.41	86.082	112.08	0.23503903	0.242185315	0.245259	0.12693		
2562.57	88.45	113.79	0.25460764	0.256199486	0.260992	0.12974		
2562.72	99.151	109.1	0.35512113	0.318834815	0.334604	0.20681		
2562.87	111.44	93.542	0.44377471	0.363921457	0.391907	0.27492		
2563.02	123.32	71.761	0.53239417	0.401976419	0.44428	0.33544		
2563.18	133.25	49.953	0.60148141	0.427831701	0.482765	0.3599	0.3599	
2563.33	134.79	29.584	0.59330868	0.424924455	0.478293	0.35792	0.35792	
2563.48	134.31	17.974	0.59142301	0.424248209	0.477259	0.35748	0.35748	
2563.63	133.88	11.255	0.58769718	0.422905932	0.475212	0.35658	0.35658	
2563.79	134.59	9.3086	0.5960587	0.425906989	0.4798	0.35859	0.35859	
2563.94	134.97	9.7638	0.59701177	0.426246486	0.480322	0.35881	0.35881	
2564.09	135.09	9.8701	0.59794437	0.426578186	0.480832	0.35904	0.35904	
2564.24	135.22	8.7973	0.59887697	0.426909388	0.481342	0.35926	0.35926	
2564.4	135.9	6.6474	0.6053915	0.42920916	0.484898	0.36079	0.36079	
2564.55	134.83	6.3871	0.59238746	0.42459434	0.477788	0.3577	0.3577	
2564.7	133.45	7.5068	0.58305011	0.421220318	0.472653	0.35544	0.35544	
2564.85	132.85	11.136	0.58023185	0.420191805	0.471098	0.35476	0.35476	
2565.01	131.45	17.002	0.56720051	0.415373541	0.463874	0.35151	0.35151	
2565.16	131.19	27.994	0.56902476	0.416054314	0.464888	0.3395	0.3395	
2565.31	124.84	43.57	0.50484844	0.390790626	0.428422	0.28664	0.28664	
2565.46	114.36	64.438	0.42187915	0.353514328	0.378282	0.21982		
2565.61	103.52	89.405	0.34164851	0.311233974	0.325343	0.14872		
2565.77	94.437	114.72	0.27816595	0.272207085	0.279263	0.14594		

2565.92	89.279	124.9	0.24822049	0.251699717	0.255914	0.13082		
2566.07	86.208	119.04	0.22767151	0.236728665	0.239196	0.1192		
2566.22	90.049	107.65	0.27318907	0.268900127	0.275461	0.13857		
2566.38	99.702	107.07	0.3542454	0.318347373	0.334007	0.17984		
2566.53	110.48	105.94	0.43447149	0.359553122	0.386156	0.23804		
2566.68	121.05	91.974	0.51283466	0.394089453	0.433054	0.29944		
2566.83	122.91	69.759	0.50468922	0.39072438	0.428329	0.30049		
2566.99	115.01	62.055	0.42839141	0.356655746	0.382367	0.24455		
2567.14	101.33	76.447	0.31748288	0.297030689	0.3083	0.16096		
2567.29	92.673	100.52	0.26879676	0.265948934	0.27208	0.13646		
2567.44	89.05	116.81	0.24912352	0.252340199	0.256635	0.1414		
2567.6	85.126	122.51	0.21651219	0.228265812	0.229859	0.14337		
2567.75	82.793	124.24	0.20432474	0.218739091	0.219441	0.13511		
2567.9	81.911	120.66	0.19964128	0.214996038	0.215374	0.12654		
2568.05	81.75	115.23	0.19962764	0.214985062	0.215362	0.10829		
2568.21	82.678	105.09	0.20892859	0.222373628	0.223405	0.11479		
2568.36	83.928	100.81	0.21825683	0.229604973	0.231332	0.12746		
2568.51	85.828	97.079	0.23409733	0.241493513	0.244489	0.13325		
2568.66	86.468	97.562	0.23507087	0.24220868	0.245286	0.13836		
2568.82	85.665	95.99	0.22670252	0.236003373	0.238393	0.13326		
2568.97	84.354	95.389	0.21644623	0.22821506	0.229804	0.1389		
2569.12	82.422	89.867	0.20060573	0.215770637	0.216214	0.12999		
2569.27	82.896	87.52	0.2107915	0.223831873	0.224999	0.13202		
2569.42	84.735	89.464	0.22570396	0.235254069	0.237564	0.13294		
2569.58	85.343	93.994	0.2266775	0.235984621	0.238372	0.12077		
2569.73	85.746	101.21	0.23039879	0.238760467	0.24145	0.12021		
2569.88	89.032	104.5	0.26203657	0.261345653	0.266829	0.13036		
2570.03	95.974	108.28	0.3207265	0.298981373	0.310621	0.16359		
2570.19	111.18	107.21	0.45297785	0.368167391	0.397543	0.22616		
2570.34	122.99	100.68	0.52591149	0.399392086	0.440578	0.26952		
2570.49	121.97	88.429	0.49077305	0.384861219	0.420182	0.28369		
2570.64	115.55	73.456	0.43858174	0.361492683	0.388703	0.25266		
2570.8	107.25	76.324	0.37332042	0.328763833	0.346862	0.19932		
2570.95	99.523	92.845	0.31825398	0.297495699	0.308853	0.14985		
2571.1	93.355	109.96	0.27530902	0.270313526	0.277084	0.1348		
2571.25	90.111	111.73	0.25751461	0.258224278	0.263284	0.13979		
2571.41	86.993	104.33	0.23234814	0.240204132	0.243054	0.13468		
2571.56	85.104	98.024	0.22204408	0.232491341	0.234512	0.13802		
2571.71	85.4	92.262	0.22852677	0.237367344	0.239904	0.1418		
2571.86	89.431	90.796	0.26668136	0.264516503	0.270443	0.15847		
2572.02	99.57	92.809	0.35515752	0.318855053	0.334629	0.19257		
2572.17	109.77	96.517	0.42703346	0.356003966	0.381518	0.2521		
2572.32	117.82	82.198	0.48304842	0.38154276	0.415618	0.3022		
2572.47	124.67	61.719	0.5325079	0.402021501	0.444345	0.34195		
2572.63	129.25	44.493	0.56148438	0.41322696	0.460687	0.34468	0.34468	
2572.78	131.46	42.618	0.57365818	0.417774185	0.467461	0.35037	0.35037	
2572.93	130.3	42.176	0.55788137	0.411863351	0.458672	0.34775	0.34775	
2573.08	122.42	41.1	0.48435405	0.382106922	0.416392	0.3023	0.3023	
2573.23	112.63	52.549	0.41158874	0.348468112	0.371768	0.2395	0.2395	
2573.39	102.05	74.952	0.33045735	0.304750002	0.317521	0.16849		
2573.54	93.494	99.601	0.27255445	0.268475632	0.274974	0.12802		

2573.69	88.715	112.06	0.24448328	0.249033814	0.252918	0.12342		
2573.84	86.079	112.42	0.22766014	0.236720163	0.239187	0.12022		
2574	83.086	105.96	0.20342854	0.21802643	0.218666	0.11022		
2574.15	81.322	101.8	0.19405707	0.210471606	0.210476	0.10892		
2574.3	80.722	98.927	0.19123881	0.208162318	0.207984	0.10771		
2574.45	79.697	97.909	0.18192876	0.200407033	0.199654	0.1044		
2574.61	79.004	96.466	0.17818245	0.197230209	0.196258	0.10177		
2574.76	78.504	96.046	0.17445207	0.194034072	0.192851	0.10021		
2574.91	79.489	95.598	0.18560229	0.20349059	0.202959	0.10915		
2575.06	80.246	94.788	0.18935542	0.206609242	0.206311	0.10714		
2575.22	80.282	96.651	0.18843647	0.205848582	0.205493	0.10569		
2575.37	80.529	99.65	0.19122289	0.208149221	0.20797	0.11533		
2575.52	80.811	105.03	0.19309263	0.209683313	0.209625	0.11796		
2575.67	81.339	107.88	0.19774879	0.21347027	0.21372	0.11952		
2575.83	81.964	109.06	0.20241178	0.217215854	0.217784	0.1202		
2575.98	82.218	109.64	0.20335575	0.217968475	0.218603	0.12527		
2576.13	82.064	112.16	0.20149738	0.216485011	0.21699	0.13151		
2576.28	81.907	115.97	0.20056251	0.215735969	0.216177	0.13267		
2576.44	82.154	117.56	0.2033512	0.217964852	0.218599	0.12819		
2576.59	82.064	115.61	0.20149738	0.216485011	0.21699	0.1239		
2576.74	80.515	112.83	0.18660995	0.204331029	0.203862	0.1166		
2576.89	76.658	108.64	0.15308195	0.175065236	0.172822	0.12459		
2577.04	74.85	111.24	0.14647416	0.168961446	0.166443	0.12771		
2577.2	74.625	114.05	0.14645596	0.168944474	0.166425	0.1319		
2577.35	75.275	116.56	0.15296594	0.174959082	0.172711	0.13482		
2577.5	78.749	118.64	0.18554087	0.203439292	0.202904	0.13511		
2577.65	81.732	119.26	0.2042383	0.218670431	0.219366	0.14228		
2577.81	82.839	122.7	0.20894223	0.222384337	0.223416	0.14307		
2577.96	83.464	124.25	0.21360522	0.226020955	0.227396	0.13755		
2578.11	83.811	121.78	0.21547951	0.227470284	0.228986	0.12965		
2578.26	84.061	117.12	0.2173447	0.228905592	0.230563	0.12936		
2578.42	84.125	115.67	0.21735153	0.228910831	0.230568	0.14347		
2578.57	83.661	122.31	0.21269992	0.225318379	0.226626	0.14899		
2578.72	83.871	127.22	0.21640756	0.228185305	0.229771	0.14791		
2578.87	84.279	127.61	0.21920762	0.23033225	0.232132	0.15018		
2579.03	85.211	128.51	0.22758735	0.236665741	0.239127	0.15669		
2579.18	85.964	131.94	0.23226171	0.24014027	0.242983	0.15842		
2579.33	86.496	134.58	0.23599664	0.242887133	0.246042	0.15748		
2579.48	86.625	133.92	0.23600802	0.242895458	0.246051	0.15472		
2579.64	86.254	132.2	0.23228673	0.240158758	0.243004	0.15176		
2579.79	85.847	130.36	0.22948666	0.238082506	0.240698	0.14515		
2579.94	85.193	126.77	0.22389563	0.233892254	0.236058	0.14061		
2580.09	85.093	123.55	0.22481003	0.234581658	0.23682	0.13755		
2580.25	85.404	121.37	0.22760327	0.236677647	0.23914	0.14169		
2580.4	85.871	122.82	0.23133366	0.239453709	0.24222	0.13992		
2580.55	86.464	122.66	0.23599437	0.242885468	0.24604	0.13824		
2580.7	86.439	121.59	0.23414737	0.241530317	0.24453	0.13824		
2580.85	86.375	121.31	0.23414282	0.241526971	0.244526	0.1411		
2581.01	86.561	122.66	0.23600119	0.242890463	0.246045	0.14209		
2581.16	85.882	123.59	0.22856544	0.237396188	0.239936	0.13492		
2581.31	85.904	120.36	0.23133593	0.239455394	0.242222	0.12478		

2581.46	86.186	114.36	0.2332034	0.240835282	0.243756	0.124		
2581.62	86.621	112.32	0.23692924	0.243568992	0.246802	0.12507		
2581.77	87.029	112.7	0.23973158	0.245608327	0.24908	0.12693		
2581.92	86.011	113.76	0.22857681	0.23740467	0.239946	0.12722		
2582.07	85.347	114.2	0.225754	0.235291665	0.237605	0.12235		
2582.23	84.786	111.93	0.22109556	0.231771089	0.233717	0.11786		
2582.38	84.439	108.99	0.21922127	0.230342677	0.232144	0.11333		
2582.53	84.654	106.02	0.22200769	0.232463737	0.234481	0.12108		
2582.68	86.05	109.01	0.23503675	0.242183646	0.245258	0.1319		
2582.84	90.306	115.47	0.27321181	0.26891533	0.275478	0.1581		
2582.99	98.681	101.33	0.34401413	0.312584533	0.326981	0.23912		
2583.14	107.62	73.021	0.40932776	0.347345595	0.370327	0.3043		
2583.29	118.97	41.475	0.50066995	0.389045934	0.425986	0.33363	0.33363	
2583.45	129.55	27.595	0.57534595	0.418397402	0.468396	0.35361	0.35361	
2583.6	130.73	23.409	0.56160721	0.413273302	0.460755	0.35009	0.35009	
2583.75	119.67	27.341	0.45552771	0.3693308	0.399096	0.30098	0.30098	
2583.9	106.9	45.912	0.36406724	0.323762935	0.340665	0.22697	0.22697	
2584.06	93.631	71.161	0.26241871	0.261607868	0.267128	0.15707		
2584.21	87.247	89.016	0.23329211	0.240900669	0.243829	0.13995		
2584.36	93.12	93.478	0.30204044	0.287546427	0.297099	0.19331		
2584.51	108.31	85.379	0.43060235	0.357713274	0.383748	0.26967		
2584.66	120.46	70.57	0.50817395	0.392169938	0.430354	0.3313		
2584.82	130.92	48.891	0.58652802	0.422483049	0.474569	0.35635	0.35635	
2584.97	137.06	32.229	0.62117059	0.434681491	0.493464	0.36444	0.36444	
2585.12	138.81	21.751	0.62685033	0.436618114	0.496533	0.36571	0.36571	
2585.27	137.33	16.292	0.61012272	0.430864418	0.487473	0.36188	0.36188	
2585.43	133.78	11.523	0.58030919	0.420220092	0.471141	0.35476	0.35476	
2585.58	125.69	11.838	0.5095319	0.392730842	0.431142	0.33603	0.33603	
2585.73	112.48	20.584	0.40143026	0.343384884	0.365264	0.28881	0.28881	
2585.88	100.12	41.56	0.31461457	0.29529391	0.306238	0.20832	0.20832	
2586.04	89.605	68.987	0.2390219	0.245093225	0.248505	0.14152		
2586.19	80.687	89.913	0.17555526	0.194982714	0.193862	0.10615		
2586.34	76.643	92.675	0.15676912	0.178420868	0.176342	0.11007		
2586.49	76.186	83.923	0.15857744	0.180053672	0.178059	0.12164		
2586.65	78.107	76.344	0.17718617	0.196379834	0.195351	0.13306		
2586.8	79.214	75.477	0.1818901	0.200374409	0.199619	0.1385		
2586.95	79.282	74.682	0.18097342	0.199600021	0.198791	0.13927		
2587.1	79.529	73.663	0.18375984	0.20194791	0.201305	0.12831		
2587.26	79.068	79.426	0.178187	0.197234087	0.196262	0.11212		
2587.41	79.803	87.302	0.1874743	0.205050112	0.204634	0.12054		
2587.56	79.847	88.291	0.18471063	0.202744978	0.202159	0.12406		
2587.71	80.307	85.431	0.19028347	0.207375515	0.207137	0.13421		
2587.87	80.5	81.545	0.19029939	0.207388645	0.207151	0.12267		
2588.02	80.222	85.885	0.18750842	0.205078462	0.204665	0.12332		
2588.17	80.032	86.59	0.186569	0.204296925	0.203825	0.11913		
2588.32	80.371	87.859	0.19028802	0.207379266	0.207141	0.12376		
2588.47	81.521	87.416	0.20053066	0.215710421	0.216149	0.12767		
2588.63	81.504	88.316	0.19683894	0.212733979	0.212923	0.12402		
2588.78	81.189	89.353	0.19496693	0.211213407	0.211278	0.12185		
2588.93	81.496	90.027	0.19868367	0.214224947	0.214538	0.11711		
2589.08	79.954	93.576	0.18195151	0.200426222	0.199675	0.10752		

2589.24	77.333	94.1	0.16143893	0.18262025	0.180761	0.09689		
2589.39	75.975	94.803	0.1548698	0.176696776	0.174532	0.09435		
2589.54	75.286	91.412	0.15019999	0.172417477	0.170051	0.0901		
2589.69	74.661	90.496	0.14553473	0.168084116	0.165529	0.09107		
2589.85	76.078	91.228	0.16133429	0.182526769	0.180663	0.09521		
2590	77.925	92.32	0.17440202	0.193990972	0.192806	0.10138		
2590.15	78.468	94.064	0.17537101	0.194824483	0.193693	0.10085		
2590.3	78.593	95.12	0.17630361	0.195624575	0.194546	0.1006		
2590.46	78.532	95.73	0.17537556	0.194828391	0.193697	0.09956		
2590.61	78.779	96.525	0.17816426	0.197214698	0.196242	0.10314		
2590.76	78.689	95.497	0.17631044	0.195630421	0.194552	0.10909		
2590.91	78.625	100.68	0.17630589	0.195626524	0.194548	0.12313		
2591.07	79.461	109.31	0.18467651	0.202716411	0.202129	0.13199		
2591.22	80.307	115.85	0.19028347	0.207375515	0.207137	0.12683		
2591.37	77.436	114.85	0.1596033	0.180976212	0.179029	0.11395		
2591.52	74.797	107.87	0.14370139	0.166364985	0.163739	0.10895		
2591.68	71.929	103.38	0.12040238	0.143681841	0.140345	0.11493		
2591.83	71.311	105.39	0.12219706	0.145486268	0.142192	0.11962		
2591.98	72.768	108.6	0.13615417	0.159189478	0.156295	0.1201		
2592.13	75.107	109.61	0.15479701	0.176630516	0.174463	0.11029		
2592.28	77.514	105.05	0.17252318	0.192368411	0.19108	0.11593		
2592.44	79.518	106.08	0.18652806	0.204262817	0.203788	0.10954		
2592.59	80.093	104.03	0.18749705	0.205069013	0.204655	0.10973		
2592.74	80.496	103.09	0.19122061	0.20814735	0.207968	0.10636		
2592.89	81.461	101.64	0.19960261	0.214964939	0.21534	0.1239		
2593.05	82.307	109.29	0.2052073	0.219439251	0.220204	0.13589		
2593.2	84.078	117.83	0.22103642	0.231726123	0.233668	0.14031		
2593.35	84.904	121.9	0.22387288	0.233875084	0.236039	0.13824		
2593.5	84.536	121.65	0.21923037	0.230349628	0.232151	0.13053		
2593.66	84.654	117.65	0.22200769	0.232463737	0.234481	0.12857		
2593.81	85.121	115.45	0.2257358	0.235277995	0.23759	0.12799		
2593.96	85.343	114.85	0.2266775	0.235984621	0.238372	0.13482		
2594.11	86.489	118	0.23784137	0.244234342	0.247545	0.1412		
2594.27	87.154	122.14	0.24066418	0.246283838	0.249836	0.1483		
2594.42	88.828	126.53	0.25648421	0.257508211	0.262473	0.15353		
2594.57	86.776	130.15	0.23048522	0.238824631	0.241521	0.15196		
2594.72	85.782	130.26	0.22947984	0.238077429	0.240692	0.15117		
2594.88	85.379	129.63	0.22575627	0.235293374	0.237607	0.15117		
2595.03	83.022	129.5	0.20342171	0.218020998	0.21866	0.14317		
2595.18	78.351	125.74	0.16429131	0.185157982	0.183439	0.13696		
2595.33	78.578	121.51	0.17999078	0.198767738	0.197901	0.13355		
2595.49	79.404	118.88	0.18282724	0.201164081	0.200465	0.14919		
2595.64	82.007	125.69	0.2079505	0.221605148	0.222565	0.15136		
2595.79	84.639	129.27	0.22569486	0.235247233	0.237556	0.15511		
2595.94	84.507	131.39	0.2183046	0.229641554	0.231372	0.14574		
2596.09	84.993	127.59	0.22572443	0.23526945	0.237581	0.14268		
2596.25	85.993	124.62	0.23318748	0.240823545	0.243743	0.13972		
2596.4	85.879	122.73	0.22948894	0.238084199	0.240699	0.14288		
2596.55	84.729	123.74	0.21924629	0.230361791	0.232165	0.14781		
2596.7	84.282	126.57	0.2182864	0.229627619	0.231357	0.14515		
2596.86	83.507	126.12	0.21084155	0.223870947	0.225041	0.13922		

2597.01	82.693	122.9	0.20523914	0.219464484	0.220231	0.14238		
2597.16	83.15	123.42	0.21173547	0.224568079	0.225804	0.14455		
2597.31	84.582	124.96	0.22384559	0.233854479	0.236017	0.15294		
2597.47	84.443	129.26	0.21830005	0.22963807	0.231368	0.14959		
2597.62	83.6	129.05	0.21177187	0.224596427	0.225835	0.15196		
2597.77	84.396	129.61	0.22198494	0.232446484	0.234462	0.15353		
2597.92	84.286	130.74	0.21736518	0.228921307	0.23058	0.15846		
2598.08	82.547	133.69	0.20153832	0.216517773	0.217026	0.15842		
2598.23	80.886	135.65	0.19033124	0.207414903	0.207179	0.15571		
2598.38	77.529	133.31	0.16053362	0.181810509	0.179908	0.14179		
2598.53	77.243	125.83	0.16788977	0.188330445	0.186795	0.1316		
2598.69	79.45	118.74	0.18744473	0.20502554	0.204608	0.14288		
2598.84	80.589	122.4	0.19215094	0.208911635	0.208792	0.15842		
2598.99	80.286	132.33	0.18751297	0.205082242	0.204669	0.15842		
2599.14	80.961	142.64	0.19587223	0.211949703	0.212074	0.15842		
2599.3	80.879	143.95	0.19217596	0.208932164	0.208814	0.15842		
2599.45	80.286	144.24	0.18751297	0.205082242	0.204669	0.15842		
2599.6	80.868	147.38	0.1949419	0.211193032	0.211256	0.15842		
2599.75	81.868	148	0.20240496	0.217210407	0.217778	0.15842		
2599.9	80.547	143.51	0.18661222	0.204332923	0.203864	0.14524		
2600.06	84.178	129.93	0.22842441	0.23729098	0.23982	0.14515		
2600.21	86.089	125.7	0.23319658	0.240830252	0.243751	0.15842		
2600.36	83.743	133.81	0.2080938	0.221717863	0.222688	0.15842		
2600.51	85.289	146.47	0.23220712	0.240099928	0.242938	0.15842		
2600.67	86.404	150.43	0.23506632	0.242205342	0.245282	0.15842		
2600.82	85.293	143.11	0.2229835	0.233202955	0.235297	0.15807		
2600.97	83.39	135.58	0.20806423	0.221694607	0.222663	0.15334		
2601.12	82.411	131.65	0.20337167	0.217981154	0.218616	0.14199		
2601.28	81.693	125.54	0.19777836	0.21349417	0.213746	0.12936		
2601.43	82.707	117.7	0.20985436	0.223099189	0.224197	0.11541		
2601.58	83.218	108.99	0.2108188	0.223853187	0.225022	0.11913		
2601.73	82.879	108.45	0.20709979	0.220935141	0.221834	0.12732		
2601.89	82.193	112.96	0.20150875	0.216494112	0.217	0.12429		
2602.04	82.464	112.87	0.20614444	0.220180937	0.221012	0.12166		
2602.19	82.532	111.12	0.20522549	0.21945367	0.220219	0.12244		
2602.34	83.15	111.06	0.21173547	0.224568079	0.225804	0.13531		
2602.5	82.632	117.31	0.20431337	0.218730058	0.219431	0.14021		
2602.65	80.704	121.76	0.18754709	0.205110589	0.204699	0.12926		
2602.8	79.29	117.36	0.1791287	0.198035709	0.197118	0.11572		
2602.95	78.907	109.11	0.17817336	0.197222454	0.19625	0.11001		
2603.11	79.525	104.18	0.18468334	0.202722125	0.202135	0.11427		
2603.26	81.978	105.25	0.20702472	0.220875951	0.22177	0.12546		
2603.41	83.586	111.28	0.21546131	0.227456246	0.22897	0.12975		
2603.56	84.246	115.17	0.21920535	0.230330513	0.23213	0.12507		
2603.71	84.282	113.65	0.2182864	0.229627619	0.231357	0.11679		
2603.87	84.714	108.93	0.22293346	0.233165092	0.235255	0.11456		
2604.02	83.761	106.22	0.21178552	0.224607057	0.225847	0.1163		
2604.17	82.632	106.86	0.20431337	0.218730058	0.219431	0.11418		
2604.32	81.818	106.23	0.19871096	0.214246954	0.214561	0.10827		
2604.48	81.161	101.79	0.19404343	0.210460465	0.210464	0.1079		
2604.63	79.7	99.122	0.18100754	0.199628879	0.198821	0.10107		

2604.78	80.178	97.945	0.1902721	0.207366136	0.207126	0.10911		
2604.93	81.336	96.713	0.19867002	0.214213944	0.214526	0.1101		
2605.09	82.646	98.464	0.20892631	0.222371843	0.223403	0.11387		
2605.24	83.371	104.02	0.2126749	0.225298938	0.226605	0.12215		
2605.39	82.107	109.63	0.19873371	0.214265291	0.214581	0.12459		
2605.54	81.254	112.16	0.19497375	0.211218964	0.211284	0.11331		
2605.7	80.661	107.18	0.19031076	0.207398023	0.207161	0.10672		
2605.85	81.15	102.25	0.19680937	0.21271002	0.212897	0.11133		
2606	81.004	103.32	0.19310856	0.209696344	0.209639	0.11962		
2606.15	81.618	108.01	0.20053749	0.215715896	0.216155	0.12235		
2606.31	81.225	110.67	0.19404798	0.210464179	0.210468	0.11952		
2606.46	81.186	109.78	0.19589042	0.211964485	0.21209	0.12098		
2606.61	80.972	110.01	0.19310401	0.209692621	0.209635	0.12556		
2606.76	81.432	112.43	0.19867912	0.21422128	0.214534	0.11591		
2606.92	81.254	108.59	0.19497375	0.211218964	0.211284	0.11		
2607.07	80.754	104.17	0.19124109	0.208164188	0.207986	0.10647		
2607.22	80.068	101.52	0.18565005	0.203530482	0.203002	0.11328		
2607.37	79.597	104.19	0.18284316	0.201177481	0.200479	0.1086		
2607.52	79.593	103.08	0.18376666	0.201953638	0.201311	0.10889		
2607.68	80.646	102.45	0.19400021	0.210425183	0.210426	0.1059		
2607.83	82.114	100.69	0.20519137	0.219426634	0.22019	0.11021		
2607.98	83.521	102.48	0.21545676	0.227452737	0.228966	0.11283		
2608.13	84.525	103.87	0.22199632	0.232455111	0.234472	0.11835		
2608.29	84.472	107.4	0.21922355	0.230344415	0.232145	0.11806		
2608.44	83.632	108.42	0.21177414	0.224598199	0.225837	0.12098		
2608.59	82.911	109.77	0.20710206	0.220936935	0.221836	0.11679		
2608.74	82.75	108.25	0.20709069	0.220927967	0.221826	0.11806		
2608.9	82.193	108.17	0.20150875	0.216494112	0.217	0.11162		
2609.05	82.279	105.31	0.2042838	0.21870657	0.219406	0.10942		
2609.2	82.746	102.49	0.20801191	0.221653459	0.222618	0.11155		
2609.35	83.803	103.59	0.21732423	0.228889877	0.230545	0.11621		
2609.51	83.939	106.42	0.21549088	0.227479057	0.228995	0.11608		
2609.66	84.339	107.14	0.22013567	0.23104041	0.232912	0.11622		
2609.81	84.314	104.57	0.21828867	0.229629361	0.231358	0.1132		
2609.96	83.136	104.57	0.20712253	0.220953075	0.221854	0.10997		
2610.12	82.286	103.2	0.20243907	0.217237643	0.217808	0.11064		
2610.27	81.382	100.95	0.19498512	0.211228224	0.211294	0.11312		
2610.42	81.404	96.94	0.19775334	0.213473947	0.213724	0.10763		
2610.57	82.521	100.16	0.20799371	0.221639146	0.222602	0.11923		
2610.73	83.989	107.21	0.21918488	0.230314872	0.232113	0.12829		
2610.88	84.561	113.44	0.22107737	0.231757254	0.233702	0.12819		
2611.03	84.439	114.89	0.21922127	0.230342677	0.232144	0.12322		
2611.18	84.282	112.51	0.2182864	0.229627619	0.231357	0.11513		
2611.33	84.436	107.83	0.22014477	0.231047344	0.23292	0.11471		
2611.49	85.15	105.11	0.2266593	0.235970982	0.238357	0.11584		
2611.64	85.375	105.88	0.22667977	0.235986326	0.238374	0.11614		
2611.79	84.818	106.17	0.22109784	0.231772818	0.233719	0.11859		
2611.94	82.675	103.48	0.2015497	0.216526873	0.217036	0.11711		
2612.1	81.629	97.596	0.19777154	0.213488655	0.21374	0.11572		
2612.25	81.593	95.411	0.19869049	0.214230449	0.214544	0.11456		
2612.4	81.811	96.086	0.20055341	0.21572867	0.216169	0.10839		

2612.55	82.896	99.856	0.2107915	0.223831873	0.224999	0.11426		
2612.71	83.714	101.29	0.21547269	0.22746502	0.22898	0.11281		
2612.86	83.968	104.02	0.21641438	0.228190556	0.229777	0.1146		
2613.01	83.257	103.73	0.20897635	0.222411108	0.223445	0.11092		
2613.16	81.7	102.89	0.19593364	0.211999588	0.212128	0.11243		
2613.32	81.157	98.155	0.19496465	0.211211555	0.211276	0.12172		
2613.47	81.682	91.874	0.20054431	0.215721371	0.216161	0.11892		
2613.62	83.175	93.267	0.21358247	0.226003323	0.227376	0.11946		
2613.77	84.553	97.887	0.22292209	0.233156486	0.235246	0.12264		
2613.93	84.318	108.18	0.21736745	0.228923053	0.230582	0.11448		
2614.08	82.361	107.41	0.19967768	0.215025304	0.215405	0.11302		
2614.23	81.193	105.37	0.1940457	0.210462322	0.210466	0.10642		
2614.38	81.371	101.04	0.19775107	0.213472109	0.213722	0.10962		
2614.54	82.614	102.13	0.20892404	0.222370058	0.223401	0.11066		
2614.69	83.371	103.42	0.2126749	0.225298938	0.226605	0.11699		
2614.84	82.85	106.63	0.20617629	0.220206108	0.221039	0.1163		
2614.99	81.79	107.36	0.19778519	0.213499685	0.213752	0.11618		
2615.14	80.386	107.2	0.18659857	0.204321556	0.203852	0.10474		
2615.3	79.907	101.8	0.18563641	0.203519085	0.20299	0.10338		
2615.45	80.246	99.381	0.18935542	0.206609242	0.206311	0.10597		
2615.6	80.375	100.35	0.18936679	0.206618644	0.206322	0.11558		
2615.75	82.046	105.25	0.20610805	0.220152168	0.22098	0.12098		
2615.91	82.532	109.37	0.20522549	0.21945367	0.220219	0.1226		
2616.06	81.479	111.04	0.19499195	0.211233781	0.2113	0.11534		
2616.21	82.61	107.97	0.20984526	0.223092067	0.22419	0.12422		
2616.36	85.446	97.715	0.23314199	0.240790006	0.243706	0.16408		
2616.52	88.757	82.401	0.25832438	0.258785757	0.263921	0.20976		
2616.67	91.667	63.334	0.27885971	0.272664981	0.27979	0.23613		
2616.82	92.746	50.807	0.28263787	0.275145555	0.282654	0.24858	0.24858	0.24858
2616.97	90.647	43.307	0.26032605	0.260168953	0.265491	0.23382	0.23382	0.23382
2617.13	89.597	43.149	0.2574714	0.25819428	0.26325	0.23244	0.23244	0.23244
2617.28	87.458	43.641	0.23699976	0.243620483	0.24686	0.21768	0.21768	0.21768
2617.43	86.1	45.273	0.23042836	0.23878242	0.241474	0.21117	0.21117	0.21117
2617.58	84.575	47.144	0.21738792	0.228938767	0.230599	0.19007	0.19007	0.19007
2617.74	82.083	53.86	0.19688671	0.212772679	0.212964	0.16852	0.16852	0.16852
2617.89	81.004	60.163	0.19310856	0.209696344	0.209639	0.15065		
2618.04	80.318	68.812	0.18751525	0.205084132	0.204671	0.14123		
2618.19	79.939	74.005	0.18563868	0.203520984	0.202992	0.13104		
2618.35	80.061	79.115	0.18749478	0.205067123	0.204653	0.13974		
2618.5	79.754	77.081	0.18378031	0.201965094	0.201323	0.13965		
2618.65	79.625	74.761	0.18376894	0.201955548	0.201313	0.14274		
2618.8	78.79	72.936	0.17539831	0.194847929	0.193718	0.12124		
2618.95	78.129	79.818	0.171652	0.191613174	0.190277	0.1127		
2619.11	78.279	85.16	0.17443159	0.194016441	0.192833	0.10797		
2619.26	78.839	89.235	0.17909003	0.198002833	0.197083	0.11055		
2619.41	79.464	90.591	0.18375529	0.201944092	0.2013	0.10483		
2619.56	79.996	94.819	0.18749023	0.205063343	0.204649	0.10972		
2619.72	80.868	101.45	0.1949419	0.211193032	0.211256	0.12002		
2619.87	80.754	108.03	0.19124109	0.208164188	0.207986	0.1284		
2620.02	80.254	113.63	0.1875107	0.205080352	0.204667	0.13131		
2620.17	79.661	116.39	0.18284999	0.201183223	0.200485	0.13384		

2620.33	79.5	118.08	0.18283634	0.201171738	0.200473	0.11978		
2620.48	79.5	111.91	0.18283634	0.201171738	0.200473	0.10185		
2620.63	80.243	101.13	0.19027664	0.207369887	0.20713	0.12675		
2620.78	81.428	88.533	0.19960034	0.21496311	0.215338	0.14598		
2620.94	82.4	79.014	0.20613762	0.220175543	0.221006	0.16101		
2621.09	82.811	71.769	0.20801646	0.221657038	0.222622	0.16644		
2621.24	82.968	68.004	0.20895361	0.222393261	0.223426	0.15846		
2621.39	82.35	71.305	0.20244362	0.217241275	0.217812	0.14317		
2621.55	81.939	77.933	0.20056478	0.215737794	0.216179	0.1403		
2621.7	81.597	80.539	0.19776927	0.213486816	0.213738	0.14022		
2621.85	81.5	80.023	0.19776017	0.213479463	0.21373	0.13614		
2622	81.964	81.653	0.20241178	0.217215854	0.217784	0.12148		
2622.16	81.754	90.529	0.19870414	0.214241452	0.214555	0.10726		
2622.31	81.718	99.502	0.19962309	0.214981403	0.215358	0.11712		
2622.46	81.472	106.31	0.19683667	0.212732136	0.212921	0.11613		
2622.61	81.375	107.47	0.19682757	0.212724764	0.212913	0.11969		
2622.76	80.54	108.98	0.18845694	0.205865548	0.205511	0.11761		
2622.92	80.993	108.59	0.1958745	0.211951551	0.212076	0.11643		
2623.07	81.343	107.69	0.1968253	0.212722921	0.212911	0.10729		
2623.22	82.025	101.98	0.20333983	0.217955796	0.218589	0.12933		
2623.37	82.621	91.707	0.20707931	0.220918999	0.221817	0.15174		
2623.53	82.193	79.436	0.20150875	0.216494112	0.217	0.16178		
2623.68	82	69.875	0.20149283	0.216481371	0.216986	0.16148		
2623.83	82	67.827	0.20149283	0.216481371	0.216986	0.16049		
2623.98	81.814	68.339	0.19963219	0.214988721	0.215366	0.15185		
2624.14	83.421	71.981	0.21636889	0.228155547	0.229738	0.16061		
2624.29	89.756	73.93	0.27408755	0.269500022	0.276149	0.18703		
2624.44	97.877	76.741	0.3356435	0.307774418	0.321161	0.2305		
2624.59	102.41	70.709	0.36000475	0.321536571	0.337921	0.25536		
2624.75	102.6	61.396	0.35356301	0.317966919	0.333542	0.26924		
2624.9	98.476	51.295	0.3144781	0.295210993	0.30614	0.25383	0.25383	0.25383
2625.05	90.905	47.952	0.25204414	0.254401959	0.25896	0.2202	0.2202	0.2202
2625.2	85.222	48.995	0.21651901	0.228271062	0.229865	0.19807	0.19807	0.19807
2625.36	79.915	50.343	0.17549157	0.194928026	0.193803	0.16899	0.16899	0.16899
2625.51	77.572	51.933	0.16607234	0.186732193	0.185103	0.15549	0.15549	0.15549
2625.66	77.621	55.648	0.16976633	0.189972164	0.188535	0.1492		
2625.81	78.121	60.936	0.17349672	0.193210216	0.191975	0.14055		
2625.97	78.993	67.62	0.1809484	0.199578856	0.198768	0.14753		
2626.12	79.064	68.556	0.1791105	0.198020238	0.197102	0.14756		
2626.27	79.371	67.647	0.18282497	0.201162167	0.200463	0.16032		
2626.42	79.964	62.656	0.18748568	0.205059562	0.204645	0.16316		
2626.57	80.125	61.116	0.18749933	0.205070903	0.204657	0.16272		
2626.73	79.754	61.365	0.18378031	0.201965094	0.201323	0.15796		
2626.88	79.068	62.505	0.178187	0.197234087	0.196262	0.14534		
2627.03	78.597	67.006	0.17538011	0.194832298	0.193701	0.14263		
2627.18	79.243	68.809	0.18281359	0.201152596	0.200452	0.13445		
2627.34	79.222	75.111	0.18004537	0.198814035	0.19795	0.13406		
2627.49	79.961	76.554	0.18840918	0.205825959	0.205469	0.13518		
2627.64	80.993	78.401	0.1958745	0.211951551	0.212076	0.1437		
2627.79	81.807	77.408	0.20147691	0.216468629	0.216972	0.14377		
2627.95	81.722	78.437	0.19870186	0.214239618	0.214554	0.13643		

2628.1	81.811	81.599	0.20055341	0.21572867	0.216169	0.13393		
2628.25	81.04	84.218	0.19218733	0.208941495	0.208825	0.12806		
2628.4	80.379	85.045	0.1884433	0.205854237	0.205499	0.11618		
2628.56	80.343	89.535	0.18936224	0.206614884	0.206318	0.11629		
2628.71	80.375	91.295	0.18936679	0.206618644	0.206322	0.11639		
2628.86	80.746	91.329	0.19308581	0.209677729	0.209619	0.12668		
2629.01	81.061	87.645	0.19495783	0.211205998	0.21127	0.12062		
2629.17	81.125	89.764	0.19496238	0.211209702	0.211274	0.11405		
2629.32	81.032	94.001	0.19403205	0.210451181	0.210454	0.11574		
2629.47	81	93.995	0.19402978	0.210449324	0.210452	0.1232		
2629.62	80.907	90.144	0.19309946	0.209688898	0.209631	0.13255		
2629.78	80.782	84.296	0.19216686	0.208924699	0.208806	0.13622		
2629.93	80.564	80.692	0.19030394	0.207392396	0.207155	0.13501		
2630.08	80.314	80	0.18843875	0.205850467	0.205495	0.12284		
2630.23	79.972	85.106	0.18564323	0.203524784	0.202996	0.11393		
2630.38	79.689	90.171	0.18377349	0.201959366	0.201317	0.10956		
2630.54	79.718	92.798	0.18469926	0.202735456	0.202149	0.10621		
2630.69	79.843	95.216	0.18563186	0.203515286	0.202986	0.1047		
2630.84	79.597	96.896	0.18284316	0.201177481	0.200479	0.10782		
2630.99	79.686	100.64	0.18469699	0.202733552	0.202147	0.10582		
2631.15	79.286	100.88	0.18004992	0.198817893	0.197954	0.10833		
2631.3	78.754	101.72	0.17631726	0.195636268	0.194558	0.11738		
2631.45	78.532	106.44	0.17537556	0.194828391	0.193697	0.12498		
2631.6	78.314	111.56	0.17351264	0.193223965	0.191989	0.12332		
2631.76	78.807	112.02	0.17908776	0.198000899	0.197081	0.11786		
2631.91	79.836	109.15	0.18747658	0.205052002	0.204636	0.13232		
2632.06	81.053	115.17	0.19680255	0.21270449	0.212891	0.15353		
2632.21	81.654	127.54	0.19961854	0.214977745	0.215354	0.15842		
2632.37	82.121	134.44	0.20334665	0.21796123	0.218595	0.15314		
2632.52	82.25	132	0.20335802	0.217970286	0.218605	0.14071		
2632.67	82.807	124.9	0.20893996	0.222382552	0.223414	0.15215		
2632.82	83.093	128.26	0.2098862	0.223124116	0.224225	0.15215		
2632.98	83.404	130.13	0.21267944	0.225302473	0.226608	0.15842		
2633.13	83.407	134.77	0.21175595	0.224584025	0.225822	0.15196		
2633.28	83.282	131.64	0.21082335	0.223856739	0.225026	0.14228		
2633.43	83.157	125.45	0.20989075	0.223127676	0.224229	0.14199		
2633.59	83.032	123.74	0.20895816	0.22239683	0.22343	0.14663		
2633.74	83	125.87	0.20895588	0.222395046	0.223428	0.1563		
2633.89	83.557	131.17	0.21453554	0.226741226	0.228186	0.15353		
2634.04	83.286	131.45	0.20990213	0.223136578	0.224238	0.15847		
2634.19	83.589	133.6	0.21453781	0.226742984	0.228188	0.15842		
2634.35	84.864	136.17	0.22571306	0.235260905	0.237571	0.15842		
2634.5	85.25	139.72	0.22574718	0.235286539	0.2376	0.15842		
2634.65	85.436	138.34	0.22760555	0.236679348	0.239142	0.15842		
2634.8	85.779	138.89	0.23040334	0.238763844	0.241454	0.15689		
2634.96	85.782	134.73	0.22947984	0.238077429	0.240692	0.15842		
2635.11	85.657	134.61	0.22854724	0.237382614	0.239921	0.15827		
2635.26	85.904	134.29	0.23133593	0.239455394	0.242222	0.15842		
2635.41	85.165	139.11	0.22297213	0.23319435	0.235287	0.15842		
2635.57	85.339	140.88	0.22759872	0.236674245	0.239136	0.15842		
2635.72	84.943	143.66	0.22203044	0.23248099	0.2345	0.15842		

2635.87	84.193	144.9	0.21643485	0.228206309	0.229794	0.15842		
2636.02	83.629	142.49	0.21269764	0.225316612	0.226624	0.15842		
2636.18	83.686	136.8	0.21454691	0.22675002	0.228195	0.15842		
2636.33	83.843	135.5	0.21548179	0.227472038	0.228988	0.15842		
2636.48	84.154	136.18	0.21827503	0.229618909	0.231347	0.15842		
2636.63	84.343	139.16	0.21921445	0.230337464	0.232138	0.15842		
2636.79	84.468	138.92	0.22014704	0.231049078	0.232921	0.15842		
2636.94	84.314	142.31	0.21828867	0.229629361	0.231358	0.15842		
2637.09	84.529	142.05	0.22107509	0.231755525	0.2337	0.15842		
2637.24	84.347	141.96	0.21829095	0.229631103	0.23136	0.15842		
2637.4	84.343	143.05	0.21921445	0.230337464	0.232138	0.15842		
2637.55	84.654	145.42	0.22200769	0.232463737	0.234481	0.15842		
2637.7	84.007	148.82	0.21457421	0.226771126	0.228218	0.15842		
2637.85	83.843	147.71	0.21548179	0.227472038	0.228988	0.15842		
2638	83.968	144.59	0.21641438	0.228190556	0.229777	0.15842		
2638.16	83.907	139.29	0.21548861	0.227477302	0.228993	0.15255		
2638.31	83.504	132.27	0.21176504	0.224591112	0.225829	0.14613		
2638.46	84.025	127.36	0.21826593	0.229611941	0.231339	0.14219		
2638.61	84.25	124.46	0.21828413	0.229625877	0.231355	0.14821		
2638.77	84.25	126.64	0.21828413	0.229625877	0.231355	0.14515		
2638.92	84.529	126.19	0.22107509	0.231755525	0.2337	0.14386		
2639.07	84.904	125.08	0.22387288	0.233875084	0.236039	0.13922		
2639.22	85.093	122.69	0.22481003	0.234581658	0.23682	0.14722		
2639.38	85.125	125.7	0.2248123	0.234583371	0.236822	0.15057		
2639.53	85.218	128.58	0.22574263	0.235283121	0.237596	0.15196		
2639.68	84.6	129.77	0.21923492	0.230353103	0.232155	0.14712		
2639.83	83.632	127.73	0.21177414	0.224598199	0.225837	0.14278		
2639.99	83.189	124.9	0.20989303	0.223129457	0.22423	0.13794		
2640.14	82.754	121.91	0.20616719	0.220198916	0.221031	0.13913		
2640.29	82.439	121.68	0.20429744	0.218717411	0.219418	0.141		
2640.44	82.097	122.76	0.20149965	0.216486831	0.216992	0.14248		
2640.6	81.907	123.76	0.20056251	0.215735969	0.216177	0.14682		
2640.75	81.318	126.04	0.1949783	0.211222668	0.211288	0.14159		
2640.9	79.733	124.29	0.18100981	0.199630803	0.198823	0.12673		
2641.05	78.415	116.38	0.17259824	0.192433398	0.191149	0.10172		
2641.21	78.311	102.24	0.17443387	0.1940184	0.192835	0.1211		
2641.36	79.025	86.212	0.18095067	0.199580781	0.19877	0.14564		
2641.51	80.364	72.686	0.19213274	0.208896704	0.208776	0.1689		
2641.66	81.771	62.034	0.20239586	0.217203143	0.21777	0.18067		
2641.81	82.404	57.032	0.20521639	0.219446461	0.220211	0.18451		
2641.97	82.407	55.213	0.2042929	0.218713797	0.219414	0.18413		
2642.12	82.189	54.782	0.20242998	0.21723038	0.2178	0.18321	0.18321	0.18321
2642.27	81.754	54.634	0.19870414	0.214241452	0.214555	0.17811	0.17811	0.17811
2642.42	80.882	55.87	0.19125246	0.208173543	0.207996	0.17521		
2642.58	80.161	55.431	0.18658038	0.204306398	0.203835	0.17573		
2642.73	79.814	53.454	0.18470608	0.202741169	0.202155	0.1728	0.1728	0.1728
2642.88	79.843	53.664	0.18563186	0.203515286	0.202986	0.17486	0.17486	0.17486
2643.03	79.318	53.264	0.18005447	0.198821751	0.197958	0.16883	0.16883	0.16883
2643.19	79.496	54.099	0.18375756	0.201946001	0.201303	0.17477	0.17477	0.17477
2643.34	79.068	52.867	0.178187	0.197234087	0.196262	0.16394	0.16394	0.16394
2643.49	78.225	55.608	0.1716611	0.191621071	0.190286	0.15762		

2643.64	78.186	57.609	0.17350127	0.193214144	0.191979	0.15537		
2643.8	77.415	59.554	0.16513519	0.185904859	0.184229	0.14975		
2643.95	76.847	60.009	0.16232148	0.183407643	0.181592	0.14532		
2644.1	76.75	61.106	0.16231238	0.183399536	0.181583	0.14124		
2644.25	76.472	63.403	0.15952369	0.180904715	0.178954	0.13356		
2644.41	76.839	66.708	0.1641662	0.185047108	0.183322	0.1374		
2644.56	76.907	67.393	0.16324953	0.1842335	0.182463	0.13773		
2644.71	77.154	66.848	0.16603595	0.186700104	0.185069	0.14012		
2644.86	78.086	66.502	0.17441567	0.194002727	0.192818	0.14299		
2645.02	78.932	67.83	0.18002035	0.198792817	0.197927	0.13944		
2645.17	80.239	71.748	0.19120014	0.20813051	0.20795	0.1385		
2645.32	81.182	76.837	0.19681165	0.212711863	0.212899	0.13783		
2645.47	82.489	80.184	0.20798916	0.221635567	0.222599	0.13818		
2645.62	83.711	83.985	0.21639391	0.228174802	0.229759	0.13744		
2645.78	84.371	87.801	0.22013795	0.231042143	0.232914	0.13071		
2645.93	85.428	92.928	0.22945027	0.238055423	0.240668	0.13518		
2646.08	85.75	94.839	0.22947756	0.238075736	0.24069	0.11617		
2646.23	84.822	104.1	0.22017661	0.231071613	0.232946	0.13804		
2646.39	83.943	117.6	0.21456739	0.226765849	0.228213	0.15432		
2646.54	83.007	128.85	0.20711116	0.220944108	0.221844	0.15492		
2646.69	82.193	131.78	0.20150875	0.216494112	0.217	0.14663		
2646.84	81.629	127.98	0.19777154	0.213488655	0.21374	0.14899		
2647	80.665	127.74	0.18938954	0.206637448	0.206342	0.15669		
2647.15	80.468	131.75	0.19029484	0.207384893	0.207147	0.15842		
2647.3	80.593	145.63	0.19122971	0.208154834	0.207976	0.15842		
2647.45	80.996	154.83	0.194951	0.211200441	0.211264	0.15842		
2647.61	81.311	147.22	0.19682302	0.212721078	0.212909	0.13765		
2647.76	80.261	126.87	0.18566598	0.203543778	0.203016	0.11522		
2647.91	78.761	110.26	0.17447254	0.194051702	0.19287	0.10432		
2648.06	77.54	101.46	0.16606779	0.186728182	0.185099	0.10897		
2648.22	77.529	101.87	0.16883601	0.189159349	0.187673	0.10914		
2648.37	76.79	102.72	0.16047221	0.181755502	0.17985	0.10577		
2648.52	77.428	101.26	0.16975041	0.18995827	0.188521	0.09748		
2648.67	79.05	96.387	0.18279767	0.201139196	0.200438	0.1253		
2648.83	80.336	86.056	0.19120697	0.208136123	0.207956	0.15034		
2648.98	81.275	73.902	0.19774197	0.213464755	0.213714	0.18135		
2649.13	82.243	58.24	0.20520275	0.219435646	0.2202	0.20465		
2649.28	82.314	45.226	0.20336257	0.217973909	0.218608	0.20701	0.20701	0.20701
2649.43	81.786	37.948	0.19870641	0.214243286	0.214557	0.20407	0.20407	0.20407
2649.59	81.625	33.8	0.19869504	0.214234117	0.214548	0.20407	0.20407	0.20407
2649.74	81.811	33.85	0.20055341	0.21572867	0.216169	0.20525	0.20525	0.20525
2649.89	81.968	36.276	0.20149056	0.21647955	0.216984	0.20584	0.20584	0.20584
2650.04	81.165	34.911	0.1931222	0.209707513	0.209651	0.20048	0.20048	0.20048
2650.2	81.246	33.12	0.19681847	0.212717392	0.212905	0.20288	0.20288	0.20288
2650.35	81.004	29.861	0.19310856	0.209696344	0.209639	0.20048	0.20048	0.20048
2650.5	81.339	30.542	0.19774879	0.21347027	0.21372	0.20347	0.20347	0.20347
2650.65	82.428	30.139	0.20706339	0.220906444	0.221803	0.20933	0.20933	0.20933
2650.81	83.4	28.915	0.21360067	0.226017429	0.227392	0.21333	0.21333	0.21333
2650.96	84.739	30.304	0.22478046	0.234559389	0.236796	0.22	0.22	0.22
2651.11	84.847	30.102	0.22202361	0.232475814	0.234494	0.21835	0.21835	0.21835
2651.26	84.286	30.757	0.21736518	0.228921307	0.23058	0.21558	0.21558	0.21558

2651.42	84.218	29.314	0.21828185	0.229624135	0.231353	0.21614	0.21614	0.21614
2651.57	84.621	29.991	0.22200314	0.232460287	0.234477	0.21836	0.21836	0.21836
2651.72	85.4	30.995	0.22852677	0.237367344	0.239904	0.22217	0.22217	0.22217
2651.87	85.996	33.137	0.23226626	0.240143631	0.242987	0.22432	0.22432	0.22432
2652.03	86.868	34.996	0.23971793	0.24559843	0.249069	0.22854	0.22854	0.22854
2652.18	85.361	36.984	0.22206683	0.232508591	0.234531	0.21835	0.21835	0.21835
2652.33	83.45	36.533	0.20899227	0.2224236	0.223459	0.21048	0.21048	0.21048
2652.48	81.793	34.308	0.19686396	0.212754251	0.212945	0.20288	0.20288	0.20288
2652.64	80.075	32.032	0.18380533	0.201986095	0.201346	0.19436	0.19436	0.19436
2652.79	79.254	33.767	0.18004765	0.198815964	0.197952	0.19185	0.19185	0.19185
2652.94	75.69	36.976	0.14562117	0.16816494	0.165613	0.16304	0.16304	0.16304
2653.09	76.45	41.364	0.16505558	0.185834475	0.184154	0.17656	0.17656	0.17656
2653.24	78.146	42.988	0.17534372	0.194801034	0.193668	0.18376	0.18376	0.18376
2653.4	80.914	43.102	0.19955712	0.214928348	0.2153	0.20466	0.20466	0.20466
2653.55	83.328	39.868	0.21543857	0.227438699	0.228951	0.21446	0.21446	0.21446
2653.7	83.782	37.659	0.21455601	0.226757055	0.228203	0.21389	0.21389	0.21389
2653.85	82.172	35.889	0.19874053	0.214270792	0.214587	0.20214	0.20214	0.20214
2654.01	79.583	39.723	0.17823022	0.197270922	0.196302	0.1814	0.1814	0.1814
2654.16	78.968	44.607	0.1791014	0.198012502	0.197094	0.17884	0.17884	0.17884
2654.31	80.3	47.267	0.19212592	0.208891105	0.20877	0.19496	0.19496	0.19496
2654.46	82.421	44.3	0.20890811	0.222357564	0.223387	0.21029	0.21029	0.21029
2654.62	83.836	40.889	0.21732651	0.228891623	0.230547	0.21558	0.21558	0.21558
2654.77	84.961	38.756	0.22572216	0.235267741	0.237579	0.22054	0.22054	0.22054
2654.92	84.415	39.372	0.21737427	0.228928291	0.230587	0.21534	0.21534	0.21534
2655.07	82.825	40.052	0.20432929	0.218742704	0.219445	0.1984	0.1984	0.1984
2655.23	82.097	44.334	0.20149965	0.216486831	0.216992	0.18675	0.18675	0.18675
2655.38	81.536	50.4	0.19684122	0.212735822	0.212925	0.17921	0.17921	0.17921
2655.53	81.654	54.135	0.19961854	0.214977745	0.215354	0.18701	0.18701	0.18701
2655.68	82.4	52.067	0.20613762	0.220175543	0.221006	0.20051	0.20051	0.20051
2655.84	82.068	46.707	0.20057616	0.215746917	0.216189	0.20525	0.20525	0.20525
2655.99	81.132	40.082	0.19311765	0.20970379	0.209647	0.20048	0.20048	0.20048
2656.14	80.782	36.108	0.19216686	0.208924699	0.208806	0.19988	0.19988	0.19988
2656.29	81.307	35.738	0.19774424	0.213466593	0.213716	0.19876	0.19876	0.19876
2656.45	82.057	41.144	0.2033421	0.217957607	0.218591	0.18941	0.18941	0.18941
2656.6	83.178	48.98	0.21265897	0.225286565	0.226591	0.18557	0.18557	0.18557
2656.75	83.407	55.542	0.21175595	0.224584025	0.225822	0.17664		
2656.9	82.447	60.993	0.20245272	0.217248537	0.21782	0.16366		
2657.05	80.454	65.709	0.1856819	0.203557074	0.203031	0.14965		
2657.21	78.761	68.36	0.17447254	0.194051702	0.19287	0.13433		
2657.36	77.911	72.496	0.16978908	0.18999201	0.188556	0.11946		
2657.51	76.915	79.181	0.16140481	0.18258977	0.180729	0.10914		
2657.66	77.089	83.105	0.1660314	0.186696093	0.185065	0.10639		
2657.82	77.714	86.644	0.17069666	0.190782863	0.189396	0.11653		
2657.97	78.246	84.422	0.17442932	0.194014482	0.192831	0.11533		
2658.12	78.839	85.076	0.17909003	0.198002833	0.197083	0.12906		
2658.27	79	80.767	0.17910368	0.198014436	0.197096	0.12975		
2658.43	79.186	78.738	0.18096432	0.199592325	0.198782	0.13827		
2658.58	79.064	75.237	0.1791105	0.198020238	0.197102	0.13582		
2658.73	79	74.62	0.17910368	0.198014436	0.197096	0.13711		
2658.88	78.907	74.209	0.17817336	0.197222454	0.19625	0.13698		
2659.04	78.875	73.768	0.17817108	0.197220515	0.196248	0.13638		

2659.19	78.968	73.966	0.1791014	0.198012502	0.197094	0.13453		
2659.34	79.65	75.223	0.18561593	0.203501988	0.202972	0.13144		
2659.49	79.875	79.106	0.18563413	0.203517185	0.202988	0.12885		
2659.65	78.947	81.519	0.17633318	0.19564991	0.194573	0.11989		
2659.8	78.439	83.191	0.17444524	0.194028195	0.192845	0.11513		
2659.95	77.818	85.25	0.16885876	0.189179248	0.187695	0.10826		
2660.1	77.811	87.252	0.17070348	0.190788802	0.189402	0.11015		
2660.26	77.782	87.472	0.16977771	0.189982087	0.188546	0.10612		
2660.41	77.75	89	0.16977543	0.189980103	0.188544	0.1037		
2660.56	78.121	90.723	0.17349672	0.193210216	0.191975	0.10494		
2660.71	78.529	91.775	0.17629679	0.195618728	0.194539	0.10399		
2660.86	78.996	93.393	0.18002718	0.198798604	0.197934	0.10982		
2661.02	79.125	92.297	0.18003627	0.19880632	0.197942	0.10565		
2661.17	79.125	93.746	0.18003627	0.19880632	0.197942	0.10321		
2661.32	78.939	97.733	0.1781779	0.197226332	0.196254	0.1128		
2661.47	78.411	103.42	0.17352174	0.193231821	0.191998	0.1164		
2661.63	78.157	106.72	0.17257777	0.192415675	0.19113	0.12488		
2661.78	78.032	111.35	0.17164518	0.191607251	0.190271	0.13053		
2661.93	77.814	115.44	0.16978226	0.189986057	0.18855	0.1355		
2662.08	77.379	118.74	0.16605642	0.186718154	0.185089	0.11816		
2662.24	77.436	111.3	0.16790569	0.188344411	0.18681	0.10763		
2662.39	78.057	103.42	0.17349217	0.193206287	0.191971	0.10075		
2662.54	78.529	98.392	0.17629679	0.195618728	0.194539	0.10118		
2662.69	78.996	96.09	0.18002718	0.198798604	0.197934	0.10241		
2662.85	79.311	96.291	0.18189692	0.200380167	0.199625	0.1038		
2663	79.375	98.542	0.18190374	0.200385924	0.199631	0.1089		
2663.15	78.911	101.66	0.17725213	0.19643621	0.195411	0.11085		
2663.3	78.843	103.43	0.17816881	0.197218576	0.196246	0.10714		
2663.46	78.968	101.99	0.1791014	0.198012502	0.197094	0.10822		
2663.61	79.464	101.89	0.18375529	0.201944092	0.2013	0.11163		
2663.76	80.182	103.69	0.1893486	0.206603601	0.206305	0.12079		
2663.91	81.118	108.61	0.1968071	0.212708176	0.212895	0.11894		
2664.07	82.118	109.24	0.20427015	0.218695729	0.219394	0.11504		
2664.22	82.375	107.08	0.20429062	0.21871199	0.219412	0.11111		
2664.37	82.004	102.31	0.20056933	0.215741443	0.216183	0.11299		
2664.52	81.132	104.03	0.19311765	0.20970379	0.209647	0.11543		
2664.67	80.225	106.29	0.18658493	0.204310188	0.203839	0.11299		
2664.83	80.093	105.53	0.18749705	0.205069013	0.204655	0.11143		
2664.98	80.125	104.38	0.18749933	0.205070903	0.204657	0.11786		
2665.13	80.496	107.19	0.19122061	0.20814735	0.207968	0.12946		
2665.28	80.904	113.77	0.19402068	0.210441896	0.210444	0.12615		
2665.44	81.464	114.11	0.19868139	0.214223114	0.214536	0.12381		
2665.59	81.996	112.45	0.20241405	0.21721767	0.217786	0.11981		
2665.74	81.568	110.16	0.19684349	0.212737665	0.212927	0.12001		
2665.89	80.725	109.59	0.19031759	0.20740365	0.207167	0.10909		
2666.05	79.757	104.43	0.18285681	0.201188965	0.200491	0.10465		
2666.2	79.222	100.49	0.18004537	0.198814035	0.19795	0.10198		
2666.35	80.239	98.497	0.19120014	0.20813051	0.20795	0.10978		
2666.5	81.646	101.78	0.20146326	0.216457706	0.21696	0.11923		
2666.66	83.021	107.57	0.2117241	0.22455922	0.225795	0.12449		
2666.81	82.725	111.63	0.20524369	0.219468089	0.220235	0.11689		

2666.96	80.829	108.88	0.18848196	0.205886283	0.205534	0.10553		
2667.11	80.064	102.19	0.18657355	0.204300714	0.203829	0.10645		
2667.27	80.557	100.78	0.19214866	0.208909769	0.20879	0.11884		
2667.42	80.843	106.83	0.19309491	0.209685175	0.209627	0.13261		
2667.57	80.504	115.47	0.18937589	0.206626166	0.20633	0.13982		
2667.72	79.447	121.14	0.18006357	0.198829466	0.197967	0.13725		
2667.88	78.104	121.11	0.169805	0.190005902	0.188571	0.12857		
2668.03	77.379	116.6	0.16605642	0.186718154	0.185089	0.11903		
2668.18	77.529	110.59	0.16883601	0.189159349	0.187673	0.11689		
2668.33	77.811	107.98	0.17070348	0.190788802	0.189402	0.11855		
2668.48	78.154	108.41	0.173499	0.19321218	0.191977	0.11942		
2668.64	77.972	109.11	0.17071713	0.190800679	0.189415	0.12157		
2668.79	77.782	110.27	0.16977771	0.189982087	0.188546	0.11406		
2668.94	76.915	107.05	0.16140481	0.18258977	0.180729	0.11515		
2669.09	76.161	106.32	0.15673045	0.17838586	0.176305	0.10577		
2669.25	76.186	102.23	0.15857744	0.180053672	0.178059	0.10597		
2669.4	78.664	100.84	0.18276583	0.201112393	0.200409	0.11287		
2669.55	82.192	93.402	0.20981114	0.223065357	0.22416	0.15038		
2669.7	83.775	81.39	0.21639846	0.228178303	0.229763	0.17633		
2669.86	82.422	67.867	0.20060573	0.215770637	0.216214	0.1882		
2670.01	79.183	54.217	0.17358543	0.193286809	0.192056	0.18532	0.18532	0.18532
2670.16	75.465	43.733	0.14560297	0.168147926	0.165595	0.16716	0.16716	0.16716
2670.31	73.386	34.036	0.13435949	0.157459445	0.154506	0.1585	0.1585	0.1585
2670.47	72.443	28.87	0.12874799	0.151989796	0.148867	0.15404	0.15404	0.15404
2670.62	72.157	26.468	0.12780174	0.15105835	0.147909	0.15329	0.15329	0.15329
2670.77	71.568	25.837	0.12221753	0.145506794	0.142213	0.14872	0.14872	0.14872
2670.92	70.911	25.205	0.11755	0.140793478	0.137395	0.14484	0.14484	0.14484
2671.08	70.472	24.884	0.11474766	0.137930989	0.134477	0.14249	0.14249	0.14249
2671.23	69.54	26.376	0.10636793	0.129221282	0.125636	0.13527	0.13527	0.13527
2671.38	69.157	26.628	0.10541259	0.128213737	0.124617	0.13446	0.13446	0.13446
2671.53	69.218	26.833	0.10634064	0.129192537	0.125607	0.13527	0.13527	0.13527
2671.69	70.086	28.272	0.11471581	0.137898318	0.134444	0.14249	0.14249	0.14249
2671.84	71.118	29.152	0.12218114	0.145470303	0.142175	0.14872	0.14872	0.14872
2671.99	72.118	30.272	0.12964192	0.152867307	0.14977	0.1548	0.1548	0.1548
2672.14	72.839	28.521	0.134314	0.15741547	0.154461	0.15851	0.15851	0.15851
2672.29	74.857	28.284	0.15293182	0.174927854	0.172678	0.17275	0.17275	0.17275
2672.45	77.171	28.964	0.16972767	0.189938421	0.1885	0.18484	0.18484	0.18484
2672.6	79.792	28.746	0.19024025	0.207339873	0.207098	0.19866	0.19866	0.19866
2672.75	81.243	29.213	0.1977397	0.213462916	0.213712	0.20347	0.20347	0.20347
2672.9	80.2	30.327	0.18473793	0.20276783	0.202184	0.19498	0.19498	0.19498
2673.06	79.286	34.018	0.18004992	0.198817893	0.197954	0.19185	0.19185	0.19185
2673.21	79.032	35.884	0.17910823	0.198018304	0.1971	0.19122	0.19122	0.19122
2673.36	79	38.237	0.17910368	0.198014436	0.197096	0.19122	0.19122	0.19122
2673.51	80.207	38.481	0.19119559	0.208126768	0.207946	0.19853	0.19853	0.19853
2673.67	81.832	39.914	0.2033239	0.217943116	0.218575	0.20701	0.20701	0.20701
2673.82	79.836	39.076	0.17917419	0.198074382	0.19716	0.19122	0.19122	0.19122
2673.97	76.679	36.435	0.15585017	0.17758787	0.175467	0.1748	0.1748	0.1748
2674.12	75.225	35.27	0.14927195	0.171560131	0.169155	0.16997	0.16997	0.16997
2674.28	74.536	37.423	0.14460214	0.167210773	0.164619	0.16402	0.16402	0.16402
2674.43	76.046	40.679	0.16133202	0.182524736	0.180661	0.16987	0.16987	0.16987
2674.58	77.646	44.595	0.17161333	0.191579609	0.190242	0.1702	0.1702	0.1702

2674.73	78.836	48.882	0.18001353	0.198787029	0.197921	0.1645	0.1645	0.1645
2674.89	80.332	55.338	0.19213047	0.208894838	0.208774	0.16537		
2675.04	80.472	60.53	0.18937362	0.206624286	0.206328	0.16707		
2675.19	79.911	60.04	0.18471518	0.202748787	0.202163	0.16275		
2675.34	79.193	60.049	0.1791196	0.198027973	0.19711	0.15512		
2675.5	78.35	62.06	0.1725937	0.192429459	0.191145	0.14637		
2675.65	78.032	64.684	0.17164518	0.191607251	0.190271	0.14364		
2675.8	77.722	66.35	0.16885193	0.189173278	0.187688	0.1385		
2675.95	77.811	68.173	0.17070348	0.190788802	0.189402	0.12867		
2676.1	78.803	73.886	0.18001125	0.1987851	0.197919	0.12859		
2676.26	78.939	78.705	0.1781779	0.197226332	0.196254	0.12484		
2676.41	78.318	80.911	0.17259142	0.19242749	0.191143	0.1228		
2676.56	77.475	80.477	0.16606324	0.186724171	0.185095	0.11962		
2676.71	76.972	79.538	0.16325408	0.184237543	0.182467	0.11754		
2676.87	77.061	79.359	0.16510562	0.185878718	0.184201	0.11707		
2677.02	76.847	80.211	0.16232148	0.183407643	0.181592	0.11886		
2677.17	76.007	78.736	0.15487208	0.176698846	0.174534	0.13563		
2677.32	75.1	67.774	0.14833935	0.170696252	0.168253	0.15431		
2677.48	73.854	53.21	0.13808988	0.161045141	0.158216	0.16142	0.16142	0.16142
2677.63	73.779	40.749	0.14085128	0.16367401	0.160942	0.16362	0.16362	0.16362
2677.78	75.546	34.849	0.15760163	0.179173623	0.177133	0.17617	0.17617	0.17617
2677.93	78.353	31.743	0.17997259	0.198752304	0.197884	0.19185	0.19185	0.19185
2678.09	79.961	29.02	0.18840918	0.205825959	0.205469	0.19744	0.19744	0.19744
2678.24	81.178	28.328	0.19773515	0.213459239	0.213708	0.20347	0.20347	0.20347
2678.39	81.314	28.525	0.1959018	0.211973723	0.2121	0.20228	0.20228	0.20228
2678.54	80.972	30.056	0.19310401	0.209692621	0.209635	0.20048	0.20048	0.20048
2678.7	79.761	29.054	0.18193559	0.20041279	0.19966	0.19311	0.19311	0.19311
2678.85	78.818	28.612	0.17632181	0.195640166	0.194562	0.18932	0.18932	0.18932
2679	78.347	28.281	0.17351492	0.193225929	0.191992	0.1874	0.1874	0.1874
2679.15	77.6	33.007	0.16699584	0.187545342	0.185964	0.18285	0.18285	0.18285
2679.31	77.004	37.565	0.16325635	0.184239565	0.182469	0.1802	0.1802	0.1802
2679.46	77.618	38.98	0.17068756	0.190774945	0.189387	0.18546	0.18546	0.18546
2679.61	78.339	37.361	0.17535964	0.194814713	0.193683	0.18868	0.18868	0.18868
2679.76	78.686	36.263	0.17723393	0.196420659	0.195395	0.18827	0.18827	0.18827
2679.91	78.843	39.784	0.17816881	0.197218576	0.196246	0.18637	0.18637	0.18637
2680.07	79.154	42.246	0.18096205	0.199590401	0.19878	0.18592	0.18592	0.18592
2680.22	79.621	43.747	0.18469016	0.202727838	0.202141	0.1908	0.1908	0.1908
2680.37	79.193	43.011	0.1791196	0.198027973	0.19711	0.17815	0.17815	0.17815
2680.52	78.536	46.78	0.17445434	0.194036031	0.192854	0.16756	0.16756	0.16756
2680.68	78.654	51.677	0.17723166	0.196418715	0.195392	0.16027	0.16027	0.16027
2680.83	78.286	57.169	0.17258915	0.192425521	0.19114	0.1599		
2680.98	77.661	57.333	0.16792389	0.188360372	0.186827	0.15695		
2681.13	76.665	56.736	0.15953961	0.180919015	0.178969	0.15702		
2681.29	75.632	53.856	0.15207429	0.174141967	0.171855	0.14913	0.14913	0.14913
2681.44	75.654	54.012	0.15484251	0.17667193	0.174506	0.13827	0.13827	0.13827
2681.59	74.915	60.441	0.1464787	0.168965688	0.166447	0.10202		
2681.74	74.439	89.152	0.14459531	0.167204374	0.164613	0.15842		
2681.9	75.211	128.18	0.15296139	0.174954919	0.172706	0.15842		
2682.05	76.057	163.84	0.15856607	0.18004343	0.178048	0.15842		
2682.2	76.9	166.41	0.16509425	0.185868664	0.18419	0.15842		
2682.35	77.404	146.98	0.16790341	0.188342416	0.186808	0.12722		

2682.51	77.407	121.13	0.16697992	0.18753134	0.185949	0.10173		
2682.66	77.004	102.32	0.16325635	0.184239565	0.182469	0.09565		
2682.81	76.411	94.428	0.15859564	0.18007006	0.178076	0.10045		
2682.96	76.25	89.319	0.15858199	0.180057769	0.178063	0.09876		
2683.12	76.436	88.789	0.16044264	0.181729013	0.179822	0.10698		
2683.27	76.5	85.86	0.16044719	0.181733088	0.179826	0.11633		
2683.42	77.15	80.387	0.16695944	0.187513337	0.18593	0.12953		
2683.57	77.561	74.883	0.16883829	0.189161339	0.187676	0.13274		
2683.72	77.996	72.618	0.17256413	0.19240386	0.191117	0.13115		
2683.88	78.496	74.262	0.17629451	0.195616779	0.194537	0.13422		
2684.03	78.904	74.705	0.17909685	0.198008635	0.19709	0.13343		
2684.18	79.186	75.878	0.18096432	0.199592325	0.198782	0.12982		
2684.33	79.157	78.587	0.18004082	0.198810177	0.197946	0.11815		
2684.49	79.032	84.527	0.17910823	0.198018304	0.1971	0.11125		
2684.64	78.907	89.237	0.17817336	0.197222454	0.19625	0.10545		
2684.79	78.875	92.664	0.17817108	0.197220515	0.196248	0.10545		
2684.94	79.246	93.5	0.18189237	0.200376329	0.199621	0.10886		
2685.1	79.375	93.082	0.18190374	0.200385924	0.199631	0.1208		
2685.25	79.189	87.367	0.1800431	0.198812106	0.197948	0.11616		
2685.4	78.939	87.016	0.1781779	0.197226332	0.196254	0.11539		
2685.55	78.597	87.33	0.17538011	0.194832298	0.193701	0.11		
2685.71	77.943	88.875	0.16979136	0.189993995	0.188559	0.11081		
2685.86	78.121	87.256	0.17349672	0.193210216	0.191975	0.11359		
2686.01	78.9	86.407	0.18001808	0.198790888	0.197925	0.11407		
2686.16	79.218	88.232	0.1809666	0.199594249	0.198784	0.11559		
2686.32	79.436	88.457	0.18282952	0.201165996	0.200467	0.12361		
2686.47	78.757	85.156	0.17539376	0.194844022	0.193714	0.12065		
2686.62	77.386	83.088	0.1642117	0.18508743	0.183365	0.11184		
2686.77	76.35	83.214	0.15766759	0.179233191	0.177196	0.10535		
2686.93	76.032	84.211	0.15671907	0.178375563	0.176295	0.09871		
2687.08	76.836	87.285	0.16508743	0.185862631	0.184184	0.10119		
2687.23	77.218	89.968	0.16604277	0.186706121	0.185076	0.10042		
2687.38	77.529	95.436	0.16883601	0.189159349	0.187673	0.10383		
2687.53	77.625	98.703	0.16884284	0.189165319	0.18768	0.11874		
2687.69	77.254	106.35	0.16512155	0.185892794	0.184216	0.13034		
2687.84	76.939	114.34	0.1632518	0.184235522	0.182465	0.13657		
2687.99	76.504	119.22	0.15952596	0.180906758	0.178956	0.13696		
2688.14	76.468	120.44	0.16044491	0.181731051	0.179824	0.13073		
2688.3	76.314	117.53	0.15858654	0.180061866	0.178067	0.13579		
2688.45	76.343	118.91	0.15951232	0.180894499	0.178943	0.13163		
2688.6	75.818	117.8	0.15393493	0.17584469	0.173639	0.13469		
2688.75	76.368	118.56	0.16135931	0.182549125	0.180686	0.1203		
2688.91	76.996	112.19	0.16510107	0.185874696	0.184197	0.10208		
2689.06	76.939	101.13	0.1632518	0.184235522	0.182465	0.1028		
2689.21	77.339	91.209	0.16789659	0.18833643	0.186802	0.11676		
2689.36	77.407	83.707	0.16697992	0.18753134	0.185949	0.11075		
2689.52	77.282	84.491	0.16604732	0.186710132	0.18508	0.10951		
2689.67	77.064	85.654	0.1641844	0.185063237	0.183339	0.09634		
2689.82	76.722	92.202	0.16138888	0.182575545	0.180714	0.10179		
2689.97	76.996	97.037	0.16510107	0.185874696	0.184197	0.11426		
2690.13	77.032	103.88	0.16418213	0.185061221	0.183337	0.11747		

2690.28	76.722	107.47	0.16138888	0.182575545	0.180714	0.11387		
2690.43	76.811	106.28	0.16324043	0.184225414	0.182454	0.11299		
2690.58	76.318	105.27	0.15766532	0.179231137	0.177194	0.11475		
2690.74	76.496	105.96	0.16137069	0.182559287	0.180697	0.11309		
2690.89	76.161	105.46	0.15673045	0.17838586	0.176305	0.10617		
2691.04	75.536	101.89	0.15206519	0.174133619	0.171846	0.10325		
2691.19	75.468	99.358	0.15298186	0.174973655	0.172726	0.1163		
2691.34	75.686	105.1	0.15484478	0.176674001	0.174508	0.12196		
2691.5	75.75	109.94	0.15485161	0.176680212	0.174515	0.12176		
2691.65	76.493	110.88	0.16229191	0.183381294	0.181564	0.11338		
2691.8	76.75	106.79	0.16231238	0.183399536	0.181583	0.10724		
2691.95	76.843	102.45	0.1632427	0.184227436	0.182457	0.10432		
2692.11	76.504	100.05	0.15952596	0.180906758	0.178956	0.10023		
2692.26	75.725	97.613	0.15300461	0.174994471	0.172748	0.10257		
2692.41	74.665	98.052	0.14461351	0.167221438	0.16463	0.10003		
2692.56	74.375	97.231	0.14458849	0.167197975	0.164606	0.109		
2692.72	74.561	101.08	0.14644913	0.16893811	0.166419	0.11172		
2692.87	75.275	103.86	0.15296594	0.174959082	0.172711	0.11845		
2693.02	75.5	107.52	0.15298414	0.174975736	0.172728	0.11825		
2693.17	74.293	108.53	0.14089222	0.163712827	0.160983	0.11923		
2693.33	76.196	108.96	0.16411161	0.184998714	0.183271	0.11523		
2693.48	76.536	107.22	0.15952824	0.180908801	0.178958	0.11796		
2693.63	77.118	107.86	0.16695717	0.187511337	0.185928	0.11572		
2693.78	77.746	107.24	0.17069893	0.190784843	0.189398	0.11767		
2693.94	77.318	107.8	0.16512837	0.185898827	0.184222	0.10481		
2694.09	77.868	102	0.17255275	0.192394013	0.191107	0.10286		
2694.24	77.754	98.947	0.16885421	0.189175268	0.18769	0.10598		
2694.39	77.718	100.11	0.16977316	0.189978118	0.188542	0.11669		
2694.55	78.307	105.73	0.17535737	0.194812759	0.193681	0.11933		
2694.7	78.407	108.75	0.17444297	0.194026236	0.192843	0.11611		
2694.85	78.839	107.66	0.17909003	0.198002833	0.197083	0.11397		
2695	78.907	106.1	0.17817336	0.197222454	0.19625	0.11153		
2695.15	79.618	104.59	0.18561366	0.203500088	0.202969	0.11153		
2695.31	82.567	104.19	0.21260893	0.225247677	0.226548	0.11295		
2695.46	90.277	103.26	0.28058843	0.273802717	0.281103	0.15631		
2695.61	98.474	100.2	0.33938299	0.309934067	0.323769	0.20501		
2695.76	109.51	89.224	0.42977893	0.35731995	0.383234	0.25774		
2695.92	117.27	76.838	0.47654526	0.378712682	0.411752	0.27043		
2696.07	115.44	74.864	0.44226208	0.363216477	0.390976	0.24115		
2696.22	107.94	84.069	0.37891373	0.331740476	0.350573	0.19413		
2696.37	97.395	98.405	0.29501639	0.283121142	0.291918	0.14379		
2696.53	88.28	108.95	0.23245505	0.2402831	0.243142	0.12886		
2696.68	82.412	114.31	0.19506928	0.211296746	0.211368	0.1242		
2696.83	80.29	113.1	0.18659175	0.204315872	0.203845	0.10827		
2696.98	79.443	104.75	0.18098707	0.199611565	0.198803	0.10554		
2697.14	79.529	96.694	0.18375984	0.20194791	0.201305	0.12194		
2697.29	80.275	87.896	0.19027892	0.207371763	0.207133	0.13242		
2697.44	80.593	82.622	0.19122971	0.208154834	0.207976	0.14009		
2697.59	80.347	78.329	0.18844102	0.205852352	0.205497	0.1316		
2697.75	79.879	80.298	0.18471291	0.202746883	0.202161	0.12107		
2697.9	79.472	85.135	0.18191057	0.200391681	0.199638	0.1146		

2698.05	79.561	88.619	0.18376439	0.201951729	0.201309	0.12533		
2698.2	79.625	84.919	0.18376894	0.201955548	0.201313	0.13537		
2698.36	80.182	78.687	0.1893486	0.206603601	0.206305	0.14056		
2698.51	78.89	76.366	0.17448391	0.194061496	0.192881	0.11792		
2698.66	78.282	82.02	0.17351037	0.193222001	0.191987	0.10744		
2698.81	79.364	88.751	0.18466969	0.202710697	0.202122	0.10472		
2698.96	79.75	95.295	0.18470153	0.202737361	0.202151	0.10412		
2699.12	80.029	97.279	0.1874925	0.205065233	0.204651	0.1047		
2699.27	80.218	99.139	0.18842965	0.205842926	0.205487	0.11367		
2699.42	80.621	104.07	0.19215321	0.208913501	0.208794	0.12157		
2699.57	80.564	109.32	0.19030394	0.207392396	0.207155	0.12761		
2699.73	81.243	113.5	0.1977397	0.213462916	0.213712	0.12576		
2699.88	81.222	113.62	0.19497147	0.211217111	0.211282	0.13143		
2700.03	81.496	116.05	0.19868367	0.214224947	0.214538	0.14011		
2700.18	81.347	121.08	0.19590407	0.21197557	0.212102	0.14169		
2700.34	80.507	123.24	0.18845467	0.205863663	0.205509	0.13258		
2700.49	79.786	119.18	0.18378259	0.201967003	0.201325	0.12644		
2700.64	79.161	114.76	0.17911733	0.19802604	0.197108	0.12322		
2700.79	78.814	112.22	0.17724303	0.196428435	0.195403	0.13043		
2700.95	78.193	115.12	0.17165882	0.191619097	0.190284	0.1278		
2701.1	78.093	115.06	0.17257095	0.192409768	0.191124	0.12293		
2701.25	78.218	112.3	0.17350582	0.193218072	0.191983	0.11835		
2701.4	78.714	109.32	0.17815743	0.197208881	0.196236	0.11543		
2701.56	79.432	107.17	0.18375301	0.201942182	0.201298	0.11699		
2701.71	80.089	107.43	0.18842055	0.205835385	0.205479	0.12576		
2701.86	80.9	111.87	0.19494418	0.211194884	0.211258	0.13112		
2702.01	81.682	115.87	0.20054431	0.215721371	0.216161	0.13982		
2702.17	81.782	120.88	0.19962991	0.214986891	0.215364	0.14446		
2702.32	82.307	124.49	0.2052073	0.219439251	0.220204	0.15117		
2702.47	82.593	128.41	0.20615354	0.220188129	0.22102	0.14742		
2702.62	81.233	127.74	0.19220325	0.208954557	0.208839	0.13834		
2702.77	81.4	122.85	0.19867457	0.214217612	0.21453	0.12956		
2702.93	81.254	117.2	0.19497375	0.211218964	0.211284	0.12566		
2703.08	80.104	113.89	0.1847311	0.202762117	0.202178	0.12293		
2703.23	78.265	111.95	0.16981865	0.190017809	0.188584	0.1163		
2703.38	77.75	108.34	0.16977543	0.189980103	0.188544	0.11572		
2703.54	79.514	106.97	0.18744928	0.20502932	0.204612	0.11621		
2703.69	80.775	107.11	0.19401158	0.210434468	0.210436	0.1264		
2703.84	80.814	112.11	0.19216913	0.208926565	0.208808	0.12975		
2703.99	80.193	115.34	0.18658265	0.204308293	0.203837	0.12644		
2704.15	79.814	114.3	0.18470608	0.202741169	0.202155	0.11406		
2704.3	80.4	107.85	0.19121152	0.208139866	0.20796	0.11358		
2704.45	82.11	105.58	0.20611487	0.220157562	0.220986	0.11708		
2704.6	85.874	107.17	0.23871255	0.244868406	0.248253	0.1239		
2704.76	93.684	111	0.30577765	0.289872162	0.299833	0.15409		
2704.91	105.56	109.15	0.401776	0.343559589	0.365487	0.21702		
2705.06	116.21	97.263	0.47553533	0.378270147	0.411149	0.26667		
2705.21	124.6	81.571	0.5343458	0.402748792	0.445391	0.3079		
2705.37	122.26	66.019	0.49079807	0.384871893	0.420197	0.28766		
2705.52	111.1	65.73	0.39393536	0.339567751	0.360417	0.23291		
2705.67	102.09	77.723	0.33691729	0.308512037	0.322051	0.18067		

2705.82	99.568	95.317	0.33117386	0.305169894	0.318026	0.16336		
2705.98	100.4	106.99	0.34138921	0.311085512	0.325163	0.17107		
2706.13	98.243	107.84	0.31630462	0.296318594	0.307454	0.16331		
2706.28	94.404	105.83	0.28646607	0.277636673	0.285538	0.15494		
2706.43	86.877	102.71	0.22126844	0.231902489	0.233862	0.11864		
2706.58	81.84	106.96	0.19317679	0.209752185	0.209699	0.12264		
2706.74	84.31	110.65	0.22751229	0.236609609	0.239065	0.12702		
2706.89	88.564	113.4	0.25830846	0.258774727	0.263909	0.12478		
2707.04	90.739	113.01	0.26955649	0.266461609	0.272666	0.13073		
2707.19	90.197	115.5	0.26028739	0.260142296	0.265461	0.1355		
2707.35	86.44	118.77	0.22584499	0.23536001	0.237681	0.1317		
2707.5	82.465	117.75	0.19784205	0.213545639	0.213801	0.11757		
2707.65	79.365	110.39	0.1763673	0.19567914	0.194604	0.10159		
2707.8	79.646	100.45	0.18653716	0.204270397	0.203797	0.11405		
2707.96	79.722	93.31	0.18377576	0.201961275	0.201319	0.11077		
2708.11	81.575	92.4	0.20330116	0.217925001	0.218555	0.10927		
2708.26	82.529	100.1	0.20614899	0.220184533	0.221016	0.12468		
2708.41	83.461	110.07	0.21452872	0.226735949	0.22818	0.14288		
2708.57	84.4	121.26	0.22106372	0.231746878	0.233691	0.14051		
2708.72	83.975	123.14	0.21457193	0.226769367	0.228217	0.14544		
2708.87	83.657	125.07	0.21362114	0.226033297	0.227409	0.14159		
2709.02	81.49	124.06	0.192226	0.208973217	0.208859	0.14061		
2709.18	81.957	122.97	0.2042565	0.218684887	0.219382	0.13248		
2709.33	79.868	118.96	0.17917647	0.198076315	0.197162	0.12373		
2709.48	81.042	113.54	0.1995685	0.214937497	0.21531	0.11426		
2709.63	82.586	107.67	0.20799826	0.221642724	0.222606	0.13909		
2709.79	83.989	90.064	0.21918488	0.230314872	0.232113	0.18864		
2709.94	86.417	64.54	0.23967927	0.245570386	0.249038	0.22854		
2710.09	86.104	42.052	0.22950713	0.23809774	0.240715	0.22271	0.22271	0.22271
2710.24	85.657	32.305	0.22854724	0.237382614	0.239921	0.22217	0.22217	0.22217
2710.39	85.347	31.017	0.225754	0.235291665	0.237605	0.22054	0.22054	0.22054
2710.55	84.786	29.806	0.22109556	0.231771089	0.233717	0.2178	0.2178	0.2178
2710.7	84.532	28.512	0.22015159	0.231052545	0.232925	0.21725	0.21725	0.21725
2710.85	83.85	26.838	0.21363706	0.226045639	0.227423	0.21333	0.21333	0.21333
2711	83.625	27.323	0.21361887	0.226031534	0.227407	0.21333	0.21333	0.21333
2711.16	83.532	28.782	0.21268854	0.225309542	0.226616	0.21276	0.21276	0.21276
2711.31	82.85	31.435	0.20617629	0.220206108	0.221039	0.20875	0.20875	0.20875
2711.46	81.233	33.17	0.19220325	0.208954557	0.208839	0.19988	0.19988	0.19988
2711.61	78.708	37.167	0.17169977	0.191654632	0.190321	0.16925	0.16925	0.16925
2711.77	75.865	47.466	0.15024776	0.172461542	0.170097	0.12701	0.12701	0.12701
2711.92	74.011	63.103	0.13902475	0.161937549	0.159141	0.0967		
2712.07	74.925	77.603	0.15201515	0.174087696	0.171798	0.11178		
2712.22	78.16	78.711	0.17995666	0.198738799	0.19787	0.15018		
2712.38	81.632	69.195	0.2051527	0.21939599	0.220156	0.19013		
2712.53	83.8	55.163	0.21824546	0.229596263	0.231322	0.19963		
2712.68	82.765	50.624	0.20340124	0.218004698	0.218642	0.18722	0.18722	0.18722
2712.83	80.672	51.907	0.18754482	0.2051087	0.204697	0.16923	0.16923	0.16923
2712.99	77.433	56.081	0.16052453	0.181802361	0.179899	0.14736		
2713.14	75.108	58.852	0.14649463	0.168980538	0.166463	0.13102		
2713.29	73.325	62.183	0.13343372	0.156563394	0.153581	0.12176		
2713.44	72.597	62.762	0.13060408	0.153809171	0.15074	0.11715		

2713.6	72.779	63.739	0.13338823	0.156519298	0.153535	0.12246		
2713.75	73.061	62.686	0.1352557	0.158324521	0.1554	0.13109		
2713.9	74.889	58.845	0.1529341	0.174929936	0.17268	0.16684		
2714.05	77.357	47.313	0.17158831	0.191557889	0.190219	0.18611	0.18611	0.18611
2714.2	79.485	34.865	0.18652351	0.204259027	0.203784	0.19621	0.19621	0.19621
2714.36	81.671	27.283	0.20331026	0.217932247	0.218563	0.20701	0.20701	0.20701
2714.51	83.55	26.763	0.21638026	0.228164299	0.229748	0.21502	0.21502	0.21502
2714.66	83.443	26.928	0.210837	0.223867395	0.225037	0.21163	0.21163	0.21163
2714.81	82.972	28.832	0.20803011	0.221667772	0.222634	0.20991	0.20991	0.20991
2714.97	82.225	30.189	0.20151103	0.216495932	0.217002	0.20584	0.20584	0.20584
2715.12	81.165	31.478	0.1931222	0.209707513	0.209651	0.20048	0.20048	0.20048
2715.27	80.875	32.726	0.19309718	0.209687037	0.209629	0.20048	0.20048	0.20048
2715.42	81.061	35.723	0.19495783	0.211205998	0.21127	0.20168	0.20168	0.20168
2715.58	81.682	38.49	0.20054431	0.215721371	0.216161	0.20436	0.20436	0.20436
2715.73	82.803	40.193	0.20986118	0.223104531	0.224203	0.21077	0.21077	0.21077
2715.88	83.032	40.284	0.20895816	0.22239683	0.22343	0.20204	0.20204	0.20204
2716.03	83.093	43.994	0.2098862	0.223124116	0.224225	0.19947	0.19947	0.19947
2716.19	82.847	46.775	0.20709751	0.220933348	0.221832	0.19407	0.19407	0.19407
2716.34	82.379	48.999	0.2033694	0.217979343	0.218614	0.1922	0.1922	0.1922
2716.49	80.3	49.385	0.1838258	0.202003276	0.201364	0.17044	0.17044	0.17044
2716.64	78.14	53.56	0.16888605	0.189203124	0.18772	0.14905	0.14905	0.14905
2716.8	76.975	60.253	0.16233285	0.183417777	0.181602	0.11846		
2716.95	76.1	74.178	0.1558024	0.17754451	0.175422	0.1022		
2717.1	75.689	83.76	0.15392356	0.17583431	0.173628	0.09695		
2717.25	75.625	87.435	0.15391901	0.175830158	0.173623	0.10729		
2717.41	74.975	83.235	0.14740675	0.169830027	0.167349	0.11078		
2717.56	74.286	77.663	0.14273694	0.165456914	0.162795	0.10982		
2717.71	74.682	75.106	0.14830523	0.170664602	0.16822	0.11725		
2717.86	75.432	73.202	0.15390081	0.175813549	0.173606	0.12082		
2718.01	76.275	72.966	0.16042899	0.181716787	0.179809	0.12986		
2718.17	76.779	71.067	0.16323816	0.184223392	0.182452	0.13544		
2718.32	77.339	68.704	0.16789659	0.18833643	0.186802	0.14064		
2718.47	77.686	67.243	0.16977088	0.189976133	0.18854	0.14274		
2718.62	78.4	66.566	0.17628769	0.195610932	0.194531	0.14735		
2718.78	78.811	66.391	0.17816653	0.197216637	0.196244	0.14882		
2718.93	78.04	66.282	0.16980045	0.190001933	0.188567	0.13856		
2719.08	76.729	68.339	0.15954416	0.180923101	0.178973	0.13256		
2719.23	76.839	68.459	0.1641662	0.185047108	0.183322	0.1377		
2719.39	77.371	67.415	0.16789887	0.188338426	0.186804	0.14313		
2719.54	78.336	65.825	0.17628087	0.195605085	0.194525	0.14446		
2719.69	79.553	67.464	0.18560684	0.203494389	0.202963	0.15114		
2719.84	79.968	68.002	0.18656445	0.204293135	0.203821	0.14947		
2720	80.093	69.005	0.18749705	0.205069013	0.204655	0.14998		
2720.15	79.847	69.421	0.18471063	0.202744978	0.202159	0.14833		
2720.3	80.586	69.345	0.19307216	0.209666559	0.209607	0.1599		
2720.45	81.896	66.481	0.20332845	0.217946739	0.218579	0.16086		
2720.61	82.157	68.099	0.2024277	0.217228565	0.217798	0.15719		
2720.76	81.939	70.439	0.20056478	0.215737794	0.216179	0.14786		
2720.91	83.082	74.744	0.21265215	0.225281263	0.226585	0.16492		
2721.06	83.314	71.606	0.21082562	0.223858515	0.225028	0.17065		
2721.22	83.529	66.86	0.21361204	0.226026245	0.227402	0.18678		

2721.37	82.697	59.019	0.20431792	0.218733671	0.219435	0.19213		
2721.52	80.983	51.512	0.19033806	0.207420529	0.207185	0.18012	0.18012	0.18012
2721.67	78.736	51.158	0.17262554	0.192457026	0.191174	0.16358	0.16358	0.16358
2721.82	77.754	53.815	0.16885421	0.189175268	0.18769	0.14825	0.14825	0.14825
2721.98	77.718	60.504	0.16977316	0.189978118	0.188542	0.13985		
2722.13	78.029	66.787	0.1725664	0.192405829	0.19112	0.12837		
2722.28	78.218	74.516	0.17350582	0.193218072	0.191983	0.12076		
2722.43	78.714	80.54	0.17815743	0.197208881	0.196236	0.11828		
2722.59	78.782	84.521	0.17724076	0.196426491	0.195401	0.11506		
2722.74	78.564	86.644	0.17537784	0.194830345	0.193699	0.1107		
2722.89	78.593	88.502	0.17630361	0.195624575	0.194546	0.11044		
2723.04	78.254	89.418	0.1725846	0.192421583	0.191136	0.0995		
2723.2	77.847	93.508	0.16978453	0.189988041	0.188552	0.1033		
2723.35	76.729	98.078	0.15954416	0.180923101	0.178973	0.10232		
2723.5	76.375	98.723	0.15951459	0.180896542	0.178945	0.10153		
2723.65	77.118	98.191	0.16695717	0.187511337	0.185928	0.10932		
2723.81	77.561	101.59	0.16883829	0.189161339	0.187676	0.1159		
2723.96	78.275	105.92	0.17535509	0.194810805	0.193679	0.10843		
2724.11	78.871	103.47	0.17909458	0.198006701	0.197087	0.11145		
2724.26	77.979	93.245	0.16887241	0.189191186	0.187707	0.11374		
2724.42	77.811	85.762	0.17070348	0.190788802	0.189402	0.10917		
2724.57	78.154	86.989	0.173499	0.19321218	0.191977	0.10532		
2724.72	77.972	97.128	0.17071713	0.190800679	0.189415	0.12127		
2724.87	78.246	107.83	0.17442932	0.194014482	0.192831	0.11747		
2725.03	78.282	108.63	0.17351037	0.193222001	0.191987	0.10748		
2725.18	78.9	103.27	0.18001808	0.198790888	0.197925	0.10296		
2725.33	79.125	97.447	0.18003627	0.19880632	0.197942	0.10296		
2725.48	79.682	98.042	0.18561821	0.203503888	0.202974	0.10698		
2725.63	79.04	100.61	0.1772635	0.196445929	0.195421	0.12371		
2725.79	78.286	109.23	0.17258915	0.192425521	0.19114	0.13112		
2725.94	77.568	115.53	0.16699356	0.187543342	0.185962	0.1412		
2726.09	77.097	121.53	0.16418667	0.185065253	0.183341	0.1318		
2726.24	76.907	118.73	0.16324953	0.1842335	0.182463	0.11689		
2726.4	77.803	110.09	0.1725482	0.192390075	0.191103	0.10026		
2726.55	78.775	99.734	0.17908548	0.197998965	0.197079	0.11734		
2726.7	79.186	89.155	0.18096432	0.199592325	0.198782	0.11878		
2726.85	78.972	86.345	0.17818018	0.19722827	0.196256	0.12534		
2727.01	78.411	82.367	0.17352174	0.193231821	0.191998	0.11698		
2727.16	78.25	83.414	0.1735081	0.193220036	0.191985	0.11263		
2727.31	77.693	86.292	0.16792616	0.188362367	0.186829	0.09915		
2727.46	76.572	91.595	0.15860929	0.180082351	0.178089	0.0977		
2727.62	75.415	94.812	0.15021137	0.172427969	0.170062	0.09807		
2727.77	74.568	95.514	0.14460669	0.167215039	0.164624	0.09052		
2727.92	75.582	92.081	0.15668268	0.17834261	0.17626	0.09443		
2728.07	76.093	92.639	0.15764712	0.179214706	0.177176	0.09979		
2728.23	76.032	95.803	0.15671907	0.178375563	0.176295	0.11133		
2728.38	75.907	102.16	0.15578648	0.177530056	0.175407	0.12079		
2728.53	75.875	108.57	0.1557842	0.177527991	0.175404	0.12683		
2728.68	76.803	113	0.16508515	0.18586062	0.184182	0.13043		
2728.84	78.053	115.72	0.1744134	0.194000768	0.192816	0.1317		
2728.99	78.654	116.92	0.17723166	0.196418715	0.195392	0.13044		

2729.14	79.029	116.57	0.18002945	0.198800533	0.197936	0.13192		
2729.29	79.682	117.07	0.18561821	0.203503888	0.202974	0.12709		
2729.44	79.968	115.04	0.18656445	0.204293135	0.203821	0.11903		
2729.6	81.207	110.35	0.19865864	0.214204774	0.214516	0.11289		
2729.75	83.76	106.08	0.2200879	0.231004002	0.232872	0.11865		
2729.9	86.171	102.93	0.23689285	0.243542413	0.246773	0.13139		
2730.05	85.915	100.8	0.22856771	0.237397884	0.239938	0.14093		
2730.21	83.211	93.536	0.20436113	0.218767996	0.219473	0.14195		
2730.36	80.983	83.807	0.19033806	0.207420529	0.207185	0.13491		
2730.51	79.943	80.368	0.18471746	0.202750691	0.202165	0.13192		
2730.66	79.379	79.738	0.18098024	0.199605793	0.198797	0.12146		
2730.82	78.879	83.338	0.17724986	0.196434266	0.195409	0.11754		
2730.97	78.75	85.275	0.17723848	0.196424547	0.195399	0.11133		
2731.12	78.936	88.471	0.17909913	0.198010569	0.197092	0.10608		
2731.27	78.814	92.61	0.17724303	0.196428435	0.195403	0.10346		
2731.43	79.121	97.633	0.18095977	0.199588477	0.198778	0.11923		
2731.58	79.529	106.52	0.18375984	0.20194791	0.201305	0.12254		
2731.73	79.254	110.7	0.18004765	0.198815964	0.197952	0.11894		
2731.88	78.939	109.53	0.1781779	0.197226332	0.196254	0.10861		
2732.04	78.225	104.02	0.1716611	0.191621071	0.190286	0.10217		
2732.19	78.279	99.249	0.17443159	0.194016441	0.192833	0.10031		
2732.34	77.818	97.259	0.16885876	0.189179248	0.187695	0.09793		
2732.49	77.904	95.127	0.1716338	0.191597379	0.19026	0.10408		
2732.65	77.814	92.504	0.16978226	0.189986057	0.18855	0.10416		
2732.8	78.121	91.163	0.17349672	0.193210216	0.191975	0.10408		
2732.95	77.879	92.191	0.16978681	0.189990026	0.188554	0.10296		
2733.1	77.936	91.929	0.17163608	0.191599354	0.190263	0.11034		
2733.25	77.907	88.763	0.17071258	0.19079672	0.18941	0.11872		
2733.41	77.689	83.433	0.16884966	0.189171289	0.187686	0.12229		
2733.56	77.996	79.663	0.17256413	0.19240386	0.191117	0.12568		
2733.71	78.961	78.504	0.18094613	0.199576932	0.198766	0.12038		
2733.86	80.457	83.574	0.19306306	0.209659112	0.209599	0.12444		
2734.02	89.787	87.232	0.28239221	0.274984934	0.282468	0.18069		
2734.17	97.703	85.183	0.33101691	0.305077974	0.317915	0.23237		
2734.32	99.097	70.603	0.32836697	0.303521202	0.316047	0.2414		
2734.47	97.236	61.094	0.31068629	0.292897109	0.303401	0.23572		
2734.63	89.291	58.393	0.23715216	0.243731737	0.246984	0.19594		
2734.78	84.986	59.122	0.21926676	0.230377429	0.232182	0.19939		
2734.93	84.282	53.094	0.2182864	0.229627619	0.231357	0.20615	0.20615	0.20615
2735.08	83.136	47.463	0.20712253	0.220953075	0.221854	0.19133	0.19133	0.19133
2735.24	80.986	50.018	0.18941684	0.206660011	0.206366	0.16847	0.16847	0.16847
2735.39	80.839	56.72	0.19401613	0.210438182	0.21044	0.16433		
2735.54	82.114	61.936	0.20519137	0.219426634	0.22019	0.18356		
2735.69	84.264	57.431	0.22289707	0.233137551	0.235225	0.20643		
2735.85	86.453	49.806	0.23876032	0.244903132	0.248292	0.228	0.228	0.228
2736	84.215	41.786	0.21090069	0.223917118	0.225092	0.19577	0.19577	0.19577
2736.15	80.094	47.323	0.17919466	0.198091783	0.197178	0.15263	0.15263	0.15263
2736.3	76.308	60.575	0.15212888	0.174192055	0.171907	0.11486		
2736.46	75.189	72.93	0.1501909	0.172409083	0.170042	0.11179		
2736.61	77.724	76.727	0.17623082	0.195562203	0.194479	0.13859		
2736.76	78.532	73.194	0.17537556	0.194828391	0.193697	0.14441		

2736.91	77.943	68.858	0.16979136	0.189993995	0.188559	0.14085		
2737.06	77.75	67.673	0.16977543	0.189980103	0.188544	0.13001		
2737.22	76.729	72.685	0.15954416	0.180923101	0.178973	0.10431		
2737.37	75.447	83.025	0.15021364	0.172430068	0.170064	0.09809		
2737.52	75.496	93.195	0.15390764	0.175819777	0.173613	0.10432		
2737.67	75.532	98.565	0.15298869	0.1749799	0.172732	0.1051		
2737.83	76.521	99.934	0.16321768	0.184205198	0.182433	0.10188		
2737.98	81.145	98.531	0.20603299	0.220092823	0.220916	0.12607		
2738.13	94.879	93.776	0.3289379	0.303857376	0.31645	0.20804		
2738.28	108.22	83.911	0.42044614	0.352817695	0.377379	0.26755		
2738.44	122.05	69.535	0.5276766	0.400098625	0.441588	0.32224		
2738.59	131.51	55.443	0.58565456	0.422166595	0.474088	0.35613		
2738.74	131.64	42.909	0.56721871	0.415380342	0.463884	0.35151	0.35151	
2738.89	121.16	39.665	0.46856814	0.375194768	0.406977	0.30928	0.30928	
2739.05	106.98	46.704	0.36038461	0.321745555	0.338178	0.22603	0.22603	
2739.2	92.11	70.16	0.24845478	0.251866025	0.256102	0.13619		
2739.35	81.195	95.076	0.17744093	0.196597505	0.195583	0.12244		
2739.5	77.822	108.61	0.16793753	0.188372341	0.18684	0.11708		
2739.66	77.036	108.63	0.16325863	0.184241586	0.182472	0.10692		
2739.81	76.875	102.97	0.16324725	0.184231479	0.182461	0.10571		
2739.96	77.061	100.76	0.16510562	0.185878718	0.184201	0.10659		
2740.11	77.682	100.98	0.17069211	0.190778904	0.189391	0.10212		
2740.27	78.154	99.129	0.173499	0.19321218	0.191977	0.10275		
2740.42	78.436	94.538	0.17536874	0.194822529	0.193691	0.1103		
2740.57	78.314	90.263	0.17351264	0.193223965	0.191989	0.10981		
2740.72	78.343	88.879	0.17443842	0.194022318	0.192839	0.10747		
2740.87	78.468	90.143	0.17537101	0.194824483	0.193693	0.10652		
2741.03	77.757	91.368	0.16793071	0.188366357	0.186833	0.09776		
2741.18	78.521	93.296	0.17814151	0.197195308	0.196221	0.10425		
2741.33	78.04	94.154	0.16980045	0.190001933	0.188567	0.10464		
2741.48	78.214	91.372	0.17442704	0.194012523	0.192829	0.11155		
2741.64	80.046	88.658	0.19118422	0.208117412	0.207936	0.14138		
2741.79	80.811	79.382	0.19309263	0.209683313	0.209625	0.14578		
2741.94	81.061	74.89	0.19495783	0.211205998	0.21127	0.1614		
2742.09	81.682	67.644	0.20054431	0.215721371	0.216161	0.16517		
2742.25	81.875	65.22	0.20056023	0.215734144	0.216175	0.1692		
2742.4	82.711	63.308	0.20893086	0.222375413	0.223406	0.17383		
2742.55	82.536	62.935	0.20430427	0.218722831	0.219423	0.16652		
2742.7	81.911	65.097	0.19964128	0.214996038	0.215374	0.16786		
2742.86	80.358	63.817	0.18567507	0.203551376	0.203025	0.15094		
2743.01	79.225	66.792	0.17912415	0.198031841	0.197114	0.13692		
2743.16	79.464	72.565	0.18375529	0.201944092	0.2013	0.12652		
2743.31	79.532	80.438	0.18283861	0.201173652	0.200475	0.13207		
2743.47	80.057	79.747	0.188416	0.205831615	0.205475	0.13756		
2743.62	80.621	77.915	0.19215321	0.208913501	0.208794	0.14189		
2743.77	80.379	76.743	0.1884433	0.205854237	0.205499	0.13458		
2743.92	80.436	78.712	0.19029257	0.207383018	0.207145	0.13292		
2744.08	80.314	80.846	0.18843875	0.205850467	0.205495	0.14065		
2744.23	80.157	77.135	0.1875016	0.205072793	0.204659	0.15038		
2744.38	79.939	70.86	0.18563868	0.203520984	0.202992	0.16109		
2744.53	79.875	63.617	0.18563413	0.203517185	0.202988	0.1676		

2744.68	80.154	58.647	0.1884251	0.205839156	0.205483	0.16835		
2744.84	80.807	58.104	0.19401386	0.210436325	0.210438	0.16717		
2744.99	81.464	60.533	0.19868139	0.214223114	0.214536	0.16508		
2745.14	81.625	63.68	0.19869504	0.214234117	0.214548	0.15891		
2745.29	81.254	67.378	0.19497375	0.211218964	0.211284	0.15424		
2745.45	80.939	69.443	0.19310173	0.20969076	0.209633	0.15393		
2745.6	80.411	69.395	0.18844557	0.205856122	0.205501	0.15288		
2745.75	78.95	68.322	0.17540968	0.194857698	0.193728	0.14581		
2745.9	77.665	67.211	0.16700266	0.187551343	0.18597	0.14605		
2746.06	77.468	64.106	0.16790796	0.188346406	0.186812	0.15456		
2746.21	77.964	59.458	0.17256185	0.19240189	0.191115	0.1603		
2746.36	79.146	57.027	0.18280677	0.201146853	0.200446	0.1639		
2746.51	81.171	58.203	0.19957987	0.214946644	0.21532	0.17851		
2746.67	81.75	57.033	0.19962764	0.214985062	0.215362	0.18482		
2746.82	81.843	53.49	0.20055796	0.215732319	0.216173	0.19362	0.19362	0.19362
2746.97	81.782	48.639	0.19962991	0.214986891	0.215364	0.19452	0.19452	0.19452
2747.12	80.358	46.616	0.18567507	0.203551376	0.203025	0.18944	0.18944	0.18944
2747.28	78.668	44.518	0.17354221	0.193249497	0.192017	0.1788	0.1788	0.1788
2747.43	77.322	45.012	0.16420487	0.185081382	0.183358	0.16948	0.16948	0.16948
2747.58	76.814	46.706	0.16231921	0.183405617	0.181589	0.1595	0.1595	0.1595
2747.73	77.678	51.195	0.17161561	0.191581584	0.190244	0.15941	0.15941	0.15941
2747.89	79.95	55.704	0.19117512	0.208109927	0.207928	0.16526		
2748.04	82.018	60.193	0.20518455	0.219421226	0.220184	0.18305		
2748.19	81.85	57.221	0.19871324	0.214248787	0.214563	0.18005		
2748.34	80.325	55.271	0.1856728	0.203549477	0.203023	0.16357		
2748.49	79.689	58.83	0.18377349	0.201959366	0.201317	0.14831		
2748.65	81.018	66.67	0.1977215	0.213448208	0.213696	0.15494		
2748.8	85.678	70.098	0.23961785	0.24552584	0.248988	0.20075		
2748.95	96.687	60.822	0.33554569	0.307717695	0.321092	0.2584		
2749.1	107.98	52.502	0.415815	0.350552942	0.374452	0.28329	0.28329	
2749.26	111.12	53.659	0.41976602	0.352486388	0.376951	0.2543	0.2543	
2749.41	110.41	68.79	0.4114045	0.348376827	0.371651	0.21482		
2749.56	105.67	90.769	0.3667331	0.325213624	0.342458	0.17671		
2749.71	96.884	106.71	0.29405195	0.282507931	0.291203	0.13735		
2749.87	90.662	118.03	0.25663661	0.257614233	0.262593	0.14031		
2750.02	87.983	122.14	0.24257714	0.24766455	0.251382	0.15176		
2750.17	82.858	128.01	0.19602918	0.212077171	0.212212	0.15842		
2750.32	82.364	134.7	0.20705657	0.220901063	0.221797	0.15842		
2750.48	81.079	136.19	0.19034716	0.207428031	0.207193	0.14959		
2750.63	80.314	130.46	0.18843875	0.205850467	0.205495	0.13628		
2750.78	81.178	122.23	0.19773515	0.213459239	0.213708	0.13735		
2750.93	81.407	120.57	0.19683212	0.21272845	0.212917	0.14564		
2751.09	81.468	124.65	0.19775789	0.213477624	0.213728	0.1412		
2751.24	81.222	123.91	0.19497147	0.211217111	0.211282	0.14317		
2751.39	80.475	124.12	0.18845239	0.205861778	0.205507	0.14071		
2751.54	79.786	123.28	0.18378259	0.201967003	0.201325	0.14248		
2751.7	79.161	123.71	0.17911733	0.19802604	0.197108	0.12322		
2751.85	79.928	114.86	0.1884069	0.205824073	0.205467	0.10844		
2752	78.486	104.63	0.17076035	0.190838286	0.189454	0.09904		
2752.15	78.711	96.432	0.17908093	0.197995097	0.197075	0.10122		
2752.3	79.093	96.805	0.180034	0.198804391	0.19794	0.11348		

2752.46	79.589	103.43	0.18468789	0.202725934	0.202139	0.12235		
2752.61	80.307	109.66	0.19028347	0.207375515	0.207137	0.13034		
2752.76	80.222	114.93	0.18750842	0.205078462	0.204665	0.13082		
2752.91	80.404	116.48	0.19029029	0.207381142	0.207143	0.13992		
2753.07	80.779	120.88	0.19308808	0.20967959	0.209621	0.15492		
2753.22	80.318	129.43	0.18751525	0.205084132	0.204671	0.1563		
2753.37	80.404	132.52	0.19029029	0.207381142	0.207143	0.15689		
2753.52	80.686	133.03	0.19215776	0.208917234	0.208798	0.14939		
2753.68	81.586	129.6	0.20053521	0.215714071	0.216153	0.15571		
2753.83	81.875	131.35	0.20056023	0.215734144	0.216175	0.15255		
2753.98	81.597	130.89	0.19776927	0.213486816	0.213738	0.14337		
2754.13	81.5	126.06	0.19776017	0.213479463	0.21373	0.13034		
2754.29	82.057	118.39	0.2033421	0.217957607	0.218591	0.13043		
2754.44	83.086	116.3	0.21172865	0.224562764	0.225798	0.13814		
2754.59	84.489	119.98	0.22291527	0.233151322	0.23524	0.1485		
2754.74	84.968	126.12	0.22387743	0.233878518	0.236043	0.15842		
2754.9	84.907	133.8	0.22294939	0.23317714	0.235268	0.15842		
2755.05	85.711	137.73	0.23132001	0.239443601	0.242209	0.15842		
2755.2	85.907	141.25	0.23041244	0.238770599	0.241461	0.15842		
2755.35	85.318	138.91	0.2248305	0.234597074	0.236837	0.15842		
2755.51	85.682	137.75	0.23039424	0.23875709	0.241446	0.15844		
2755.66	86.525	135.61	0.23692242	0.243564009	0.246797	0.15571		
2755.81	87.029	133.02	0.23973158	0.245608327	0.24908	0.15845		
2755.96	87.218	134.14	0.24066873	0.246287129	0.24984	0.1559		
2756.11	89.292	133.08	0.26113582	0.260726615	0.266125	0.15842		
2756.27	88.608	134.91	0.2472424	0.251004386	0.255132	0.1486		
2756.42	88.496	129.9	0.25092275	0.253612083	0.258069	0.14337		
2756.57	88.811	125.41	0.25279249	0.25492787	0.259554	0.12542		
2756.72	86.647	113.33	0.23047385	0.238816189	0.241512	0.13624		
2756.88	86.989	98.483	0.24157176	0.246939717	0.25057	0.1702		
2757.03	86.075	81.783	0.22858136	0.237408064	0.23995	0.17662		
2757.18	85.625	70.86	0.22854497	0.237380918	0.239919	0.17911		
2757.33	84.975	67.465	0.22203271	0.232482715	0.234502	0.16216		
2757.49	84.379	73.19	0.21829322	0.229632844	0.231362	0.14104		
2757.64	83.879	84.132	0.21456284	0.226762332	0.228209	0.11483		
2757.79	83.75	98.467	0.21455146	0.226753538	0.228199	0.12235		
2757.94	84.4	108.87	0.22106372	0.231746878	0.233691	0.12693		
2758.1	84.996	113.31	0.22480321	0.234576519	0.236814	0.12449		
2758.25	85.589	112.9	0.22946392	0.23806558	0.240679	0.1203		
2758.4	87.235	110.5	0.24436045	0.248945775	0.252819	0.12282		
2758.55	88.771	111.02	0.25463494	0.256218565	0.261013	0.12421		
2758.71	89.404	110.97	0.25745547	0.258183228	0.263238	0.12722		
2758.86	89.036	113.37	0.25281296	0.254942243	0.25957	0.13199		
2759.01	89.061	116.52	0.25465768	0.256234463	0.261031	0.13784		
2759.16	88.382	120.1	0.24722193	0.250989814	0.255116	0.13706		
2759.32	87.382	120.69	0.23976115	0.24562977	0.249104	0.14209		
2759.47	86.475	122.93	0.23322842	0.240853726	0.243777	0.14219		
2759.62	84.858	123.8	0.21925767	0.230370479	0.232174	0.14278		
2759.77	83.725	124.09	0.21270447	0.225321914	0.22663	0.1357		
2759.92	83.407	120.85	0.21175595	0.224584025	0.225822	0.12995		
2760.08	83.561	116.95	0.21361432	0.226028008	0.227404	0.1279		

2760.23	83.625	115.03	0.21361887	0.226031534	0.227407	0.12274		
2760.38	83.811	112.23	0.21547951	0.227470284	0.228986	0.12313		
2760.53	84.432	111.56	0.22106599	0.231748607	0.233692	0.12498		
2760.69	84.347	112.51	0.21829095	0.229631103	0.23136	0.12819		
2760.84	83.879	114.34	0.21456284	0.226762332	0.228209	0.13306		
2760.99	81.429	117.2	0.19129795	0.208210958	0.208037	0.13404		
2761.14	79.975	118.46	0.18471973	0.202752596	0.202167	0.12858		
2761.3	80.121	116.03	0.18842282	0.20583727	0.205481	0.10715		
2761.45	81.086	105.1	0.19680482	0.212706333	0.212893	0.13196		
2761.6	82.768	88.953	0.21078013	0.223822992	0.224989	0.16229		
2761.75	82.879	74.49	0.20709979	0.220935141	0.221834	0.16766		
2761.91	81.729	67.426	0.19685714	0.212748723	0.212939	0.15683		
2762.06	80.725	68.23	0.19031759	0.20740365	0.207167	0.14595		
2762.21	79.757	72.048	0.18285681	0.201188965	0.200491	0.13863		
2762.36	79.871	74.239	0.18655536	0.204285556	0.203813	0.1424		
2762.52	80.371	74.022	0.19028802	0.207379266	0.207141	0.14207		
2762.67	80.779	75.112	0.19308808	0.20967959	0.209621	0.13931		
2762.82	81.061	77.698	0.19495783	0.211205998	0.21127	0.13862		
2762.97	81.125	79.319	0.19496238	0.211209702	0.211274	0.14648		
2763.13	80.661	75.958	0.19031076	0.207398023	0.207161	0.15192		
2763.28	80.686	70.742	0.19215776	0.208917234	0.208798	0.16228		
2763.43	80.936	65.105	0.19402523	0.21044561	0.210448	0.16548		
2763.58	81.557	62.697	0.19961171	0.214972257	0.215348	0.16732		
2763.73	82.307	63.187	0.2052073	0.219439251	0.220204	0.16929		
2763.89	82.779	64.188	0.20801419	0.221655249	0.22262	0.17092		
2764.04	82.504	64.484	0.20430199	0.218721024	0.219421	0.17363		
2764.19	82.004	62.156	0.20056933	0.215741443	0.216183	0.16547		
2764.34	81.04	64.059	0.19218733	0.208941495	0.208825	0.15343		
2764.5	79.172	68.11	0.17635138	0.195665499	0.194589	0.12914		
2764.65	78.347	75.593	0.17351492	0.193225929	0.191992	0.12503		
2764.8	78.436	78.834	0.17536874	0.194822529	0.193691	0.12274		
2764.95	78.222	80.859	0.17258232	0.192419614	0.191134	0.11584		
2765.11	77.939	83.758	0.17071485	0.190798699	0.189412	0.11345		
2765.26	78.803	85.073	0.18001125	0.1987851	0.197919	0.11825		
2765.41	78.939	85.993	0.1781779	0.197226332	0.196254	0.12365		
2765.56	78.318	83.14	0.17259142	0.19242749	0.191143	0.1221		
2765.72	78.311	80.995	0.17443387	0.1940184	0.192835	0.12558		
2765.87	78.746	79.604	0.17816198	0.197212759	0.19624	0.12116		
2766.02	79.246	82.499	0.18189237	0.200376329	0.199621	0.1204		
2766.17	79.932	85.157	0.1874834	0.205057672	0.204643	0.11394		
2766.33	79.847	90.469	0.18471063	0.202744978	0.202159	0.11928		
2766.48	79.843	88.737	0.18563186	0.203515286	0.202986	0.1204		
2766.63	80.246	87.33	0.18935542	0.206609242	0.206311	0.13042		
2766.78	80.189	83.722	0.18750615	0.205076572	0.204663	0.12462		
2766.94	79.939	84.635	0.18563868	0.203520984	0.202992	0.1203		
2767.09	79.318	86.814	0.18005447	0.198821751	0.197958	0.11795		
2767.24	78.939	86.663	0.1781779	0.197226332	0.196254	0.12783		
2767.39	78.689	81.239	0.17631044	0.195630421	0.194552	0.14227		
2767.54	79.089	72.104	0.1809575	0.199586553	0.198776	0.16807		
2767.7	80.55	59.003	0.19399339	0.210419612	0.21042	0.18861		
2767.85	81.464	49.774	0.19868139	0.214223114	0.214536	0.19323	0.19323	0.19323

2768	81.532	47.078	0.19776472	0.213483139	0.213734	0.17633	0.17633	0.17633
2768.15	80.85	54.425	0.19125019	0.208171672	0.207994	0.16421	0.16421	0.16421
2768.31	79.79	60.753	0.18285909	0.201190879	0.200493	0.15355		
2768.46	78.665	64.422	0.17446344	0.194043867	0.192862	0.1402		
2768.61	75.868	68.824	0.14932654	0.171610627	0.169208	0.10492		
2768.76	73.143	78.093	0.13064958	0.153853636	0.150786	0.0883		
2768.92	71.572	81.896	0.12129631	0.144581861	0.141266	0.09534		
2769.07	70.043	75.427	0.1091771	0.132166491	0.128619	0.11005		
2769.22	69.996	61.412	0.11286199	0.135990841	0.132503	0.12813		
2769.37	70.125	50.436	0.11287337	0.136002577	0.132515	0.13633	0.13633	0.13633
2769.53	71.146	44.202	0.12310464	0.146395017	0.143123	0.1395	0.1395	0.1395
2769.68	72.893	45.405	0.13708677	0.160084842	0.157222	0.13763	0.13763	0.13763
2769.83	75.139	52.385	0.15479929	0.176632587	0.174465	0.13424	0.13424	0.13424
2769.98	77.514	62.345	0.17252318	0.192368411	0.19108	0.1408		
2770.14	79.332	67.894	0.18466741	0.202708793	0.20212	0.14674		
2770.29	80.307	69.943	0.19028347	0.207375515	0.207137	0.15729		
2770.44	79.85	67.11	0.18378713	0.201970822	0.201329	0.15368		
2770.59	79.532	65.675	0.18283861	0.201173652	0.200475	0.15226		
2770.75	78.85	65.934	0.17632408	0.195642115	0.194564	0.13372		
2770.9	77.79	72.654	0.16793526	0.188370346	0.186837	0.11497		
2771.05	77.222	80.972	0.16511927	0.185890784	0.184214	0.10553		
2771.2	77.404	86.544	0.16790341	0.188342416	0.186808	0.1101		
2771.35	77.314	86.543	0.16604959	0.186712137	0.185082	0.09681		
2771.51	77.621	86.45	0.16976633	0.189972164	0.188535	0.09798		
2771.66	77.843	87.305	0.17070576	0.190790781	0.189404	0.09469		
2771.81	77.689	89.419	0.16884966	0.189171289	0.187686	0.09531		
2771.96	77.811	89.134	0.17070348	0.190788802	0.189402	0.09479		
2772.12	77.597	89.694	0.16791934	0.188356381	0.186823	0.09541		
2772.27	77.871	93.11	0.17163153	0.191595405	0.190258	0.10054		
2772.42	77.722	96.601	0.16885193	0.189173278	0.187688	0.0958		
2772.57	78.275	95.21	0.17535509	0.194810805	0.193679	0.09888		
2772.73	78.779	90.817	0.17816426	0.197214698	0.196242	0.10596		
2772.88	78.597	87.195	0.17538011	0.194832298	0.193701	0.09938		
2773.03	78.5	88.51	0.17537329	0.194826437	0.193695	0.09465		
2773.18	78.5	91.525	0.17537329	0.194826437	0.193695	0.0959		
2773.34	78.779	93.937	0.17816426	0.197214698	0.196242	0.10123		
2773.49	79.339	96.867	0.18282269	0.201160253	0.200461	0.11141		
2773.64	80.057	102.47	0.188416	0.205831615	0.205475	0.13462		
2773.79	81.086	115.17	0.19680482	0.212706333	0.212893	0.1561		
2773.95	82.303	129.12	0.20613079	0.220170149	0.221	0.15842		
2774.1	83.739	138.66	0.21731968	0.228886384	0.230541	0.15842		
2774.25	84.125	140.47	0.21735153	0.228910831	0.230568	0.15842		
2774.4	84.589	136.75	0.22200087	0.232458562	0.234475	0.15097		
2774.56	85.307	130.95	0.22759645	0.236672545	0.239134	0.14998		
2774.71	85.5	128.91	0.22761237	0.23668445	0.239148	0.1563		
2774.86	85.779	131.72	0.23040334	0.238763844	0.241454	0.15842		
2775.01	85.597	134.61	0.22761919	0.236689552	0.239153	0.15511		
2775.16	85.593	132.84	0.22854269	0.237379221	0.239918	0.1561		
2775.32	85.439	132.46	0.22668432	0.235989735	0.238378	0.15255		
2775.47	85.561	130.95	0.22854042	0.237377524	0.239916	0.15235		
2775.62	86.553	130.28	0.23784592	0.244237656	0.247549	0.14633		

2775.77	87.432	127.42	0.24345515	0.248296067	0.25209	0.15452		
2775.93	87.996	130.29	0.24719008	0.250967146	0.25509	0.15827		
2776.08	88.496	133.39	0.25092275	0.253612083	0.258069	0.15842		
2776.23	89.089	139.76	0.25558346	0.256880771	0.261762	0.15842		
2776.38	89.993	141.47	0.26303741	0.262031895	0.26761	0.15842		
2776.54	89.972	140.08	0.26026919	0.26012975	0.265447	0.15842		
2776.69	88.111	137.68	0.24258851	0.247672739	0.251392	0.15842		
2776.84	86.108	137.28	0.22858591	0.237411457	0.239953	0.15842		
2776.99	83.954	137.65	0.21180144	0.224619457	0.22586	0.15472		
2777.15	82.818	133.29	0.20617174	0.220202512	0.221035	0.14643		
2777.3	82.718	127.85	0.20708614	0.22092438	0.221823	0.14021		
2777.45	82.564	123.58	0.20523004	0.219457275	0.220223	0.15255		
2777.6	83.15	128.36	0.21173547	0.224568079	0.225804	0.15176		
2777.76	83.561	130	0.21361432	0.226028008	0.227404	0.15842		
2777.91	83.718	138.69	0.21454919	0.226751779	0.228197	0.15842		
2778.06	84.214	138.69	0.21920307	0.230328775	0.232128	0.15842		
2778.21	84.282	143.01	0.2182864	0.229627619	0.231357	0.15842		
2778.37	84.436	139.86	0.22014477	0.231047344	0.23292	0.15842		
2778.52	84.779	139.05	0.22294029	0.233170255	0.235261	0.15728		
2778.67	84.968	134.92	0.22387743	0.233878518	0.236043	0.15274		
2778.82	83.979	131.24	0.21364844	0.226054454	0.227433	0.14564		
2778.97	82.14	127.16	0.19873598	0.214267124	0.214583	0.14179		
2779.13	80.233	124.19	0.18474248	0.202771638	0.202188	0.12663		
2779.28	78.915	116.37	0.17633091	0.195647961	0.194571	0.09916		
2779.43	78.811	101.02	0.17816653	0.197216637	0.196244	0.1186		
2779.58	79.154	83.101	0.18096205	0.199590401	0.19878	0.14198		
2779.74	79.993	68.458	0.18841145	0.205827844	0.205471	0.16232		
2779.89	81.178	57.945	0.19773515	0.213459239	0.213708	0.17389		
2780.04	83.171	53.063	0.2145037	0.2267166	0.228159	0.18449	0.18449	0.18449
2780.19	83.936	52.381	0.21641211	0.228188805	0.229775	0.18025	0.18025	0.18025
2780.35	82.143	54.967	0.19781476	0.213523582	0.213778	0.16961	0.16961	0.16961
2780.5	81.593	55.148	0.19869049	0.214230449	0.214544	0.16506		
2780.65	81.811	57.32	0.20055341	0.21572867	0.216169	0.16083		
2780.8	82.061	60.709	0.20242088	0.217223117	0.217792	0.16316		
2780.96	83.332	61.083	0.21451734	0.226727154	0.22817	0.17648		
2781.11	83.379	58.353	0.21083245	0.223863843	0.225034	0.17778		
2781.26	82.972	55.751	0.20803011	0.221667772	0.222634	0.17712		
2781.41	82.782	54.622	0.20709296	0.220929761	0.221828	0.17646	0.17646	0.17646
2781.57	82.286	54.461	0.20243907	0.217237643	0.217808	0.18062	0.18062	0.18062
2781.72	80.083	51.104	0.18196288	0.200435816	0.199685	0.16373	0.16373	0.16373
2781.87	77.147	51.284	0.15957828	0.180953743	0.179006	0.14272	0.14272	0.14272
2782.02	74.89	53.885	0.14463171	0.167238501	0.164648	0.12208	0.12208	0.12208
2782.18	75.396	58.803	0.15482204	0.176653294	0.174487	0.12441		
2782.33	76.029	62.942	0.1576403	0.179208544	0.17717	0.11921		
2782.48	77.239	67.31	0.16881099	0.18913746	0.18765	0.11669		
2782.63	77.718	73.606	0.16977316	0.189978118	0.188542	0.11151		
2782.78	76.636	78.114	0.15861384	0.180086447	0.178093	0.10522		
2782.94	74.115	78.088	0.13718913	0.160182962	0.157323	0.09789		
2783.09	73.468	73.201	0.13805804	0.1610147	0.158185	0.10543		
2783.24	75.635	68.469	0.15945318	0.180841375	0.178887	0.13377		
2783.39	77.396	62.083	0.16974586	0.189954301	0.188516	0.15478		

2783.55	78.4	54.03	0.17628769	0.195610932	0.194531	0.17719	0.17719	0.17719
2783.7	79.182	43.636	0.18188782	0.20037249	0.199617	0.18243	0.18243	0.18243
2783.85	80.025	35.165	0.18841373	0.205829729	0.205473	0.18698	0.18698	0.18698
2784	80.621	33.799	0.19215321	0.208913501	0.208794	0.18954	0.18954	0.18954
2784.16	80.843	35.091	0.19309491	0.209685175	0.209627	0.19014	0.19014	0.19014
2784.31	81.618	38.857	0.20053749	0.215715896	0.216155	0.19519	0.19519	0.19519
2784.46	81.597	39.335	0.19776927	0.213486816	0.213738	0.18916	0.18916	0.18916
2784.61	79.086	41.716	0.17357633	0.193278954	0.192048	0.16492	0.16492	0.16492
2784.77	75.558	46.037	0.1465333	0.169016597	0.166501	0.13342	0.13342	0.13342
2784.92	75.182	52.302	0.15203562	0.174106484	0.171818	0.12999	0.12999	0.12999
2785.07	76.582	57.73	0.16414346	0.185026944	0.183301	0.14157		
2785.22	77.836	57.932	0.17255048	0.192392044	0.191105	0.15236		
2785.38	80.075	55.427	0.19210772	0.208876173	0.208754	0.17528		
2785.53	80.936	50.44	0.19402523	0.21044561	0.210448	0.18401	0.18401	0.18401
2785.68	80.536	45.487	0.18937817	0.206628046	0.206332	0.1833	0.1833	0.1833
2785.83	80.468	43.121	0.19029484	0.207384893	0.207147	0.1839	0.1839	0.1839
2785.99	80.593	42.742	0.19122971	0.208154834	0.207976	0.17996	0.17996	0.17996
2786.14	80.439	44.885	0.18937134	0.206622405	0.206326	0.17351	0.17351	0.17351
2786.29	80.004	48.039	0.1856455	0.203526683	0.202998	0.15983	0.15983	0.15983
2786.44	79.132	54.051	0.17819383	0.197239903	0.196269	0.13919	0.13919	0.13919
2786.59	77.483	63.015	0.16421852	0.185093478	0.183371	0.11432		
2786.75	76.536	72.323	0.15952824	0.180908801	0.178958	0.08781		
2786.9	76.468	85.41	0.16044491	0.181731051	0.179824	0.10212		
2787.05	76.871	95.902	0.16416848	0.185049124	0.183324	0.11056		
2787.2	78.857	102.2	0.18278175	0.201125795	0.200424	0.10831		
2787.36	82.007	102.49	0.2079505	0.221605148	0.222565	0.1087		
2787.51	87.053	102.31	0.24987869	0.252874722	0.257238	0.13231		
2787.66	89.8	99.776	0.26302149	0.26202099	0.267598	0.13747		
2787.81	91.364	99.85	0.27422175	0.269589517	0.276252	0.15153		
2787.97	91.007	96.381	0.26681329	0.26460605	0.270545	0.14312		
2788.12	87.686	97.151	0.23609673	0.242960385	0.246123	0.12981		
2788.27	86.161	95.879	0.23135641	0.239470556	0.242239	0.12677		
2788.42	84.515	95.28	0.21645987	0.228225561	0.229815	0.12519		
2788.58	83.165	91.692	0.20804603	0.221680296	0.222647	0.13623		
2788.73	82.411	82.779	0.20337167	0.217981154	0.218616	0.14881		
2788.88	81.229	72.837	0.19312675	0.209711236	0.209655	0.14741		
2789.03	81.061	67.76	0.19495783	0.211205998	0.21127	0.15305		
2789.19	81.496	64.833	0.19868367	0.214224947	0.214538	0.15636		
2789.34	82.368	63.754	0.20613534	0.220173745	0.221004	0.16969		
2789.49	81.882	59.703	0.19871551	0.214250621	0.214565	0.1675		
2789.64	79.954	57.067	0.18195151	0.200426222	0.199675	0.15686		
2789.8	77.611	56.207	0.16422989	0.185103558	0.183382	0.14814		
2789.95	76.165	54.113	0.15580695	0.17754864	0.175426	0.14015	0.14015	0.14015
2790.1	76.339	54.18	0.16043354	0.181720862	0.179814	0.15079	0.15079	0.15079
2790.25	78.821	51.142	0.1837007	0.201898264	0.201251	0.16603	0.16603	0.16603
2790.4	79.625	50.836	0.18376894	0.201955548	0.201313	0.17404	0.17404	0.17404
2790.56	80.089	47.388	0.18842055	0.205835385	0.205479	0.17709	0.17709	0.17709
2790.71	79.879	46.187	0.18471291	0.202746883	0.202161	0.17728	0.17728	0.17728
2790.86	79.657	44.919	0.18377121	0.201957457	0.201315	0.17628	0.17628	0.17628
2791.01	80.275	44.631	0.19027892	0.207371763	0.207133	0.17166	0.17166	0.17166
2791.17	80.407	48.958	0.18936907	0.206620525	0.206324	0.17251	0.17251	0.17251

2791.32	80.189	49.741	0.18750615	0.205076572	0.204663	0.16809	0.16809	0.16809
2791.47	80.496	50.962	0.19122061	0.20814735	0.207968	0.17359	0.17359	0.17359
2791.62	79.975	50.099	0.18471973	0.202752596	0.202167	0.16515	0.16515	0.16515
2791.78	79.564	51.459	0.18284089	0.201175567	0.200477	0.16816	0.16816	0.16816
2791.93	80.057	50.075	0.188416	0.205831615	0.205475	0.17893	0.17893	0.17893
2792.08	81.735	46.172	0.20331481	0.21793587	0.218567	0.19704	0.19704	0.19704
2792.23	83.271	41.117	0.2135893	0.226008613	0.227382	0.20368	0.20368	0.20368
2792.39	84.089	37.777	0.21827048	0.229615425	0.231343	0.20665	0.20665	0.20665
2792.54	85.921	34.262	0.23502765	0.242176969	0.24525	0.21689	0.21689	0.21689
2792.69	86.036	35.324	0.23042381	0.238779042	0.241471	0.21409	0.21409	0.21409
2792.84	84.668	38.306	0.21831824	0.229652004	0.231383	0.18291	0.18291	0.18291
2793	83.879	50.837	0.21456284	0.226762332	0.228209	0.16449	0.16449	0.16449
2793.15	83.564	62.403	0.21269082	0.22531131	0.226618	0.15326		
2793.3	83.686	69.688	0.21454691	0.22675002	0.228195	0.1719		
2793.45	85.143	63.166	0.22850402	0.237350376	0.239886	0.19243		
2793.61	86.739	54.82	0.23970656	0.245590182	0.24906	0.20722	0.20722	0.20722
2793.76	87.404	49.123	0.24252937	0.247630153	0.251344	0.2099	0.2099	0.2099
2793.91	88.057	47.325	0.24811813	0.251627029	0.255833	0.21412	0.21412	0.21412
2794.06	87.415	46.692	0.23976343	0.24563142	0.249106	0.21259	0.21259	0.21259
2794.21	87.311	44.976	0.24159905	0.246959419	0.250592	0.20607	0.20607	0.20607
2794.37	85.518	47.989	0.2230017	0.233216723	0.235312	0.19034	0.19034	0.19034
2794.52	82.276	51.331	0.19690263	0.212785578	0.212978	0.16371	0.16371	0.16371
2794.67	80.725	56.635	0.19031759	0.20740365	0.207167	0.16271		
2794.82	76.879	56.617	0.15402137	0.175923568	0.173721	0.13662		
2794.98	76.925	55.83	0.16694125	0.187497333	0.185913	0.14991		
2795.13	77.839	54.172	0.17162925	0.191593431	0.190256	0.15441	0.15441	0.15441
2795.28	77.722	53.138	0.16885193	0.189173278	0.187688	0.15027	0.15027	0.15027
2795.43	78.925	53.944	0.18186507	0.200353298	0.199597	0.16069	0.16069	0.16069
2795.59	79.654	53.817	0.18469244	0.202729743	0.202143	0.1539	0.1539	0.1539
2795.74	78.636	57.741	0.17353994	0.193247533	0.192015	0.14448		
2795.89	77.879	59.829	0.16978681	0.189990026	0.188554	0.13782		
2796.04	78.864	61.896	0.18093703	0.199569236	0.198758	0.1475		
2796.2	79.9	61.789	0.18748113	0.205055782	0.204641	0.15859		
2796.35	81.518	58.491	0.20145189	0.216448604	0.21695	0.17453		
2796.5	81.722	54.42	0.19870186	0.214239618	0.214554	0.17959	0.17959	0.17959
2796.65	80.697	50.149	0.18939181	0.206639328	0.206344	0.16261	0.16261	0.16261
2796.81	82.046	53.998	0.20610805	0.220152168	0.22098	0.15054	0.15054	0.15054
2796.96	80.583	66.604	0.18569327	0.203566571	0.203041	0.12039		
2797.11	80.711	77.988	0.19400476	0.210428897	0.21043	0.12477		
2797.26	80.536	81.275	0.18937817	0.206628046	0.206332	0.12914		
2797.42	77.776	77.972	0.16332004	0.18429616	0.182529	0.10665		
2797.57	78.825	78.467	0.18277947	0.20112388	0.200422	0.12061		
2797.72	79.314	79.202	0.1809757	0.199601945	0.198793	0.11561		
2797.87	79.343	80.967	0.18189919	0.200382086	0.199627	0.11946		
2798.02	80.396	80.077	0.19213501	0.20889857	0.208778	0.12211		
2798.18	81.029	81.651	0.19495555	0.211204146	0.211268	0.11953		
2798.33	79.361	84.464	0.17728853	0.19646731	0.195444	0.1052		
2798.48	77.636	86.116	0.16607689	0.186736203	0.185108	0.0983		
2798.63	79.2	85.834	0.18557727	0.203469692	0.202937	0.11909		
2798.79	79.04	82.515	0.1772635	0.196445929	0.195421	0.12489		
2798.94	78.657	75.96	0.17630816	0.195628473	0.19455	0.13208		

2799.09	78.718	70.396	0.17723621	0.196422603	0.195397	0.13514		
2799.24	77.45	68.011	0.16421624	0.185091462	0.183369	0.11073		
2799.4	77	74.541	0.16417985	0.185059205	0.183335	0.09955		
2799.55	78.114	91.698	0.17534144	0.19479908	0.193666	0.1241		
2799.7	79.428	108.28	0.18467424	0.202714507	0.202127	0.124		
2799.85	78.45	112.2	0.1716793	0.191636865	0.190302	0.0964		
2800.01	78	99.283	0.1716429	0.191605277	0.190269	0.10532		
2800.16	77.35	86.643	0.16513064	0.185900838	0.184224	0.10158		
2800.31	78.425	83.302	0.17813469	0.197189491	0.196215	0.10547		
2800.46	79.154	85.771	0.18096205	0.199590401	0.19878	0.11183		
2800.62	79.25	84.645	0.18097115	0.199598097	0.198788	0.11203		
2800.77	79.621	83.845	0.18469016	0.202727838	0.202141	0.11625		
2800.92	79.564	83.07	0.18284089	0.201175567	0.200477	0.10728		
2801.07	79.871	86.387	0.18655536	0.204285556	0.203813	0.10979		
2801.23	79.907	87.671	0.18563641	0.203519085	0.20299	0.12118		
2801.38	79.689	82.071	0.18377349	0.201959366	0.201317	0.12853		
2801.53	79.811	76.087	0.18562958	0.203513386	0.202984	0.1371		
2801.68	80.061	71.299	0.18749478	0.205067123	0.204653	0.13123		
2801.83	80.218	73.467	0.18842965	0.205842926	0.205487	0.13188		
2801.99	80.807	74.625	0.19401386	0.210436325	0.210438	0.13362		
2802.14	79.886	75.6	0.18286819	0.201198535	0.200502	0.12738		
2802.29	79.407	75.241	0.18190602	0.200387843	0.199634	0.1297		
2802.44	79.654	73.608	0.18469244	0.202729743	0.202143	0.13674		
2802.6	79.657	70.758	0.18377121	0.201957457	0.201315	0.13589		
2802.75	81.018	70.03	0.1977215	0.213448208	0.213696	0.13663		
2802.9	81.129	74.194	0.19404115	0.210458608	0.210462	0.12457		
2803.05	80.443	80.081	0.18844784	0.205858007	0.205503	0.11288		
2803.21	79.786	85.292	0.18378259	0.201967003	0.201325	0.11858		
2803.36	78.697	82.385	0.17446799	0.194047784	0.192866	0.11372		
2803.51	77.447	80.102	0.16513974	0.185908881	0.184233	0.11402		
2803.66	78.053	76.47	0.1744134	0.194000768	0.192816	0.12754		
2803.82	77.725	72.203	0.16792844	0.188364362	0.186831	0.13933		
2803.97	79.357	63.397	0.18651441	0.204251447	0.203776	0.15874		
2804.12	80.464	57.911	0.19121834	0.208145479	0.207966	0.15489		
2804.27	82.11	60.233	0.20611487	0.220157562	0.220986	0.15074		
2804.43	81.79	67.966	0.19778519	0.213499685	0.213752	0.1233		
2804.58	81.036	80.462	0.19311083	0.209698206	0.209641	0.10859		
2804.73	80.132	89.431	0.1856546	0.203534281	0.203006	0.09989		
2804.88	79.318	92.984	0.18005447	0.198821751	0.197958	0.10699		
2805.04	78.847	88.364	0.17724758	0.196432322	0.195407	0.10868		
2805.19	78.564	84.845	0.17537784	0.194830345	0.193699	0.10505		
2805.34	80.542	85.318	0.19583583	0.211920138	0.212042	0.1121		
2805.49	82.55	89.076	0.20891721	0.222364704	0.223395	0.13007		
2805.64	84.393	85.887	0.22290844	0.233146158	0.235234	0.16358		
2805.8	87.103	72.864	0.24527257	0.249598907	0.253552	0.206		
2805.95	87.689	55.321	0.24347562	0.248310775	0.252107	0.22173		
2806.1	86.975	42.78	0.23695881	0.243590586	0.246826	0.21799	0.21799	0.21799
2806.25	86.1	38.067	0.23042836	0.23878242	0.241474	0.21409	0.21409	0.21409
2806.41	85.875	34.404	0.23041016	0.23876891	0.241459	0.21409	0.21409	0.21409
2806.56	85.875	33.677	0.23041016	0.23876891	0.241459	0.21409	0.21409	0.21409
2806.71	86.711	34.733	0.23878079	0.244918014	0.248309	0.2191	0.2191	0.2191

2806.86	87.371	37.848	0.2425271	0.247628515	0.251342	0.22094	0.22094	0.22094
2807.02	86.293	39.857	0.23044428	0.238794239	0.241488	0.20754	0.20754	0.20754
2807.17	84.483	43.12	0.2164576	0.228223811	0.229813	0.19805	0.19805	0.19805
2807.32	81.958	44.52	0.19595411	0.212016215	0.212146	0.18427	0.18427	0.18427
2807.47	80.786	44.842	0.19124564	0.20816793	0.20799	0.17857	0.17857	0.17857
2807.63	80.996	46.09	0.194951	0.211200441	0.211264	0.17335	0.17335	0.17335
2807.78	82.518	50.121	0.20891494	0.222362919	0.223393	0.17245	0.17245	0.17245
2807.93	84.114	56.11	0.22011747	0.231026541	0.232897	0.1806		
2808.08	85.428	57.263	0.22945027	0.238055423	0.240668	0.18593		
2808.24	84.543	57.28	0.21738565	0.228937021	0.230597	0.18551		
2808.39	84.218	54.048	0.21828185	0.229624135	0.231353	0.18873	0.18873	0.18873
2808.54	84.714	51.676	0.22293346	0.233165092	0.235255	0.19154	0.19154	0.19154
2808.69	83.575	51.296	0.20992487	0.223154381	0.224258	0.17648	0.17648	0.17648
2808.85	83.496	54.492	0.21360977	0.226024482	0.2274	0.1744	0.1744	0.1744
2809	82.325	57.683	0.20059663	0.215763339	0.216206	0.16735		
2809.15	81.225	57.733	0.19404798	0.210464179	0.210468	0.16605		
2809.3	79.515	56.061	0.1791469	0.198051178	0.197135	0.15706		
2809.45	77.608	54.913	0.16515112	0.185918934	0.184243	0.14341	0.14341	0.14341
2809.61	77.311	56.289	0.16697309	0.187525339	0.185943	0.14147		
2809.76	76.911	58.399	0.16232603	0.183411697	0.181596	0.13177		
2809.91	77.214	61.839	0.16696399	0.187517338	0.185934	0.12615		
2810.06	77.282	67.091	0.16604732	0.186710132	0.18508	0.10785		
2810.22	77.807	76.778	0.1716247	0.191589482	0.190252	0.10771		
2810.37	77.443	81.621	0.16606097	0.186722165	0.185093	0.10954		
2810.52	77.25	79.528	0.16604504	0.186708126	0.185078	0.13023		
2810.67	77.621	68.908	0.16976633	0.189972164	0.188535	0.14459		
2810.83	77.007	60.155	0.16233513	0.183419804	0.181604	0.14728		
2810.98	76.379	54.429	0.15859337	0.180068012	0.178074	0.14609	0.14609	0.14609
2811.13	77.643	52.328	0.17253456	0.192378258	0.19109	0.15519	0.15519	0.15519
2811.28	78.125	52.689	0.1725755	0.192413706	0.191128	0.15191	0.15191	0.15191
2811.44	79.703	54.438	0.18838643	0.205807105	0.205448	0.16127	0.16127	0.16127
2811.59	78.858	55.851	0.17447936	0.194057579	0.192877	0.14367		
2811.74	77.911	59.754	0.16978908	0.18999201	0.188556	0.14225		
2811.89	77.1	60.072	0.16326545	0.18424765	0.182478	0.13868		
2812.05	76.968	59.147	0.1641753	0.185055172	0.183331	0.14361		
2812.2	77.093	56.965	0.16511017	0.18588274	0.184205	0.14063		
2812.35	77.589	57.999	0.16976179	0.189968194	0.188531	0.14418		
2812.5	77.472	58.547	0.16698674	0.187537341	0.185955	0.13978		
2812.66	76.725	59.622	0.16046539	0.181749389	0.179844	0.13239		
2812.81	76.407	61.16	0.15951687	0.180898586	0.178948	0.12641		
2812.96	76.375	64.023	0.15951459	0.180896542	0.178945	0.13715		
2813.11	77.118	59.862	0.16695717	0.187511337	0.185928	0.14849		
2813.26	78.118	55.456	0.17441795	0.194004686	0.19282	0.16336		
2813.42	79.118	50.145	0.181881	0.200366733	0.199611	0.16248	0.16248	0.16248
2813.57	79.375	51.526	0.18190374	0.200385924	0.199631	0.15781	0.15781	0.15781
2813.72	78.632	54.713	0.17446116	0.194041908	0.19286	0.14222	0.14222	0.14222
2813.87	77.818	60.25	0.16885876	0.189179248	0.187695	0.12933		
2814.03	77.439	66.014	0.16698219	0.187533341	0.185951	0.12357		
2814.18	76.818	69.48	0.16139571	0.182581642	0.180721	0.12394		
2814.33	77.275	68.052	0.16789204	0.18833244	0.186797	0.13834		
2814.48	76.85	62.88	0.16140026	0.182585706	0.180725	0.14757		

2814.64	76.254	54.753	0.15766077	0.179227029	0.177189	0.15323	0.15323	0.15323
2814.79	75.011	48.5	0.1464878	0.168974174	0.166456	0.15004	0.15004	0.15004
2814.94	74.811	44.526	0.1483166	0.170675152	0.168231	0.15232	0.15232	0.15232
2815.09	75.339	43.254	0.15297276	0.174965328	0.172717	0.15683	0.15683	0.15683
2815.25	77.357	42.731	0.17158831	0.191557889	0.190219	0.17504	0.17504	0.17504
2815.4	79.114	38.3	0.1828045	0.201144939	0.200444	0.18308	0.18308	0.18308
2815.55	80.243	34.097	0.19027664	0.207369887	0.20713	0.18826	0.18826	0.18826
2815.7	80.871	33.551	0.19401841	0.210440039	0.210442	0.19081	0.19081	0.19081
2815.86	81	35.707	0.19402978	0.210449324	0.210452	0.19081	0.19081	0.19081
2816.01	81.093	39.006	0.1949601	0.21120785	0.211272	0.18792	0.18792	0.18792
2816.16	80.847	41.624	0.19217141	0.208928431	0.20881	0.17428	0.17428	0.17428
2816.31	80.564	47.696	0.19030394	0.207392396	0.207155	0.1638	0.1638	0.1638
2816.47	79.572	53.887	0.18099617	0.19961926	0.198811	0.14327	0.14327	0.14327
2816.62	78.6	61.92	0.17445889	0.194039949	0.192858	0.1173		
2816.77	78.189	74.121	0.17258005	0.192417644	0.191132	0.09867		
2816.92	77.754	91.441	0.16885421	0.189175268	0.18769	0.13472		
2817.07	77.532	113.19	0.16791251	0.188350396	0.186816	0.15846		
2817.23	77.314	130.62	0.16604959	0.186712137	0.185082	0.15842		
2817.38	77.064	141.12	0.1641844	0.185063237	0.183339	0.15842		
2817.53	77.836	140.03	0.17255048	0.192392044	0.191105	0.15669		
2817.68	77.847	134.51	0.16978453	0.189988041	0.188552	0.14386		
2817.84	78.214	126.97	0.17442704	0.194012523	0.192829	0.13863		
2817.99	78.468	122.41	0.17537101	0.194824483	0.193693	0.12449		
2818.14	79.428	114.83	0.18467424	0.202714507	0.202127	0.1034		
2818.29	80.214	102.66	0.18935315	0.206607362	0.206309	0.12695		
2818.45	81.582	83.561	0.20145871	0.216454066	0.216956	0.15828		
2818.6	83.021	67.333	0.2117241	0.22455922	0.225795	0.18435		
2818.75	83.654	54.542	0.21454464	0.226748261	0.228193	0.20155	0.20155	0.20155
2818.9	83.936	44.212	0.21641211	0.228188805	0.229775	0.20546	0.20546	0.20546
2819.06	83.072	37.356	0.20711571	0.220947695	0.221848	0.19148	0.19148	0.19148
2819.21	80.615	42.667	0.18569555	0.20356847	0.203043	0.15545	0.15545	0.15545
2819.36	78.204	55.104	0.1688906	0.189207104	0.187724	0.12694		
2819.51	77.439	66.276	0.16698219	0.187533341	0.185951	0.13023		
2819.67	77.375	66.756	0.16697764	0.18752934	0.185947	0.13436		
2819.82	77.746	64.074	0.17069893	0.190784843	0.189398	0.13657		
2819.97	77.968	63.662	0.17163835	0.191601328	0.190265	0.13208		
2820.12	78.093	66.164	0.17257095	0.192409768	0.191124	0.13137		
2820.28	78.218	67.65	0.17350582	0.193218072	0.191983	0.12976		
2820.43	78.436	68.943	0.17536874	0.194822529	0.193691	0.12245		
2820.58	78.779	73.351	0.17816426	0.197214698	0.196242	0.11561		
2820.73	79.154	78.881	0.18096205	0.199590401	0.19878	0.12109		
2820.88	78.693	78.688	0.17538921	0.194840114	0.19371	0.12047		
2821.04	79.15	76.547	0.18188327	0.200368652	0.199613	0.12064		
2821.19	79.468	78.089	0.18283407	0.201169824	0.200471	0.11285		
2821.34	79.964	82.758	0.18748568	0.205059562	0.204645	0.10829		
2821.49	80.682	87.792	0.19308126	0.209674005	0.209615	0.11251		
2821.65	81.803	88.877	0.20239813	0.217204959	0.217772	0.11049		
2821.8	82.496	92.758	0.20614672	0.220182735	0.221014	0.10779		
2821.95	83.275	96.585	0.21266807	0.225293635	0.226599	0.1081		
2822.1	83.407	100.78	0.21175595	0.224584025	0.225822	0.1125		
2822.26	83.004	104.07	0.20803238	0.221669561	0.222636	0.11387		

2822.41	82.318	105.46	0.20244135	0.217239459	0.21781	0.11582		
2822.56	82.218	106.62	0.20335575	0.217968475	0.218603	0.11523		
2822.71	82.343	106.66	0.20428835	0.218710183	0.21941	0.11728		
2822.87	82.839	107.54	0.20894223	0.222384337	0.223416	0.12049		
2823.02	83	109.41	0.20895588	0.222395046	0.223428	0.12498		
2823.17	82.629	112.07	0.20523459	0.21946088	0.220227	0.12634		
2823.32	82.593	113.46	0.20615354	0.220188129	0.22102	0.12303		
2823.48	83.739	112.11	0.21731968	0.228886384	0.230541	0.11702		
2823.63	84.125	99.958	0.21735153	0.228910831	0.230568	0.14736		
2823.78	85.332	81.78	0.22944344	0.238050345	0.240662	0.17633		
2823.93	85.564	66.849	0.22761692	0.236687851	0.239151	0.17789		
2824.09	83.365	62.122	0.20621723	0.220238467	0.221075	0.16083		
2824.24	81.511	63.335	0.19499422	0.211235633	0.211302	0.14888		
2824.39	80.011	66.018	0.18380078	0.201982277	0.201341	0.13072		
2824.54	80.553	71.624	0.19306989	0.209664697	0.209605	0.12254		
2824.69	82.082	80.136	0.2051891	0.219424831	0.220188	0.10863		
2824.85	85.378	92.805	0.23405866	0.241465071	0.244457	0.11322		
2825	86.932	102.92	0.23972248	0.245601729	0.249073	0.12254		
2825.15	87.311	109.69	0.24159905	0.246959419	0.250592	0.12449		
2825.3	86.725	112.18	0.23509362	0.242225369	0.245304	0.12819		
2825.46	85.386	114.26	0.22391155	0.233904273	0.236072	0.12517		
2825.61	84.722	113.44	0.22109101	0.23176763	0.233713	0.12936		
2825.76	84.904	114.93	0.22387288	0.233875084	0.236039	0.1245		
2825.91	84.257	113.3	0.2164394	0.228209809	0.229798	0.11485		
2826.07	83.814	108.04	0.21455829	0.226758814	0.228205	0.1249		
2826.22	83.564	94.153	0.21269082	0.22531131	0.226618	0.14351		
2826.37	83.129	80.638	0.20896498	0.222402185	0.223436	0.14619		
2826.52	82.35	75.07	0.20244362	0.217241275	0.217812	0.146		
2826.68	82.218	72.347	0.20335575	0.217968475	0.218603	0.14612		
2826.83	82.529	71.92	0.20614899	0.220184533	0.221016	0.14964		
2826.98	82.347	71.211	0.20336712	0.217977531	0.218612	0.14582		
2827.13	80.858	71.866	0.18940546	0.20665061	0.206356	0.12029		
2827.29	78.89	79.707	0.17448391	0.194061496	0.192881	0.09761		
2827.44	77.632	87.975	0.16699811	0.187547342	0.185966	0.10133		
2827.59	77.282	95.879	0.16604732	0.186710132	0.18508	0.0916		
2827.74	77.343	93.342	0.16697537	0.18752734	0.185945	0.09323		
2827.9	78.118	89.893	0.17441795	0.194004686	0.19282	0.09639		
2828.05	78.375	90.364	0.17444069	0.194024277	0.192841	0.09856		
2828.2	78.654	94.649	0.17723166	0.196418715	0.195392	0.10333		
2828.35	78.193	98.182	0.17165882	0.191619097	0.190284	0.10142		
2828.5	77.814	98.056	0.16978226	0.189986057	0.18855	0.09539		
2828.66	78.029	94.965	0.1725664	0.192405829	0.19112	0.09741		
2828.81	77.939	94.928	0.17071485	0.190798699	0.189412	0.1009		
2828.96	77.875	96.828	0.17070803	0.190792761	0.189406	0.10178		
2829.11	77.318	97.793	0.16512837	0.185898827	0.184222	0.09857		
2829.27	76.661	96.452	0.16046084	0.181745314	0.179839	0.09107		
2829.42	76.314	92.596	0.15858654	0.180061866	0.178067	0.09442		
2829.57	76.343	93.016	0.15951232	0.180894499	0.178943	0.09136		
2829.72	77.86	92.124	0.17439747	0.193987053	0.192801	0.0949		
2829.88	79.86	91.625	0.18932358	0.206582914	0.206283	0.1169		
2830.03	82.325	86.287	0.20889901	0.222350424	0.223379	0.15574		

2830.18	83.464	72.415	0.21360522	0.226020955	0.227396	0.19071		
2830.33	83.996	53.327	0.21734016	0.2289021	0.230559	0.20604	0.20604	0.20604
2830.49	82.825	34.835	0.20432929	0.218742704	0.219445	0.19766	0.19766	0.19766
2830.64	81.911	26.459	0.19964128	0.214996038	0.215374	0.19457	0.19457	0.19457
2830.79	81.657	23.404	0.19869731	0.214235951	0.21455	0.19395	0.19395	0.19395
2830.94	81.904	23.772	0.20148373	0.21647409	0.216978	0.19581	0.19581	0.19581
2831.1	82.093	23.46	0.20242315	0.217224933	0.217794	0.19643	0.19643	0.19643
2831.25	82.032	24.047	0.2014951	0.216483191	0.216988	0.19581	0.19581	0.19581
2831.4	82.557	22.599	0.20707249	0.220913619	0.221811	0.19948	0.19948	0.19948
2831.55	82.657	23.996	0.20616036	0.220193522	0.221026	0.19888	0.19888	0.19888
2831.71	82.439	25.279	0.20429744	0.218717411	0.219418	0.19766	0.19766	0.19766
2831.86	81.725	30.95	0.19778064	0.213496008	0.213748	0.19045	0.19045	0.19045
2832.01	79.829	39.505	0.18101891	0.199638498	0.198832	0.15536	0.15536	0.15536
2832.16	77.393	52.79	0.16236697	0.183448177	0.181634	0.11888	0.11888	0.11888
2832.31	75.636	67.247	0.15115079	0.173293448	0.170967	0.09693		
2832.47	75.9	77.157	0.1576312	0.179200327	0.177161	0.10518		
2832.62	77.239	77.827	0.16881099	0.18913746	0.18765	0.13082		
2832.77	79.482	69.282	0.18744701	0.20502743	0.20461	0.16416		
2832.92	82.075	57.17	0.20703382	0.220883126	0.221778	0.18745		
2833.08	83.771	49.203	0.21732196	0.22888813	0.230543	0.1978	0.1978	0.1978
2833.23	84.125	45.799	0.21735153	0.228910831	0.230568	0.20048	0.20048	0.20048
2833.38	84.125	43.934	0.21735153	0.228910831	0.230568	0.20604	0.20604	0.20604
2833.53	83.847	40.529	0.21456056	0.226760573	0.228207	0.20428	0.20428	0.20428
2833.69	83.379	38.27	0.21083245	0.223863843	0.225034	0.20189	0.20189	0.20189
2833.84	82.136	37.449	0.19965948	0.215010671	0.21539	0.18657	0.18657	0.18657
2833.99	81.1	43.045	0.19311538	0.209701929	0.209645	0.16567	0.16567	0.16567
2834.14	80.04	52.737	0.18472656	0.202758309	0.202174	0.13764	0.13764	0.13764
2834.3	78.543	65.781	0.17260962	0.192443243	0.191159	0.12102		
2834.45	78.496	73.088	0.17629451	0.195616779	0.194537	0.12362		
2834.6	79.089	74.421	0.1809575	0.199586553	0.198776	0.12885		
2834.75	79.343	73.556	0.18189919	0.200382086	0.199627	0.12652		
2834.91	79.654	74.643	0.18469244	0.202729743	0.202143	0.12461		
2835.06	79.564	76.935	0.18284089	0.201175567	0.200477	0.11713		
2835.21	79.129	80.44	0.17911505	0.198024106	0.197106	0.10215		
2835.36	78.629	87.193	0.17538466	0.194836206	0.193706	0.09619		
2835.52	78.5	90.719	0.17537329	0.194826437	0.193695	0.09496		
2835.67	78.871	93.2	0.17909458	0.198006701	0.197087	0.09897		
2835.82	79.371	91.879	0.18282497	0.201162167	0.200463	0.09634		
2835.97	79.871	93.787	0.18655536	0.204285556	0.203813	0.10631		
2836.12	78.793	91.113	0.17447481	0.194053661	0.192872	0.10636		
2836.28	77.818	85.837	0.16885876	0.189179248	0.187695	0.11321		
2836.43	76.975	79.332	0.16233285	0.183417777	0.181602	0.11271		
2836.58	79.442	75.52	0.18928718	0.206552823	0.206251	0.14157		
2836.73	85.852	70.449	0.24424444	0.248862603	0.252726	0.19233		
2836.89	89.514	61.464	0.26207524	0.261372198	0.266859	0.22245		
2837.04	91.239	49.476	0.27328915	0.268967015	0.275537	0.23838	0.23838	0.23838
2837.19	89.304	40.115	0.25006749	0.253008198	0.257388	0.22557	0.22557	0.22557
2837.34	83.858	34.983	0.20349223	0.218077132	0.218721	0.19704	0.19704	0.19704
2837.5	82.064	32.824	0.20149738	0.216485011	0.21699	0.19581	0.19581	0.19581
2837.65	79.772	34.48	0.17916964	0.198070514	0.197156	0.18043	0.18043	0.18043
2837.8	77.793	37.439	0.16701176	0.187559344	0.185979	0.16221	0.16221	0.16221

2837.95	76.261	43.928	0.15581605	0.177556899	0.175435	0.14493	0.14493	0.14493
2838.11	74.947	50.014	0.14648098	0.16896781	0.16645	0.12944	0.12944	0.12944
2838.26	75.368	55.244	0.15389626	0.175809396	0.173602	0.13617		
2838.41	76.553	56.168	0.16321996	0.18420722	0.182435	0.14504		
2838.56	77.896	55.219	0.17347853	0.193194502	0.191958	0.1503		
2838.72	79.271	56.028	0.18373937	0.201930726	0.201286	0.14932		
2838.87	79.718	60.282	0.18469926	0.202735456	0.202149	0.14679		
2839.02	78.636	63.11	0.17353994	0.193247533	0.192015	0.13175		
2839.17	78.343	66.921	0.17443842	0.194022318	0.192839	0.1368		
2839.33	77.54	66.02	0.16606779	0.186728182	0.185099	0.13297		
2839.48	76.972	64.222	0.16325408	0.184237543	0.182467	0.1363		
2839.63	78.36	61.314	0.17812786	0.197183674	0.196209	0.14441		
2839.78	79.339	61.76	0.18282269	0.201160253	0.200461	0.14538		
2839.93	79.964	63.31	0.18748568	0.205059562	0.204645	0.14446		
2840.09	80.125	65.637	0.18749933	0.205070903	0.204657	0.14178		
2840.24	78.733	67.566	0.17354676	0.193253425	0.192021	0.12548		
2840.39	78.064	70.971	0.17164745	0.191609226	0.190273	0.11954		
2840.54	78.279	74.135	0.17443159	0.194016441	0.192833	0.11979		
2840.7	78.932	75.711	0.18002035	0.198792817	0.197927	0.12599		
2840.85	79.589	74.979	0.18468789	0.202725934	0.202139	0.13376		
2841	79.564	72.536	0.18284089	0.201175567	0.200477	0.13146		
2841.15	78.943	72.277	0.17725441	0.196438154	0.195413	0.12857		
2841.31	77.729	71.927	0.16700721	0.187555343	0.185974	0.12297		
2841.46	77.189	70.868	0.165117	0.185888773	0.184212	0.12596		
2841.61	77.496	68.52	0.16883374	0.189157359	0.187671	0.12962		
2841.76	77.532	67.395	0.16791251	0.188350396	0.186816	0.12655		
2841.92	77.222	68.364	0.16511927	0.185890784	0.184214	0.1179		
2842.07	77.032	71.814	0.16418213	0.185061221	0.183337	0.10616		
2842.22	76.35	78.027	0.15766759	0.179233191	0.177196	0.09454		
2842.37	76.218	82.923	0.15857972	0.180055721	0.178061	0.09207		
2842.53	75.879	85.485	0.1548607	0.176688494	0.174524	0.0881		
2842.68	76.121	86.511	0.15857062	0.180047527	0.178052	0.09426		
2842.83	76.343	85.156	0.15951232	0.180894499	0.178943	0.10034		
2842.98	76.746	82.119	0.16323588	0.184221371	0.18245	0.11839		
2843.14	77.618	74.148	0.17068756	0.190774945	0.189387	0.14234		
2843.29	78.061	63.1	0.17256867	0.192407798	0.191122	0.15723		
2843.44	78.589	53.812	0.17722484	0.196412883	0.195386	0.16702	0.16702	0.16702
2843.59	79.4	48.631	0.18375074	0.201940273	0.201296	0.17245	0.17245	0.17245
2843.74	79.254	47.223	0.18004765	0.198815964	0.197952	0.17479	0.17479	0.17479
2843.9	78.475	44.773	0.17352629	0.193235749	0.192002	0.1693	0.1693	0.1693
2844.05	77.693	44.34	0.16792616	0.188362367	0.186829	0.15833	0.15833	0.15833
2844.2	76.943	47.672	0.16233058	0.183415751	0.1816	0.14837	0.14837	0.14837
2844.35	77.214	51.473	0.16696399	0.187517338	0.185934	0.14968	0.14968	0.14968
2844.51	78.582	53.427	0.17906956	0.197985426	0.197065	0.16507	0.16507	0.16507
2844.66	79	50.718	0.17910368	0.198014436	0.197096	0.17089	0.17089	0.17089
2844.81	79.371	46.941	0.18282497	0.201162167	0.200463	0.18025	0.18025	0.18025
2844.96	79.129	42.867	0.17911505	0.198024106	0.197106	0.1781	0.1781	0.1781
2845.12	79	41.549	0.17910368	0.198014436	0.197096	0.17905	0.17905	0.17905
2845.27	79.557	41.028	0.18468561	0.202724029	0.202137	0.18439	0.18439	0.18439
2845.42	80.864	38.717	0.19586313	0.211942312	0.212066	0.19207	0.19207	0.19207
2845.57	81.993	34.882	0.20333755	0.217953984	0.218587	0.19704	0.19704	0.19704

2845.73	82.714	31.793	0.20800964	0.22165167	0.222616	0.20009	0.20009	0.20009
2845.88	82.132	29.504	0.2005807	0.215750567	0.216193	0.19519	0.19519	0.19519
2846.03	80.111	29.673	0.18288638	0.201213847	0.200518	0.18308	0.18308	0.18308
2846.18	79.314	31.314	0.1809757	0.199601945	0.198793	0.18176	0.18176	0.18176
2846.34	78.786	35.081	0.17631953	0.195638217	0.19456	0.17843	0.17843	0.17843
2846.49	78.904	36.172	0.17909685	0.198008635	0.19709	0.18043	0.18043	0.18043
2846.64	79.371	33.835	0.18282497	0.201162167	0.200463	0.18308	0.18308	0.18308
2846.79	79.964	29.968	0.18748568	0.205059562	0.204645	0.18633	0.18633	0.18633
2846.95	80.125	28.454	0.18749933	0.205070903	0.204657	0.18633	0.18633	0.18633
2847.1	80.496	30.374	0.19122061	0.20814735	0.207968	0.1889	0.1889	0.1889
2847.25	81.461	31.837	0.19960261	0.214964939	0.21534	0.19457	0.19457	0.19457
2847.4	82.214	30.237	0.20427697	0.218701149	0.2194	0.19766	0.19766	0.19766
2847.55	81.632	27.041	0.19685032	0.212743194	0.212933	0.1927	0.1927	0.1927
2847.71	80.168	26.551	0.18473565	0.202765926	0.202182	0.18439	0.18439	0.18439
2847.86	78.172	28.521	0.16888833	0.189205114	0.187722	0.17299	0.17299	0.17299
2848.01	77.532	30.607	0.16791251	0.188350396	0.186816	0.1723	0.1723	0.1723
2848.16	77.964	30.436	0.17256185	0.19240189	0.191115	0.17573	0.17573	0.17573
2848.32	79.146	30.876	0.18280677	0.201146853	0.200446	0.18308	0.18308	0.18308
2848.47	79.964	31.458	0.18748568	0.205059562	0.204645	0.18633	0.18633	0.18633
2848.62	80.961	33.098	0.19587223	0.211949703	0.212074	0.19207	0.19207	0.19207
2848.77	81.343	33.88	0.1968253	0.212722921	0.212911	0.1927	0.1927	0.1927
2848.93	81.189	33.342	0.19496693	0.211213407	0.211278	0.19144	0.19144	0.19144
2849.08	81.961	32.197	0.20333528	0.217952173	0.218585	0.19704	0.19704	0.19704
2849.23	81.786	32.223	0.19870641	0.214243286	0.214557	0.19395	0.19395	0.19395
2849.38	81.996	33.968	0.20241405	0.21721767	0.217786	0.19643	0.19643	0.19643
2849.54	82.311	36.434	0.20428607	0.218708377	0.219408	0.19334	0.19334	0.19334
2849.69	82.375	41.271	0.20429062	0.21871199	0.219412	0.17255	0.17255	0.17255
2849.84	80.24	52.42	0.18289776	0.201223416	0.200528	0.13156	0.13156	0.13156
2849.99	78.015	68.105	0.16795346	0.188386306	0.186854	0.09889		
2850.15	75.736	82.587	0.15023639	0.172451051	0.170086	0.08585		
2850.3	75.032	85.893	0.14925602	0.171545401	0.16914	0.09357		
2850.45	75.371	81.867	0.15297504	0.174967409	0.172719	0.11043		
2850.6	75.593	74.002	0.15391446	0.175826006	0.173619	0.1016		
2850.76	76.368	76.206	0.16135931	0.182549125	0.180686	0.09728		
2850.91	78.018	82.438	0.17533235	0.194791263	0.193658	0.09505		
2851.06	79.707	91.396	0.18746521	0.205042552	0.204626	0.10343		
2851.21	80.589	97.79	0.19215094	0.208911635	0.208792	0.10232		
2851.36	80.936	98.707	0.19402523	0.21044561	0.210448	0.10271		
2851.52	80.35	96.242	0.1875198	0.205087912	0.204675	0.10716		
2851.67	80.496	91.214	0.19122061	0.20814735	0.207968	0.10298		
2851.82	80.718	92.953	0.19216231	0.208920966	0.208802	0.10082		
2851.97	80.564	95.409	0.19030394	0.207392396	0.207155	0.10753		
2852.13	79.85	100.15	0.18378713	0.201970822	0.201329	0.10423		
2852.28	79.532	100.09	0.18283861	0.201173652	0.200475	0.11952		
2852.43	79.593	106.8	0.18376666	0.201953638	0.201311	0.11825		
2852.58	79.996	108.71	0.18749023	0.205063343	0.204649	0.11708		
2852.74	80.404	107.94	0.19029029	0.207381142	0.207143	0.11152		
2852.89	80.779	105.1	0.19308808	0.20967959	0.209621	0.10037		
2853.04	81.618	98.525	0.20053749	0.215715896	0.216155	0.10828		
2853.19	82.896	95.17	0.2107915	0.223831873	0.224999	0.13615		
2853.35	83.714	84.754	0.21547269	0.22746502	0.22898	0.13663		

2853.5	84.061	82.473	0.2173447	0.228905592	0.230563	0.13513		
2853.65	83.475	84.128	0.21083927	0.223869171	0.225039	0.10921		
2853.8	82.322	94.821	0.20152013	0.216503213	0.21701	0.11855		
2853.96	82.279	106.03	0.2042838	0.21870657	0.219406	0.12615		
2854.11	82.839	112.31	0.20894223	0.222384337	0.223416	0.11923		
2854.26	83	110.27	0.20895588	0.222395046	0.223428	0.11076		
2854.41	83.464	105.09	0.21360522	0.226020955	0.227396	0.11061		
2854.57	83.347	99.974	0.2108279	0.223860291	0.22503	0.11347		
2854.72	83.343	96.46	0.2117514	0.224580482	0.225818	0.11247		
2854.87	83.746	96.43	0.21547496	0.227466774	0.228982	0.1151		
2855.02	84.154	96.548	0.21827503	0.229618909	0.231347	0.11123		
2855.17	84.25	99.146	0.21828413	0.229625877	0.231355	0.11715		
2855.33	82.486	97.231	0.20061027	0.215774286	0.216218	0.10607		
2855.48	81.04	96.064	0.19218733	0.208941495	0.208825	0.12121		
2855.63	80.843	86.299	0.19309491	0.209685175	0.209627	0.13786		
2855.78	81.154	75.464	0.19588815	0.211962637	0.212088	0.16875		
2855.94	82.55	59.344	0.20891721	0.222364704	0.223395	0.19125		
2856.09	83.464	48.181	0.21360522	0.226020955	0.227396	0.20368	0.20368	0.20368
2856.24	83.439	40.623	0.21175822	0.224585797	0.225824	0.18867	0.18867	0.18867
2856.39	81.611	46.138	0.19407982	0.210490173	0.210496	0.15978	0.15978	0.15978
2856.55	78.865	56.718	0.17263691	0.19246687	0.191184	0.11794		
2856.7	76.547	71.986	0.15676229	0.17841469	0.176336	0.09738		
2856.85	74.7	80.351	0.14369456	0.166358569	0.163732	0.08791		
2857	75.086	87.459	0.15202879	0.174100221	0.171811	0.08552		
2857.16	75.468	87.581	0.15298186	0.174973655	0.172726	0.08722		
2857.31	76.15	88.469	0.15949639	0.180880198	0.178928	0.08877		
2857.46	76.097	89.696	0.15672362	0.178379682	0.176299	0.09965		
2857.61	77.671	95.09	0.17346033	0.193178787	0.191941	0.09464		
2857.77	78.714	92.79	0.17815743	0.197208881	0.196236	0.11651		
2857.92	79.803	82.741	0.1874743	0.205050112	0.204634	0.15292		
2858.07	80.961	65.825	0.19587223	0.211949703	0.212074	0.16826		
2858.22	80.507	56.521	0.18845467	0.205863663	0.205509	0.16456		
2858.38	80.25	54.319	0.18843192	0.205844811	0.205489	0.1565	0.1565	0.1565
2858.53	80.807	57.854	0.19401386	0.210436325	0.210438	0.15536		
2858.68	80.722	61.477	0.19123881	0.208162318	0.207984	0.14574		
2858.83	80.811	65.879	0.19309263	0.209683313	0.209625	0.13508		
2858.98	79.668	72.695	0.18100527	0.199626955	0.198819	0.12357		
2859.14	78.693	76.064	0.17538921	0.194840114	0.19371	0.11728		
2859.29	78.407	77.63	0.17444297	0.194026236	0.192843	0.12795		
2859.44	78.468	72.708	0.17537101	0.194824483	0.193693	0.13961		
2859.59	79.521	65.746	0.18560456	0.20349249	0.202961	0.16764		
2859.75	81.36	54.291	0.20051701	0.215699472	0.216137	0.19519	0.19519	0.19519
2859.9	82.525	42.304	0.20707021	0.220911825	0.221809	0.19948	0.19948	0.19948
2860.05	81.729	36.76	0.19685714	0.212748723	0.212939	0.18868	0.18868	0.18868
2860.2	80.261	40.818	0.18566598	0.203543778	0.203016	0.155	0.155	0.155
2860.36	78.39	54.669	0.17075125	0.190830369	0.189446	0.13229	0.13229	0.13229
2860.51	77.968	64.492	0.17163835	0.191601328	0.190265	0.13029		
2860.66	78.557	67.691	0.17722256	0.196410939	0.195384	0.14548		
2860.81	79.771	62.926	0.18746976	0.205046332	0.20463	0.15227		
2860.97	80.589	61.334	0.19215094	0.208911635	0.208792	0.15603		
2861.12	79.822	61.151	0.18286364	0.201194707	0.200498	0.1413		

2861.27	79.129	64.915	0.17911505	0.198024106	0.197106	0.12682		
2861.42	78.443	71.774	0.17352402	0.193233785	0.192	0.11026		
2861.58	78.25	79.536	0.1735081	0.193220036	0.191985	0.10648		
2861.73	78.621	83.326	0.17722711	0.196414827	0.195388	0.10848		
2861.88	78.657	84.262	0.17630816	0.195628473	0.19455	0.10552		
2862.03	77.604	85.443	0.16607461	0.186734198	0.185106	0.10298		
2862.19	77.25	83.492	0.16604504	0.186708126	0.185078	0.10775		
2862.34	77.714	80.46	0.17069666	0.190782863	0.189396	0.12075		
2862.49	77.225	75.232	0.16419805	0.185075334	0.183352	0.1178		
2862.64	77.279	72.806	0.16696854	0.187521339	0.185938	0.12387		
2862.79	77.282	70.643	0.16604732	0.186710132	0.18508	0.12178		
2862.95	76.879	70.65	0.16232376	0.18340967	0.181594	0.11719		
2863.1	77.307	71.711	0.16789432	0.188334435	0.186799	0.12506		
2863.25	78.521	70.283	0.17814151	0.197195308	0.196221	0.13272		
2863.4	78.689	69.595	0.17631044	0.195630421	0.194552	0.129		
2863.56	78.904	70.677	0.17909685	0.198008635	0.19709	0.12732		
2863.71	78.814	72.78	0.17724303	0.196428435	0.195403	0.11007		
2863.86	78.657	80.802	0.17630816	0.195628473	0.19455	0.09846		
2864.01	78.439	88.481	0.17444524	0.194028195	0.192845	0.09719		
2864.17	78.561	94.01	0.17630134	0.195622626	0.194544	0.09945		
2864.32	80.296	91.089	0.19304941	0.209647941	0.209587	0.1305		
2864.47	82.175	80.62	0.20611942	0.220161158	0.22099	0.16506		
2864.62	84.018	65.432	0.22010838	0.231019606	0.232889	0.20348		
2864.78	84.779	47.487	0.22294029	0.233170255	0.235261	0.20953	0.20953	0.20953
2864.93	83.39	34.526	0.20806423	0.221694607	0.222663	0.20009	0.20009	0.20009
2865.08	81.854	31.896	0.19778974	0.213503361	0.213756	0.19333	0.19333	0.19333
2865.23	80.572	32.317	0.18845922	0.205867433	0.205513	0.18614	0.18614	0.18614
2865.39	79.507	38.449	0.18099162	0.199615412	0.198807	0.17629	0.17629	0.17629
2865.54	78.879	42.69	0.17724986	0.196434266	0.195409	0.16448	0.16448	0.16448
2865.69	78.193	47.708	0.17165882	0.191619097	0.190284	0.16441	0.16441	0.16441
2865.84	77.629	47.331	0.16792161	0.188358377	0.186825	0.15365	0.15365	0.15365
2866	77.314	50.424	0.16604959	0.186712137	0.185082	0.15073	0.15073	0.15073
2866.15	76.786	52.438	0.16139343	0.18257961	0.180718	0.13872	0.13872	0.13872
2866.3	76.068	56.656	0.15580013	0.177542445	0.17542	0.1418		
2866.45	76.154	54.596	0.15857517	0.180051624	0.178056	0.14295	0.14295	0.14295
2866.6	76.807	53.87	0.16416393	0.185045091	0.18332	0.15162	0.15162	0.15162
2866.76	77.743	51.966	0.17162016	0.191585533	0.190248	0.15615	0.15615	0.15615
2866.91	78.464	51.714	0.17629224	0.19561483	0.194535	0.15909	0.15909	0.15909
2867.06	79.089	52.084	0.1809575	0.199586553	0.198776	0.16292	0.16292	0.16292
2867.21	78.322	51.924	0.17166792	0.191626994	0.190292	0.15546	0.15546	0.15546
2867.37	77.814	52.192	0.16978226	0.189986057	0.18855	0.15901	0.15901	0.15901
2867.52	77.936	50.015	0.17163608	0.191599354	0.190263	0.16421	0.16421	0.16421
2867.67	78.836	47.432	0.18001353	0.198787029	0.197921	0.17633	0.17633	0.17633
2867.82	79.961	43.981	0.18840918	0.205825959	0.205469	0.1843	0.1843	0.1843
2867.98	80.529	42.025	0.19122289	0.208149221	0.20797	0.1889	0.1889	0.1889
2868.13	80.811	40.434	0.19309263	0.209683313	0.209625	0.1879	0.1879	0.1879
2868.28	79.854	41.068	0.18286591	0.201196621	0.2005	0.17552	0.17552	0.17552
2868.43	78.293	43.898	0.17074442	0.190824431	0.18944	0.16248	0.16248	0.16248
2868.59	76.947	46.769	0.16140708	0.182591802	0.180731	0.14936	0.14936	0.14936
2868.74	76.161	50.347	0.15673045	0.17838586	0.176305	0.14182	0.14182	0.14182
2868.89	76.464	53.201	0.16136614	0.182555223	0.180693	0.1499	0.1499	0.1499

2869.04	76.347	51.732	0.15859109	0.180065963	0.178071	0.15802	0.15802	0.15802
2869.2	77.178	46.219	0.16788294	0.188324459	0.186789	0.1723	0.1723	0.1723
2869.35	78.15	38.041	0.1744225	0.194008605	0.192824	0.17708	0.17708	0.17708
2869.5	78.097	32.845	0.17164973	0.1916112	0.190275	0.17504	0.17504	0.17504
2869.65	78	30.447	0.1716429	0.191605277	0.190269	0.17504	0.17504	0.17504
2869.81	77.443	31.454	0.16606097	0.186722165	0.185093	0.17091	0.17091	0.17091
2869.96	76.229	34.661	0.15581377	0.177554834	0.175433	0.16312	0.16312	0.16312
2870.11	75.04	37.218	0.1474113	0.169834258	0.167353	0.15654	0.15654	0.15654
2870.26	75.029	38.64	0.15017952	0.17239859	0.170031	0.15668	0.15668	0.15668
2870.41	76.518	40.701	0.16413891	0.185022911	0.183297	0.16351	0.16351	0.16351
2870.57	78.671	43.146	0.1809211	0.199555766	0.198743	0.18176	0.18176	0.18176
2870.72	80.457	40.114	0.19306306	0.209659112	0.209599	0.19018	0.19018	0.19018
2870.87	82.268	36.128	0.20704974	0.220895682	0.221791	0.19948	0.19948	0.19948
2871.02	83.029	34.793	0.20987938	0.223118774	0.224219	0.20129	0.20129	0.20129
2871.18	83.032	36.397	0.20895816	0.22239683	0.22343	0.2003	0.2003	0.2003
2871.33	82.814	39.414	0.20709524	0.220931554	0.22183	0.19948	0.19948	0.19948
2871.48	82.75	37.929	0.20709069	0.220927967	0.221826	0.19948	0.19948	0.19948
2871.63	81.543	37.009	0.1949965	0.211237485	0.211304	0.19144	0.19144	0.19144
2871.79	80.29	34.764	0.18659175	0.204315872	0.203845	0.18569	0.18569	0.18569
2871.94	78.886	36.808	0.17540513	0.194853791	0.193724	0.17155	0.17155	0.17155
2872.09	78.5	42.33	0.17537329	0.194826437	0.193695	0.16757	0.16757	0.16757
2872.24	78.964	45.763	0.1800249	0.198796675	0.197932	0.17817	0.17817	0.17817
2872.4	80.518	43.018	0.19398884	0.210415898	0.210416	0.19081	0.19081	0.19081
2872.55	81.836	37.179	0.20240041	0.217206775	0.217774	0.19643	0.19643	0.19643
2872.7	82.311	33.497	0.20428607	0.218708377	0.219408	0.19766	0.19766	0.19766
2872.85	82.189	34.243	0.20242998	0.21723038	0.2178	0.19643	0.19643	0.19643
2873.01	82.589	32.754	0.20707704	0.220917206	0.221815	0.19948	0.19948	0.19948
2873.16	81.822	32.828	0.19778746	0.213501523	0.213754	0.19333	0.19333	0.19333
2873.31	80.85	30.68	0.19125019	0.208171672	0.207994	0.1889	0.1889	0.1889
2873.46	79.511	32.652	0.18007039	0.198835252	0.197973	0.1811	0.1811	0.1811
2873.62	78.011	33.161	0.16887468	0.189193176	0.187709	0.17299	0.17299	0.17299
2873.77	76.697	35.808	0.15954189	0.180921058	0.178971	0.16599	0.16599	0.16599
2873.92	76.282	35.621	0.15858427	0.180059818	0.178065	0.16528	0.16528	0.16528
2874.07	75.879	34.244	0.1548607	0.176688494	0.174524	0.16239	0.16239	0.16239
2874.22	75.1	30.924	0.14833935	0.170696252	0.168253	0.15728	0.15728	0.15728
2874.38	75.711	31.237	0.15669178	0.178350848	0.176269	0.16384	0.16384	0.16384
2874.53	76.279	32.295	0.15950777	0.180890413	0.178939	0.16599	0.16599	0.16599
2874.68	76.654	36.469	0.16230556	0.183393455	0.181577	0.16723	0.16723	0.16723
2874.83	76.657	39.863	0.16138433	0.182571481	0.18071	0.15533	0.15533	0.15533
2874.99	76.625	45.785	0.16137979	0.182567416	0.180706	0.152	0.152	0.152
2875.14	75.882	49.149	0.15393948	0.175848842	0.173643	0.14716	0.14716	0.14716
2875.29	75.532	49.27	0.15298869	0.1749799	0.172732	0.15619	0.15619	0.15619
2875.44	73.922	44.576	0.13717321	0.160167701	0.157307	0.14822	0.14822	0.14822
2875.6	72.632	38.01	0.12968513	0.152909672	0.149814	0.14197	0.14197	0.14197
2875.75	72.839	33.009	0.134314	0.15741547	0.154461	0.1459	0.1459	0.1459
2875.9	73.464	32.455	0.13897926	0.16189418	0.159096	0.14976	0.14976	0.14976
2876.05	74.832	37.368	0.15108482	0.173232753	0.170904	0.15408	0.15408	0.15408
2876.21	76.178	42.272	0.16042217	0.181710673	0.179803	0.15407	0.15407	0.15407
2876.36	77.15	46.772	0.16695944	0.187513337	0.18593	0.16127	0.16127	0.16127
2876.51	77.468	46.87	0.16790796	0.188346406	0.186812	0.15903	0.15903	0.15903
2876.66	75.643	47.869	0.14930834	0.171593796	0.16919	0.15174	0.15174	0.15174

2876.82	74.443	45.095	0.14367181	0.166337182	0.16371	0.15355	0.15355	0.15355
2876.97	74.25	39.884	0.14365589	0.16632221	0.163695	0.15355	0.15355	0.15355
2877.12	74.529	34.291	0.14644686	0.168935988	0.166417	0.1558	0.1558	0.1558
2877.27	75.182	30.999	0.15203562	0.174106484	0.171818	0.16022	0.16022	0.16022
2877.43	76.118	32.854	0.15949412	0.180878154	0.178926	0.16599	0.16599	0.16599
2877.58	75.354	35.854	0.14928332	0.171570651	0.169166	0.15449	0.15449	0.15449
2877.73	74.722	40.771	0.14646278	0.168950839	0.166432	0.1479	0.1479	0.1479
2877.88	74.254	44.261	0.14273467	0.165454769	0.162792	0.14405	0.14405	0.14405
2878.03	74.311	45.363	0.14458394	0.167193709	0.164601	0.15277	0.15277	0.15277
2878.19	75.675	42.135	0.15761073	0.17918184	0.177142	0.16407	0.16407	0.16407
2878.34	77.239	40.481	0.16881099	0.18913746	0.18765	0.16986	0.16986	0.16986
2878.49	79.296	41.543	0.18558636	0.203477291	0.202945	0.17947	0.17947	0.17947
2878.64	80.711	43.106	0.19400476	0.210428897	0.21043	0.17799	0.17799	0.17799
2878.8	81.371	46.888	0.19775107	0.213472109	0.213722	0.18065	0.18065	0.18065
2878.95	81.129	47.993	0.19404115	0.210458608	0.210462	0.17485	0.17485	0.17485
2879.1	80.536	49.501	0.18937817	0.206628046	0.206332	0.17361	0.17361	0.17361
2879.25	79.725	49.126	0.18285454	0.201187051	0.200489	0.16374	0.16374	0.16374
2879.41	79.314	51.296	0.1809757	0.199601945	0.198793	0.15551	0.15551	0.15551
2879.56	79.436	55.382	0.18282952	0.201165996	0.200467	0.15777		
2879.71	79.407	56.059	0.18190602	0.200387843	0.199634	0.16079		
2879.86	77.89	54.189	0.16702086	0.187567344	0.185987	0.15555	0.15555	0.15555
2880.02	75.797	50.994	0.15116444	0.173306004	0.17098	0.14488	0.14488	0.14488
2880.17	75.436	49.421	0.15297959	0.174971573	0.172724	0.1439	0.1439	0.1439
2880.32	75.036	50.325	0.1483348	0.170692032	0.168248	0.1365	0.1365	0.1365
2880.47	75.896	52.459	0.15855242	0.180031138	0.178035	0.15041	0.15041	0.15041
2880.63	77.364	50.301	0.16974359	0.189952316	0.188514	0.16503	0.16503	0.16503
2880.78	77.843	46.443	0.17070576	0.190790781	0.189404	0.17436	0.17436	0.17436
2880.93	77.225	41.399	0.16419805	0.185075334	0.183352	0.16923	0.16923	0.16923
2881.08	76.629	40.139	0.16045856	0.181743276	0.179837	0.16477	0.16477	0.16477
2881.24	75.943	40.953	0.15486753	0.176694706	0.17453	0.14729	0.14729	0.14729
2881.39	75.1	47.369	0.14833935	0.170696252	0.168253	0.12063	0.12063	0.12063
2881.54	75.246	59.549	0.15204244	0.174112746	0.171824	0.10035		
2881.69	76.118	73.87	0.15949412	0.180878154	0.178926	0.09517		
2881.84	76.839	82.731	0.1641662	0.185047108	0.183322	0.0976		
2882	75.793	85.011	0.15208793	0.17415449	0.171868	0.10104		
2882.15	73.983	79.246	0.13809898	0.161053838	0.158225	0.09976		
2882.3	71.643	72.546	0.11945614	0.142726461	0.139369	0.0963		
2882.45	69.515	65.135	0.10452094	0.127270622	0.123663	0.08524		
2882.61	66.958	61.965	0.08401518	0.104822773	0.10115	0.07275		
2882.76	67.364	58.081	0.09511763	0.117160451	0.113481	0.08911		
2882.91	70.257	54.415	0.12026363	0.143541923	0.140202	0.12149	0.12149	0.12149
2883.06	74.096	49.292	0.15009991	0.172325129	0.169954	0.15578	0.15578	0.15578
2883.22	77.817	43.403	0.17716115	0.196358448	0.195328	0.1791	0.1791	0.1791
2883.37	81.257	37.187	0.20235264	0.217168639	0.217733	0.19643	0.19643	0.19643
2883.52	82.775	31.988	0.20893541	0.222378983	0.22341	0.20069	0.20069	0.20069
2883.67	83.464	31.133	0.21360522	0.226020955	0.227396	0.20368	0.20368	0.20368
2883.83	83.161	33.25	0.20896953	0.222405754	0.22344	0.20069	0.20069	0.20069
2883.98	82.907	34.03	0.20802556	0.221664194	0.22263	0.20009	0.20009	0.20009
2884.13	82.597	34.503	0.20523232	0.219459077	0.220225	0.19827	0.19827	0.19827
2884.28	81.479	34.656	0.19499195	0.211233781	0.2113	0.19144	0.19144	0.19144
2884.44	80.382	35.631	0.18752207	0.205089802	0.204677	0.18633	0.18633	0.18633

2884.59	80.961	36.758	0.19587223	0.211949703	0.212074	0.19207	0.19207	0.19207
2884.74	81.529	37.449	0.19868594	0.214226781	0.21454	0.19306	0.19306	0.19306
2884.89	81.068	39.799	0.19311131	0.209700067	0.209643	0.19014	0.19014	0.19014
2885.05	81.061	40.168	0.19495783	0.211205998	0.21127	0.19144	0.19144	0.19144
2885.2	80.568	39.173	0.18938272	0.206631807	0.206336	0.18762	0.18762	0.18762
2885.35	79.818	36.183	0.18378486	0.201968912	0.201327	0.18374	0.18374	0.18374
2885.5	78.697	35.157	0.17446799	0.194047784	0.192866	0.17708	0.17708	0.17708
2885.65	77.911	38.537	0.16978908	0.18999201	0.188556	0.16851	0.16851	0.16851
2885.81	77.564	42.341	0.16791479	0.188352391	0.186818	0.15465	0.15465	0.15465
2885.96	77.036	49.075	0.16325863	0.184241586	0.182472	0.13983	0.13983	0.13983
2886.11	75.854	56.385	0.15301371	0.175002797	0.172756	0.12599		
2886.26	75.314	61.004	0.15112577	0.173270427	0.170943	0.12827		
2886.42	75.714	60.228	0.15577056	0.177515601	0.175391	0.14985		
2886.57	76.896	51.247	0.16601547	0.186682053	0.18505	0.16038	0.16038	0.16038
2886.72	77.157	47.067	0.16511472	0.185886762	0.184209	0.16843	0.16843	0.16843
2886.87	76.939	42.54	0.1632518	0.184235522	0.182465	0.15719	0.15719	0.15719
2887.03	76.968	45.72	0.1641753	0.185055172	0.183331	0.14177	0.14177	0.14177
2887.18	76.35	54.832	0.15766759	0.179233191	0.177196	0.12732	0.12732	0.12732
2887.33	75.939	61.87	0.15578875	0.177532121	0.175409	0.13244		
2887.48	75.875	60.343	0.1557842	0.177527991	0.175404	0.14732		
2887.64	75.782	52.342	0.15485388	0.176682283	0.174517	0.15197	0.15197	0.15197
2887.79	76.864	47.431	0.1660132	0.186680047	0.185048	0.16003	0.16003	0.16003
2887.94	75.672	46.771	0.15023184	0.172446855	0.170082	0.15513	0.15513	0.15513
2888.09	78.003	43.455	0.17902179	0.197944808	0.197021	0.17432	0.17432	0.17432
2888.25	78.165	43.442	0.17073305	0.190814535	0.189429	0.17243	0.17243	0.17243
2888.4	79.082	41.894	0.18279995	0.20114111	0.20044	0.18139	0.18139	0.18139
2888.55	79.407	41.103	0.18190602	0.200387843	0.199634	0.18242	0.18242	0.18242
2888.7	78.818	38.811	0.17632181	0.195640166	0.194562	0.17466	0.17466	0.17466
2888.86	77.79	41.257	0.16793526	0.188370346	0.186837	0.16396	0.16396	0.16396
2889.01	77.314	44.51	0.16604959	0.186712137	0.185082	0.16082	0.16082	0.16082
2889.16	76.6	46.062	0.15953279	0.180912887	0.178963	0.15878	0.15878	0.15878
2889.31	76.746	44.998	0.16323588	0.184221371	0.18245	0.16156	0.16156	0.16156
2889.46	77.246	44.554	0.16696627	0.187519338	0.185936	0.15898	0.15898	0.15898
2889.62	77.654	47.069	0.16976861	0.189974148	0.188537	0.15309	0.15309	0.15309
2889.77	77.564	51.651	0.16791479	0.188352391	0.186818	0.14724	0.14724	0.14724
2889.92	76.943	55.026	0.16233058	0.183415751	0.1816	0.13972		
2890.07	76.657	57.305	0.16138433	0.182571481	0.18071	0.13523		
2890.23	76.625	59.608	0.16137979	0.182567416	0.180706	0.13011		
2890.38	76.347	62.609	0.15859109	0.180065963	0.178071	0.12679		
2890.53	75.229	63.995	0.14835072	0.170706801	0.168264	0.11362		
2890.68	74.225	66.601	0.1418089	0.164580678	0.161884	0.10231		
2890.84	73.165	70.269	0.13342007	0.156550166	0.153567	0.09002		
2890.99	73.896	73.757	0.14362632	0.166294402	0.163666	0.09626		
2891.14	75.271	75.646	0.15388944	0.175803168	0.173595	0.10479		
2891.29	76.832	75.814	0.16601093	0.186678041	0.185046	0.10716		
2891.45	77.621	78.953	0.16976633	0.189972164	0.188535	0.10892		
2891.6	77.936	80.527	0.17163608	0.191599354	0.190263	0.10184		
2891.75	78.464	84.633	0.17629224	0.19561483	0.194535	0.10552		
2891.9	78.532	85.861	0.17537556	0.194828391	0.193697	0.10037		
2892.06	78.593	87.901	0.17630361	0.195624575	0.194546	0.09745		
2892.21	78.439	90.342	0.17444524	0.194028195	0.192845	0.10112		

2892.36	78.375	95.904	0.17444069	0.194024277	0.192841	0.09807		
2892.51	78.468	96.325	0.17537101	0.194824483	0.193693	0.09719		
2892.67	78.686	95.457	0.17723393	0.196420659	0.195395	0.09892		
2892.82	79.029	96.009	0.18002945	0.198800533	0.197936	0.0971		
2892.97	79.218	95.507	0.1809666	0.199594249	0.198784	0.09974		
2893.12	79.714	96.364	0.18562048	0.203505788	0.202976	0.09833		
2893.27	79.597	96.054	0.18284316	0.201177481	0.200479	0.10773		
2893.43	79.593	100.22	0.18376666	0.201953638	0.201311	0.10716		
2893.58	79.996	101.47	0.18749023	0.205063343	0.204649	0.11065		
2893.73	79.939	103.05	0.18563868	0.203520984	0.202992	0.12274		
2893.88	80.246	109.38	0.18935542	0.206609242	0.206311	0.141		
2894.04	81.025	120.06	0.19587678	0.211953398	0.212078	0.1488		
2894.19	81.9	126.73	0.20240723	0.217212223	0.21778	0.15689		
2894.34	82.589	131.81	0.20707704	0.220917206	0.221815	0.15842		
2894.49	83.029	134.52	0.20987938	0.223118774	0.224219	0.15842		
2894.65	83.311	135.84	0.21174912	0.22457871	0.225816	0.15842		
2894.8	83.654	138.54	0.21454464	0.226748261	0.228193	0.15842		
2894.95	83.75	136.5	0.21455146	0.226753538	0.228199	0.15842		
2895.1	84.121	139.68	0.21827275	0.229617167	0.231345	0.15842		
2895.26	84.25	140.75	0.21828413	0.229625877	0.231355	0.15842		
2895.41	84.436	145.36	0.22014477	0.231047344	0.23292	0.15842		
2895.56	84.686	145.79	0.22200996	0.232465463	0.234483	0.15842		
2895.71	84.286	147.42	0.21736518	0.228921307	0.23058	0.15842		
2895.87	84.125	150.17	0.21735153	0.228910831	0.230568	0.15842		
2896.02	84.032	151.15	0.21642121	0.228195807	0.229782	0.15842		
2896.17	84.093	149.67	0.21734698	0.228907339	0.230564	0.15842		
2896.32	83.661	142.91	0.21269992	0.225318379	0.226626	0.15807		
2896.48	83.314	135.64	0.21082562	0.223858515	0.225028	0.14367		
2896.63	82.972	127.1	0.20803011	0.221667772	0.222634	0.14702		
2896.78	82.875	126.33	0.20802328	0.221662405	0.222628	0.15176		
2896.93	82.504	129.1	0.20430199	0.218721024	0.219421	0.15842		
2897.08	82.375	134.7	0.20429062	0.21871199	0.219412	0.15827		
2897.24	82.561	134.61	0.20615127	0.220186331	0.221018	0.15842		
2897.39	83.275	138.92	0.21266807	0.225293635	0.226599	0.15842		
2897.54	82.943	146.75	0.20710661	0.220940521	0.22184	0.15842		
2897.69	83.121	155.28	0.2108097	0.223846083	0.225014	0.15842		
2897.85	83.157	156.29	0.20989075	0.223127676	0.224229	0.15842		
2898	83.032	151.79	0.20895816	0.22239683	0.22343	0.15842		
2898.15	82.536	148.61	0.20430427	0.218722831	0.219423	0.15842		
2898.3	82.654	142.89	0.20708159	0.220920793	0.221819	0.15842		
2898.46	82.564	141.87	0.20523004	0.219457275	0.220223	0.15842		
2898.61	82.222	139.71	0.20243453	0.217234012	0.217804	0.15842		
2898.76	82.125	138.41	0.20242543	0.217226749	0.217796	0.14702		
2898.91	81.568	129.8	0.19684349	0.212737665	0.212927	0.13587		
2899.07	81.004	121.63	0.19310856	0.209696344	0.209639	0.13765		
2899.22	80.04	120.65	0.18472656	0.202758309	0.202174	0.13814		
2899.37	79.75	121.17	0.18470153	0.202737361	0.202151	0.13844		
2899.52	79.936	121.39	0.18656218	0.20429124	0.203819	0.13755		
2899.68	80	121.02	0.18656673	0.20429503	0.203823	0.1317		
2899.83	79.814	118.09	0.18470608	0.202741169	0.202155	0.13151		
2899.98	80.121	117.03	0.18842282	0.20583727	0.205481	0.12693		

2900.13	79.6	114.82	0.18192194	0.200401276	0.199648	0.11971		
2900.29	79.654	110.63	0.18469244	0.202729743	0.202143	0.1125		
2900.44	79.843	106	0.18563186	0.203515286	0.202986	0.11026		
2900.59	79.132	103.74	0.17819383	0.197239903	0.196269	0.11679		
2900.74	78.504	106.48	0.17445207	0.194034072	0.192851	0.12137		
2900.89	78.282	109.74	0.17351037	0.193222001	0.191987	0.12176		
2901.05	77.6	110.78	0.16699584	0.187545342	0.185964	0.12313		
2901.2	77.839	111.43	0.17162925	0.191593431	0.190256	0.12585		
2901.35	77.165	112.92	0.16327	0.184251693	0.182482	0.12867		
2901.5	76.689	114.77	0.16138661	0.182573513	0.180712	0.1318		
2901.66	76.996	116.69	0.16510107	0.185874696	0.184197	0.13903		
2901.81	78.61	120.62	0.17999533	0.198771597	0.197905	0.13755		
2901.96	79.589	121.12	0.18468789	0.202725934	0.202139	0.13893		
2902.11	80.029	121.52	0.1874925	0.205065233	0.204651	0.1355		
2902.27	80.496	120.13	0.19122061	0.20814735	0.207968	0.13492		
2902.42	80.904	119.28	0.19402068	0.210441896	0.210444	0.1413		
2902.57	81.928	122.2	0.20333073	0.21794855	0.218581	0.13794		
2902.72	82.807	121.67	0.20893996	0.222382552	0.223414	0.13982		
2902.88	82.814	122.01	0.20709524	0.220931554	0.22183	0.14317		
2903.03	82.564	123.89	0.20523004	0.219457275	0.220223	0.14347		
2903.18	82.314	124.58	0.20336257	0.217973909	0.218608	0.14919		
2903.33	81.879	127.32	0.19963673	0.214992379	0.21537	0.13667		
2903.49	81.843	122.36	0.20055796	0.215732319	0.216173	0.13646		
2903.64	81.411	120.22	0.19590862	0.211979266	0.212106	0.14051		
2903.79	81.157	122.09	0.19496465	0.211211555	0.211276	0.15842		
2903.94	81.311	132.13	0.19682302	0.212721078	0.212909	0.15842		
2904.1	81.839	137.97	0.20147918	0.216470449	0.216974	0.15842		
2904.25	83.021	138.23	0.2117241	0.22455922	0.225795	0.15848		
2904.4	83.561	135.31	0.21361432	0.226028008	0.227404	0.15842		
2904.55	83.439	136.14	0.21175822	0.224585797	0.225824	0.15842		
2904.7	83.375	137.77	0.21175367	0.224582254	0.22582	0.15842		
2904.86	83.746	139.33	0.21547496	0.227466774	0.228982	0.15842		
2905.01	84.154	143.83	0.21827503	0.229618909	0.231347	0.15842		
2905.16	83.693	145.06	0.21270219	0.225320147	0.226628	0.15842		
2905.31	83.871	146.86	0.21640756	0.228185305	0.229771	0.15842		
2905.47	84.093	145.27	0.21734698	0.228907339	0.230564	0.15842		
2905.62	84.125	146.17	0.21735153	0.228910831	0.230568	0.15842		
2905.77	85.332	146.47	0.22944344	0.238050345	0.240662	0.15842		
2905.92	85.379	144.33	0.22575627	0.235293374	0.237607	0.15842		
2906.08	84.972	144.74	0.22295621	0.233182303	0.235274	0.15842		
2906.23	85.154	144.38	0.22573808	0.235279704	0.237592	0.15842		
2906.38	85.621	146.82	0.22946619	0.238067272	0.240681	0.15842		
2906.53	86.121	147.38	0.23319885	0.240831929	0.243753	0.15842		
2906.69	86.621	149.85	0.23692924	0.243568992	0.246802	0.15842		
2906.84	87.4	152.42	0.2434506	0.248292798	0.252087	0.15842		
2906.99	87.161	152.63	0.23881946	0.244946121	0.24834	0.15842		
2907.14	85.793	149.44	0.22671389	0.236011896	0.238403	0.15842		
2907.3	84.168	142.25	0.21458786	0.226781678	0.22823	0.15842		
2907.45	83.564	137.71	0.21269082	0.22531131	0.226618	0.15847		
2907.6	82.943	135.11	0.20710661	0.220940521	0.22184	0.15842		
2907.75	83.029	136.82	0.20987938	0.223118774	0.224219	0.15842		

2907.91	83.775	138	0.21639846	0.228178303	0.229763	0.15842		
2908.06	84.836	139.52	0.22478956	0.234566241	0.236803	0.15842		
2908.21	85.589	143.34	0.22946392	0.23806558	0.240679	0.15842		
2908.36	85.1	149.33	0.22296758	0.233190908	0.235284	0.15842		
2908.51	84.689	149.14	0.22108647	0.231764172	0.23371	0.15842		
2908.67	84.811	148.22	0.22294256	0.233171976	0.235263	0.15842		
2908.82	85.246	148.22	0.2266684	0.235977802	0.238365	0.15842		
2908.97	85.746	150.01	0.23039879	0.238760467	0.24145	0.15842		
2909.12	86.339	148.03	0.23506177	0.242202004	0.245278	0.15842		
2909.28	85.757	140.44	0.22763284	0.236699756	0.239164	0.14959		
2909.43	84.293	130.98	0.21552045	0.227501865	0.22902	0.13804		
2909.58	83.225	123.07	0.20897408	0.222409323	0.223444	0.13365		
2909.73	82.072	119.1	0.19965266	0.215005184	0.215384	0.13492		
2909.89	81.1	118.98	0.19311538	0.209701929	0.209645	0.12995		
2910.04	80.132	116.82	0.1856546	0.203534281	0.203006	0.12371		
2910.19	78.854	113.03	0.17540286	0.194851837	0.193722	0.11582		
2910.34	78.036	108.24	0.17072168	0.190804638	0.189419	0.11543		
2910.5	77.411	106.75	0.16605869	0.18672016	0.185091	0.11669		
2910.65	77.714	107.29	0.17069666	0.190782863	0.189396	0.12147		
2910.8	77.04	109.77	0.1623374	0.183421831	0.181607	0.12313		
2910.95	78.607	111.35	0.18091656	0.199551918	0.198739	0.11319		
2911.11	77.672	106.89	0.16515794	0.185924966	0.18425	0.11192		
2911.26	78.146	104.65	0.17534372	0.194801034	0.193668	0.11553		
2911.41	78.222	106.15	0.17258232	0.192419614	0.191134	0.12361		
2911.56	77.847	110.6	0.16978453	0.189988041	0.188552	0.12264		
2911.72	77.75	111.47	0.16977543	0.189980103	0.188544	0.12429		
2911.87	78.307	112.1	0.17535737	0.194812759	0.193681	0.12867		
2912.02	78.593	114.51	0.17630361	0.195624575	0.194546	0.1316		
2912.17	78.904	116.6	0.17909685	0.198008635	0.19709	0.12819		
2912.32	78.722	115.44	0.17631499	0.195634319	0.194556	0.12689		
2912.48	78.532	114.32	0.17537556	0.194828391	0.193697	0.11669		
2912.63	78.222	109.2	0.17258232	0.192419614	0.191134	0.10948		
2912.78	78.496	104.07	0.17629451	0.195616779	0.194537	0.09643		
2912.93	81.224	96.655	0.20235036	0.217166823	0.217731	0.11414		
2913.09	91.037	92.69	0.29172045	0.281019873	0.289469	0.1857		
2913.24	99.509	82.686	0.34592709	0.313671646	0.328302	0.22942		
2913.39	107.69	70.618	0.40933231	0.347347858	0.37033	0.26714		
2913.54	121.29	61.807	0.52392574	0.398594639	0.43944	0.30399		
2913.7	124.97	59.975	0.52146232	0.39760153	0.438026	0.29399		
2913.85	116.8	64.325	0.44053109	0.362407228	0.389908	0.24456		
2914	101.28	77.37	0.31286539	0.294229273	0.304977	0.17284		
2914.15	88.706	90.658	0.23064672	0.23894448	0.241654	0.11811		
2914.31	82.255	98.842	0.19413441	0.210534729	0.210544	0.10903		
2914.46	80.165	94.018	0.18565915	0.20353808	0.20301	0.10879		
2914.61	79.318	89.197	0.18005447	0.198821751	0.197958	0.10683		
2914.76	79.218	87.338	0.1809666	0.199594249	0.198784	0.10765		
2914.92	79.25	86.907	0.18097115	0.199598097	0.198788	0.10429		
2915.07	80.178	88.453	0.1902721	0.207366136	0.207126	0.10527		
2915.22	81.707	91.599	0.20239131	0.217199511	0.217766	0.10367		
2915.37	84.353	97.002	0.22474861	0.234535405	0.236769	0.11087		
2915.53	88.003	101.81	0.25364775	0.255527731	0.260232	0.11981		

2915.68	97.448	106.65	0.33837533	0.309353843	0.323067	0.16406		
2915.83	103.25	107.06	0.36745416	0.325604615	0.342941	0.19019		
2915.98	106.11	100.39	0.38614021	0.335535897	0.355331	0.20178		
2916.13	106.38	96.284	0.38247352	0.333617136	0.352922	0.19789		
2916.29	102.82	96.739	0.34804704	0.314871181	0.329762	0.17559		
2916.44	90.763	100.84	0.23911971	0.245164271	0.248584	0.1352		
2916.59	83.38	95.395	0.20253006	0.217310262	0.217887	0.12554		
2916.74	80.825	86.843	0.18940319	0.20664873	0.206354	0.1216		
2916.9	79.725	82.32	0.18285454	0.201187051	0.200489	0.10602		
2917.05	79.222	86.792	0.18004537	0.198814035	0.19795	0.09718		
2917.2	79.218	93.313	0.1809666	0.199594249	0.198784	0.09915		
2917.35	79.343	95.912	0.18189919	0.200382086	0.199627	0.10269		
2917.51	79.561	91.887	0.18376439	0.201951729	0.201309	0.10766		
2917.66	79.347	88.611	0.18097797	0.199603869	0.198795	0.10674		
2917.81	79.529	87.489	0.18375984	0.20194791	0.201305	0.10145		
2917.96	78.975	90.794	0.17725668	0.196440098	0.195415	0.09579		
2918.12	78.843	92.511	0.17816881	0.197218576	0.196246	0.09669		
2918.27	78.968	92.548	0.1791014	0.198012502	0.197094	0.10473		
2918.42	79.186	88.972	0.18096432	0.199592325	0.198782	0.10674		
2918.57	80.086	87.425	0.18934177	0.206597959	0.206299	0.11877		
2918.73	79.725	84.342	0.18285454	0.201187051	0.200489	0.11065		
2918.88	80.057	85.03	0.188416	0.205831615	0.205475	0.10498		
2919.03	80.436	90.22	0.19029257	0.207383018	0.207145	0.10412		
2919.18	80.686	97.475	0.19215776	0.208917234	0.208798	0.10578		
2919.34	80.75	100.23	0.19216459	0.208922833	0.208804	0.1004		
2919.49	80.286	97.901	0.18751297	0.205082242	0.204669	0.10422		
2919.64	79.939	98.857	0.18563868	0.203520984	0.202992	0.10125		
2919.79	79.689	98.108	0.18377349	0.201959366	0.201317	0.10403		
2919.94	79.439	98.925	0.18190829	0.200389762	0.199636	0.10219		
2920.1	79.654	92.877	0.18469244	0.202729743	0.202143	0.10098		
2920.25	79.657	92.157	0.18377121	0.201957457	0.201315	0.10308		
2920.4	79.996	91.388	0.18749023	0.205063343	0.204649	0.09911		
2920.55	80.218	94.047	0.18842965	0.205842926	0.205487	0.10199		
2920.71	80.157	94.057	0.1875016	0.205072793	0.204659	0.10213		
2920.86	79.939	93.316	0.18563868	0.203520984	0.202992	0.10449		
2921.01	80.061	91.424	0.18749478	0.205067123	0.204653	0.1031		
2921.16	80.311	92.112	0.18935997	0.206613003	0.206316	0.10101		
2921.32	80.468	96.183	0.19029484	0.207384893	0.207147	0.11328		
2921.47	80.5	103.29	0.19029939	0.207388645	0.207151	0.1164		
2921.62	80.593	106.8	0.19122971	0.208154834	0.207976	0.11543		
2921.77	80.532	106.85	0.19030167	0.20739052	0.207153	0.11543		
2921.93	80.593	106.69	0.19122971	0.208154834	0.207976	0.1164		
2922.08	80.904	107.15	0.19402068	0.210441896	0.210444	0.11757		
2922.23	81.093	107.87	0.1949601	0.21120785	0.211272	0.11465		
2922.38	81.589	106.67	0.19961399	0.214974086	0.21535	0.11679		
2922.54	82.029	107.21	0.20241633	0.217219486	0.217788	0.11445		
2922.69	82.311	106.45	0.20428607	0.218708377	0.219408	0.11699		
2922.84	82.839	107.27	0.20894223	0.222384337	0.223416	0.12196		
2922.99	83.464	110.05	0.21360522	0.226020955	0.227396	0.12722		
2923.15	83.996	113.38	0.21734016	0.2289021	0.230559	0.12712		
2923.3	84.125	114.2	0.21735153	0.228910831	0.230568	0.12878		

2923.45	83.568	114.98	0.21176959	0.224594655	0.225833	0.12235		
2923.6	82.818	112.19	0.20617174	0.220202512	0.221035	0.12069		
2923.75	82.996	110.34	0.2098771	0.223116994	0.224217	0.11328		
2923.91	83.032	106.53	0.20895816	0.22239683	0.22343	0.11669		
2924.06	83.464	106.94	0.21360522	0.226020955	0.227396	0.11699		
2924.21	83.532	107.64	0.21268854	0.225309542	0.226616	0.11543		
2924.36	83.314	106.94	0.21082562	0.223858515	0.225028	0.1164		
2924.52	82.972	107.15	0.20803011	0.221667772	0.222634	0.11699		
2924.67	82.875	107.59	0.20802328	0.221662405	0.222628	0.11796		
2924.82	82.875	108.15	0.20802328	0.221662405	0.222628	0.11689		
2924.97	82.597	107.8	0.20523232	0.219459077	0.220225	0.11806		
2925.13	82.779	108.18	0.20801419	0.221655249	0.22262	0.1204		
2925.28	83.061	109.49	0.20988165	0.223120555	0.224221	0.12907		
2925.43	82.847	114.01	0.20709751	0.220933348	0.221832	0.13277		
2925.58	83.029	117.2	0.20987938	0.223118774	0.224219	0.13365		
2925.74	83.032	118.23	0.20895816	0.22239683	0.22343	0.12488		
2925.89	82.722	114.2	0.20616491	0.220197118	0.221029	0.12254		
2926.04	82.625	111.64	0.20615581	0.220189927	0.221022	0.12166		
2926.19	82.811	110.83	0.20801646	0.221657038	0.222622	0.12712		
2926.35	83.154	113.29	0.21081198	0.223847859	0.225016	0.13384		
2926.5	83.621	117.39	0.21454236	0.226746502	0.228191	0.13952		
2926.65	84.307	121.19	0.2201334	0.231038676	0.23291	0.13638		
2926.8	84.314	120.64	0.21828867	0.229629361	0.231358	0.12858		
2926.96	84.9	116.41	0.22479411	0.234569667	0.236807	0.12751		
2927.11	85.311	114.61	0.22667295	0.235981211	0.238369	0.1316		
2927.26	85.375	116.39	0.22667977	0.235986326	0.238374	0.13043		
2927.41	85.189	116.51	0.22481913	0.234588509	0.236828	0.13677		
2927.56	85.218	119.33	0.22574263	0.235283121	0.237596	0.1355		
2927.72	84.972	119.77	0.22295621	0.233182303	0.235274	0.14001		
2927.87	84.132	121.7	0.21550681	0.227491338	0.229009	0.1355		
2928.02	83.782	120.3	0.21455601	0.226757055	0.228203	0.1413		
2928.17	83.286	122.3	0.20990213	0.223136578	0.224238	0.14534		
2928.33	83.032	125.15	0.20895816	0.22239683	0.22343	0.14939		
2928.48	83.371	127.72	0.2126749	0.225298938	0.226605	0.15314		
2928.63	83.593	130.14	0.21361659	0.226029771	0.227405	0.15353		
2928.78	83.625	130.94	0.21361887	0.226031534	0.227407	0.14465		
2928.94	82.975	126.82	0.20710888	0.220942315	0.221842	0.12985		
2929.09	82.472	118.37	0.20429972	0.218719217	0.21942	0.12449		
2929.24	82.282	113.38	0.2033603	0.217972098	0.218607	0.13248		
2929.39	82.529	116.31	0.20614899	0.220184533	0.221016	0.14584		
2929.55	82.904	123.94	0.20894678	0.222387907	0.22342	0.15156		
2929.7	83.464	128.82	0.21360522	0.226020955	0.227396	0.15274		
2929.85	84.182	130.31	0.2192008	0.230327037	0.232126	0.15255		
2930	84.561	130.41	0.22107737	0.231757254	0.233702	0.14811		
2930.16	84.161	128.29	0.2164303	0.228202808	0.22979	0.13873		
2930.31	84.186	123.15	0.2182773	0.229620651	0.231349	0.12985		
2930.46	84.621	117.4	0.22200314	0.232460287	0.234477	0.13462		
2930.61	84.936	118.21	0.22387516	0.233876801	0.236041	0.14455		
2930.77	85.279	123.69	0.22667067	0.235979507	0.238367	0.14515		
2930.92	85.654	125.59	0.22946847	0.238068965	0.240683	0.14376		
2931.07	85.286	125.04	0.22482595	0.234593648	0.236833	0.14505		

2931.22	85.496	125.42	0.22853359	0.237372434	0.23991	0.14416		
2931.37	85.439	125.21	0.22668432	0.235989735	0.238378	0.14939		
2931.53	85.746	127.52	0.23039879	0.238760467	0.24145	0.15057		
2931.68	85.782	128.93	0.22947984	0.238077429	0.240692	0.15728		
2931.83	85.564	132.28	0.22761692	0.236687851	0.239151	0.15294		
2931.98	85.686	131.33	0.22947301	0.238072351	0.240686	0.14613		
2932.14	85.564	127.42	0.22761692	0.236687851	0.239151	0.14199		
2932.29	85.871	124.36	0.23133366	0.239453709	0.24222	0.14465		
2932.44	86	124.94	0.23134276	0.239460448	0.242228	0.14228		
2932.59	86	124.26	0.23134276	0.239460448	0.242228	0.14001		
2932.75	86.093	122.81	0.23227308	0.240148673	0.242993	0.13628		
2932.9	86.311	120.67	0.234136	0.241521953	0.244521	0.13922		
2933.05	87.025	121.46	0.24065281	0.246275609	0.249827	0.15531		
2933.2	86.786	129.5	0.23602167	0.242905448	0.246062	0.15018		
2933.36	86.718	129.71	0.23693834	0.243575637	0.24681	0.14603		
2933.51	87.029	126.93	0.23973158	0.245608327	0.24908	0.13355		
2933.66	87.311	120.36	0.24159905	0.246959419	0.250592	0.13462		
2933.81	87.561	118.82	0.24346424	0.248302604	0.252098	0.13735		
2933.97	87.439	120.3	0.24161042	0.246967628	0.250602	0.13962		
2934.12	87.468	121.82	0.24253392	0.247633429	0.251347	0.12946		
2934.27	86.943	117.36	0.23695654	0.243588925	0.246825	0.12332		
2934.42	86.75	112.76	0.23694061	0.243577298	0.246812	0.11768		
2934.58	86.472	109.06	0.23414965	0.24153199	0.244532	0.12985		
2934.73	86.375	113.93	0.23414282	0.241526971	0.244526	0.13677		
2934.88	87.211	119.23	0.24251345	0.247618686	0.251331	0.13863		
2935.03	87.5	121.26	0.2425362	0.247635067	0.251349	0.13511		
2935.18	88.15	119.89	0.24904845	0.252287014	0.256576	0.13151		
2935.34	88.189	117.6	0.24720601	0.25097848	0.255103	0.13735		
2935.49	88.311	119.79	0.2490621	0.252296685	0.256586	0.14574		
2935.64	88.282	124.7	0.24813633	0.251639953	0.255847	0.14899		
2935.79	87.879	127.59	0.24441276	0.248983277	0.252861	0.14574		
2935.95	87.007	126.59	0.23696109	0.243592247	0.246828	0.13365		
2936.1	86.1	120.35	0.23042836	0.23878242	0.241474	0.12741		
2936.25	85.411	115.4	0.22575855	0.235295083	0.237609	0.12702		
2936.4	85.436	114.19	0.22760555	0.236679348	0.239142	0.13462		
2936.56	85.686	117.75	0.22947301	0.238072351	0.240686	0.141		
2936.71	86.029	122.02	0.23226853	0.240145312	0.242989	0.13429		
2936.86	85.661	119.91	0.22762602	0.236694654	0.239159	0.13281		
2937.01	85.314	118.12	0.22575173	0.235289957	0.237604	0.12975		
2937.17	84.693	116.39	0.22016524	0.231062946	0.232937	0.14031		
2937.32	83.943	120.89	0.21456739	0.226765849	0.228213	0.1408		
2937.47	83.1	122.86	0.20804148	0.221676718	0.222643	0.15018		
2937.62	83.061	127.35	0.20988165	0.223120555	0.224221	0.14268		
2937.78	83.868	125.35	0.21732878	0.228893369	0.230549	0.14396		
2937.93	84.589	124.73	0.22200087	0.232458562	0.234475	0.13141		
2938.08	85.029	119	0.22480548	0.234578232	0.236816	0.1319		
2938.23	85.032	117.17	0.22388426	0.233883669	0.236049	0.13501		
2938.39	84.536	118.74	0.21923037	0.230349628	0.232151	0.13599		
2938.54	83.818	119.71	0.21363479	0.226043876	0.227421	0.12839		
2938.69	83.532	116.25	0.21268854	0.225309542	0.226616	0.12098		
2938.84	83.871	111.47	0.21640756	0.228185305	0.229771	0.12196		

2938.99	84.928	110.71	0.22571988	0.235266032	0.237577	0.12439		
2939.15	85.621	112.04	0.22946619	0.238067272	0.240681	0.12985		
2939.3	85.936	115.04	0.23133821	0.239457078	0.242224	0.13053		
2939.45	86.371	116.26	0.23506405	0.242203673	0.24528	0.13238		
2939.6	86.5	117.26	0.23507542	0.242212018	0.245289	0.12546		
2939.76	85.943	114.27	0.22949349	0.238087584	0.240703	0.12887		
2939.91	85.564	114.75	0.22761692	0.236687851	0.239151	0.13034		
2940.06	85.686	116.01	0.22947301	0.238072351	0.240686	0.13219		
2940.21	85.286	117.13	0.22482595	0.234593648	0.236833	0.12741		
2940.37	85.311	115.16	0.22667295	0.235981211	0.238369	0.12975		
2940.52	85.561	115.49	0.22854042	0.237377524	0.239916	0.13716		
2940.67	85.254	119.4	0.22482368	0.234591935	0.236832	0.13952		
2940.82	85.496	121.74	0.22853359	0.237372434	0.23991	0.14268		
2940.98	85.068	123.61	0.22296303	0.233187466	0.23528	0.13774		
2941.13	84.132	121.8	0.21550681	0.227491338	0.229009	0.13853		
2941.28	83.411	121.37	0.21083472	0.223865619	0.225035	0.128		
2941.43	83.993	116.49	0.21826138	0.229608457	0.231335	0.12566		
2941.59	84.993	113.64	0.22572443	0.23526945	0.237581	0.12352		
2941.74	85.343	112.23	0.2266775	0.235984621	0.238372	0.13228		
2941.89	86.025	116.05	0.23318976	0.240825221	0.243745	0.13873		
2942.04	85.972	120.56	0.23041926	0.238775665	0.241467	0.14288		
2942.2	85.132	123.57	0.22296986	0.233192629	0.235286	0.13638		
2942.35	83.854	121.19	0.21271584	0.22533075	0.226639	0.1319		
2942.5	82.85	117.99	0.20617629	0.220206108	0.221039	0.13501		
2942.65	82.625	118.74	0.20615581	0.220189927	0.221022	0.1409		
2942.8	84.389	122.04	0.22382967	0.233842459	0.236003	0.14209		
2942.96	85.557	123.56	0.22946164	0.238063887	0.240677	0.13258		
2943.11	85.657	119.25	0.22854724	0.237382614	0.239921	0.13131		
2943.26	85.625	117.08	0.22854497	0.237380918	0.239919	0.12965		
2943.41	85.718	116.09	0.22947529	0.238074043	0.240688	0.13521		
2943.57	85.379	118.46	0.22575627	0.235293374	0.237607	0.12897		
2943.72	84.879	116.4	0.22202589	0.232477539	0.234496	0.12429		
2943.87	84.379	113.15	0.21829322	0.229632844	0.231362	0.11708		
2944.02	83.972	108.94	0.21549316	0.227480811	0.228997	0.12303		
2944.18	84.246	110.58	0.21920535	0.230330513	0.23213	0.12381		
2944.33	84.561	111.93	0.22107737	0.231757254	0.233702	0.12722		
2944.48	85.646	113.69	0.23131319	0.239438546	0.242203	0.13375		
2944.63	86.743	117.36	0.23878534	0.24492132	0.248312	0.13774		
2944.79	86.722	120.34	0.23601484	0.242900453	0.246057	0.14732		
2944.94	86.625	125.5	0.23600802	0.242895458	0.246051	0.14268		
2945.09	86.811	124.88	0.23786866	0.244254229	0.247567	0.141		
2945.24	86.411	123.34	0.2332216	0.240848696	0.243771	0.12741		
2945.4	85.786	116.61	0.22855861	0.237391098	0.239931	0.12264		
2945.55	85.904	112.1	0.23133593	0.239455394	0.242222	0.12615		
2945.7	86.557	112.98	0.23692469	0.24356567	0.246799	0.13774		
2945.85	87.029	119.09	0.23973158	0.245608327	0.24908	0.14297		
2946.01	87.496	123.46	0.2434597	0.248299335	0.252094	0.1355		
2946.16	87.532	120.78	0.24254075	0.247638343	0.251353	0.1316		
2946.31	87.036	117.71	0.23788686	0.244267486	0.247582	0.12829		
2946.46	86.411	115.48	0.2332216	0.240848696	0.243771	0.13228		
2946.61	85.879	116.84	0.22948894	0.238084199	0.240699	0.12761		

2946.77	85.379	115.27	0.22575627	0.235293374	0.237607	0.13219		
2946.92	85.157	116.68	0.22481685	0.234586796	0.236826	0.13112		
2947.07	85.682	116.93	0.23039424	0.23875709	0.241446	0.13657		
2947.22	86.154	119.35	0.23320113	0.240833605	0.243754	0.13277		
2947.38	86.157	118.44	0.2322799	0.240153716	0.242998	0.13375		
2947.53	86.125	118.28	0.23227536	0.240150354	0.242994	0.13102		
2947.68	85.847	117.14	0.22948666	0.238082506	0.240698	0.13053		
2947.83	85.564	116.46	0.22761692	0.236687851	0.239151	0.1318		
2947.99	85.779	116.98	0.23040334	0.238763844	0.241454	0.12585		
2948.14	85.504	114.36	0.22668887	0.235993145	0.238382	0.12605		
2948.29	86.025	113.47	0.23318976	0.240825221	0.243745	0.1202		
2948.44	86.807	110.72	0.23878989	0.244924627	0.248316	0.12615		
2948.6	87.279	112.58	0.24159678	0.246957777	0.250591	0.12858		
2948.75	87.282	114.72	0.24067328	0.24629042	0.249843	0.12819		
2948.9	86.972	114.94	0.23788231	0.244264172	0.247578	0.12468		
2949.05	86.318	113.2	0.23229128	0.240162119	0.243007	0.11933		
2949.21	85.939	110.07	0.23041471	0.238772288	0.241463	0.12556		
2949.36	85.782	112.16	0.22947984	0.238077429	0.240692	0.13501		
2949.51	86.493	117.69	0.23691787	0.243560687	0.246793	0.13824		
2949.66	87.121	120.78	0.2406619	0.246282192	0.249834	0.14278		
2949.82	87.343	123.45	0.24160133	0.246961061	0.250594	0.14376		
2949.97	86.54	124.65	0.23323297	0.24085708	0.243781	0.1488		
2950.12	85.972	127.18	0.23041926	0.238775665	0.241467	0.14574		
2950.27	86.154	126.56	0.23320113	0.240833605	0.243754	0.13834		
2950.42	86.343	122.58	0.23413827	0.241523626	0.244522	0.13824		
2950.58	86.468	121.33	0.23507087	0.24220868	0.245286	0.13903		
2950.73	86.964	121.68	0.23972476	0.245603379	0.249075	0.14347		
2950.88	87.496	123.9	0.2434597	0.248299335	0.252094	0.14011		
2951.03	87.904	123.05	0.24625976	0.250304125	0.254345	0.13942		
2951.19	88	122.18	0.24626886	0.250310617	0.254352	0.14238		
2951.34	87.35	123.46	0.2397566	0.245626471	0.249101	0.1483		
2951.49	86.568	126.72	0.23415875	0.241538681	0.244539	0.14623		
2951.64	86.282	126.71	0.2332125	0.240841989	0.243764	0.14594		
2951.8	86.064	126.24	0.23134958	0.239465502	0.242233	0.1414		
2951.95	86.371	124.05	0.23506405	0.242203673	0.24528	0.13404		
2952.1	86.871	119.83	0.23879444	0.244927934	0.24832	0.12283		
2952.25	86.907	113.29	0.23787549	0.244259201	0.247573	0.11923		
2952.41	86.504	109.72	0.23415192	0.241533663	0.244534	0.12361		
2952.56	86.746	111.21	0.23786184	0.244249257	0.247562	0.13014		
2952.71	87.061	115.05	0.23973386	0.245609977	0.249082	0.1355		
2952.86	87.311	118.68	0.24159905	0.246959419	0.250592	0.14307		
2953.02	87.189	123.14	0.23974523	0.245618224	0.249092	0.1414		
2953.17	86.847	123.59	0.23694744	0.243582281	0.246817	0.13472		
2953.32	86.1	120.16	0.23042836	0.23878242	0.241474	0.13384		
2953.47	84.947	118.64	0.22110921	0.231781465	0.233729	0.13462		
2953.63	84.068	118.87	0.21550226	0.227487829	0.229005	0.13873		
2953.78	84.711	120.95	0.22385696	0.233863065	0.236026	0.13248		
2953.93	84.629	118.65	0.22016069	0.231059479	0.232933	0.12907		
2954.08	85.521	116	0.23038059	0.238746957	0.241435	0.12819		
2954.23	85.782	115.02	0.22947984	0.238077429	0.240692	0.13082		
2954.39	85.379	116.13	0.22575627	0.235293374	0.237607	0.12654		

2954.54	84.507	114.52	0.2183046	0.229641554	0.231372	0.1202		
2954.69	84.157	110.8	0.2173538	0.228912577	0.23057	0.1163		
2954.84	84.032	107.89	0.21642121	0.228195807	0.229782	0.128		
2955	84.65	112.82	0.22292891	0.233161649	0.235251	0.13706		
2955.15	85.339	119.07	0.22759872	0.236674245	0.239136	0.13863		
2955.3	85.871	121.31	0.23133366	0.239453709	0.24222	0.13745		
2955.45	86	121.01	0.23134276	0.239460448	0.242228	0.1355		
2955.61	85.629	119.88	0.22762374	0.236692953	0.239157	0.13913		
2955.76	84.943	121.28	0.22203044	0.23248099	0.2345	0.14248		
2955.91	84.379	123.45	0.21829322	0.229632844	0.231362	0.13755		
2956.06	84.343	121.68	0.21921445	0.230337464	0.232138	0.13092		
2956.22	84.746	117.72	0.22293801	0.233168534	0.235259	0.11314		
2956.37	84.504	104.84	0.2192281	0.23034789	0.232149	0.12456		
2956.52	83.632	94.205	0.21177414	0.224598199	0.225837	0.12242		
2956.67	83.189	90.731	0.20989303	0.223129457	0.22423	0.1058		
2956.83	82.475	97.646	0.20337622	0.217984776	0.21862	0.12059		
2956.98	81.972	107.47	0.20056706	0.215739618	0.216181	0.13599		
2957.13	81.875	117.33	0.20056023	0.215734144	0.216175	0.13472		
2957.28	81.968	119.27	0.20149056	0.21647955	0.216984	0.13092		
2957.44	82.371	117.25	0.20521412	0.219444658	0.220209	0.12069		
2957.59	83.336	111.75	0.21359612	0.226013902	0.227388	0.12098		
2957.74	83.996	110.2	0.21734016	0.2289021	0.230559	0.11699		
2957.89	84.311	108.35	0.21921217	0.230335726	0.232136	0.11913		
2958.04	83.818	108.71	0.21363479	0.226043876	0.227421	0.11991		
2958.2	83.811	109.43	0.21547951	0.227470284	0.228986	0.12088		
2958.35	83.132	110.03	0.20804376	0.221678507	0.222645	0.1165		
2958.5	82.689	108.1	0.20616264	0.22019532	0.221027	0.11093		
2958.65	82.718	104.73	0.20708614	0.22092438	0.221823	0.10968		
2958.81	82.75	103.21	0.20709069	0.220927967	0.221826	0.11202		
2958.96	82.936	104.11	0.20894906	0.222389691	0.223422	0.1202		
2959.11	83.557	108.4	0.21453554	0.226741226	0.228186	0.1239		
2959.26	83.007	111.51	0.20711116	0.220944108	0.221844	0.12264		
2959.42	83.214	111.52	0.21174002	0.224571623	0.225808	0.12235		
2959.57	83.189	111.17	0.20989303	0.223129457	0.22423	0.12439		
2959.72	83.961	112.1	0.2182591	0.229606715	0.231334	0.12498		
2959.87	84.343	112.72	0.21921445	0.230337464	0.232138	0.1278		
2960.03	84.654	114.16	0.22200769	0.232463737	0.234481	0.13375		
2960.18	84.657	117.46	0.22108419	0.231762442	0.233708	0.13472		
2960.33	83.882	118.9	0.21364161	0.226049165	0.227427	0.1279		
2960.48	83.161	115.81	0.20896953	0.222405754	0.22344	0.12322		
2960.64	82.443	112.46	0.20337395	0.217982965	0.218618	0.12644		
2960.79	81.879	113.22	0.19963673	0.214992379	0.21537	0.12205		
2960.94	81.472	111.66	0.19683667	0.212732136	0.212921	0.12196		
2961.09	81.561	110.89	0.19868821	0.214228615	0.214542	0.1128		
2961.25	81.532	106.51	0.19776472	0.213483139	0.213734	0.11133		
2961.4	81.036	104.3	0.19311083	0.209698206	0.209641	0.10256		
2961.55	80.411	99.885	0.18844557	0.205856122	0.205501	0.10212		
2961.7	79.879	98.205	0.18471291	0.202746883	0.202161	0.09973		
2961.85	79.007	97.011	0.17726123	0.196443985	0.195419	0.10247		
2962.01	78.007	97.925	0.16979818	0.189999949	0.188565	0.10378		
2962.16	77.843	99.025	0.17070576	0.190790781	0.189404	0.10042		

2962.31	77.411	97.625	0.16605869	0.18672016	0.185091	0.10153		
2962.46	76.972	97.62	0.16325408	0.184237543	0.182467	0.10091		
2962.62	76.504	97.488	0.15952596	0.180906758	0.178956	0.1087		
2962.77	76.468	101.09	0.16044491	0.181731051	0.179824	0.10003		
2962.92	77.521	98.244	0.17067846	0.190767026	0.189379	0.09748		
2963.07	77.597	90.639	0.16791934	0.188356381	0.186823	0.11232		
2963.23	77.871	80.47	0.17163153	0.191595405	0.190258	0.1275		
2963.38	77.814	71.885	0.16978226	0.189986057	0.18855	0.12763		
2963.53	77.286	69.179	0.1651261	0.185896816	0.18422	0.12476		
2963.68	77.496	68.659	0.16883374	0.189157359	0.187671	0.12236		
2963.84	77.904	70.976	0.1716338	0.191597379	0.19026	0.12561		
2963.99	78.279	71.256	0.17443159	0.194016441	0.192833	0.12665		
2964.14	79.118	71.527	0.181881	0.200366733	0.199611	0.12403		
2964.29	79.654	75.401	0.18469244	0.202729743	0.202143	0.12381		
2964.45	80.029	77.709	0.1874925	0.205065233	0.204651	0.12079		
2964.6	79.754	80.383	0.18378031	0.201965094	0.201323	0.12435		
2964.75	79.996	78.31	0.18749023	0.205063343	0.204649	0.12516		
2964.9	79.29	78.148	0.1791287	0.198035709	0.197118	0.12026		
2965.06	78.814	77.973	0.17724303	0.196428435	0.195403	0.11258		
2965.21	78.564	80.783	0.17537784	0.194830345	0.193699	0.11031		
2965.36	78.407	82.277	0.17444297	0.194026236	0.192843	0.10283		
2965.51	78.004	85.733	0.1707194	0.190802658	0.189417	0.10461		
2965.66	77.875	84.74	0.17070803	0.190792761	0.189406	0.10906		
2965.82	77.318	81.865	0.16512837	0.185898827	0.184222	0.12815		
2965.97	76.475	70.217	0.15860019	0.180074157	0.17808	0.14982		
2966.12	76.807	54.021	0.16416393	0.185045091	0.18332	0.16952	0.16952	0.16952
2966.27	77.186	39.995	0.1660405	0.186704115	0.185074	0.17091	0.17091	0.17091
2966.43	79.849	34.397	0.19208952	0.20886124	0.208738	0.18954	0.18954	0.18954
2966.58	83.257	36.549	0.21727874	0.22885495	0.230507	0.20604	0.20604	0.20604
2966.73	85.889	38.793	0.2350231	0.242173631	0.245246	0.21595	0.21595	0.21595
2966.88	85.108	40.24	0.22112286	0.23179184	0.23374	0.20784	0.20784	0.20784
2967.04	84.439	40.408	0.21922127	0.230342677	0.232144	0.20548	0.20548	0.20548
2967.19	83.911	40.901	0.21456511	0.226764091	0.228211	0.20428	0.20428	0.20428
2967.34	84.121	39.748	0.21827275	0.229617167	0.231345	0.20221	0.20221	0.20221
2967.49	83.972	41.881	0.21549316	0.227480811	0.228997	0.19781	0.19781	0.19781
2967.65	83.504	44.011	0.21176504	0.224591112	0.225829	0.1928	0.1928	0.1928
2967.8	82.261	45.668	0.20059208	0.21575969	0.216202	0.18769	0.18769	0.18769
2967.95	81.782	45.073	0.19962991	0.214986891	0.215364	0.18486	0.18486	0.18486
2968.1	80.172	45.74	0.18381443	0.201993731	0.201354	0.15962	0.15962	0.15962
2968.26	78.975	52.824	0.17725668	0.196440098	0.195415	0.14155	0.14155	0.14155
2968.41	77.636	61.423	0.16607689	0.186736203	0.185108	0.1178		
2968.56	77.343	70.858	0.16697537	0.18752734	0.185945	0.11939		
2968.71	77.654	72.957	0.16976861	0.189974148	0.188537	0.12812		
2968.87	78.493	69.703	0.17721801	0.196407051	0.19538	0.13673		
2969.02	79.121	67.14	0.18095977	0.199588477	0.198778	0.14038		
2969.17	79.064	66.161	0.1791105	0.198020238	0.197102	0.14015		
2969.32	78.907	65.489	0.17817336	0.197222454	0.19625	0.14481		
2969.47	78.04	62.829	0.16980045	0.190001933	0.188567	0.13887		
2969.63	78.029	61.899	0.1725664	0.192405829	0.19112	0.14057		
2969.78	77.754	62.038	0.16885421	0.189175268	0.18769	0.13967		
2969.93	77.625	61.235	0.16884284	0.189165319	0.18768	0.1434		

2970.08	77.161	59.197	0.1641935	0.185071302	0.183348	0.13615		
2970.24	77.743	60.358	0.17162016	0.191585533	0.190248	0.14163		
2970.39	77.907	60.992	0.17071258	0.19079672	0.18941	0.1311		
2970.54	77.689	65.595	0.16884966	0.189171289	0.187686	0.12893		
2970.69	77.532	67.559	0.16791251	0.188350396	0.186816	0.12814		
2970.85	77.779	67.734	0.17070121	0.190786822	0.1894	0.13826		
2971	77.782	63.99	0.16977771	0.189982087	0.188546	0.1333		
2971.15	78.029	64.683	0.1725664	0.192405829	0.19112	0.12938		
2971.3	78.404	68.16	0.17536419	0.194818621	0.193687	0.13002		
2971.46	79.243	69.775	0.18281359	0.201152596	0.200452	0.14041		
2971.61	79.686	67.633	0.18469699	0.202733552	0.202147	0.14391		
2971.76	79.657	65.791	0.18377121	0.201957457	0.201315	0.14077		
2971.91	79.347	66.598	0.18097797	0.199603869	0.198795	0.13362		
2972.07	79.064	69.414	0.1791105	0.198020238	0.197102	0.1309		
2972.22	78.907	70.9	0.17817336	0.197222454	0.19625	0.13183		
2972.37	79.061	70.382	0.18003173	0.198802462	0.197938	0.13266		
2972.52	79.311	70.357	0.18189692	0.200380167	0.199625	0.13289		
2972.68	79.468	70.948	0.18283407	0.201169824	0.200471	0.12439		
2972.83	79.871	75.395	0.18655536	0.204285556	0.203813	0.12521		
2972.98	80.186	77.711	0.18842737	0.205841041	0.205485	0.11934		
2973.13	80.807	81.342	0.19401386	0.210436325	0.210438	0.12407		
2973.28	81.186	82.082	0.19589042	0.211964485	0.21209	0.12296		
2973.44	81.529	83.052	0.19868594	0.214226781	0.21454	0.12573		
2973.59	81.811	83.02	0.20055341	0.21572867	0.216169	0.12246		
2973.74	81.875	85.057	0.20056023	0.215734144	0.216175	0.11675		
2973.89	81.318	88.598	0.1949783	0.211222668	0.211288	0.10714		
2974.05	80.847	92.348	0.19217141	0.208928431	0.20881	0.10323		
2974.2	80.657	94.241	0.19123426	0.208158576	0.20798	0.10681		
2974.35	80.439	92.613	0.18937134	0.206622405	0.206326	0.11013		
2974.5	81.675	89.756	0.20238903	0.217197696	0.217764	0.12993		
2974.66	81.475	83.709	0.19591317	0.211982961	0.21211	0.1323		
2974.81	81.714	78.672	0.20054659	0.215723195	0.216163	0.13621		
2974.96	81.504	77.191	0.19683894	0.212733979	0.212923	0.12721		
2975.11	80.354	80.126	0.1865963	0.204319661	0.20385	0.11921		
2975.27	79.443	81.652	0.18098707	0.199611565	0.198803	0.11959		
2975.42	78.879	79.77	0.17724986	0.196434266	0.195409	0.12061		
2975.57	78.379	77.345	0.17351719	0.193227893	0.191994	0.11792		
2975.72	78.064	76.75	0.17164745	0.191609226	0.190273	0.11706		
2975.88	78.186	76.518	0.17350127	0.193214144	0.191979	0.12061		
2976.03	78.343	75.416	0.17443842	0.194022318	0.192839	0.12218		
2976.18	78.654	74.645	0.17723166	0.196418715	0.195392	0.12738		
2976.33	78.657	73.015	0.17630816	0.195628473	0.19455	0.1289		
2976.49	78.718	71.479	0.17723621	0.196422603	0.195397	0.13016		
2976.64	78.843	70.847	0.17816881	0.197218576	0.196246	0.12546		
2976.79	79.339	73.257	0.18282269	0.201160253	0.200461	0.12937		
2976.94	79.686	73.847	0.18469699	0.202733552	0.202147	0.13127		
2977.09	79.843	73.472	0.18563186	0.203515286	0.202986	0.1359		
2977.25	79.318	71.518	0.18005447	0.198821751	0.197958	0.12779		
2977.4	79.404	72.825	0.18282724	0.201164081	0.200465	0.115		
2977.55	79.686	80.416	0.18469699	0.202733552	0.202147	0.10849		
2977.7	79.843	86.572	0.18563186	0.203515286	0.202986	0.10305		

2977.86	80.246	90.799	0.18935542	0.206609242	0.206311	0.10432		
2978.01	79.818	92.462	0.18378486	0.201968912	0.201327	0.10081		
2978.16	79.439	96.122	0.18190829	0.200389762	0.199636	0.11026		
2978.31	79.746	101.81	0.18562276	0.203507687	0.202978	0.10968		
2978.47	79.689	103.1	0.18377349	0.201959366	0.201317	0.11475		
2978.62	79.625	105.41	0.18376894	0.201955548	0.201313	0.11821		
2978.77	79.254	108.01	0.18004765	0.198815964	0.197952	0.12537		
2978.92	78.939	111.92	0.1781779	0.197226332	0.196254	0.11708		
2979.08	78.411	109.12	0.17352174	0.193231821	0.191998	0.11133		
2979.23	78.157	105.01	0.17257777	0.192415675	0.19113	0.09964		
2979.38	77.847	98.493	0.16978453	0.189988041	0.188552	0.10081		
2979.53	78.029	97.12	0.1725664	0.192405829	0.19112	0.10344		
2979.69	78.125	98.566	0.1725755	0.192413706	0.191128	0.10987		
2979.84	78.311	102.06	0.17443387	0.1940184	0.192835	0.1087		
2979.99	78.282	102.57	0.17351037	0.193222001	0.191987	0.10276		
2980.14	78.436	99.544	0.17536874	0.194822529	0.193691	0.09571		
2980.3	78.5	95.221	0.17537329	0.194826437	0.193695	0.09576		
2980.45	78.779	94.063	0.17816426	0.197214698	0.196242	0.09668		
2980.6	78.689	92.902	0.17631044	0.195630421	0.194552	0.09838		
2980.75	78.996	94.914	0.18002718	0.198798604	0.197934	0.10028		
2980.9	79.032	96.678	0.17910823	0.198018304	0.1971	0.10266		
2981.06	79	98.114	0.17910368	0.198014436	0.197096	0.09984		
2981.21	79	97.154	0.17910368	0.198014436	0.197096	0.09541		
2981.36	78.629	94.506	0.17538466	0.194836206	0.193706	0.09652		
2981.51	78.779	94.353	0.17816426	0.197214698	0.196242	0.09775		
2981.67	79.061	92.52	0.18003173	0.198802462	0.197938	0.09886		
2981.82	79.496	94.969	0.18375756	0.201946001	0.201303	0.10383		
2981.97	79.811	98.43	0.18562958	0.203513386	0.202984	0.11455		
2982.12	80.246	104.36	0.18935542	0.206609242	0.206311	0.11845		
2982.28	80.746	107.98	0.19308581	0.209677729	0.209619	0.11601		
2982.43	80.782	107.46	0.19216686	0.208924699	0.208806	0.11319		
2982.58	81.029	105.72	0.19495555	0.211204146	0.211268	0.11065		
2982.73	81.218	104.04	0.1958927	0.211966332	0.212092	0.10705		
2982.89	80.507	101.91	0.18845467	0.205863663	0.205509	0.10773		
2983.04	80.436	101.64	0.19029257	0.207383018	0.207145	0.11007		
2983.19	80.5	102.86	0.19029939	0.207388645	0.207151	0.11426		
2983.34	81.057	105.25	0.19587905	0.211955246	0.21208	0.11533		
2983.5	81.621	106.45	0.19961626	0.214975915	0.215352	0.11533		
2983.65	82.307	106.63	0.2052073	0.219439251	0.220204	0.12079		
2983.8	82.686	109.22	0.20708386	0.220922587	0.221821	0.11182		
2983.95	82.936	105.85	0.20894906	0.222389691	0.223422	0.11007		
2984.11	83.65	103.54	0.21546586	0.227459756	0.228974	0.10858		
2984.26	84.061	101.39	0.2173447	0.228905592	0.230563	0.11543		
2984.41	84.125	105.16	0.21735153	0.228910831	0.230568	0.11104		
2984.56	84.404	104.6	0.22014022	0.231043877	0.232916	0.11348		
2984.71	84.407	105.04	0.219219	0.230340939	0.232142	0.10983		
2984.87	84.561	103.67	0.22107737	0.231757254	0.233702	0.1126		
2985.02	84.811	104.41	0.22294256	0.233171976	0.235263	0.11		
2985.17	84.504	103.58	0.2192281	0.23034789	0.232149	0.11436		
2985.32	84.189	105.26	0.21735608	0.228914323	0.230572	0.11864		
2985.48	83.754	108.04	0.21363024	0.22604035	0.227417	0.11825		

2985.63	83.904	108.56	0.21640983	0.228187055	0.229773	0.11981		
2985.78	84.557	109.24	0.22199859	0.232456836	0.234473	0.1166		
2985.93	85.121	107.97	0.2257358	0.235277995	0.23759	0.11806		
2986.09	85.064	108.13	0.22388653	0.233885386	0.236051	0.11669		
2986.24	84.629	107.73	0.22016069	0.231059479	0.232933	0.11669		
2986.39	84.222	107.5	0.21735835	0.228916069	0.230574	0.11991		
2986.54	84.032	109.03	0.21642121	0.228195807	0.229782	0.11397		
2986.7	83.907	106.73	0.21548861	0.227477302	0.228993	0.11095		
2986.85	84.154	104.31	0.21827503	0.229618909	0.231347	0.10893		
2987	84.621	102.19	0.22200314	0.232460287	0.234477	0.11107		
2987.15	85.029	103.3	0.22480548	0.234578232	0.236816	0.1204		
2987.31	85.218	108.33	0.22574263	0.235283121	0.237596	0.11855		
2987.46	85.621	108.99	0.22946619	0.238067272	0.240681	0.11952		
2987.61	85.843	109.15	0.23040789	0.238767222	0.241458	0.11913		
2987.76	86.618	109.13	0.23785274	0.244242628	0.247554	0.11757		
2987.92	86.689	108.32	0.23601257	0.242898788	0.246055	0.11903		
2988.07	85.79	108.76	0.22763512	0.236701456	0.239166	0.11377		
2988.22	84.572	106.49	0.21831142	0.229646779	0.231378	0.11689		
2988.37	83.786	107.11	0.21363251	0.226042113	0.227419	0.11757		
2988.52	83.625	107.95	0.21361887	0.226031534	0.227407	0.11835		
2988.68	84.089	108.43	0.21827048	0.229615425	0.231343	0.12235		
2988.83	84.25	110.47	0.21828413	0.229625877	0.231355	0.12313		
2988.98	84.25	111.5	0.21828413	0.229625877	0.231355	0.12225		
2989.13	84.157	111.21	0.2173538	0.228912577	0.23057	0.12098		
2989.29	84.496	110.46	0.22107054	0.231752066	0.233696	0.12049		
2989.44	84.161	110.02	0.2164303	0.228202808	0.22979	0.12595		
2989.59	84.279	112.54	0.21920762	0.23033225	0.232132	0.12371		
2989.74	84.654	112.37	0.22200769	0.232463737	0.234481	0.12527		
2989.9	84.75	112.74	0.22201451	0.232468913	0.234487	0.11845		
2990.05	85.214	109.75	0.22666613	0.235976097	0.238363	0.11338		
2990.2	85.375	106.21	0.22667977	0.235986326	0.238374	0.11806		
2990.35	85.746	107.6	0.23039879	0.238760467	0.24145	0.12488		
2990.51	84.668	111.62	0.21831824	0.229652004	0.231383	0.13646		
2990.66	83.972	118.27	0.21549316	0.227480811	0.228997	0.13248		
2990.81	83.968	118.28	0.21641438	0.228190556	0.229777	0.13151		
2990.96	84	117.16	0.21641893	0.228194057	0.229781	0.12566		
2991.12	84.186	114.22	0.2182773	0.229620651	0.231349	0.11777		
2991.27	84.157	109.49	0.2173538	0.228912577	0.23057	0.11182		
2991.42	83.104	105.36	0.20711798	0.220949488	0.22185	0.11406		
2991.57	81.636	105.44	0.19592682	0.211994046	0.212122	0.1165		
2991.73	80.879	106.97	0.19217596	0.208932164	0.208814	0.10471		
2991.88	80.286	101.76	0.18751297	0.205082242	0.204669	0.12626		
2992.03	81.332	83.428	0.19959124	0.214955792	0.21533	0.1717		
2992.18	82.957	60.39	0.21171955	0.224555677	0.225791	0.20031		
2992.33	83.654	44.72	0.21454464	0.226748261	0.228193	0.20428	0.20428	0.20428
2992.49	82.729	39.333	0.20432019	0.218735478	0.219437	0.19766	0.19766	0.19766
2992.64	80.147	39.484	0.18196743	0.200439653	0.199689	0.18242	0.18242	0.18242
2992.79	76.776	37.414	0.15585927	0.177596128	0.175476	0.16312	0.16312	0.16312
2992.94	74.854	33.762	0.14555293	0.168101133	0.165546	0.15505	0.15505	0.15505
2993.1	75.057	32.317	0.15110302	0.173249497	0.170921	0.15949	0.15949	0.15949
2993.25	77.014	33.85	0.16879279	0.189121539	0.187633	0.17299	0.17299	0.17299

2993.4	78.461	38.476	0.17721574	0.196405107	0.195378	0.17468	0.17468	0.17468
2993.55	79.4	42.033	0.18375074	0.201940273	0.201296	0.18046	0.18046	0.18046
2993.71	79.718	42.247	0.18469926	0.202735456	0.202149	0.1825	0.1825	0.1825
2993.86	79.379	41.413	0.18098024	0.199605793	0.198797	0.17689	0.17689	0.17689
2994.01	79.343	42.58	0.18189919	0.200382086	0.199627	0.17382	0.17382	0.17382
2994.16	79.004	44.803	0.17818245	0.197230209	0.196258	0.16834	0.16834	0.16834
2994.32	76.926	46.729	0.15863886	0.180108978	0.178117	0.15021	0.15021	0.15021
2994.47	75.786	48.882	0.15393038	0.175840538	0.173634	0.14333	0.14333	0.14333
2994.62	75.347	51.001	0.15112804	0.17327252	0.170945	0.14135	0.14135	0.14135
2994.77	75.993	51.438	0.15856152	0.180039332	0.178043	0.14812	0.14812	0.14812
2994.93	77.735	50.942	0.17346488	0.193182716	0.191946	0.16179	0.16179	0.16179
2995.08	78.157	49.598	0.17257777	0.192415675	0.19113	0.15514	0.15514	0.15514
2995.23	78.404	51.973	0.17536419	0.194818621	0.193687	0.15871	0.15871	0.15871
2995.38	77.665	52.218	0.16700266	0.187551343	0.18597	0.15053	0.15053	0.15053
2995.54	76.725	52.92	0.16046539	0.181749389	0.179844	0.14656	0.14656	0.14656
2995.69	76.5	52.809	0.16044719	0.181733088	0.179826	0.14338	0.14338	0.14338
2995.84	77.057	54.142	0.16602912	0.186694087	0.185063	0.14277	0.14277	0.14277
2995.99	77.714	56.907	0.17069666	0.190782863	0.189396	0.14045		
2996.14	78.618	60.38	0.17815061	0.197203065	0.196229	0.1456		
2996.3	78.689	61.429	0.17631044	0.195630421	0.194552	0.14352		
2996.45	78.068	61.817	0.17072395	0.190806617	0.189421	0.14806		
2996.6	77.782	57.922	0.16977771	0.189982087	0.188546	0.14956		
2996.75	77.379	55.51	0.16605642	0.186718154	0.185089	0.14824		
2996.91	77.529	54.483	0.16883601	0.189159349	0.187673	0.14435	0.14435	0.14435
2997.06	77.532	57.035	0.16791251	0.188350396	0.186816	0.13853		
2997.21	78.15	60.391	0.1744225	0.194008605	0.192824	0.14158		
2997.36	79.025	62.031	0.18095067	0.199580781	0.19877	0.15237		
2997.52	79.714	59.458	0.18562048	0.203505788	0.202976	0.15486		
2997.67	79.968	58.84	0.18656445	0.204293135	0.203821	0.1562		
2997.82	80	58.644	0.18656673	0.20429503	0.203823	0.15217		
2997.97	79.629	60.411	0.18284544	0.201179395	0.200481	0.15274		
2998.13	79.593	59.577	0.18376666	0.201953638	0.201311	0.14907		
2998.28	79.254	61.082	0.18004765	0.198815964	0.197952	0.13903		
2998.43	78.568	65.239	0.17445661	0.19403799	0.192856	0.12954		
2998.58	78.004	68.99	0.1707194	0.190802658	0.189417	0.12304		
2998.74	77.597	71.639	0.16791934	0.188356381	0.186823	0.12555		
2998.89	77.407	70.115	0.16697992	0.18753134	0.185949	0.12088		
2999.04	77.468	71.232	0.16790796	0.188346406	0.186812	0.12476		
2999.19	78.428	70.39	0.17721119	0.196401219	0.195374	0.13116		
2999.35	79.307	70.061	0.18282042	0.201158339	0.200459	0.13713		
2999.5	79.407	69.197	0.18190602	0.200387843	0.199634	0.13169		
2999.65	79.654	71.103	0.18469244	0.202729743	0.202143	0.13018		
2999.8	79.936	73.5	0.18656218	0.20429124	0.203819	0.1281		
2999.95	79.35	75.641	0.18005675	0.19882368	0.19796	0.12659		
3000.11	79.496	74.749	0.18375756	0.201946001	0.201303	0.12156		
3000.26	79.625	77.824	0.18376894	0.201955548	0.201313	0.12773		
3000.41	79.625	76.185	0.18376894	0.201955548	0.201313	0.12296		
3000.56	79.718	77.416	0.18469926	0.202735456	0.202149	0.12799		
3000.72	79.564	76.145	0.18284089	0.201175567	0.200477	0.12081		
3000.87	79.222	78.176	0.18004537	0.198814035	0.19795	0.12042		
3001.02	78.939	78.382	0.1781779	0.197226332	0.196254	0.12088		

3001.17	78.875	77.29	0.17817108	0.197220515	0.196248	0.12526		
3001.33	79.339	74.958	0.18282269	0.201160253	0.200461	0.1231		
3001.48	79.314	76.803	0.1809757	0.199601945	0.198793	0.1155		
3001.63	79.807	80.658	0.18655081	0.204281766	0.203809	0.11289		
3001.78	78.979	84.844	0.17633546	0.195651859	0.194575	0.10796		
3001.94	78.625	84.824	0.17630589	0.195626524	0.194548	0.11355		
3002.09	78.718	81.745	0.17723621	0.196422603	0.195397	0.11733		
3002.24	79.121	79.327	0.18095977	0.199588477	0.198778	0.12477		
3002.39	79.343	76.585	0.18189919	0.200382086	0.199627	0.12075		
3002.55	79.097	77.994	0.17911278	0.198022172	0.197104	0.11573		
3002.7	79.186	80.189	0.18096432	0.199592325	0.198782	0.11011		
3002.85	78.972	84.03	0.17818018	0.19722827	0.196256	0.10325		
3003	78.968	87.508	0.1791014	0.198012502	0.197094	0.09836		
3003.16	78.814	90.958	0.17724303	0.196428435	0.195403	0.10081		
3003.31	79.678	95.913	0.18653943	0.204272292	0.203799	0.10549		
3003.46	80.836	99.541	0.19493963	0.211191179	0.211254	0.10646		
3003.61	82.146	100.78	0.20519365	0.219428436	0.220192	0.10641		
3003.76	82.129	98.756	0.2015042	0.216490472	0.216996	0.10356		
3003.92	82.093	98.186	0.20242315	0.217224933	0.217794	0.10493		
3004.07	81.29	99.503	0.1940548	0.210469749	0.210474	0.10939		
3004.22	80.722	102.07	0.19123881	0.208162318	0.207984	0.10666		
3004.37	80.532	101.51	0.19030167	0.20739052	0.207153	0.1088		
3004.53	80.871	102.08	0.19401841	0.210440039	0.210442	0.1089		
3004.68	81.093	102.48	0.1949601	0.21120785	0.211272	0.11465		
3004.83	81.311	105.24	0.19682302	0.212721078	0.212909	0.11319		
3004.98	81.654	105.49	0.19961854	0.214977745	0.215354	0.11095		
3005.14	81.843	104.18	0.20055796	0.215732319	0.216173	0.11778		
3005.29	82.711	92.626	0.20893086	0.222375413	0.223406	0.15275		
3005.44	84.578	74.918	0.22476909	0.234550823	0.236786	0.19085		
3005.59	86.796	57.012	0.24155583	0.246928223	0.250557	0.19826		
3005.75	87.468	53.699	0.24253392	0.247633429	0.251347	0.19328	0.19328	0.19328
3005.9	87.129	56.701	0.23881718	0.244944467	0.248338	0.182		
3006.05	83.565	61.841	0.2043907	0.218791479	0.219498	0.16509		
3006.2	81.168	61.201	0.1921987	0.208950825	0.208835	0.15649		
3006.36	81.678	60.701	0.20146553	0.216459527	0.216962	0.16026		
3006.51	81.536	61.942	0.19684122	0.212735822	0.212925	0.15486		
3006.66	80.911	63.411	0.19217823	0.20893403	0.208816	0.15056		
3006.81	78.058	64.315	0.16518979	0.185953113	0.18428	0.13968		
3006.97	75.64	60.555	0.15022956	0.172444756	0.170079	0.13589		
3007.12	73.733	55.613	0.13623379	0.159266008	0.156374	0.11269		
3007.27	72.879	59.922	0.13247383	0.155631698	0.152619	0.08757		
3007.42	74.328	72.311	0.14827566	0.17063717	0.168191	0.09041		
3007.57	72.461	80.811	0.12413732	0.147425981	0.144179	0.08644		
3007.73	68.747	74.795	0.09523136	0.117284555	0.113606	0.08388		
3007.88	65.336	60.776	0.07096564	0.089733092	0.086202	0.07102		
3008.03	64.314	51.343	0.06903448	0.087443455	0.083947	0.06792	0.06792	0.06792
3008.18	66.385	49.948	0.0904228	0.11199753	0.108309	0.08211	0.08211	0.08211
3008.34	70.653	53.815	0.12583192	0.149110767	0.145908	0.10706	0.10706	0.10706
3008.49	73.732	58.691	0.14453617	0.16714891	0.164555	0.11313		
3008.64	75.025	64.347	0.15110075	0.173247404	0.170919	0.11155		
3008.79	76.921	69.031	0.16786247	0.188306501	0.18677	0.10786		

3008.95	77.686	77.923	0.16977088	0.189976133	0.18854	0.10442		
3009.1	78.121	82.899	0.17349672	0.193210216	0.191975	0.10107		
3009.25	77.972	86.565	0.17071713	0.190800679	0.189415	0.10605		
3009.4	78.154	84.174	0.173499	0.19321218	0.191977	0.10614		
3009.56	77.972	83.928	0.17071713	0.190800679	0.189415	0.11767		
3009.71	78.154	77.845	0.173499	0.19321218	0.191977	0.12359		
3009.86	78.25	73.815	0.1735081	0.193220036	0.191985	0.12459		
3010.01	78.807	72.723	0.17908776	0.198000899	0.197081	0.11499		
3010.17	79.186	78.922	0.18096432	0.199592325	0.198782	0.11059		
3010.32	78.972	83.864	0.17818018	0.19722827	0.196256	0.10782		
3010.47	79.154	85.184	0.18096205	0.199590401	0.19878	0.11051		
3010.62	79.529	84.988	0.18375984	0.20194791	0.201305	0.11209		
3010.78	79.347	85.061	0.18097797	0.199603869	0.198795	0.10828		
3010.93	79.25	86.007	0.18097115	0.199598097	0.198788	0.11283		
3011.08	79.25	84.131	0.18097115	0.199598097	0.198788	0.11359		
3011.23	78.6	83.004	0.17445889	0.194039949	0.192858	0.11502		
3011.38	78.375	79.997	0.17444069	0.194024277	0.192841	0.10818		
3011.54	78.375	82.249	0.17444069	0.194024277	0.192841	0.11078		
3011.69	78.561	82.122	0.17630134	0.195622626	0.194544	0.11487		
3011.84	78.254	80.388	0.1725846	0.192421583	0.191136	0.11605		
3011.99	78.125	78.127	0.1725755	0.192413706	0.191128	0.11336		
3012.15	78.682	78.753	0.17815516	0.197206942	0.196233	0.10978		
3012.3	79.339	82.854	0.18282269	0.201160253	0.200461	0.10905		
3012.45	79.779	86.075	0.18562731	0.203511486	0.202982	0.1114		
3012.6	79.968	86.564	0.18656445	0.204293135	0.203821	0.11312		
3012.76	79.907	85.989	0.18563641	0.203519085	0.20299	0.12085		
3012.91	79.875	81.774	0.18563413	0.203517185	0.202988	0.12169		
3013.06	79.968	79.957	0.18656445	0.204293135	0.203821	0.12472		
3013.21	80.371	78.699	0.19028802	0.207379266	0.207141	0.11807		
3013.37	80.686	82.722	0.19215776	0.208917234	0.208798	0.11671		
3013.52	81.029	85.503	0.19495555	0.211204146	0.211268	0.11204		
3013.67	81.032	89.094	0.19403205	0.210451181	0.210454	0.11385		
3013.82	80.629	88.981	0.19030849	0.207396147	0.207159	0.10094		
3013.98	80.407	93.483	0.18936907	0.206620525	0.206324	0.10159		
3014.13	80.189	97.137	0.18750615	0.205076572	0.204663	0.11806		
3014.28	80.775	105.66	0.19401158	0.210434468	0.210436	0.12324		
3014.43	81.464	110.93	0.19868139	0.214223114	0.214536	0.1319		
3014.59	82.089	115.85	0.20334438	0.217959419	0.218593	0.12352		
3014.74	83.086	113.26	0.21172865	0.224562764	0.225798	0.11981		
3014.89	83.654	110.11	0.21454464	0.226748261	0.228193	0.12176		
3015.04	83.75	110.43	0.21455146	0.226753538	0.228199	0.1259		
3015.19	83.286	112.79	0.20990213	0.223136578	0.224238	0.1242		
3015.35	83.125	112.62	0.20988848	0.223125896	0.224227	0.11241		
3015.5	82.847	106.7	0.20709751	0.220933348	0.221832	0.10851		
3015.65	83.121	102.89	0.2108097	0.223846083	0.225014	0.109		
3015.8	83.064	102.48	0.20896043	0.222398615	0.223432	0.11445		
3015.96	83.557	105.16	0.21453554	0.226741226	0.228186	0.11591		
3016.11	83.936	106.76	0.21641211	0.228188805	0.229775	0.11962		
3016.26	84.279	108.76	0.21920762	0.23033225	0.232132	0.11621		
3016.41	83.075	107.75	0.20619448	0.22022049	0.221055	0.11679		
3016.57	82.439	107.47	0.20429744	0.218717411	0.219418	0.11699		

3016.72	81.818	107.66	0.19871096	0.214246954	0.214561	0.12049		
3016.87	81.254	109.36	0.19497375	0.211218964	0.211284	0.11747		
3017.02	80.847	108.5	0.19217141	0.208928431	0.20881	0.11708		
3017.18	80.007	107.81	0.18472201	0.2027545	0.202169	0.09983		
3017.33	81.05	99.534	0.19772377	0.213450046	0.213698	0.12609		
3017.48	82.985	85.965	0.21264305	0.225274192	0.226577	0.17537		
3017.63	85.078	63.799	0.22849947	0.237346982	0.239882	0.20641		
3017.79	86.553	47.543	0.23784592	0.244237656	0.247549	0.21821	0.21821	0.21821
3017.94	84.554	41.224	0.2146197	0.226806299	0.228257	0.1923	0.1923	0.1923
3018.09	82.172	45.649	0.19874053	0.214270792	0.214587	0.16541	0.16541	0.16541
3018.24	79.583	55.26	0.17823022	0.197270922	0.196302	0.14058		
3018.4	76.369	62.904	0.15305693	0.175042343	0.172798	0.12839		
3018.55	73.086	61.515	0.1288003	0.152041217	0.14892	0.1296		
3018.7	68.444	50.667	0.09059567	0.112189031	0.1085	0.10613	0.10613	0.10613
3018.85	64.99	35.608	0.06909135	0.087511091	0.084013	0.08403	0.08403	0.08403
3019	62.858	25.795	0.05507737	0.070438439	0.067293	0.06852	0.06852	0.06852
3019.16	63.768	23.588	0.06898899	0.087389337	0.083893	0.08403	0.08403	0.08403
3019.31	65.735	24.56	0.08391282	0.104706935	0.101035	0.0996	0.0996	0.0996
3019.46	71.727	26.082	0.13883368	0.16175536	0.158952	0.14976	0.14976	0.14976
3019.61	76.41	27.146	0.16689803	0.187459321	0.185873	0.17161	0.17161	0.17161
3019.77	78.582	29.847	0.17906956	0.197985426	0.197065	0.18043	0.18043	0.18043
3019.92	79.279	33.198	0.18189464	0.200378248	0.199623	0.18133	0.18133	0.18133
3020.07	79.097	38.983	0.17911278	0.198022172	0.197104	0.17358	0.17358	0.17358
3020.22	78.257	43.38	0.17166337	0.191623045	0.190288	0.16307	0.16307	0.16307
3020.38	78.65	46.703	0.17815288	0.197205004	0.196231	0.16744	0.16744	0.16744
3020.53	78.875	47.694	0.17817108	0.197220515	0.196248	0.16252	0.16252	0.16252
3020.68	78.782	50.048	0.17724076	0.196426491	0.195401	0.1527	0.1527	0.1527
3020.83	77.636	55.114	0.16607689	0.186736203	0.185108	0.12735		
3020.99	75.95	64.601	0.15302281	0.175011123	0.172765	0.09689		
3021.14	75.407	76.983	0.15205381	0.174123182	0.171835	0.08963		
3021.29	75.097	83.469	0.14926285	0.171551714	0.169146	0.09434		
3021.44	76.578	81.221	0.16506696	0.185844531	0.184165	0.11979		
3021.6	77.961	73.843	0.17348307	0.193198431	0.191962	0.13095		
3021.75	77.786	69.367	0.16885648	0.189177258	0.187692	0.12455		
3021.9	78.925	69.955	0.18186507	0.200353298	0.199597	0.13478		
3022.05	77.611	70.066	0.16422989	0.185103558	0.183382	0.11939		
3022.21	77.557	71.098	0.16975951	0.189966209	0.188529	0.12584		
3022.36	77.843	70.432	0.17070576	0.190790781	0.189404	0.12622		
3022.51	77.597	70.202	0.16791934	0.188356381	0.186823	0.12217		
3022.66	77.593	71.178	0.16884056	0.189163329	0.187678	0.12594		
3022.81	77.718	70.061	0.16977316	0.189978118	0.188542	0.12424		
3022.97	77.564	70.677	0.16791479	0.188352391	0.186818	0.12993		
3023.12	77.5	67.767	0.16791024	0.188348401	0.186814	0.12416		
3023.27	77.871	69.317	0.17163153	0.191595405	0.190258	0.12064		
3023.42	77.35	73.174	0.16513064	0.185900838	0.184224	0.11293		
3023.58	77.961	75.534	0.17348307	0.193198431	0.191962	0.11593		
3023.73	78.064	77.485	0.17164745	0.191609226	0.190273	0.12124		
3023.88	77.814	74.89	0.16978226	0.189986057	0.18855	0.11499		
3024.03	78.678	76.087	0.17907866	0.197993163	0.197073	0.12195		
3024.19	78.443	76.782	0.17352402	0.193233785	0.192	0.11135		
3024.34	78.621	79.814	0.17722711	0.196414827	0.195388	0.11693		

3024.49	78.564	79.529	0.17537784	0.194830345	0.193699	0.11808		
3024.64	78.779	77.902	0.17816426	0.197214698	0.196242	0.12228		
3024.8	79.339	76.479	0.18282269	0.201160253	0.200461	0.1224		
3024.95	79.314	77.61	0.1809757	0.199601945	0.198793	0.12377		
3025.1	79.807	76.872	0.18655081	0.204281766	0.203809	0.13427		
3025.25	79.35	73.374	0.18005675	0.19882368	0.19796	0.13853		
3025.41	78.475	68.181	0.17352629	0.193235749	0.192002	0.13026		
3025.56	76.579	68.421	0.15676457	0.178416749	0.176338	0.11551		
3025.71	74.422	70.021	0.14090359	0.163723609	0.160994	0.08854		
3025.86	75.732	77.152	0.15946227	0.180849548	0.178896	0.1077		
3026.02	76.932	77.365	0.16509653	0.185870675	0.184192	0.11979		
3026.17	78.61	72.958	0.17999533	0.198771597	0.197905	0.14293		
3026.32	79.404	65.955	0.18282724	0.201164081	0.200465	0.14687		
3026.47	78.757	63.064	0.17539376	0.194844022	0.193714	0.13966		
3026.62	79.15	63.632	0.18188327	0.200368652	0.199613	0.15069		
3026.78	80.211	60.967	0.19027437	0.207368011	0.207128	0.16117		
3026.93	80.593	57.779	0.19122971	0.208154834	0.207976	0.15827		
3027.08	80.439	58.679	0.18937134	0.206622405	0.206326	0.15837		
3027.23	79.54	58.6	0.18099389	0.199617336	0.198809	0.14556		
3027.39	79.157	61.624	0.18004082	0.198810177	0.197946	0.14539		
3027.54	78.939	62.518	0.1781779	0.197226332	0.196254	0.1368		
3027.69	79.061	65.826	0.18003173	0.198802462	0.197938	0.13833		
3027.84	79.218	66.907	0.1809666	0.199594249	0.198784	0.14198		
3028	79.529	65.483	0.18375984	0.20194791	0.201305	0.14823		
3028.15	79.161	63.004	0.17911733	0.19802604	0.197108	0.14687		
3028.3	79.093	61.407	0.180034	0.198804391	0.19794	0.14445		
3028.45	78.661	62.533	0.17538694	0.19483816	0.193708	0.1324		
3028.61	79.707	67.093	0.18746521	0.205042552	0.204626	0.1375		
3028.76	81.332	70.125	0.19959124	0.214955792	0.21533	0.13679		
3028.91	82.771	74.865	0.20985891	0.22310275	0.224201	0.14291		
3029.06	83.404	76.591	0.21267944	0.225302473	0.226608	0.14431		
3029.22	82.757	76.873	0.20524596	0.219469891	0.220237	0.13869		
3029.37	81.665	77.309	0.19685259	0.212745037	0.212935	0.12648		
3029.52	80.911	80.594	0.19217823	0.20893403	0.208816	0.11461		
3029.67	79.822	85.911	0.18286364	0.201194707	0.200498	0.1004		
3029.83	79.222	91.042	0.18004537	0.198814035	0.19795	0.09615		
3029.98	79.404	93.751	0.18282724	0.201164081	0.200465	0.11108		
3030.13	79.686	87.705	0.18469699	0.202733552	0.202147	0.12769		
3030.28	81.421	78.15	0.20144506	0.216443143	0.216945	0.16041		
3030.43	82.093	65.692	0.20242315	0.217224933	0.217794	0.16028		
3030.59	79.804	62.598	0.17917192	0.198072448	0.197158	0.15751		
3030.74	78.35	56.545	0.1725937	0.192429459	0.191145	0.16027		
3030.89	77.847	50.925	0.16978453	0.189988041	0.188552	0.17254	0.17254	0.17254
3031.04	79.143	43.035	0.18372799	0.201921178	0.201276	0.17902	0.17902	0.17902
3031.2	82.317	42.39	0.21074374	0.223794571	0.224958	0.18161	0.18161	0.18161
3031.35	82.879	50.233	0.20709979	0.220935141	0.221834	0.16224	0.16224	0.16224
3031.5	81.729	60.664	0.19685714	0.212748723	0.212939	0.14367		
3031.65	78.59	68.907	0.16892245	0.189234957	0.187754	0.12415		
3031.81	76.975	70.72	0.16233285	0.183417777	0.181602	0.11958		
3031.96	76.1	70.548	0.1558024	0.17754451	0.175422	0.11459		
3032.11	75.968	70.5	0.15671453	0.178371444	0.17629	0.11013		

3032.26	75.722	72.914	0.15392583	0.175836386	0.17363	0.10518		
3032.42	76.275	75.05	0.16042899	0.181716787	0.179809	0.10951		
3032.57	77.985	75.825	0.17533007	0.194789309	0.193656	0.11917		
3032.72	79.057	76.587	0.18095522	0.199584629	0.198774	0.12507		
3032.87	78.972	75.931	0.17818018	0.19722827	0.196256	0.12745		
3033.03	78.04	73.583	0.16980045	0.190001933	0.188567	0.13489		
3033.18	76.636	66.562	0.15861384	0.180086447	0.178093	0.12922		
3033.33	75.693	63.099	0.15300006	0.174990308	0.172743	0.12629		
3033.48	75.686	62.006	0.15484478	0.176674001	0.174508	0.1261		
3033.64	76.586	62.547	0.16322223	0.184209241	0.182437	0.1356		
3033.79	77.154	61.374	0.16603595	0.186700104	0.185069	0.14272		
3033.94	77.714	58.531	0.17069666	0.190782863	0.189396	0.14502		
3034.09	76.668	58.253	0.15861611	0.180088496	0.178095	0.13435		
3034.24	76.157	59.18	0.15765167	0.179218814	0.177181	0.12359		
3034.4	75.939	64.126	0.15578875	0.177532121	0.175409	0.11757		
3034.55	75.782	67.885	0.15485388	0.176682283	0.174517	0.11048		
3034.7	76.4	71.596	0.16136159	0.182551158	0.180688	0.11038		
3034.85	76.996	75.039	0.16510107	0.185874696	0.184197	0.11183		
3035.01	77.125	76.525	0.16511245	0.185884751	0.184207	0.11143		
3035.16	77.125	76.936	0.16511245	0.185884751	0.184207	0.11472		
3035.31	77.404	75.422	0.16790341	0.188342416	0.186808	0.11392		
3035.46	77.314	76.221	0.16604959	0.186712137	0.185082	0.11085		
3035.62	77.714	77.477	0.17069666	0.190782863	0.189396	0.11369		
3035.77	78.061	78.029	0.17256867	0.192407798	0.191122	0.11487		
3035.92	79.239	78.218	0.18373709	0.201928816	0.201284	0.12565		
3036.07	81.11	76.95	0.19865182	0.214199272	0.21451	0.14631		
3036.23	81.996	71.626	0.20241405	0.21721767	0.217786	0.16311		
3036.38	83.053	63.254	0.21172638	0.224560992	0.225796	0.18241		
3036.53	83.375	54.764	0.21175367	0.224582254	0.22582	0.18992	0.18992	0.18992
3036.68	83.375	49.121	0.21175367	0.224582254	0.22582	0.19564	0.19564	0.19564
3036.84	84.118	45.237	0.21919398	0.230321824	0.232121	0.19369	0.19369	0.19369
3036.99	83.354	47.422	0.20898545	0.222418246	0.223453	0.18016	0.18016	0.18016
3037.14	80.865	51.772	0.18756074	0.205121928	0.204712	0.15262	0.15262	0.15262
3037.29	79.011	59.056	0.17633773	0.195653807	0.194577	0.14322		
3037.45	78.161	61.884	0.17165427	0.191615148	0.190279	0.13526		
3037.6	78.279	64.26	0.17443159	0.194016441	0.192833	0.13799		
3037.75	79.396	64.675	0.18467196	0.202712602	0.202125	0.14684		
3037.9	80.307	63.843	0.19028347	0.207375515	0.207137	0.14619		
3038.05	81.15	65.706	0.19680937	0.21271002	0.212897	0.14715		
3038.21	81.189	68.062	0.19496693	0.211213407	0.211278	0.13783		
3038.36	81.404	72.385	0.19775334	0.213473947	0.213724	0.13902		
3038.51	81.314	74.012	0.1959018	0.211973723	0.2121	0.12363		
3038.66	81.529	80.763	0.19868594	0.214226781	0.21454	0.11691		
3038.82	81.532	87.194	0.19776472	0.213483139	0.213734	0.10752		
3038.97	82.336	92.803	0.20613307	0.220171947	0.221002	0.11447		
3039.12	82.532	93.6	0.20522549	0.21945367	0.220219	0.10954		
3039.27	82.964	95.371	0.20987483	0.223115213	0.224215	0.10851		
3039.43	83.218	100.66	0.2108188	0.223853187	0.225022	0.1164		
3039.58	83.436	106.01	0.21268172	0.22530424	0.22661	0.1242		
3039.73	83.314	111.03	0.21082562	0.223858515	0.225028	0.12868		
3039.88	84.55	114.45	0.22384331	0.233852762	0.236015	0.12205		

3040.04	85.186	112.12	0.22574035	0.235281412	0.237594	0.11806		
3040.19	85.25	109.07	0.22574718	0.235286539	0.2376	0.11326		
3040.34	84.322	103.5	0.21644395	0.22821331	0.229802	0.11124		
3040.49	84.279	103.44	0.21920762	0.23033225	0.232132	0.10947		
3040.65	84.375	103.12	0.21921672	0.230339201	0.23214	0.11194		
3040.8	84.375	100.82	0.21921672	0.230339201	0.23214	0.11807		
3040.95	85.118	97.294	0.22665703	0.235969278	0.238355	0.12768		
3041.1	85.468	93.899	0.2276101	0.236682749	0.239146	0.12724		
3041.26	85.779	93.527	0.23040334	0.238763844	0.241454	0.12418		
3041.41	85.968	95.962	0.23134048	0.239458763	0.242226	0.11807		
3041.56	86.371	99.86	0.23506405	0.242203673	0.24528	0.11355		
3041.71	86.036	104.05	0.23042381	0.238779042	0.241471	0.12196		
3041.86	86.496	109.49	0.23662899	0.243349641	0.246558	0.11546		
3042.02	85.934	107.8	0.22886341	0.237618358	0.240183	0.11194		
3042.17	84.375	104.97	0.21591851	0.227808731	0.229357	0.12584		
3042.32	83.598	93.792	0.21257026	0.225217623	0.226515	0.15208		
3042.47	82.452	76.664	0.20222753	0.217068737	0.217624	0.1566		
3042.63	81.427	66.755	0.19550829	0.211653919	0.211754	0.16823		
3042.78	83.505	57.418	0.21862532	0.229887049	0.231642	0.19496		
3042.93	81.85	49.382	0.19410029	0.210506882	0.210514	0.18997	0.18997	0.18997
3043.08	81.696	42.325	0.20100606	0.216091586	0.216563	0.1955	0.1955	0.1955
3043.24	78.553	34.868	0.16711184	0.187647337	0.186072	0.17163	0.17163	0.17163
3043.39	75.659	32.082	0.14977009	0.172020611	0.169636	0.15839	0.15839	0.15839
3043.54	75.898	30.068	0.15809067	0.17961498	0.177597	0.16492	0.16492	0.16492
3043.69	77.302	31.186	0.16927729	0.189545154	0.188083	0.17333	0.17333	0.17333
3043.85	78.755	30.876	0.1800067	0.198781242	0.197915	0.1811	0.1811	0.1811
3044	78.893	34.717	0.17771161	0.196828611	0.19583	0.17312	0.17312	0.17312
3044.15	77.513	41.958	0.16468254	0.185504465	0.183805	0.15033	0.15033	0.15033
3044.3	75.902	50.142	0.15301826	0.17500696	0.172761	0.13425	0.13425	0.13425
3044.46	74.757	55.623	0.14554383	0.168092625	0.165538	0.13513		
3044.61	75.614	53.625	0.15668496	0.178344669	0.176262	0.1461	0.1461	0.1461
3044.76	76.836	51.51	0.16508743	0.185862631	0.184184	0.15918	0.15918	0.15918
3044.91	78.378	48.023	0.17766839	0.196791724	0.19579	0.17342	0.17342	0.17342
3045.07	79.509	44.593	0.18468106	0.20272022	0.202133	0.18141	0.18141	0.18141
3045.22	80.864	42.366	0.19586313	0.211942312	0.212066	0.19193	0.19193	0.19193
3045.37	81.529	40.552	0.19868594	0.214226781	0.21454	0.18804	0.18804	0.18804
3045.52	81.254	42.786	0.19497375	0.211218964	0.211284	0.18494	0.18494	0.18494
3045.67	81.079	43.997	0.19449835	0.210831606	0.210865	0.17293	0.17293	0.17293
3045.83	80.459	49.548	0.18845012	0.205859892	0.205505	0.16804	0.16804	0.16804
3045.98	80.343	51.786	0.18936224	0.206614884	0.206318	0.17261	0.17261	0.17261
3046.13	80.514	50.073	0.19076114	0.20776917	0.207561	0.18858	0.18858	0.18858
3046.28	80.47	41.941	0.18983537	0.207005766	0.206738	0.18794	0.18794	0.18794
3046.44	80.67	35.445	0.19215776	0.208917234	0.208798	0.18954	0.18954	0.18954
3046.59	79.868	34.419	0.18332766	0.201584921	0.200916	0.1834	0.1834	0.1834
3046.74	79.145	34.624	0.17911733	0.19802604	0.197108	0.18043	0.18043	0.18043
3046.89	78.118	34.54	0.17026903	0.190410481	0.189	0.17402	0.17402	0.17402
3047.05	78.184	32.272	0.17396302	0.19361261	0.192403	0.17674	0.17674	0.17674
3047.2	78.545	31.755	0.17629906	0.195620677	0.194541	0.17843	0.17843	0.17843
3047.35	78.254	31.728	0.1725846	0.192421583	0.191136	0.17573	0.17573	0.17573
3047.5	77.893	33.335	0.17024856	0.190392643	0.188981	0.17402	0.17402	0.17402
3047.66	77.673	38.061	0.16884739	0.189169299	0.187684	0.16186	0.16186	0.16186

3047.81	77.764	45.07	0.17023946	0.190384715	0.188973	0.15712	0.15712	0.15712
3047.96	77.673	49.692	0.16884739	0.189169299	0.187684	0.15245	0.15245	0.15245
3048.11	77.579	52.319	0.16837881	0.18875912	0.187249	0.15494	0.15494	0.15494
3048.27	77.191	51.583	0.16465525	0.185480304	0.18378	0.15192	0.15192	0.15192
3048.42	76.877	51.241	0.1627855	0.183820843	0.182028	0.14728	0.14728	0.14728
3048.57	76.952	52.79	0.1641753	0.185055172	0.183331	0.14451	0.14451	0.14451
3048.72	76.954	55.1	0.16371355	0.184645615	0.182898	0.14331		
3048.88	76.752	56.113	0.16185291	0.18298984	0.181151	0.14762		
3049.03	77.152	53.581	0.1664977	0.187106985	0.1855	0.15043	0.15043	0.15043
3049.18	76.941	52.981	0.16279005	0.183824892	0.182032	0.14748	0.14748	0.14748
3049.33	76.859	53.163	0.16324498	0.184229457	0.182459	0.14107	0.14107	0.14107
3049.48	77.386	56.344	0.16836289	0.188745172	0.187235	0.14942		
3049.64	78.212	55.326	0.17488879	0.194409964	0.193252	0.14743		
3049.79	78.113	57.75	0.171652	0.191613174	0.190277	0.14899		
3049.94	78.279	57.01	0.17443159	0.194016441	0.192833	0.14929		
3050.09	78.004	57.187	0.1707194	0.190802658	0.189417	0.14895		
3050.25	78.061	56.355	0.17256867	0.192407798	0.191122	0.15077		
3050.4	77.939	55.76	0.17071485	0.190798699	0.189412	0.14418		
3050.55	77.55	58.124	0.16745304	0.18794713	0.186389	0.14053		
3050.7	77.391	59.549	0.16697992	0.18753134	0.185949	0.13381		
3050.86	77.236	62.721	0.1655833	0.186300726	0.184647	0.13884		
3051.01	77.234	60.919	0.16604277	0.186706121	0.185076	0.14028		
3051.16	77.668	59.427	0.17023036	0.190376786	0.188965	0.14438		
3051.31	77.813	58.786	0.17024173	0.190386697	0.188975	0.13573		
3051.47	77.998	62.663	0.17210238	0.192003839	0.190692	0.13202		
3051.62	78.527	66.43	0.17675854	0.196014114	0.194961	0.13192		
3051.77	79.152	68.875	0.1814238	0.199980733	0.199198	0.14569		
3051.92	79.962	64.564	0.18794743	0.205443001	0.205057	0.15578		
3052.08	80.095	60.299	0.1870353	0.204685105	0.204242	0.1613		
3052.23	80.155	56.528	0.18796335	0.205456214	0.205071	0.15807		
3052.38	80.373	57.342	0.18982627	0.206998253	0.20673	0.15861		
3052.53	80.02	58.317	0.1856455	0.203526683	0.202998	0.15938		
3052.69	80.014	56.72	0.18702848	0.204679427	0.204236	0.15583		
3052.84	80.202	58.237	0.18842965	0.205842926	0.205487	0.15998		
3052.99	80.389	57.484	0.18982854	0.207000131	0.206732	0.15687		
3053.14	80.809	58.872	0.19355211	0.210059123	0.210031	0.15564		
3053.29	81.077	61.295	0.19495783	0.211205998	0.21127	0.15285		
3053.45	80.661	63.647	0.19031076	0.207398023	0.207161	0.14689		
3053.6	80.454	65.55	0.18983309	0.207003888	0.206736	0.15299		
3053.75	80.438	63.006	0.18983309	0.207003888	0.206736	0.14796		
3053.9	80.391	64.313	0.18936679	0.206618644	0.206322	0.15068		
3054.06	80.561	63.709	0.19122516	0.208151092	0.207972	0.14843		
3054.21	80.579	64.867	0.19076569	0.207772917	0.207565	0.15124		
3054.36	80.516	63.975	0.19029939	0.207388645	0.207151	0.14818		
3054.51	80.268	64.745	0.18797245	0.205463765	0.205079	0.14469		
3054.67	80.42	66.069	0.19029257	0.207383018	0.207145	0.13804		
3054.82	80.268	70.228	0.18797245	0.205463765	0.205079	0.13265		
3054.97	80.188	73.326	0.18796562	0.205458102	0.205073	0.12529		
3055.12	79.955	77.372	0.18564096	0.203522884	0.202994	0.11931		
3055.28	80.061	80.605	0.18749478	0.205067123	0.204653	0.11611		
3055.43	80.125	83.494	0.18749933	0.205070903	0.204657	0.11833		

3055.58	80.171	83.182	0.18796562	0.205458102	0.205073	0.12203		
3055.73	80.002	81.188	0.18610498	0.203910149	0.20341	0.1194		
3055.89	79.798	81.275	0.18470608	0.202741169	0.202155	0.11988		
3056.04	79.796	80.804	0.18516556	0.203125619	0.202568	0.12364		
3056.19	79.905	78.938	0.18609816	0.203904457	0.203404	0.12539		
3056.34	80.077	77.864	0.18749705	0.205069013	0.204655	0.12427		
3056.5	80.218	78.662	0.18842965	0.205842926	0.205487	0.12108		
3056.65	80.296	80.857	0.18889822	0.206231032	0.205904	0.11936		
3056.8	80.684	82.475	0.19261951	0.209295855	0.209207	0.11395		
3056.95	81.045	86.665	0.19495555	0.211204146	0.211268	0.11315		
3057.1	81.171	88.371	0.19542867	0.211589178	0.211684	0.11306		
3057.26	81.234	88.686	0.19589497	0.21196818	0.212094	0.12037		
3057.41	81.389	85.362	0.19729159	0.213100508	0.213319	0.11597		
3057.56	81.066	86.74	0.19357485	0.210077715	0.210051	0.10939		
3057.71	80.938	89.575	0.19356348	0.210068419	0.210041	0.10088		
3057.87	81.123	94.242	0.19542413	0.211585478	0.21168	0.10175		
3058.02	81.42	95.811	0.19775562	0.213475786	0.213726	0.10187		
3058.17	81.732	97.407	0.20008711	0.215354354	0.215762	0.10292		
3058.32	82.137	98.448	0.20334893	0.217963041	0.218597	0.10724		
3058.48	82.389	100.71	0.20475237	0.219078548	0.219811	0.10466		
3058.63	82.484	100.18	0.20522322	0.219451868	0.220217	0.10449		
3058.78	82.036	99.657	0.20057388	0.215745093	0.216187	0.10666		
3058.93	81.411	100.69	0.19590862	0.211979266	0.212106	0.11056		
3059.09	80.368	102.92	0.18705805	0.204704028	0.204262	0.11689		
3059.24	79.738	106.58	0.18377804	0.201963185	0.201321	0.10744		
3059.39	79.347	103.12	0.18097797	0.199603869	0.198795	0.10046		
3059.54	78.972	98.267	0.17818018	0.19722827	0.196256	0.09422		
3059.7	79.154	94.062	0.18096205	0.199590401	0.19878	0.09695		
3059.85	79.993	94.346	0.18841145	0.205827844	0.205471	0.10276		
3060	80.482	97.598	0.19075887	0.207767297	0.207559	0.09938		
3060.15	80.887	96.938	0.19402068	0.210441896	0.210444	0.1012		
3060.31	80.675	95.818	0.19077479	0.20778041	0.207573	0.09966		
3060.46	80.238	95.3	0.18750842	0.205078462	0.204665	0.10062		
3060.61	80.357	96.673	0.18982627	0.206998253	0.20673	0.09878		
3060.76	80.113	96.259	0.18657583	0.204302609	0.203831	0.10403		
3060.91	80.696	91.946	0.19354301	0.210051686	0.210023	0.11184		
3061.07	81.541	89.124	0.19960944	0.214970427	0.215346	0.11032		
3061.22	81.704	91.317	0.19916134	0.214609823	0.214955	0.10217		
3061.37	81.502	96.613	0.19730069	0.213107871	0.213327	0.10286		
3061.52	80.881	98.496	0.19171421	0.20855309	0.208406	0.10483		
3061.68	80.595	93.937	0.19076796	0.20777479	0.207567	0.11135		
3061.83	80.377	88.878	0.18890504	0.20623668	0.205911	0.11295		
3061.98	80.359	86.295	0.18936452	0.206616764	0.20632	0.10184		
3062.13	81.025	91.29	0.19587678	0.211953398	0.212078	0.10187		
3062.29	81.296	95.276	0.19636127	0.212346708	0.212503	0.10598		
3062.44	81.359	99.435	0.19682757	0.212724764	0.212913	0.1026		
3062.59	81.236	97.144	0.19543322	0.211592878	0.211688	0.10247		
3062.74	80.77	97.748	0.19124336	0.208166059	0.207988	0.10018		
3062.9	80.532	97.261	0.19030167	0.20739052	0.207153	0.10266		
3063.05	79.943	98.082	0.18471746	0.202750691	0.202165	0.09844		
3063.2	79.1	94.648	0.17818928	0.197236026	0.196265	0.09632		

3063.35	78.457	92.106	0.17398577	0.193632225	0.192424	0.0974		
3063.51	78.452	94.24	0.17536874	0.194822529	0.193691	0.1011		
3063.66	79.289	96.889	0.18327989	0.201544775	0.200873	0.10549		
3063.81	80.398	99.589	0.19167327	0.208519454	0.208369	0.105		
3063.96	81.802	100.08	0.20285988	0.217573357	0.218173	0.10734		
3064.12	82.884	101.11	0.20986801	0.223109872	0.224209	0.10934		
3064.27	83.636	98.251	0.21500411	0.227103343	0.228583	0.11869		
3064.42	84.045	94.34	0.2173447	0.228905592	0.230563	0.12995		
3064.57	84.171	88.687	0.21781555	0.229266825	0.23096	0.128		
3064.72	83.863	88.13	0.21456056	0.226760573	0.228207	0.12236		
3064.88	83.796	90.217	0.21501776	0.227113883	0.228595	0.11426		
3065.03	83.534	94.758	0.21222907	0.224952313	0.226225	0.10763		
3065.18	83.205	98.353	0.2098953	0.223131237	0.224232	0.1065		
3065.33	82.661	100.47	0.20523687	0.219462682	0.220229	0.109		
3065.49	81.618	102.14	0.19638629	0.212367006	0.212525	0.11465		
3065.64	80.988	105.25	0.19310628	0.209694483	0.209637	0.10676		
3065.79	81.107	102.43	0.19542185	0.211583628	0.211678	0.10666		
3065.94	81.42	101.08	0.19775562	0.213475786	0.213726	0.10333		
3066.1	82.103	97.21	0.2038084	0.218328703	0.218995	0.10305		
3066.25	82.637	97.871	0.20707931	0.220918999	0.221817	0.10702		
3066.4	82.796	97.727	0.20755471	0.22129362	0.222225	0.11085		
3066.55	82.72	95.813	0.20662666	0.220561868	0.221427	0.10802		
3066.71	82.827	96.271	0.20801873	0.221658827	0.222624	0.10662		
3066.86	82.132	97.693	0.2005807	0.215750567	0.216193	0.10813		
3067.01	81.597	95.092	0.19776927	0.213486816	0.213738	0.12343		
3067.16	81.175	85.893	0.19450518	0.210837169	0.210871	0.13932		
3067.32	80.459	74.522	0.18845012	0.205859892	0.205505	0.1423		
3067.47	78.858	68.221	0.17447936	0.194057579	0.192877	0.12964		
3067.62	78.236	68.316	0.17304407	0.1928191	0.191559	0.12294		
3067.77	78.327	71.396	0.17443614	0.194020359	0.192837	0.13401		
3067.93	78.654	67.625	0.17723166	0.196418715	0.195392	0.16306		
3068.08	80.096	53.398	0.19072702	0.207741069	0.20753	0.18698	0.18698	0.18698
3068.23	82.373	37.265	0.20890356	0.222353994	0.223383	0.19918	0.19918	0.19918
3068.38	83.232	29.219	0.21128055	0.224213508	0.225416	0.20069	0.20069	0.20069
3068.53	82.709	34.528	0.20524141	0.219466286	0.220233	0.18173	0.18173	0.18173
3068.69	83.753	46.197	0.21778143	0.229240664	0.230931	0.16081	0.16081	0.16081
3068.84	84.791	62.991	0.22386379	0.233868216	0.236032	0.15426		
3068.99	84.582	72.515	0.21969439	0.230703898	0.232541	0.14905		
3069.14	83.509	75.394	0.21038207	0.22351199	0.224649	0.14628		
3069.3	80.449	74.327	0.18291368	0.201236813	0.200543	0.13041		
3069.45	78.061	72.513	0.16841748	0.18879299	0.187285	0.12427		
3069.6	77.934	70.02	0.17209783	0.191999895	0.190688	0.13817		
3069.75	78.666	64.114	0.17815516	0.197206942	0.196233	0.14727		
3069.91	79.293	60.131	0.18235639	0.200767582	0.20004	0.15156		
3070.06	79.995	58.772	0.1879497	0.205444889	0.205059	0.14849		
3070.21	80.559	61.835	0.19168691	0.208530667	0.208381	0.14217		
3070.36	81.848	67.123	0.2033239	0.217943116	0.218575	0.14229		
3070.52	83.921	72.183	0.22010155	0.231014404	0.232883	0.15445		
3070.67	86.96	72.834	0.24479945	0.24926031	0.253172	0.17792		
3070.82	88.555	68.633	0.25231027	0.254589096	0.259172	0.20126		
3070.97	87.791	58.361	0.24209947	0.247320398	0.250997	0.21239		

3071.13	85.674	47.321	0.22439832	0.234271454	0.236477	0.20896	0.20896	0.20896
3071.28	83.484	37.391	0.20853507	0.222064686	0.223067	0.19888	0.19888	0.19888
3071.43	81.684	31.355	0.19593137	0.211997741	0.212126	0.1905	0.1905	0.1905
3071.58	81.018	27.27	0.1935703	0.210073997	0.210047	0.18891	0.18891	0.18891
3071.74	80.659	24.668	0.19077251	0.207778537	0.207571	0.18698	0.18698	0.18698
3071.89	80.423	24.841	0.18936907	0.206620525	0.206324	0.18601	0.18601	0.18601
3072.04	80.143	24.989	0.18703985	0.204688889	0.204246	0.18439	0.18439	0.18439
3072.19	79.413	26.253	0.18052304	0.199218837	0.198383	0.17977	0.17977	0.17977
3072.34	78.909	25.995	0.17771388	0.196830553	0.195832	0.17776	0.17776	0.17776
3072.5	78.348	29.278	0.17305544	0.192828933	0.191569	0.17436	0.17436	0.17436
3072.65	78.327	32.009	0.17443614	0.194020359	0.192837	0.17539	0.17539	0.17539
3072.8	78.282	34.643	0.17351037	0.193222001	0.191987	0.17471	0.17471	0.17471
3072.95	78.343	33.286	0.17443842	0.194022318	0.192839	0.17539	0.17539	0.17539
3073.11	78.097	31.228	0.17164973	0.1916112	0.190275	0.17334	0.17334	0.17334
3073.26	79.532	29.315	0.18698981	0.204647255	0.204201	0.18439	0.18439	0.18439
3073.41	80.898	26.979	0.19540593	0.211570678	0.211664	0.19018	0.19018	0.19018
3073.56	83.183	24.731	0.21542719	0.227429925	0.228941	0.20339	0.20339	0.20339
3073.72	84.803	22.095	0.22478728	0.234564528	0.236801	0.20925	0.20925	0.20925
3073.87	84.522	22.373	0.21876635	0.229994932	0.231761	0.20546	0.20546	0.20546
3074.02	83.384	28.173	0.20944947	0.222782084	0.223851	0.18366	0.18366	0.18366
3074.17	81.624	44.823	0.19500332	0.211243041	0.21131	0.13383	0.13383	0.13383
3074.33	80.754	68.736	0.19124109	0.208164188	0.207986	0.10713		
3074.48	80.486	86.761	0.18983537	0.207005766	0.206738	0.10959		
3074.63	80.855	89.172	0.19401841	0.210440039	0.210442	0.12934		
3074.78	81.464	80.549	0.19868139	0.214223114	0.214536	0.15241		
3074.94	81.579	68.374	0.19822874	0.213857943	0.21414	0.17607		
3075.09	80.913	53.939	0.19171648	0.208554958	0.208408	0.18763	0.18763	0.18763
3075.24	79.341	41.522	0.17820975	0.197253474	0.196283	0.17809	0.17809	0.17809
3075.39	79.525	34.223	0.18468334	0.202722125	0.202135	0.18275	0.18275	0.18275
3075.55	79.564	32.626	0.18284089	0.201175567	0.200477	0.18143	0.18143	0.18143
3075.7	78.943	30.946	0.17725441	0.196438154	0.195413	0.17742	0.17742	0.17742
3075.85	78.193	29.772	0.17165882	0.191619097	0.190284	0.17333	0.17333	0.17333
3076	77.489	33.113	0.16652499	0.18713102	0.185525	0.16952	0.16952	0.16952
3076.15	77.08	38.243	0.16418667	0.185065253	0.183341	0.15693	0.15693	0.15693
3076.31	77.232	44.955	0.16650452	0.187112994	0.185506	0.15764	0.15764	0.15764
3076.46	78.055	47.3	0.17395165	0.193602801	0.192393	0.16252	0.16252	0.16252
3076.61	78.684	47.771	0.17769341	0.19681308	0.195813	0.16638	0.16638	0.16638
3076.76	77.884	47.341	0.16840383	0.188781036	0.187273	0.15784	0.15784	0.15784
3076.92	76.959	47.945	0.16233058	0.183415751	0.1816	0.15153	0.15153	0.15153
3077.07	76.564	49.031	0.16045401	0.181739201	0.179833	0.14633	0.14633	0.14633
3077.22	76.407	51.076	0.15951687	0.180898586	0.178948	0.13845	0.13845	0.13845
3077.37	76.7	55.03	0.16276958	0.183806674	0.182013	0.12896		
3077.53	76.859	61.781	0.16324498	0.184229457	0.182459	0.1222		
3077.68	76.829	67.038	0.16278096	0.183816795	0.182023	0.11269		
3077.83	76.813	72.458	0.16278096	0.183816795	0.182023	0.11329		
3077.98	76.859	73.659	0.16324498	0.184229457	0.182459	0.11096		
3078.14	76.829	74.816	0.16278096	0.183816795	0.182023	0.10961		
3078.29	77.137	75.714	0.16603595	0.186700104	0.185069	0.11098		
3078.44	77.389	76.386	0.16743939	0.187935144	0.186377	0.11323		
3078.59	77.67	76.006	0.16976861	0.189974148	0.188537	0.11407		
3078.75	78.214	76.23	0.17442704	0.194012523	0.192829	0.1106		

3078.9	78.932	79.624	0.18002035	0.198792817	0.197927	0.10322		
3079.05	80.146	86.274	0.19026982	0.20736426	0.207124	0.10507		
3079.2	81.196	90.74	0.19727567	0.213087622	0.213305	0.11007		
3079.36	81.484	91.486	0.19776017	0.213479463	0.21373	0.11627		
3079.51	81.546	88.606	0.19822647	0.213856107	0.214138	0.1182		
3079.66	81.609	86.836	0.19869276	0.214232283	0.214546	0.11406		
3079.81	81.857	88.698	0.20101971	0.216102521	0.216575	0.11226		
3079.96	82.03	91.062	0.20195685	0.216852472	0.217389	0.10996		
3080.12	82.48	93.018	0.20614444	0.220180937	0.221012	0.11614		
3080.27	83.321	91.875	0.2131321	0.225653987	0.226994	0.11306		
3080.42	84.305	94.887	0.22059515	0.231390392	0.233298	0.11901		
3080.57	84.609	95.568	0.22108192	0.231760713	0.233706	0.10852		
3080.73	84.95	100.34	0.22433691	0.234225153	0.236426	0.12113		
3080.88	84.506	97.189	0.21876635	0.229994932	0.231761	0.11643		
3081.03	84.034	96.057	0.21595946	0.227840277	0.229392	0.12298		
3081.18	84.123	92.351	0.217811	0.229263337	0.230956	0.13152		
3081.34	84.559	87.472	0.22153684	0.232106389	0.234087	0.15022		
3081.49	86.916	78.499	0.2438714	0.248594983	0.252426	0.18175		
3081.64	89.683	67.411	0.26393589	0.262646542	0.26831	0.20633		
3081.79	90.7	58.327	0.26724774	0.264900737	0.270882	0.21791		
3081.95	90.348	51.616	0.2626075	0.261737326	0.267275	0.22471	0.22471	0.22471
3082.1	86.846	45.668	0.2291068	0.2377997	0.240384	0.2087	0.2087	0.2087
3082.25	84.063	42.532	0.21273404	0.225344888	0.226655	0.19633	0.19633	0.19633
3082.4	81.458	42.967	0.19222373	0.208971352	0.208857	0.16771	0.16771	0.16771
3082.56	79.125	50.298	0.17588736	0.195267716	0.194165	0.13946	0.13946	0.13946
3082.71	77.356	60.517	0.16374767	0.184675896	0.18293	0.11956		
3082.86	76.473	68.301	0.15906194	0.180489709	0.178517	0.11243		
3083.01	75.941	71.734	0.155327	0.177112656	0.174969	0.10665		
3083.17	76.509	73.659	0.16229419	0.183383321	0.181566	0.11512		
3083.32	77.075	72.686	0.16556965	0.186288676	0.184634	0.12247		
3083.47	77.93	69.913	0.17301905	0.192797466	0.191536	0.14622		
3083.62	78.234	60.631	0.17350582	0.193218072	0.191983	0.15283		
3083.77	79.132	54.763	0.18234502	0.200757999	0.20003	0.17444	0.17444	0.17444
3083.93	81.201	46.648	0.20004162	0.215317811	0.215723	0.18797	0.18797	0.18797
3084.08	82.37	43.584	0.20567359	0.219808523	0.220606	0.19705	0.19705	0.19705
3084.23	82.284	40.822	0.20290082	0.217606001	0.218208	0.18461	0.18461	0.18461
3084.38	82.373	44.927	0.20475237	0.219078548	0.219811	0.17804	0.17804	0.17804
3084.54	81.324	50.3	0.19359533	0.210094447	0.210069	0.16221	0.16221	0.16221
3084.69	80.427	55.438	0.18844784	0.205858007	0.205503	0.15762		
3084.84	79.786	57.269	0.18378259	0.201967003	0.201325	0.14912		
3084.99	78.65	59.874	0.17400169	0.193645955	0.192438	0.13686		
3085.15	78.127	63.156	0.17211375	0.192013698	0.190703	0.12037		
3085.3	78.248	71.055	0.17396757	0.193616533	0.192407	0.10777		
3085.45	79.009	80.184	0.18095067	0.199580781	0.19877	0.10465		
3085.6	79.343	86.445	0.18189919	0.200382086	0.199627	0.11415		
3085.76	79.932	83.542	0.1874834	0.205057672	0.204643	0.13538		
3085.91	79.707	73.847	0.18331401	0.201573451	0.200903	0.1376		
3086.06	79.191	68.586	0.17958135	0.198420289	0.197529	0.13822		
3086.21	79.295	66.218	0.18189692	0.200380167	0.199625	0.14178		
3086.37	79.236	64.806	0.18050712	0.199205352	0.198368	0.1471		
3086.52	79.095	61.553	0.17957453	0.198414495	0.197523	0.14907		

3086.67	79.341	59.301	0.18236094	0.200771416	0.200044	0.14972		
3086.82	79.066	59.502	0.17864875	0.197627413	0.196682	0.14452		
3086.98	78.938	60.902	0.17863738	0.197617731	0.196672	0.13487		
3087.13	78.659	65.815	0.17584869	0.195234544	0.19413	0.12339		
3087.28	78.423	71.785	0.17444524	0.194028195	0.192845	0.1167		
3087.43	77.772	75.958	0.16839473	0.188773067	0.187264	0.10888		
3087.58	77.098	78.5	0.16372493	0.184655709	0.182909	0.10823		
3087.74	76.891	77.67	0.16324725	0.184231479	0.182461	0.10566		
3087.89	76.921	78.255	0.16371128	0.184643596	0.182896	0.10893		
3088.04	76.891	77.233	0.16324725	0.184231479	0.182461	0.10581		
3088.19	77.2	78.05	0.16650224	0.187110991	0.185504	0.12058		
3088.35	77.452	72.744	0.16790569	0.188344411	0.18681	0.1281		
3088.5	78.103	67.733	0.1739562	0.193606725	0.192397	0.13586		
3088.65	78.359	65.156	0.17443842	0.194022318	0.192839	0.11889		
3088.8	78.004	72.701	0.1707194	0.190802658	0.189417	0.11001		
3088.96	77.829	78.378	0.17024401	0.190388679	0.188977	0.09928		
3089.11	77.72	84.388	0.16931141	0.189574964	0.188114	0.1065		
3089.26	78.43	82.319	0.17675171	0.196008275	0.194955	0.118		
3089.41	79.198	78.122	0.18188782	0.20037249	0.199617	0.1373		
3089.57	79.746	69.838	0.18562276	0.203507687	0.202978	0.15153		
3089.72	80.061	61.905	0.18749478	0.205067123	0.204653	0.15503		
3089.87	79.336	59.01	0.17959272	0.198429946	0.19754	0.14484		
3090.02	78.923	60.791	0.17817563	0.197224393	0.196252	0.13473		
3090.18	78.829	65.778	0.17770706	0.196824729	0.195826	0.12942		
3090.33	78.859	69.571	0.17817108	0.197220515	0.196248	0.121		
3090.48	78.921	74.46	0.17863738	0.197617731	0.196672	0.12154		
3090.63	78.984	75.782	0.17910368	0.198014436	0.197096	0.12337		
3090.79	79.371	75.054	0.18282497	0.201162167	0.200463	0.13429		
3090.94	79.686	70.96	0.18469699	0.202733552	0.202147	0.1368		
3091.09	80.029	69.068	0.1874925	0.205065233	0.204651	0.13588		
3091.24	80.264	70.221	0.18889595	0.206229149	0.205902	0.13745		
3091.39	79.848	70.409	0.18424888	0.202358144	0.201744	0.1307		
3091.55	79.827	71.937	0.18562958	0.203513386	0.202984	0.12612		
3091.7	80.014	75.099	0.18702848	0.204679427	0.204236	0.11964		
3091.85	80.712	79.481	0.19354528	0.210053545	0.210025	0.11564		
3092	85.626	84.772	0.2405368	0.246191666	0.249733	0.14654		
3092.16	90.87	85.723	0.27694903	0.271402077	0.278336	0.16925		
3092.31	95.096	84.402	0.30681715	0.290515563	0.30059	0.20123		
3092.46	93.804	76.063	0.2836478	0.275804916	0.283416	0.20266		
3092.61	89.472	67.186	0.24823641	0.251711023	0.255927	0.19269		
3092.77	81.891	60.676	0.18441721	0.202499214	0.201896	0.15522		
3092.92	78.991	57.625	0.17725896	0.196442041	0.195417	0.15097		
3093.07	78.511	56.746	0.1748433	0.19437083	0.19321	0.14942		
3093.22	78.202	56.532	0.17257322	0.192411737	0.191126	0.13995		
3093.38	78.449	60.144	0.17582367	0.195213078	0.194107	0.14622		
3093.53	78.274	59.596	0.17294854	0.19273649	0.191471	0.15798		
3093.68	79.106	52.494	0.18227451	0.200698574	0.199966	0.17927	0.17927	0.17927
3093.83	78.783	43.473	0.17583276	0.195220884	0.194115	0.17232	0.17232	0.17232
3093.99	77.609	42.193	0.1662907	0.186924655	0.185307	0.15483	0.15483	0.15483
3094.14	77.644	47.436	0.16991873	0.190105112	0.188676	0.15079	0.15079	0.15079
3094.29	76.894	52.281	0.16114777	0.182360058	0.180487	0.14515	0.14515	0.14515

3094.44	77.088	52.911	0.16611101	0.186766283	0.185139	0.15268	0.15268	0.15268
3094.6	77.411	51.009	0.16763273	0.188104905	0.186556	0.14864	0.14864	0.14864
3094.75	78.749	52.82	0.18052304	0.199218837	0.198383	0.1453	0.1453	0.1453
3094.9	79.245	59.621	0.18105531	0.199669276	0.198865	0.15113		
3095.05	79.063	59.135	0.17906501	0.197981558	0.197061	0.16332		
3095.2	80.685	51.891	0.1960087	0.212060548	0.212194	0.19061	0.19061	0.19061
3095.36	81.658	42.215	0.19993016	0.215228261	0.215626	0.18513	0.18513	0.18513
3095.51	80.921	43.686	0.19121379	0.208141737	0.207962	0.17226	0.17226	0.17226
3095.66	83.005	48.32	0.21509055	0.227170093	0.228656	0.17663	0.17663	0.17663
3095.81	83.334	54.822	0.21017963	0.223353698	0.224476	0.16108	0.16108	0.16108
3095.97	82.271	62.443	0.20123352	0.216273791	0.216761	0.14196		
3096.12	82.488	70.611	0.20647654	0.220443328	0.221298	0.14317		
3096.27	80.53	73.818	0.18505183	0.203030503	0.202466	0.13243		
3096.42	79.615	72.377	0.18324577	0.201516096	0.200842	0.1298		
3096.58	81.355	72.4	0.20128356	0.216313861	0.216804	0.13379		
3096.73	84.03	76.57	0.22188941	0.232374009	0.234382	0.14928		
3096.88	87.17	76.916	0.24628478	0.250321977	0.254365	0.1753		
3097.03	88.553	71.271	0.25178483	0.254219504	0.258754	0.19354		
3097.19	87.73	62.382	0.24167184	0.247011953	0.250651	0.18742		
3097.34	85.087	60.054	0.21866171	0.229914893	0.231673	0.17796		
3097.49	82.344	57.959	0.19907718	0.214542047	0.214881	0.16735		
3097.64	80.646	56.221	0.18877084	0.206125576	0.205791	0.16186		
3097.8	79.839	55.156	0.18420567	0.202321913	0.201706	0.1535		
3097.95	79.255	57.32	0.17991117	0.198700209	0.197828	0.15035		
3098.1	78.525	58.203	0.17407448	0.193708714	0.192505	0.14965		
3098.25	78.216	56.571	0.17297583	0.192760095	0.191496	0.14896		
3098.41	77.539	55.954	0.16656366	0.187165067	0.185561	0.13777		
3098.56	77.516	58.931	0.16854031	0.188900553	0.187399	0.13842		
3098.71	77.622	60.363	0.1689179	0.189230978	0.187749	0.13676		
3098.86	77.761	61.405	0.17018032	0.190333176	0.188918	0.13158		
3099.01	77.83	64.573	0.17043962	0.190559091	0.189158	0.12709		
3099.17	77.728	67.744	0.16932733	0.189588875	0.188129	0.12308		
3099.32	78.032	69.985	0.17275974	0.192573172	0.191297	0.13567		
3099.47	78.787	65.812	0.17914007	0.198045377	0.197129	0.14459		
3099.62	79.511	62.192	0.18421021	0.202325727	0.20171	0.14974		
3099.78	80.116	60.781	0.18853428	0.205929633	0.20558	0.15471		
3099.93	80.203	59.626	0.18791786	0.20541846	0.20503	0.15129		
3100.08	79.458	60.705	0.18067317	0.199345951	0.198519	0.14362		
3100.23	78.995	62.371	0.17852137	0.197518959	0.196567	0.13388		
3100.39	78.813	66.611	0.17743183	0.196589733	0.195575	0.1324		
3100.54	80.604	68.262	0.19574712	0.21184806	0.211964	0.14777		
3100.69	86.767	67.215	0.25120935	0.253814165	0.258297	0.18643		
3100.84	95.974	64.909	0.32442049	0.301185854	0.313252	0.21698		
3101	101.33	67.546	0.35297843	0.317640557	0.333142	0.22854		
3101.15	98.97	69.198	0.31959373	0.298301739	0.309812	0.20972		
3101.3	90.044	71.139	0.24165137	0.246997179	0.250635	0.16904		
3101.45	81.738	71.611	0.18518376	0.203140835	0.202584	0.1428		
3101.61	78.422	66.875	0.17128806	0.191297126	0.189942	0.15291		
3101.76	78.427	55.897	0.1760534	0.195410119	0.194317	0.17657		
3101.91	79.229	39.59	0.18244283	0.200840408	0.200118	0.18116	0.18116	0.18116
3102.06	79.2	31.86	0.17995439	0.19873687	0.197868	0.17937	0.17937	0.17937

3102.22	79.365	31.516	0.18247013	0.200863402	0.200143	0.18118	0.18118	0.18118
3102.37	79.996	34.195	0.18792696	0.205426011	0.205039	0.18502	0.18502	0.18502
3102.52	80.639	33.964	0.19249896	0.209197049	0.2091	0.18819	0.18819	0.18819
3102.67	81.243	36.031	0.19698452	0.212851906	0.21305	0.19124	0.19124	0.19124
3102.82	81.51	36.573	0.19812638	0.213775306	0.21405	0.18993	0.18993	0.18993
3102.98	81.439	40.066	0.19702546	0.212885065	0.213086	0.18764	0.18764	0.18764
3103.13	80.658	42.032	0.18957606	0.206791594	0.206508	0.17034	0.17034	0.17034
3103.28	80.008	47.967	0.18562276	0.203507687	0.202978	0.15107	0.15107	0.15107
3103.43	78.849	57.643	0.17536419	0.194818621	0.193687	0.12989		
3103.59	77.119	66.764	0.16155038	0.182719798	0.180866	0.11521		
3103.74	76.722	71.042	0.16231011	0.183397509	0.181581	0.12149		
3103.89	76.812	69.104	0.16293108	0.183950363	0.182164	0.12505		
3104.04	77.278	66.749	0.1673939	0.187895186	0.186334	0.12822		
3104.2	77.728	66.343	0.17036456	0.190493711	0.189089	0.12555		
3104.35	77.974	68.649	0.17182032	0.191759238	0.190432	0.12563		
3104.5	78.215	69.902	0.17373783	0.193418348	0.192196	0.12017		
3104.65	78.124	73.265	0.17215924	0.19205313	0.190745	0.11592		
3104.81	77.859	75.814	0.17005066	0.190220156	0.188798	0.11084		
3104.96	77.761	77.984	0.16978908	0.18999201	0.188556	0.10014		
3105.11	78.086	83.668	0.17314188	0.192903654	0.191649	0.10076		
3105.26	78.586	86.319	0.17699737	0.196218426	0.195179	0.10009		
3105.42	78.908	88.296	0.17889669	0.197838401	0.196908	0.10658		
3105.57	79.194	86.369	0.18112127	0.199725054	0.198924	0.1057		
3105.72	79.448	86.707	0.18289548	0.201221503	0.200526	0.10469		
3105.87	79.491	88.193	0.18272716	0.201079844	0.200374	0.10819		
3106.03	79.927	86.799	0.18715586	0.204785383	0.20435	0.11316		
3106.18	80.424	85.306	0.19060647	0.207641756	0.207423	0.11738		
3106.33	80.528	84.118	0.19047454	0.207533038	0.207306	0.11489		
3106.48	80.16	84.973	0.18683286	0.204516638	0.204061	0.11216		
3106.63	79.589	85.468	0.18236549	0.200775249	0.200048	0.11747		
3106.79	78.535	81.415	0.1733284	0.193064833	0.19182	0.11667		
3106.94	80.654	77.308	0.19766918	0.213405916	0.21365	0.13694		
3107.09	79.735	74.936	0.18008177	0.198844896	0.197983	0.13239		
3107.24	80.822	70.817	0.19704139	0.212897959	0.2131	0.15202		
3107.4	82.321	65.942	0.20622178	0.220242062	0.221078	0.17588		
3107.55	81.021	56.402	0.19005601	0.207187881	0.206934	0.171		
3107.7	81.284	50.7	0.19825604	0.213879976	0.214164	0.18779	0.18779	0.18779
3107.85	80.442	44.52	0.18697616	0.204635899	0.204189	0.17946	0.17946	0.17946
3108.01	80.043	42.974	0.18686925	0.204546931	0.204094	0.17254	0.17254	0.17254
3108.16	79.093	46.265	0.17737269	0.196539215	0.195521	0.15274	0.15274	0.15274
3108.31	79.552	53.456	0.1852338	0.203182674	0.202629	0.15191	0.15191	0.15191
3108.46	79.71	58.58	0.18410786	0.2022399	0.201618	0.14732		
3108.62	79.945	61.389	0.18686243	0.204541251	0.204088	0.14837		
3108.77	83.479	62.418	0.22132075	0.231942243	0.233906	0.16814		
3108.92	83.926	64.001	0.21396006	0.226295885	0.227697	0.16908		
3109.07	85.814	61.854	0.23544391	0.242482252	0.24559	0.19418		
3109.23	86.777	55.46	0.23770034	0.244131569	0.24743	0.19768		
3109.38	84.499	52.541	0.21412611	0.226424451	0.227838	0.18035	0.18035	0.18035
3109.53	83.876	53.464	0.21598448	0.227859553	0.229413	0.1781	0.1781	0.1781
3109.68	81.123	55.531	0.18774044	0.205271174	0.204872	0.16289		
3109.84	79.386	54.376	0.18003855	0.198808248	0.197944	0.157	0.157	0.157

3109.99	78.673	54.013	0.17551432	0.194947558	0.193824	0.14528	0.14528	0.14528
3110.14	78.376	58.039	0.17408358	0.193716558	0.192514	0.13713		
3110.29	78.821	62.725	0.17903316	0.197954479	0.197032	0.13596		
3110.44	78.83	66.103	0.177425	0.196583905	0.195569	0.13101		
3110.6	78.495	68.639	0.17462494	0.194182917	0.19301	0.12748		
3110.75	78.585	69.946	0.17648786	0.195782397	0.194714	0.12337		
3110.9	78.542	72.74	0.17541423	0.194861606	0.193733	0.12537		
3111.05	78.371	72.325	0.17406993	0.193704792	0.192501	0.1229		
3111.21	81.083	72.571	0.20169755	0.216645148	0.217164	0.1483		
3111.36	84.593	69.981	0.22738036	0.236510925	0.238955	0.16927		
3111.51	87.788	66.865	0.25059293	0.253379352	0.257807	0.19095		
3111.66	89.84	62.435	0.26319891	0.262142474	0.267736	0.20392		
3111.82	88.926	58.395	0.24972857	0.252768541	0.257118	0.19313		
3111.97	85.808	58.923	0.22313136	0.233314796	0.23542	0.17096		
3112.12	81.386	62.362	0.18795198	0.205446776	0.205061	0.13692		
3112.27	79.161	68.434	0.17771616	0.196832494	0.195834	0.12244		
3112.43	79.009	73.576	0.17968143	0.198505257	0.19762	0.12368		
3112.58	79.703	74.843	0.18594803	0.203779217	0.203269	0.13132		
3112.73	79.958	73.39	0.18635064	0.204114973	0.20363	0.13567		
3112.88	81.547	70.972	0.20213882	0.216997878	0.217547	0.13475		
3113.04	83.26	75.79	0.21388045	0.226234224	0.22763	0.12748		
3113.19	86.256	84.789	0.23988171	0.245717174	0.249202	0.12937		
3113.34	88.439	93.934	0.25282888	0.254953421	0.259583	0.12929		
3113.49	89.657	99.731	0.26061266	0.260366453	0.265716	0.13264		
3113.65	89.151	101.4	0.25287438	0.254985358	0.259619	0.13784		
3113.8	87.703	97.153	0.24103267	0.246550313	0.250134	0.14938		
3113.95	86.363	86.852	0.23167258	0.239704625	0.242499	0.16022		
3114.1	84.498	76.108	0.21618464	0.228013716	0.229582	0.15129		
3114.25	82.738	73.113	0.20386754	0.218375737	0.219046	0.13724		
3114.41	80.986	75.831	0.19052913	0.207578029	0.207355	0.129		
3114.56	80.652	76.441	0.1917506	0.208582985	0.208438	0.13366		
3114.71	82.375	74.549	0.20858284	0.222102205	0.223108	0.16088		
3114.86	82.824	66.511	0.20729995	0.221092925	0.222006	0.16244		
3115.02	82.585	62.8	0.20536652	0.219565395	0.220341	0.16665		
3115.17	82.554	59.853	0.20571454	0.219840925	0.220641	0.16046		
3115.32	80.496	61.963	0.18497904	0.202969613	0.2024	0.15222		
3115.47	79.838	60.238	0.1855113	0.20341459	0.202878	0.15617		
3115.63	79.991	57.634	0.18683286	0.204516638	0.204061	0.15974		
3115.78	79.787	55.832	0.18433759	0.2024325	0.201824	0.15415		
3115.93	80.037	57.193	0.18770632	0.205242842	0.204842	0.14787		
3116.08	80.078	61.851	0.18695569	0.204618865	0.204171	0.14336		
3116.24	80.338	65.107	0.18981944	0.206992619	0.206724	0.14814		
3116.39	80.144	64.45	0.18689655	0.204569649	0.204118	0.14888		
3116.54	79.715	62.7	0.18360061	0.201814227	0.201161	0.148		
3116.69	79.66	61.577	0.1841761	0.202297121	0.201679	0.14061		
3116.85	79.749	64.987	0.18487441	0.202882063	0.202306	0.13225		
3117	79.98	70.381	0.18694204	0.204607508	0.204159	0.12455		
3117.15	80.047	76.083	0.18690565	0.204577221	0.204126	0.11835		
3117.3	80.862	80.44	0.19508976	0.211313411	0.211386	0.12661		
3117.46	82.176	80.231	0.20544386	0.219626646	0.220408	0.14171		
3117.61	82.895	76.006	0.20909691	0.222505679	0.223549	0.14637		

3117.76	83.928	73.62	0.21820451	0.229564904	0.231288	0.15699		
3117.91	84.668	71.022	0.22248536	0.232825824	0.234881	0.16564		
3118.06	86.147	67.465	0.23585107	0.242780552	0.245923	0.19401		
3118.22	88.992	57.078	0.25976422	0.259781393	0.265051	0.21756		
3118.37	89.585	49.264	0.25750552	0.258217963	0.263277	0.22317	0.22317	0.22317
3118.52	93.412	44.485	0.29665184	0.284157888	0.293129	0.24159	0.24159	0.24159
3118.67	93.817	44.443	0.28725309	0.278146056	0.286129	0.24005	0.24005	0.24005
3118.83	91.67	43.281	0.26900603	0.266090243	0.272241	0.23479	0.23479	0.23479
3118.98	97.114	40.151	0.32981363	0.304372202	0.317068	0.26509	0.26509	0.26509
3119.13	97.605	36.419	0.31381845	0.294809873	0.305665	0.25754	0.25754	0.25754
3119.28	96.476	32.188	0.30807047	0.291289292	0.301503	0.2548	0.2548	0.2548
3119.44	97.433	30.099	0.3196142	0.298314037	0.309826	0.26032	0.26032	0.26032
3119.59	94.697	29.766	0.28822663	0.278774869	0.286858	0.24489	0.24489	0.24489
3119.74	98.237	29.046	0.33449254	0.307106164	0.320355	0.26719	0.26719	0.26719
3119.89	100.62	29.609	0.34244008	0.311686659	0.325891	0.27068	0.27068	
3120.05	101.47	29.705	0.34831999	0.315025232	0.32995	0.27324	0.27324	
3120.2	101.01	29.118	0.34166899	0.311245691	0.325357	0.27032	0.27032	
3120.35	102.16	27.406	0.35545322	0.319019426	0.334831	0.27632	0.27632	
3120.5	98.566	24.752	0.31471466	0.295354699	0.30631	0.25793	0.25793	0.25793
3120.66	92.152	22.461	0.2644545	0.263000721	0.268714	0.23226	0.23226	0.23226
3120.81	85.749	22.398	0.21753122	0.229048742	0.23072	0.2046	0.2046	0.2046
3120.96	84.031	23.572	0.21639391	0.228174802	0.229759	0.204	0.204	0.204
3121.11	86.544	23.179	0.24191295	0.247185904	0.250846	0.2196	0.2196	0.2196
3121.27	89.196	20.845	0.25971645	0.259748418	0.265014	0.22975	0.22975	0.22975
3121.42	89.398	19.208	0.25564942	0.256926766	0.261815	0.22744	0.22744	0.22744
3121.57	88.332	20.55	0.24638032	0.250390128	0.254441	0.22214	0.22214	0.22214
3121.72	86.774	21.322	0.23395176	0.241386422	0.24437	0.2148	0.2148	0.2148
3121.87	82.646	22.307	0.19685259	0.212745037	0.212935	0.19107	0.19107	0.19107
3122.03	77.234	20.687	0.15535885	0.177141603	0.174999	0.16089	0.16089	0.16089
3122.18	73.33	20.422	0.13046761	0.153675739	0.150603	0.14061	0.14061	0.14061
3122.33	71.079	17.789	0.11642861	0.139650987	0.13623	0.12834	0.12834	0.12834
3122.48	68.805	15.935	0.09844313	0.120770624	0.117109	0.11157	0.11157	0.11157
3122.64	64.932	15.109	0.06580451	0.083580227	0.080148	0.07788	0.07788	0.07788
3122.79	62.398	15.98	0.05161084	0.066085857	0.063058	0.06183	0.06183	0.06183
3122.94	60.605	17.945	0.03848624	0.049113787	0.046645	0.04603	0.04603	0.04603
3123.09	59.576	19.22	0.03267457	0.041338381	0.039178	0.03876	0.03876	0.03876
3123.25	59.882	19.272	0.03772424	0.048103649	0.045673	0.04515	0.04515	0.04515
3123.4	59.871	20.224	0.03587497	0.045640535	0.043305	0.04282	0.04282	0.04282
3123.55	60.362	18.524	0.04143416	0.05299557	0.050385	0.04973	0.04973	0.04973
3123.7	60.438	18.613	0.04028093	0.051481915	0.048925	0.04829	0.04829	0.04829
3123.86	59.35	18.879	0.0297858	0.037411542	0.035419	0.03505	0.03505	0.03505
3124.01	60.761	19.919	0.04753244	0.060896567	0.058022	0.05712	0.05712	0.05712
3124.16	59.445	18.866	0.02822995	0.035279219	0.033382	0.033	0.033	0.033
3124.31	59.675	18.479	0.03718743	0.047390353	0.044987	0.0445	0.0445	0.0445
3124.47	59.577	18.62	0.03310903	0.041925355	0.039741	0.03932	0.03932	0.03932
3124.62	59.952	20.176	0.0382747	0.04883364	0.046375	0.04584	0.04584	0.04584
3124.77	61.915	20.285	0.05617147	0.071801269	0.068621	0.06722	0.06722	0.06722
3124.92	61.747	20.547	0.04833538	0.061924142	0.059018	0.058	0.058	0.058
3125.08	63.303	20.571	0.06664385	0.084588208	0.081138	0.07896	0.07896	0.07896
3125.23	64.22	20.427	0.06953035	0.088032799	0.084527	0.08206	0.08206	0.08206
3125.38	63.899	21.296	0.06534276	0.083024469	0.079602	0.07746	0.07746	0.07746

3125.53	61.963	21.122	0.04738004	0.060701201	0.057833	0.05683	0.05683	0.05683
3125.68	60.23	21.464	0.03619115	0.046062833	0.043711	0.04318	0.04318	0.04318
3125.84	59.964	20.736	0.03735121	0.047608116	0.045196	0.04467	0.04467	0.04467
3125.99	59.653	20.631	0.03382326	0.042888302	0.040664	0.04023	0.04023	0.04023
3126.14	60.904	20.703	0.04757338	0.060949035	0.058073	0.05716	0.05716	0.05716
3126.29	59.742	19.891	0.03119834	0.039336888	0.037261	0.03684	0.03684	0.03684
3126.45	59.587	19.505	0.03528357	0.044849321	0.042546	0.0421	0.0421	0.0421
3126.6	59.776	18.657	0.03576352	0.045491552	0.043162	0.04269	0.04269	0.04269
3126.75	60.232	20.29	0.04017174	0.051338284	0.048787	0.04818	0.04818	0.04818
3126.9	62.972	21.266	0.06610704	0.08394387	0.080505	0.0784	0.0784	0.0784
3127.06	62.835	22.593	0.055828	0.071373997	0.068205	0.06673	0.06673	0.06673
3127.21	62.702	20.614	0.05805259	0.074132333	0.070896	0.06931	0.06931	0.06931
3127.36	63.312	19.178	0.06339341	0.080668544	0.077291	0.07533	0.07533	0.07533
3127.51	63.099	19.073	0.05942646	0.075825239	0.07255	0.07085	0.07085	0.07085
3127.67	59.9	20.908	0.02873492	0.035972634	0.034044	0.03361	0.03361	0.03361
3127.82	60.205	23.272	0.04233719	0.054176443	0.051524	0.05086	0.05086	0.05086
3127.97	59.333	22.053	0.02889414	0.03619101	0.034253	0.03388	0.03388	0.03388
3128.12	56.339	21.41	0.00352978	-0.000304282	-0.000285	0.01	0.01	0.01
3128.28	59.006	19.236	0.03895482	0.049733564	0.047241	0.04679	0.04679	0.04679
3128.43	59.172	19.587	0.02842102	0.035541745	0.033632	0.03328	0.03328	0.03328
3128.58	58.954	19.76	0.02988588	0.03754829	0.03555	0.03522	0.03522	0.03522
3128.73	61.349	20.105	0.05337823	0.068311593	0.065222	0.06396	0.06396	0.06396
3128.89	58.762	19.763	0.01938393	0.022917812	0.021615	0.02122	0.02122	0.02122
3129.04	59.725	17.946	0.04073813	0.052082755	0.049504	0.04893	0.04893	0.04893
3129.19	63.386	17.155	0.07005124	0.088650817	0.085136	0.08271	0.08271	0.08271
3129.34	61.971	15.494	0.04581509	0.058688921	0.055885	0.05493	0.05493	0.05493
3129.49	61.508	15.282	0.04953866	0.063458589	0.060506	0.05945	0.05945	0.05945
3129.65	63.113	14.807	0.06431008	0.081778364	0.078379	0.07637	0.07637	0.07637
3129.8	63.031	15.077	0.05842107	0.074587182	0.07134	0.06971	0.06971	0.06971
3129.95	65.426	15.242	0.08444963	0.105314008	0.101639	0.09782	0.09782	0.09782
3130.1	68.483	16.559	0.1061382	0.128979268	0.125391	0.11899	0.11899	0.11899
3130.26	71.609	17.399	0.1300286	0.153246162	0.15016	0.14036	0.14036	0.14036
3130.41	71.103	17.845	0.11677208	0.140001338	0.136587	0.12864	0.12864	0.12864
3130.56	68.039	18.046	0.09064799	0.112246964	0.108558	0.10391	0.10391	0.10391
3130.71	63.599	18.194	0.05512514	0.070498047	0.067351	0.06585	0.06585	0.06585
3130.87	63.217	18.246	0.06347757	0.080770583	0.077391	0.07544	0.07544	0.07544
3131.02	64.177	17.101	0.07019227	0.088817953	0.0853	0.08279	0.08279	0.08279
3131.17	64.079	15.34	0.06690998	0.084907211	0.081452	0.0792	0.0792	0.0792
3131.32	65.738	14.566	0.08467254	0.105565783	0.10189	0.09802	0.09802	0.09802
3131.48	69.493	14.832	0.1161875	0.139404824	0.135979	0.12823	0.12823	0.12823
3131.63	68.527	15.849	0.09569539	0.117790429	0.114114	0.1089	0.1089	0.1089
3131.78	71.293	15.477	0.13047898	0.15368686	0.150614	0.14077	0.14077	0.14077
3131.93	72.11	14.088	0.12669627	0.149966793	0.146787	0.13742	0.13742	0.13742
3132.09	69.222	13.688	0.0990914	0.121469924	0.117813	0.11217	0.11217	0.11217
3132.24	72.19	14.181	0.13831507	0.161260327	0.158439	0.14731	0.14731	0.14731
3132.39	70.734	14.346	0.11021433	0.133247421	0.129716	0.12264	0.12264	0.12264
3132.54	69.755	14.448	0.11010287	0.133131437	0.129598	0.12261	0.12261	0.12261
3132.7	70.287	13.434	0.1154437	0.138644278	0.135204	0.1275	0.1275	0.1275
3132.85	71.016	13.43	0.1209119	0.144195131	0.14087	0.13238	0.13238	0.13238
3133	72.954	13.967	0.13846292	0.161401532	0.158585	0.14744	0.14744	0.14744
3133.15	72.405	15.757	0.12693284	0.150200684	0.147027	0.13761	0.13761	0.13761

3133.3	71.78	16.235	0.12465366	0.14794025	0.144707	0.13565	0.13565	0.13565
3133.46	72.458	15.901	0.13221452	0.155379548	0.152359	0.14218	0.14218	0.14218
3133.61	72.989	15.489	0.1349327	0.158013008	0.155078	0.14446	0.14446	0.14446
3133.76	73.39	15.702	0.13802164	0.160979905	0.158148	0.14704	0.14704	0.14704
3133.91	73.248	14.815	0.13554002	0.158598492	0.155684	0.14496	0.14496	0.14496
3134.07	72.37	13.784	0.12760613	0.150865459	0.147711	0.1382	0.1382	0.1382
3134.22	70.222	12.027	0.10880861	0.131781631	0.128229	0.12136	0.12136	0.12136
3134.37	70.748	12.196	0.12052521	0.143805654	0.140472	0.13206	0.13206	0.13206
3134.52	72.767	13.43	0.13671373	0.159726994	0.156851	0.14598	0.14598	0.14598
3134.68	76.424	14.174	0.16780788	0.188258609	0.186719	0.17056	0.17056	0.17056
3134.83	78.954	13.75	0.18247922	0.200871066	0.200151	0.18121	0.18121	0.18121
3134.98	82.204	13.358	0.21003405	0.223239819	0.224351	0.19993	0.19993	0.19993
3135.13	81.791	14.873	0.19644088	0.212411288	0.212573	0.19084	0.19084	0.19084
3135.29	81.133	14.842	0.19454612	0.210870549	0.210907	0.18957	0.18957	0.18957
3135.44	79.908	14.664	0.1829114	0.201234899	0.200541	0.18146	0.18146	0.18146
3135.59	75.333	13.575	0.14106737	0.163878826	0.161155	0.14945	0.14945	0.14945
3135.74	72.531	14.733	0.12736274	0.150625308	0.147464	0.13796	0.13796	0.13796
3135.9	71.113	17.308	0.11782296	0.141070973	0.137678	0.1296	0.1296	0.1296
3136.05	72.516	21.601	0.13514196	0.158214867	0.155287	0.14467	0.14467	0.14467
3136.2	77.556	29.005	0.17968371	0.198507188	0.197622	0.17927	0.17927	0.17927
3136.35	82.146	34.425	0.21038662	0.223515546	0.224653	0.20017	0.20017	0.20017
3136.51	83.616	38.742	0.21460605	0.226795747	0.228245	0.20283	0.20283	0.20283
3136.66	85.459	39.148	0.23165211	0.239689475	0.242482	0.21288	0.21288	0.21288
3136.81	85.379	39.997	0.2250011	0.234725508	0.236979	0.20935	0.20935	0.20935
3136.96	85.923	38.867	0.23275075	0.240501413	0.243385	0.21411	0.21411	0.21411
3137.11	86.408	37.648	0.23494122	0.242113537	0.24518	0.21542	0.21542	0.21542
3137.27	85.878	34.621	0.22888844	0.237637006	0.240203	0.21174	0.21174	0.21174
3137.42	85.275	34.561	0.22493059	0.234672429	0.236921	0.20931	0.20931	0.20931
3137.57	86.718	33.25	0.24074152	0.246339785	0.249899	0.21889	0.21889	0.21889
3137.72	86.275	31.318	0.23086736	0.239108137	0.241836	0.21294	0.21294	0.21294
3137.88	86.775	29.254	0.23928576	0.245284844	0.248719	0.21802	0.21802	0.21802
3138.03	87.664	31.221	0.24529077	0.249611922	0.253567	0.22153	0.22153	0.22153
3138.18	87.285	32.697	0.23943133	0.245390511	0.248837	0.21808	0.21808	0.21808
3138.33	87.281	31.897	0.24141708	0.246828043	0.250445	0.21924	0.21924	0.21924
3138.49	85.037	30.468	0.21823636	0.229589294	0.231314	0.20509	0.20509	0.20509
3138.64	82.14	29.386	0.19718241	0.21301214	0.213224	0.19133	0.19133	0.19133
3138.79	80.468	28.468	0.18764035	0.205188058	0.204783	0.18479	0.18479	0.18479
3138.94	79.705	25.763	0.18325487	0.201523744	0.20085	0.18172	0.18172	0.18172
3139.1	80.546	26.252	0.19318134	0.209755907	0.209703	0.18866	0.18866	0.18866
3139.25	82.286	29.411	0.20719759	0.22101225	0.221918	0.19806	0.19806	0.19806
3139.4	82.711	30.97	0.20664486	0.220576233	0.221443	0.19767	0.19767	0.19767
3139.55	81.928	30.074	0.19900439	0.214483418	0.214818	0.19258	0.19258	0.19258
3139.71	80.143	28.84	0.18374847	0.201938364	0.201294	0.18204	0.18204	0.18204
3139.86	78.411	33.548	0.1716247	0.191589482	0.190252	0.1733	0.1733	0.1733
3140.01	75.682	35.56	0.14843716	0.170786964	0.168348	0.15547	0.15547	0.15547
3140.16	73.373	33.034	0.13324947	0.156384769	0.153396	0.143	0.143	0.143
3140.32	71.409	24.722	0.11877375	0.142035763	0.138663	0.13043	0.13043	0.13043
3140.47	71.126	20.845	0.12089598	0.144179103	0.140854	0.13236	0.13236	0.13236
3140.62	72.063	20.483	0.12954183	0.152769179	0.149669	0.1399	0.1399	0.1399
3140.77	73.88	21.688	0.14477273	0.167370709	0.164786	0.15261	0.15261	0.15261
3140.92	76.466	23.579	0.16546729	0.186198291	0.184539	0.16875	0.16875	0.16875

3141.08	77.829	24.303	0.17202504	0.19193679	0.190621	0.17363	0.17363	0.17363
3141.23	79.191	25.663	0.18343684	0.201676664	0.201014	0.18188	0.18188	0.18188
3141.38	79.109	25.866	0.17870107	0.197671945	0.19673	0.17847	0.17847	0.17847
3141.53	77.786	26.478	0.16708682	0.187625341	0.186049	0.16993	0.16993	0.16993
3141.69	75.69	25.431	0.15007034	0.172297839	0.169926	0.15678	0.15678	0.15678
3141.84	74.726	25.193	0.14623987	0.16874287	0.166215	0.15375	0.15375	0.15375
3141.99	75.429	26.461	0.15458547	0.176437868	0.174261	0.1604	0.1604	0.1604
3142.14	77.234	30.043	0.169805	0.190005902	0.188571	0.17201	0.17201	0.17201
3142.3	78.781	31.709	0.18008177	0.198844896	0.197983	0.17949	0.17949	0.17949
3142.45	79.465	33.368	0.18341864	0.201661376	0.200997	0.18185	0.18185	0.18185
3142.6	79.256	33.782	0.18018867	0.198935532	0.19808	0.17954	0.17954	0.17954
3142.75	78.118	34.284	0.16990054	0.190089241	0.18866	0.17203	0.17203	0.17203
3142.91	76.613	33.773	0.15834998	0.179848752	0.177843	0.16328	0.16328	0.16328
3143.06	75.468	31.419	0.15083689	0.173004518	0.170665	0.15741	0.15741	0.15741
3143.21	74.92	29.388	0.14791627	0.170303573	0.167843	0.1551	0.1551	0.1551
3143.36	74.618	26.756	0.14588958	0.168415788	0.165874	0.15347	0.15347	0.15347
3143.52	73.956	27.462	0.1399437	0.162812356	0.160048	0.14861	0.14861	0.14861
3143.67	73.644	27.389	0.1388587	0.161779224	0.158977	0.14773	0.14773	0.14773
3143.82	72.825	27.953	0.13102261	0.154218022	0.151161	0.14113	0.14113	0.14113
3143.97	72.667	25.422	0.13212581	0.155293242	0.15227	0.14209	0.14209	0.14209
3144.13	73.503	24.778	0.14011657	0.162976658	0.160219	0.14879	0.14879	0.14879
3144.28	75.18	25.889	0.15417832	0.176066743	0.173871	0.1601	0.1601	0.1601
3144.43	76.699	29.808	0.16457336	0.18540781	0.183703	0.1681	0.1681	0.1681
3144.58	78.28	33.843	0.17685862	0.196099747	0.195052	0.17717	0.17717	0.17717
3144.73	78.064	38.34	0.17048057	0.190594747	0.189196	0.17246	0.17246	0.17246
3144.89	77.041	38.843	0.16243976	0.183513021	0.181703	0.16643	0.16643	0.16643
3145.04	75.854	35.53	0.15329576	0.175260799	0.173027	0.15935	0.15935	0.15935
3145.19	74.939	29.99	0.14727027	0.169703065	0.167216	0.15457	0.15457	0.15457
3145.34	75.785	27.149	0.1578018	0.179354346	0.177323	0.16291	0.16291	0.16291
3145.5	77.796	27.086	0.17432696	0.193926311	0.192737	0.17534	0.17534	0.17534
3145.65	79.522	25.235	0.18595485	0.203784911	0.203275	0.18365	0.18365	0.18365
3145.8	79.261	21.762	0.17936526	0.198236755	0.197333	0.17894	0.17894	0.17894
3145.95	78.35	18.36	0.17250953	0.192356594	0.191067	0.17396	0.17396	0.17396
3146.11	76.818	17.226	0.15950777	0.180890413	0.178939	0.16417	0.16417	0.16417
3146.26	76.254	18.227	0.15831359	0.179815952	0.177809	0.16328	0.16328	0.16328
3146.41	77.516	18.099	0.17135857	0.191358386	0.190007	0.17315	0.17315	0.17315
3146.56	78.798	17.365	0.17971783	0.198536149	0.197653	0.17922	0.17922	0.17922
3146.72	80.144	16.975	0.19034943	0.207429907	0.207195	0.18672	0.18672	0.18672
3146.87	80.749	16.697	0.19276509	0.209415126	0.209336	0.18836	0.18836	0.18836
3147.02	80.993	16.904	0.19438917	0.210742573	0.210769	0.18948	0.18948	0.18948
3147.17	81.366	15.613	0.19757365	0.213328673	0.213566	0.19164	0.19164	0.19164
3147.33	81.242	14.437	0.19523533	0.211431892	0.211514	0.19004	0.19004	0.19004
3147.48	81.015	13.482	0.1937682	0.210235704	0.210221	0.18904	0.18904	0.18904
3147.63	80.281	14.035	0.18691475	0.204584793	0.204134	0.18429	0.18429	0.18429
3147.78	78.484	14.91	0.17126076	0.19127341	0.189916	0.17302	0.17302	0.17302
3147.94	76.135	14.723	0.15310242	0.175083966	0.172841	0.15918	0.15918	0.15918
3148.09	73.636	13.582	0.13428443	0.157386884	0.154431	0.14386	0.14386	0.14386
3148.24	73.263	14.528	0.13699806	0.15999978	0.157133	0.14619	0.14619	0.14619
3148.39	74.217	16.386	0.1456007	0.168145799	0.165593	0.15326	0.15326	0.15326
3148.54	74.629	17.78	0.14678123	0.169247703	0.166742	0.15419	0.15419	0.15419
3148.7	73.846	18.013	0.13854026	0.161475369	0.158662	0.14744	0.14744	0.14744

3148.85	71.884	18.159	0.12171257	0.145000116	0.141694	0.13304	0.13304	0.13304
3149	69.134	18.811	0.09993301	0.122375633	0.118725	0.11299	0.11299	0.11299
3149.15	66.092	19.306	0.07691379	0.096692586	0.093078	0.08987	0.08987	0.08987
3149.31	64.581	19.592	0.06966683	0.088194831	0.084686	0.08219	0.08219	0.08219
3149.46	65.787	21.722	0.08422217	0.105056904	0.101383	0.09755	0.09755	0.09755
3149.61	66.565	22.937	0.08700176	0.108185603	0.104501	0.10033	0.10033	0.10033
3149.76	69.394	24.514	0.11441101	0.137585448	0.134125	0.12662	0.12662	0.12662
3149.92	71.556	23.7	0.12665306	0.149924045	0.146743	0.13743	0.13743	0.13743
3150.07	74.05	22.856	0.14747044	0.169889259	0.167411	0.15479	0.15479	0.15479
3150.22	75.776	22.823	0.15761528	0.179185948	0.177146	0.16276	0.16276	0.16276
3150.37	77.039	22.558	0.16680704	0.187379279	0.185788	0.16976	0.16976	0.16976
3150.53	81.549	22.244	0.2088467	0.222309366	0.223334	0.19919	0.19919	0.19919
3150.68	82.074	20.28	0.19966858	0.215017988	0.215398	0.19303	0.19303	0.19303
3150.83	85.969	19.033	0.24189248	0.247171139	0.25083	0.21961	0.21961	0.21961
3150.98	87.016	18.341	0.23786639	0.244252572	0.247565	0.21716	0.21716	0.21716
3151.14	84.485	18.984	0.21392821	0.226271222	0.22767	0.20235	0.20235	0.20235
3151.29	88.8	18.129	0.26539165	0.263639608	0.269442	0.23293	0.23293	0.23293
3151.44	86.615	17.862	0.22579267	0.235320714	0.237638	0.20978	0.20978	0.20978
3151.59	89.256	16.699	0.26590571	0.263989454	0.269841	0.2332	0.2332	0.2332
3151.75	90.121	16.362	0.26074686	0.260458886	0.265821	0.23029	0.23029	0.23029
3151.9	90.839	16.774	0.26976348	0.266601129	0.272826	0.23524	0.23524	0.23524
3152.05	90.122	17.405	0.25947079	0.259578773	0.264821	0.22957	0.22957	0.22957
3152.2	89.451	18.425	0.25629541	0.257376816	0.262324	0.22781	0.22781	0.22781
3152.35	90.798	18.626	0.27086667	0.26734356	0.273676	0.23584	0.23584	0.23584
3152.51	89.658	18.397	0.25444159	0.256083395	0.26086	0.22674	0.22674	0.22674
3152.66	87.418	19.222	0.23765257	0.244096751	0.247391	0.21701	0.21701	0.21701
3152.81	87.544	20.239	0.24466752	0.249165822	0.253066	0.22117	0.22117	0.22117
3152.96	84.386	21.575	0.21060044	0.223682637	0.224835	0.20019	0.20019	0.20019
3153.12	82.474	21.454	0.20315331	0.217807228	0.218427	0.19536	0.19536	0.19536
3153.27	82.651	20.678	0.20745463	0.221214791	0.222139	0.19821	0.19821	0.19821
3153.42	81.669	19.366	0.19612699	0.21215658	0.212298	0.19063	0.19063	0.19063
3153.57	80.09	18.485	0.18420567	0.202321913	0.201706	0.18238	0.18238	0.18238
3153.73	81.731	18.719	0.20473645	0.219065915	0.219797	0.19646	0.19646	0.19646
3153.88	82.896	19.451	0.20933574	0.222692949	0.223753	0.19944	0.19944	0.19944
3154.03	83.375	21.35	0.21257254	0.225219391	0.226517	0.20153	0.20153	0.20153
3154.18	82.754	22.019	0.20525051	0.219473495	0.220241	0.19674	0.19674	0.19674
3154.34	81.968	23.544	0.19989604	0.215200842	0.215596	0.19319	0.19319	0.19319
3154.49	80.241	24.329	0.18442176	0.202503026	0.2019	0.18252	0.18252	0.18252
3154.64	78.695	25.826	0.17423825	0.193849875	0.192655	0.17522	0.17522	0.17522
3154.79	77.755	25.024	0.1683083	0.188697347	0.187184	0.17085	0.17085	0.17085
3154.95	75.725	24.207	0.14999755	0.172230654	0.169856	0.15672	0.15672	0.15672
3155.1	74.317	22.767	0.14217056	0.164922437	0.162239	0.15043	0.15043	0.15043
3155.25	74.634	21.814	0.1480209	0.170400732	0.167944	0.1552	0.1552	0.1552
3155.4	74.871	21.351	0.14838257	0.170736337	0.168295	0.15548	0.15548	0.15548
3155.56	75.348	21.25	0.15304328	0.175029855	0.172785	0.15918	0.15918	0.15918
3155.71	75.988	20.763	0.15784501	0.179393352	0.177364	0.16292	0.16292	0.16292
3155.86	75.865	19.99	0.15496989	0.176787861	0.174628	0.16068	0.16068	0.16068
3156.01	75.14	19.596	0.14869647	0.171027331	0.168599	0.15571	0.15571	0.15571
3156.16	74.027	19.241	0.13970487	0.162585221	0.159813	0.1484	0.1484	0.1484
3156.32	72.936	18.433	0.13185285	0.155027539	0.151996	0.14184	0.14184	0.14184
3156.47	72.117	18.28	0.12633233	0.149606634	0.146417	0.1371	0.1371	0.1371

3156.62	71.957	18.138	0.12661894	0.149890293	0.146708	0.13737	0.13737	0.13737
3156.77	72.095	17.892	0.12789728	0.151152511	0.148006	0.13847	0.13847	0.13847
3156.93	72.757	18.223	0.13409791	0.157206512	0.154245	0.14377	0.14377	0.14377
3157.08	76.431	18.835	0.16878142	0.189111588	0.187623	0.17129	0.17129	0.17129
3157.23	78.03	17.561	0.17289167	0.192687306	0.191419	0.17426	0.17426	0.17426
3157.38	81.288	15.583	0.20415187	0.218601755	0.219292	0.19609	0.19609	0.19609
3157.54	83.057	14.113	0.2111418	0.22410528	0.225298	0.20061	0.20061	0.20061
3157.69	81.283	15.035	0.19099088	0.207958319	0.207764	0.1871	0.1871	0.1871
3157.84	81.005	15.968	0.19513752	0.211352293	0.211428	0.18999	0.18999	0.18999
3157.99	82.875	16.628	0.21243151	0.225109759	0.226397	0.20146	0.20146	0.20146
3158.15	84.704	17.273	0.22481913	0.234588509	0.236828	0.20927	0.20927	0.20927
3158.3	86.195	16.277	0.2355167	0.242535602	0.24565	0.21577	0.21577	0.21577
3158.45	89.437	15.156	0.26434077	0.262923088	0.268625	0.23232	0.23232	0.23232
3158.6	88	14.315	0.24004548	0.24583587	0.249335	0.21841	0.21841	0.21841
3158.76	85.87	14.011	0.22708238	0.236287915	0.238708	0.21062	0.21062	0.21062
3158.91	85.271	15.572	0.22551516	0.235112187	0.237407	0.20968	0.20968	0.20968
3159.06	85.04	15.644	0.22372048	0.23376002	0.235912	0.20857	0.20857	0.20857
3159.21	93.161	16.155	0.30570713	0.289828463	0.299781	0.25377	0.25377	0.25377
3159.37	97.511	15.561	0.32111546	0.299214347	0.310899	0.26102	0.26102	0.26102
3159.52	101.86	15.384	0.35952481	0.321272286	0.337596	0.27808	0.27808	
3159.67	103.85	17.313	0.36622813	0.324939456	0.342118	0.28084	0.28084	
3159.82	96.017	21.322	0.28548343	0.276999366	0.284799	0.2434	0.2434	0.2434
3159.97	91.489	27.753	0.26787327	0.265324486	0.271366	0.23418	0.23418	0.23418
3160.13	87.363	30.646	0.23249599	0.240313338	0.243176	0.21388	0.21388	0.21388
3160.28	86.036	31.816	0.23134731	0.239463817	0.242231	0.21325	0.21325	0.21325
3160.43	88.17	30.597	0.25308364	0.255132219	0.259785	0.22603	0.22603	0.22603
3160.58	85.897	29.544	0.2228402	0.233094515	0.235177	0.20797	0.20797	0.20797
3160.74	84.716	29.22	0.22141629	0.232014824	0.233986	0.20713	0.20713	0.20713
3160.89	84.491	27.942	0.21962161	0.230648354	0.23248	0.206	0.206	0.206
3161.04	82.739	27.342	0.20268246	0.217431859	0.218019	0.19502	0.19502	0.19502
3161.19	82.894	26.144	0.21006135	0.223261174	0.224374	0.19991	0.19991	0.19991
3161.35	83.791	24.88	0.21649854	0.228255312	0.229848	0.20404	0.20404	0.20404
3161.5	82.952	21.932	0.20587831	0.219970499	0.220782	0.19715	0.19715	0.19715
3161.65	83.134	19.055	0.21136471	0.224279136	0.225488	0.20075	0.20075	0.20075
3161.8	83.257	19.57	0.21069824	0.223759041	0.224919	0.20029	0.20029	0.20029
3161.96	81.152	23.106	0.18984674	0.207015156	0.206748	0.1863	0.1863	0.1863
3162.11	81.1	25.882	0.19649093	0.212451874	0.212617	0.19091	0.19091	0.19091
3162.26	79.141	26.643	0.1745567	0.194124171	0.192947	0.17543	0.17543	0.17543
3162.41	80.327	27.527	0.19397746	0.210406612	0.210406	0.18923	0.18923	0.18923
3162.57	79.358	29.46	0.1775774	0.196714051	0.195707	0.17763	0.17763	0.17763
3162.72	76.935	33.025	0.15895503	0.180393547	0.178416	0.16265	0.16265	0.16265
3162.87	75.705	38.983	0.15300916	0.174998634	0.172752	0.14452	0.14452	0.14452
3163.02	72.859	47	0.12651885	0.149791265	0.146607	0.11066	0.11066	0.11066
3163.18	78.063	54.757	0.18775636	0.205284395	0.204886	0.14474	0.14474	0.14474
3163.33	87.238	63.093	0.25862008	0.258990516	0.264153	0.18964		
3163.48	91.678	64.988	0.27881877	0.272637978	0.279759	0.19722		
3163.63	97.219	66.407	0.32747076	0.302992651	0.315413	0.21497		
3163.78	95.22	69.815	0.29074009	0.280391762	0.288738	0.18648		
3163.94	90.327	75.779	0.254387	0.256045217	0.260817	0.15506		
3164.09	88.834	83.07	0.25188036	0.254286738	0.25883	0.15519		
3164.24	83.27	84.304	0.19695267	0.212826114	0.213022	0.11641		

3164.39	78.871	86.198	0.17174753	0.191696083	0.190365	0.09999		
3164.55	80.757	86.334	0.19925915	0.21468857	0.21504	0.12379		
3164.7	79.602	84.083	0.17819838	0.197243781	0.196273	0.1164		
3164.85	77.593	79.94	0.16533991	0.186085774	0.18442	0.11321		
3165	76.764	75.826	0.16142755	0.182610091	0.180751	0.11374		
3165.16	76.509	73.188	0.16020608	0.181517023	0.179599	0.12107		
3165.31	76.876	68.773	0.16429813	0.185164029	0.183446	0.13265		
3165.46	76.41	63.492	0.1582226	0.179733938	0.177722	0.13341		
3165.61	76.479	59.595	0.16100902	0.182235985	0.180356	0.13677		
3165.77	77.169	58.162	0.16695035	0.187505335	0.185921	0.14361		
3165.92	77.724	56.878	0.17048057	0.190594747	0.189196	0.14966		
3166.07	78.063	54.899	0.17266421	0.192490496	0.19121	0.15659	0.15659	0.15659
3166.22	78.248	51.861	0.17377423	0.193449752	0.19223	0.15716	0.15716	0.15716
3166.38	79.029	51.116	0.18122363	0.199811586	0.199017	0.1532	0.1532	0.1532
3166.53	79.424	55.519	0.1826157	0.200986007	0.200274	0.13075		
3166.68	80.123	67.962	0.18914843	0.206438071	0.206127	0.10952		
3166.83	82.519	84.097	0.21091206	0.223925996	0.225102	0.11448		
3166.99	84.221	92.831	0.22050189	0.231319389	0.233219	0.11199		
3167.14	83.936	98.32	0.21436949	0.226612797	0.228045	0.10759		
3167.29	84.701	99.92	0.22415039	0.234084489	0.236271	0.11584		
3167.44	85.175	105.29	0.22552881	0.235122446	0.237418	0.11149		
3167.59	81.527	103.27	0.18851608	0.205914555	0.205564	0.09847		
3167.75	79.267	96.6	0.17859416	0.197580937	0.196633	0.10786		
3167.9	77.554	86.999	0.1648031	0.185611152	0.183918	0.09639		
3168.05	76.722	84.916	0.16119781	0.182404794	0.180534	0.08933		
3168.2	80.377	87.167	0.19903623	0.214509069	0.214846	0.12287		
3168.36	82.897	84.904	0.2112851	0.224217056	0.22542	0.14631		
3168.51	77.701	76.681	0.15504495	0.176856158	0.174699	0.12337		
3168.66	79.518	66.181	0.19258994	0.209271622	0.209181	0.16594		
3168.81	80.213	56.467	0.1865963	0.204319661	0.20385	0.17179		
3168.97	78.75	49.351	0.17403581	0.193675375	0.19247	0.17507	0.17507	0.17507
3169.12	78.243	40.664	0.17327381	0.193017667	0.19177	0.17453	0.17453	0.17453
3169.27	78.122	38.613	0.17230254	0.19217731	0.190877	0.17382	0.17382	0.17382
3169.42	78.169	37.566	0.17310549	0.192872195	0.191615	0.17019	0.17019	0.17019
3169.58	78.245	41.241	0.17359681	0.193296627	0.192067	0.16672	0.16672	0.16672
3169.73	78.395	44.443	0.17493201	0.194447137	0.193291	0.16248	0.16248	0.16248
3169.88	78.295	47.499	0.1734717	0.193188609	0.191952	0.15688	0.15688	0.15688
3170.03	80.55	50.456	0.19657054	0.212516431	0.212687	0.16594	0.16594	0.16594
3170.19	83.939	54.576	0.22258317	0.23289991	0.234962	0.16325	0.16325	0.16325
3170.34	83.252	64.894	0.20678361	0.220685745	0.221562	0.14164		
3170.49	82.889	73.4	0.20860559	0.222120069	0.223128	0.13003		
3170.64	82.276	81.238	0.20181355	0.216737916	0.217265	0.12414		
3170.8	81.98	83.962	0.20118576	0.216235537	0.216719	0.11788		
3170.95	84.537	86.972	0.22701414	0.23623682	0.238652	0.13084		
3171.1	82.681	89.655	0.19954575	0.2149192	0.21529	0.10323		
3171.25	83.088	94.938	0.21308433	0.225616912	0.226953	0.11023		
3171.4	82.481	97.444	0.20232762	0.217148662	0.217711	0.10733		
3171.56	79.792	95.754	0.17909685	0.198008635	0.19709	0.09944		
3171.71	79.546	91.164	0.18459463	0.202647839	0.202055	0.10683		
3171.86	79.077	88.234	0.17798456	0.197061485	0.196078	0.0996		
3172.01	78.668	88.941	0.17616713	0.195507617	0.194421	0.09977		

3172.17	78.673	88.679	0.17683133	0.196076395	0.195027	0.1039		
3172.32	78.564	86.674	0.17551659	0.194949511	0.193826	0.11371		
3172.47	78.566	81.003	0.17598971	0.195355506	0.194259	0.11992		
3172.62	78.405	76.512	0.17420868	0.193824393	0.192628	0.11693		
3172.78	78.022	76.352	0.17098553	0.191034167	0.189662	0.10988		
3172.93	77.769	78.807	0.16955479	0.189787529	0.18834	0.10793		
3173.08	77.673	79.98	0.16908622	0.189378163	0.187905	0.11017		
3173.23	77.679	78.918	0.16929776	0.189563041	0.188101	0.10874		
3173.39	77.194	79.243	0.16436637	0.185224488	0.18351	0.10314		
3173.54	76.749	80.382	0.16160042	0.182764483	0.180913	0.09936		
3173.69	76.331	81.477	0.15836136	0.179859001	0.177854	0.09836		
3173.84	75.93	81.054	0.15544983	0.177224292	0.175086	0.10167		
3174	75.756	78.213	0.1547083	0.176549742	0.174378	0.11264		
3174.15	75.844	71.928	0.15584334	0.177581676	0.175461	0.12228		
3174.3	75.516	65.978	0.15216755	0.174227529	0.171945	0.12222		
3174.45	77.944	63.24	0.17775937	0.196869377	0.195873	0.14588		
3174.61	75.439	60.785	0.14385379	0.166508243	0.163888	0.13166		
3174.76	73.59	54.547	0.13700488	0.160006324	0.15714	0.13504	0.13504	0.13504
3174.91	74.148	48.448	0.14491604	0.167504994	0.164926	0.14326	0.14326	0.14326
3175.06	73.633	46.211	0.13703445	0.16003468	0.15717	0.13058	0.13058	0.13058
3175.21	73.837	48.815	0.14179297	0.164565623	0.161868	0.12723	0.12723	0.12723
3175.37	76.733	53.224	0.16916811	0.189449742	0.187981	0.14392	0.14392	0.14392
3175.52	77.996	56.611	0.17242082	0.19227977	0.190986	0.13587		
3175.67	76.907	62.225	0.16042217	0.181710673	0.179803	0.12824		
3175.82	74.659	63.256	0.14201589	0.16477632	0.162087	0.1111		
3175.98	73.978	64.215	0.14151319	0.164300982	0.161593	0.11242		
3176.13	74.815	63.836	0.15004987	0.172278945	0.169906	0.11237		
3176.28	75.675	66.812	0.15573871	0.177486688	0.175361	0.12002		
3176.43	76.482	66.452	0.16187338	0.183008105	0.18117	0.13738		
3176.59	77.062	60.043	0.16558557	0.186302734	0.184649	0.14973		
3176.74	77.509	53.544	0.16879507	0.189123529	0.187636	0.15572	0.15572	0.15572
3176.89	77.765	50.329	0.17026448	0.190406517	0.188996	0.15253	0.15253	0.15253
3177.04	77.593	51.746	0.16803079	0.188454123	0.186926	0.1535	0.1535	0.1535
3177.2	77.537	51.208	0.16823779	0.188635562	0.187118	0.15257	0.15257	0.15257
3177.35	77.674	51.292	0.1695366	0.189771641	0.188323	0.15801	0.15801	0.15801
3177.5	77.525	49.38	0.16760544	0.188080944	0.186531	0.15905	0.15905	0.15905
3177.65	77.696	47.496	0.16997787	0.190156689	0.188731	0.15421	0.15421	0.15421
3177.81	77.684	50.18	0.169043	0.189340379	0.187865	0.14759	0.14759	0.14759
3177.96	77.339	54.012	0.16591312	0.18659178	0.184955	0.14022	0.14022	0.14022
3178.11	77.079	57.313	0.16437547	0.185232549	0.183518	0.14936		
3178.26	76.978	53.321	0.16389552	0.184807081	0.183069	0.14706	0.14706	0.14706
3178.42	76.855	52.561	0.16282417	0.183855252	0.182064	0.15152	0.15152	0.15152
3178.57	76.699	50.415	0.16163227	0.182792915	0.180943	0.15484	0.15484	0.15484
3178.72	76.433	47.59	0.15936901	0.180765759	0.178808	0.15867	0.15867	0.15867
3178.87	76.243	44.307	0.15824535	0.179754444	0.177744	0.15761	0.15761	0.15761
3179.02	76.415	43.499	0.16035393	0.181649534	0.179738	0.15914	0.15914	0.15914
3179.18	76.976	43.578	0.1652512	0.18600739	0.184337	0.16858	0.16858	0.16858
3179.33	78.031	40.832	0.17414044	0.193765578	0.192566	0.17519	0.17519	0.17519
3179.48	78.813	38.297	0.17891943	0.19785775	0.196928	0.17864	0.17864	0.17864
3179.63	78.656	38.539	0.17571903	0.195123296	0.194011	0.17627	0.17627	0.17627
3179.79	78.077	39.718	0.17101965	0.191063835	0.189694	0.1672	0.1672	0.1672

3179.94	77.386	42.654	0.16570385	0.186407143	0.18476	0.16399	0.16399	0.16399
3180.09	76.633	43.214	0.15998316	0.181317134	0.179388	0.15625	0.15625	0.15625
3180.24	76.373	44.672	0.15933717	0.180737143	0.178778	0.15696	0.15696	0.15696
3180.4	76.434	44.662	0.16016741	0.181482358	0.179562	0.15129	0.15129	0.15129
3180.55	76.485	47.416	0.16039032	0.181682143	0.179773	0.14514	0.14514	0.14514
3180.7	76.366	51.385	0.1591279	0.180549029	0.17858	0.14551	0.14551	0.14551
3180.85	76.485	51.78	0.16075199	0.182006015	0.180114	0.15348	0.15348	0.15348
3181.01	76.74	48.43	0.16274456	0.183784406	0.181989	0.16668	0.16668	0.16668
3181.16	76.532	41.171	0.15997861	0.181313053	0.179384	0.16456	0.16456	0.16456
3181.31	75.969	38.544	0.15528606	0.177075436	0.17493	0.16092	0.16092	0.16092
3181.46	75.34	38.839	0.1506026	0.172788697	0.170439	0.14864	0.14864	0.14864
3181.62	74.898	43.758	0.14777297	0.170170459	0.167704	0.14872	0.14872	0.14872
3181.77	74.611	44.316	0.14586001	0.168388161	0.165846	0.15345	0.15345	0.15345
3181.92	74.799	40.503	0.14840304	0.170755323	0.168315	0.1555	0.1555	0.1555
3182.07	74.581	34.207	0.14534821	0.167909638	0.165347	0.15303	0.15303	0.15303
3182.23	73.899	29.571	0.13956839	0.162455358	0.159678	0.1483	0.1483	0.1483
3182.38	73.704	28.358	0.13959568	0.162481335	0.159705	0.14834	0.14834	0.14834
3182.53	73.878	26.077	0.14132667	0.164124433	0.16141	0.14976	0.14976	0.14976
3182.68	74.837	25.997	0.15033192	0.172539167	0.170178	0.15706	0.15706	0.15706
3182.83	75.497	26.037	0.15385077	0.175767869	0.173558	0.15981	0.15981	0.15981
3182.99	75.286	28.928	0.15053664	0.172727905	0.170376	0.15719	0.15719	0.15719
3183.14	75.364	30.266	0.15246097	0.174496587	0.172226	0.15872	0.15872	0.15872
3183.29	75.755	32.348	0.15571596	0.177466035	0.175339	0.16127	0.16127	0.16127
3183.44	75.913	33.24	0.15618226	0.177889157	0.175784	0.16163	0.16163	0.16163
3183.6	76.323	35.494	0.16013101	0.181449728	0.179528	0.16469	0.16469	0.16469
3183.75	76.175	38.942	0.15729683	0.178898232	0.176844	0.1612	0.1612	0.1612
3183.9	76.884	40.571	0.16538085	0.186121945	0.184458	0.16273	0.16273	0.16273
3184.05	79.656	42.994	0.1903699	0.207446785	0.207213	0.176	0.176	0.176
3184.21	82.929	46.001	0.21458558	0.226779919	0.228228	0.18001	0.18001	0.18001
3184.36	89.224	52.514	0.26936315	0.266331226	0.272517	0.21197	0.21197	0.21197
3184.51	99.295	54.5	0.35147263	0.316798016	0.332112	0.25621	0.25621	0.25621
3184.66	112.19	52.365	0.45253885	0.367966526	0.397276	0.30628	0.30628	
3184.82	129.81	46.171	0.59446647	0.425338643	0.478928	0.35397	0.35397	
3184.97	145.76	40.429	0.70559109	0.461800803	0.538497	0.37868	0.37868	
3185.12	145.19	37.307	0.66182727	0.44817516	0.515286	0.36945	0.36945	
3185.27	130.69	38.08	0.53169359	0.401698523	0.443881	0.33002	0.33002	
3185.43	108.67	43.018	0.35566249	0.31913569	0.334973	0.25659	0.25659	
3185.58	87.951	50.318	0.20846229	0.222007506	0.223005	0.16671	0.16671	0.16671
3185.73	76.375	58.045	0.14288252	0.165594146	0.162937	0.1101		
3185.88	66.657	64.185	0.06790399	0.086096148	0.082621	0.05524		
3186.04	66.66	67.946	0.09363685	0.115540467	0.111856	0.05982		
3186.19	76.236	70.885	0.1806709	0.199344025	0.198517	0.12253		
3186.34	80.149	75.385	0.18999459	0.2071372	0.20688	0.12933		
3186.49	78.679	76.502	0.17214559	0.192041301	0.190732	0.11723		
3186.64	76.929	76.113	0.16075199	0.182006015	0.180114	0.10839		
3186.8	75.634	76.139	0.15168078	0.173780683	0.171477	0.09406		
3186.95	75.088	79.483	0.14931516	0.171600107	0.169197	0.09039		
3187.1	75.956	81.321	0.15881173	0.180264601	0.17828	0.0927		
3187.25	77.513	84.069	0.17114931	0.191176549	0.189814	0.10223		
3187.41	79.909	84.845	0.19092264	0.207902148	0.207704	0.10807		
3187.56	82.269	88.711	0.20779355	0.22148165	0.222431	0.12403		

3187.71	82.95	87.927	0.20883987	0.22230401	0.223328	0.12609		
3187.86	81.878	86.538	0.19774879	0.21347027	0.21372	0.11881		
3188.02	80.994	86.266	0.19270367	0.209364814	0.209281	0.12051		
3188.17	84.039	83.883	0.22493741	0.234677566	0.236926	0.14616		
3188.32	93.364	80.788	0.30729482	0.290810709	0.300938	0.20093		
3188.47	102.7	75.312	0.37256752	0.328360518	0.34636	0.23696		
3188.63	105.09	70.392	0.37413701	0.329200555	0.347405	0.23703		
3188.78	102.55	69.482	0.34820171	0.314958488	0.329868	0.22273		
3188.93	94.974	71.141	0.28124352	0.274232651	0.281599	0.19269		
3189.08	86.149	70.806	0.21580251	0.227719334	0.229259	0.16409		
3189.24	80.75	66.23	0.18412833	0.202257068	0.201636	0.15832		
3189.39	78.746	57.556	0.1748706	0.194394311	0.193235	0.15371		
3189.54	78.256	54.134	0.17311231	0.192878093	0.191622	0.14995	0.14995	0.14995
3189.69	77.961	54.973	0.17074897	0.19082839	0.189444	0.14448	0.14448	0.14448
3189.85	78.506	57.116	0.17701557	0.196233987	0.195195	0.14654		
3190	76.439	58.902	0.15415102	0.176041848	0.173845	0.12832		
3190.15	73.953	59.753	0.13711179	0.16010883	0.157246	0.11566		
3190.3	73.734	59.396	0.14074437	0.163572632	0.160837	0.12244		
3190.45	74.382	57.478	0.14597601	0.168496527	0.165958	0.13282		
3190.61	74.733	54.02	0.14769336	0.170096483	0.167627	0.13703	0.13703	0.13703
3190.76	74.569	51.708	0.14547104	0.168024549	0.165467	0.13006	0.13006	0.13006
3190.91	74.446	53.664	0.14500475	0.167588094	0.165012	0.12456	0.12456	0.12456
3191.06	74.393	56.89	0.14462716	0.167234236	0.164644	0.1264		
3191.22	74.742	56.721	0.14825519	0.170618177	0.168171	0.13425		
3191.37	74.545	54.077	0.14503432	0.167615789	0.165041	0.12682	0.12682	0.12682
3191.52	74.431	55.532	0.1450002	0.167583833	0.165008	0.1074		
3191.67	75.003	65.364	0.15074363	0.172918626	0.170575	0.08937		
3191.83	75.228	79.408	0.15102568	0.173178326	0.170847	0.09204		
3191.98	75.358	89.5	0.15223351	0.174288035	0.172008	0.09721		
3192.13	77.129	94.148	0.16956617	0.189797458	0.18835	0.09993		
3192.28	80.297	96.3	0.19534906	0.211524423	0.211614	0.10306		
3192.44	82.487	95.497	0.20845546	0.222002145	0.222999	0.12506		
3192.59	83.829	88.936	0.21742204	0.228964956	0.230628	0.14813		
3192.74	82.814	78.504	0.20417689	0.218621636	0.219313	0.17238		
3192.89	80.075	66.736	0.18129414	0.199871183	0.199081	0.16977		
3193.05	78.251	58.04	0.17087635	0.19093921	0.189562	0.16699		
3193.2	76.627	54.121	0.15815436	0.179672414	0.177658	0.14623	0.14623	0.14623
3193.35	75.44	58.961	0.15062762	0.172811753	0.170463	0.11545		
3193.5	75.193	72.85	0.15071861	0.172895578	0.170551	0.09703		
3193.66	76.063	85.773	0.15940313	0.180796416	0.17884	0.09588		
3193.81	77.881	92.247	0.17463631	0.194192707	0.19302	0.1087		
3193.96	79.917	92.416	0.18980352	0.206979472	0.20671	0.12394		
3194.11	81.301	89.649	0.19847667	0.214058016	0.214357	0.13338		
3194.26	81.465	87.002	0.19715284	0.212988202	0.213198	0.13605		
3194.42	80.825	84.658	0.19120469	0.208134252	0.207954	0.13186		
3194.57	79.924	84.202	0.18422159	0.202335262	0.20172	0.11918		
3194.72	79.611	88.149	0.18348233	0.201714882	0.201055	0.12676		
3194.87	79.631	85.648	0.18392589	0.202087261	0.201454	0.13705		
3195.03	79.019	79.485	0.17763882	0.196766482	0.195763	0.14284		
3195.18	77.89	73.125	0.16849027	0.188856736	0.187353	0.13391		
3195.33	76.199	72.753	0.15468556	0.176529028	0.174356	0.12264		

3195.48	74.933	73.884	0.14673801	0.16920743	0.1667	0.1175		
3195.64	74.968	73.8	0.14980193	0.172050025	0.169667	0.11605		
3195.79	75.715	75.451	0.15622548	0.177928344	0.175825	0.11263		
3195.94	76.713	80.008	0.16402063	0.18491804	0.183186	0.11363		
3196.09	77.773	83.603	0.17197045	0.191889453	0.190571	0.1112		
3196.25	78.913	88.088	0.1806709	0.199344025	0.198517	0.10478		
3196.4	80.037	95.038	0.18894826	0.206272451	0.205949	0.11343		
3196.55	80.329	95.515	0.18903925	0.206347744	0.20603	0.14132		
3196.7	79.568	81.911	0.1813874	0.199949986	0.199165	0.17503		
3196.86	78.224	59.157	0.17054881	0.190654164	0.189259	0.18621		
3197.01	77.043	44.211	0.16243976	0.183513021	0.181703	0.1825	0.1825	0.1825
3197.16	76.355	40.035	0.15831586	0.179818002	0.177811	0.17536	0.17536	0.17536
3197.31	76.351	41.876	0.15969201	0.181055861	0.179113	0.17401	0.17401	0.17401
3197.47	76.848	43.747	0.1641935	0.185071302	0.183348	0.17526	0.17526	0.17526
3197.62	77.175	45.03	0.16592221	0.186599806	0.184963	0.1614	0.1614	0.1614
3197.77	77.776	52.376	0.17134947	0.191350482	0.189998	0.15914	0.15914	0.15914
3197.92	78.176	57.621	0.173499	0.19321218	0.191977	0.15955		
3198.07	77.925	59.081	0.17025083	0.190394625	0.188984	0.16384		
3198.23	77.036	56.21	0.16245568	0.183527203	0.181718	0.15268		
3198.38	76.604	57.825	0.16081113	0.182058943	0.18017	0.13501		
3198.53	76.668	66.455	0.16200303	0.18312376	0.181292	0.12049		
3198.68	77.575	76.505	0.17067846	0.190767026	0.189379	0.11233		
3198.84	78.862	85.793	0.18059356	0.199278549	0.198447	0.10976		
3198.99	79.671	92.395	0.18530204	0.203239719	0.20269	0.12243		
3199.14	79.305	89.466	0.180034	0.198804391	0.19794	0.14593		
3199.29	77.407	75.034	0.162831	0.183861324	0.18207	0.15998		
3199.45	75.503	58.495	0.14966091	0.171919741	0.169531	0.15766		
3199.6	74.115	50.971	0.14025987	0.163112793	0.16036	0.14376	0.14376	0.14376
3199.75	73.346	53.015	0.13577659	0.158826259	0.155919	0.14068	0.14068	0.14068
3199.9	73.162	53.963	0.13545586	0.15851742	0.1556	0.14844	0.14844	0.14844
3200.06	73.105	50.17	0.13499639	0.158074457	0.155142	0.14103	0.14103	0.14103
3200.21	73.19	52.171	0.13600632	0.159047302	0.156148	0.12779	0.12779	0.12779
3200.36	73.245	59.857	0.13620194	0.159235398	0.156342	0.10916		
3200.51	73.22	70.944	0.13588577	0.158931328	0.156028	0.10517		
3200.67	73.567	75.81	0.13947513	0.162366588	0.159586	0.10609		
3200.82	74.303	77.319	0.14561207	0.168156433	0.165604	0.10899		
3200.97	75.187	78.461	0.15236544	0.174409012	0.172135	0.1107		
3201.12	75.549	80.328	0.15368472	0.175616249	0.173399	0.10872		
3201.28	75.408	82.314	0.1518218	0.173910208	0.171612	0.11241		
3201.43	74.689	80.353	0.14525723	0.167824492	0.165258	0.10926		
3201.58	74.08	78.665	0.14141311	0.16420626	0.161495	0.10028		
3201.73	73.61	81.346	0.13801482	0.160973381	0.158142	0.09232		
3201.88	73.905	84.928	0.14213417	0.164888062	0.162203	0.0938		
3202.04	75.748	91.011	0.15918932	0.180604248	0.178638	0.09857		
3202.19	77.434	95.087	0.17022126	0.190368857	0.188956	0.10315		
3202.34	77.808	98.057	0.17018941	0.190341105	0.188927	0.10372		
3202.49	77.069	94.682	0.16280825	0.183841084	0.182049	0.10813		
3202.65	75.483	88.841	0.14945164	0.171726317	0.169329	0.11658		
3202.8	73.744	78.726	0.1366091	0.159626551	0.156747	0.1149		
3202.95	73.067	71.851	0.13422984	0.157334102	0.154377	0.11093		
3203.1	73.605	71.568	0.14042365	0.163268305	0.160521	0.10811		

3203.26	74.834	75.697	0.15061398	0.172799177	0.17045	0.11864		
3203.41	75.859	75.561	0.15738781	0.178980464	0.17693	0.12793		
3203.56	76.068	72.927	0.1571558	0.178770731	0.17671	0.123		
3203.71	76.274	74.508	0.15930987	0.180712613	0.178752	0.12203		
3203.87	76.467	76.566	0.1605086	0.1817881	0.179884	0.12519		
3204.02	76.571	75.84	0.16114095	0.182353958	0.180481	0.12689		
3204.17	76.772	74.834	0.16293563	0.183954409	0.182168	0.12793		
3204.32	77.158	74.764	0.16618607	0.186832448	0.185209	0.13048		
3204.48	72.464	74.673	0.11803222	0.141283561	0.137895	0.09842		
3204.63	59.654	72.397	0.00622749	0.003748355	0.003518	0.05376		
3204.78	70.404	68.794	0.15232222	0.174369386	0.172093	0.13637		
3204.93	75.345	65.445	0.15151473	0.17362811	0.171317	0.15159		
3205.09	75.124	57.106	0.1497246	0.171978585	0.169592	0.17091		
3205.24	74.415	44.869	0.14323736	0.165928404	0.163285	0.16849	0.16849	0.16849
3205.39	72.793	31.61	0.12920746	0.152441127	0.149331	0.15764	0.15764	0.15764
3205.54	69.171	21.372	0.09773345	0.120003413	0.116337	0.13118	0.13118	0.13118
3205.69	65.22	18.029	0.0689435	0.087335211	0.08384	0.10413	0.10413	0.10413
3205.85	62.145	15.442	0.04799646	0.061490763	0.058598	0.08242	0.08242	0.08242
3206	59.702	16.016	0.0306911	0.038646653	0.036601	0.063	0.063	0.063
3206.15	57.92	17.285	0.01875841	0.022028059	0.020771	0.04876	0.04876	0.04876
3206.3	56.561	18.526	0.00921862	0.008192239	0.007697	0.0368	0.0368	0.0368
3206.46	55.128	18.662	-0.0018656	-0.008539735	-0.007991	0.02223	0.02223	0.02223
3206.61	54.435	17.793	-0.0050137	-0.01342703	-0.012549	0.01799	0.01799	0.01799
3206.76	54.114	15.282	-0.007161	-0.016796084	-0.015684	0.01504	0.01504	0.01504
3206.91	53.823	14.514	-0.0093401	-0.020245035	-0.018889	0.01202	0.01202	0.01202
3207.07	53.078	14.521	-0.0160593	-0.03107438	-0.028918	0.01	0.01	0.01
3207.22	52.318	16.467	-0.0213592	-0.039829939	-0.03699	0.01	0.01	0.01
3207.37	52.777	16.537	-0.0149516	-0.029268474	-0.027249	0.01	0.01	0.01
3207.52	53.347	15.237	-0.0114464	-0.023607844	-0.022009	0.01	0.01	0.01
3207.68	53.776	13.949	-0.008346	-0.018667999	-0.017424	0.01342	0.01342	0.01342
3207.83	53.476	14.422	-0.0124131	-0.025160925	-0.023448	0.01	0.01	0.01
3207.98	53.956	16.384	-0.0061988	-0.015282838	-0.014276	0.0164	0.0164	0.0164
3208.13	53.856	17.758	-0.0093446	-0.020252267	-0.018896	0.01201	0.01201	0.01201
3208.29	54.026	18.426	-0.0065491	-0.015833082	-0.014788	0.0159	0.0159	0.0159
3208.44	53.855	18.563	-0.0092309	-0.020071503	-0.018728	0.01217	0.01217	0.01217
3208.59	51.971	18.563	-0.0271891	-0.049687676	-0.046039	0.01	0.01	0.01
3208.74	51.371	18.354	-0.027023	-0.049403539	-0.045778	0.01	0.01	0.01
3208.9	50.076	17.98	-0.0400725	-0.072361999	-0.066704	0.01	0.01	0.01
3209.05	49.286	17.782	-0.0435095	-0.078628757	-0.072379	0.01	0.01	0.01
3209.2	49.11	17.843	-0.0441077	-0.079729284	-0.073375	0.01	0.01	0.01
3209.35	49.603	17.376	-0.0389648	-0.070362299	-0.064889	0.01	0.01	0.01
3209.5	50.035	17.424	-0.0364058	-0.065779702	-0.060726	0.01	0.01	0.01
3209.66	51.23	17.198	-0.0252988	-0.046464953	-0.043085	0.01	0.01	0.01
3209.81	52.333	17.894	-0.0180633	-0.034362359	-0.031953	0.01	0.01	0.01
3209.96	53.489	18.067	-0.0089602	-0.01964162	-0.018329	0.01259	0.01259	0.01259
3210.11	54.509	18.345	-0.0018543	-0.00852219	-0.007974	0.02232	0.02232	0.02232
3210.27	54.778	18.244	-0.001595	-0.008122369	-0.007601	0.02264	0.02264	0.02264
3210.42	55.031	18.044	0.00085709	-0.004361875	-0.004086	0.02593	0.02593	0.02593
3210.57	54.632	17.791	-0.0039879	-0.011827667	-0.011058	0.01938	0.01938	0.01938
3210.72	55.078	16.425	0.0021559	-0.002384723	-0.002235	0.02767	0.02767	0.02767
3210.88	55.987	17.294	0.00914811	0.008088071	0.007599	0.03677	0.03677	0.03677

3211.03	57.774	15.673	0.02464969	0.03032538	0.028657	0.05598	0.05598	0.05598
3211.18	60.514	15.562	0.04679091	0.059944985	0.057101	0.08124	0.08124	0.08124
3211.33	63.192	19.272	0.06602515	0.083845477	0.080409	0.10131	0.10131	0.10131
3211.49	66.486	29.918	0.09244722	0.114233394	0.110546	0.11386	0.11386	0.11386
3211.64	68.56	44.188	0.10416837	0.126896974	0.123286	0.1057	0.1057	0.1057
3211.79	69.497	56.68	0.10955469	0.132560393	0.129019	0.10571		
3211.94	71.14	61.892	0.12417826	0.147466789	0.144221	0.11752		
3212.1	72.408	62.772	0.13185968	0.155034184	0.152003	0.12636		
3212.25	72.838	61.467	0.1335429	0.156669199	0.15369	0.12495		
3212.4	74.207	62.277	0.1466857	0.169158673	0.166649	0.12884		
3212.55	74.983	65.62	0.14995433	0.172190757	0.169814	0.12815		
3212.71	75.287	68.11	0.15189004	0.173972862	0.171678	0.12735		
3212.86	75.832	69.693	0.15668268	0.17834261	0.17626	0.13675		
3213.01	75.871	67.185	0.15543164	0.177207756	0.175068	0.14215		
3213.16	76.074	63.24	0.15789961	0.179442617	0.177416	0.1422		
3213.31	75.932	63.031	0.15562953	0.177387541	0.175257	0.13364		
3213.47	75.605	66.562	0.15313426	0.175113098	0.172872	0.1285		
3213.62	75.543	69.312	0.15336855	0.175327346	0.173096	0.14016		
3213.77	76.054	64.421	0.1584023	0.179895896	0.177893	0.16226		
3213.92	76.626	53.921	0.16240792	0.183484653	0.181673	0.17679	0.17679	0.17679
3214.08	77.068	45.484	0.16546274	0.186194273	0.184534	0.1751	0.1751	0.1751
3214.23	77.033	45.381	0.16406384	0.184956363	0.183226	0.16974	0.16974	0.16974
3214.38	76.83	48.042	0.16251027	0.183575825	0.181769	0.16586	0.16586	0.16586
3214.53	76.616	50.05	0.16090666	0.182144424	0.18026	0.17218	0.17218	0.17218
3214.69	76.006	47.019	0.15534065	0.177125062	0.174982	0.1756	0.1756	0.1756
3214.84	76.419	42.355	0.16139116	0.182577577	0.180716	0.18179	0.18179	0.18179
3214.99	77.382	38.302	0.16895657	0.189264797	0.187785	0.18708	0.18708	0.18708
3215.14	78.273	38.009	0.17529368	0.194758041	0.193622	0.1852	0.1852	0.1852
3215.3	79.527	42.451	0.18568645	0.203560873	0.203035	0.18555	0.18555	0.18555
3215.45	78.99	46.97	0.17673579	0.195994649	0.19494	0.18087	0.18087	0.18087
3215.6	78.268	47.428	0.17258687	0.192423552	0.191138	0.17374	0.17374	0.17374
3215.75	78.274	49.238	0.17406765	0.193702831	0.192499	0.16412	0.16412	0.16412
3215.91	78.288	54.904	0.17369689	0.193383015	0.192159	0.13968	0.13968	0.13968
3216.06	79.653	68.136	0.18750387	0.205074682	0.204661	0.13214		
3216.21	81.193	80.062	0.19819007	0.213826727	0.214106	0.1297		
3216.36	82.354	87.083	0.20616264	0.22019532	0.221027	0.13161		
3216.52	83.457	89.955	0.21448095	0.226699008	0.228139	0.13312		
3216.67	83.655	92.062	0.21361659	0.226029771	0.227405	0.13722		
3216.82	83.526	90.49	0.21262485	0.225260051	0.226562	0.1338		
3216.97	83.5	91.05	0.21271129	0.225327216	0.226636	0.12983		
3217.12	83.359	93.357	0.2112669	0.224202864	0.225404	0.11607		
3217.28	83.358	99.941	0.21175595	0.224584025	0.225822	0.12029		
3217.43	83.34	100.19	0.21140565	0.224311057	0.225523	0.12753		
3217.58	83.305	96.128	0.21116682	0.224124799	0.225319	0.13142		
3217.73	83.545	93.081	0.21366208	0.226065032	0.227444	0.13544		
3217.89	83.44	91.277	0.2117514	0.224580482	0.225818	0.13237		
3218.04	83.424	91.757	0.21224499	0.2249647	0.226238	0.13509		
3218.19	83.43	90.949	0.21213581	0.224879754	0.226145	0.12878		
3218.34	83.474	93.44	0.21261348	0.225251212	0.226552	0.1332		
3218.5	83.366	92.535	0.21136699	0.224280909	0.22549	0.1258		
3218.65	83.145	94.938	0.20957685	0.222881884	0.22396	0.12844		

3218.8	83.095	94.283	0.20969513	0.222974525	0.224061	0.11945		
3218.95	83.414	97.865	0.21285004	0.225435002	0.226754	0.1269		
3219.11	83.319	96.76	0.21081653	0.223851411	0.22502	0.11851		
3219.26	83.423	99.171	0.21255889	0.225208783	0.226506	0.12078		
3219.41	83.591	99.756	0.21364161	0.226049165	0.227427	0.12616		
3219.56	83.495	97.381	0.21230413	0.225010702	0.226289	0.12706		
3219.72	83.414	95.836	0.21195384	0.224738124	0.22599	0.12877		
3219.87	83.448	94.681	0.21241104	0.225093841	0.22638	0.12562		
3220.02	83.884	95.953	0.2166282	0.228355044	0.229957	0.13831		
3220.17	83.822	91.812	0.21456056	0.226760573	0.228207	0.13758		
3220.33	84.025	89.955	0.21730376	0.22887416	0.230528	0.14708		
3220.48	83.851	86.255	0.21461288	0.226801023	0.228251	0.14436		
3220.63	83.477	85.511	0.21180144	0.224619457	0.22586	0.14821		
3220.78	85.964	83.135	0.23767532	0.244113332	0.24741	0.1594		
3220.93	95.491	84.014	0.32424534	0.301081738	0.313127	0.20802		
3221.09	105.39	81.933	0.39369653	0.339445162	0.360262	0.25012		
3221.24	115	74.084	0.4662321	0.374154735	0.405573	0.28108		
3221.39	122.1	68.531	0.51247981	0.393943866	0.432849	0.30226		
3221.54	120.23	63.794	0.47793506	0.379320329	0.41258	0.28568		
3221.7	118.84	65.618	0.47593111	0.37844367	0.411385	0.28099		
3221.85	111.11	68.591	0.39911696	0.342212856	0.363773	0.24582		
3222	100.85	73.892	0.32269177	0.300156448	0.312022	0.21111		
3222.15	87.54	77.542	0.21554547	0.227521163	0.229042	0.15771		
3222.31	81.757	77.554	0.1943414	0.210703613	0.210727	0.14292		
3222.46	82.361	78.194	0.20758428	0.221316906	0.222251	0.14426		
3222.61	78.82	81.842	0.16752355	0.188009051	0.186455	0.11638		
3222.76	79.133	83.789	0.18444905	0.202525896	0.201924	0.11907		
3222.92	79.132	88.24	0.17857596	0.197565444	0.196616	0.1236		
3223.07	77.355	85.603	0.16281053	0.183843108	0.182051	0.10847		
3223.22	76.222	86.276	0.15686693	0.178509399	0.176435	0.11281		
3223.37	75.475	82.869	0.15140555	0.173527749	0.171212	0.11126		
3223.53	75.254	80.277	0.15106663	0.173216007	0.170886	0.11764		
3223.68	74.112	76.719	0.13973216	0.162611188	0.15984	0.11261		
3223.83	73.617	74.001	0.13866991	0.161599116	0.15879	0.11182		
3223.98	73.887	73.438	0.14172928	0.164505399	0.161806	0.11058		
3224.14	74.412	75.109	0.14593507	0.168458285	0.165919	0.11156		
3224.29	74.709	76.709	0.14746589	0.169885028	0.167406	0.1072		
3224.44	74.76	79.708	0.14745907	0.169878682	0.1674	0.10612		
3224.59	74.903	81.136	0.14889891	0.17121486	0.168794	0.10365		
3224.74	75.137	83.03	0.1507459	0.172920721	0.170577	0.10922		
3224.9	75.472	81.583	0.15347091	0.175420905	0.173195	0.11237		
3225.05	75.821	80.318	0.15602759	0.177748867	0.175636	0.11545		
3225.2	76.072	79.522	0.15766987	0.179235245	0.177198	0.11378		
3225.35	75.769	80.705	0.15407823	0.175975451	0.173776	0.1084		
3225.51	75.591	82.534	0.1535255	0.175470791	0.173247	0.10661		
3225.66	75.838	83.696	0.15618909	0.177895345	0.17579	0.10847		
3225.81	76.124	84.03	0.15813389	0.179653954	0.177638	0.13003		
3225.96	76.089	74.408	0.15712168	0.178739877	0.176677	0.15834		
3226.12	76.148	57.509	0.15806338	0.179590363	0.177571	0.17941		
3226.27	76.049	40.814	0.15674864	0.178402335	0.176323	0.17846	0.17846	0.17846
3226.42	76.957	31.493	0.16629525	0.186928664	0.185311	0.18524	0.18524	0.18524

3226.57	78.205	29.75	0.17551659	0.194949511	0.193826	0.19157	0.19157	0.19157
3226.73	79.98	29.522	0.19013789	0.207255442	0.207007	0.20123	0.20123	0.20123
3226.88	80.436	32.594	0.18969661	0.206891184	0.206615	0.20091	0.20091	0.20091
3227.03	80.145	34.709	0.18694887	0.204613186	0.204165	0.19715	0.19715	0.19715
3227.18	78.716	39.658	0.17357406	0.19327699	0.192046	0.18295	0.18295	0.18295
3227.34	77.563	43.71	0.1666137	0.187209123	0.185608	0.16504	0.16504	0.16504
3227.49	76.647	50.689	0.15981484	0.181166112	0.179229	0.15389	0.15389	0.15389
3227.64	75.903	55.783	0.15469466	0.176537314	0.174365	0.14231		
3227.79	75.639	60.503	0.15379618	0.175718029	0.173506	0.12554		
3227.95	76.464	69.602	0.16237152	0.18345223	0.181639	0.10947		
3228.1	76.896	82.71	0.1637454	0.184673877	0.182928	0.10198		
3228.25	77.003	95.039	0.16436182	0.185220458	0.183505	0.10929		
3228.4	77.017	101.54	0.16428676	0.185153951	0.183435	0.10724		
3228.55	76.186	101.78	0.15598664	0.177711721	0.175597	0.10646		
3228.71	75.962	101.25	0.15659397	0.178262272	0.176176	0.10149		
3228.86	76.489	98.635	0.16165501	0.182813222	0.180965	0.09925		
3229.01	76.983	96.682	0.16486451	0.185665489	0.183976	0.0978		
3229.16	77.492	95.57	0.16887013	0.189189197	0.187705	0.10451		
3229.32	77.617	98.562	0.16875185	0.189085714	0.187595	0.10518		
3229.47	77.727	100.2	0.16989826	0.190087257	0.188657	0.10412		
3229.62	77.144	99.679	0.16366351	0.184601197	0.182851	0.10364		
3229.77	77.291	99.205	0.16727789	0.187793272	0.186226	0.1038		
3229.93	78.231	99.404	0.1754438	0.194887003	0.19376	0.10548		
3230.08	79.573	100.29	0.18609361	0.203900663	0.2034	0.10814		
3230.23	81.119	101.82	0.19793304	0.213619151	0.213881	0.11209		
3230.38	81.721	104.11	0.19990514	0.215208154	0.215604	0.11692		
3230.54	82.107	107.02	0.20310781	0.217770981	0.218388	0.11172		
3230.69	82.453	105.21	0.20547798	0.219653664	0.220437	0.11309		
3230.84	83.066	104.96	0.21080515	0.22384253	0.22501	0.11711		
3230.99	85.216	102.22	0.23051934	0.238849955	0.241549	0.12818		
3231.15	86.084	101.42	0.23244368	0.240274701	0.243133	0.13437		
3231.3	85.5	99.133	0.22595417	0.235442001	0.237772	0.12754		
3231.45	83.297	99.751	0.20610805	0.220152168	0.22098	0.11328		
3231.6	80.769	104.01	0.18759486	0.205150271	0.204742	0.12215		
3231.76	78.881	109.54	0.175023	0.194525381	0.193375	0.13004		
3231.91	77.713	114.76	0.16761909	0.188092925	0.186544	0.14031		
3232.06	76.805	120.94	0.16105224	0.182274636	0.180397	0.1414		
3232.21	78.307	123.14	0.17835078	0.197373649	0.196411	0.13962		
3232.36	81.074	122.48	0.20012123	0.215381759	0.215792	0.12205		
3232.52	83.741	113.83	0.21938277	0.230466028	0.232279	0.12313		
3232.67	84.654	111.45	0.22193263	0.232406798	0.234418	0.11767		
3232.82	79.152	109.03	0.16595179	0.186625886	0.184991	0.11728		
3232.97	80.455	107.94	0.19824466	0.213870796	0.214154	0.1197		
3233.13	86.165	98.174	0.24431041	0.2489099	0.252779	0.15765		
3233.28	102.97	89.753	0.39694242	0.341106154	0.362367	0.23674		
3233.43	110.94	82.894	0.42438579	0.354728207	0.379858	0.25671		
3233.58	106.82	76.205	0.37377307	0.329006007	0.347163	0.25133		
3233.74	96.541	68.141	0.28820161	0.278758726	0.28684	0.23067		
3233.89	85.814	58.349	0.2100841	0.22327897	0.224394	0.19826		
3234.04	80.981	51.17	0.18840918	0.205825959	0.205469	0.18717	0.18717	0.18717
3234.19	78.162	48.48	0.16754402	0.188027026	0.186474	0.16188	0.16188	0.16188

3234.35	77.649	53.362	0.1695457	0.189779585	0.188331	0.14593	0.14593	0.14593
3234.5	78.537	63.357	0.17774118	0.196853848	0.195857	0.12377		
3234.65	78.197	79.416	0.1715178	0.191496669	0.190154	0.10567		
3234.8	78.888	96.393	0.18058901	0.199274697	0.198443	0.13784		
3234.96	80.155	115.82	0.19016519	0.207277959	0.207031	0.14327		
3235.11	80.808	123.62	0.19342018	0.209951265	0.209914	0.1411		
3235.26	80.285	123.48	0.1870717	0.204715381	0.204275	0.12361		
3235.41	79.834	114.82	0.18473793	0.20276783	0.202184	0.12422		
3235.57	79.876	112.31	0.18595258	0.203783013	0.203273	0.11494		
3235.72	80.435	107.94	0.19113418	0.208076243	0.207892	0.11543		
3235.87	81.208	106.61	0.19709825	0.212944005	0.21315	0.10969		
3236.02	81.935	103.95	0.20233672	0.217155926	0.217719	0.11404		
3236.17	81.35	100.68	0.19468942	0.21098735	0.211033	0.11395		
3236.33	79.101	97.694	0.17478644	0.194321905	0.193158	0.10581		
3236.48	77.429	94.663	0.16485996	0.185661464	0.183971	0.09849		
3236.63	77.282	95.546	0.16677747	0.187353261	0.185761	0.10745		
3236.78	78.806	100.35	0.18138285	0.199946142	0.199161	0.124		
3236.94	81.142	109.52	0.19977549	0.215103943	0.215491	0.14011		
3237.09	82.993	119.85	0.21200843	0.22478062	0.226037	0.14031		
3237.24	83.385	122.59	0.21175367	0.224582254	0.22582	0.1411		
3237.39	82.028	123	0.19825831	0.213881812	0.214166	0.1411		
3237.55	80.329	123.13	0.18586842	0.203712781	0.203198	0.14534		
3237.7	78.985	125.12	0.17664708	0.195918722	0.194859	0.14199		
3237.85	78.042	124.23	0.17035774	0.190487767	0.189082	0.13482		
3238	77.738	120.3	0.16945699	0.189702123	0.188249	0.12965		
3238.16	77.199	116.67	0.1643641	0.185222473	0.183507	0.12147		
3238.31	76.266	111.91	0.15676912	0.178420868	0.176342	0.12702		
3238.46	75.302	113.21	0.1497064	0.171961774	0.169575	0.12303		
3238.61	75.1	112.22	0.15010901	0.172333525	0.169963	0.12107		
3238.77	75.155	110.73	0.15051162	0.172704843	0.170351	0.10081		
3238.92	74.723	100.69	0.1460488	0.168564503	0.166029	0.10011		
3239.07	73.762	87.983	0.13794885	0.160910306	0.158076	0.11878		
3239.22	72.615	73.146	0.12924158	0.152474617	0.149366	0.12411		
3239.38	71.72	63.184	0.12325704	0.146547367	0.143279	0.12306		
3239.53	70.895	59.361	0.11703821	0.140272547	0.136864	0.11648		
3239.68	70.604	59.446	0.11624891	0.139467543	0.136043	0.10947		
3239.83	70.344	62.751	0.11391515	0.13707582	0.133607	0.09375		
3239.98	70.292	70.543	0.1141881	0.137356446	0.133892	0.07948		
3240.14	71.365	79.605	0.12484245	0.148128086	0.144899	0.08505		
3240.29	73.82	86.161	0.14578039	0.168313771	0.165768	0.09432		
3240.44	77.094	88.089	0.17139952	0.19139395	0.190044	0.12172		
3240.59	78.491	84.073	0.17661751	0.195893409	0.194832	0.12412		
3240.75	79.618	83.136	0.1861391	0.203938605	0.20344	0.1258		
3240.9	79.617	85.448	0.18286364	0.201194707	0.200498	0.1053		
3241.05	78.621	94.635	0.17401534	0.193657724	0.192451	0.10692		
3241.2	79.507	94.081	0.18593666	0.203769727	0.203259	0.12185		
3241.36	80.737	89.672	0.19415488	0.210551436	0.210562	0.136		
3241.51	81.01	84.478	0.19407527	0.21048646	0.210492	0.13443		
3241.66	81.292	83.759	0.1969413	0.212816901	0.213012	0.13444		
3241.81	81.078	84.836	0.19380914	0.21026915	0.210258	0.13737		
3241.97	81.193	82.851	0.19604282	0.212088252	0.212224	0.1401		

3242.12	82.49	81.459	0.20826667	0.221853779	0.222837	0.1481		
3242.27	84.414	81.064	0.22334517	0.233476461	0.235599	0.16341		
3242.42	87.312	77.89	0.24721965	0.250988195	0.255114	0.19137		
3242.58	90.057	69.804	0.26652669	0.26441148	0.270323	0.23484		
3242.73	89.889	51.826	0.25823795	0.258725876	0.263853	0.24075	0.24075	0.24075
3242.88	88.373	35.518	0.24590719	0.250052459	0.254062	0.23417	0.23417	0.23417
3243.03	84.577	22.15	0.21210851	0.224858514	0.226122	0.21482	0.21482	0.21482
3243.19	81.689	16.38	0.19476903	0.211052219	0.211104	0.20413	0.20413	0.20413
3243.34	81.137	13.46	0.19516709	0.21137636	0.211454	0.20441	0.20441	0.20441
3243.49	79.775	13.235	0.18136238	0.199928846	0.199142	0.19543	0.19543	0.19543
3243.64	79.24	13.888	0.18075278	0.199413338	0.198591	0.19506	0.19506	0.19506
3243.79	78.239	15.273	0.1709173	0.190974822	0.189599	0.1884	0.1884	0.1884
3243.95	75.423	14.007	0.14608064	0.168594237	0.16606	0.17059	0.17059	0.17059
3244.1	73.082	13.01	0.13114772	0.154340133	0.151287	0.15917	0.15917	0.15917
3244.25	71.976	12.676	0.12516773	0.148451453	0.145231	0.15443	0.15443	0.15443
3244.4	71.208	13.515	0.119513	0.142783954	0.139428	0.14984	0.14984	0.14984
3244.56	71.822	14.217	0.1276084	0.150867702	0.147713	0.15642	0.15642	0.15642
3244.71	72.216	14.729	0.12876391	0.152005447	0.148883	0.15732	0.15732	0.15732
3244.86	72.01	15.753	0.12631186	0.149586364	0.146396	0.15536	0.15536	0.15536
3245.01	71.825	15.668	0.12530193	0.148584778	0.145368	0.15455	0.15455	0.15455
3245.17	70.044	14.754	0.10780322	0.130729322	0.127163	0.14	0.14	0.14
3245.32	67.584	13.991	0.08916721	0.110603399	0.106915	0.12348	0.12348	0.12348
3245.47	66.8	13.925	0.08769325	0.108959528	0.105273	0.12216	0.12216	0.12216
3245.62	66.443	15.017	0.0846134	0.105499003	0.101823	0.1193	0.1193	0.1193
3245.78	66.308	15.876	0.08431088	0.105157198	0.101483	0.11902	0.11902	0.11902
3245.93	66.482	16.082	0.0861556	0.107236181	0.103554	0.12075	0.12075	0.12075
3246.08	66.892	14.365	0.08963123	0.111119284	0.107431	0.12396	0.12396	0.12396
3246.23	68.555	11.973	0.10510779	0.127891644	0.124291	0.13777	0.13777	0.13777
3246.39	71.203	11.45	0.12631641	0.149590868	0.146401	0.15542	0.15542	0.15542
3246.54	72.773	12.169	0.1347803	0.157865923	0.154926	0.16206	0.16206	0.16206
3246.69	73.011	13.497	0.13427761	0.157380287	0.154424	0.16165	0.16165	0.16165
3246.84	72.324	13.939	0.12757656	0.150836291	0.147681	0.15636	0.15636	0.15636
3247	70.389	14.605	0.11048956	0.13353366	0.130007	0.14228	0.14228	0.14228
3247.15	68.829	16.116	0.10071549	0.123215523	0.119571	0.13388	0.13388	0.13388
3247.3	67.907	16.887	0.0948242	0.116840053	0.11316	0.12865	0.12865	0.12865
3247.45	66.953	17	0.08727927	0.108496401	0.104811	0.12177	0.12177	0.12177
3247.6	68.029	15.921	0.1006427	0.123137481	0.119492	0.13387	0.13387	0.13387
3247.76	68.851	16.127	0.10428665	0.127022374	0.123412	0.13703	0.13703	0.13703
3247.91	68.993	15.237	0.1044709	0.127217614	0.12361	0.13718	0.13718	0.13718
3248.06	70.104	14.07	0.11553696	0.138739733	0.135301	0.1466	0.1466	0.1466
3248.21	70.644	12.039	0.11714512	0.140381432	0.136975	0.14791	0.14791	0.14791
3248.37	71.38	11.993	0.12398492	0.147274038	0.144024	0.15351	0.15351	0.15351
3248.52	71.5	13.104	0.12283396	0.146124249	0.142845	0.15256	0.15256	0.15256
3248.67	70.191	13.277	0.11012107	0.133150376	0.129618	0.14199	0.14199	0.14199
3248.82	68.633	12.617	0.09888214	0.121244343	0.117586	0.13225	0.13225	0.13225
3248.98	67.284	12.575	0.08920587	0.110646419	0.106958	0.12354	0.12354	0.12354
3249.13	66.344	12.586	0.08310305	0.103789152	0.100121	0.11788	0.11788	0.11788
3249.28	65.84	12.472	0.08014376	0.100414201	0.096768	0.11509	0.11509	0.11509
3249.43	65.807	11.347	0.08082387	0.101192766	0.097541	0.11574	0.11574	0.11574
3249.59	65.925	11.711	0.08177012	0.102273079	0.098614	0.11664	0.11664	0.11664
3249.74	66.606	13.326	0.088271	0.109604826	0.105917	0.12272	0.12272	0.12272

3249.89	67.292	14.197	0.09291124	0.114743825	0.111058	0.12695	0.12695	0.12695
3250.04	67.55	14.237	0.0939098	0.115839663	0.112156	0.12784	0.12784	0.12784
3250.2	67.029	13.426	0.08835061	0.10969365	0.106006	0.12276	0.12276	0.12276
3250.35	65.742	13.058	0.07736872	0.097219179	0.0936	0.11241	0.11241	0.11241
3250.5	63.916	12.965	0.06283158	0.079986605	0.076623	0.09802	0.09802	0.09802
3250.65	62.695	12.528	0.05558916	0.071076585	0.067915	0.09055	0.09055	0.09055
3250.81	63.011	11.565	0.06123251	0.078038483	0.074715	0.09644	0.09644	0.09644
3250.96	64.458	10.55	0.0737839	0.093047851	0.089473	0.10901	0.10901	0.10901
3251.11	66.116	11.173	0.08608509	0.107156944	0.103475	0.12071	0.12071	0.12071
3251.26	67.7	12.631	0.097738	0.120008337	0.116342	0.1313	0.1313	0.1313
3251.41	68.473	14.319	0.10149568	0.124050893	0.120413	0.13459	0.13459	0.13459
3251.57	68.028	12.944	0.09575225	0.117852371	0.114176	0.12948	0.12948	0.12948
3251.72	67.504	12.701	0.09248134	0.114270951	0.110584	0.12654	0.12654	0.12654
3251.87	66.87	12.035	0.08724515	0.108458204	0.104773	0.12174	0.12174	0.12174
3252.02	66.379	13.029	0.08411981	0.104941145	0.101268	0.11884	0.11884	0.11884
3252.18	66.31	13.538	0.08450422	0.105375684	0.1017	0.11921	0.11921	0.11921
3252.33	66.401	14.003	0.08528442	0.106255934	0.102577	0.11994	0.11994	0.11994
3252.48	66.599	14.504	0.08699721	0.108180506	0.104496	0.12153	0.12153	0.12153
3252.63	66.813	12.705	0.08855306	0.109919412	0.106232	0.12297	0.12297	0.12297
3252.79	67.806	12.799	0.09796319	0.120251964	0.116587	0.13149	0.13149	0.13149
3252.94	70.018	12.999	0.11690173	0.140133493	0.136722	0.14775	0.14775	0.14775
3253.09	72.606	13.51	0.13633159	0.159360007	0.156471	0.16328	0.16328	0.16328
3253.24	74.854	13.324	0.15219484	0.174252568	0.171971	0.17519	0.17519	0.17519
3253.4	75.815	12.163	0.15639153	0.178078862	0.175983	0.17821	0.17821	0.17821
3253.55	74.921	12.205	0.14601013	0.168528392	0.165992	0.17057	0.17057	0.17057
3253.7	72.656	11.27	0.12688734	0.150155718	0.146981	0.15578	0.15578	0.15578
3253.85	70.442	11.351	0.11126748	0.134341371	0.130827	0.14296	0.14296	0.14296
3254.01	69.135	11.258	0.10352238	0.126211275	0.122593	0.13633	0.13633	0.13633
3254.16	68.955	11.479	0.10435944	0.127099519	0.12349	0.13708	0.13708	0.13708
3254.31	69.343	11.528	0.1079488	0.130881898	0.127317	0.14018	0.14018	0.14018
3254.46	70.22	11.995	0.11550739	0.138709469	0.13527	0.14657	0.14657	0.14657
3254.62	72.456	11.468	0.13532166	0.158388103	0.155466	0.1625	0.1625	0.1625
3254.77	74.384	11.726	0.14783666	0.170229628	0.167766	0.17198	0.17198	0.17198
3254.92	75.896	11.562	0.15870937	0.180172465	0.178184	0.17989	0.17989	0.17989
3255.07	78.276	12.084	0.17882617	0.19777841	0.196844	0.19381	0.19381	0.19381
3255.22	80.638	12.003	0.19559017	0.211720496	0.211826	0.20471	0.20471	0.20471
3255.38	82.76	12.792	0.2111145	0.224083985	0.225274	0.2143	0.2143	0.2143
3255.53	84.147	12.893	0.21968984	0.230700427	0.232537	0.21939	0.21939	0.21939
3255.68	83.937	13.255	0.21465837	0.226836192	0.22829	0.21638	0.21638	0.21638
3255.83	82.48	12.611	0.20179308	0.216721547	0.217247	0.20855	0.20855	0.20855
3255.99	80.505	12.643	0.18641888	0.204171845	0.203691	0.19876	0.19876	0.19876
3256.14	79.499	12.269	0.18161259	0.200140185	0.199368	0.19562	0.19562	0.19562
3256.29	79.986	11.504	0.1881294	0.205593978	0.205219	0.19991	0.19991	0.19991
3256.44	80.499	12.266	0.19102045	0.207982656	0.207791	0.20177	0.20177	0.20177
3256.6	80.39	13.089	0.18894599	0.206270568	0.205947	0.20042	0.20042	0.20042
3256.75	80.139	14.053	0.18714676	0.204777816	0.204342	0.19926	0.19926	0.19926
3256.9	79.479	13.255	0.18114629	0.199746209	0.198947	0.19531	0.19531	0.19531
3257.05	78.952	11.902	0.1779277	0.197012984	0.196026	0.19316	0.19316	0.19316
3257.21	78.4	10.669	0.17349445	0.193208252	0.191973	0.19017	0.19017	0.19017
3257.36	77.064	10.858	0.16162999	0.182790884	0.180941	0.18192	0.18192	0.18192
3257.51	75.447	11.037	0.14950168	0.171772581	0.169377	0.17315	0.17315	0.17315

3257.66	74.108	10.546	0.14024395	0.16309767	0.160344	0.16622	0.16622	0.16622
3257.82	73.925	10.868	0.14158371	0.164367701	0.161663	0.16726	0.16726	0.16726
3257.97	74.584	11.184	0.1477161	0.170117621	0.167649	0.17187	0.17187	0.17187
3258.12	74.997	12.227	0.14974279	0.171995396	0.16961	0.17336	0.17336	0.17336
3258.27	75.382	10.94	0.15290907	0.174907033	0.172656	0.17568	0.17568	0.17568
3258.43	75.744	10.868	0.15545438	0.177228426	0.17509	0.17753	0.17753	0.17753
3258.58	75.945	10.25	0.1565917	0.178260212	0.176173	0.17835	0.17835	0.17835
3258.73	75.88	10.766	0.15555219	0.177317292	0.175183	0.17759	0.17759	0.17759
3258.88	75.272	11.045	0.14982468	0.172071034	0.169689	0.17341	0.17341	0.17341
3259.03	74.33	11.79	0.14235481	0.1650964	0.16242	0.16783	0.16783	0.16783
3259.19	73.77	12.401	0.13929543	0.162195474	0.159408	0.16552	0.16552	0.16552
3259.34	74.122	12.825	0.14386743	0.166521069	0.163901	0.16899	0.16899	0.16899
3259.49	75.701	12.831	0.15812024	0.179641647	0.177625	0.17947	0.17947	0.17947
3259.64	77.885	12.925	0.17510943	0.194599695	0.193454	0.19131	0.19131	0.19131
3259.8	79.28	12.661	0.18326624	0.201533304	0.20086	0.19673	0.19673	0.19673
3259.95	79.194	12.943	0.17961547	0.198449258	0.19756	0.19429	0.19429	0.19429
3260.1	78.827	12.248	0.17719981	0.196391499	0.195363	0.19268	0.19268	0.19268
3260.25	78.459	11.799	0.17434288	0.193940028	0.192751	0.19075	0.19075	0.19075
3260.41	78.584	12.137	0.17657429	0.19585641	0.194793	0.19227	0.19227	0.19227
3260.56	79.439	13.132	0.18437171	0.202461093	0.201855	0.19746	0.19746	0.19746
3260.71	78.488	14.022	0.17216152	0.192055102	0.190747	0.18924	0.18924	0.18924
3260.86	78.022	13.786	0.17169522	0.191650683	0.190317	0.18895	0.18895	0.18895
3261.02	79.478	13.888	0.18643253	0.204183218	0.203703	0.19882	0.19882	0.19882
3261.17	80.16	13.843	0.18819991	0.205652461	0.205282	0.19995	0.19995	0.19995
3261.32	82.075	14.418	0.20679271	0.220692925	0.22157	0.21169	0.21169	0.21169
3261.47	85.881	15.996	0.23854195	0.244744351	0.248115	0.23019	0.23019	0.23019
3261.63	86.112	18.755	0.22996206	0.238436053	0.24109	0.22531	0.22531	0.22531
3261.78	83.695	23.794	0.20872614	0.222214732	0.223231	0.21279	0.21279	0.21279
3261.93	81.939	35.303	0.19842208	0.214013974	0.214309	0.18174	0.18174	0.18174
3262.08	84.098	51.221	0.22357946	0.233653503	0.235794	0.17475	0.17475	0.17475
3262.24	87.379	65.905	0.24779968	0.251400769	0.255578	0.17995		
3262.39	91.539	73.399	0.28118666	0.274195357	0.281556	0.19027		
3262.54	93.556	77.953	0.2899417	0.279879183	0.288142	0.18422		
3262.69	91.074	83.89	0.26209116	0.261383127	0.266872	0.16094		
3262.84	87.271	90.158	0.23356507	0.241101768	0.244053	0.15037		
3263	83.652	89.522	0.20707704	0.220917206	0.221815	0.14298		
3263.15	79.973	84.99	0.17929475	0.198176842	0.197269	0.13594		
3263.3	78.328	78.535	0.17233211	0.192202928	0.190904	0.12958		
3263.45	79.09	77.678	0.18233592	0.200750332	0.200022	0.1224		
3263.61	81.158	84.498	0.19961171	0.214972257	0.215348	0.11287		
3263.76	83.753	96.265	0.21968075	0.230693485	0.23253	0.12946		
3263.91	84.736	111.54	0.22265823	0.232956755	0.235025	0.12722		
3264.06	84.67	114.62	0.22099321	0.231693259	0.233631	0.12748		
3264.22	83.59	114.44	0.21074146	0.223792795	0.224956	0.12449		
3264.37	79.513	113.01	0.17341484	0.193139498	0.1919	0.13141		
3264.52	77.245	115.8	0.16350201	0.184457806	0.1827	0.13834		
3264.67	79.419	120.23	0.18866393	0.206037041	0.205696	0.13589		
3264.83	80.629	120.21	0.19212364	0.208889238	0.208768	0.13212		
3264.98	81.339	118.05	0.19807634	0.213734897	0.214007	0.11689		
3265.13	83.675	110.15	0.21943964	0.230509449	0.232327	0.14111		
3265.28	89.145	93.979	0.26691565	0.264675506	0.270624	0.20016		

3265.44	96.842	73.747	0.32774599	0.303155084	0.315608	0.26043		
3265.59	103.22	53.592	0.37079558	0.327408833	0.345178	0.29149	0.29149	
3265.74	106.87	41.971	0.39266157	0.338913261	0.359589	0.29971	0.29971	
3265.89	106.62	38.814	0.38262592	0.333697173	0.353022	0.29594	0.29594	
3266.05	104.55	36.319	0.3653706	0.324473201	0.341542	0.28931	0.28931	
3266.2	102.4	34.773	0.34971661	0.315812052	0.330909	0.28304	0.28304	
3266.35	99.544	31.738	0.32650177	0.302419997	0.314728	0.27326	0.27326	0.27326
3266.5	97.505	30.874	0.31403227	0.294939956	0.305819	0.26778	0.26778	0.26778
3266.65	98.251	29.746	0.32576934	0.301986333	0.314209	0.27299	0.27299	0.27299
3266.81	94.855	29.518	0.28770346	0.278437133	0.286466	0.25551	0.25551	0.25551
3266.96	92.701	32.375	0.27921456	0.272898894	0.28006	0.25142	0.25142	0.25142
3267.11	90.799	35.154	0.26302831	0.262025664	0.267603	0.23916	0.23916	0.23916
3267.26	90.864	40.817	0.26923349	0.266243759	0.272417	0.24456	0.24456	0.24456
3267.42	90.139	41.541	0.25982336	0.259822213	0.265098	0.23805	0.23805	0.23805
3267.57	88.072	41.953	0.24235878	0.247507274	0.251206	0.23222	0.23222	0.23222
3267.72	86.022	39.991	0.22780799	0.236830675	0.23931	0.22407	0.22407	0.22407
3267.87	85.963	39.521	0.23220029	0.240094885	0.242933	0.2266	0.2266	0.2266
3268.03	86.156	39.114	0.23260745	0.240395636	0.243267	0.22682	0.22682	0.22682
3268.18	86.821	37.127	0.23913336	0.245174183	0.248595	0.23048	0.23048	0.23048
3268.33	87.632	33.413	0.24501554	0.249415007	0.253346	0.23371	0.23371	0.23371
3268.48	89.915	30.986	0.26588297	0.263973983	0.269824	0.24475	0.24475	0.24475
3268.64	92.474	30.226	0.28435521	0.276265838	0.28395	0.25396	0.25396	0.25396
3268.79	90.014	31.262	0.25337479	0.255336422	0.260016	0.23815	0.23815	0.23815
3268.94	87.804	32.492	0.2418993	0.247176061	0.250835	0.23198	0.23198	0.23198
3269.09	91.443	32.433	0.28227393	0.274907565	0.282379	0.25298	0.25298	0.25298
3269.25	90.114	32.08	0.25506712	0.25652048	0.261355	0.23905	0.23905	0.23905
3269.4	87.811	30.41	0.24138979	0.246808331	0.250423	0.2317	0.2317	0.2317
3269.55	87.667	29.593	0.24461976	0.249131604	0.253028	0.23349	0.23349	0.23349
3269.7	87.615	29.094	0.24297065	0.247947757	0.2517	0.23258	0.23258	0.23258
3269.86	86.121	27.259	0.22856771	0.237397884	0.239938	0.2245	0.2245	0.2245
3270.01	89.644	25.419	0.26881724	0.265962761	0.272096	0.24628	0.24628	0.24628
3270.16	89.274	25.924	0.25126621	0.253854244	0.258342	0.23704	0.23704	0.23704
3270.31	86.932	29.65	0.23386987	0.241326165	0.244303	0.2275	0.2275	0.2275
3270.46	87.234	34.228	0.24286147	0.247869207	0.251612	0.23253	0.23253	0.23253
3270.62	85.135	35.894	0.21872085	0.229960135	0.231722	0.21877	0.21877	0.21877
3270.77	86.079	37.037	0.23647887	0.243239904	0.246435	0.22902	0.22902	0.22902
3270.92	84.906	37.259	0.21860712	0.229873125	0.231627	0.21871	0.21871	0.21871
3271.07	85.093	38.727	0.22663656	0.235953933	0.238338	0.22343	0.22343	0.22343
3271.23	86.257	38.879	0.23552352	0.242540603	0.245655	0.22848	0.22848	0.22848
3271.38	85.791	38.332	0.22781026	0.236832375	0.239311	0.22408	0.22408	0.22408
3271.53	89.069	37.561	0.26331264	0.262220321	0.267825	0.24281	0.24281	0.24281
3271.68	86.525	39.618	0.22561297	0.235185701	0.237488	0.21506	0.21506	0.21506
3271.84	77.647	43.702	0.14965181	0.171911333	0.169522	0.16413	0.16413	0.16413
3271.99	70.43	45.447	0.10340182	0.126083155	0.122464	0.12933	0.12933	0.12933
3272.14	64.002	44.635	0.05481352	0.070108994	0.066972	0.0847	0.0847	0.0847
3272.29	62.157	43.399	0.05297334	0.067802926	0.064727	0.07742	0.07742	0.07742
3272.45	61.681	45.647	0.04878803	0.062502139	0.059579	0.07572	0.07572	0.07572
3272.6	60.594	45.232	0.03933923	0.050241238	0.04773	0.06019	0.06019	0.06019
3272.75	60.685	47.172	0.0434927	0.055681915	0.052978	0.06455	0.06455	0.06455
3272.9	62.334	48.139	0.05857575	0.074777933	0.071527	0.07623	0.07623	0.07623
3273.06	65.142	50.276	0.08153128	0.102000722	0.098343	0.09887	0.09887	0.09887

3273.21	71.797	51.046	0.14034859	0.163197038	0.160447	0.14373	0.14373	0.14373
3273.36	72.294	53.453	0.12513361	0.148417549	0.145196	0.12142	0.12142	0.12142
3273.51	71.67	59.062	0.12417144	0.147459988	0.144214	0.1168		
3273.67	74.539	62.529	0.15322752	0.175198399	0.172961	0.135		
3273.82	72.486	65.083	0.12267246	0.145962593	0.14268	0.10969		
3273.97	75.878	66.539	0.16719373	0.187719314	0.186148	0.14008		
3274.12	77.843	68.298	0.17155192	0.191526293	0.190185	0.14639		
3274.27	75.973	67.234	0.1513555	0.173481739	0.171164	0.1373		
3274.43	73.383	64.228	0.13235327	0.155514495	0.152498	0.12355		
3274.58	75.867	63.073	0.16375677	0.184683971	0.182939	0.14293		
3274.73	75.462	64.849	0.14888526	0.171202221	0.168781	0.13271		
3274.88	74.398	65.222	0.14336474	0.166048309	0.16341	0.12583		
3275.04	73.791	66.425	0.13915668	0.162063286	0.159271	0.12204		
3275.19	73.244	67.154	0.13512604	0.158199513	0.155271	0.11297		
3275.34	73.245	70.035	0.13651356	0.159534814	0.156652	0.11783		
3275.49	73.5	69.236	0.13858347	0.161516623	0.158705	0.12281		
3275.65	72.099	67.047	0.12383707	0.147126563	0.143872	0.11269		
3275.8	70.016	65.804	0.10803979	0.130977223	0.127414	0.09953		
3275.95	69.212	65.563	0.10539212	0.128192113	0.124595	0.09809		
3276.1	68.676	65.191	0.10091793	0.12343248	0.119789	0.08891		
3276.26	69.994	67.523	0.11565979	0.138865412	0.135429	0.10116		
3276.41	76.388	68.561	0.17465906	0.194212286	0.193041	0.14563		
3276.56	76.39	68.579	0.1544126	0.176280349	0.174095	0.13812		
3276.71	73.939	65.36	0.13687523	0.159881964	0.157011	0.12473		
3276.87	75.546	64.389	0.15898688	0.180422194	0.178446	0.13506		
3277.02	75.116	67.315	0.14705873	0.169506174	0.167011	0.12331		
3277.17	75.916	69.705	0.15920069	0.180614473	0.178649	0.13041		
3277.32	82.247	71.023	0.21845245	0.22975475	0.231496	0.17181		
3277.48	84.658	69.967	0.22225107	0.232648284	0.234685	0.17016		
3277.63	81.205	71.264	0.1864075	0.204162367	0.203681	0.1461		
3277.78	79.499	72.757	0.18163306	0.20015747	0.199387	0.13824		
3277.93	80.632	75.29	0.19459616	0.210911342	0.210951	0.14271		
3278.08	80.993	77.919	0.19375227	0.210222697	0.210207	0.12812		
3278.24	81.525	85.246	0.19938198	0.214787433	0.215147	0.12419		
3278.39	87.35	91.183	0.25582002	0.257045687	0.261949	0.14399		
3278.54	88.596	98.286	0.2489097	0.252188677	0.256465	0.13579		
3278.69	84.931	102.35	0.21461515	0.226802781	0.228253	0.11459		
3278.85	84.562	103.85	0.22269918	0.232987757	0.235059	0.1286		
3279	86.336	99.901	0.2376594	0.244101725	0.247397	0.15132		
3279.15	82.263	91.893	0.19171421	0.20855309	0.208406	0.12846		
3279.3	85.42	87.49	0.23915838	0.245192354	0.248615	0.15422		
3279.46	87.942	87.957	0.24807491	0.251596332	0.255798	0.15188		
3279.61	91.788	91.671	0.28359321	0.275769315	0.283375	0.18322		
3279.76	103.29	86.779	0.38662926	0.335790726	0.355651	0.24276		
3279.91	106.09	77.075	0.37935728	0.331975058	0.350866	0.25374		
3280.07	105.51	67.986	0.37614323	0.330270374	0.348738	0.24476		
3280.22	103.9	69.37	0.3610943	0.322135545	0.338659	0.22655		
3280.37	95.498	76.381	0.28206466	0.274770628	0.28222	0.18363		
3280.52	87.427	82.135	0.2283357	0.237224781	0.239746	0.14891		
3280.68	84.814	86.408	0.22054283	0.231350563	0.233254	0.14378		
3280.83	82.135	87.716	0.19632033	0.212313491	0.212467	0.12498		

3280.98	78.564	89.716	0.16886331	0.189183227	0.187699	0.10402		
3281.13	78.374	91.767	0.17636958	0.195681088	0.194606	0.10632		
3281.29	82.022	93.735	0.21031383	0.223458642	0.22459	0.12522		
3281.44	82.319	95.55	0.20162931	0.216590566	0.217105	0.12949		
3281.59	80.562	91.544	0.1870444	0.204692674	0.20425	0.11779		
3281.74	79.385	91.114	0.18025236	0.198989515	0.198138	0.12048		
3281.89	79.415	88.205	0.18287501	0.201204277	0.200508	0.12053		
3282.05	78.879	87.852	0.17659476	0.195873936	0.194811	0.12436		
3282.2	78.628	84.365	0.1762422	0.195571949	0.19449	0.13239		
3282.35	78.769	79.071	0.17777075	0.196879082	0.195884	0.13178		
3282.5	78.625	78.569	0.17579864	0.195191611	0.194084	0.13097		
3282.66	78.261	78.643	0.17283253	0.192636148	0.191364	0.12668		
3282.81	78.301	79.63	0.17425417	0.193863596	0.19267	0.12498		
3282.96	78.811	81.253	0.17887394	0.19781905	0.196887	0.12582		
3283.11	79.176	82.755	0.18094385	0.199575008	0.198764	0.11945		
3283.27	79.129	86.745	0.17976104	0.198572829	0.197692	0.11855		
3283.42	78.847	88.046	0.17734539	0.196515896	0.195496	0.11291		
3283.57	78.554	89.919	0.17523454	0.194707222	0.193568	0.1135		
3283.72	79.409	89.634	0.18453549	0.202598305	0.202002	0.11861		
3283.88	80.724	89.823	0.19450518	0.210837169	0.210871	0.12696		
3284.03	81.291	89.118	0.19677753	0.212684215	0.212869	0.12637		
3284.18	81.027	89.741	0.19335421	0.209897321	0.209856	0.12963		
3284.33	80.632	87.51	0.19057462	0.207615517	0.207395	0.1361		
3284.49	79.932	82.633	0.18451501	0.202581157	0.201984	0.13589		
3284.64	79.654	79.44	0.18380761	0.201988004	0.201348	0.12959		
3284.79	79.741	81.644	0.18491762	0.202918228	0.202345	0.13706		
3284.94	80.743	79.376	0.19457796	0.210896509	0.210935	0.14896		
3285.1	82.272	75.558	0.2065789	0.220524155	0.221386	0.16619		
3285.25	84.165	70.076	0.22143448	0.232028647	0.234001	0.16283		
3285.4	84.036	74.209	0.21504733	0.22713672	0.22862	0.15731		
3285.55	82.665	77.023	0.2035127	0.218093427	0.218739	0.15144		
3285.7	82.129	76.756	0.2021047	0.21697062	0.217518	0.16122		
3285.86	82.067	71.596	0.2019523	0.216848836	0.217385	0.1669		
3286.01	83.588	67.183	0.21724007	0.228825259	0.230474	0.17888		
3286.16	84.116	64.997	0.21728556	0.228860189	0.230513	0.18276		
3286.31	84.142	62.752	0.2175426	0.229057469	0.23073	0.19743		
3286.47	82.129	55.348	0.19728477	0.213094986	0.213313	0.20572		
3286.62	80.146	41.652	0.18437626	0.202464906	0.201859	0.19743	0.19743	0.19743
3286.77	78.442	27.682	0.17172024	0.191672397	0.19034	0.18894	0.18894	0.18894
3286.92	76.25	20.037	0.15408733	0.175983751	0.173784	0.1765	0.1765	0.1765
3287.08	74.803	17.805	0.14564164	0.168184079	0.165633	0.1703	0.1703	0.1703
3287.23	74.155	16.348	0.14202726	0.164787066	0.162098	0.16759	0.16759	0.16759
3287.38	73.456	14.342	0.13626108	0.159292243	0.156401	0.16317	0.16317	0.16317
3287.53	69.363	12.269	0.09722848	0.119456452	0.115787	0.13071	0.13071	0.13071
3287.69	67.491	12.038	0.09188084	0.11360933	0.109922	0.12599	0.12599	0.12599
3287.84	69.082	13.133	0.10961838	0.132626789	0.129086	0.14161	0.14161	0.14161
3287.99	68.383	14.567	0.0965188	0.118686254	0.115013	0.13015	0.13015	0.13015
3288.14	67.428	15.543	0.09146913	0.113154975	0.109467	0.12562	0.12562	0.12562
3288.3	65.156	14.555	0.07042201	0.089090053	0.085568	0.10561	0.10561	0.10561
3288.45	63.392	13.485	0.05997919	0.076504058	0.073214	0.09511	0.09511	0.09511
3288.6	67.517	12.266	0.10487578	0.127646261	0.124043	0.13764	0.13764	0.13764

3288.75	71.5	12.723	0.12934621	0.152577298	0.149472	0.15783	0.15783	0.15783
3288.91	73.924	11.677	0.14527315	0.167839395	0.165274	0.17007	0.17007	0.17007
3289.06	74.798	12.507	0.14858046	0.170919821	0.168486	0.17251	0.17251	0.17251
3289.21	75.549	12.211	0.15497899	0.17679614	0.174636	0.17719	0.17719	0.17719
3289.36	74.092	14.436	0.13818541	0.16113645	0.158311	0.16463	0.16463	0.16463
3289.51	71.989	14.543	0.12289082	0.146181152	0.142903	0.15257	0.15257	0.15257
3289.67	69.808	14.96	0.10627922	0.129127852	0.125541	0.1387	0.1387	0.1387
3289.82	67.742	14.308	0.09127579	0.112941394	0.109253	0.12541	0.12541	0.12541
3289.97	65.838	13.42	0.07733232	0.097177081	0.093558	0.11237	0.11237	0.11237
3290.12	64.573	13.184	0.06943709	0.087922035	0.084418	0.10468	0.10468	0.10468
3290.28	64.281	13.108	0.06920281	0.087643619	0.084144	0.10447	0.10447	0.10447
3290.43	64.849	14.536	0.07496899	0.094432362	0.090842	0.11014	0.11014	0.11014
3290.58	65.067	15.335	0.07517598	0.094673623	0.09108	0.11033	0.11033	0.11033
3290.73	66.642	15.107	0.09089365	0.112518866	0.10883	0.12515	0.12515	0.12515
3290.89	69.237	14.319	0.11148812	0.134570102	0.131059	0.14323	0.14323	0.14323
3291.04	71.203	13.825	0.1241305	0.147419179	0.144172	0.15364	0.15364	0.15364
3291.19	73.224	14.135	0.14005061	0.162913974	0.160154	0.16613	0.16613	0.16613
3291.34	74.731	14.738	0.14969958	0.171955469	0.169568	0.17335	0.17335	0.17335
3291.5	75.384	14.017	0.15293637	0.174932018	0.172682	0.1757	0.1757	0.1757
3291.65	75.609	14.796	0.15408733	0.175983751	0.173784	0.17654	0.17654	0.17654
3291.8	76.755	14.969	0.16518524	0.185949092	0.184275	0.18447	0.18447	0.18447
3291.95	76.895	15.345	0.16277413	0.183810722	0.182017	0.18275	0.18275	0.18275
3292.11	76.956	14.05	0.16421852	0.185093478	0.183371	0.18377	0.18377	0.18377
3292.26	76.625	12.305	0.16040624	0.181696408	0.179788	0.18107	0.18107	0.18107
3292.41	76.915	12.966	0.16461885	0.185448087	0.183746	0.18406	0.18406	0.18406
3292.56	79.297	15.096	0.18704213	0.204690782	0.204248	0.19924	0.19924	0.19924
3292.72	79.248	15.32	0.1788421	0.197791957	0.196858	0.19377	0.19377	0.19377
3292.87	81.289	14.195	0.2021411	0.216999695	0.217549	0.20883	0.20883	0.20883
3293.02	81.862	13.15	0.19986192	0.215173421	0.215566	0.20736	0.20736	0.20736
3293.17	81.528	14.339	0.19731889	0.213122596	0.213343	0.20577	0.20577	0.20577
3293.32	79.624	22.883	0.17911733	0.19802604	0.197108	0.18832	0.18832	0.18832
3293.48	79.581	38.935	0.18494264	0.202939164	0.202368	0.16287	0.16287	0.16287
3293.63	84.131	57.224	0.22851085	0.237355466	0.239891	0.17712		
3293.78	88.196	67.794	0.25427555	0.255967256	0.260729	0.19465		
3293.93	85.1	68.234	0.21444228	0.226669101	0.228107	0.17008		
3294.09	85.967	68.662	0.23684281	0.243505863	0.246732	0.1799		
3294.24	88.511	70.485	0.25460082	0.256194716	0.260986	0.18845		
3294.39	83.949	71.511	0.20280984	0.217533454	0.218129	0.17206		
3294.54	86.268	65.445	0.2438623	0.248588453	0.252418	0.21688		
3294.7	82.913	53.581	0.19607922	0.212117801	0.212256	0.2049	0.2049	0.2049
3294.85	74.738	41.609	0.1306291	0.153833628	0.150765	0.15864	0.15864	0.15864
3295	71.075	36.931	0.11637402	0.139595268	0.136173	0.14575	0.14575	0.14575
3295.15	74.06	39.755	0.15111439	0.173259962	0.170932	0.15316	0.15316	0.15316
3295.31	79.837	50.174	0.19705276	0.212907169	0.21311	0.16795	0.16795	0.16795
3295.46	78.353	61.126	0.16642946	0.187046888	0.185436	0.13773		
3295.61	77.372	68.593	0.16716416	0.187693324	0.18612	0.14736		
3295.76	75.264	65.841	0.14576447	0.168298891	0.165753	0.1458		
3295.92	76.318	57.722	0.16367943	0.184615331	0.182866	0.1705		
3296.07	80.697	50.007	0.2013791	0.216390345	0.216887	0.18994	0.18994	0.18994
3296.22	77.384	50.701	0.15523829	0.177032006	0.174884	0.1447	0.1447	0.1447
3296.37	77.004	58.185	0.16733021	0.187839238	0.186275	0.13007		

3296.53	82.686	71.353	0.22005833	0.230981461	0.232847	0.15106		
3296.68	83.64	81.205	0.21151029	0.224392619	0.225612	0.13634		
3296.83	84.705	87.908	0.22516942	0.234852176	0.237119	0.14293		
3296.98	88.529	90.196	0.25878386	0.259103858	0.264282	0.15901		
3297.13	82.257	91.552	0.18439901	0.202483966	0.201879	0.12174		
3297.29	85.813	88.735	0.24562969	0.249854219	0.253839	0.16341		
3297.44	90.881	85.258	0.27529537	0.27030445	0.277073	0.18258		
3297.59	87.179	82.674	0.2280673	0.237024397	0.239524	0.15722		
3297.74	84.163	82.063	0.21411019	0.226412125	0.227825	0.15488		
3297.9	81.457	79.37	0.19173696	0.208571774	0.208426	0.14599		
3298.05	75.293	76.117	0.13765088	0.160625226	0.157781	0.11057		
3298.2	73.115	74.106	0.13439361	0.157492421	0.15454	0.11877		
3298.35	73.522	68.721	0.13953427	0.162422884	0.159644	0.13369		
3298.51	70.116	61.894	0.10363611	0.126332098	0.122715	0.11737		
3298.66	73.166	54.045	0.14654012	0.16902296	0.166507	0.15741	0.15741	0.15741
3298.81	77.46	49.454	0.17478644	0.194321905	0.193158	0.18341	0.18341	0.18341
3298.96	83.478	45.809	0.22542418	0.235043785	0.237331	0.21953	0.21953	0.21953
3299.12	85.504	42.778	0.2283539	0.237238361	0.239761	0.22441	0.22441	0.22441
3299.27	85.094	40.229	0.22329058	0.233435193	0.235553	0.22148	0.22148	0.22148
3299.42	89.883	36.53	0.27301392	0.268783037	0.275326	0.24841	0.24841	0.24841
3299.57	90.067	31.895	0.25776482	0.258397887	0.263481	0.24049	0.24049	0.24049
3299.73	86.191	27.825	0.22422318	0.23413939	0.236331	0.22197	0.22197	0.22197
3299.88	82.232	25.15	0.1960633	0.212104874	0.212242	0.20493	0.20493	0.20493
3300.03	80.583	22.892	0.189178	0.20646253	0.206154	0.20057	0.20057	0.20057
3300.18	80.999	20.444	0.19568798	0.211799999	0.211912	0.20476	0.20476	0.20476
3300.34	85.228	19.901	0.23581922	0.242757233	0.245897	0.22869	0.22869	0.22869
3300.49	82.755	19.624	0.19725975	0.213074736	0.213291	0.20567	0.20567	0.20567
3300.64	80.828	20.2	0.19123199	0.208156705	0.207978	0.20189	0.20189	0.20189
3300.79	79.533	20.716	0.18029558	0.199026141	0.198177	0.19473	0.19473	0.19473
3300.94	77.885	20.023	0.16753038	0.188015043	0.186461	0.18605	0.18605	0.18605
3301.1	75.598	19.042	0.14899217	0.171301213	0.168885	0.17276	0.17276	0.17276
3301.25	76.783	16.528	0.16722785	0.187749299	0.18618	0.18591	0.18591	0.18591
3301.4	77.627	17.129	0.16940239	0.189654445	0.188198	0.18738	0.18738	0.18738
3301.55	79.058	18.793	0.18301149	0.201319094	0.200631	0.19658	0.19658	0.19658
3301.71	79.088	21.292	0.17863283	0.197613858	0.196668	0.19363	0.19363	0.19363
3301.86	80.511	22.306	0.19440964	0.210759269	0.210787	0.20396	0.20396	0.20396
3302.01	78.967	22.604	0.17351492	0.193225929	0.191992	0.19015	0.19015	0.19015
3302.16	83.416	22.185	0.22529225	0.234944574	0.237221	0.22273	0.22273	0.22273
3302.32	85.659	21.702	0.22995069	0.2384276	0.241081	0.22532	0.22532	0.22532
3302.47	80.343	21.199	0.17513218	0.194619248	0.193475	0.19118	0.19118	0.19118
3302.62	83.144	22.536	0.22204181	0.232489615	0.23451	0.22079	0.22079	0.22079
3302.77	81.115	26.319	0.18553405	0.203433592	0.202898	0.19417	0.19417	0.19417
3302.93	82.425	38.628	0.21125553	0.224193994	0.225395	0.19029	0.19029	0.19029
3303.08	78.197	51.899	0.16001501	0.181345697	0.179418	0.13564	0.13564	0.13564
3303.23	75.319	64.927	0.14880792	0.171130591	0.168706	0.1256		
3303.38	75.73	69.241	0.15672817	0.1783838	0.176303	0.13719		
3303.54	78.581	66.87	0.18256793	0.200945783	0.200231	0.16757		
3303.69	82.639	60.089	0.2143513	0.226598719	0.228029	0.2042		
3303.84	85.348	50.288	0.23060578	0.2389141	0.241621	0.22571	0.22571	0.22571
3303.99	86.757	40.585	0.2391652	0.245197309	0.248621	0.2305	0.2305	0.2305
3304.15	86.386	32.656	0.23252329	0.240333495	0.243198	0.22676	0.22676	0.22676

3304.3	85.577	26.712	0.22671162	0.236010191	0.238401	0.22345	0.22345	0.22345
3304.45	81.865	24.129	0.19150267	0.208379267	0.208218	0.20201	0.20201	0.20201
3304.6	80.109	21.444	0.18600717	0.20382856	0.203322	0.19851	0.19851	0.19851
3304.75	77.419	20.262	0.16089984	0.182138319	0.180253	0.18137	0.18137	0.18137
3304.91	75.249	20.717	0.14778434	0.170181026	0.167715	0.17188	0.17188	0.17188
3305.06	73.024	20.62	0.12997401	0.153192703	0.150105	0.15823	0.15823	0.15823
3305.21	72.573	19.112	0.13155943	0.154741666	0.151701	0.15952	0.15952	0.15952
3305.36	72.274	17.233	0.12799736	0.151251126	0.148107	0.1567	0.1567	0.1567
3305.52	72.087	17.539	0.12735592	0.150618572	0.147457	0.1562	0.1562	0.1562
3305.67	72.117	19.541	0.12787226	0.151127852	0.14798	0.15661	0.15661	0.15661
3305.82	70.615	21.73	0.11263908	0.135760736	0.132269	0.14411	0.14411	0.14411
3305.97	71.232	21.69	0.12405771	0.147346616	0.144098	0.15358	0.15358	0.15358
3306.13	72.758	21.09	0.13541037	0.15847359	0.155554	0.16257	0.16257	0.16257
3306.28	74.313	21.034	0.14710195	0.169546409	0.167053	0.17143	0.17143	0.17143
3306.43	67.587	22.258	0.07570369	0.095287951	0.091688	0.11064	0.11064	0.11064
3306.58	66.424	21.767	0.08859173	0.109962518	0.106275	0.12303	0.12303	0.12303
3306.74	67.868	20.177	0.09856596	0.120903234	0.117242	0.13203	0.13203	0.13203
3306.89	68.073	18.04	0.09719891	0.119424396	0.115755	0.13079	0.13079	0.13079
3307.04	67.624	18.08	0.09318875	0.115048717	0.111363	0.12718	0.12718	0.12718
3307.19	68.275	16.997	0.10108625	0.123612765	0.119971	0.13424	0.13424	0.13424
3307.35	68.019	17.545	0.09580457	0.117909348	0.114233	0.12953	0.12953	0.12953
3307.5	67.862	16.545	0.0960525	0.11817924	0.114504	0.12977	0.12977	0.12977
3307.65	67.918	17.865	0.0965188	0.118686254	0.115013	0.13018	0.13018	0.13018
3307.8	68.015	17.985	0.09733312	0.119569859	0.115901	0.13091	0.13091	0.13091
3307.96	66.787	19.251	0.08475216	0.105655658	0.101979	0.1194	0.1194	0.1194
3308.11	66.567	19.75	0.08686983	0.108037748	0.104353	0.12141	0.12141	0.12141
3308.26	67.683	22.883	0.09731719	0.119552604	0.115884	0.13092	0.13092	0.13092
3308.41	69.33	26.057	0.11023025	0.133263987	0.129733	0.14215	0.14215	0.14215
3308.56	71.305	28.719	0.12558853	0.148869323	0.14566	0.15482	0.15482	0.15482
3308.72	77.3	28.242	0.18039794	0.199112869	0.19827	0.19493	0.19493	0.19493
3308.87	83.331	26.869	0.22200769	0.232463737	0.234481	0.22081	0.22081	0.22081
3309.02	88.5	25.29	0.25955041	0.259633761	0.264884	0.2415	0.2415	0.2415
3309.17	91.107	21.587	0.27281148	0.268647637	0.275171	0.24825	0.24825	0.24825
3309.33	88.042	18.771	0.23758206	0.244045345	0.247334	0.22955	0.22955	0.22955
3309.48	82.898	14.915	0.19815823	0.213801018	0.214078	0.20623	0.20623	0.20623
3309.63	79.248	13.485	0.17509579	0.194587962	0.193441	0.19122	0.19122	0.19122
3309.78	77.527	13.893	0.16574479	0.186443276	0.184798	0.18482	0.18482	0.18482
3309.94	77.356	15.057	0.16721648	0.187739304	0.186169	0.18586	0.18586	0.18586
3310.09	75.74	15.984	0.15050707	0.17270065	0.170347	0.17388	0.17388	0.17388
3310.24	75.167	14.244	0.15051617	0.172709036	0.170356	0.17393	0.17393	0.17393
3310.39	72.845	13.768	0.12722626	0.150490567	0.147325	0.15604	0.15604	0.15604
3310.55	72.43	14.138	0.13107266	0.154266872	0.151212	0.15915	0.15915	0.15915
3310.7	71.958	15.35	0.1249994	0.148284156	0.14506	0.1543	0.1543	0.1543
3310.85	72.523	15.775	0.13275361	0.155903535	0.1529	0.16048	0.16048	0.16048
3311	73.326	14.6	0.138124	0.161077754	0.15825	0.16463	0.16463	0.16463
3311.16	72.215	13.95	0.12515408	0.148437892	0.145217	0.15441	0.15441	0.15441
3311.31	71.892	13.734	0.12638238	0.14965618	0.146468	0.15542	0.15542	0.15542
3311.46	71.935	14.61	0.1263801	0.149653928	0.146466	0.15542	0.15542	0.15542
3311.61	72.168	15.992	0.12872069	0.151962965	0.148839	0.15729	0.15729	0.15729
3311.77	72.068	15.866	0.12691236	0.15018045	0.147007	0.15584	0.15584	0.15584
3311.92	71.584	16.165	0.12268611	0.145976257	0.142694	0.15243	0.15243	0.15243

3312.07	71.764	15.226	0.12593655	0.14921451	0.146014	0.15507	0.15507	0.15507
3312.22	71.274	15.146	0.11990651	0.143181531	0.139834	0.15017	0.15017	0.15017
3312.37	71.156	13.411	0.12080272	0.144085208	0.140758	0.15091	0.15091	0.15091
3312.53	70.956	13.667	0.1184826	0.141740624	0.138362	0.149	0.149	0.149
3312.68	70.923	13.379	0.11894435	0.142208573	0.13884	0.14939	0.14939	0.14939
3312.83	70.434	14.907	0.1138924	0.137052423	0.133583	0.14519	0.14519	0.14519
3312.98	70.16	15.142	0.11287564	0.136004924	0.132517	0.14435	0.14435	0.14435
3313.14	70.125	15.613	0.11287337	0.136002577	0.132515	0.14435	0.14435	0.14435
3313.29	69.847	15.217	0.1100824	0.133110129	0.129577	0.14198	0.14198	0.14198
3313.44	70.261	15.153	0.11519121	0.138385713	0.13494	0.1463	0.1463	0.1463
3313.59	70.205	15.888	0.11288019	0.136009618	0.132522	0.14435	0.14435	0.14435
3313.75	71.332	16.171	0.12496528	0.148250234	0.145025	0.15431	0.15431	0.15431
3313.9	72.446	16.106	0.13197568	0.155147132	0.152119	0.15986	0.15986	0.15986
3314.05	73.662	15.028	0.1417634	0.164537663	0.161839	0.15014	0.15014	0.15014
3314.2	75.625	14.536	0.15806793	0.179594466	0.177576	0.16313	0.16313	0.16313
3314.36	75.955	15.014	0.15579103	0.177534186	0.175411	0.16132	0.16132	0.16132
3314.51	77.407	16.257	0.17113111	0.191160732	0.189797	0.17299	0.17299	0.17299
3314.66	78.402	17.704	0.17582594	0.19521503	0.194109	0.17641	0.17641	0.17641
3314.81	79.955	17.568	0.18979215	0.206970081	0.2067	0.18625	0.18625	0.18625
3314.97	73.986	17.681	0.12518592	0.148469535	0.14525	0.13596	0.13596	0.13596
3315.12	85.86	18.965	0.26638566	0.264315691	0.270214	0.23362	0.23362	0.23362
3315.27	93.86	20.651	0.29795066	0.284978458	0.294089	0.24988	0.24988	0.24988
3315.42	95.912	22.8	0.30780889	0.291127987	0.301312	0.25469	0.25469	0.25469
3315.58	98.849	25.259	0.33388066	0.306750224	0.319926	0.26689	0.26689	0.26689
3315.73	102.16	25.117	0.35813956	0.320507987	0.336657	0.27748	0.27748	
3315.88	103	25.343	0.35821007	0.320546946	0.336705	0.27748	0.27748	
3316.03	109.41	24.46	0.42239094	0.353762653	0.378604	0.30258	0.30258	
3316.18	109.44	25.092	0.40071147	0.343021296	0.364801	0.29448	0.29448	
3316.34	117.14	25.136	0.48529347	0.382512016	0.416948	0.32365	0.32365	
3316.49	115.56	26.609	0.44042873	0.362359291	0.389845	0.30883	0.30883	
3316.64	110.43	26.947	0.40448281	0.344923175	0.367227	0.29589	0.29589	
3316.79	92.896	26.979	0.24114185	0.246629222	0.250223	0.21882	0.21882	0.21882
3316.95	90.36	26.285	0.27183112	0.267991016	0.274418	0.23639	0.23639	0.23639
3317.1	93.758	27.621	0.29517561	0.283222248	0.292036	0.24848	0.24848	0.24848
3317.25	94.377	28.857	0.29338321	0.282081932	0.290706	0.24755	0.24755	0.24755
3317.4	101.32	28.432	0.36360321	0.323509597	0.340352	0.27977	0.27977	
3317.56	98.227	28.4	0.30846171	0.29153037	0.301787	0.25492	0.25492	0.25492
3317.71	84.245	27.053	0.18738104	0.204972608	0.204551	0.18439	0.18439	0.18439
3317.86	77.278	23.975	0.1591279	0.180549029	0.17858	0.16385	0.16385	0.16385
3318.01	73.713	18.123	0.13300381	0.156146448	0.15315	0.14277	0.14277	0.14277
3318.17	68.682	13.389	0.09153737	0.113230324	0.109542	0.10476	0.10476	0.10476
3318.32	66.183	11.659	0.08072152	0.101075703	0.097425	0.09389	0.09389	0.09389
3318.47	67.808	12.913	0.10068819	0.123186259	0.119541	0.11383	0.11383	0.11383
3318.62	67.154	12.983	0.08725879	0.108473483	0.104788	0.10055	0.10055	0.10055
3318.78	65.666	12.933	0.07698885	0.096779529	0.093164	0.08998	0.08998	0.08998
3318.93	67.726	12.864	0.10114312	0.12367365	0.120032	0.11427	0.11427	0.11427
3319.08	68.145	13.461	0.09702604	0.119236927	0.115567	0.11024	0.11024	0.11024
3319.23	66.515	13.477	0.08213179	0.102685095	0.099023	0.09532	0.09532	0.09532
3319.39	67.81	13.041	0.10022872	0.122693279	0.119044	0.11338	0.11338	0.11338
3319.54	70.062	13.564	0.11655826	0.139783283	0.136365	0.12853	0.12853	0.12853
3319.69	65.287	15.089	0.06312045	0.080337402	0.076966	0.07485	0.07485	0.07485

3319.84	65.526	18.179	0.08389462	0.104686338	0.101014	0.09724	0.09724	0.09724
3319.99	78.364	20.579	0.2053415	0.219545576	0.220319	0.19705	0.19705	0.19705
3320.15	85.997	23.612	0.2401069	0.245880368	0.249385	0.21855	0.21855	0.21855
3320.3	89.137	25.343	0.2597392	0.259764121	0.265032	0.22977	0.22977	0.22977
3320.45	93.201	25.942	0.29374487	0.282312401	0.290975	0.24778	0.24778	0.24778
3320.6	100.04	26.499	0.35058325	0.316299111	0.331503	0.27429	0.27429	
3320.76	101.86	26.772	0.34934813	0.315604683	0.330656	0.27369	0.27369	
3320.91	103.67	27.718	0.36794547	0.325870694	0.343271	0.28157	0.28157	
3321.06	98.047	25.165	0.30521809	0.289525195	0.299424	0.25333	0.25333	0.25333
3321.21	91.187	21.317	0.25806507	0.258606078	0.263717	0.22873	0.22873	0.22873
3321.37	91.419	17.926	0.27653277	0.271126187	0.278018	0.23887	0.23887	0.23887
3321.52	86.539	16.583	0.22124114	0.231881745	0.233839	0.20692	0.20692	0.20692
3321.67	84.486	16.511	0.21968757	0.230698691	0.232536	0.20605	0.20605	0.20605
3321.82	85.691	18.508	0.23223896	0.240123462	0.242965	0.21381	0.21381	0.21381
3321.98	83.851	21.079	0.20948814	0.222812384	0.223884	0.19949	0.19949	0.19949
3322.13	90.025	23.719	0.27918271	0.27287791	0.280036	0.24035	0.24035	0.24035
3322.28	97.311	23.524	0.32821684	0.303432736	0.315941	0.26435	0.26435	0.26435
3322.43	101.69	23.811	0.35533267	0.318952425	0.334748	0.27629	0.27629	
3322.59	109.03	25.478	0.41959088	0.352400996	0.37684	0.30153	0.30153	
3322.74	108.6	29.268	0.39326207	0.339222016	0.35998	0.29162	0.29162	
3322.89	106.43	31.3	0.38063334	0.332648742	0.351709	0.28667	0.28667	
3323.04	92.911	29.753	0.24944424	0.252567332	0.256891	0.22371	0.22371	0.22371
3323.2	91.903	26.417	0.28441435	0.276304337	0.283994	0.24302	0.24302	0.24302
3323.35	95.771	25.484	0.31102521	0.293104733	0.303646	0.25626	0.25626	0.25626
3323.5	94.97	27.271	0.29389272	0.282406562	0.291085	0.2478	0.2478	0.2478
3323.65	96.092	30.432	0.31105023	0.293120055	0.303665	0.25626	0.25626	0.25626
3323.8	102.4	33.192	0.36830487	0.326065154	0.343512	0.28176	0.28176	
3323.96	107.44	36.165	0.39916473	0.342237112	0.363804	0.29395	0.29395	
3324.11	104.6	36.017	0.36018672	0.321636704	0.338045	0.27826	0.27826	
3324.26	104.74	35.804	0.37495815	0.329638966	0.347951	0.28442	0.28442	
3324.41	102	33.523	0.34244463	0.311689259	0.325895	0.27063	0.27063	
3324.57	96.326	33.763	0.2967724	0.284234157	0.293219	0.24919	0.24919	0.24919
3324.72	95.261	31.526	0.30175838	0.287370095	0.296892	0.25173	0.25173	0.25173
3324.87	94.556	30.335	0.2929351	0.281796115	0.290373	0.24731	0.24731	0.24731
3325.02	92.254	28.691	0.27291156	0.268714584	0.275248	0.23689	0.23689	0.23689
3325.18	88.36	27.576	0.24076426	0.246356238	0.249917	0.21882	0.21882	0.21882
3325.33	82.052	25.379	0.18858205	0.205969209	0.205623	0.18536	0.18536	0.18536
3325.48	77.558	23.516	0.16145712	0.182636505	0.180778	0.16564	0.16564	0.16564
3325.63	76.347	22.924	0.15859109	0.180065963	0.178071	0.16349	0.16349	0.16349
3325.79	81.82	26.062	0.21439224	0.226630393	0.228064	0.20279	0.20279	0.20279
3325.94	85.096	28.75	0.22804	0.237004011	0.239502	0.21126	0.21126	0.21126
3326.09	90.018	32.093	0.27272504	0.268589806	0.275104	0.23684	0.23684	0.23684
3326.24	91.795	33.921	0.27517937	0.270227288	0.276985	0.23813	0.23813	0.23813
3326.4	91.225	36.702	0.26867621	0.265867496	0.271987	0.23463	0.23463	0.23463
3326.55	89.422	35.915	0.25284481	0.254964599	0.259596	0.22584	0.22584	0.22584
3326.7	89.014	33.65	0.25419366	0.255909965	0.260664	0.22663	0.22663	0.22663
3326.85	89.109	33.387	0.25466223	0.256237643	0.261035	0.22689	0.22689	0.22689
3327.01	88.475	36.03	0.24815225	0.25165126	0.25586	0.2198	0.2198	0.2198
3327.16	88.436	40.782	0.2499947	0.252956745	0.25733	0.2238	0.2238	0.2238
3327.31	88.454	40.756	0.24953522	0.252631734	0.256964	0.22204	0.22204	0.22204
3327.46	88.902	40.978	0.25418456	0.255903599	0.260657	0.22663	0.22663	0.22663

3327.61	89.666	38.666	0.26024417	0.260112499	0.265427	0.23003	0.23003	0.23003
3327.77	88.668	38.176	0.24816817	0.251662568	0.255873	0.22317	0.22317	0.22317
3327.92	87.322	33.926	0.2388331	0.24495604	0.248351	0.21772	0.21772	0.21772
3328.07	86.629	29.9	0.23508452	0.242218693	0.245297	0.2155	0.2155	0.2155
3328.22	86.5	26.328	0.23507542	0.242212018	0.245289	0.2155	0.2155	0.2155
3328.38	84.829	24.219	0.21833189	0.229662455	0.231395	0.20516	0.20516	0.20516
3328.53	82.997	23.29	0.20572591	0.219849925	0.220651	0.19705	0.19705	0.19705
3328.68	81.217	22.622	0.19220325	0.208954557	0.208839	0.18795	0.18795	0.18795
3328.83	79.636	24.124	0.18100299	0.199625032	0.198817	0.1801	0.1801	0.1801
3328.99	80.457	24.216	0.19306306	0.209659112	0.209599	0.18859	0.18859	0.18859
3329.14	80.55	22.666	0.18984219	0.2070114	0.206744	0.18634	0.18634	0.18634
3329.29	80.809	21.816	0.19355211	0.210059123	0.210031	0.18891	0.18891	0.18891
3329.44	81.68	22.279	0.20100379	0.216089763	0.216561	0.19395	0.19395	0.19395
3329.6	80.035	23.854	0.18195833	0.200431978	0.199681	0.18077	0.18077	0.18077
3329.75	76.915	23.435	0.15725361	0.178859165	0.176803	0.1624	0.1624	0.1624
3329.9	74.438	22.243	0.14090587	0.163725765	0.160996	0.14938	0.14938	0.14938
3330.05	73.364	21.821	0.13574247	0.158793418	0.155885	0.14512	0.14512	0.14512
3330.21	73.095	22.164	0.1347985	0.157883489	0.154944	0.14434	0.14434	0.14434
3330.36	72.784	22.192	0.13200525	0.155175916	0.152149	0.14198	0.14198	0.14198
3330.51	72.688	21.46	0.13199616	0.15516706	0.15214	0.14198	0.14198	0.14198
3330.66	72.223	19.745	0.12734454	0.150607346	0.147445	0.13798	0.13798	0.13798
3330.82	72.109	19.049	0.12779719	0.151053865	0.147904	0.13838	0.13838	0.13838
3330.97	73.657	20.4	0.14314638	0.16584273	0.163196	0.15128	0.15128	0.15128
3331.12	75.998	23.049	0.16132747	0.182520671	0.180656	0.16564	0.16564	0.16564
3331.27	78.621	24.969	0.1813783	0.199942299	0.199157	0.18043	0.18043	0.18043
3331.42	81.773	26.129	0.2060853	0.220134186	0.220961	0.19735	0.19735	0.19735
3331.58	84.621	26.588	0.22615433	0.235592261	0.237938	0.21011	0.21011	0.21011
3331.73	85.452	27.875	0.22760782	0.236681048	0.239144	0.21097	0.21097	0.21097
3331.88	84.943	26.812	0.22203044	0.23248099	0.2345	0.20751	0.20751	0.20751
3332.03	82.244	25.009	0.19690036	0.212783735	0.212976	0.19113	0.19113	0.19113
3332.19	78.544	23.866	0.16845842	0.188828849	0.187323	0.17088	0.17088	0.17088
3332.34	75.381	23.335	0.14651737	0.169001749	0.166485	0.15393	0.15393	0.15393
3332.49	74.625	24.14	0.14645596	0.168944474	0.166425	0.15393	0.15393	0.15393
3332.64	75.646	24.743	0.15668723	0.178346729	0.176264	0.16204	0.16204	0.16204
3332.8	76.557	26.503	0.16229646	0.183385348	0.181568	0.16635	0.16635	0.16635
3332.95	76.147	26.08	0.15626642	0.177965465	0.175864	0.16168	0.16168	0.16168
3333.1	75.288	25.827	0.14973824	0.171991194	0.169605	0.15654	0.15654	0.15654
3333.25	73.252	23.318	0.13158217	0.154763835	0.151724	0.14158	0.14158	0.14158
3333.41	71.65	23.621	0.12176261	0.145050362	0.141746	0.1331	0.1331	0.1331
3333.56	70.802	23.822	0.11661968	0.13984593	0.136429	0.12853	0.12853	0.12853
3333.71	70.114	25.549	0.11148812	0.134570102	0.131059	0.12387	0.12387	0.12387
3333.86	69.752	24.385	0.10961383	0.132622046	0.129081	0.12215	0.12215	0.12215
3334.02	69.966	23.476	0.11239797	0.135511667	0.132016	0.12472	0.12472	0.12472
3334.17	71.269	22.656	0.12449899	0.14778628	0.144549	0.13555	0.13555	0.13555
3334.32	72.987	23.288	0.13755534	0.160533773	0.157686	0.14668	0.14668	0.14668
3334.47	74.18	25.88	0.14503432	0.167615789	0.165041	0.1528	0.1528	0.1528
3334.63	75.598	25.384	0.15668268	0.17834261	0.17626	0.16204	0.16204	0.16204
3334.78	76.139	24.938	0.15811115	0.179633442	0.177617	0.16312	0.16312	0.16312
3334.93	76.512	22.338	0.16137069	0.182559287	0.180697	0.16564	0.16564	0.16564
3335.08	76.439	24.025	0.15951914	0.180900629	0.17895	0.16421	0.16421	0.16421
3335.23	73.915	22.949	0.13486673	0.157949353	0.155013	0.14434	0.14434	0.14434

3335.39	72.134	23.229	0.125493	0.148774502	0.145563	0.13637	0.13637	0.13637
3335.54	69.213	21.369	0.09942122	0.121825153	0.11817	0.11249	0.11249	0.11249
3335.69	65.667	23.858	0.07283766	0.091938408	0.088378	0.08553	0.08553	0.08553
3335.84	65.957	23.209	0.08485224	0.105768611	0.102092	0.09819	0.09819	0.09819
3336	68.046	22.594	0.10162989	0.124194379	0.120558	0.11472	0.11472	0.11472
3336.15	71.828	21.41	0.13377036	0.156889517	0.153918	0.14355	0.14355	0.14355
3336.3	77.347	22.683	0.1780437	0.197111918	0.196132	0.17809	0.17809	0.17809
3336.45	84.677	28.499	0.23630599	0.243113488	0.246294	0.21633	0.21633	0.21633
3336.61	86.409	34.954	0.23368335	0.241188868	0.24415	0.21024	0.21024	0.21024
3336.76	79.304	41.181	0.16344742	0.184409321	0.182649	0.15781	0.15781	0.15781
3336.91	89.175	45.032	0.28649336	0.277654355	0.285558	0.23732	0.23732	0.23732
3337.06	95.665	44.722	0.30917139	0.291967131	0.302302	0.2514	0.2514	0.2514
3337.22	92.91	42.975	0.27388965	0.269368003	0.275998	0.23695	0.23695	0.23695
3337.37	88.114	40.852	0.23797557	0.244332108	0.247654	0.21593	0.21593	0.21593
3337.52	86.086	40.653	0.22996661	0.238439434	0.241094	0.2124	0.2124	0.2124
3337.67	87.066	39.691	0.24250208	0.247610496	0.251322	0.21992	0.21992	0.21992
3337.83	87.639	39.521	0.24393282	0.24863906	0.252475	0.2197	0.2197	0.2197
3337.98	92.468	40.383	0.29184101	0.281097013	0.289559	0.24008	0.24008	0.24008
3338.13	95.75	43.325	0.30825472	0.291402849	0.301637	0.24796	0.24796	0.24796
3338.28	94.317	44.343	0.28830396	0.278824761	0.286916	0.24008	0.24008	0.24008
3338.44	98.359	43.4	0.33568444	0.307798159	0.321189	0.26431	0.26431	0.26431
3338.59	97.262	42.39	0.3083821	0.291481331	0.301729	0.25353	0.25353	0.25353
3338.74	95.199	41.205	0.29714089	0.284467147	0.293491	0.2443	0.2443	0.2443
3338.89	95.834	42.616	0.30734032	0.290838802	0.300971	0.24572	0.24572	0.24572
3339.04	92.753	44.913	0.27295251	0.268741967	0.275279	0.22009	0.22009	0.22009
3339.2	94.904	49.26	0.30633948	0.290220096	0.300242	0.23243	0.23243	0.23243
3339.35	96.109	52.79	0.30690131	0.290567588	0.300652	0.23047	0.23047	0.23047
3339.5	93.294	54.584	0.27853217	0.272448887	0.279541	0.21788	0.21788	0.21788
3339.65	95.422	54.102	0.30961267	0.292238353	0.302623	0.23262	0.23262	0.23262
3339.81	95.293	54.277	0.29760946	0.284763134	0.293837	0.22628	0.22628	0.22628
3339.96	94.875	54.623	0.29757534	0.284741592	0.293812	0.22355	0.22355	0.22355
3340.11	94.875	55.964	0.29757534	0.284741592	0.293812	0.22439		
3340.26	91.487	56.012	0.26362426	0.262433512	0.268068	0.20105		
3340.42	89.152	58.451	0.25189856	0.254299542	0.258845	0.19632		
3340.57	90.235	58.508	0.26674733	0.26456128	0.270494	0.20915		
3340.72	89.729	56.107	0.25655927	0.257560436	0.262532	0.21582		
3340.87	90.814	49.62	0.27094629	0.267397062	0.273737	0.22727	0.22727	0.22727
3341.03	94.051	46.001	0.29842833	0.285279629	0.294442	0.24336	0.24336	0.24336
3341.18	93.051	44.556	0.27897344	0.272739974	0.279877	0.23186	0.23186	0.23186
3341.33	92.282	44.946	0.27798853	0.272089863	0.279128	0.23022	0.23022	0.23022
3341.48	92.204	45.721	0.27751996	0.271780042	0.278771	0.22774	0.22774	0.22774
3341.64	91.723	46.951	0.27286835	0.268685677	0.275214	0.22083	0.22083	0.22083
3341.79	91.563	49.378	0.2728547	0.268676548	0.275204	0.22148	0.22148	0.22148
3341.94	91.47	49.792	0.27192438	0.268053544	0.27449	0.217	0.217	0.217
3342.09	90.927	51.544	0.26680647	0.264601418	0.27054	0.21925	0.21925	0.21925
3342.25	90.796	49.844	0.26725684	0.264906905	0.270889	0.21602	0.21602	0.21602
3342.4	90.813	50.656	0.26725684	0.264906905	0.270889	0.21841	0.21841	0.21841
3342.55	90.905	50.105	0.26818716	0.265536891	0.271609	0.21623	0.21623	0.21623
3342.7	91.216	50.972	0.27098041	0.267419989	0.273763	0.22167	0.22167	0.22167
3342.85	91.545	49.573	0.27331417	0.268983734	0.275556	0.22272	0.22272	0.22272
3343.01	91.764	49.03	0.27471534	0.26991843	0.27663	0.22282	0.22282	0.22282

3343.16	92.277	49.364	0.2793715	0.273002293	0.280179	0.22504	0.22504	0.22504
3343.31	94.201	49.585	0.29705673	0.28441395	0.293429	0.23853	0.23853	0.23853
3343.46	92.585	47.56	0.27478358	0.269963872	0.276682	0.23294	0.23294	0.23294
3343.62	96.825	44.082	0.3249482	0.301499311	0.313626	0.26285	0.26285	0.26285
3343.77	93.364	40.665	0.27300482	0.268776953	0.275319	0.2368	0.2368	0.2368
3343.92	95.601	39.998	0.31331576	0.294503792	0.305302	0.25738	0.25738	0.25738
3344.07	98.717	39.506	0.33064159	0.304858037	0.317651	0.26541	0.26541	0.26541
3344.23	97.502	38.918	0.31255149	0.294037777	0.30475	0.25693	0.25693	0.25693
3344.38	95.993	36.089	0.30366452	0.288559553	0.298289	0.25265	0.25265	0.25265
3344.53	96.662	32.058	0.31340447	0.294557832	0.305366	0.25738	0.25738	0.25738
3344.68	96.35	31.379	0.30692179	0.290580241	0.300667	0.25424	0.25424	0.25424
3344.84	93.247	32.432	0.27806814	0.272142469	0.279188	0.23961	0.23961	0.23961
3344.99	95.592	36.927	0.31147104	0.293377608	0.303969	0.25649	0.25649	0.25649
3345.14	95.822	38.491	0.30226562	0.287687126	0.297264	0.25196	0.25196	0.25196
3345.29	94.989	39.576	0.29712269	0.284455646	0.293478	0.24942	0.24942	0.24942
3345.45	98.294	38.824	0.33199045	0.305647635	0.3186	0.26605	0.26605	0.26605
3345.6	99.175	38.414	0.32883327	0.303795798	0.316376	0.26456	0.26456	0.26456
3345.75	98.83	37.107	0.3264995	0.302418651	0.314726	0.26349	0.26349	0.26349
3345.9	95.687	36.842	0.29579659	0.28361621	0.292497	0.24872	0.24872	0.24872
3346.06	84.739	36.28	0.1966456	0.212577286	0.212753	0.19081	0.19081	0.19081
3346.21	83.216	35.738	0.21542947	0.22743168	0.228943	0.20339	0.20339	0.20339
3346.36	84.711	32.028	0.22385696	0.233863065	0.236026	0.20867	0.20867	0.20867
3346.51	80.823	30.108	0.1820243	0.200487618	0.19974	0.18077	0.18077	0.18077
3346.66	81.139	28.494	0.19957532	0.214942985	0.215316	0.19302	0.19302	0.19302
3346.82	84.906	28.503	0.23125177	0.239393053	0.242153	0.21325	0.21325	0.21325
3346.97	87.671	30.273	0.24808629	0.251604411	0.255807	0.22317	0.22317	0.22317
3347.12	86.301	33.787	0.22860183	0.237423332	0.239966	0.21154	0.21154	0.21154
3347.27	96.3	35.207	0.33551384	0.307699224	0.32107	0.26773	0.26773	0.26773
3347.43	106.87	32.884	0.4046534	0.345008869	0.367336	0.29607	0.29607	
3347.58	118.02	30.082	0.49274743	0.385701993	0.421344	0.32596	0.32596	
3347.73	95.813	29.569	0.23999999	0.245802904	0.249298	0.218	0.218	0.218
3347.88	86.413	29.277	0.23276213	0.240509806	0.243394	0.21409	0.21409	0.21409
3348.04	80.571	28.924	0.17646739	0.195764865	0.194695	0.17675	0.17675	0.17675
3348.19	78.625	28.786	0.17630589	0.195626524	0.194548	0.17675	0.17675	0.17675
3348.34	77.743	29.787	0.16746896	0.187961113	0.186404	0.17023	0.17023	0.17023
3348.49	79.805	30.28	0.19116375	0.208100571	0.207918	0.18731	0.18731	0.18731
3348.65	82.76	31.048	0.21262485	0.225260051	0.226562	0.2016	0.2016	0.2016
3348.8	90.509	30.543	0.2829131	0.2753254	0.282862	0.2423	0.2423	0.2423
3348.95	97.997	28.808	0.33381015	0.306709174	0.319877	0.26689	0.26689	0.26689
3349.1	90.467	25.152	0.24093941	0.246482895	0.250059	0.21882	0.21882	0.21882
3349.26	96.811	21.765	0.33647829	0.308258052	0.321744	0.26815	0.26815	0.26815
3349.41	90.656	18.091	0.24187656	0.247159654	0.250817	0.21937	0.21937	0.21937
3349.56	81.202	17.013	0.17974967	0.198563177	0.197682	0.17913	0.17913	0.17913
3349.71	80.919	15.841	0.19817415	0.213813873	0.214092	0.19208	0.19208	0.19208
3349.87	78.638	15.799	0.168927	0.189238936	0.187758	0.17126	0.17126	0.17126
3350.02	74.701	15.063	0.13954337	0.162431544	0.159653	0.14822	0.14822	0.14822
3350.17	71.228	15.613	0.11480907	0.137993988	0.134541	0.12685	0.12685	0.12685
3350.32	69.725	16.417	0.10822858	0.131174934	0.127614	0.12086	0.12086	0.12086
3350.47	68.386	16.965	0.09704651	0.119259133	0.115589	0.11024	0.11024	0.11024
3350.63	66.933	16.514	0.0863171	0.107417591	0.103735	0.09961	0.09961	0.09961
3350.78	66.33	16.695	0.08396286	0.104763572	0.101091	0.09724	0.09724	0.09724

3350.93	65.275	16.689	0.07418879	0.093521489	0.089941	0.08703	0.08703	0.08703
3351.08	65.077	17.047	0.07555584	0.095115943	0.091518	0.08851	0.08851	0.08851
3351.24	65.589	16.422	0.08020973	0.100489791	0.096843	0.09339	0.09339	0.09339
3351.39	65.982	15.1	0.08255032	0.103161282	0.099497	0.0958	0.0958	0.0958
3351.54	66.387	13.209	0.08581213	0.106850047	0.103169	0.09913	0.09913	0.09913
3351.69	66.686	13.045	0.08768187	0.108946813	0.105261	0.10102	0.10102	0.10102
3351.85	66.936	14.744	0.08954707	0.111025774	0.107337	0.10289	0.10289	0.10289
3352	67.464	15.388	0.09420323	0.116161005	0.112478	0.10751	0.10751	0.10751
3352.15	68.228	14.894	0.10026284	0.122729911	0.119081	0.11337	0.11337	0.11337
3352.3	68.298	13.887	0.09888441	0.121246796	0.117588	0.11204	0.11204	0.11204
3352.46	68.343	13.712	0.09981019	0.122243599	0.118592	0.11294	0.11294	0.11294
3352.61	68.143	14.823	0.09748779	0.119737435	0.11607	0.11069	0.11069	0.11069
3352.76	67.691	15.671	0.09375968	0.115675138	0.111991	0.10705	0.10705	0.10705
3352.91	67.748	16.991	0.09561122	0.117698733	0.114022	0.10888	0.10888	0.10888
3353.07	68.137	15.65	0.09887076	0.121232079	0.117573	0.11205	0.11205	0.11205
3353.22	68.668	14.954	0.10306745	0.125727547	0.122104	0.11605	0.11605	0.11605
3353.37	68.395	16.256	0.09889351	0.121256607	0.117598	0.11204	0.11204	0.11204
3353.52	67.554	17.879	0.09190358	0.113634415	0.109947	0.10521	0.10521	0.10521
3353.68	66.524	20.207	0.08397878	0.104781591	0.101109	0.09724	0.09724	0.09724
3353.83	66.204	21.165	0.08348974	0.104227724	0.100558	0.09676	0.09676	0.09676
3353.98	67.58	24.55	0.0974423	0.119688156	0.11602	0.11069	0.11069	0.11069
3354.13	68.759	26.407	0.10445725	0.127203155	0.123595	0.11737	0.11737	0.11737
3354.28	71.785	27.306	0.13238284	0.155543247	0.152528	0.14237	0.14237	0.14237
3354.44	74.328	26.394	0.14827566	0.17063717	0.168191	0.15543	0.15543	0.15543
3354.59	74.457	27.253	0.14413584	0.166773207	0.164164	0.15204	0.15204	0.15204
3354.74	74.127	26.516	0.14226382	0.165010504	0.162331	0.15052	0.15052	0.15052
3354.89	72.438	27.978	0.12597977	0.149257351	0.146058	0.13677	0.13677	0.13677
3355.05	71.132	25.55	0.1184917	0.141749851	0.138371	0.1302	0.1302	0.1302
3355.2	70.225	25.181	0.11195897	0.135057695	0.131554	0.1243	0.1243	0.1243
3355.35	69.814	22.718	0.11008013	0.133107761	0.129574	0.12258	0.12258	0.12258
3355.5	69.889	22.536	0.11146992	0.134551244	0.13104	0.12387	0.12387	0.12387
3355.66	69.613	22.112	0.10821721	0.131163027	0.127602	0.12086	0.12086	0.12086
3355.81	69.546	22.154	0.10867441	0.131641356	0.128087	0.12129	0.12129	0.12129
3355.96	69.609	21.38	0.1091407	0.1321285	0.128581	0.12172	0.12172	0.12172
3356.11	69.811	23.608	0.11100135	0.134065269	0.130546	0.12344	0.12344	0.12344
3356.27	69.968	24.473	0.1119385	0.13503651	0.131533	0.1243	0.1243	0.1243
3356.42	70.418	25.327	0.11612608	0.139342093	0.135915	0.12811	0.12811	0.12811
3356.57	70.563	24.047	0.11613746	0.13935371	0.135927	0.12811	0.12811	0.12811
3356.72	69.866	23.883	0.10916118	0.13214987	0.128603	0.12172	0.12172	0.12172
3356.88	69.207	23.842	0.10495539	0.127730481	0.124128	0.11781	0.11781	0.11781
3357.03	68.413	22.737	0.09843176	0.120758343	0.117097	0.11159	0.11159	0.11159
3357.18	67.074	22.097	0.08725197	0.108465844	0.104781	0.10055	0.10055	0.10055
3357.33	66.548	21.803	0.08582578	0.106865398	0.103184	0.09913	0.09913	0.09913
3357.49	66.036	21.943	0.08116962	0.101587888	0.097933	0.09436	0.09436	0.09436
3357.64	66.061	22.004	0.08301661	0.103691042	0.100024	0.09628	0.09628	0.09628
3357.79	65.847	22	0.08023247	0.100515852	0.096869	0.09339	0.09339	0.09339
3357.94	65.889	23.334	0.08161999	0.102101908	0.098444	0.09484	0.09484	0.09484
3358.09	65.938	25.155	0.08162227	0.102104502	0.098446	0.09484	0.09484	0.09484
3358.25	66.077	27.563	0.08301889	0.103693624	0.100026	0.09628	0.09628	0.09628
3358.4	65.847	27.074	0.08023247	0.100515852	0.096869	0.09339	0.09339	0.09339
3358.55	65.889	26.475	0.08161999	0.102101908	0.098444	0.09484	0.09484	0.09484

3358.7	65.705	25.536	0.0792976	0.099443099	0.095804	0.09242	0.09242	0.09242
3358.86	65.95	27.683	0.08254577	0.103156109	0.099492	0.0958	0.0958	0.0958
3359.01	65.459	29.378	0.07650891	0.096223245	0.092614	0.08949	0.08949	0.08949
3359.16	64.415	31.888	0.06812008	0.086354081	0.082874	0.0805	0.0805	0.0805
3359.31	63.568	34.536	0.0625154	0.079602264	0.076246	0.07432	0.07432	0.07432
3359.47	63.236	36.046	0.06110513	0.077882837	0.074562	0.07275	0.07275	0.07275
3359.62	62.816	35.183	0.0573793	0.073299749	0.070083	0.06853	0.06853	0.06853
3359.77	61.945	33.992	0.04992762	0.063953207	0.060986	0.05987	0.05987	0.05987
3359.92	61.038	33.626	0.04339489	0.055554724	0.052855	0.05208	0.05208	0.05208
3360.08	60.534	36.216	0.04058573	0.051882585	0.049311	0.04866	0.04866	0.04866
3360.23	59.741	36.336	0.03360262	0.0425911	0.040379	0.03994	0.03994	0.03994
3360.38	59.361	38.94	0.0321878	0.040679611	0.038547	0.03816	0.03816	0.03816
3360.53	58.848	38.499	0.02753164	0.034318168	0.032464	0.03215	0.03215	0.03215
3360.69	58.455	36.84	0.02519333	0.031081841	0.029378	0.0291	0.0291	0.0291
3360.84	57.864	34.047	0.02007087	0.023892502	0.02254	0.02228	0.02228	0.02228
3360.99	57.177	34.356	0.01493931	0.016549652	0.015583	0.01527	0.01527	0.01527
3361.14	56.722	36.815	0.01213469	0.012475333	0.011735	0.01138	0.01138	0.01138
3361.3	56.068	37.346	0.00654593	0.004223931	0.003965	0.01	0.01	0.01
3361.45	56.154	36.701	0.00932098	0.0083434	0.00784	0.01	0.01	0.01
3361.6	56.482	39.076	0.01165475	0.0117737	0.011073	0.01131	0.01131	0.01131
3361.75	56.191	40.642	0.00794028	0.006299345	0.005916	0.01	0.01	0.01
3361.9	55.738	40.156	0.00467392	0.001419727	0.001332	0.01	0.01	0.01
3362.06	55.764	36.657	0.00605916	0.00349674	0.003282	0.01	0.01	0.01
3362.21	54.188	32.665	-0.0102135	-0.021636057	-0.02018	0.01	0.01	0.01
3362.36	53.161	32.426	-0.0149129	-0.029205582	-0.027191	0.01	0.01	0.01
3362.51	53.975	34.521	-0.0051593	-0.013654524	-0.01276	0.01	0.01	0.01
3362.67	53.199	38.127	-0.0162936	-0.031457383	-0.029272	0.01	0.01	0.01
3362.82	53.509	39.412	-0.0093492	-0.0202595	-0.018903	0.01	0.01	0.01
3362.97	54.029	39.036	-0.0065377	-0.015815204	-0.014772	0.01	0.01	0.01
3363.12	52.686	37.808	-0.0209475	-0.039142856	-0.036357	0.01	0.01	0.01
3363.28	53.255	38.784	-0.0102909	-0.021759459	-0.020295	0.01	0.01	0.01
3363.43	53.3	37.347	-0.0135163	-0.026940771	-0.025096	0.01	0.01	0.01
3363.58	52.584	37.337	-0.0195713	-0.036854791	-0.034251	0.01	0.01	0.01
3363.73	53.814	36.24	-0.0051729	-0.013675858	-0.01278	0.01	0.01	0.01
3363.89	54.313	36.802	-0.0051297	-0.013608303	-0.012717	0.01	0.01	0.01
3364.04	54.452	36.182	-0.0037354	-0.011435037	-0.010692	0.01	0.01	0.01
3364.19	54.639	36.03	-0.0023365	-0.009266813	-0.008669	0.01	0.01	0.01
3364.34	54.084	35.421	-0.0083779	-0.018718424	-0.017471	0.01	0.01	0.01
3364.5	55.314	35.628	0.00602277	0.003442316	0.003231	0.01	0.01	0.01
3364.65	55.209	35.688	1.7755E-05	-0.005644985	-0.005286	0.01	0.01	0.01
3364.8	55.836	35.958	0.00837246	0.006940342	0.006519	0.01	0.01	0.01
3364.95	56.775	37.85	0.01490746	0.016503636	0.01554	0.01527	0.01527	0.01527
3365.11	56.165	38.376	0.00655276	0.004234115	0.003974	0.01	0.01	0.01
3365.26	57.871	37.856	0.02652853	0.032933268	0.031143	0.03093	0.03093	0.03093
3365.41	58.47	34.926	0.02565507	0.031723155	0.029989	0.02971	0.02971	0.02971
3365.56	59.691	32.356	0.03821101	0.048749253	0.046294	0.04578	0.04578	0.04578
3365.71	61.842	31.159	0.05545496	0.070909359	0.067752	0.06639	0.06639	0.06639
3365.87	63.273	30.833	0.06387563	0.081252804	0.077864	0.07588	0.07588	0.07588
3366.02	64.073	30.077	0.06901401	0.087419103	0.083923	0.08151	0.08151	0.08151
3366.17	64.529	28.471	0.0718209	0.09074235	0.087197	0.08453	0.08453	0.08453
3366.32	65.507	25.227	0.08066465	0.101010651	0.09736	0.09388	0.09388	0.09388

3366.48	65.163	23.569	0.07417969	0.093510853	0.089931	0.08703	0.08703	0.08703
3366.63	66.191	24.198	0.08671743	0.10786687	0.104183	0.10008	0.10008	0.10008
3366.78	66.996	27.181	0.09047512	0.112055495	0.108367	0.10382	0.10382	0.10382
3366.93	68.378	28.991	0.10304243	0.125700922	0.122078	0.11605	0.11605	0.11605
3367.09	70.994	27.197	0.12493799	0.148223094	0.144997	0.13596	0.13596	0.13596
3367.24	73.235	25.517	0.13988229	0.162753965	0.159988	0.14861	0.14861	0.14861
3367.39	75.746	24.387	0.15992402	0.18126408	0.179332	0.16456	0.16456	0.16456
3367.54	78.387	27.266	0.17951539	0.198364275	0.197469	0.1791	0.1791	0.1791
3367.7	79.573	27.211	0.18468789	0.202725934	0.202139	0.18275	0.18275	0.18275
3367.85	79.982	28.472	0.1870262	0.204677535	0.204234	0.18439	0.18439	0.18439
3368	78.809	26.947	0.17447709	0.19405562	0.192874	0.17539	0.17539	0.17539
3368.15	77.261	27.948	0.1632791	0.184259778	0.182491	0.16706	0.16706	0.16706
3368.31	76.457	28.303	0.15905967	0.180487664	0.178515	0.16385	0.16385	0.16385
3368.46	75.709	29.275	0.15300233	0.174992389	0.172746	0.15913	0.15913	0.15913
3368.61	75.546	29.722	0.15345044	0.175402195	0.173175	0.15949	0.15949	0.15949
3368.76	74.031	27.731	0.13810353	0.161058187	0.15823	0.14707	0.14707	0.14707
3368.92	71.829	27.658	0.12131678	0.144602444	0.141287	0.13269	0.13269	0.13269
3369.07	69.904	28.536	0.10778048	0.130705476	0.127139	0.12043	0.12043	0.12043
3369.22	69.438	28.963	0.10774181	0.130664933	0.127098	0.12043	0.12043	0.12043
3369.37	69.066	28.405	0.10402279	0.126742573	0.12313	0.11693	0.11693	0.11693
3369.52	69.03	28.478	0.10494174	0.127716045	0.124113	0.11781	0.11781	0.11781
3369.68	70.316	31.119	0.11750223	0.140744893	0.137345	0.12937	0.12937	0.12937
3369.83	72.189	32.093	0.13195521	0.155127203	0.152099	0.14198	0.14198	0.14198
3369.98	75.38	30.605	0.15897096	0.180407871	0.178431	0.16385	0.16385	0.16385
3370.13	77.798	28.198	0.17393118	0.193585146	0.192374	0.17505	0.17505	0.17505
3370.29	79.055	28.208	0.1814147	0.199973047	0.19919	0.18043	0.18043	0.18043
3370.44	79.173	29.296	0.18004082	0.198810177	0.197946	0.17941	0.17941	0.17941
3370.59	77.361	29.594	0.1623647	0.183446151	0.181632	0.16635	0.16635	0.16635
3370.74	76.193	28.248	0.15673272	0.178387919	0.176308	0.16204	0.16204	0.16204
3370.9	75.257	27.538	0.14927422	0.171562235	0.169157	0.15617	0.15617	0.15617
3371.05	74.814	28.173	0.1473931	0.169817333	0.167336	0.15468	0.15468	0.15468
3371.2	76.328	27.389	0.16320176	0.184191046	0.182418	0.16706	0.16706	0.16706
3371.35	76.597	26.625	0.16045629	0.181741239	0.179835	0.16492	0.16492	0.16492
3371.51	76.5	25.278	0.16044719	0.181733088	0.179826	0.16492	0.16492	0.16492
3371.66	76.129	27.447	0.15672817	0.1783838	0.176303	0.16204	0.16204	0.16204
3371.81	75.907	28.622	0.15578648	0.177530056	0.175407	0.16132	0.16132	0.16132
3371.96	76.803	29.589	0.16508515	0.18586062	0.184182	0.16847	0.16847	0.16847
3372.12	79.074	27.303	0.18464467	0.202689746	0.2021	0.18275	0.18275	0.18275
3372.27	80.029	24.677	0.1874925	0.205065233	0.204651	0.18471	0.18471	0.18471
3372.42	80.264	23.011	0.18889595	0.206229149	0.205902	0.18569	0.18569	0.18569
3372.57	79.152	23.778	0.1772726	0.196453704	0.19543	0.17742	0.17742	0.17742
3372.73	77.729	24.752	0.16700721	0.187555343	0.185974	0.16987	0.16987	0.16987
3372.88	77.143	26.775	0.16465297	0.18547829	0.183778	0.16811	0.16811	0.16811
3373.03	76.227	27.302	0.15627325	0.177971651	0.17587	0.16169	0.16169	0.16169
3373.18	75.613	27.823	0.15299551	0.174986144	0.172739	0.15913	0.15913	0.15913
3373.33	74.433	26.391	0.14228884	0.165034128	0.162355	0.15052	0.15052	0.15052
3373.49	73.645	26.42	0.13807168	0.161027746	0.158198	0.14707	0.14707	0.14707
3373.64	72.618	27.02	0.12922339	0.152456756	0.149347	0.13959	0.13959	0.13959
3373.79	72.405	30.22	0.13012869	0.153344146	0.150261	0.14039	0.14039	0.14039
3373.94	70.813	30.237	0.11385373	0.137012646	0.133542	0.126	0.126	0.126
3374.1	70.343	30.328	0.11473629	0.137919321	0.134465	0.12685	0.12685	0.12685

3374.25	71.35	28.21	0.12450581	0.147793075	0.144556	0.13555	0.13555	0.13555
3374.4	71.966	27.886	0.12732407	0.150587137	0.147425	0.13798	0.13798	0.13798
3374.55	72.387	27.2	0.13058816	0.153793607	0.150724	0.14078	0.14078	0.14078
3374.71	71.386	27.475	0.11943567	0.142705761	0.139348	0.13103	0.13103	0.13103
3374.86	69.933	28.658	0.10870625	0.131674647	0.128121	0.12129	0.12129	0.12129
3375.01	69.887	29.279	0.11193167	0.135029448	0.131526	0.1243	0.1243	0.1243
3375.16	69.954	26.103	0.11147447	0.134555959	0.131045	0.12387	0.12387	0.12387
3375.32	70.216	23.994	0.11426544	0.137435914	0.133973	0.12642	0.12642	0.12642
3375.47	70.359	23.076	0.11473856	0.137921655	0.134468	0.12685	0.12685	0.12685
3375.62	69.772	23.943	0.1086926	0.13166038	0.128106	0.12129	0.12129	0.12129
3375.77	69.006	22.874	0.10309475	0.12575659	0.122134	0.11605	0.11605	0.11605
3375.93	68.488	21.806	0.09982383	0.122258272	0.118606	0.11294	0.11294	0.11294
3376.08	68.607	23.234	0.1021394	0.124738579	0.121106	0.11516	0.11516	0.11516
3376.23	69.337	24.087	0.10865621	0.131622331	0.128068	0.12129	0.12129	0.12129
3376.38	70.537	25.046	0.11844165	0.141699099	0.138319	0.1302	0.1302	0.1302
3376.54	72.871	24.311	0.13846974	0.161408048	0.158592	0.14745	0.14745	0.14745
3376.69	74.816	25.102	0.15108255	0.173230659	0.170901	0.15765	0.15765	0.15765
3376.84	74.925	24.931	0.14786395	0.170254982	0.167792	0.15505	0.15505	0.15505
3376.99	73.977	25.489	0.13948195	0.162373084	0.159593	0.14822	0.14822	0.14822
3377.14	72.759	26.04	0.13015826	0.153373091	0.150291	0.14039	0.14039	0.14039
3377.3	72.252	27.313	0.12827032	0.151519927	0.148384	0.13879	0.13879	0.13879
3377.45	72.188	27.742	0.12826577	0.151515449	0.148379	0.13879	0.13879	0.13879
3377.6	72.466	26.799	0.13105446	0.154249109	0.151194	0.14118	0.14118	0.14118
3377.75	71.866	25.482	0.12408728	0.147376097	0.144128	0.13515	0.13515	0.13515
3377.91	71.996	25.408	0.1277881	0.151044896	0.147895	0.13838	0.13838	0.13838
3378.06	71.754	25.663	0.12407818	0.147367026	0.144119	0.13515	0.13515	0.13515
3378.21	72.832	27.924	0.13615872	0.159193852	0.156299	0.14551	0.14551	0.14551
3378.36	75.06	29.175	0.15433299	0.176207781	0.174019	0.16023	0.16023	0.16023
3378.52	75.131	30.005	0.14880337	0.171126377	0.168702	0.1558	0.1558	0.1558
3378.67	74.334	30.234	0.14274149	0.165461204	0.162799	0.1509	0.1509	0.1509
3378.82	71.619	31.464	0.11760914	0.140853622	0.137456	0.12937	0.12937	0.12937
3378.97	68.847	32.552	0.09846816	0.120797642	0.117136	0.11159	0.11159	0.11159
3379.13	66.517	32.549	0.08167231	0.102161568	0.098503	0.09484	0.09484	0.09484
3379.28	65.845	31.332	0.08069195	0.101041877	0.097391	0.09388	0.09388	0.09388
3379.43	65.627	31.912	0.07882903	0.098904165	0.09527	0.09194	0.09194	0.09194
3379.58	64.774	31.531	0.07091787	0.089676638	0.086147	0.08353	0.08353	0.08353
3379.74	63.804	32.418	0.06391885	0.08130512	0.077915	0.07588	0.07588	0.07588
3379.89	62.495	31.699	0.05320308	0.06809164	0.065008	0.06369	0.06369	0.06369
3380.04	61.382	33.03	0.04573093	0.058580385	0.05578	0.05489	0.05489	0.05489
3380.19	60.243	33.416	0.03687353	0.046972612	0.044585	0.04404	0.04404	0.04404
3380.35	57.57	35.989	0.0131287	0.013924368	0.013102	0.01268	0.01268	0.01268
3380.5	56.518	37.301	0.01073352	0.010423324	0.009799	0.01	0.01	0.01
3380.65	55.927	36.973	0.00561106	0.002826095	0.002652	0.01	0.01	0.01
3380.8	55.007	35.675	-0.0018452	-0.008508154	-0.007961	0.01	0.01	0.01
3380.95	55.725	33.285	0.00790161	0.00624194	0.005862	0.01	0.01	0.01
3381.11	55.181	33.058	-0.000908	-0.007065184	-0.006613	0.01	0.01	0.01
3381.26	54.875	33.126	-0.000933	-0.00710364	-0.006649	0.01	0.01	0.01
3381.41	54.782	35.275	-0.0018634	-0.008536226	-0.007987	0.01	0.01	0.01
3381.56	55.261	36.24	0.00325	-0.000727038	-0.000682	0.01	0.01	0.01
3381.72	55.577	37.45	0.00466027	0.001399207	0.001312	0.01	0.01	0.01
3381.87	55.3	37.078	0.00140755	-0.003522686	-0.0033	0.01	0.01	0.01

3382.02	56.023	35.281	0.00977136	0.009007798	0.008466	0.01	0.01	0.01
3382.17	57.426	36.096	0.0209557	0.025144261	0.023729	0.02352	0.02352	0.02352
3382.33	58.462	36.098	0.0274998	0.034274282	0.032422	0.03215	0.03215	0.03215
3382.48	59.198	36.68	0.03263363	0.041283015	0.039125	0.03875	0.03875	0.03875
3382.63	59.561	34.153	0.0345102	0.043812078	0.04155	0.04111	0.04111	0.04111
3382.78	60.182	31.9	0.04009668	0.051239506	0.048692	0.04809	0.04809	0.04809
3382.94	60.607	31.569	0.04243727	0.054307085	0.05165	0.05094	0.05094	0.05094
3383.09	61.059	30.078	0.04616539	0.059140318	0.056322	0.05545	0.05545	0.05545
3383.24	61.698	28.932	0.05129012	0.065680475	0.062664	0.06152	0.06152	0.06152
3383.39	61.782	26.421	0.05037572	0.064522189	0.061539	0.06043	0.06043	0.06043
3383.55	61.843	24.581	0.05130377	0.065697734	0.062681	0.06152	0.06152	0.06152
3383.7	62.571	25.368	0.05828232	0.07441598	0.071173	0.06959	0.06959	0.06959
3383.85	62.673	26.717	0.05690617	0.072713524	0.069511	0.06799	0.06799	0.06799
3384	62.764	27.917	0.05829824	0.07443563	0.071192	0.06959	0.06959	0.06959
3384.16	63.091	29.286	0.06109376	0.077868937	0.074549	0.07275	0.07275	0.07275
3384.31	64.023	30.805	0.06947121	0.087962563	0.084458	0.08202	0.08202	0.08202
3384.46	65.102	31.563	0.07740284	0.097258641	0.093639	0.09047	0.09047	0.09047
3384.61	66.489	29.123	0.08858718	0.109957447	0.10627	0.10196	0.10196	0.10196
3384.76	69.196	26.958	0.11187253	0.134968239	0.131464	0.1243	0.1243	0.1243
3384.92	72.46	24.241	0.13658863	0.159606895	0.156727	0.1459	0.1459	0.1459
3385.07	75.54	22.861	0.1589846	0.180420148	0.178444	0.16385	0.16385	0.16385
3385.22	75.663	21.728	0.15253831	0.174567463	0.1723	0.15876	0.15876	0.15876
3385.37	74.927	19.863	0.1474022	0.169825796	0.167344	0.15468	0.15468	0.15468
3385.53	78.185	18.087	0.18180366	0.200301473	0.199541	0.18077	0.18077	0.18077
3385.68	82.16	15.933	0.20980887	0.223063576	0.224158	0.19979	0.19979	0.19979
3385.83	85.492	16.479	0.23360829	0.241133596	0.244088	0.21466	0.21466	0.21466
3385.98	85.291	16.115	0.22344298	0.233550385	0.235681	0.20838	0.20838	0.20838
3386.14	81.364	16.136	0.18760396	0.205157829	0.20475	0.18471	0.18471	0.18471
3386.29	78.501	16.815	0.1712221	0.191239808	0.189881	0.17299	0.17299	0.17299
3386.44	75.431	18.64	0.14606017	0.168575123	0.16604	0.15355	0.15355	0.15355
3386.59	74.33	19.574	0.14366272	0.166328626	0.163701	0.15166	0.15166	0.15166
3386.75	75.178	18.752	0.15295912	0.174952837	0.172704	0.15913	0.15913	0.15913
3386.9	74.433	16.322	0.14228884	0.165034128	0.162355	0.15052	0.15052	0.15052
3387.05	73.877	15.791	0.14039635	0.163242391	0.160494	0.14899	0.14899	0.14899
3387.2	74.787	15.244	0.15015905	0.172379701	0.170011	0.15691	0.15691	0.15691
3387.36	74.8	17.132	0.14693136	0.169387558	0.166887	0.1543	0.1543	0.1543
3387.51	75.523	17.755	0.15529288	0.177081639	0.174936	0.16095	0.16095	0.16095
3387.66	76.137	18.519	0.1585729	0.180049575	0.178054	0.16349	0.16349	0.16349
3387.81	76.157	17.613	0.15765167	0.179218814	0.177181	0.16275	0.16275	0.16275
3387.97	75.29	17.783	0.14927877	0.171566443	0.169162	0.15617	0.15617	0.15617
3388.12	73.933	18.089	0.13855618	0.161490568	0.158678	0.14745	0.14745	0.14745
3388.27	73.516	17.672	0.13806031	0.161016874	0.158187	0.14707	0.14707	0.14707
3388.42	74.103	16.437	0.14410627	0.166745439	0.164135	0.15204	0.15204	0.15204
3388.57	74.684	16.736	0.14784348	0.170235967	0.167772	0.15505	0.15505	0.15505
3388.73	74.441	17.619	0.14413356	0.166771071	0.164162	0.15204	0.15204	0.15204
3388.88	73.941	18.343	0.14040318	0.16324887	0.160501	0.14899	0.14899	0.14899
3389.03	73.395	18.725	0.13620649	0.159239772	0.156347	0.14551	0.14551	0.14551
3389.18	73.296	19.191	0.13665914	0.159674593	0.156797	0.1459	0.1459	0.1459
3389.34	73.173	19.804	0.13526479	0.158333291	0.155409	0.14473	0.14473	0.14473
3389.49	73.961	20.247	0.14363315	0.16630082	0.163672	0.15166	0.15166	0.15166
3389.64	74.343	19.195	0.14458621	0.167195842	0.164604	0.15242	0.15242	0.15242

3389.79	75.303	18.994	0.15389171	0.175805244	0.173597	0.15986	0.15986	0.15986
3389.95	74.929	17.902	0.14694273	0.16939815	0.166898	0.1543	0.1543	0.1543
3390.1	73.295	19.032	0.1329697	0.156113335	0.153116	0.14277	0.14277	0.14277
3390.25	72.395	19.006	0.12874344	0.151985324	0.148862	0.13919	0.13919	0.13919
3390.4	72.761	18.801	0.1338477	0.156964391	0.153995	0.14354	0.14354	0.14354
3390.56	72.334	17.729	0.12781539	0.151071803	0.147923	0.13838	0.13838	0.13838
3390.71	72.961	16.466	0.1361701	0.159204786	0.156311	0.14551	0.14551	0.14551
3390.86	73.296	16.087	0.13665914	0.159674593	0.156797	0.1459	0.1459	0.1459
3391.01	72.338	15.691	0.12689417	0.150162464	0.146988	0.13758	0.13758	0.13758
3391.17	72.464	17.605	0.13151621	0.154699539	0.151658	0.14158	0.14158	0.14158
3391.32	71.186	18.881	0.11711327	0.140349002	0.136942	0.12895	0.12895	0.12895
3391.47	71.012	20.215	0.12032732	0.143606155	0.140268	0.13186	0.13186	0.13186
3391.62	70.986	19.263	0.1189398	0.142203966	0.138835	0.13062	0.13062	0.13062
3391.78	70.009	19.168	0.1096343	0.132643385	0.129103	0.12215	0.12215	0.12215
3391.93	71.451	19.1	0.12728085	0.15054447	0.147381	0.13798	0.13798	0.13798
3392.08	72.805	18.451	0.13477347	0.157859335	0.154919	0.14434	0.14434	0.14434
3392.23	73.016	18.54	0.13432992	0.157430862	0.154477	0.14395	0.14395	0.14395
3392.38	73.882	18.919	0.14316457	0.165859867	0.163214	0.15128	0.15128	0.15128
3392.54	74.559	19.596	0.14691088	0.16936849	0.166867	0.1543	0.1543	0.1543
3392.69	73.62	18.08	0.13622469	0.159257263	0.156365	0.14551	0.14551	0.14551
3392.84	72.832	16.312	0.13200753	0.15517813	0.152151	0.14198	0.14198	0.14198
3392.99	71.852	17.519	0.12362553	0.146915445	0.143656	0.13474	0.13474	0.13474
3393.15	74.719	19.134	0.15522692	0.177021664	0.174873	0.16095	0.16095	0.16095
3393.3	77.669	23.202	0.1739198	0.193575336	0.192363	0.17505	0.17505	0.17505
3393.45	79.194	27.258	0.18281132	0.201150682	0.20045	0.18143	0.18143	0.18143
3393.6	80.428	34.81	0.19213729	0.208900437	0.20878	0.17502	0.17502	0.17502
3393.76	80.518	45.286	0.18983764	0.207007644	0.20674	0.15824	0.15824	0.15824
3393.91	82.433	55.203	0.20983161	0.223081383	0.224178	0.16821		
3394.06	84.1	59.281	0.21965573	0.230674392	0.232509	0.18392		
3394.21	89.636	55.434	0.27177198	0.267951356	0.274372	0.21939		
3394.37	93.201	51.516	0.28959368	0.279655454	0.287881	0.22502	0.22502	0.22502
3394.52	101.7	52.382	0.3687052	0.326281595	0.34378	0.26027	0.26027	
3394.67	102.3	53.456	0.3475398	0.314584664	0.329413	0.26125	0.26125	
3394.82	102.21	48.937	0.35398836	0.318204134	0.333832	0.27137	0.27137	
3394.98	100.91	43.901	0.3386642	0.309520312	0.323269	0.26898	0.26898	
3395.13	100.1	38.24	0.33583002	0.307882554	0.321291	0.26773	0.26773	
3395.28	99.536	33.81	0.33116931	0.30516723	0.318022	0.26562	0.26562	0.26562
3395.43	99.143	31.176	0.32883099	0.303794459	0.316374	0.26456	0.26456	0.26456
3395.59	98.97	27.929	0.32789384	0.3032423	0.315712	0.26414	0.26414	0.26414
3395.74	97.824	27.371	0.31672998	0.296575879	0.30776	0.25893	0.25893	0.25893
3395.89	96.788	23.694	0.31018587	0.292590261	0.303038	0.25582	0.25582	0.25582
3396.04	92.896	23.036	0.27342563	0.269058199	0.275642	0.23714	0.23714	0.23714
3396.19	91.393	21.467	0.27099633	0.267430687	0.273776	0.23589	0.23589	0.23589
3396.35	91.498	19.695	0.27285015	0.268673505	0.2752	0.23689	0.23689	0.23689
3396.5	93.419	18.531	0.29145887	0.280852419	0.289274	0.24666	0.24666	0.24666
3396.65	100.19	18.741	0.35289882	0.31759608	0.333088	0.27529	0.27529	
3396.8	93.355	18.906	0.26331719	0.262223434	0.267828	0.23157	0.23157	0.23157
3396.96	94.381	19.869	0.30445154	0.289049163	0.298864	0.2531	0.2531	0.2531
3397.11	89.825	19.426	0.24457654	0.249100641	0.252993	0.22101	0.22101	0.22101
3397.26	85.151	19.237	0.21835919	0.229683354	0.231418	0.20516	0.20516	0.20516
3397.41	84.157	18.129	0.2173538	0.228912577	0.23057	0.20457	0.20457	0.20457

3397.57	83.522	17.92	0.21130557	0.224233021	0.225437	0.20069	0.20069	0.20069
3397.72	82.338	17.915	0.20152013	0.216503213	0.21701	0.19426	0.19426	0.19426
3397.87	81.397	17.891	0.19544687	0.211603977	0.2117	0.19018	0.19018	0.19018
3398.02	76.175	16.568	0.14520036	0.167771265	0.165203	0.1528	0.1528	0.1528
3398.18	74.205	15.251	0.14273012	0.16545048	0.162788	0.1509	0.1509	0.1509
3398.33	75.425	14.477	0.15574553	0.177492884	0.175368	0.16132	0.16132	0.16132
3398.48	75.736	15.728	0.15438758	0.176257543	0.174072	0.16022	0.16022	0.16022
3398.63	79.865	17.066	0.19624072	0.21224889	0.212398	0.19081	0.19081	0.19081
3398.79	77.46	17.928	0.15776085	0.179317389	0.177284	0.16277	0.16277	0.16277
3398.94	77.471	17.255	0.17113566	0.191164686	0.189801	0.17299	0.17299	0.17299
3399.09	78.17	16.419	0.17350127	0.193214144	0.191979	0.1747	0.1747	0.1747
3399.24	81.035	16.803	0.20141322	0.216417655	0.216917	0.19426	0.19426	0.19426
3399.4	86.131	17.511	0.24288421	0.247885574	0.25163	0.22019	0.22019	0.22019
3399.55	87.98	18.245	0.24719008	0.250967146	0.25509	0.22263	0.22263	0.22263
3399.7	91.049	18.055	0.27650093	0.27110507	0.277994	0.23887	0.23887	0.23887
3399.85	88.906	17.342	0.24496095	0.249375933	0.253302	0.22128	0.22128	0.22128
3400	87.534	17.326	0.242079	0.24730564	0.25098	0.21961	0.21961	0.21961
3400.16	84.374	17.483	0.21137608	0.224288003	0.225498	0.20069	0.20069	0.20069
3400.31	81.642	17.713	0.19454384	0.210868695	0.210905	0.18954	0.18954	0.18954
3400.46	84.636	17.201	0.2303078	0.23869291	0.241375	0.21268	0.21268	0.21268
3400.61	80.677	16.907	0.17832121	0.197348455	0.196385	0.17809	0.17809	0.17809
3400.77	78.504	17.827	0.17445207	0.194034072	0.192851	0.17539	0.17539	0.17539
3400.92	77.586	16.764	0.16653409	0.187139032	0.185534	0.16952	0.16952	0.16952
3401.07	76.57	16.188	0.15906876	0.180495847	0.178524	0.16385	0.16385	0.16385
3401.22	75.059	15.106	0.14649235	0.168978416	0.166461	0.15393	0.15393	0.15393
3401.38	74.532	15.816	0.14552564	0.168075607	0.16552	0.15318	0.15318	0.15318
3401.53	74.222	15.567	0.14273239	0.165452625	0.16279	0.1509	0.1509	0.1509
3401.68	73.197	15.543	0.13342235	0.15655237	0.153569	0.14316	0.14316	0.14316
3401.83	73.2	15.725	0.13665004	0.159665858	0.156788	0.1459	0.1459	0.1459
3401.99	71.827	14.959	0.12177853	0.145066348	0.141762	0.1331	0.1331	0.1331
3402.14	70.895	14.204	0.11755	0.140793478	0.137395	0.12937	0.12937	0.12937
3402.29	71.075	13.558	0.12079362	0.144076046	0.140749	0.13227	0.13227	0.13227
3402.44	71.42	15.108	0.12312739	0.14641776	0.143146	0.13433	0.13433	0.13433
3402.6	71.686	16.365	0.12499485	0.148279633	0.145055	0.13596	0.13596	0.13596
3402.75	71.75	16.501	0.1249994	0.148284156	0.14506	0.13596	0.13596	0.13596
3402.9	71.379	15.9	0.12128039	0.144565852	0.14125	0.13269	0.13269	0.13269
3403.05	71.389	14.85	0.12266336	0.145953483	0.14267	0.13392	0.13392	0.13392
3403.21	71.345	15.616	0.12173759	0.14502524	0.14172	0.1331	0.1331	0.1331
3403.36	71.498	15.805	0.12359596	0.146885923	0.143626	0.13474	0.13474	0.13474
3403.51	71.47	14.976	0.12267019	0.145960315	0.142677	0.13392	0.13392	0.13392
3403.66	71.762	13.075	0.1259229	0.149200981	0.146001	0.13677	0.13677	0.13677
3403.81	71.782	12.578	0.12500168	0.148286417	0.145062	0.13596	0.13596	0.13596
3403.97	71.1	15.462	0.11848942	0.141747544	0.138369	0.1302	0.1302	0.1302
3404.12	71.386	17.323	0.12358686	0.146876839	0.143616	0.13474	0.13474	0.13474
3404.27	71.702	17.463	0.12499485	0.148279633	0.145055	0.13596	0.13596	0.13596
3404.42	72.632	17.035	0.13383633	0.156953381	0.153984	0.14355	0.14355	0.14355
3404.58	73.866	16.616	0.14316457	0.165859867	0.163214	0.15128	0.15128	0.15128
3404.73	74.141	16.98	0.14272557	0.16544619	0.162784	0.1509	0.1509	0.1509
3404.88	73.893	15.307	0.14039863	0.163244551	0.160497	0.14899	0.14899	0.14899
3405.03	73.348	15.438	0.13574019	0.158791228	0.155883	0.14512	0.14512	0.14512
3405.19	72.445	14.955	0.12828624	0.1515356	0.1484	0.13879	0.13879	0.13879

3405.34	72.234	16.21	0.12872979	0.151971909	0.148849	0.13919	0.13919	0.13919
3405.49	72.25	16.16	0.12873207	0.151974145	0.148851	0.13919	0.13919	0.13919
3405.64	73.457	16.245	0.14082398	0.163648129	0.160916	0.14938	0.14938	0.14938
3405.8	74.354	15.468	0.14565301	0.168194711	0.165644	0.15329	0.15329	0.15329
3405.95	74.869	16.98	0.14916731	0.171463324	0.169054	0.15611	0.15611	0.15611
3406.1	75.294	22.576	0.15222441	0.17427969	0.171999	0.15853	0.15853	0.15853
3406.25	77.406	35.03	0.17234349	0.192212781	0.190914	0.15649	0.15649	0.15649
3406.41	77.754	47.801	0.16891562	0.189228989	0.187747	0.1369	0.1369	0.1369
3406.56	83.628	58.874	0.22897487	0.237701417	0.240275	0.1771		
3406.71	84.47	61.811	0.21676922	0.228463487	0.230077	0.16261		
3406.86	86.709	65.031	0.24345742	0.248297701	0.252092	0.17953		
3407.02	90.781	65.847	0.27507246	0.27015616	0.276903	0.19665		
3407.17	88.1	65.982	0.23736597	0.243887754	0.247158	0.1797		
3407.32	92.693	64.02	0.29637661	0.283983688	0.292926	0.21274		
3407.47	91.013	62.988	0.25922968	0.259412171	0.264632	0.1922		
3407.62	88.328	63.246	0.24514747	0.249509412	0.253452	0.19158		
3407.78	88.104	59.94	0.2477087	0.25133609	0.255505	0.20269		
3407.93	87.852	54.271	0.24429448	0.248898484	0.252766	0.19817	0.19817	0.19817
3408.08	87.81	53.902	0.24504739	0.249437797	0.253371	0.19841	0.19841	0.19841
3408.23	89.493	54.405	0.26164761	0.261078506	0.266525	0.21233	0.21233	0.21233
3408.39	91.085	52.349	0.27189481	0.26803372	0.274467	0.23088	0.23088	0.23088
3408.54	90.011	45.568	0.2576238	0.258300048	0.26337	0.22853	0.22853	0.22853
3408.69	89.146	40.336	0.25387294	0.255685464	0.26041	0.22644	0.22644	0.22644
3408.84	89.528	39.343	0.25897947	0.259239179	0.264436	0.22932	0.22932	0.22932
3409	86.895	35.755	0.23083097	0.239081148	0.241806	0.21289	0.21289	0.21289
3409.15	85.391	31.448	0.22544238	0.235057467	0.237346	0.20963	0.20963	0.20963
3409.3	81.257	27.71	0.18584567	0.203693797	0.203177	0.18348	0.18348	0.18348
3409.45	81.378	28.232	0.20066259	0.215816247	0.216264	0.19374	0.19374	0.19374
3409.61	80.95	28.723	0.19123654	0.208160447	0.207982	0.18729	0.18729	0.18729
3409.76	84.177	29.195	0.2268299	0.236098819	0.238499	0.21055	0.21055	0.21055
3409.91	86.055	27.7	0.23340357	0.240982801	0.24392	0.2145	0.2145	0.2145
3410.06	87.184	27.984	0.24249298	0.247603943	0.251314	0.21991	0.21991	0.21991
3410.22	85.935	27.434	0.22686174	0.236122675	0.238525	0.21048	0.21048	0.21048
3410.37	80.65	25.423	0.17928792	0.198171043	0.197263	0.1788	0.1788	0.1788
3410.52	75.18	24.062	0.14081033	0.163635188	0.160902	0.14925	0.14925	0.14925
3410.67	71.694	22.265	0.11906263	0.142328335	0.138962	0.13067	0.13067	0.13067
3410.83	68.787	21.827	0.09736951	0.119609296	0.115941	0.11052	0.11052	0.11052
3410.98	69.959	20.026	0.11654234	0.139767039	0.136348	0.12852	0.12852	0.12852
3411.13	69.132	19.681	0.10164353	0.124208967	0.120572	0.11464	0.11464	0.11464
3411.28	67.464	18.25	0.09007478	0.111611683	0.107923	0.10338	0.10338	0.10338
3411.43	66.228	18.125	0.08165184	0.102138224	0.09848	0.09485	0.09485	0.09485
3411.59	66.868	16.641	0.09094369	0.112574227	0.108885	0.1043	0.1043	0.1043
3411.74	69.215	17.9	0.11125838	0.134331935	0.130817	0.12373	0.12373	0.12373
3411.89	69.947	17.765	0.11162005	0.134706795	0.131198	0.12401	0.12401	0.12401
3412.04	69.175	19.31	0.10378396	0.126489104	0.122873	0.11669	0.11669	0.11669
3412.2	68.491	18.882	0.09962139	0.122040559	0.118387	0.11274	0.11274	0.11274
3412.35	68.195	18.806	0.09807464	0.120372482	0.116708	0.11126	0.11126	0.11126
3412.5	67.873	17.641	0.09538149	0.117448302	0.11377	0.10864	0.10864	0.10864
3412.65	67.405	17.308	0.09161243	0.113313189	0.109625	0.10493	0.10493	0.10493
3412.81	67.195	16.288	0.09080266	0.112418187	0.108729	0.10413	0.10413	0.10413
3412.96	67.486	16.131	0.09399396	0.115931862	0.112249	0.1073	0.1073	0.1073

3413.11	68.312	16.308	0.10117724	0.123710176	0.120069	0.11426	0.11426	0.11426
3413.26	69.364	17.493	0.10924989	0.13224246	0.128696	0.12185	0.12185	0.12185
3413.42	70.454	17.229	0.1174067	0.1406477	0.137246	0.12927	0.12927	0.12927
3413.57	71.305	17.569	0.12313421	0.146424583	0.143153	0.13434	0.13434	0.13434
3413.72	71.554	17.754	0.12366875	0.146958588	0.1437	0.1348	0.1348	0.1348
3413.87	71.339	17.239	0.12133725	0.144623025	0.141308	0.13274	0.13274	0.13274
3414.03	71.437	17.445	0.12312056	0.146410937	0.143139	0.13432	0.13432	0.13432
3414.18	71.374	18.808	0.12186952	0.145157681	0.141855	0.13321	0.13321	0.13321
3414.33	71.121	20.499	0.11976776	0.143041399	0.139691	0.13135	0.13135	0.13135
3414.48	71.131	20.067	0.12059118	0.143872127	0.14054	0.13209	0.13209	0.13209
3414.64	71.07	18.222	0.1196927	0.142965566	0.139613	0.13129	0.13129	0.13129
3414.79	71.072	18.094	0.12002479	0.14330094	0.139956	0.13159	0.13159	0.13159
3414.94	71.1	19.952	0.12019084	0.143468499	0.140127	0.13173	0.13173	0.13173
3415.09	70.791	21.893	0.11704276	0.140277181	0.136868	0.12891	0.12891	0.12891
3415.24	70.69	22.731	0.11710872	0.140344369	0.136937	0.12898	0.12898	0.12898
3415.4	70.915	22.001	0.11934013	0.142609144	0.139249	0.13098	0.13098	0.13098
3415.55	71.361	21.517	0.12304095	0.146331327	0.143057	0.13426	0.13426	0.13426
3415.7	71.935	20.223	0.12751969	0.150780192	0.147623	0.13815	0.13815	0.13815
3415.85	72.85	20.574	0.13515561	0.158228028	0.155301	0.14466	0.14466	0.14466
3416.01	73.293	20.937	0.13697304	0.159975784	0.157109	0.14617	0.14617	0.14617
3416.16	73.757	22.013	0.14100595	0.163820628	0.161095	0.14951	0.14951	0.14951
3416.31	74.099	21.226	0.14304629	0.165748462	0.163098	0.15117	0.15117	0.15117
3416.46	74.35	20.735	0.14486372	0.167455976	0.164875	0.15265	0.15265	0.15265
3416.62	74.388	20.993	0.14462716	0.167234236	0.164644	0.15245	0.15245	0.15245
3416.77	74.378	21.465	0.14461124	0.167219305	0.164628	0.15244	0.15244	0.15244
3416.92	74.996	22.464	0.15080504	0.172975192	0.170634	0.15742	0.15742	0.15742
3417.07	75.084	22.87	0.14955627	0.171823043	0.16943	0.15641	0.15641	0.15641
3417.23	74.391	22.813	0.14304402	0.16574632	0.163096	0.15115	0.15115	0.15115
3417.38	73.887	22.387	0.14023713	0.163091188	0.160338	0.14885	0.14885	0.14885
3417.53	73.323	21.972	0.13554457	0.158602873	0.155688	0.14496	0.14496	0.14496
3417.68	73.117	20.819	0.13508737	0.158162221	0.155233	0.14458	0.14458	0.14458
3417.84	73.015	19.502	0.13422301	0.157327504	0.15437	0.14386	0.14386	0.14386
3417.99	73.468	19.276	0.1390566	0.161967904	0.159172	0.1479	0.1479	0.1479
3418.14	73.707	19.695	0.1397822	0.162658787	0.159889	0.14849	0.14849	0.14849
3418.29	73.71	19.724	0.13957066	0.162457523	0.15968	0.14832	0.14832	0.14832
3418.45	75.392	17.251	0.15649844	0.178175732	0.176085	0.16191	0.16191	0.16191
3418.6	75.012	16.395	0.14687449	0.169334589	0.166832	0.15424	0.15424	0.15424
3418.75	75.044	16.959	0.15052299	0.172715326	0.170362	0.15719	0.15719	0.15719
3418.9	75.806	18.444	0.15688967	0.178529984	0.176457	0.16219	0.16219	0.16219
3419.05	74.156	17.916	0.13817177	0.161123407	0.158297	0.14711	0.14711	0.14711
3419.21	72.885	16.534	0.13187787	0.155051904	0.152021	0.14186	0.14186	0.14186
3419.36	71.99	16.265	0.12504944	0.148333902	0.145111	0.13599	0.13599	0.13599
3419.51	71.487	17.272	0.12235856	0.145648159	0.142358	0.13364	0.13364	0.13364
3419.66	71.701	18.375	0.12541339	0.148695464	0.145482	0.13633	0.13633	0.13633
3419.82	71.872	18.339	0.12607985	0.149356541	0.14616	0.1369	0.1369	0.1369
3419.97	72.803	18.722	0.13517836	0.15824996	0.155323	0.14467	0.14467	0.14467
3420.12	74.27	18.508	0.14675166	0.169220149	0.166713	0.15419	0.15419	0.15419
3420.27	74.922	18.108	0.14932199	0.171606419	0.169203	0.15623	0.15623	0.15623
3420.43	75.062	18.503	0.14985198	0.172096242	0.169715	0.15665	0.15665	0.15665
3420.58	75.5	17.906	0.15406004	0.175958849	0.173758	0.15998	0.15998	0.15998
3420.73	75.76	19.265	0.1552201	0.17701546	0.174867	0.16088	0.16088	0.16088

3420.88	75.654	20.107	0.15376433	0.175688953	0.173475	0.15974	0.15974	0.15974
3421.04	75.66	21.073	0.15432162	0.176197412	0.174008	0.16018	0.16018	0.16018
3421.19	76.119	20.702	0.15872757	0.180188847	0.178201	0.16361	0.16361	0.16361
3421.34	76.224	18.566	0.1582681	0.179774948	0.177765	0.16324	0.16324	0.16324
3421.49	75.374	17.419	0.14990884	0.172148754	0.16977	0.15667	0.15667	0.15667
3421.65	74.26	16.96	0.1416201	0.164402131	0.161699	0.14998	0.14998	0.14998
3421.8	73.694	18.287	0.13879274	0.161716306	0.158912	0.14767	0.14767	0.14767
3421.95	73.977	18.584	0.14258454	0.165313186	0.162645	0.1508	0.1508	0.1508
3422.1	75.162	18.91	0.15316156	0.175138066	0.172898	0.15929	0.15929	0.15929
3422.26	76.317	17.515	0.16110001	0.18231735	0.180442	0.16544	0.16544	0.16544
3422.41	76.839	16.961	0.16361119	0.184554754	0.182802	0.16734	0.16734	0.16734
3422.56	77.165	15.532	0.16602457	0.186690075	0.185059	0.16916	0.16916	0.16916
3422.71	77.752	14.946	0.17107652	0.191113276	0.189746	0.17293	0.17293	0.17293
3422.86	79.035	15.622	0.18219717	0.200633385	0.199896	0.181	0.181	0.181
3423.02	79.441	16.627	0.1824542	0.200849989	0.200128	0.18116	0.18116	0.18116
3423.17	78.176	17.459	0.16970037	0.189914601	0.188474	0.17187	0.17187	0.17187
3423.32	76.526	18.701	0.15754931	0.179126372	0.177083	0.16266	0.16266	0.16266
3423.47	74.976	20.014	0.14618528	0.168691918	0.166162	0.15369	0.15369	0.15369
3423.63	74.309	20.53	0.14338749	0.166069716	0.163432	0.15144	0.15144	0.15144
3423.78	74.613	19.236	0.14738628	0.169810986	0.167329	0.15469	0.15469	0.15469
3423.93	74.94	18.29	0.14928787	0.17157486	0.16917	0.1562	0.1562	0.1562
3424.08	75.421	17.939	0.15345726	0.175408432	0.173181	0.15951	0.15951	0.15951
3424.24	75.179	18.745	0.14960404	0.171867191	0.169476	0.15644	0.15644	0.15644
3424.39	75.353	18.177	0.15267024	0.174688333	0.172427	0.15889	0.15889	0.15889
3424.54	75.762	18.734	0.15571596	0.177466035	0.175339	0.16127	0.16127	0.16127
3424.69	74.924	19.321	0.14627854	0.168778956	0.166253	0.15377	0.15377	0.15377
3424.85	73.443	19.874	0.13468249	0.15777149	0.154829	0.14422	0.14422	0.14422
3425	72.404	19.277	0.12824757	0.151497535	0.148361	0.13875	0.13875	0.13875
3425.15	71.773	18.447	0.12411912	0.147407842	0.144161	0.13518	0.13518	0.13518
3425.3	72.308	18.076	0.13089069	0.1540892	0.151029	0.14105	0.14105	0.14105
3425.46	73.469	18.399	0.14020073	0.163056617	0.160302	0.14886	0.14886	0.14886
3425.61	73.508	17.058	0.13739384	0.160379114	0.157526	0.1465	0.1465	0.1465
3425.76	73.732	15.978	0.14061699	0.163451799	0.160712	0.14919	0.14919	0.14919
3425.91	74.345	15.108	0.14564619	0.168188332	0.165637	0.15329	0.15329	0.15329
3426.07	74.75	15.954	0.14797768	0.170360605	0.167902	0.15517	0.15517	0.15517
3426.22	75.42	16.328	0.15390081	0.175813549	0.173606	0.15986	0.15986	0.15986
3426.37	75.343	15.539	0.15109392	0.173241125	0.170912	0.15763	0.15763	0.15763
3426.52	74.517	14.593	0.143781	0.166439829	0.163817	0.15175	0.15175	0.15175
3426.67	73.16	15.125	0.13270129	0.155852721	0.152847	0.14255	0.14255	0.14255
3426.83	71.839	16.853	0.12325931	0.146549641	0.143281	0.13441	0.13441	0.13441
3426.98	70.493	17.557	0.1130053	0.136138682	0.132653	0.12525	0.12525	0.12525
3427.13	69.182	18.484	0.10339045	0.126071065	0.122451	0.11632	0.11632	0.11632
3427.28	68.079	18.862	0.09563397	0.117723518	0.114046	0.10887	0.10887	0.10887
3427.44	66.959	18.775	0.08706545	0.108256959	0.104572	0.10037	0.10037	0.10037
3427.59	66.072	18.259	0.08111048	0.101520333	0.097866	0.09429	0.09429	0.09429
3427.74	65.753	17.606	0.07995497	0.100197766	0.096553	0.09311	0.09311	0.09311
3427.89	65.71	17.937	0.07991402	0.100150811	0.096506	0.09307	0.09307	0.09307
3428.05	66.321	18.202	0.08605097	0.107118597	0.103437	0.09939	0.09939	0.09939
3428.2	67.098	18.165	0.09173299	0.113446233	0.109758	0.10508	0.10508	0.10508
3428.35	67.829	18.129	0.09710338	0.119320807	0.115651	0.11034	0.11034	0.11034
3428.5	67.981	18.032	0.09679403	0.118985161	0.115314	0.11002	0.11002	0.11002

3428.66	67.563	19.613	0.09271107	0.114523733	0.110837	0.10602	0.10602	0.10602
3428.81	66.865	18.733	0.08711549	0.108313013	0.104628	0.10043	0.10043	0.10043
3428.96	66.252	18.107	0.08289379	0.103551574	0.099885	0.09614	0.09614	0.09614
3429.11	66.185	16.061	0.08367398	0.104436495	0.100765	0.09695	0.09695	0.09695
3429.27	65.841	16.301	0.07994814	0.100189941	0.096545	0.0931	0.0931	0.0931
3429.42	65.165	15.882	0.07445492	0.093832463	0.090249	0.08732	0.08732	0.08732
3429.57	64.663	15.434	0.07131821	0.090149495	0.086613	0.08398	0.08398	0.08398
3429.72	64.811	15.466	0.07387261	0.093151681	0.089576	0.08673	0.08673	0.08673
3429.88	65.321	16.823	0.07809432	0.098057446	0.09443	0.09119	0.09119	0.09119
3430.03	67.067	18.326	0.09414409	0.116096262	0.112414	0.10748	0.10748	0.10748
3430.18	68.948	18.688	0.10748023	0.130390546	0.12682	0.12022	0.12022	0.12022
3430.33	69.979	17.365	0.11324868	0.136389625	0.132909	0.12551	0.12551	0.12551
3430.48	70.847	16.5	0.1199702	0.143245833	0.1399	0.13155	0.13155	0.13155
3430.64	70.738	17.821	0.11657191	0.139797205	0.136379	0.12849	0.12849	0.12849
3430.79	71.197	19.663	0.12235401	0.1456436	0.142353	0.13366	0.13366	0.13366
3430.94	72.357	19.858	0.13198251	0.155153775	0.152126	0.14199	0.14199	0.14199
3431.09	73.736	18.048	0.14249811	0.165231641	0.16256	0.15074	0.15074	0.15074
3431.25	74.276	16.043	0.14430189	0.166929092	0.164326	0.15219	0.15219	0.15219
3431.4	74.001	15.183	0.14094226	0.163760264	0.161032	0.14944	0.14944	0.14944
3431.55	74.583	16.116	0.14792992	0.170316248	0.167856	0.15513	0.15513	0.15513
3431.7	75.35	16.67	0.15320478	0.175177596	0.17294	0.15931	0.15931	0.15931
3431.86	76.305	17.872	0.1609658	0.182197329	0.180316	0.16533	0.16533	0.16533
3432.01	77.632	19.786	0.17159968	0.191567762	0.190229	0.17333	0.17333	0.17333
3432.16	76.637	24.908	0.15798377	0.17951855	0.177496	0.163	0.163	0.163
3432.31	75.617	30.608	0.1524587	0.174494502	0.172224	0.1587	0.1587	0.1587
3432.47	75.695	34.7	0.15512456	0.176928578	0.174775	0.16081	0.16081	0.16081
3432.62	74.882	33.722	0.1460579	0.168572999	0.166038	0.15359	0.15359	0.15359
3432.77	74.151	32.436	0.14185211	0.164621536	0.161926	0.15018	0.15018	0.15018
3432.92	72.744	30.501	0.12918472	0.152418799	0.149308	0.13954	0.13954	0.13954
3433.08	71.3	29.152	0.11907173	0.142337545	0.138972	0.13071	0.13071	0.13071
3433.23	69.662	28.078	0.10612227	0.128962488	0.125374	0.11888	0.11888	0.11888
3433.38	69.497	26.66	0.10891097	0.131888581	0.128338	0.12152	0.12152	0.12152
3433.53	70.099	25.883	0.11396519	0.137127286	0.133659	0.12616	0.12616	0.12616
3433.69	70.536	24.416	0.1166083	0.13983433	0.136417	0.12854	0.12854	0.12854
3433.84	70.958	24.324	0.11993153	0.143206794	0.13986	0.13151	0.13151	0.13151
3433.99	71.526	25.788	0.12449216	0.147779486	0.144542	0.13553	0.13553	0.13553
3434.14	72.031	25.856	0.12797916	0.151233198	0.148089	0.13855	0.13855	0.13855
3434.29	72.985	25.348	0.13634979	0.159377492	0.156489	0.14566	0.14566	0.14566
3434.45	73.346	23.977	0.13709814	0.160095745	0.157233	0.14627	0.14627	0.14627
3434.6	73.264	23.663	0.13602452	0.159064804	0.156166	0.14537	0.14537	0.14537
3434.75	72.77	24.167	0.13144797	0.154633012	0.151589	0.1415	0.1415	0.1415
3434.9	72.649	24.525	0.13179826	0.154974372	0.151941	0.14181	0.14181	0.14181
3435.06	72.561	23.898	0.13079743	0.153998106	0.150935	0.14095	0.14095	0.14095
3435.21	72.866	23.645	0.13419572	0.15730111	0.154343	0.14384	0.14384	0.14384
3435.36	73.62	24.813	0.14058287	0.163419425	0.160678	0.14917	0.14917	0.14917
3435.51	73.946	25.903	0.14165195	0.164432254	0.16173	0.15003	0.15003	0.15003
3435.67	74.073	26.849	0.14256635	0.165296021	0.162627	0.15078	0.15078	0.15078
3435.82	74.445	26.966	0.14598739	0.168507149	0.16597	0.15356	0.15356	0.15356
3435.97	74.81	26.934	0.14846218	0.170810165	0.168372	0.15555	0.15555	0.15555
3436.12	75.233	26.137	0.15186047	0.173945714	0.17165	0.15825	0.15825	0.15825
3436.28	75.843	25.5	0.15680324	0.178451753	0.176375	0.16212	0.16212	0.16212

3436.43	76.144	26.315	0.15812024	0.179641647	0.177625	0.16313	0.16313	0.16313
3436.58	75.74	28.091	0.15362786	0.175564307	0.173345	0.15962	0.15962	0.15962
3436.73	75.304	29.186	0.1508005	0.172971002	0.17063	0.1574	0.1574	0.1574
3436.89	74.919	28.532	0.14791172	0.170299348	0.167839	0.15509	0.15509	0.15509
3437.04	75.087	26.529	0.15058896	0.17277612	0.170426	0.15724	0.15724	0.15724
3437.19	75.596	25.787	0.1547629	0.176599452	0.17443	0.16053	0.16053	0.16053
3437.34	76.161	24.969	0.15899598	0.180430378	0.178455	0.16381	0.16381	0.16381
3437.5	76.287	24.32	0.15880946	0.180262554	0.178278	0.16366	0.16366	0.16366
3437.65	76.203	23.735	0.15803608	0.179565743	0.177545	0.16306	0.16306	0.16306
3437.8	75.917	24.53	0.15543391	0.177209823	0.175071	0.16104	0.16104	0.16104
3437.95	75.643	24.662	0.15357781	0.175518592	0.173297	0.15959	0.15959	0.15959
3438.1	75.23	26.033	0.15007716	0.172304137	0.169932	0.15682	0.15682	0.15682
3438.26	74.768	28.782	0.14665385	0.16912899	0.166618	0.15408	0.15408	0.15408
3438.41	74.393	32.162	0.14406305	0.16670485	0.164093	0.15199	0.15199	0.15199
3438.56	74.191	33.063	0.14293029	0.165639163	0.162984	0.15107	0.15107	0.15107
3438.71	74.089	33.202	0.14229112	0.165036275	0.162357	0.15055	0.15055	0.15055
3438.87	73.628	32.461	0.13789199	0.160855921	0.15802	0.14692	0.14692	0.14692
3439.02	73.308	32.141	0.13619512	0.159228839	0.156336	0.14551	0.14551	0.14551
3439.17	72.418	31.719	0.12786088	0.151116643	0.147969	0.13842	0.13842	0.13842
3439.32	71.624	33.005	0.12276572	0.146055953	0.142775	0.13399	0.13399	0.13399
3439.48	71.385	35.333	0.12211063	0.14539959	0.142103	0.13343	0.13343	0.13343
3439.63	70.939	35.621	0.11786617	0.141114888	0.137723	0.12965	0.12965	0.12965
3439.78	70.98	35.314	0.11973592	0.14300923	0.139658	0.13133	0.13133	0.13133
3439.93	70.913	33.997	0.11841663	0.14167372	0.138294	0.13015	0.13015	0.13015
3440.09	70.582	34.352	0.1155506	0.138753699	0.135315	0.12757	0.12757	0.12757
3440.24	70.398	34.579	0.11469307	0.13787498	0.13442	0.1268	0.1268	0.1268
3440.39	70.55	37.162	0.11650595	0.139729907	0.13631	0.12844	0.12844	0.12844
3440.54	69.902	38.736	0.10939091	0.132389601	0.128846	0.1206	0.1206	0.1206
3440.7	69.683	40.361	0.10964112	0.132650498	0.12911	0.12218	0.12218	0.12218
3440.85	69.551	39.498	0.10823313	0.131179697	0.127619	0.12039	0.12039	0.12039
3441	69.04	39.983	0.10358834	0.126281358	0.122664	0.11628	0.11628	0.11628
3441.15	68.775	40.196	0.10252836	0.125153427	0.121525	0.11464	0.11464	0.11464
3441.31	68.266	40.458	0.09779032	0.120064953	0.116399	0.107	0.107	0.107
3441.46	68.288	42.001	0.09963731	0.122057687	0.118404	0.10592	0.10592	0.10592
3441.61	67.629	43.846	0.0923949	0.114175797	0.110489	0.09988	0.09988	0.09988
3441.76	67.57	43.825	0.09429421	0.116260584	0.112578	0.10461	0.10461	0.10461
3441.91	67.219	42.333	0.09012027	0.111662145	0.107973	0.10341	0.10341	0.10341
3442.07	66.745	40.506	0.08680842	0.107968897	0.104285	0.09372	0.09372	0.09372
3442.22	66.161	43.002	0.08208402	0.102630706	0.098969	0.08641	0.08641	0.08641
3442.37	65.791	45.192	0.07999591	0.100244715	0.0966	0.08162	0.08162	0.08162
3442.52	65.537	46.824	0.07817166	0.098146671	0.094519	0.08171	0.08171	0.08171
3442.68	65.19	46.322	0.07531473	0.094835254	0.09124	0.07691	0.07691	0.07691
3442.83	65.022	46.836	0.07461187	0.094015727	0.09043	0.07269	0.07269	0.07269
3442.98	65.068	48.75	0.075317	0.094837903	0.091243	0.07533	0.07533	0.07533
3443.13	65.444	48.431	0.07883585	0.098912019	0.095278	0.08545	0.08545	0.08545
3443.29	66.077	45.131	0.08396741	0.10476872	0.101096	0.09726	0.09726	0.09726
3443.44	65.625	41.007	0.07768261	0.097582063	0.093959	0.09024	0.09024	0.09024
3443.59	65.684	40.216	0.08044401	0.100758132	0.097109	0.09021	0.09021	0.09021
3443.74	64.916	41.682	0.07178906	0.090704823	0.08716	0.08368	0.08368	0.08368
3443.9	64.727	40.926	0.07287633	0.091983815	0.088423	0.08552	0.08552	0.08552
3444.05	64.364	40.198	0.06885251	0.087226933	0.083733	0.08131	0.08131	0.08131

3444.2	62.87	39.421	0.05526844	0.070676813	0.067525	0.06509	0.06509	0.06509
3444.35	62.2	40.255	0.053219	0.068111642	0.065028	0.06027	0.06027	0.06027
3444.51	62.181	41.785	0.0537126	0.068731129	0.06563	0.05797	0.05797	0.05797
3444.66	61.936	43.534	0.05108995	0.065427239	0.062418	0.05505	0.05505	0.05505
3444.81	61.449	43.93	0.04711618	0.060362705	0.057505	0.05079	0.05079	0.05079
3444.96	60.34	43.697	0.03736713	0.047629281	0.045217	0.03928	0.03928	0.03928
3445.12	59.394	43.439	0.03123019	0.039380178	0.037303	0.03135	0.03135	0.03135
3445.27	61.56	43.468	0.0550387	0.070390177	0.067246	0.06137	0.06137	0.06137
3445.42	61.273	43.036	0.0439681	0.056299485	0.053574	0.04619	0.04619	0.04619
3445.57	59.995	43.803	0.03499469	0.044462222	0.042174	0.03532	0.03532	0.03532
3445.72	58.667	44.032	0.02476115	0.030480595	0.028805	0.02382	0.02382	0.02382
3445.88	59.268	43.211	0.03428728	0.043512563	0.041263	0.04085	0.04085	0.04085
3446.03	61.901	40.176	0.05739067	0.073313829	0.070097	0.06819	0.06819	0.06819
3446.18	62.339	39.985	0.05384907	0.068902227	0.065797	0.06447	0.06447	0.06447
3446.33	58.684	39.299	0.01846725	0.021613201	0.020378	0.01998	0.01998	0.01998
3446.49	63.035	38.922	0.07421608	0.093553397	0.089973	0.08726	0.08726	0.08726
3446.64	64.489	38.79	0.06959404	0.088108423	0.084601	0.08127	0.08127	0.08127
3446.79	60.089	40.073	0.02714723	0.033788056	0.031958	0.03111	0.03111	0.03111
3446.94	63.237	40.322	0.07327211	0.09244823	0.088881	0.08499	0.08499	0.08499
3447.1	63.837	40.645	0.06339341	0.080668544	0.077291	0.07528	0.07528	0.07528
3447.25	58.684	39.83	0.01519407	0.016917582	0.015931	0.01322	0.01322	0.01322
3447.4	59.173	41.403	0.03665062	0.046675665	0.0443	0.0427	0.0427	0.0427
3447.55	62.344	41.204	0.06100505	0.077760495	0.074443	0.07275	0.07275	0.07275
3447.71	63.631	40.326	0.0655543	0.083279186	0.079852	0.07772	0.07772	0.07772
3447.86	61.8	37.085	0.04566497	0.058495293	0.055697	0.05476	0.05476	0.05476
3448.01	61.346	35.219	0.04795552	0.061438373	0.058547	0.05757	0.05757	0.05757
3448.16	62.268	34.381	0.05638756	0.072069822	0.068883	0.06743	0.06743	0.06743
3448.32	62.174	34.768	0.05255709	0.067279217	0.064218	0.06297	0.06297	0.06297
3448.47	59.536	34.876	0.02744521	0.034199037	0.03235	0.03195	0.03195	0.03195
3448.62	60.876	37.141	0.04949771	0.063406485	0.060456	0.05947	0.05947	0.05947
3448.77	57.613	39.469	0.00920042	0.00816536	0.007672	0.01108	0.01108	0.01108
3448.93	55.758	40.58	0.00448057	0.001128936	0.001059	0.01024	0.01024	0.01024
3449.08	58.494	40.387	0.03347979	0.042425543	0.04022	0.03892	0.03892	0.03892
3449.23	57.099	40.529	0.0095257	0.008645542	0.008124	0.01	0.01	0.01
3449.38	56.184	39.209	0.00862494	0.007314322	0.006871	0.01	0.01	0.01
3449.53	56.397	38.533	0.01104515	0.010880654	0.01023	0.01	0.01	0.01
3449.69	56.044	38.19	0.00667559	0.004417389	0.004147	0.01459	0.01459	0.01459
3449.84	55.476	41.737	0.00248345		-0.001769	0.01256	0.01256	0.01256
3449.99	54.723	42.049			-0.010527	0.01913	0.01913	0.01913
3450.14	51.763	44.805			-0.052363	0.01321	0.01321	0.01321
3450.3	50.865	43.09			-0.051601	0.0173	0.0173	0.0173
3450.45	48.54	44.051			-0.090509	0.01	0.01	0.01
3450.6	47.195	40.913			-0.099943	0.01291	0.01291	0.01291
3450.75	47.039	41.334			-0.099469	0.01064	0.01064	0.01064
3450.91	47.232	40.87			-0.096256	0.01192	0.01192	0.01192
3451.06	46.774	41.103			-0.105481	0.01538	0.01538	0.01538
3451.21	47.037	42.937			-0.097624	0.0133	0.0133	0.0133
3451.36	47.112	42.525			-0.099	0.01429	0.01429	0.01429
3451.52	47.373	42.652			-0.093931	0.01266	0.01266	0.01266
3451.67	47.252	42.047			-0.097808	0.01414	0.01414	0.01414
3451.82	47.053	42.478			-0.099967	0.01414	0.01414	0.01414

3451.97	47.067	42.719			-0.098984	0.01306	0.01306	0.01306
3452.13	47.28	42.208			-0.095571	0.0139	0.0139	0.0139
3452.28	47.159	42.426			-0.09888	0.0139	0.0139	0.0139
3452.43	46.891	42.563			-0.102463	0.01094	0.01094	0.01094
3452.58	46.912	41.17			-0.100863	0.01049	0.01049	0.01049
3452.74	48.143	40.479			-0.080083	0.01	0.01	0.01
3452.89	49.591	38.967			-0.062871	0.01	0.01	0.01
3453.04	49.686	37.494			-0.067129	0.01	0.01	0.01
3453.19	49.769	36.205			-0.064287	0.01247	0.01247	0.01247
3453.34	49.878	40.168			-0.063482	0.01247	0.01247	0.01247
3453.5	49.701	41.656			-0.066644	0.01839	0.01839	0.01839
3453.65	49.662	44.441			-0.066204	0.01256	0.01256	0.01256
3453.8	49.54	42.668			-0.068364	0.01967	0.01967	0.01967
3453.95	49.222	45.061			-0.072882	0.01286	0.01286	0.01286
3454.11	49.085	43.016			-0.073621	0.01454	0.01454	0.01454
3454.26	48.752	42.695			-0.078962	0.01271	0.01271	0.01271
3454.41	48.28	42.11			-0.085128	0.01913	0.01913	0.01913
3454.56	48.304	44.829			-0.082593	0.01464	0.01464	0.01464
3454.72	48.528	43.763			-0.079672	0.01094	0.01094	0.01094
3454.87	48.654	41.291			-0.078525	0.01	0.01	0.01
3455.02	48.615	40.107			-0.079584	0.01138	0.01138	0.01138
3455.17	48.585	40.695			-0.079722	0.01242	0.01242	0.01242
3455.33	48.747	41.456			-0.076938	0.01039	0.01039	0.01039
3455.48	48.66	40.674			-0.079377	0.01	0.01	0.01
3455.63	48.813	40.135			-0.07595	0.01153	0.01153	0.01153
3455.78	48.913	40.805			-0.075455	0.0136	0.0136	0.0136
3455.94	48.564	42.037			-0.081512	0.01661	0.01661	0.01661
3456.09	48.432	43.791			-0.081662	0.017	0.017	0.017
3456.24	48.354	44.467			-0.082929	0.01696	0.01696	0.01696
3456.39	48.237	44.508			-0.084503	0.01395	0.01395	0.01395
3456.55	48.23	43.084			-0.084072	0.01562	0.01562	0.01562
3456.7	48.174	43.383			-0.085187	0.01281	0.01281	0.01281
3456.85	48.104	42.333			-0.086	0.01074	0.01074	0.01074
3457	48.204	40.9			-0.084002	0.01029	0.01029	0.01029
3457.15	48.3	40.354			-0.083057	0.01	0.01	0.01
3457.31	48.243	39.794			-0.084355	0.01414	0.01414	0.01414
3457.46	48.328	41.923			-0.082454	0.01024	0.01024	0.01024
3457.61	48.312	40.885			-0.083378	0.01681	0.01681	0.01681
3457.76	48.174	43.337			-0.08542	0.01745	0.01745	0.01745
3457.92	48.325	44.708			-0.082145	0.01666	0.01666	0.01666
3458.07	48.391	44.441			-0.082145	0.01094	0.01094	0.01094
3458.22	48.365	41.621			-0.082574	0.01	0.01	0.01
3458.37	48.186	38.483			-0.085494	0.01	0.01	0.01
3458.53	48.192	38.856			-0.08439	0.01	0.01	0.01
3458.68	48.118	39.761			-0.086039	0.01424	0.01424	0.01424
3458.83	48.151	42.049			-0.084911	0.01705	0.01705	0.01705
3458.98	48.415	44.104			-0.080784	0.02075	0.02075	0.02075
3459.14	48.587	46.303			-0.079285	0.01893	0.01893	0.01893
3459.29	48.66	46.048			-0.07856	0.01528	0.01528	0.01528
3459.44	48.687	44.033			-0.078349	0.0136	0.0136	0.0136
3459.59	48.684	42.649			-0.078483	0.01661	0.01661	0.01661

3459.75	48.962	43.791			-0.073765	0.01908	0.01908	0.01908
3459.9	49.255	45.442			-0.070501	0.01844	0.01844	0.01844
3460.05	49.281	45.542			-0.071179	0.0138	0.0138	0.0138
3460.2	49.482	43.256			-0.067612	0.01459	0.01459	0.01459
3460.36	49.625	42.871			-0.06648	0.01538	0.01538	0.01538
3460.51	49.725	43.371			-0.065228	0.01855	0.01855	0.01855
3460.66	50.104	44.73			-0.059478	0.01459	0.01459	0.01459
3460.81	50.353	43.555			-0.057422	0.01	0.01	0.01
3460.96	50.285	39.635			-0.059214	0.01	0.01	0.01
3461.12	50.105	36.357			-0.061518	0.01	0.01	0.01
3461.27	49.275	35.695			-0.074395	0.01	0.01	0.01
3461.42	48.561	38.48			-0.081917	0.01	0.01	0.01
3461.57	49.118	38.997			-0.070008	0.01	0.01	0.01
3461.73	49.709	38.38			-0.064295	0.01	0.01	0.01
3461.88	50.057	36.594			-0.060564	0.01	0.01	0.01
3462.03	50.31	36.194			-0.057733	0.01	0.01	0.01
3462.18	49.995	35.67			-0.063827	0.01	0.01	0.01
3462.34	49.108	36.119			-0.076373	0.01	0.01	0.01
3462.49	48.332	37.249			-0.085124	0.01	0.01	0.01
3462.64	47.689	38.421			-0.093179	0.01005	0.01005	0.01005
3462.79	48.042	39.763			-0.084336	0.0133	0.0133	0.0133
3462.95	49.035	41.657			-0.070591	0.01187	0.01187	0.01187
3463.1	50.976	41.515			-0.04384	0.01094	0.01094	0.01094
3463.25	52.369	40.84			-0.031162	0.01	0.01	0.01
3463.4	52.291	39.411			-0.036651	0.01172	0.01172	0.01172
3463.56	51.02	40.617			-0.054651	0.01044	0.01044	0.01044
3463.71	49.782	40.584			-0.068387	0.01	0.01	0.01
3463.86	50.052	39.516			-0.05924	0.01	0.01	0.01
3464.01	50.959	39.103			-0.047847	0.01	0.01	0.01
3464.17	53.077	37.577			-0.019215	0.01	0.01	0.01
3464.32	52.993	37.805			-0.030114	0.01	0.01	0.01
3464.47	51.737	36.438			-0.0456	0.01	0.01	0.01
3464.62	51.023	37.407			-0.051453	0.01	0.01	0.01
3464.77	50.414	37.265			-0.059192	0.01	0.01	0.01
3464.93	50.026	37.704			-0.062797	0.01	0.01	0.01
3465.08	49.664	38.495			-0.067496	0.01182	0.01182	0.01182
3465.23	49.371	40.591			-0.070708	0.01227	0.01227	0.01227
3465.38	48.874	41.459			-0.077905	0.01	0.01	0.01
3465.54	48.565	39.628			-0.080637	0.01	0.01	0.01
3465.69	48.533	37.924			-0.080237	0.01	0.01	0.01
3465.84	48.242	37.911			-0.085338	0.01059	0.01059	0.01059
3465.99	49.614	39.841			-0.060744	0.01	0.01	0.01
3466.15	50.767	40.167			-0.050389	0.01	0.01	0.01
3466.3	48.565	39.784			-0.090536	0.01	0.01	0.01
3466.45	48.133	39.038			-0.083646	0.01	0.01	0.01
3466.6	47.844	37.977			-0.091032	0.01	0.01	0.01
3466.76	48.111	36.736			-0.083882	0.01	0.01	0.01
3466.91	50.653	35.246			-0.044668	0.01	0.01	0.01
3467.06	51.146	36.213			-0.049874	0.01	0.01	0.01
3467.21	50.711	35.202			-0.054949	0.01	0.01	0.01
3467.37	50.449	36.567			-0.057411	0.01	0.01	0.01

3467.52	49.83	37.428			-0.066636	0.01	0.01	0.01
3467.67	49.864	38.591			-0.062897	0.01	0.01	0.01
3467.82	50.154	36.416			-0.059471	0.01	0.01	0.01
3467.98	50.118	32.955			-0.061212	0.01	0.01	0.01
3468.13	50.171	33.107			-0.05975	0.01	0.01	0.01
3468.28	50.53	34.699			-0.054473	0.01	0.01	0.01
3468.43	50.756	35.241			-0.052667	0.01	0.01	0.01
3468.58	50.628	35.954			-0.05328	0.01	0.01	0.01
3468.74	50.99	36.559			-0.04865	0.01	0.01	0.01
3468.89	50.155	37.569			-0.064395	0.01	0.01	0.01
3469.04	50.652	35.16			-0.050958	0.01	0.01	0.01
3469.19	51.086	35.008			-0.048639	0.01	0.01	0.01
3469.35	52.412	35.722			-0.028901	0.01	0.01	0.01
3469.5	55.039	37.685			0.003032	0.01	0.01	0.01
3469.65	59.577	36.41			0.0534	0.05275	0.05275	0.05275
3469.8	54.436	34.497			-0.035998	0.01	0.01	0.01
3469.96	47.332	33.482			-0.118062	0.01	0.01	0.01
3470.11	47.997	34.929			-0.076953	0.01227	0.01227	0.01227
3470.26	52.247	39.979			-0.022472	0.02426	0.02426	0.02426
3470.41	57.997	47.171	0.03402343	0.043157721	0.040922	0.04538	0.04538	0.04538
3470.57	77.292	59.058	0.21166951	0.224516693	0.225748	0.15612		
3470.72	90.329	66.863	0.28128674	0.274260991	0.281632	0.19828		
3470.87	92.103	67.447	0.2753113	0.270315039	0.277085	0.21572		
3471.02	90.935	57.471	0.26573057	0.263870307	0.269705	0.23179		
3471.18	89.087	44.216	0.25049739	0.253311905	0.257731	0.2245	0.2245	0.2245
3471.33	87.005	32.171	0.23486161	0.242055101	0.245114	0.21534	0.21534	0.21534
3471.48	84.028	22.701	0.2103889	0.223517324	0.224655	0.20007	0.20007	0.20007
3471.63	81.341	18.747	0.19186661	0.208678255	0.208541	0.18771	0.18771	0.18771
3471.79	80.441	17.588	0.1891871	0.206470055	0.206162	0.18588	0.18588	0.18588
3471.94	80.103	18.342	0.18670321	0.204408695	0.203945	0.18415	0.18415	0.18415
3472.09	80.675	18.382	0.19328825	0.209843368	0.209798	0.18872	0.18872	0.18872
3472.24	81.582	17.515	0.20010531	0.215368971	0.215778	0.19335	0.19335	0.19335
3472.39	81.96	16.774	0.20156562	0.216539613	0.217049	0.19432	0.19432	0.19432
3472.55	81.67	14.701	0.1981605	0.213802854	0.21408	0.19202	0.19202	0.19202
3472.7	81.641	13.233	0.19904306	0.214514566	0.214852	0.19263	0.19263	0.19263
3472.85	81.554	12.414	0.1978648	0.213564019	0.213821	0.19183	0.19183	0.19183
3473	82.251	12.319	0.20525506	0.2194771	0.220245	0.19678	0.19678	0.19678
3473.16	83.297	12.868	0.21319579	0.225703413	0.227048	0.20194	0.20194	0.20194
3473.31	84.34	13.012	0.22091814	0.231636171	0.233568	0.20684	0.20684	0.20684
3473.46	84.785	14.625	0.2227333	0.233013589	0.235088	0.20796	0.20796	0.20796
3473.61	85.409	17.682	0.22837437	0.237253639	0.239778	0.21145	0.21145	0.21145
3473.77	84.865	19.116	0.22098183	0.23168461	0.233622	0.20685	0.20685	0.20685
3473.92	83.712	18.732	0.21197886	0.224757602	0.226012	0.20112	0.20112	0.20112
3474.07	81.953	15.369	0.1974349	0.213216452	0.213445	0.19151	0.19151	0.19151
3474.22	80.64	13.664	0.18927353	0.206541537	0.206239	0.18593	0.18593	0.18593
3474.38	80.965	12.026	0.19531267	0.211494816	0.211582	0.19011	0.19011	0.19011
3474.53	82.669	12.871	0.21031156	0.223456864	0.224588	0.20009	0.20009	0.20009
3474.68	85.063	13.568	0.22914774	0.237830196	0.240418	0.21194	0.21194	0.21194
3474.83	81.387	14.89	0.18584795	0.203695695	0.203179	0.18347	0.18347	0.18347
3474.99	78.483	13.893	0.17165882	0.191619097	0.190284	0.17332	0.17332	0.17332
3475.14	76.411	12.882	0.15572279	0.177472231	0.175346	0.16123	0.16123	0.16123

3475.29	73.956	12.993	0.1365909	0.159609079	0.156729	0.1458	0.1458	0.1458
3475.44	75.285	14.521	0.15647341	0.178153063	0.176061	0.1619	0.1619	0.1619
3475.6	77.067	15.625	0.16747124	0.187963111	0.186406	0.17025	0.17025	0.17025
3475.75	79.728	15.459	0.19037445	0.207450536	0.207217	0.18676	0.18676	0.18676
3475.9	76.639	14.986	0.15155795	0.173667828	0.171359	0.15791	0.15791	0.15791
3476.05	78.939	13.91	0.18797017	0.205461877	0.205077	0.18512	0.18512	0.18512
3476.2	76.478	13.671	0.15076183	0.172935388	0.170592	0.15729	0.15729	0.15729
3476.36	80.267	13.68	0.20155197	0.216528693	0.217037	0.1944	0.1944	0.1944
3476.51	69.876	15.587	0.07993677	0.100176898	0.096532	0.09273	0.09273	0.09273
3476.66	61.532	16.215	0.03817235	0.048698008	0.046245	0.04554	0.04554	0.04554
3476.81	61.557	16.505	0.05266399	0.067413794	0.064349	0.06316	0.06316	0.06316
3476.97	76.819	16.609	0.20056933	0.215741443	0.216183	0.19393	0.19393	0.19393
3477.12	84.632	17.712	0.22803318	0.236998914	0.239496	0.21128	0.21128	0.21128
3477.27	100.5	22.283	0.37772637	0.33111146	0.349787	0.2857	0.2857	
3477.42	114.74	29.919	0.46900715	0.375389717	0.407241	0.30567	0.30567	
3477.58	116.56	43.945	0.45601675	0.369553297	0.399393	0.28774	0.28774	
3477.73	107.16	54.398	0.36642147	0.325044465	0.342248	0.24386	0.24386	
3477.88	94.979	61.514	0.2751134	0.270183403	0.276934	0.20449		
3478.03	87.1	61.594	0.22745542	0.236567077	0.239017	0.18146		
3478.19	74.863	59.105	0.12112799	0.14441258	0.141093	0.10609		
3478.34	77.612	56.976	0.18516556	0.203125619	0.202568	0.15253		
3478.49	70.905	58.557	0.09584551	0.117953933	0.114278	0.07941		
3478.64	68.418	58.701	0.1016913	0.124260021	0.120624	0.10416		
3478.8	72.515	49.705	0.14065111	0.163484169	0.160745	0.1493	0.1493	0.1493
3478.95	73.637	36.979	0.13850386	0.161440624	0.158626	0.14743	0.14743	0.14743
3479.1	78.964	29.146	0.19266273	0.209331268	0.209245	0.1884	0.1884	0.1884
3479.25	76.803	28.081	0.15239046	0.17443195	0.172159	0.15857	0.15857	0.15857
3479.41	74.902	28.819	0.14723616	0.169671317	0.167183	0.15455	0.15455	0.15455
3479.56	76.89	31.174	0.16888605	0.189203124	0.18772	0.17134	0.17134	0.17134
3479.71	80.053	34.765	0.1931404	0.209722404	0.209667	0.18866	0.18866	0.18866
3479.86	80.69	34.915	0.19120014	0.20813051	0.20795	0.18728	0.18728	0.18728
3480.01	80.382	31.388	0.18880496	0.206153827	0.205821	0.18562	0.18562	0.18562
3480.17	81.051	28.479	0.1963317	0.212322718	0.212477	0.19081	0.19081	0.19081
3480.32	81.654	26.989	0.19978459	0.215111257	0.215499	0.19313	0.19313	0.19313
3480.47	82.273	25.922	0.20480924	0.219123659	0.21986	0.19647	0.19647	0.19647
3480.62	82.311	26.144	0.20346493	0.218055404	0.218697	0.19557	0.19557	0.19557
3480.78	81.528	25.616	0.19608377	0.212121495	0.21226	0.19061	0.19061	0.19061
3480.93	79.953	25.561	0.18284544	0.201179395	0.200481	0.18141	0.18141	0.18141
3481.08	80.151	23.339	0.18937134	0.206622405	0.206326	0.18603	0.18603	0.18603
3481.23	79.743	22.628	0.18302741	0.201332487	0.200645	0.18155	0.18155	0.18155
3481.39	80.336	22.471	0.19115238	0.208091214	0.207908	0.18726	0.18726	0.18726
3481.54	80.129	22.395	0.1862824	0.204058092	0.203569	0.18385	0.18385	0.18385
3481.69	78.888	21.834	0.17552569	0.194957324	0.193835	0.17616	0.17616	0.17616
3481.84	78.595	21.061	0.17628541	0.195608983	0.194529	0.17673	0.17673	0.17673
3482	77.865	20.662	0.16869499	0.18903595	0.187543	0.17113	0.17113	0.17113
3482.15	77.088	21.441	0.16351566	0.184469926	0.182713	0.16725	0.16725	0.16725
3482.3	76.62	20.969	0.16059959	0.181869581	0.17997	0.16503	0.16503	0.16503
3482.45	75.449	20.517	0.14986107	0.172104645	0.169724	0.15663	0.15663	0.15663
3482.61	75	18.829	0.14905586	0.171360172	0.168946	0.15601	0.15601	0.15601
3482.76	75.179	19.519	0.15111439	0.173259962	0.170932	0.15766	0.15766	0.15766
3482.91	75.541	19.675	0.15403956	0.175940171	0.173739	0.15996	0.15996	0.15996

3483.06	77.099	21.005	0.16864494	0.188992152	0.187496	0.17114	0.17114	0.17114
3483.22	77.447	20.815	0.16711412	0.187649337	0.186074	0.16997	0.16997	0.16997
3483.37	76.909	21.042	0.16226007	0.183352914	0.181534	0.16629	0.16629	0.16629
3483.52	75.936	20.82	0.15418287	0.176070893	0.173876	0.16005	0.16005	0.16005
3483.67	76.928	20.015	0.16689348	0.187455319	0.185869	0.16983	0.16983	0.16983
3483.82	77.234	18.168	0.1655833	0.186300726	0.184647	0.16882	0.16882	0.16882
3483.98	78.242	16.844	0.17614211	0.19548617	0.194398	0.17665	0.17665	0.17665
3484.13	78.4	18.783	0.17410177	0.193732245	0.19253	0.17514	0.17514	0.17514
3484.28	76.857	21.067	0.15934399	0.180743275	0.178784	0.16406	0.16406	0.16406
3484.43	76.784	21.118	0.16368398	0.184619369	0.18287	0.1674	0.1674	0.1674
3484.59	77.128	18.041	0.16563106	0.186342895	0.184692	0.16886	0.16886	0.16886
3484.74	77.718	15.036	0.17087635	0.19093921	0.189562	0.17278	0.17278	0.17278
3484.89	78.697	14.257	0.17888076	0.197824855	0.196893	0.17862	0.17862	0.17862
3485.04	79.412	15.88	0.18330491	0.201565805	0.200895	0.18177	0.18177	0.18177
3485.2	79.102	17.869	0.17868515	0.197658393	0.196715	0.17845	0.17845	0.17845
3485.35	78.516	18.359	0.17439975	0.193989013	0.192804	0.17535	0.17535	0.17535
3485.5	76.99	17.686	0.16057912	0.18185125	0.179951	0.16499	0.16499	0.16499
3485.65	74.775	18.915	0.143135	0.165832019	0.163185	0.1512	0.1512	0.1512
3485.81	72.027	20.095	0.12157836	0.144865327	0.141556	0.13291	0.13291	0.13291
3485.96	70.755	20.514	0.11622162	0.13943967	0.136014	0.12817	0.12817	0.12817
3486.11	70.796	19.139	0.11845758	0.141715248	0.138336	0.13019	0.13019	0.13019
3486.26	73.001	17.968	0.13977083	0.16264797	0.159878	0.14853	0.14853	0.14853
3486.42	75.421	17.352	0.1566986	0.178357027	0.176275	0.16207	0.16207	0.16207
3486.57	78.182	17.219	0.17856914	0.197559634	0.19661	0.17843	0.17843	0.17843
3486.72	79.496	17.323	0.18423751	0.20234861	0.201734	0.18243	0.18243	0.18243
3486.87	79.105	17.232	0.17839172	0.19740853	0.196449	0.17824	0.17824	0.17824
3487.03	78.904	16.909	0.17838717	0.197404654	0.196445	0.17825	0.17825	0.17825
3487.18	78.097	17.578	0.17030542	0.19044219	0.189034	0.17233	0.17233	0.17233
3487.33	78.557	17.577	0.17768431	0.196805314	0.195805	0.17776	0.17776	0.17776
3487.48	78.026	17.299	0.16981865	0.190017809	0.188584	0.17197	0.17197	0.17197
3487.63	76.498	16.666	0.15722632	0.178834488	0.176777	0.16241	0.16241	0.16241
3487.79	75.13	17.13	0.14783438	0.170227515	0.167764	0.15502	0.15502	0.15502
3487.94	73.684	18.508	0.13656816	0.159587238	0.156706	0.1458	0.1458	0.1458
3488.09	72.589	18.523	0.12945767	0.152686639	0.149584	0.13979	0.13979	0.13979
3488.24	71.605	18.391	0.12202647	0.14531517	0.142017	0.13334	0.13334	0.13334
3488.4	70.232	18.101	0.1108171	0.133873988	0.130352	0.12324	0.12324	0.12324
3488.55	69.043	19.52	0.10274218	0.125381254	0.121755	0.11572	0.11572	0.11572
3488.7	68.561	19.293	0.10068137	0.123178943	0.119534	0.11376	0.11376	0.11376
3488.85	69.505	19.902	0.1108444	0.133902333	0.130381	0.12332	0.12332	0.12332
3489.01	70.79	19.147	0.12022496	0.143502918	0.140163	0.13179	0.13179	0.13179
3489.16	71.632	19.652	0.12544523	0.148727082	0.145514	0.13636	0.13636	0.13636
3489.31	71.265	19.872	0.11998385	0.143259611	0.139914	0.13153	0.13153	0.13153
3489.46	72.31	19.739	0.13233507	0.1554968	0.15248	0.14229	0.14229	0.14229
3489.62	71.541	20.945	0.12037736	0.143656614	0.14032	0.13187	0.13187	0.13187
3489.77	71.553	21.851	0.12462409	0.14791082	0.144677	0.13564	0.13564	0.13564
3489.92	75.872	24.325	0.16642946	0.187046888	0.185436	0.16955	0.16955	0.16955
3490.07	83.64	28.56	0.22989837	0.238388713	0.241037	0.21248	0.21248	0.21248
3490.23	94.977	36.039	0.32172733	0.299580431	0.311335	0.25868	0.25868	0.25868
3490.38	96.328	40.818	0.30376233	0.288620449	0.29836	0.2489	0.2489	0.2489
3490.53	94.745	42.206	0.2941725	0.282584657	0.291292	0.24793	0.24793	0.24793
3490.68	89.873	35.784	0.24862537	0.251987062	0.256238	0.22338	0.22338	0.22338

3490.84	76.594	28.151	0.13121368	0.1544045	0.151354	0.14102	0.14102	0.14102
3490.99	74.985	19.451	0.15539752	0.177176748	0.175036	0.16107	0.16107	0.16107
3491.14	74.974	15.837	0.14686539	0.169326114	0.166823	0.15424	0.15424	0.15424
3491.29	74.597	15.505	0.14603743	0.168553882	0.166018	0.15359	0.15359	0.15359
3491.44	75.172	16.914	0.15208339	0.174150316	0.171864	0.15843	0.15843	0.15843
3491.6	75.695	17.774	0.15523829	0.177032006	0.174884	0.1609	0.1609	0.1609
3491.75	74.06	17.233	0.13778053	0.160749299	0.15791	0.14679	0.14679	0.14679
3491.9	73.275	17.186	0.13591306	0.15895759	0.156055	0.14527	0.14527	0.14527
3492.05	72.492	15.724	0.1286934	0.151936131	0.148812	0.13914	0.13914	0.13914
3492.21	71.792	15.288	0.12415779	0.147446386	0.1442	0.13521	0.13521	0.13521
3492.36	70.554	14.618	0.1133101	0.136452917	0.132973	0.12552	0.12552	0.12552
3492.51	70.807	14.474	0.11956532	0.142836839	0.139482	0.13119	0.13119	0.13119
3492.66	70.483	15.639	0.11416308	0.137330732	0.133866	0.12631	0.12631	0.12631
3492.82	69.96	16.252	0.11078299	0.133838553	0.130316	0.12323	0.12323	0.12323
3492.97	69.784	16.711	0.11017793	0.133209553	0.129678	0.12268	0.12268	0.12268
3493.12	69.127	15.91	0.10379761	0.126503593	0.122888	0.11671	0.11671	0.11671
3493.27	68.624	16.439	0.10095205	0.123469032	0.119826	0.11402	0.11402	0.11402
3493.43	68.193	17.976	0.09759697	0.119855673	0.116189	0.11079	0.11079	0.11079
3493.58	67.735	18.383	0.09416456	0.116118675	0.112436	0.10745	0.10745	0.10745
3493.73	66.978	17.621	0.08775239	0.109025638	0.105339	0.10107	0.10107	0.10107
3493.88	66.317	16.28	0.08332824	0.104044624	0.100376	0.09658	0.09658	0.09658
3494.04	65.799	16.51	0.07965472	0.099853278	0.096211	0.09279	0.09279	0.09279
3494.19	66.506	16.905	0.0880026	0.109305193	0.105618	0.10136	0.10136	0.10136
3494.34	67.935	16.714	0.0994417	0.12184719	0.118192	0.11261	0.11261	0.11261
3494.49	70.706	16.439	0.12329116	0.146581466	0.143314	0.13453	0.13453	0.13453
3494.65	73.534	16.178	0.14344208	0.166121087	0.163485	0.15154	0.15154	0.15154
3494.8	75.367	17.154	0.1549062	0.176729901	0.174567	0.16066	0.16066	0.16066
3494.95	75.823	18.177	0.15555447	0.177319358	0.175185	0.16114	0.16114	0.16114
3495.1	74.838	19.358	0.14547332	0.168026677	0.165469	0.15311	0.15311	0.15311
3495.25	73.308	18.899	0.13360204	0.156726496	0.153749	0.14331	0.14331	0.14331
3495.41	72.703	18.439	0.13161629	0.154797087	0.151758	0.14165	0.14165	0.14165
3495.56	73.112	17.133	0.13638164	0.159408088	0.156521	0.14568	0.14568	0.14568
3495.71	74.124	16.599	0.14487737	0.167468764	0.164888	0.15268	0.15268	0.15268
3495.86	74.899	16.284	0.1497337	0.171986991	0.169601	0.15657	0.15657	0.15657
3496.02	74.695	15.509	0.14602605	0.168543262	0.166007	0.15358	0.15358	0.15358
3496.17	73.915	15.656	0.13949333	0.162383911	0.159604	0.14824	0.14824	0.14824
3496.32	73.041	15.186	0.13297652	0.156119958	0.153123	0.14279	0.14279	0.14279
3496.47	72.048	15.841	0.12525871	0.148541849	0.145324	0.13617	0.13617	0.13617
3496.63	70.503	15.775	0.11242527	0.135539873	0.132044	0.12471	0.12471	0.12471
3496.78	69.343	16.246	0.1052056	0.127995036	0.124395	0.11803	0.11803	0.11803
3496.93	68.131	15.792	0.09552251	0.117602054	0.113924	0.10876	0.10876	0.10876
3497.08	67.351	15.858	0.09103695	0.112677375	0.108989	0.10436	0.10436	0.10436
3497.24	67.651	15.015	0.09557028	0.117654115	0.113977	0.10884	0.10884	0.10884
3497.39	68.632	14.2	0.10384082	0.126549471	0.122934	0.11679	0.11679	0.11679
3497.54	69.799	13.73	0.11269595	0.135819451	0.132329	0.12501	0.12501	0.12501
3497.69	71.198	13.492	0.12368012	0.14696994	0.143712	0.13483	0.13483	0.13483
3497.85	71.923	13.544	0.1271785	0.150443394	0.147277	0.13786	0.13786	0.13786
3498	71.605	13.961	0.12279756	0.146087827	0.142808	0.13402	0.13402	0.13402
3498.15	71.03	14.094	0.11854629	0.141805208	0.138428	0.13026	0.13026	0.13026
3498.3	71.395	15.138	0.12365737	0.146947235	0.143689	0.1348	0.1348	0.1348
3498.46	72.597	14.27	0.13394324	0.157056858	0.15409	0.14365	0.14365	0.14365

3498.61	73.555	14.262	0.14001421	0.162879384	0.160118	0.1487	0.1487	0.1487
3498.76	73.464	14.876	0.13701853	0.160019411	0.157154	0.14619	0.14619	0.14619
3498.91	73.592	16.472	0.1393432	0.162240969	0.159456	0.14813	0.14813	0.14813
3499.06	74.295	16.737	0.1455825	0.168128784	0.165575	0.15325	0.15325	0.15325
3499.22	74.82	15.624	0.14870101	0.171031546	0.168603	0.15574	0.15574	0.15574
3499.37	75.593	14.5	0.15537704	0.177158142	0.175016	0.16102	0.16102	0.16102
3499.52	76.047	13.701	0.1576403	0.179208544	0.17717	0.16277	0.16277	0.16277
3499.67	75.876	13.8	0.15515413	0.176955472	0.174804	0.16082	0.16082	0.16082
3499.83	75.034	13.225	0.14757735	0.169988659	0.167514	0.15481	0.15481	0.15481
3499.98	74.301	14.518	0.14283475	0.165549124	0.162891	0.15098	0.15098	0.15098
3500.13	72.787	14.287	0.12928253	0.1525148	0.149407	0.13963	0.13963	0.13963
3500.28	71.393	14.186	0.1199702	0.143245833	0.1399	0.13151	0.13151	0.13151
3500.44	70.409	13.297	0.11329872	0.136441198	0.132961	0.12552	0.12552	0.12552
3500.59	69.735	14.112	0.10882908	0.131803024	0.128251	0.12142	0.12142	0.12142
3500.74	70.254	14.537	0.11555743	0.138760682	0.135322	0.1276	0.1276	0.1276
3500.89	70.971	15.58	0.12042285	0.14370248	0.140367	0.13195	0.13195	0.13195
3501.05	72.228	15.079	0.13135699	0.154544289	0.151498	0.14146	0.14146	0.14146
3501.2	72.804	15.071	0.1333723	0.156503863	0.153519	0.14315	0.14315	0.14315
3501.35	70.881	14.041	0.11341928	0.136565407	0.133087	0.1256	0.1256	0.1256
3501.5	69.892	14.49	0.110369	0.133408313	0.129879	0.12285	0.12285	0.12285
3501.66	69.477	15.344	0.10723912	0.130137432	0.126563	0.11995	0.11995	0.11995
3501.81	68.22	15.731	0.09571813	0.117815207	0.114138	0.10895	0.10895	0.10895
3501.96	69.562	14.288	0.11311903	0.136255968	0.132773	0.12542	0.12542	0.12542
3502.11	70.613	13.006	0.11766373	0.140909129	0.137513	0.12949	0.12949	0.12949
3502.27	69.076	13.415	0.10071094	0.123210646	0.119566	0.11376	0.11376	0.11376
3502.42	69.322	15.087	0.10901105	0.131993121	0.128444	0.12163	0.12163	0.12163
3502.57	68.671	16.45	0.09961684	0.122035665	0.118382	0.11274	0.11274	0.11274
3502.72	69.148	16.936	0.10763263	0.130550434	0.126982	0.12035	0.12035	0.12035
3502.87	70.444	16.78	0.11786162	0.141110266	0.137718	0.12968	0.12968	0.12968
3503.03	70.396	16.483	0.1138651	0.137024346	0.133554	0.12604	0.12604	0.12604
3503.18	70.813	15.176	0.11943339	0.142703461	0.139345	0.13107	0.13107	0.13107
3503.33	71.037	15.15	0.11975639	0.143029911	0.139679	0.13135	0.13135	0.13135
3503.48	71.47	16.177	0.12399402	0.147283111	0.144033	0.13509	0.13509	0.13509
3503.64	73.617	17.923	0.14404485	0.166687759	0.164075	0.15203	0.15203	0.15203
3503.79	76.604	22.611	0.16708682	0.187625341	0.186049	0.17	0.17	0.17
3503.94	81.85	29.621	0.21175367	0.224582254	0.22582	0.1994	0.1994	0.1994
3504.09	87.946	38.613	0.25751461	0.258224278	0.263284	0.21584	0.21584	0.21584
3504.25	90.089	46.214	0.26329899	0.26221098	0.267814	0.20626	0.20626	0.20626
3504.4	93.559	53.941	0.29613096	0.28382811	0.292744	0.2178	0.2178	0.2178
3504.55	95.817	58.669	0.30748134	0.29092587	0.301074	0.22554		
3504.7	93.964	58.573	0.28504442	0.276714171	0.284469	0.2194		
3504.86	91.138	55.828	0.2644454	0.262994511	0.268707	0.20769		
3505.01	91.498	55.348	0.2751043	0.270177349	0.276927	0.20857		
3505.16	96.671	57.766	0.3232627	0.300496858	0.312429	0.23228		
3505.31	98.958	58.679	0.32963166	0.304265307	0.316939	0.24227		
3505.47	97.29	55.4	0.31077955	0.292954257	0.303469	0.2447		
3505.62	94.548	48.982	0.28979384	0.279784157	0.288031	0.24422	0.24422	0.24422
3505.77	91.659	42.538	0.26803249	0.265432248	0.271489	0.23426	0.23426	0.23426
3505.92	91.162	38.779	0.27050956	0.267103441	0.273401	0.23563	0.23563	0.23563
3506.08	93.01	38.124	0.28815611	0.278729372	0.286806	0.24492	0.24492	0.24492
3506.23	95.671	38.922	0.30875741	0.291712439	0.302002	0.25516	0.25516	0.25516

3506.38	96.959	38.329	0.31460547	0.295288383	0.306232	0.25794	0.25794	0.25794
3506.53	95.993	36.523	0.30293664	0.288105954	0.297756	0.25229	0.25229	0.25229
3506.68	93.926	32.02	0.2862386	0.277489278	0.285367	0.24389	0.24389	0.24389
3506.84	91.304	30.803	0.26569417	0.263845543	0.269677	0.23299	0.23299	0.23299
3506.99	88.748	30.477	0.24712867	0.250923424	0.255041	0.22256	0.22256	0.22256
3507.14	88.221	30.123	0.24820457	0.251688412	0.255902	0.22321	0.22321	0.22321
3507.29	89.377	28.457	0.25939801	0.259528488	0.264764	0.22956	0.22956	0.22956
3507.45	88.339	26.665	0.24515202	0.249512667	0.253456	0.22142	0.22142	0.22142
3507.6	85.767	25.979	0.22429369	0.234192566	0.23639	0.20889	0.20889	0.20889
3507.75	85.099	24.173	0.22475316	0.234538831	0.236773	0.20921	0.20921	0.20921
3507.9	85.159	22.615	0.22517852	0.234859021	0.237127	0.20947	0.20947	0.20947
3508.06	84.845	22.653	0.22188031	0.232367106	0.234374	0.20742	0.20742	0.20742
3508.21	81.754	22.793	0.19204403	0.208823905	0.208698	0.18781	0.18781	0.18781
3508.36	76.278	22.124	0.14742722	0.169849067	0.167369	0.15461	0.15461	0.15461
3508.51	72.769	19.28	0.12756973	0.15082956	0.147674	0.13814	0.13814	0.13814
3508.67	71.999	16.478	0.12663031	0.149901544	0.14672	0.13737	0.13737	0.13737
3508.82	71.442	14.677	0.12136	0.144645891	0.141332	0.13275	0.13275	0.13275
3508.97	70.841	15.836	0.11714739	0.140383748	0.136977	0.12901	0.12901	0.12901
3509.12	69.76	19.16	0.10775773	0.130681628	0.127114	0.12041	0.12041	0.12041
3509.28	70.625	22.423	0.11964493	0.142917299	0.139564	0.13128	0.13128	0.13128
3509.43	73.924	24.182	0.14860548	0.170943012	0.16851	0.15572	0.15572	0.15572
3509.58	76.799	24.806	0.16746896	0.187961113	0.186404	0.17028	0.17028	0.17028
3509.73	78.775	23.537	0.18081647	0.199467238	0.198649	0.18002	0.18002	0.18002
3509.89	77.37	22.192	0.16217136	0.183273845	0.18145	0.1662	0.1662	0.1662
3510.04	74.219	20.255	0.13701626	0.16001723	0.157152	0.14614	0.14614	0.14614
3510.19	72.64	20.674	0.12982161	0.153043418	0.149951	0.1401	0.1401	0.1401
3510.34	72.776	19.496	0.13363389	0.156757344	0.153781	0.14336	0.14336	0.14336
3510.49	73.76	18.191	0.14218193	0.164933178	0.16225	0.15048	0.15048	0.15048
3510.65	74.111	16.553	0.14275741	0.165476216	0.162815	0.15093	0.15093	0.15093
3510.8	74.09	18.387	0.14235936	0.165100695	0.162424	0.15061	0.15061	0.15061
3510.95	73.323	20.035	0.13480759	0.157892271	0.154954	0.14433	0.14433	0.14433
3511.1	72.3	19.005	0.12715347	0.150418682	0.147251	0.13781	0.13781	0.13781
3511.26	71.749	16.336	0.12425787	0.147546125	0.144303	0.1353	0.1353	0.1353
3511.41	71.636	14.108	0.12411685	0.147405575	0.144158	0.13519	0.13519	0.13519
3511.56	72.131	13.567	0.12911875	0.152354038	0.149242	0.13953	0.13953	0.13953
3511.71	72.11	14.413	0.12718532	0.150450133	0.147284	0.13785	0.13785	0.13785
3511.87	71.13	16.179	0.11803904	0.141290491	0.137902	0.12979	0.12979	0.12979
3512.02	69.665	18.161	0.10649759	0.129357787	0.125774	0.11923	0.11923	0.11923
3512.17	68.514	18.858	0.09893218	0.1212983	0.11764	0.11207	0.11207	0.11207
3512.32	68.069	19.108	0.09706016	0.119273936	0.115604	0.11028	0.11028	0.11028
3512.48	67.662	18.708	0.09361865	0.115520512	0.111836	0.10691	0.10691	0.10691
3512.63	66.873	17.978	0.08688576	0.108055596	0.104371	0.10019	0.10019	0.10019
3512.78	65.902	16.923	0.07947502	0.099646943	0.096006	0.09259	0.09259	0.09259
3512.93	65.044	16.312	0.07341314	0.092613562	0.089044	0.08621	0.08621	0.08621
3513.09	64.386	15.82	0.06889118	0.087272955	0.083779	0.08135	0.08135	0.08135
3513.24	63.904	14.69	0.06561799	0.083355839	0.079928	0.07777	0.07777	0.07777
3513.39	64.006	14.825	0.06775842	0.085922275	0.08245	0.08013	0.08013	0.08013
3513.54	64.296	16.216	0.06991931	0.088494391	0.084981	0.08248	0.08248	0.08248
3513.7	64.24	17.035	0.06862505	0.086956093	0.083467	0.08107	0.08107	0.08107
3513.85	64.512	16.719	0.07179361	0.090710184	0.087166	0.0845	0.0845	0.0845
3514	64.575	15.101	0.07133413	0.090168289	0.086631	0.084	0.084	0.084

3514.15	64.103	14.698	0.06676441	0.08473275	0.08128	0.07902	0.07902	0.07902
3514.3	64.086	14.543	0.06816558	0.086408359	0.082928	0.08058	0.08058	0.08058
3514.46	64.285	16.13	0.06967593	0.08820563	0.084697	0.08222	0.08222	0.08222
3514.61	65.3	17.481	0.07932717	0.099477081	0.095838	0.09249	0.09249	0.09249
3514.76	66.638	19.27	0.08941514	0.11087914	0.10719	0.10278	0.10278	0.10278
3514.91	68.306	18.927	0.10268076	0.12531583	0.121689	0.11571	0.11571	0.11571
3515.07	69.617	19.101	0.11126521	0.134339012	0.130824	0.1237	0.1237	0.1237
3515.22	69.368	18.129	0.10583112	0.12865551	0.125063	0.11863	0.11863	0.11863
3515.37	68.625	17.92	0.10026284	0.122729911	0.119081	0.11335	0.11335	0.11335
3515.52	68.444	18.681	0.10035382	0.122827577	0.11918	0.11345	0.11345	0.11345
3515.68	68.199	20.929	0.09786538	0.120146168	0.116481	0.11105	0.11105	0.11105
3515.83	68.033	21.045	0.09705561	0.119269001	0.115599	0.11027	0.11027	0.11027
3515.98	67.681	20.647	0.09380517	0.115725002	0.112041	0.10709	0.10709	0.10709
3516.13	67.361	19.615	0.09171024	0.113421134	0.109733	0.10503	0.10503	0.10503
3516.29	66.123	19.966	0.08002776	0.100281227	0.096636	0.09315	0.09315	0.09315
3516.44	64.449	20.389	0.06726255	0.085329376	0.081867	0.07954	0.07954	0.07954
3516.59	63.424	21.242	0.06136672	0.078202394	0.074875	0.07303	0.07303	0.07303
3516.74	63.056	21.318	0.05969714	0.076157827	0.072875	0.07117	0.07117	0.07117
3516.9	62.794	19.486	0.05764088	0.07362345	0.070399	0.06883	0.06883	0.06883
3517.05	63.137	18.388	0.06178752	0.07871586	0.075378	0.07353	0.07353	0.07353
3517.2	63.605	18.428	0.06504251	0.082662619	0.079247	0.07715	0.07715	0.07715
3517.35	63.65	18.465	0.06437605	0.081858092	0.078458	0.0764	0.0764	0.0764
3517.51	63.34	18.453	0.06150319	0.078369005	0.075038	0.07319	0.07319	0.07319
3517.66	62.931	18.349	0.05839605	0.074556315	0.07131	0.06969	0.06969	0.06969
3517.81	62.656	19.809	0.05670601	0.072465215	0.069269	0.06776	0.06776	0.06776
3517.96	62.367	19.446	0.05438134	0.069568729	0.066446	0.06509	0.06509	0.06509
3518.11	61.969	19.744	0.05119686	0.065562512	0.062549	0.06138	0.06138	0.06138
3518.27	61.551	20.255	0.04810337	0.061627522	0.058731	0.05773	0.05773	0.05773
3518.42	61.288	21.137	0.04652705	0.05960578	0.056772	0.05586	0.05586	0.05586
3518.57	60.975	21.29	0.0439226	0.056240433	0.053517	0.05272	0.05272	0.05272
3518.72	60.191	20.763	0.03696224	0.047090717	0.044699	0.04415	0.04415	0.04415
3518.88	59.279	21.568	0.03021798	0.038001682	0.035984	0.03562	0.03562	0.03562
3519.03	58.868	24.181	0.0284051	0.035519875	0.033612	0.0333	0.0333	0.0333
3519.18	58.006	25.561	0.02039159	0.024346707	0.022971	0.02269	0.02269	0.02269
3519.33	57.848	25.267	0.02155847	0.025994616	0.024537	0.02428	0.02428	0.02428
3519.49	56.972	23.504	0.01237125	0.012820685	0.012061	0.01168	0.01168	0.01168
3519.64	56.051	23.545	0.00630027	0.00385711	0.00362	0.01	0.01	0.01
3519.79	54.763	23.46	-0.0045338	-0.012677952	-0.011851	0.01	0.01	0.01
3519.94	53.573	23.568	-0.0127338	-0.025677538	-0.023927	0.01	0.01	0.01
3520.1	53.432	22.445	-0.0113372	-0.023432822	-0.021847	0.01	0.01	0.01
3520.25	52.84	22.809	-0.0177607	-0.033864243	-0.031494	0.01	0.01	0.01
3520.4	52.024	23.287	-0.0237271	-0.043804676	-0.040643	0.01	0.01	0.01
3520.55	51.766	23.174	-0.0242662	-0.044715118	-0.041479	0.01	0.01	0.01
3520.71	51.916	23.608	-0.0225829	-0.041879202	-0.038874	0.01	0.01	0.01
3520.86	52.437	22.783	-0.0179472	-0.034171279	-0.031777	0.01	0.01	0.01
3521.01	53.559	23.331	-0.0082983	-0.018592374	-0.017354	0.01	0.01	0.01
3521.16	48.665	22.457	-0.0606465	-0.111358799	-0.101785	0.01	0.01	0.01
3521.32	51.403	23.555	-0.015204	-0.029679363	-0.027629	0.01	0.01	0.01
3521.47	54.758	25.099	0.00274276	-0.001494683	-0.001401	0.01	0.01	0.01
3521.62	55.705	25.465	0.00610466	0.003564761	0.003346	0.01	0.01	0.01
3521.77	56.286	23.345	0.01079494	0.010513498	0.009884	0.01	0.01	0.01

3521.92	56.697	22.807	0.01330158	0.01417581	0.01334	0.01303	0.01303	0.01303
3522.08	57.361	22.364	0.01909733	0.022510405	0.021229	0.02099	0.02099	0.02099
3522.23	57.681	24.323	0.02031425	0.024237233	0.022867	0.02262	0.02262	0.02262
3522.38	58.173	23.949	0.02482711	0.030572427	0.028892	0.02864	0.02864	0.02864
3522.53	58.822	24.7	0.02978807	0.037414651	0.035422	0.03509	0.03509	0.03509
3522.69	59.762	23.249	0.03750361	0.047810641	0.045391	0.04489	0.04489	0.04489
3522.84	60.551	21.171	0.04275572	0.054722452	0.052051	0.05134	0.05134	0.05134
3522.99	61.017	22.122	0.0456354	0.058457142	0.05566	0.05481	0.05481	0.05481
3523.14	60.842	23.751	0.04289447	0.054903285	0.052226	0.05148	0.05148	0.05148
3523.3	60.846	24.141	0.04388393	0.056190231	0.053469	0.05269	0.05269	0.05269
3523.45	61.267	21.251	0.04775307	0.061179223	0.058296	0.05735	0.05735	0.05735
3523.6	61.81	19.229	0.0518656	0.066407536	0.06337	0.06219	0.06219	0.06219
3523.75	62.149	19.699	0.0538559	0.06891078	0.065805	0.0645	0.0645	0.0645
3523.91	61.885	21.006	0.05052812	0.064715496	0.061726	0.0606	0.0606	0.0606
3524.06	61.49	20.953	0.04772123	0.061138441	0.058257	0.05728	0.05728	0.05728
3524.21	60.87	20.395	0.04246684	0.054345675	0.051687	0.05095	0.05095	0.05095
3524.36	60.224	20.471	0.03779476	0.048197242	0.045763	0.04521	0.04521	0.04521
3524.52	60.149	20.454	0.03864547	0.049324508	0.046848	0.04628	0.04628	0.04628
3524.67	60.799	19.285	0.04486202	0.057457915	0.054694	0.05389	0.05389	0.05389
3524.82	60.703	16.825	0.04176626	0.053430291	0.050804	0.0501	0.0501	0.0501
3524.97	62.174	15.384	0.05757036	0.073536221	0.070314	0.06882	0.06882	0.06882
3525.13	62.944	16.16	0.05985636	0.076353322	0.073066	0.07136	0.07136	0.07136
3525.28	62.997	17.328	0.05961753	0.076060039	0.072779	0.07108	0.07108	0.07108
3525.43	63.158	18.213	0.06131667	0.078141283	0.074815	0.073	0.073	0.073
3525.58	62.445	19.153	0.05358749	0.068574217	0.065478	0.06416	0.06416	0.06416
3525.73	61.35	19.638	0.04527373	0.0579902	0.05209	0.05434	0.05434	0.05434
3525.89	60.331	20.148	0.03791076	0.048351165	0.045911	0.04534	0.04534	0.04534
3526.04	59.986	19.044	0.03697362	0.047105856	0.044713	0.04419	0.04419	0.04419
3526.19	59.739	17.565	0.03481727	0.044224275	0.041946	0.04149	0.04149	0.04149
3526.34	60.626	18.131	0.04444122	0.056913059	0.054167	0.0534	0.0534	0.0534
3526.5	60.386	18.859	0.03872736	0.049432832	0.046952	0.04636	0.04636	0.04636
3526.65	59.44	19.116	0.03122109	0.03936781	0.037291	0.0369	0.0369	0.0369
3526.8	58.761	18.332	0.02699028	0.033571403	0.031751	0.03145	0.03145	0.03145
3526.95	58.208	20.321	0.02289368	0.027871384	0.026321	0.02605	0.02605	0.02605
3527.11	58.053	24.312	0.02275038	0.02767041	0.02613	0.02587	0.02587	0.02587
3527.26	58.091	25.329	0.02317801	0.028269823	0.0267	0.02644	0.02644	0.02644
3527.41	58.2	23.533	0.02412425	0.029592778	0.027959	0.0277	0.0277	0.0277
3527.56	58.219	22.609	0.02399005	0.029405432	0.027781	0.02752	0.02752	0.02752
3527.72	58.542	23.324	0.02726779	0.033954386	0.032117	0.03183	0.03183	0.03183
3527.87	58.485	23.296	0.02556864	0.03160319	0.029874	0.02959	0.02959	0.02959
3528.02	58.351	21.853	0.02481119	0.030550263	0.028871	0.0286	0.0286	0.0286
3528.17	57.778	20.869	0.01932934	0.022840245	0.021541	0.02126	0.02126	0.02126
3528.33	57.617	19.887	0.01960229	0.023227922	0.021909	0.02165	0.02165	0.02165
3528.48	56.984	19.099	0.01315827	0.01396739	0.013143	0.01279	0.01279	0.01279
3528.63	56.421	19.224	0.00973041	0.008947446	0.008409	0.01	0.01	0.01
3528.78	56.7	21.568	0.01370191	0.014757458	0.013889	0.01359	0.01359	0.01359
3528.94	57.257	22.158	0.01791679	0.020827607	0.019633	0.01938	0.01938	0.01938
3529.09	56.133	21.792	0.00520618	0.002219122	0.002082	0.01	0.01	0.01
3529.24	55.675	19.831	0.00499464	0.001901613	0.001784	0.01	0.01	0.01
3529.39	55.091	19.791	-0.0007988	-0.00689742	-0.006456	0.01	0.01	0.01
3529.54	54.738	20.104	-0.002341	-0.009273845	-0.008676	0.01	0.01	0.01

3529.7	57.137	20.756	0.02222266	0.026929381	0.025425	0.02526	0.02526	0.02526
3529.85	58.657	20.76	0.02900787	0.036346914	0.034402	0.0341	0.0341	0.0341
3530	58.866	19.133	0.02879179	0.036050641	0.034119	0.0338	0.0338	0.0338
3530.15	58.547	19.638	0.025671	0.03174525	0.03001	0.02972	0.02972	0.02972
3530.31	57.564	19.478	0.01689321	0.019362422	0.018245	0.01793	0.01793	0.01793
3530.46	56.933	21.049	0.01358818	0.014592308	0.013733	0.0134	0.0134	0.0134
3530.61	56.364	20.635	0.00901618	0.007893099	0.007416	0.01	0.01	0.01
3530.76	56.52	19.875	0.01214379	0.012488621	0.011747	0.01141	0.01141	0.01141
3530.92	56.853	19.015	0.01440704	0.015779785	0.014855	0.01456	0.01456	0.01456
3531.07	56.76	18.975	0.01269653	0.013295032	0.012508	0.01217	0.01217	0.01217
3531.22	56.771	19.267	0.01339484	0.014311388	0.013468	0.01315	0.01315	0.01315
3531.37	56.861	21.305	0.0140613	0.01527886	0.014382	0.01407	0.01407	0.01407
3531.53	57.407	22.182	0.01929749	0.02279499	0.021499	0.02126	0.02126	0.02126
3531.68	58.164	22.03	0.02508414	0.030930039	0.029233	0.02898	0.02898	0.02898
3531.83	58.571	19.598	0.0271768	0.033828861	0.031997	0.03171	0.03171	0.03171
3531.98	59.755	17.54	0.03832702	0.048902944	0.046442	0.04592	0.04592	0.04592
3532.14	61.053	16.901	0.04750514	0.060861584	0.057988	0.05706	0.05706	0.05706
3532.29	62.065	17.64	0.05449962	0.069716672	0.06659	0.06525	0.06525	0.06525
3532.44	63.357	19.071	0.06505389	0.082676332	0.079261	0.07719	0.07719	0.07719
3532.59	63.801	19.051	0.06588185	0.083673224	0.080239	0.07807	0.07807	0.07807
3532.75	64.45	18.697	0.0721075	0.091079908	0.087531	0.08485	0.08485	0.08485
3532.9	65.191	17.894	0.07740056	0.097256011	0.093636	0.09046	0.09046	0.09046
3533.05	65.748	17.966	0.08116962	0.101587888	0.097933	0.09439	0.09439	0.09439
3533.2	66.403	17.452	0.08643993	0.1075555	0.103873	0.09978	0.09978	0.09978
3533.35	66.661	16.608	0.0872133	0.108422549	0.104737	0.10054	0.10054	0.10054
3533.51	66.662	16.298	0.08696992	0.10814992	0.104465	0.1003	0.1003	0.1003
3533.66	66.203	15.877	0.08244568	0.103042297	0.099379	0.09568	0.09568	0.09568
3533.81	65.761	15.365	0.0795751	0.099761879	0.09612	0.09272	0.09272	0.09272
3533.96	65.292	16.952	0.07585836	0.095467808	0.091866	0.08882	0.08882	0.08882
3534.12	64.834	18.672	0.07254878	0.091599005	0.088043	0.0853	0.0853	0.0853
3534.27	64.423	20.269	0.06955537	0.088062511	0.084556	0.08208	0.08208	0.08208
3534.42	64.491	19.957	0.07126362	0.090085052	0.086549	0.08394	0.08394	0.08394
3534.57	64.596	18.775	0.07172537	0.090629758	0.087086	0.08443	0.08443	0.08443
3534.73	64.976	18.337	0.07538297	0.094914718	0.091319	0.08833	0.08833	0.08833
3534.88	65.327	18.808	0.0776394	0.097532123	0.09391	0.09071	0.09071	0.09071
3535.03	65.985	19.715	0.08346017	0.104194206	0.100524	0.09675	0.09675	0.09675
3535.18	65.594	19.98	0.07754159	0.097419075	0.093798	0.09058	0.09058	0.09058
3535.34	65.848	19.578	0.08213406	0.102687685	0.099026	0.09538	0.09538	0.09538
3535.49	65.274	19.937	0.07479384	0.094228088	0.09064	0.08767	0.08767	0.08767
3535.64	65.2	21.954	0.0765817	0.096307668	0.092697	0.08959	0.08959	0.08959
3535.79	66.564	27.537	0.08962896	0.111116757	0.107428	0.103	0.103	0.103
3535.95	69.488	36.282	0.11444286	0.13761815	0.134159	0.11441	0.11441	0.11441
3536.1	73.194	45.379	0.14305767	0.165759176	0.163109	0.12604	0.12604	0.12604
3536.25	78.955	53.745	0.19097723	0.207947085	0.207752	0.15076	0.15076	0.15076
3536.4	84.431	61.135	0.2294025	0.238019872	0.240628	0.16833		
3536.56	87.603	66.519	0.2480317	0.251565633	0.255763	0.17689		
3536.71	86.778	68.91	0.23339675	0.240977774	0.243915	0.17571		
3536.86	83.693	65.646	0.20753651	0.221279289	0.22221	0.16618		
3537.01	45.89	61.219	-0.1623861	-0.377662335	-0.329013	0.03186		
3537.16	39.236	55.53	-0.1019469	-0.202146553	-0.181456	0.03038		
3537.32	46.332	53.241	-0.0519757	-0.094480476	-0.08667	0.02421	0.02421	0.02421

3537.47	64.48	50.099	0.11275281	0.135878156	0.132388	0.12	0.12	0.12
3537.62	79.36	45.125	0.20529373	0.219507736	0.220278	0.19696	0.19696	0.19696
3537.77	100.63	36.997	0.38679986	0.335879561	0.355763	0.28933	0.28933	
3537.93	126.62	29.713	0.58494033	0.421907493	0.473695	0.35163	0.35163	
3538.08	144.38	25.424	0.69493219	0.458563067	0.532861	0.37652	0.37652	
3538.23	146.71	26.376	0.68065435	0.454145692	0.525297	0.37349	0.37349	
3538.38	128.47	30.926	0.5029514	0.390000141	0.427317	0.32141	0.32141	
3538.54	109.75	41.471	0.37636159	0.33038655	0.348883	0.25708	0.25708	
3538.69	87.705	54.148	0.19884516	0.214355127	0.214679	0.14043	0.14043	0.14043
3538.84	63.1	68.623	0.01319012	0.014013715	0.013187	0.07903		
3538.99	49.489	80.901	-0.059557	-0.10920075	-0.099858	0.08756		
3539.15	47.26	87.572	-0.0570777	-0.104330292	-0.095503	0.08707		
3539.3	67.57	88.597	0.14551426	0.168064971	0.165509	0.09769		
3539.45	77.976	78.614	0.18015228	0.19890468	0.198047	0.14851		
3539.6	75.837	63.561	0.14702234	0.169472288	0.166976	0.15431		
3539.76	70.225	43.797	0.10220082	0.124804116	0.121173	0.11509	0.11509	0.11509
3539.91	66.655	29.548	0.08180651	0.102314562	0.098655	0.09501	0.09501	0.09501
3540.06	66.938	19.874	0.09160333	0.113303146	0.109615	0.10496	0.10496	0.10496
3540.21	65.961	17.172	0.07843324	0.098448294	0.094818	0.09149	0.09149	0.09149
3540.37	65.749	16.811	0.08083752	0.101208372	0.097556	0.09404	0.09404	0.09404
3540.52	65.951	17.721	0.08202033	0.102558174	0.098897	0.09525	0.09525	0.09525
3540.67	66.31	16.925	0.08521618	0.106179034	0.102501	0.09853	0.09853	0.09853
3540.82	67.226	15.713	0.09330248	0.115173594	0.111488	0.10663	0.10663	0.10663
3540.97	68.056	14.995	0.09883664	0.121195284	0.117536	0.11201	0.11201	0.11201
3541.13	68.105	15.012	0.0974332	0.1196783	0.11601	0.11064	0.11064	0.11064
3541.28	68.052	14.832	0.09738998	0.119631478	0.115963	0.1106	0.1106	0.1106
3541.43	67.934	16.282	0.09622537	0.118367295	0.114693	0.10947	0.10947	0.10947
3541.58	67.782	16.963	0.09510171	0.117143073	0.113464	0.10837	0.10837	0.10837
3541.74	68.317	18.083	0.10084741	0.123356926	0.119713	0.11394	0.11394	0.11394
3541.89	69.075	15.982	0.10646574	0.129324264	0.12574	0.11925	0.11925	0.11925
3542.04	70.295	16.053	0.11676753	0.1399967	0.136582	0.1287	0.1287	0.1287
3542.19	70.853	15.545	0.11882834	0.142091072	0.13872	0.13053	0.13053	0.13053
3542.35	71.267	16.215	0.12226758	0.145556963	0.142264	0.13358	0.13358	0.13358
3542.5	72.03	15.276	0.12873661	0.151978616	0.148855	0.13921	0.13921	0.13921
3542.65	72.732	15.242	0.13355427	0.156680219	0.153701	0.14331	0.14331	0.14331
3542.8	73.617	15.876	0.14077167	0.163598518	0.160864	0.14932	0.14932	0.14932
3542.96	74.241	17.114	0.14454755	0.167159577	0.164566	0.1524	0.1524	0.1524
3543.11	74.851	16.869	0.14936521	0.17164639	0.169245	0.15627	0.15627	0.15627
3543.26	74.721	15.629	0.14641274	0.168904164	0.166383	0.15389	0.15389	0.15389
3543.41	73.729	13.933	0.13748938	0.160470611	0.157621	0.14657	0.14657	0.14657
3543.57	72.466	12.952	0.12790183	0.151156994	0.14801	0.13845	0.13845	0.13845
3543.72	72.6	14.311	0.13253297	0.155689179	0.152679	0.14244	0.14244	0.14244
3543.87	73.142	13.643	0.13635889	0.159386234	0.156498	0.14566	0.14566	0.14566
3544.02	71.759	14.37	0.12119395	0.14447893	0.141161	0.13258	0.13258	0.13258
3544.18	68.175	12.399	0.09050014	0.112083215	0.108394	0.10375	0.10375	0.10375
3544.33	68.939	12.222	0.10868805	0.131655624	0.128101	0.12135	0.12135	0.12135
3544.48	69.074	11.61	0.10375439	0.126457708	0.122842	0.11667	0.11667	0.11667
3544.63	72.101	14.819	0.13579706	0.158845962	0.15594	0.14526	0.14526	0.14526
3544.78	75.181	20.615	0.15564318	0.177399936	0.17527	0.16125	0.16125	0.16125
3544.94	75.215	31.149	0.14920143	0.171494895	0.169087	0.14359	0.14359	0.14359
3545.09	76.57	44.368	0.16500554	0.185790226	0.184107	0.12493	0.12493	0.12493

3545.24	78.831	62.403	0.18222447	0.200656394	0.199921	0.12399		
3545.39	81.809	74.075	0.20616946	0.220200714	0.221033	0.12952		
3545.55	83.717	81.388	0.21707402	0.228697728	0.230334	0.13513		
3545.7	82.038	83.775	0.19652504	0.212479543	0.212647	0.11122		
3545.85	81.695	88.781	0.2001599	0.215412815	0.215826	0.112		
3546	78.269	91.227	0.16455516	0.185391698	0.183686	0.09109		
3546.16	79.26	91.175	0.18672595	0.204427635	0.203966	0.1117		
3546.31	78.681	87.303	0.17327608	0.193019633	0.191772	0.12452		
3546.46	77.339	75.232	0.16447328	0.185319184	0.18361	0.14604		
3546.61	79.744	58.342	0.19158001	0.208442827	0.208287	0.1876		
3546.77	78.904	41.319	0.17383792	0.193504701	0.192288	0.17491	0.17491	0.17491
3546.92	75.737	33.798	0.14822789	0.170592851	0.168145	0.15529	0.15529	0.15529
3547.07	74.762	31.109	0.14724753	0.1696819	0.167194	0.15456	0.15456	0.15456
3547.22	73.696	30.261	0.13687523	0.159881964	0.157011	0.14605	0.14605	0.14605
3547.38	73.299	30.887	0.13645897	0.159482382	0.156598	0.14573	0.14573	0.14573
3547.53	73.342	32.684	0.13702536	0.160025955	0.157161	0.14621	0.14621	0.14621
3547.68	72.109	32.314	0.12447851	0.147765897	0.144528	0.13547	0.13547	0.13547
3547.83	71.383	27.776	0.12151695	0.144803625	0.141493	0.1329	0.1329	0.1329
3547.99	71.127	21.787	0.11995428	0.143229759	0.139883	0.13152	0.13152	0.13152
3548.14	70.987	18.049	0.11908992	0.142355966	0.13899	0.13075	0.13075	0.13075
3548.29	70.607	16.067	0.11557562	0.138779303	0.135341	0.12759	0.12759	0.12759
3548.44	70.496	16.697	0.11566433	0.138870065	0.135434	0.12768	0.12768	0.12768
3548.59	69.38	18.095	0.1044527	0.127198336	0.12359	0.11734	0.11734	0.11734
3548.75	68.607	20.008	0.10056309	0.123052103	0.119406	0.11364	0.11364	0.11364
3548.9	68.76	20.036	0.10341547	0.126097661	0.122478	0.11638	0.11638	0.11638
3549.05	68.042	19.767	0.09523364	0.117287036	0.113608	0.10848	0.10848	0.10848
3549.2	68.465	20.442	0.1022918	0.124901183	0.12127	0.11532	0.11532	0.11532
3549.36	69.066	21.419	0.10588344	0.128710691	0.125119	0.1187	0.1187	0.1187
3549.51	69.476	21.243	0.10876539	0.131736465	0.128183	0.1214	0.1214	0.1214
3549.66	70.336	21.094	0.11639221	0.139613842	0.136192	0.12836	0.12836	0.12836
3549.81	69.852	21.082	0.10892461	0.131902839	0.128352	0.1215	0.1215	0.1215
3549.97	69.477	22.807	0.10773726	0.130660163	0.127093	0.12042	0.12042	0.12042
3550.12	69.745	25.158	0.11082165	0.133878712	0.130357	0.12328	0.12328	0.12328
3550.27	70.204	25.046	0.11436552	0.137538726	0.134078	0.12652	0.12652	0.12652
3550.42	71.529	23.683	0.12643014	0.149703466	0.146517	0.13723	0.13723	0.13723
3550.58	72.822	21.649	0.13523522	0.158304786	0.15538	0.14473	0.14473	0.14473
3550.73	73.953	24.165	0.14355581	0.166228083	0.163597	0.1516	0.1516	0.1516
3550.88	74.643	27.706	0.14762284	0.170030947	0.167558	0.15488	0.15488	0.15488
3551.03	75.096	28.667	0.15076865	0.172941673	0.170599	0.15738	0.15738	0.15738
3551.19	75.413	25.199	0.15287041	0.174871635	0.172619	0.15904	0.15904	0.15904
3551.34	75.618	20.898	0.15420106	0.176087488	0.173893	0.16008	0.16008	0.16008
3551.49	75.483	18.285	0.15239956	0.174440291	0.172167	0.15866	0.15866	0.15866
3551.64	74.046	18.98	0.13861532	0.161547017	0.158736	0.14749	0.14749	0.14749
3551.8	72.552	24.442	0.1283886	0.151636339	0.148503	0.13639	0.13639	0.13639
3551.95	73.141	37.605	0.1377919	0.16076018	0.157921	0.11723	0.11723	0.11723
3552.1	75.974	54.233	0.16293563	0.183954409	0.182168	0.11869	0.11869	0.11869
3552.25	79.232	67.676	0.18694659	0.204611294	0.204163	0.12983		
3552.4	80.475	73.783	0.19117285	0.208108056	0.207926	0.13034		
3552.56	80.194	75.926	0.18692839	0.204596151	0.204147	0.12816		
3552.71	79.31	75.941	0.17953813	0.198383591	0.19749	0.13055		
3552.86	78.789	72.053	0.1768427	0.196086125	0.195038	0.14043		

3553.01	78.952	65.041	0.17939483	0.198261877	0.19736	0.1491		
3553.17	80.261	59.883	0.19163687	0.208489553	0.208337	0.15166		
3553.32	83.122	61.613	0.21609821	0.227947156	0.229509	0.1562		
3553.47	89.545	68.326	0.2720654	0.268148074	0.274598	0.16736		
3553.62	96.888	80.431	0.32643353	0.302379623	0.314679	0.18931		
3553.78	101.56	86.258	0.35459796	0.318543725	0.334248	0.19611		
3553.93	105.65	89.662	0.38595597	0.335439825	0.35521	0.22145		
3554.08	106	84.807	0.37869309	0.331623706	0.350427	0.22011		
3554.23	103.04	82.024	0.35159318	0.31686557	0.332195	0.21584		
3554.39	98.313	78.176	0.3135364	0.294638178	0.305461	0.20267		
3554.54	92.837	75.035	0.27172421	0.267919319	0.274336	0.18309		
3554.69	85.131	73.725	0.2088376	0.222302225	0.223327	0.15041		
3554.84	79.669	71.272	0.17567809	0.195088156	0.193974	0.12977		
3555	79.168	69.525	0.181997	0.200464596	0.199716	0.13858		
3555.15	80.859	67.238	0.19673204	0.212647347	0.212829	0.14644		
3555.3	85.477	67.676	0.2379551	0.244317196	0.247638	0.17372		
3555.45	90.301	67.552	0.27213364	0.268193802	0.27465	0.19488		
3555.61	92.191	66.493	0.27936696	0.272999297	0.280176	0.20296		
3555.76	92.587	64.192	0.28087731	0.273992387	0.281322	0.20528		
3555.91	92.171	62.781	0.27620295	0.270907393	0.277767	0.19461		
3556.06	90.402	66.36	0.26008494	0.260002696	0.265303	0.17898		
3556.21	86.612	70.89	0.22763739	0.236703157	0.239168	0.15304		
3556.37	82.045	75.249	0.19301075	0.209616289	0.209553	0.12606		
3556.52	76.9	78.556	0.15332761	0.175289915	0.173057	0.08599		
3556.67	86.954	84.65	0.2676822	0.265195117	0.271218	0.15834		
3556.82	96.17	87.707	0.32068328	0.298955475	0.31059	0.19027		
3556.98	86.136	85.665	0.20203192	0.216912461	0.217454	0.13636		
3557.13	78.078	79.011	0.16212359	0.18323126	0.181406	0.12428		
3557.28	81.705	69.11	0.21206984	0.224828421	0.226089	0.1803		
3557.43	90.776	56.559	0.28576093	0.277179494	0.285008	0.24358		
3557.59	101.77	43.479	0.37062271	0.327315798	0.345062	0.28274	0.28274	
3557.74	82.248	34.834	0.14593052	0.168454035	0.165914	0.15298	0.15298	0.15298
3557.89	74.251	29.252	0.14310998	0.165808454	0.16316	0.15121	0.15121	0.15121
3558.04	89.648	25.029	0.29814173	0.285098966	0.29423	0.25015	0.25015	0.25015
3558.2	98.366	22.229	0.33221109	0.305776572	0.318755	0.26608	0.26608	0.26608
3558.35	92.472	24.348	0.2615953	0.261042555	0.266484	0.23065	0.23065	0.23065
3558.5	83.196	29.66	0.19294706	0.209564148	0.209496	0.18249	0.18249	0.18249
3558.65	71.724	40.466	0.10152298	0.124080082	0.120442	0.0914	0.0914	0.0914
3558.81	66.688	51.647	0.08240701	0.102998314	0.099335	0.05309	0.05309	0.05309
3558.96	69.253	63.991	0.11459299	0.137772272	0.134316	0.07528		
3559.11	67.761	71.165	0.08856443	0.109932091	0.106244	0.07431		
3559.26	71.074	78.302	0.13073374	0.153935881	0.150871	0.07674		
3559.42	73.093	81.426	0.13645215	0.159475827	0.156591	0.07944		
3559.57	71.679	83.112	0.12035461	0.143633679	0.140296	0.07869		
3559.72	68.565	83.238	0.09469682	0.116700872	0.11302	0.07686		
3559.87	68.236	82.614	0.1002037	0.122666413	0.119017	0.07774		
3560.02	68.716	82.855	0.1030902	0.12575175	0.122129	0.07918		
3560.18	68.953	83.325	0.10447999	0.127227252	0.123619	0.08317		
3560.33	70.292	85.341	0.11741807	0.140659272	0.137258	0.0898		
3560.48	71.441	89.156	0.12448989	0.147777221	0.14454	0.08801		
3560.63	71.395	89.693	0.12161021	0.144897316	0.141589	0.09116		

3560.79	69.339	90.707	0.1020052	0.124595326	0.120962	0.09136		
3560.94	66.391	91.218	0.07919752	0.099328057	0.09569	0.09		
3561.09	64.477	90.6	0.06784713	0.086028239	0.082554	0.0735		
3561.24	64.03	82.902	0.06723753	0.085299433	0.081837	0.04693		
3561.4	64.734	65.785	0.07449586	0.09388028	0.090296	0.0874		
3561.55	66.568	45.016	0.09037276	0.111942075	0.108253	0.10376	0.10376	0.10376
3561.7	69.101	28.447	0.11030304	0.133339707	0.12981	0.12285	0.12285	0.12285
3561.85	71.315	20.974	0.12566132	0.148941549	0.145734	0.13657	0.13657	0.13657
3562.01	72.787	18.605	0.13514651	0.158219254	0.155292	0.14466	0.14466	0.14466
3562.16	73.156	17.198	0.13559916	0.158655448	0.155743	0.14501	0.14501	0.14501
3562.31	72.23	16.142	0.12617993	0.1494557	0.146262	0.13696	0.13696	0.13696
3562.46	70.846	16.31	0.11554833	0.138751372	0.135313	0.12755	0.12755	0.12755
3562.62	69.38	17.88	0.10450274	0.127251347	0.123644	0.11736	0.11736	0.11736
3562.77	68.251	18.259	0.09697145	0.119177705	0.115507	0.11017	0.11017	0.11017
3562.92	67.782	17.441	0.09485832	0.116877324	0.113197	0.10813	0.10813	0.10813
3563.07	67.923	16.766	0.0969851	0.119192511	0.115522	0.11021	0.11021	0.11021
3563.23	68.009	16.033	0.09711475	0.119333141	0.115663	0.11033	0.11033	0.11033
3563.38	68.06	16.42	0.09758105	0.119838433	0.116171	0.11079	0.11079	0.11079
3563.53	68.778	15.801	0.10462102	0.127376614	0.12377	0.11752	0.11752	0.11752
3563.68	69.261	15.15	0.1070344	0.129922374	0.126345	0.11977	0.11977	0.11977
3563.83	69.868	14.71	0.11230016	0.135410577	0.131913	0.12464	0.12464	0.12464
3563.99	69.982	16.116	0.1116337	0.134720932	0.131212	0.12401	0.12401	0.12401
3564.14	70.02	17.627	0.1122433	0.135351789	0.131853	0.12458	0.12458	0.12458
3564.29	70.053	18.491	0.11237067	0.135483459	0.131987	0.12469	0.12469	0.12469
3564.44	69.409	17.686	0.10586979	0.128696297	0.125105	0.11866	0.11866	0.11866
3564.6	69.544	16.236	0.10946143	0.132463147	0.12892	0.12203	0.12203	0.12203
3564.75	70.172	15.318	0.1145111	0.137688214	0.13423	0.12665	0.12665	0.12665
3564.9	71.405	14.147	0.12512906	0.148413028	0.145192	0.1361	0.1361	0.1361
3565.05	72.858	14.246	0.13604272	0.159082305	0.156184	0.14541	0.14541	0.14541
3565.21	74.076	13.929	0.14450888	0.167123308	0.164528	0.15238	0.15238	0.15238
3565.36	74.408	12.507	0.14493878	0.167526304	0.164948	0.15271	0.15271	0.15271
3565.51	74.41	12.755	0.1448205	0.167415477	0.164832	0.15261	0.15261	0.15261
3565.66	73.612	12.551	0.13686386	0.159871053	0.157	0.14605	0.14605	0.14605
3565.82	73.331	14.354	0.13678652	0.159796849	0.156923	0.14601	0.14601	0.14601
3565.97	73.947	14.735	0.14297805	0.165684173	0.163031	0.15112	0.15112	0.15112
3566.12	74.679	15.55	0.14818695	0.170554859	0.168105	0.15533	0.15533	0.15533
3566.27	75.148	14.782	0.1510962	0.173243218	0.170914	0.15764	0.15764	0.15764
3566.43	75.207	14.076	0.15068904	0.172868337	0.170522	0.15731	0.15731	0.15731
3566.58	75.415	13.178	0.15292045	0.174917444	0.172667	0.15908	0.15908	0.15908
3566.73	74.982	13.573	0.14781164	0.170206384	0.167742	0.15501	0.15501	0.15501
3566.88	75.341	14.426	0.15317521	0.17515055	0.172911	0.15929	0.15929	0.15929
3567.04	75.713	15.824	0.15504722	0.176858227	0.174702	0.16075	0.16075	0.16075
3567.19	76.081	15.863	0.1580975	0.179621134	0.177604	0.16312	0.16312	0.16312
3567.34	76.286	13.895	0.15910743	0.180530621	0.17856	0.16389	0.16389	0.16389
3567.49	75.615	12.979	0.15204017	0.174110658	0.171822	0.15837	0.15837	0.15837
3567.64	74.178	14.38	0.14006426	0.162926944	0.160167	0.1487	0.1487	0.1487
3567.8	72.415	18.652	0.12650748	0.14978001	0.146595	0.13724	0.13724	0.13724
3567.95	72.087	25.801	0.12786771	0.151123368	0.147976	0.13393	0.13393	0.13393
3568.1	73.149	38.979	0.13803074	0.160988604	0.158157	0.1042	0.1042	0.1042
3568.25	74.662	60.736	0.14969958	0.171955469	0.169568	0.09253		
3568.41	77.381	85.549	0.17294854	0.19273649	0.191471	0.12215		

3568.56	80.762	106.11	0.19884971	0.214358793	0.214683	0.13482		
3568.71	84.252	117.03	0.22493513	0.234675854	0.236924	0.13706		
3568.86	85.669	120.19	0.23019407	0.238608443	0.241281	0.13982		
3569.02	83.419	121.86	0.20587149	0.219965101	0.220777	0.13199		
3569.17	79.871	118.6	0.17868515	0.197658393	0.196715	0.10685		
3569.32	75.063	105.34	0.1398277	0.162702053	0.159934	0.09488		
3569.47	71.312	80.905	0.11557107	0.138774648	0.135337	0.11664		
3569.63	68.91	53.824	0.09979881	0.122231371	0.118579	0.11288	0.11288	0.11288
3569.78	68.106	32.754	0.0971375	0.119357807	0.115688	0.11035	0.11035	0.11035
3569.93	67.448	21.176	0.09144183	0.11312483	0.109436	0.10475	0.10475	0.10475
3570.08	67.807	15.558	0.09699192	0.119199914	0.115529	0.11023	0.11023	0.11023
3570.24	68.457	14.774	0.10159122	0.124153042	0.120516	0.11465	0.11465	0.11465
3570.39	68.836	13.732	0.10382263	0.126530154	0.122915	0.11676	0.11676	0.11676
3570.54	69.448	15.109	0.10919302	0.132183111	0.128636	0.12178	0.12178	0.12178
3570.69	69.807	15.059	0.11094448	0.134006243	0.130486	0.12339	0.12339	0.12339
3570.85	69.573	16.302	0.10799884	0.13093433	0.12737	0.12066	0.12066	0.12066
3571	71.463	17.01	0.12794959	0.151204063	0.148059	0.13856	0.13856	0.13856
3571.15	74.874	24.017	0.15527241	0.177063028	0.174916	0.1494	0.1494	0.1494
3571.3	79.456	41.912	0.19181429	0.208635294	0.208494	0.14083	0.14083	0.14083
3571.45	82.72	63.781	0.21198796	0.224764685	0.226019	0.12658		
3571.61	80.492	82.403	0.18276583	0.201112393	0.200409	0.09787		
3571.76	76.924	91.006	0.15707847	0.17870079	0.176636	0.09136		
3571.91	74.29	91.834	0.13948195	0.162373084	0.159593	0.08899		
3572.06	73.524	90.511	0.13783285	0.16079935	0.157961	0.08327		
3572.22	73.658	87.433	0.13972534	0.162604696	0.159833	0.08791		
3572.37	75.002	88.681	0.15253831	0.174567463	0.1723	0.08742		
3572.52	76.381	89.205	0.16195072	0.183077097	0.181243	0.08896		
3572.67	77.785	89.821	0.17279841	0.192606629	0.191333	0.0962		
3572.83	78.791	93.497	0.17915599	0.198058913	0.197143	0.10803		
3572.98	79.484	100.07	0.18392589	0.202087261	0.201454	0.11523		
3573.13	79.403	105.37	0.18148066	0.20002877	0.199249	0.10432		
3573.28	78.64	101.36	0.1746818	0.194231864	0.193062	0.10064		
3573.44	78.077	98.031	0.1713745	0.191372217	0.190021	0.10013		
3573.59	76.63	97.036	0.15801334	0.179545225	0.177524	0.1089		
3573.74	74.993	101.05	0.14619438	0.16870041	0.166171	0.10488		
3573.89	74.173	100.78	0.14203181	0.164791364	0.162103	0.10311		
3574.05	73.769	99.352	0.13939324	0.162288623	0.159505	0.10488		
3574.2	73.672	99.898	0.13932955	0.162227971	0.159442	0.11172		
3574.35	73.339	103.25	0.1360086	0.15904949	0.15615	0.12077		
3574.5	73.017	108.72	0.13392731	0.157041449	0.154074	0.12819		
3574.66	73.071	113.68	0.13517836	0.15824996	0.155323	0.12537		
3574.81	73.294	113.53	0.13697986	0.159982328	0.157115	0.11523		
3574.96	74.47	108.24	0.14814146	0.17051264	0.168061	0.10478		
3575.11	76.008	101.78	0.15972613	0.181086491	0.179145	0.10705		
3575.26	77.885	101.01	0.1745658	0.194132005	0.192956	0.11358		
3575.42	79.185	104.42	0.18250424	0.200892142	0.200173	0.12371		
3575.57	79.075	110.33	0.17867832	0.197652584	0.196709	0.12595		
3575.72	77.755	113.07	0.16678202	0.187357264	0.185765	0.12254		
3575.87	76.724	111.81	0.1605359	0.181812546	0.17991	0.11192		
3576.03	76.557	106.19	0.16099537	0.182223778	0.180343	0.09711		
3576.18	76.752	97.383	0.1627855	0.183820843	0.182028	0.09253		

3576.33	77.572	92.756	0.17038958	0.190515506	0.189112	0.09285		
3576.48	77.753	92.418	0.16959346	0.189821288	0.188375	0.10529		
3576.64	76.721	98.225	0.15953279	0.180912887	0.178963	0.11238		
3576.79	75.65	103.71	0.15225853	0.174310982	0.172032	0.11095		
3576.94	75.375	104.1	0.1519833	0.17405847	0.171768	0.10982		
3577.09	76.418	103.44	0.16252392	0.183587979	0.181782	0.11348		
3577.25	76.717	104.89	0.16189385	0.183026369	0.181189	0.11026		
3577.4	76.932	103.91	0.16428221	0.18514992	0.183431	0.09984		
3577.55	76.623	98.409	0.1603653	0.181659724	0.179749	0.088		
3577.7	75.52	90.747	0.15065719	0.172838998	0.170492	0.09097		
3577.86	74.68	90.405	0.14557795	0.16812453	0.165571	0.08922		
3578.01	74.99	90.165	0.15041836	0.17261887	0.170261	0.09711		
3578.16	75.233	93.635	0.15118491	0.173324837	0.171	0.09711		
3578.31	69.098	94.938	0.08945381	0.110922126	0.107233	0.09935		
3578.47	61.263	96.005	0.03216506	0.040648799	0.038517	0.09574		
3578.62	59.047	94.658	0.0295879	0.037141006	0.035161	0.08951		
3578.77	69.325	91.092	0.13340642	0.156536937	0.153554	0.07755		
3578.92	81.869	83.982	0.22341341	0.233528038	0.235656	0.17349		
3579.07	120.72	67.533	0.58185139	0.420783427	0.471992	0.34754		
3579.23	144.11	47.408	0.69313068	0.458010828	0.531908	0.37615	0.37615	
3579.38	143.75	36.308	0.65163466	0.444871241	0.509844	0.36722	0.36722	
3579.53	135.3	36.347	0.58138736	0.420614078	0.471736	0.33851	0.33851	
3579.68	114.63	44.86	0.39832312	0.341809401	0.36326	0.25943	0.25943	
3579.84	106.49	57.797	0.37964161	0.332125319	0.351054	0.22643		
3579.99	97.34	73.62	0.29416568	0.282580315	0.291287	0.16785		
3580.14	88.454	87.343	0.23448174	0.241776114	0.244804	0.12711		
3580.29	85.909	94.292	0.22940933	0.238024951	0.240634	0.12968		
3580.45	94.347	93.01	0.3156518	0.295923247	0.306985	0.19508		
3580.6	98.4	83.399	0.32661323	0.302485928	0.314807	0.2204		
3580.75	102.24	70.535	0.36143094	0.322320336	0.338886	0.24993		
3580.9	99.811	60.488	0.32511198	0.301596516	0.313742	0.22626		
3581.06	89.176	61.738	0.2310698	0.239258216	0.242003	0.16414		
3581.21	82.093	68.701	0.19238522	0.209103806	0.209	0.13258		
3581.36	78.137	74.169	0.16594724	0.186621874	0.184987	0.10831		
3581.51	77.622	77.835	0.16983457	0.1900317	0.188599	0.10705		
3581.67	77.818	80.637	0.1704328	0.190553148	0.189152	0.10416		
3581.82	80.312	82.844	0.19522623	0.211424489	0.211506	0.13226		
3581.97	80.724	78.548	0.19082938	0.207825365	0.207621	0.13098		
3582.12	78.157	75.808	0.16664327	0.187235153	0.185636	0.11606		
3582.28	75.748	74.092	0.15081414	0.172983571	0.170643	0.0899		
3582.43	73.286	80.494	0.13155488	0.154737232	0.151697	0.08805		
3582.58	72.436	87.516	0.12964647	0.152871767	0.149775	0.09321		
3582.73	74.826	91.585	0.15423518	0.176118603	0.173926	0.10013		
3582.88	76.706	95.733	0.16461885	0.185448087	0.183746	0.09817		
3583.04	77.32	96.179	0.16722785	0.187749299	0.18618	0.10237		
3583.19	76.45	97.701	0.15762438	0.179194165	0.177155	0.09126		
3583.34	75.977	93.021	0.15618454	0.177891219	0.175786	0.09571		
3583.49	76.241	93.555	0.15931897	0.18072079	0.17876	0.1013		
3583.65	76.585	96.789	0.16168004	0.182835559	0.180988	0.10705		
3583.8	76.937	100.36	0.16439821	0.185252699	0.183539	0.10247		
3583.95	77.576	99.131	0.16987324	0.190065432	0.188634	0.09633		

3584.1	78.454	95.451	0.17679266	0.19604331	0.194992	0.09448		
3584.26	79.611	93.509	0.18601172	0.203832356	0.203326	0.10253		
3584.41	81.071	91.842	0.19748266	0.21325509	0.213487	0.10214		
3584.56	83.389	96.388	0.21676922	0.228463487	0.230077	0.10775		
3584.71	84.551	100.17	0.2218007	0.232306695	0.234308	0.11241		
3584.87	85.244	103.75	0.22703234	0.236250446	0.238667	0.11131		
3585.02	85.425	104.19	0.22705054	0.236264071	0.238682	0.11605		
3585.17	85.985	100.8	0.23266432	0.240437615	0.243314	0.12583		
3585.32	85.979	96.764	0.23067402	0.238964731	0.241677	0.13378		
3585.48	87.672	91.526	0.24832285	0.251772388	0.255996	0.14183		
3585.63	88.27	91.176	0.24825233	0.251722328	0.25594	0.14638		
3585.78	87.158	89.428	0.23715443	0.243733397	0.246986	0.13423		
3585.93	90.873	91.287	0.27819552	0.272226617	0.279285	0.1571		
3586.09	89.864	92.28	0.25396165	0.255747578	0.260481	0.13783		
3586.24	88.769	95.051	0.25136175	0.253921563	0.258418	0.14713		
3586.39	89.849	90.987	0.26304878	0.262039683	0.267619	0.16067		
3586.54	88.984	85.815	0.25036091	0.253215525	0.257622	0.15908		
3586.69	85.68	81.979	0.2216301	0.232177202	0.234165	0.15013		
3586.85	91.325	77.21	0.28805603	0.278664783	0.286731	0.19256		
3587	92.743	73.647	0.27941017	0.273027763	0.280209	0.20146		
3587.15	92.438	66.609	0.27938515	0.273011283	0.28019	0.21743		
3587.3	95.872	56.988	0.31380026	0.294798799	0.305651	0.25487		
3587.46	86.944	44.984	0.21251112	0.225171653	0.226465	0.2013	0.2013	0.2013
3587.61	80.653	32.007	0.18431485	0.202413436	0.201804	0.18242	0.18242	0.18242
3587.76	77.692	24.359	0.16423672	0.185109605	0.183388	0.16776	0.16776	0.16776
3587.91	74.076	19.034	0.13487811	0.157960329	0.155024	0.14434	0.14434	0.14434
3588.07	73.805	16.531	0.14223653	0.164984731	0.162304	0.15052	0.15052	0.15052
3588.22	74.48	15.307	0.14644231	0.168931745	0.166412	0.15393	0.15393	0.15393
3588.37	74.068	14.153	0.14087402	0.163695575	0.160965	0.14938	0.14938	0.14938
3588.52	73.457	13.457	0.13667279	0.159687694	0.15681	0.1459	0.1459	0.1459
3588.68	71.642	14.04	0.11991789	0.143193014	0.139846	0.13145	0.13145	0.13145
3588.83	70.413	14.098	0.11335786	0.136502136	0.133023	0.12558	0.12558	0.12558
3588.98	69.909	14.432	0.1105487	0.133595134	0.130069	0.12301	0.12301	0.12301
3589.13	69.441	13.654	0.10682059	0.12969761	0.126118	0.11956	0.11956	0.11956
3589.29	69.823	14.723	0.11192485	0.135022386	0.131519	0.1243	0.1243	0.1243
3589.44	70.093	15.273	0.11287109	0.13600023	0.132513	0.12515	0.12515	0.12515
3589.59	69.243	15.227	0.10403644	0.126757051	0.123144	0.11693	0.11693	0.11693
3589.74	69.773	14.478	0.11238205	0.135495213	0.131999	0.12472	0.12472	0.12472
3589.9	69.506	15.149	0.10682513	0.129702394	0.126123	0.11956	0.11956	0.11956
3590.05	69.684	13.815	0.1105305	0.13357622	0.13005	0.12301	0.12301	0.12301
3590.2	71.391	13.178	0.12635281	0.149626904	0.146438	0.13718	0.13718	0.13718
3590.35	72.495	12.135	0.13198023	0.155151561	0.152124	0.14198	0.14198	0.14198
3590.5	75.101	14.328	0.15617999	0.177887094	0.175782	0.16168	0.16168	0.16168
3590.66	75.473	15.17	0.15159889	0.173705451	0.171398	0.15802	0.15802	0.15802
3590.81	74.756	15.591	0.14600558	0.168524144	0.165987	0.15355	0.15355	0.15355
3590.96	75.63	15.835	0.15668496	0.178344669	0.176262	0.16204	0.16204	0.16204
3591.11	76.696	16.268	0.16369308	0.184627445	0.182879	0.16741	0.16741	0.16741
3591.27	76.102	15.316	0.15534065	0.177125062	0.174982	0.16095	0.16095	0.16095
3591.42	76.462	14.154	0.16182789	0.182967515	0.181127	0.16599	0.16599	0.16599
3591.57	76.038	13.976	0.1553361	0.177120927	0.174977	0.16095	0.16095	0.16095
3591.72	74.791	15	0.14508436	0.167662653	0.16509	0.1528	0.1528	0.1528

3591.88	74.113	15.112	0.1417998	0.164572075	0.161875	0.15014	0.15014	0.15014
3592.03	77.992	13.964	0.18178774	0.200288036	0.199527	0.18077	0.18077	0.18077
3592.18	82.531	14.389	0.21352788	0.225961001	0.22733	0.2022	0.2022	0.2022
3592.33	84.878	14.461	0.22617708	0.235609331	0.237957	0.21011	0.21011	0.21011
3592.49	87.216	14.988	0.24528167	0.249605414	0.25356	0.22155	0.22155	0.22155
3592.64	87.132	14.371	0.23789368	0.244272458	0.247588	0.21717	0.21717	0.21717
3592.79	84.74	13.819	0.21648035	0.228241312	0.229832	0.20398	0.20398	0.20398
3592.94	80.333	13.077	0.17967688	0.198501396	0.197616	0.17906	0.17906	0.17906
3593.1	76.51	12.654	0.1539918	0.175896586	0.173693	0.15986	0.15986	0.15986
3593.25	73.026	12.487	0.12787226	0.151127852	0.14798	0.13838	0.13838	0.13838
3593.4	71.475	12.5	0.12128721	0.144572713	0.141257	0.13269	0.13269	0.13269
3593.55	71.621	13.02	0.1249903	0.148275111	0.14505	0.13596	0.13596	0.13596
3593.71	72.4	13.694	0.13151166	0.154695104	0.151653	0.14158	0.14158	0.14158
3593.86	73.739	14.523	0.14269145	0.165414017	0.16275	0.1509	0.1509	0.1509
3594.01	75.007	14.176	0.15156022	0.173669918	0.171361	0.15802	0.15802	0.15802
3594.16	75.545	14.545	0.15391219	0.17582393	0.173617	0.15986	0.15986	0.15986
3594.31	74.558	14.284	0.14322144	0.165913413	0.163269	0.15128	0.15128	0.15128
3594.47	73.538	14.525	0.13667961	0.159694244	0.156817	0.1459	0.1459	0.1459
3594.62	72.477	13.353	0.12828851	0.151537839	0.148402	0.13879	0.13879	0.13879
3594.77	71.77	13.003	0.12407818	0.147367026	0.144119	0.13515	0.13515	0.13515
3594.92	73.157	13.724	0.13941599	0.162310282	0.159527	0.14822	0.14822	0.14822
3595.08	74.105	14.013	0.14364452	0.166311515	0.163683	0.15166	0.15166	0.15166
3595.23	75.364	14.994	0.15481976	0.176651224	0.174484	0.16059	0.16059	0.16059
3595.38	76.818	13.947	0.1655469	0.186268593	0.184613	0.16882	0.16882	0.16882
3595.53	78.534	15.238	0.17906501	0.197981558	0.197061	0.17875	0.17875	0.17875
3595.69	80.3	15.973	0.19212592	0.208891105	0.20877	0.18795	0.18795	0.18795
3595.84	80.75	19.311	0.19216459	0.208922833	0.208804	0.18795	0.18795	0.18795
3595.99	80.936	24.932	0.19402523	0.21044561	0.210448	0.18923	0.18923	0.18923
3596.14	81.418	32.831	0.19821509	0.213846926	0.214128	0.18224	0.18224	0.18224
3596.3	81.516	43.316	0.19776244	0.213481301	0.213732	0.16824	0.16824	0.16824
3596.45	84.285	52.569	0.22566529	0.235225015	0.237532	0.17546	0.17546	0.17546
3596.6	84.832	59.84	0.22155959	0.232123662	0.234106	0.16942		
3596.75	82.924	63.195	0.20387436	0.218381163	0.219052	0.15917		
3596.91	84.308	63.216	0.22382284	0.233837307	0.235998	0.16521		
3597.06	84.304	66.211	0.21690343	0.228566646	0.23019	0.15445		
3597.21	79.607	70.283	0.17223658	0.192120154	0.190816	0.11629		
3597.36	85.767	74.84	0.24931231	0.252473923	0.256786	0.16728		
3597.52	83.564	75.738	0.20069899	0.215845434	0.216295	0.13605		
3597.67	82.386	76.043	0.20567587	0.219810323	0.220608	0.14184		
3597.82	86.786	75.074	0.2480135	0.251552706	0.255749	0.1624		
3597.97	87.972	77.287	0.24534309	0.249649337	0.253609	0.16088		
3598.12	85.647	78.141	0.2230108	0.233223606	0.23532	0.14195		
3598.28	85.757	80.678	0.23178404	0.239787094	0.242591	0.14659		
3598.43	84.113	81.934	0.21227684	0.224989471	0.226266	0.13376		
3598.58	82.695	82.341	0.20477967	0.219100202	0.219834	0.13208		
3598.73	83.041	80.952	0.21080288	0.223840754	0.225008	0.13863		
3598.89	83.807	79.231	0.21640073	0.228180053	0.229765	0.1459		
3599.04	83.443	77.095	0.210837	0.223867395	0.225037	0.14022		
3599.19	85.339	77.475	0.23174992	0.239761851	0.242563	0.15336		
3599.34	86.063	77.813	0.23180906	0.239805605	0.242611	0.14311		
3599.5	86.063	82.593	0.23180906	0.239805605	0.242611	0.13596		

3599.65	83.695	87.638	0.20809152	0.221716074	0.222686	0.11888		
3599.8	82.55	89.834	0.20476602	0.219089375	0.219823	0.11751		
3599.95	81.973	89.816	0.20010758	0.215370797	0.21578	0.11479		
3600.11	82.23	89.502	0.20427925	0.218702956	0.219402	0.11117		
3600.26	83.118	92.547	0.21117332	0.224566308	0.225802	0.11773		
3600.41	83.932	92.79	0.21733561	0.228898608	0.230555	0.12201		
3600.56	84.682	92.175	0.22293119	0.23316337	0.235253	0.13299		
3600.72	85.803	88.489	0.23225033	0.240131866	0.242974	0.13375		
3600.87	85.893	89.664	0.22995069	0.2384276	0.241081	0.13613		
3601.02	86.694	88.736	0.23878079	0.244918014	0.248309	0.14		
3601.17	86.722	88.868	0.23601484	0.242900453	0.246057	0.14931		
3601.33	86.532	83.788	0.2350777	0.242213687	0.245291	0.15303		
3601.48	86.593	79.942	0.23600574	0.242893793	0.246049	0.16334		
3601.63	87.693	74.702	0.24670331	0.250620426	0.2547	0.17271		
3601.78	85.835	71.686	0.22441197	0.234281743	0.236489	0.15804		
3601.93	85.155	71.791	0.22527633	0.234932598	0.237208	0.1609		
3602.09	87.091	70.933	0.24434907	0.248937622	0.25281	0.17317		
3602.24	82.737	70.191	0.19417308	0.210566286	0.210578	0.15258		
3602.39	81.696	64.841	0.20100606	0.216091586	0.216563	0.16482		
3602.54	82.262	59.527	0.20428152	0.218704763	0.219404	0.17997		
3602.7	80.286	52.256	0.18336178	0.201613594	0.200946	0.17744	0.17744	0.17744
3602.85	78.727	44.633	0.17492974	0.194445181	0.193289	0.17573	0.17573	0.17573
3603	77.184	38.356	0.16234878	0.183431964	0.181617	0.16635	0.16635	0.16635
3603.15	73.223	33.897	0.12696696	0.150234405	0.147062	0.13758	0.13758	0.13758
3603.31	73.392	30.241	0.14081716	0.163641658	0.160909	0.14938	0.14938	0.14938
3603.46	72.204	29.328	0.12411457	0.147403307	0.144156	0.13515	0.13515	0.13515
3603.61	71.718	28.388	0.12499713	0.148281895	0.145057	0.13596	0.13596	0.13596
3603.76	70.59	27.54	0.11337379	0.136518541	0.13304	0.12558	0.12558	0.12558
3603.92	70.048	23.704	0.11194532	0.135043572	0.13154	0.1243	0.1243	0.1243
3604.07	70.511	21.741	0.11705641	0.140291083	0.136883	0.12895	0.12895	0.12895
3604.22	71.848	21.407	0.12869795	0.151940603	0.148816	0.13917	0.13917	0.13917
3604.37	71.972	21.572	0.1259411	0.14921902	0.146019	0.13677	0.13677	0.13677
3604.53	71.086	19.436	0.1180254	0.141276631	0.137888	0.12978	0.12978	0.12978
3604.68	70.209	17.883	0.11195669	0.135055341	0.131552	0.1243	0.1243	0.1243
3604.83	69.118	16.519	0.10310384	0.125766271	0.122144	0.11605	0.11605	0.11605
3604.98	68.441	16.547	0.09935753	0.121756586	0.118101	0.11249	0.11249	0.11249
3605.14	67.291	17.976	0.08911489	0.110545187	0.106857	0.10242	0.10242	0.10242
3605.29	66.659	19.698	0.08629435	0.107392046	0.10371	0.09961	0.09961	0.09961
3605.44	67.491	20.651	0.09558848	0.117673946	0.113997	0.10888	0.10888	0.10888
3605.59	67.72	19.737	0.09468545	0.116688442	0.113008	0.10796	0.10796	0.10796
3605.74	67.966	18.454	0.09747414	0.119722652	0.116055	0.11069	0.11069	0.11069
3605.9	67.552	16.748	0.09236533	0.114143238	0.110456	0.10567	0.10567	0.10567
3606.05	67.514	17.472	0.09374603	0.115660177	0.111976	0.10705	0.10705	0.10705
3606.2	67.841	18.1	0.09654155	0.118710967	0.115038	0.10978	0.10978	0.10978
3606.35	68.68	18.775	0.10398867	0.126706375	0.123093	0.11693	0.11693	0.11693
3606.51	70.423	17.882	0.1188943	0.142157891	0.138788	0.13062	0.13062	0.13062
3606.66	70.984	17.604	0.11940155	0.142671258	0.139312	0.13103	0.13103	0.13103
3606.81	71	17.838	0.11940382	0.142673559	0.139315	0.13103	0.13103	0.13103
3606.96	71.139	17.187	0.12079817	0.144080627	0.140753	0.13227	0.13227	0.13227
3607.12	70.816	16.845	0.11708143	0.140316569	0.136909	0.12895	0.12895	0.12895
3607.27	70.78	16.615	0.11800038	0.141251219	0.137862	0.12978	0.12978	0.12978

3607.42	71.23	16.849	0.12219024	0.145479426	0.142185	0.13351	0.13351	0.13351
3607.57	71.607	17.441	0.12452628	0.147813457	0.144577	0.13555	0.13555	0.13555
3607.73	70.806	18.016	0.11569618	0.138902641	0.135467	0.12769	0.12769	0.12769
3607.88	69.433	18.76	0.10497586	0.127752134	0.12415	0.11782	0.11782	0.11782
3608.03	68.552	19.851	0.09982838	0.122263163	0.118611	0.11294	0.11294	0.11294
3608.18	68.7	20.354	0.10306973	0.125729967	0.122107	0.11606	0.11606	0.11606
3608.34	68.72	20.329	0.1021485	0.124748289	0.121116	0.11517	0.11517	0.11517
3608.49	69.569	20.425	0.11098315	0.134046382	0.130527	0.12345	0.12345	0.12345
3608.64	69.829	20.167	0.11054187	0.133588041	0.130062	0.12302	0.12302	0.12302
3608.79	69.58	19.181	0.10821493	0.131160646	0.1276	0.12087	0.12087	0.12087
3608.95	68.85	18.063	0.10169813	0.124267314	0.120631	0.11473	0.11473	0.11473
3609.1	68.022	16.992	0.09563397	0.117723518	0.114046	0.10888	0.10888	0.10888
3609.25	67.395	16.278	0.09143046	0.113112269	0.109424	0.10476	0.10476	0.10476
3609.4	66.507	15.429	0.08397651	0.104779017	0.101106	0.09724	0.09724	0.09724
3609.55	67.039	15.193	0.09186264	0.11358926	0.109901	0.10522	0.10522	0.10522
3609.71	66.152	17.406	0.08025749	0.100544518	0.096897	0.0934	0.0934	0.0934
3609.86	66.585	18.671	0.08859627	0.109967589	0.10628	0.10197	0.10197	0.10197
3610.01	65.297	19.412	0.07280581	0.09190101	0.088341	0.08554	0.08554	0.08554
3610.16	66.699	18.124	0.09229482	0.114065585	0.110378	0.10568	0.10568	0.10568
3610.32	67.143	18.398	0.09002474	0.111556165	0.107867	0.10336	0.10336	0.10336
3610.47	67.387	18.776	0.09327518	0.115143628	0.111458	0.1066	0.1066	0.1066
3610.62	68.568	18.314	0.10397958	0.126696721	0.123083	0.11693	0.11693	0.11693
3610.77	71.908	16.841	0.13377719	0.156896124	0.153924	0.14355	0.14355	0.14355
3610.93	70.014	16.797	0.10456188	0.127313987	0.123707	0.11737	0.11737	0.11737
3611.08	68.954	18.423	0.10401142	0.126730507	0.123117	0.11693	0.11693	0.11693
3611.23	68.984	19.553	0.10447544	0.127222433	0.123614	0.11737	0.11737	0.11737
3611.38	64.869	20.276	0.06308633	0.080295987	0.076926	0.07485	0.07485	0.07485
3611.54	63.066	19.072	0.05924676	0.075604273	0.072334	0.07066	0.07066	0.07066
3611.69	65.258	18.698	0.0824889	0.103091448	0.099427	0.09581	0.09581	0.09581
3611.84	66.202	17.539	0.08395149	0.104750701	0.101078	0.09724	0.09724	0.09724
3611.99	68.988	17.415	0.11139486	0.134473441	0.130961	0.12387	0.12387	0.12387
3612.15	75.321	16.587	0.16542407	0.18616012	0.184498	0.16882	0.16882	0.16882
3612.3	75.377	16.068	0.14744087	0.16986176	0.167382	0.15468	0.15468	0.15468
3612.45	67.278	17.799	0.07251011	0.091553548	0.087998	0.08504	0.08504	0.08504
3612.6	69.747	18.445	0.12298863	0.146279001	0.143004	0.13433	0.13433	0.13433
3612.76	75.77	18.163	0.16592221	0.186599806	0.184963	0.16917	0.16917	0.16917
3612.91	68.988	16.554	0.08326	0.103967228	0.100299	0.09646	0.09646	0.09646
3613.06	75.222	16.913	0.17417911	0.193798908	0.192601	0.17539	0.17539	0.17539
3613.21	85.337	17.811	0.2442035	0.248833242	0.252693	0.22101	0.22101	0.22101
3613.36	79.906	17.505	0.16580393	0.186495461	0.184853	0.16882	0.16882	0.16882
3613.52	74.82	17.618	0.14185894	0.164627987	0.161933	0.15014	0.15014	0.15014
3613.67	84.35	17.696	0.24550459	0.249764804	0.253739	0.22182	0.22182	0.22182
3613.82	88.68	19.904	0.25324287	0.255243911	0.259911	0.22615	0.22615	0.22615
3613.97	92.976	19.094	0.29372667	0.282300809	0.290961	0.24778	0.24778	0.24778
3614.13	62.257	19.754	-0.027992	-0.051064483	-0.047299	0.01	0.01	0.01
3614.28	66.163	19.58	0.12176943	0.145057213	0.141753	0.13351	0.13351	0.13351
3614.43	69.054	19.247	0.0989481	0.121315466	0.117657	0.11204	0.11204	0.11204
3614.58	70.199	19.11	0.11841436	0.141671413	0.138291	0.1302	0.1302	0.1302
3614.74	70.968	17.384	0.11939927	0.142668958	0.13931	0.13103	0.13103	0.13103
3614.89	69.561	18.816	0.10498496	0.127761758	0.12416	0.11781	0.11781	0.11781
3615.04	69.295	23.577	0.10726869	0.130168485	0.126595	0.11999	0.11999	0.11999

3615.19	62.459	30.45	0.037979	0.048441677	0.045998	0.0452	0.0452	0.0452
3615.35	64.518	35.407	0.08242749	0.1030216	0.099358	0.0958	0.0958	0.0958
3615.5	71.029	38.163	0.13231915	0.155481317	0.152464	0.13258	0.13258	0.13258
3615.65	77.252	44.25	0.17757513	0.196712109	0.195705	0.15454	0.15454	0.15454
3615.8	83.361	52.422	0.22328376	0.233430035	0.235548	0.17775	0.17775	0.17775
3615.96	83.731	58.052	0.21132149	0.224245437	0.225451	0.16275		
3616.11	82.848	62.661	0.20663576	0.22056905	0.221435	0.14982		
3616.26	84.173	68.462	0.221505	0.232082205	0.23406	0.14167		
3616.41	85.709	78.324	0.23177949	0.239783729	0.242587	0.13863		
3616.57	85.83	85.643	0.22948439	0.238080814	0.240696	0.13526		
3616.72	85.657	88.162	0.22854724	0.237382614	0.239921	0.13791		
3616.87	85.532	87.015	0.22761464	0.236686151	0.239149	0.13919		
3617.02	85.222	85.618	0.2248214	0.234590222	0.23683	0.13188		
3617.17	85.218	88.051	0.22574263	0.235283121	0.237596	0.13187		
3617.33	85.296	89.279	0.2262112	0.235634934	0.237985	0.13387		
3617.48	85.684	88.586	0.22993249	0.238414075	0.241066	0.15237		
3617.63	85.58	80.562	0.22761919	0.236689552	0.239153	0.16651		
3617.78	85.918	70.495	0.23179768	0.239797191	0.242602	0.17444		
3617.94	85.598	65.431	0.22715972	0.236345811	0.238772	0.16682		
3618.09	84.092	66.79	0.21365753	0.226061506	0.22744	0.14661		
3618.24	82.001	73.039	0.19734164	0.213141001	0.213363	0.12717		
3618.39	80.092	79.161	0.18380761	0.201988004	0.201348	0.10464		
3618.55	78.975	86.891	0.17725668	0.196440098	0.195415	0.09916		
3618.7	78.286	89.434	0.17258915	0.192425521	0.19114	0.09256		
3618.85	78.45	91.326	0.17583049	0.195218933	0.194113	0.09825		
3619	77.913	90.127	0.16932733	0.189588875	0.188129	0.09847		
3619.16	79.358	94.188	0.18605266	0.203866511	0.203363	0.09802		
3619.31	80.773	94.606	0.19447333	0.210811205	0.210843	0.10253		
3619.46	82.13	94.791	0.20519365	0.219428436	0.220192	0.11375		
3619.61	82.779	93.144	0.20801419	0.221655249	0.22262	0.11145		
3619.77	82.829	94.403	0.20755699	0.221295411	0.222227	0.10545		
3619.92	82.813	98.915	0.20755699	0.221295411	0.222227	0.11143		
3620.07	81.559	103.13	0.19499877	0.211239337	0.211306	0.11367		
3620.22	81.821	105.33	0.20193866	0.216837928	0.217373	0.11095		
3620.38	80.995	104.31	0.19126156	0.208181026	0.208005	0.10822		
3620.53	80.486	102.51	0.18983537	0.207005766	0.206738	0.10715		
3620.68	80.577	101.74	0.19122744	0.208152963	0.207974	0.10814		
3620.83	80.857	102.09	0.19355666	0.210062841	0.210035	0.11855		
3620.98	81.309	107.03	0.19728477	0.213094986	0.213313	0.11962		
3621.14	82.18	109.2	0.20473645	0.219065915	0.219797	0.12147		
3621.29	82.809	110.26	0.20847821	0.222020015	0.223018	0.11075		
3621.44	83.355	105.46	0.2126749	0.225298938	0.226605	0.10932		
3621.59	83.593	103.18	0.21361659	0.226029771	0.227405	0.10909		
3621.75	83.764	102.72	0.21501549	0.227112127	0.228593	0.11345		
3621.9	83.488	98.169	0.21176277	0.22458934	0.225827	0.13352		
3622.05	83.004	86.414	0.20803238	0.221669561	0.222636	0.16302		
3622.2	79.626	67.628	0.17546655	0.194906538	0.193781	0.16364		
3622.36	78.454	51.553	0.17490699	0.194425616	0.193268	0.17573	0.17573	0.17573
3622.51	76.07	40.27	0.15118718	0.17332693	0.171002	0.15764	0.15764	0.15764
3622.66	74.554	35.939	0.14414266	0.166779615	0.16417	0.15204	0.15204	0.15204
3622.81	74.823	34.416	0.1492401	0.171530671	0.169124	0.15617	0.15617	0.15617

3622.97	74.072	34.047	0.1399528	0.162821006	0.160057	0.14861	0.14861	0.14861
3623.12	73.007	31.769	0.1324852	0.155642753	0.152631	0.14237	0.14237	0.14237
3623.27	73.353	29.232	0.13850841	0.161444967	0.15863	0.14745	0.14745	0.14745
3623.42	73.516	27.453	0.13806031	0.161016874	0.158187	0.14707	0.14707	0.14707
3623.58	74.103	25.26	0.14410627	0.166745439	0.164135	0.15204	0.15204	0.15204
3623.73	73.756	24.165	0.13854253	0.16147754	0.158664	0.14745	0.14745	0.14745
3623.88	73.702	22.19	0.13992096	0.162790731	0.160026	0.14861	0.14861	0.14861
3624.03	73.704	20.066	0.13945921	0.16235143	0.15957	0.14822	0.14822	0.14822
3624.19	73.177	17.83	0.13434357	0.157444054	0.15449	0.14395	0.14395	0.14395
3624.34	71.793	16.144	0.12223573	0.145525038	0.142231	0.13351	0.13351	0.13351
3624.49	70.818	16.265	0.11661968	0.13984593	0.136429	0.12853	0.12853	0.12853
3624.64	69.558	15.881	0.10590846	0.128737079	0.125146	0.11868	0.11868	0.11868
3624.79	68.77	16.674	0.1016913	0.124260021	0.120624	0.11472	0.11472	0.11472
3624.95	68.161	17.004	0.09702832	0.119239394	0.115569	0.11024	0.11024	0.11024
3625.1	67.675	18.091	0.09375968	0.115675138	0.111991	0.10706	0.10706	0.10706
3625.25	67.33	17.436	0.09142364	0.113104733	0.109416	0.10475	0.10475	0.10475
3625.4	66.74	16.289	0.08630118	0.10739971	0.103717	0.09961	0.09961	0.09961
3625.56	66.887	14.432	0.08954252	0.111020719	0.107332	0.10289	0.10289	0.10289
3625.71	67.046	14.405	0.09001792	0.111548594	0.10786	0.10336	0.10336	0.10336
3625.86	67.759	14.981	0.0969942	0.119202382	0.115532	0.11024	0.11024	0.11024
3626.01	68.557	17.107	0.1025966	0.125226155	0.121598	0.11561	0.11561	0.11561
3626.17	70.05	17.391	0.11563476	0.138839814	0.135403	0.12769	0.12769	0.12769
3626.32	71.335	18.341	0.12404406	0.147333009	0.144084	0.13515	0.13515	0.13515
3626.47	72.693	18.394	0.13476438	0.157850552	0.15491	0.14434	0.14434	0.14434
3626.62	73.202	18.397	0.13619057	0.159224466	0.156331	0.14551	0.14551	0.14551
3626.78	72.043	18.333	0.12410093	0.147389702	0.144142	0.13515	0.13515	0.13515
3626.93	70.325	18.227	0.11104457	0.134110122	0.130592	0.12344	0.12344	0.12344
3627.08	68.529	19.213	0.09751964	0.119771925	0.116104	0.11069	0.11069	0.11069
3627.23	67.506	19.075	0.09190131	0.113631906	0.109944	0.10521	0.10521	0.10521
3627.39	67.22	19.695	0.09095506	0.112586808	0.108898	0.10428	0.10428	0.10428
3627.54	67.141	20.642	0.09048649	0.112068095	0.108379	0.10382	0.10382	0.10382
3627.69	66.475	21.664	0.08397423	0.104776443	0.101104	0.09724	0.09724	0.09724
3627.84	65.09	22.123	0.07232814	0.091339553	0.087787	0.08503	0.08503	0.08503
3628	63.574	20.911	0.06113243	0.077916195	0.074595	0.07275	0.07275	0.07275
3628.15	61.934	19.146	0.04854464	0.062191472	0.059277	0.05822	0.05822	0.05822
3628.3	60.897	18.2	0.04246229	0.054339738	0.051682	0.05094	0.05094	0.05094
3628.45	60.27	18.217	0.03825878	0.048812545	0.046355	0.04578	0.04578	0.04578
3628.6	60.218	19.395	0.03917546	0.050025037	0.047522	0.04694	0.04694	0.04694
3628.76	60.575	19.491	0.042435	0.054304116	0.051647	0.05093	0.05093	0.05093
3628.91	61.152	17.871	0.04709571	0.060336429	0.05748	0.05655	0.05655	0.05655
3629.06	61.452	15.464	0.0485037	0.062139184	0.059227	0.05822	0.05822	0.05822
3629.21	61.175	13.826	0.04525099	0.057960812	0.05518	0.05432	0.05432	0.05432
3629.37	61.155	13.815	0.04617221	0.059149105	0.05633	0.05544	0.05544	0.05544
3629.52	61.605	14.22	0.05036207	0.064504873	0.061522	0.06042	0.06042	0.06042
3629.67	62.493	14.082	0.05781375	0.073837213	0.070608	0.06906	0.06906	0.06906
3629.82	62.704	13.507	0.0573702	0.073288484	0.070072	0.06853	0.06853	0.06853
3629.98	62.641	13.237	0.0569039	0.072710703	0.069508	0.06799	0.06799	0.06799
3630.13	62.068	13.238	0.05132196	0.065720746	0.062703	0.06152	0.06152	0.06152
3630.28	62.014	14.718	0.05270039	0.067459596	0.064393	0.06315	0.06315	0.06315
3630.43	62.759	17.101	0.05968122	0.076138272	0.072856	0.07118	0.07118	0.07118
3630.59	63.418	17.646	0.063887	0.081266572	0.077877	0.07588	0.07588	0.07588

3630.74	64.676	16.728	0.07506224	0.094541083	0.090949	0.08802	0.08802	0.08802
3630.89	64.459	15.308	0.06904813	0.087459689	0.083963	0.08151	0.08151	0.08151
3631.04	63.972	16.013	0.06623897	0.084102334	0.080661	0.07845	0.07845	0.07845
3631.2	63.086	16.774	0.05832554	0.074469314	0.071225	0.06955	0.06955	0.06955
3631.35	61.234	17.034	0.04248959	0.054375356	0.051716	0.05094	0.05094	0.05094
3631.5	60.966	16.765	0.04523506	0.057940239	0.05516	0.05432	0.05432	0.05432
3631.65	60.366	17.283	0.03826561	0.048821586	0.046364	0.04578	0.04578	0.04578
3631.81	60.496	17.976	0.04196642	0.053692064	0.051056	0.05037	0.05037	0.05037
3631.96	60.3	17.967	0.03872281	0.049426815	0.046946	0.04636	0.04636	0.04636
3632.11	59.677	16.502	0.0335958	0.042581904	0.04037	0.03994	0.03994	0.03994
3632.26	58.897	16.712	0.02753619	0.034324437	0.03247	0.03215	0.03215	0.03215
3632.41	58.641	17.754	0.02705397	0.033659335	0.031835	0.03154	0.03154	0.03154
3632.57	58.904	20.015	0.02984266	0.037489246	0.035494	0.03517	0.03517	0.03517
3632.72	59.789	19.717	0.03775609	0.04814592	0.045714	0.0452	0.0452	0.0452
3632.87	61.409	18.342	0.05126737	0.065651707	0.062636	0.06152	0.06152	0.06152
3633.02	62.525	15.954	0.05781602	0.073840025	0.070611	0.06906	0.06906	0.06906
3633.18	63.261	15.256	0.06295213	0.080133043	0.076766	0.07484	0.07484	0.07484
3633.33	63.298	14.991	0.06157143	0.078452281	0.07512	0.07328	0.07328	0.07328
3633.48	62.972	15.212	0.05877592	0.075024635	0.071768	0.07012	0.07012	0.07012
3633.63	62.318	14.531	0.05318716	0.068071638	0.064989	0.06369	0.06369	0.06369
3633.79	61.893	14.832	0.05084657	0.065119086	0.062118	0.06098	0.06098	0.06098
3633.94	61.813	15.664	0.05083974	0.065110442	0.06211	0.06097	0.06097	0.06097
3634.09	62.045	17.165	0.05316441	0.068043061	0.064961	0.06369	0.06369	0.06369
3634.24	61.707	17.528	0.04898592	0.062754541	0.059823	0.05877	0.05877	0.05877
3634.4	61.284	17.604	0.04618358	0.059163751	0.056344	0.05544	0.05544	0.05544
3634.55	60.77	16.852	0.04198917	0.053721799	0.051085	0.05037	0.05037	0.05037
3634.7	60.764	16.085	0.04337214	0.055525139	0.052826	0.05208	0.05208	0.05208
3634.85	60.766	16.198	0.04291267	0.054926995	0.052248	0.05151	0.05151	0.05151
3635.01	61.4	16.691	0.04942265	0.06331094	0.060363	0.05932	0.05932	0.05932
3635.16	61.996	16.828	0.05315986	0.068037345	0.064955	0.06369	0.06369	0.06369
3635.31	62.311	16.828	0.05503188	0.07038166	0.067238	0.06585	0.06585	0.06585
3635.46	62.607	17.408	0.05736337	0.073280036	0.070064	0.06853	0.06853	0.06853
3635.62	62.595	17.308	0.05643987	0.072134809	0.068947	0.06746	0.06746	0.06746
3635.77	62.609	17.099	0.05690162	0.072707882	0.069506	0.06799	0.06799	0.06799
3635.92	63.832	15.583	0.06899581	0.087397455	0.083901	0.08151	0.08151	0.08151
3636.07	64.668	16.26	0.07321525	0.092381542	0.088815	0.08603	0.08603	0.08603
3636.22	65.694	15.465	0.08206355	0.102607394	0.098946	0.09532	0.09532	0.09532
3636.38	66.928	16.23	0.09139179	0.113069559	0.109381	0.10475	0.10475	0.10475
3636.53	66.043	15.95	0.0793249	0.099474468	0.095835	0.09242	0.09242	0.09242
3636.68	65.671	16.517	0.07975707	0.099970756	0.096328	0.09291	0.09291	0.09291
3636.83	63.97	15.904	0.06254952	0.07964376	0.076287	0.07432	0.07432	0.07432
3636.99	61.704	15.663	0.04575595	0.058612656	0.055811	0.05489	0.05489	0.05489
3637.14	59.408	16.001	0.02850063	0.035651076	0.033737	0.03336	0.03336	0.03336
3637.29	57.977	17.896	0.02007996	0.023905395	0.022552	0.02226	0.02226	0.02226
3637.44	57.177	19.444	0.01493931	0.016549652	0.015583	0.01527	0.01527	0.01527
3637.6	57.464	18.977	0.01957727	0.023192401	0.021876	0.02163	0.02163	0.02163
3637.75	58.089	18.007	0.02424026	0.029754645	0.028113	0.02787	0.02787	0.02787
3637.9	58.621	17.244	0.02797519	0.034928896	0.033047	0.03276	0.03276	0.03276
3638.05	58.425	17.933	0.0247293	0.030436255	0.028762	0.02848	0.02848	0.02848
3638.21	58.777	17.852	0.02937181	0.036845367	0.034878	0.03457	0.03457	0.03457
3638.36	59.309	17.243	0.03310448	0.041919214	0.039735	0.03934	0.03934	0.03934

3638.51	59.67	16.602	0.03544052	0.045059463	0.042747	0.04229	0.04229	0.04229
3638.66	59.796	17.528	0.03591364	0.045692209	0.043355	0.04287	0.04287	0.04287
3638.82	59.116	19.299	0.02893736	0.036250261	0.034309	0.03396	0.03396	0.03396
3638.97	58.318	20.466	0.02333723	0.028492764	0.026912	0.02663	0.02663	0.02663
3639.12	57.382	20.193	0.01587873	0.017904623	0.016865	0.01655	0.01655	0.01655
3639.27	57.032	20.016	0.01492793	0.016533219	0.015568	0.01527	0.01527	0.01527
3639.43	56.954	19.911	0.01445936	0.015855525	0.014927	0.01462	0.01462	0.01462
3639.58	56.613	19.086	0.01120437	0.011114115	0.010451	0.01007	0.01007	0.01007
3639.73	56.454	17.815	0.01072897	0.010416643	0.009793	0.01	0.01	0.01
3639.88	56.345	17.156	0.00979638	0.009044675	0.0085	0.01	0.01	0.01
3640.03	56.22	19.124	0.00886378	0.00766775	0.007204	0.01	0.01	0.01
3640.19	56.373	19.751	0.01072215	0.010406623	0.009784	0.01	0.01	0.01
3640.34	56.623	20.218	0.01258734	0.013135877	0.012358	0.01203	0.01203	0.01203
3640.49	57.43	17.42	0.02003447	0.023840926	0.022491	0.02226	0.02226	0.02226
3640.64	57.827	16.495	0.02145156	0.025843939	0.024393	0.02414	0.02414	0.02414
3640.8	58.2	15.522	0.0247111	0.030410915	0.028738	0.02848	0.02848	0.02848
3640.95	58.73	16.46	0.02890552	0.036206604	0.034268	0.03396	0.03396	0.03396
3641.1	59.339	16.477	0.0335685	0.042545119	0.040335	0.03994	0.03994	0.03994
3641.25	60.011	17.918	0.03869779	0.049393719	0.046914	0.04636	0.04636	0.04636
3641.41	60.002	17.541	0.03685306	0.046945351	0.044559	0.04404	0.04404	0.04404
3641.56	59.288	17.358	0.03033626	0.03816303	0.036138	0.03577	0.03577	0.03577
3641.71	58.366	16.107	0.02334178	0.028499132	0.026918	0.02663	0.02663	0.02663
3641.86	57.568	16.782	0.01773937	0.020574049	0.019393	0.0191	0.0191	0.0191
3642.02	57.561	18.75	0.0195841	0.023202089	0.021885	0.02163	0.02163	0.02163
3642.17	57.718	20.33	0.02051897	0.024526948	0.023142	0.02289	0.02289	0.02289
3642.32	58.075	21.291	0.02377851	0.029109934	0.0275	0.02725	0.02725	0.02725
3642.47	58.234	20.908	0.02425163	0.02977051	0.028128	0.02786	0.02786	0.02786
3642.63	58.25	20.088	0.0242539	0.029773684	0.028131	0.02787	0.02787	0.02787
3642.78	58.064	18.378	0.02239326	0.027169098	0.025653	0.02539	0.02539	0.02539
3642.93	58.232	17.372	0.02471338	0.030414082	0.028741	0.02848	0.02848	0.02848
3643.08	58.173	17.621	0.02332586	0.028476844	0.026897	0.02663	0.02663	0.02663
3643.24	57.707	18.845	0.01913599	0.022565398	0.021281	0.021	0.021	0.021
3643.39	57.238	19.114	0.01586736	0.017888248	0.01685	0.01655	0.01655	0.01655
3643.54	56.475	18.765	0.009346	0.008380341	0.007875	0.01	0.01	0.01
3643.69	55.925	18.076	0.00607281	0.003517148	0.003301	0.01	0.01	0.01
3643.84	56.277	18.177	0.01071533	0.010396601	0.009774	0.01	0.01	0.01
3644	57.087	18.502	0.01723896	0.019857966	0.018714	0.01847	0.01847	0.01847
3644.15	57.498	18.857	0.0191178	0.02253952	0.021256	0.021	0.021	0.021
3644.3	58.676	19.638	0.03028621	0.038094776	0.036073	0.03577	0.03577	0.03577
3644.45	58.97	20.072	0.02938774	0.036867159	0.034899	0.03457	0.03457	0.03457
3644.61	57.452	20.048	0.01450258	0.015918082	0.014986	0.01462	0.01462	0.01462
3644.76	58.144	18.704	0.02655128	0.032964729	0.031173	0.03093	0.03093	0.03093
3644.91	57.913	17.357	0.02007541	0.023898948	0.022546	0.02226	0.02226	0.02226
3645.06	57.78	17.059	0.02098527	0.025186022	0.023768	0.02352	0.02352	0.02352
3645.22	58.834	16.784	0.03122109	0.03936781	0.037291	0.03697	0.03697	0.03697
3645.37	58.538	16.885	0.0247384	0.030448924	0.028775	0.02848	0.02848	0.02848
3645.52	58.405	16.628	0.02565053	0.031716842	0.029983	0.02971	0.02971	0.02971
3645.67	58.577	17.502	0.02704715	0.033649915	0.031826	0.03154	0.03154	0.03154
3645.83	58.532	17.647	0.02612137	0.032369669	0.030605	0.03032	0.03032	0.03032
3645.98	58.686	17.799	0.02797974	0.034935155	0.033053	0.03276	0.03276	0.03276
3646.13	58.472	19.267	0.0251956	0.031085003	0.029381	0.0291	0.0291	0.0291

3646.28	58.7	19.228	0.02844149	0.035569862	0.033659	0.03336	0.03336	0.03336
3646.44	59.137	19.732	0.03170786	0.040028923	0.037924	0.03756	0.03756	0.03756
3646.59	59.389	18.774	0.03311113	0.041928426	0.039744	0.03934	0.03934	0.03934
3646.74	59.391	19.392	0.03264955	0.041304547	0.039146	0.03875	0.03875	0.03875
3646.89	58.725	20.156	0.0261373	0.032391725	0.030626	0.03032	0.03032	0.03032
3647.05	58.407	20.413	0.02518878	0.031075518	0.029372	0.0291	0.0291	0.0291
3647.2	57.865	20.442	0.02007087	0.023892502	0.02254	0.02226	0.02226	0.02226
3647.35	57.688	19.637	0.02005494	0.023869938	0.022519	0.02226	0.02226	0.02226
3647.5	57.641	19.464	0.01959092	0.023211776	0.021894	0.02163	0.02163	0.02163
3647.65	57.811	19.802	0.02144929	0.025840733	0.02439	0.02414	0.02414	0.02414
3647.81	58.71	18.618	0.02982674	0.03746749	0.035473	0.03517	0.03517	0.03517
3647.96	59.093	18.276	0.03077981	0.038767459	0.036716	0.03637	0.03637	0.03637
3648.11	59.775	18.614	0.03729434	0.047532519	0.045124	0.04462	0.04462	0.04462
3648.26	59.257	19.09	0.02987223	0.037529645	0.035532	0.03517	0.03517	0.03517
3648.42	58.768	17.919	0.02752482	0.034308764	0.032455	0.03215	0.03215	0.03215
3648.57	58.92	17.167	0.02984494	0.037492354	0.035497	0.03515	0.03515	0.03515
3648.72	58.211	18.467	0.02194516	0.026539112	0.025054	0.02477	0.02477	0.02477
3648.87	58.68	20.636	0.02936272	0.036832914	0.034866	0.03457	0.03457	0.03457
3649.03	58.659	19.641	0.0265945	0.033024498	0.03123	0.03093	0.03093	0.03093
3649.18	58.609	18.398	0.0270517	0.033656195	0.031832	0.03154	0.03154	0.03154
3649.33	58.207	17.855	0.02286638	0.027833112	0.026285	0.02601	0.02601	0.02601
3649.48	58.109	18.342	0.02331903	0.028467292	0.026888	0.02663	0.02663	0.02663
3649.64	58.914	19.15	0.03122791	0.039377086	0.0373	0.03697	0.03697	0.03697
3649.79	57.888	17.979	0.01822842	0.021272545	0.020055	0.01974	0.01974	0.01974
3649.94	58.459	18.196	0.02842102	0.035541745	0.033632	0.03336	0.03336	0.03336
3650.09	59.277	17.521	0.0331022	0.041916143	0.039732	0.03934	0.03934	0.03934
3650.25	58.556	16.809	0.02427893	0.029808585	0.028165	0.02787	0.02787	0.02787
3650.4	59.921	16.382	0.04099743	0.052423091	0.049833	0.04923	0.04923	0.04923
3650.55	58.829	17.279	0.02430167	0.029840311	0.028195	0.02787	0.02787	0.02787
3650.7	57.136	19.215	0.01309231	0.013871412	0.013052	0.01268	0.01268	0.01268
3650.86	56.796	19.742	0.01352449	0.014499793	0.013646	0.01333	0.01333	0.01333
3651.01	56.163	19.247	0.00701451	0.004922635	0.004622	0.01	0.01	0.01
3651.16	55.381	18.777	0.00141438	-0.003512294	-0.003291	0.01	0.01	0.01
3651.31	55.977	18.591	0.00930506	0.00831989	0.007818	0.01	0.01	0.01
3651.46	56.9	18.945	0.01584006	0.017848945	0.016812	0.01655	0.01655	0.01655
3651.62	57.125	19.09	0.01585826	0.017875148	0.016837	0.01655	0.01655	0.01655
3651.77	56.429	19.28	0.00888198	0.007694664	0.007229	0.01	0.01	0.01
3651.92	55.723	17.522	0.00421217	0.000724884	0.00068	0.01	0.01	0.01
3652.07	55.238	16.983	0.00094125	-0.004233451	-0.003965	0.01	0.01	0.01
3652.23	54.939	17.526	-0.0009285	-0.007096648	-0.006643	0.01	0.01	0.01
3652.38	54.921	19.13	-0.0004667	-0.006387584	-0.00598	0.01	0.01	0.01
3652.53	55.262	19.335	0.00278825	-0.001425773	-0.001336	0.01	0.01	0.01
3652.68	55.514	18.132	0.00419397	0.000697475	0.000654	0.01	0.01	0.01
3652.84	55.934	17.553	0.00791753	0.006265579	0.005884	0.01	0.01	0.01
3652.99	56.341	18.285	0.01071987	0.010403282	0.00978	0.01	0.01	0.01
3653.14	56.809	18.783	0.01444799	0.015839061	0.014911	0.01462	0.01462	0.01462
3653.29	56.845	19.556	0.01352904	0.014506402	0.013652	0.01333	0.01333	0.01333
3653.45	56.534	18.474	0.0107358	0.010426664	0.009803	0.01	0.01	0.01
3653.6	56.252	19.095	0.00886833	0.007674478	0.00721	0.01	0.01	0.01
3653.75	55.723	18.854	0.00421217	0.000724884	0.00068	0.01	0.01	0.01
3653.9	55.609	18.954	0.00466254	0.001402627	0.001316	0.01	0.01	0.01

3654.06	55.207	18.97	0.0004795	-0.004938574	-0.004625	0.01	0.01	0.01
3654.21	54.691	18.218	-0.0032532	-0.01068625	-0.009994	0.01	0.01	0.01
3654.36	54.702	17.98	-0.0018702	-0.008546753	-0.007997	0.01	0.01	0.01
3654.51	53.868	17.277	-0.0107026	-0.022417041	-0.020905	0.01	0.01	0.01
3654.67	53.934	17.333	-0.0070063	-0.016552424	-0.015458	0.01	0.01	0.01
3654.82	53.506	16.811	-0.0125769	-0.025424643	-0.023692	0.01	0.01	0.01
3654.97	54.009	16.814	-0.0056165	-0.01436986	-0.013427	0.01	0.01	0.01
3655.12	54.9	17.007	0.00091396	-0.004275098	-0.004004	0.01	0.01	0.01
3655.27	57.028	18.358	0.02000035	0.023792567	0.022445	0.02226	0.02226	0.02226
3655.43	58.384	19.602	0.02703122	0.033627933	0.031805	0.03154	0.03154	0.03154
3655.58	58.996	19.156	0.03077299	0.038758168	0.036707	0.03637	0.03637	0.03637
3655.73	58.893	17.723	0.02845741	0.035591729	0.03368	0.03336	0.03336	0.03336
3655.88	58.766	15.589	0.02798657	0.034944542	0.033062	0.03276	0.03276	0.03276
3656.04	58.193	15.81	0.02240463	0.027185074	0.025668	0.02539	0.02539	0.02539
3656.19	58.371	17.277	0.02610773	0.032350762	0.030587	0.03032	0.03032	0.03032
3656.34	58.871	18.314	0.02984039	0.037486138	0.035491	0.03517	0.03517	0.03517
3656.49	59.093	18.729	0.03077981	0.038767459	0.036716	0.03637	0.03637	0.03637
3656.65	58.568	18.6	0.02520242	0.031094489	0.02939	0.0291	0.0291	0.0291
3656.8	58.004	19.518	0.02146521	0.025863178	0.024412	0.02414	0.02414	0.02414
3656.95	58.525	18.444	0.0279661	0.034916378	0.033035	0.03276	0.03276	0.03276
3657.1	58.24	17.361	0.02286866	0.027836301	0.026288	0.02601	0.02601	0.02601
3657.26	57.97	16.947	0.02192469	0.026510306	0.025027	0.02477	0.02477	0.02477
3657.41	57.984	17.188	0.02238644	0.027159512	0.025644	0.02539	0.02539	0.02539
3657.56	57.814	18.098	0.02052807	0.024539819	0.023155	0.02289	0.02289	0.02289
3657.71	58.539	17.099	0.02842784	0.035551118	0.033641	0.03336	0.03336	0.03336
3657.87	58.256	18.385	0.02287093	0.027839491	0.026291	0.02601	0.02601	0.02601
3658.02	58.48	18.079	0.02704032	0.033640494	0.031817	0.03154	0.03154	0.03154
3658.17	57.79	17.267	0.01868107	0.021917907	0.020667	0.02037	0.02037	0.02037
3658.32	58.103	16.583	0.02470201	0.030398244	0.028726	0.02848	0.02848	0.02848
3658.48	57.895	18.112	0.02053489	0.024549472	0.023164	0.02289	0.02289	0.02289
3658.63	57.611	20.687	0.0191269	0.02255246	0.021268	0.021	0.021	0.021
3658.78	56.82	19.971	0.01168204	0.011813638	0.01111	0.01072	0.01072	0.01072
3658.93	56.655	17.976	0.01258962	0.013139193	0.012361	0.01203	0.01203	0.01203
3659.08	56.223	17.453	0.00794256	0.006302722	0.005919	0.01	0.01	0.01
3659.24	56.248	18.973	0.00978955	0.009034618	0.008491	0.01	0.01	0.01
3659.39	57.194	18.061	0.01863103	0.021846615	0.020599	0.02037	0.02037	0.02037
3659.54	58.011	17.145	0.02377168	0.029100398	0.02749	0.02725	0.02725	0.02725
3659.69	58.188	15.219	0.02378761	0.029122648	0.027512	0.02725	0.02725	0.02725
3659.85	57.863	15.814	0.02053261	0.024546255	0.023161	0.0229	0.0229	0.0229
3660	57.564	16.443	0.01866287	0.021891984	0.020642	0.02037	0.02037	0.02037
3660.15	56.479	18.198	0.00842478	0.007017863	0.006592	0.01	0.01	0.01
3660.3	56.682	18.584	0.01397714	0.015156824	0.014267	0.01398	0.01398	0.01398
3660.46	56.318	18.318	0.00841113	0.006997642	0.006573	0.01	0.01	0.01
3660.61	56.079	18.354	0.00793118	0.006285839	0.005903	0.01	0.01	0.01
3660.76	56.48	19.18	0.01211422	0.012445432	0.011706	0.01136	0.01136	0.01136
3660.91	56.022	19.755	0.00608191	0.003530752	0.003314	0.01	0.01	0.01
3661.07	56.694	18.548	0.01490064	0.016493775	0.01553	0.01527	0.01527	0.01527
3661.22	56.768	16.69	0.01260099	0.013155775	0.012377	0.01203	0.01203	0.01203
3661.37	57.987	15.803	0.02561641	0.031669492	0.029938	0.0297	0.0297	0.0297
3661.52	58.113	16.273	0.02239781	0.027175488	0.025659	0.02539	0.02539	0.02539
3661.68	58.046	16.821	0.02285273	0.027813974	0.026266	0.02601	0.02601	0.02601

3661.83	59.409	17.448	0.03634127	0.046263178	0.043904	0.04345	0.04345	0.04345
3661.98	56.255	16.558	0.00010419	-0.005512652	-0.005162	0.01	0.01	0.01
3662.13	56.439	16.745	0.01441842	0.015796251	0.014871	0.01462	0.01462	0.01462
3662.29	62.6	15.423	0.07119993	0.090009854	0.086475	0.08403	0.08403	0.08403
3662.44	57.693	18.095	0.00252894	-0.001818723	-0.001705	0.01	0.01	0.01
3662.59	64.688	19.319	0.09627769	0.118424186	0.11475	0.10978	0.10978	0.10978
3662.74	63.621	20.485	0.05329634	0.068208775	0.065122	0.06369	0.06369	0.06369
3662.89	60.036	17.881	0.03224239	0.04075355	0.038618	0.03816	0.03816	0.03816
3663.05	66.321	16.438	0.10241008	0.125027329	0.121398	0.11561	0.11561	0.11561
3663.2	65.872	15.891	0.07377708	0.093039863	0.089466	0.08653	0.08653	0.08653
3663.35	62.926	15.152	0.0541607	0.069292594	0.066177	0.06482	0.06482	0.06482
3663.5	62.204	14.156	0.05363981	0.068639843	0.065542	0.06424	0.06424	0.06424
3663.66	64.555	13.175	0.07735734	0.097206024	0.093587	0.09047	0.09047	0.09047
3663.81	61.198	12.727	0.0355679	0.045229925	0.042911	0.04228	0.04228	0.04228
3663.96	61.653	12.72	0.05451554	0.069736582	0.066609	0.06531	0.06531	0.06531
3664.11	64.076	13.16	0.07224398	0.091240536	0.087689	0.08503	0.08503	0.08503
3664.27	58.7	14.401	0.01229847	0.012714456	0.01196	0.01138	0.01138	0.01138
3664.42	64.84	15.814	0.09444661	0.116427314	0.112746	0.10796	0.10796	0.10796
3664.57	61.283	16.752	0.0305023	0.038389419	0.036355	0.03576	0.03576	0.03576
3664.72	55.999	17.847	-0.000378	-0.006251508	-0.005853	0.01	0.01	0.01
3664.88	56.191	19.85	0.01209147	0.012412206	0.011675	0.01138	0.01138	0.01138
3665.03	57.043	20.229	0.01631318	0.018529617	0.017457	0.01719	0.01719	0.01719
3665.18	59.647	19.855	0.04097469	0.052393249	0.049804	0.04922	0.04922	0.04922
3665.33	65.42	17.267	0.09034319	0.111909303	0.10822	0.10382	0.10382	0.10382
3665.49	60.674	16.499	0.02583932	0.031978741	0.030232	0.0297	0.0297	0.0297
3665.64	58.762	16.543	0.02890779	0.036209722	0.034271	0.03396	0.03396	0.03396
3665.79	58.504	17.232	0.02519787	0.031088165	0.029384	0.0291	0.0291	0.0291
3665.94	81.257	16.865	0.25447116	0.256104072	0.260884	0.22716	0.22716	0.22716
3666.1	71.875	16.958	0.08165639	0.102143412	0.098485	0.09436	0.09436	0.09436
3666.25	64.993	16.448	0.07231904	0.09132885	0.087776	0.08503	0.08503	0.08503
3666.4	60.51	17.256	0.03043634	0.038299501	0.036269	0.03576	0.03576	0.03576
3666.55	58.088	17.412	0.02055081	0.024571995	0.023185	0.02289	0.02289	0.02289
3666.7	54.501	16.787	-0.0120332	-0.024549925	-0.022882	0.01	0.01	0.01
3666.86	56.81	14.766	0.02228863	0.02702209	0.025513	0.02538	0.02538	0.02538
3667.01	62.92	14.429	0.0716867	0.090584175	0.087041	0.08453	0.08453	0.08453
3667.16	67.735	16.121	0.10298784	0.125642823	0.122019	0.11605	0.11605	0.11605
3667.31	84.175	18.702	0.25702102	0.257881486	0.262896	0.22847	0.22847	0.22847
3667.47	71.585	18.907	0.07794192	0.097881551	0.094256	0.09047	0.09047	0.09047
3667.62	66.86	19.315	0.09230847	0.114080616	0.110393	0.10567	0.10567	0.10567
3667.77	62.038	18.831	0.03886611	0.049616308	0.047128	0.04635	0.04635	0.04635
3667.92	60.373	18.698	0.04057208	0.051864654	0.049294	0.04865	0.04865	0.04865
3668.08	64.243	19.628	0.0787153	0.098773229	0.09514	0.09194	0.09194	0.09194
3668.23	60.364	19.427	0.02673552	0.033219464	0.031416	0.03092	0.03092	0.03092
3668.38	63.065	19.633	0.07169807	0.090597582	0.087055	0.08453	0.08453	0.08453
3668.53	62.908	18.176	0.05462017	0.069867397	0.066737	0.06535	0.06535	0.06535
3668.69	61.616	18.124	0.04759385	0.060975267	0.058099	0.05711	0.05711	0.05711
3668.84	62.582	17.682	0.05966757	0.076121509	0.07284	0.07118	0.07118	0.07118
3668.99	59.519	17.074	0.02482029	0.030562928	0.028883	0.02848	0.02848	0.02848
3669.14	60.355	15.209	0.04518275	0.057872635	0.055095	0.05432	0.05432	0.05432
3669.3	60.738	14.824	0.0419869	0.053718826	0.051082	0.05036	0.05036	0.05036
3669.45	63.224	15.206	0.06802227	0.086237356	0.08276	0.08047	0.08047	0.08047

3669.6	63.15	16.844	0.05833009	0.074474928	0.071231	0.06959	0.06959	0.06959
3669.75	59.749	16.25	0.0276067	0.034421592	0.032563	0.03214	0.03214	0.03214
3669.91	75.443	16.556	0.19541275	0.211576228	0.21167	0.1905	0.1905	0.1905
3670.06	86.495	16.669	0.24845023	0.251862796	0.256098	0.22344	0.22344	0.22344
3670.21	87.524	17.333	0.24069375	0.246305231	0.24986	0.21882	0.21882	0.21882
3670.36	68.731	15.994	0.05510467	0.070472502	0.067326	0.06531	0.06531	0.06531
3670.51	70.806	15.265	0.13967984	0.162561417	0.159788	0.14861	0.14861	0.14861
3670.67	66.138	15.337	0.06365272	0.080982841	0.077599	0.07536	0.07536	0.07536
3670.82	79.605	14.791	0.22481685	0.234586796	0.236826	0.20954	0.20954	0.20954
3670.97	84.12	14.29	0.21458331	0.226778161	0.228226	0.20279	0.20279	0.20279
3671.12	73.91	15.766	0.11595549	0.139167777	0.135737	0.12769	0.12769	0.12769
3671.28	82.753	17.891	0.23845324	0.244679822	0.248043	0.21772	0.21772	0.21772
3671.43	73.355	19.528	0.10207116	0.124665746	0.121033	0.11472	0.11472	0.11472
3671.58	73.963	18.607	0.15516323	0.176963747	0.174812	0.16095	0.16095	0.16095
3671.73	71.775	16.764	0.11485457	0.138040646	0.134589	0.12685	0.12685	0.12685
3671.89	69.679	14.999	0.10776228	0.130686398	0.127119	0.12043	0.12043	0.12043
3672.04	78.72	14.543	0.20075813	0.215892857	0.216347	0.19383	0.19383	0.19383
3672.19	76.09	15.34	0.14242532	0.165162954	0.162489	0.15052	0.15052	0.15052
3672.34	70.303	16.505	0.1045869	0.127340484	0.123734	0.11737	0.11737	0.11737
3672.5	70.949	17.114	0.12400994	0.147298988	0.144049	0.13515	0.13515	0.13515
3672.65	63.549	17.103	0.04314241	0.05522619	0.052537	0.0515	0.0515	0.0515
3672.8	56.944	17.063	0.004774	0.001570167	0.001473	0.01	0.01	0.01
3672.95	60.823	16.668	0.05675377	0.072524486	0.069327	0.06799	0.06799	0.06799
3673.11	63.182	16.833	0.06248356	0.07956353	0.076208	0.07432	0.07432	0.07432
3673.26	62.308	16.241	0.05180419	0.066330015	0.063295	0.06206	0.06206	0.06206
3673.41	60.638	15.408	0.0387501	0.049462917	0.046981	0.04635	0.04635	0.04635
3673.56	59.677	16.213	0.0335958	0.042581904	0.04037	0.03993	0.03993	0.03993
3673.72	58.665	17.537	0.02521152	0.031107136	0.029402	0.02909	0.02909	0.02909
3673.87	56.936	18.873	0.01076992	0.010476763	0.00985	0.01	0.01	0.01
3674.02	58.897	18.604	0.03537683	0.044974203	0.042666	0.04228	0.04228	0.04228
3674.17	58.497	17.694	0.0228914	0.027868195	0.026318	0.02601	0.02601	0.02601
3674.32	58.573	17.163	0.02797064	0.034922637	0.033041	0.03276	0.03276	0.03276
3674.48	60.885	15.949	0.04937943	0.063255918	0.06031	0.05932	0.05932	0.05932
3674.63	58.608	16.166	0.01921106	0.022672127	0.021382	0.021	0.021	0.021
3674.78	58.166	16.549	0.0251683	0.031047059	0.029344	0.0291	0.0291	0.0291
3674.93	55.358	16.911	-0.0050433	-0.013473229	-0.012592	0.01	0.01	0.01
3675.09	60.068	16.818	0.05253889	0.067256305	0.064196	0.06315	0.06315	0.06315
3675.24	62.202	16.959	0.05410156	0.069218543	0.066105	0.06478	0.06478	0.06478
3675.39	62.018	17.867	0.05177916	0.066298427	0.063264	0.06206	0.06206	0.06206
3675.54	60.406	18.539	0.03642543	0.046375445	0.044011	0.04346	0.04346	0.04346
3675.7	58.251	17.895	0.02010271	0.023937625	0.022583	0.02226	0.02226	0.02226
3675.85	58.291	18.228	0.0261009	0.032341309	0.030578	0.03032	0.03032	0.03032
3676	58.407	18.844	0.02518878	0.031075518	0.029372	0.0291	0.0291	0.0291
3676.15	60.649	19.959	0.04797599	0.061464569	0.058573	0.05767	0.05767	0.05767
3676.31	61.113	20.494	0.04478469	0.057357841	0.054597	0.05377	0.05377	0.05377
3676.46	62.903	20.249	0.06384379	0.081214251	0.077826	0.07588	0.07588	0.07588
3676.61	62.356	19.166	0.05180646	0.066332886	0.063298	0.06207	0.06207	0.06207
3676.76	63.516	20.035	0.06758555	0.08571569	0.082247	0.07999	0.07999	0.07999
3676.92	62.438	21.463	0.05135381	0.065761013	0.062742	0.06153	0.06153	0.06153
3677.07	61.365	24.307	0.04619041	0.059172539	0.056353	0.05545	0.05545	0.05545
3677.22	60.445	23.954	0.03873418	0.049441858	0.046961	0.04636	0.04636	0.04636

3677.37	59.584	23.752	0.03266775	0.041329154	0.039169	0.03875	0.03875	0.03875
3677.53	59.421	23.596	0.03311358	0.041931497	0.039747	0.03934	0.03934	0.03934
3677.68	59.623	23.516	0.0349765	0.044437825	0.042151	0.0417	0.0417	0.0417
3677.83	60.523	22.193	0.04335395	0.055501469	0.052803	0.05207	0.05207	0.05207
3677.98	61.834	21.56	0.05360796	0.068599898	0.065503	0.06424	0.06424	0.06424
3678.13	63.534	20.305	0.06712607	0.085166017	0.081706	0.07951	0.07951	0.07951
3678.29	65.717	19.705	0.08437229	0.105226614	0.101552	0.09771	0.09771	0.09771
3678.44	66.684	17.715	0.08814135	0.109460121	0.105773	0.10149	0.10149	0.10149
3678.59	68.669	17.441	0.1067569	0.12963063	0.12605	0.11956	0.11956	0.11956
3678.74	67.549	18.066	0.08913764	0.110570498	0.106882	0.10242	0.10242	0.10242
3678.9	67.309	18.942	0.09280661	0.114628794	0.110943	0.10613	0.10613	0.10613
3679.05	66.788	19.582	0.08630573	0.107404819	0.103722	0.09961	0.09961	0.09961
3679.2	65.681	17.7	0.0774506	0.097313881	0.093694	0.09047	0.09047	0.09047
3679.35	66.21	15.329	0.08579621	0.106832136	0.103151	0.09913	0.09913	0.09913
3679.51	66.175	14.274	0.08256624	0.103179384	0.099515	0.0958	0.0958	0.0958
3679.66	66.155	14.614	0.08348519	0.104222568	0.100553	0.09676	0.09676	0.09676
3679.81	66.791	15.874	0.0895357	0.111013136	0.107324	0.10289	0.10289	0.10289
3679.96	66.165	15.629	0.08118099	0.101600877	0.097946	0.09436	0.09436	0.09436
3680.12	66.386	16.012	0.08627161	0.107366499	0.103684	0.09961	0.09961	0.09961
3680.27	67.12	15.842	0.09186719	0.113594278	0.109906	0.10521	0.10521	0.10521
3680.42	66.848	15.508	0.08723377	0.10844547	0.10476	0.10055	0.10055	0.10055
3680.57	67.848	15.438	0.09884802	0.121207549	0.117549	0.11204	0.11204	0.11204
3680.73	68.621	15.525	0.10260115	0.125231003	0.121603	0.1156	0.1156	0.1156
3680.88	68.796	15.694	0.10307655	0.125737228	0.122114	0.11605	0.11605	0.11605
3681.03	68.952	15.841	0.10447317	0.127220023	0.123612	0.11737	0.11737	0.11737
3681.18	67.979	15.887	0.09424645	0.116208308	0.112526	0.10751	0.10751	0.10751
3681.34	67.068	15.595	0.08863494	0.110010689	0.106323	0.10196	0.10196	0.10196
3681.49	66.504	14.326	0.08489773	0.10581994	0.102143	0.09819	0.09819	0.09819
3681.64	68	14.398	0.10116586	0.123698001	0.120057	0.11427	0.11427	0.11427
3681.79	68.423	14.928	0.09981701	0.122250936	0.118599	0.11294	0.11294	0.11294
3681.94	71.206	15.942	0.12818388	0.151434831	0.148296	0.13879	0.13879	0.13879
3682.1	76.365	15.188	0.17012118	0.190281628	0.188864	0.1723	0.1723	0.1723
3682.25	74.332	14.82	0.1353626	0.158427561	0.155507	0.14473	0.14473	0.14473
3682.4	74.935	15.302	0.15340039	0.175356456	0.173127	0.15949	0.15949	0.15949
3682.55	75.238	17.349	0.15019544	0.17241328	0.170047	0.15691	0.15691	0.15691
3682.71	73.779	17.501	0.13670008	0.159713894	0.156838	0.1459	0.1459	0.1459
3682.86	74.148	17.932	0.14503204	0.167613659	0.165039	0.1528	0.1528	0.1528
3683.01	71.56	17.735	0.11622162	0.13943967	0.136014	0.12811	0.12811	0.12811
3683.16	70.423	18.627	0.11474311	0.137926322	0.134472	0.12685	0.12685	0.12685
3683.32	72	18.776	0.13101579	0.15421136	0.151155	0.14118	0.14118	0.14118
3683.47	72.098	18.703	0.12641195	0.149685453	0.146498	0.13718	0.13718	0.13718
3683.62	72.448	18.204	0.13151621	0.154699539	0.151658	0.14158	0.14158	0.14158
3683.77	73.414	18.333	0.13943646	0.162329774	0.159548	0.14822	0.14822	0.14822
3683.93	73.548	17.857	0.13806486	0.161021223	0.158191	0.14707	0.14707	0.14707
3684.08	73.036	17.413	0.1334087	0.156539142	0.153556	0.14316	0.14316	0.14316
3684.23	70.926	15.251	0.11386283	0.137022006	0.133552	0.126	0.126	0.126
3684.38	69.507	14.102	0.10636566	0.129218886	0.125633	0.11912	0.11912	0.11912
3684.54	69.111	14.464	0.10494857	0.127723263	0.124121	0.11781	0.11781	0.11781
3684.69	68.923	16.428	0.10354967	0.126240276	0.122622	0.11649	0.11649	0.11649
3684.84	69.107	17.279	0.10586979	0.128696297	0.125105	0.11868	0.11868	0.11868
3684.99	69.095	17.058	0.10494629	0.127720857	0.124118	0.11781	0.11781	0.11781

3685.15	69.202	15.961	0.10633836	0.129190141	0.125604	0.11912	0.11912	0.11912
3685.3	68.925	16.203	0.10308792	0.12574933	0.122126	0.11605	0.11605	0.11605
3685.45	68.905	18.947	0.10400915	0.126728094	0.123115	0.11693	0.11693	0.11693
3685.6	69.355	20.118	0.10819673	0.131141594	0.12758	0.12086	0.12086	0.12086
3685.75	70.103	19.836	0.11425407	0.137424228	0.133961	0.12642	0.12642	0.12642
3685.91	69.199	17.858	0.10311067	0.125773531	0.122151	0.11605	0.11605	0.11605
3686.06	69.787	17.022	0.11284607	0.13597441	0.132486	0.12515	0.12515	0.12515
3686.21	70.914	16.942	0.12077997	0.144062303	0.140735	0.13227	0.13227	0.13227
3686.36	68.681	17.553	0.09568856	0.117782995	0.114106	0.10888	0.10888	0.10888
3686.52	71.572	18.659	0.13328814	0.156422266	0.153435	0.14316	0.14316	0.14316
3686.67	69.997	19.479	0.10455961	0.127311578	0.123704	0.11737	0.11737	0.11737
3686.82	71.135	18.136	0.12587059	0.149149111	0.145947	0.13677	0.13677	0.13677
3686.97	71.689	16.426	0.12407363	0.147362491	0.144114	0.13515	0.13515	0.13515
3687.13	71.764	16.422	0.12546343	0.148745147	0.145533	0.13637	0.13637	0.13637
3687.28	71.952	15.843	0.12686232	0.150130984	0.146956	0.13758	0.13758	0.13758
3687.43	72.325	14.892	0.13012186	0.153337466	0.150254	0.14039	0.14039	0.14039
3687.58	70.163	13.326	0.10734147	0.130244909	0.126672	0.11999	0.11999	0.11999
3687.74	70.86	12.914	0.12215839	0.145447494	0.142152	0.13351	0.13351	0.13351
3687.89	72.164	13.794	0.13010821	0.153324106	0.15024	0.14039	0.14039	0.14039
3688.04	71.695	13.792	0.12268838	0.145978534	0.142696	0.13392	0.13392	0.13392
3688.19	73.99	14.877	0.14824836	0.170611846	0.168165	0.15543	0.15543	0.15543
3688.35	72.74	16.606	0.12692829	0.150196188	0.147023	0.13758	0.13758	0.13758
3688.5	73.3	17.794	0.13988684	0.162758291	0.159992	0.14861	0.14861	0.14861
3688.65	73.936	17.954	0.14178615	0.164559171	0.161862	0.15014	0.15014	0.15014
3688.8	74.464	17.214	0.14644231	0.168931745	0.166412	0.15393	0.15393	0.15393
3688.96	76.482	17.572	0.16505786	0.185836486	0.184156	0.16847	0.16847	0.16847
3689.11	75.083	18.048	0.14464763	0.167253431	0.164664	0.15242	0.15242	0.15242
3689.26	74.375	22.678	0.14458849	0.167197975	0.164606	0.15242	0.15242	0.15242
3689.41	74.189	31.026	0.14273012	0.16545048	0.162788	0.13301	0.13301	0.13301
3689.56	74.543	46.649	0.14690861	0.169366371	0.166865	0.10089	0.10089	0.10089
3689.72	75.43	67.819	0.15436256	0.176234736	0.174048	0.08751		
3689.87	75.595	82.892	0.15345499	0.175406353	0.173179	0.08951		
3690.02	74.913	89.049	0.14694045	0.169396032	0.166896	0.09156		
3690.17	74.27	82.544	0.14273694	0.165456914	0.162795	0.10023		
3690.33	73.986	74.229	0.14132895	0.164126587	0.161412	0.10837		
3690.48	73.566	67.794	0.13760311	0.160579502	0.157734	0.10788		
3690.63	73.345	65.09	0.13666369	0.15967896	0.156801	0.09682		
3690.78	72.663	69.654	0.13014916	0.153364185	0.150282	0.08006		
3690.94	71.602	76.62	0.12175806	0.145045795	0.141741	0.07399		
3691.09	71.127	80.062	0.11987467	0.143149375	0.139801	0.07222		
3691.24	70.645	78.49	0.11568481	0.138891007	0.135455	0.07742		
3691.39	71.428	73.573	0.12497438	0.14825928	0.145034	0.09683		
3691.55	72.446	66.927	0.13197568	0.155147132	0.152119	0.1222		
3691.7	75.055	55.912	0.15571596	0.177466035	0.175339	0.16132		
3691.85	77.639	40.907	0.17345578	0.193174859	0.191937	0.17471	0.17471	0.17471
3692	78.111	27.019	0.17211147	0.192011726	0.190701	0.17368	0.17368	0.17368
3692.16	77.181	17.725	0.16327227	0.184253714	0.182484	0.16706	0.16706	0.16706
3692.31	77.896	14.978	0.17347853	0.193194502	0.191958	0.17471	0.17471	0.17471
3692.46	77.693	16.022	0.16792616	0.188362367	0.186829	0.17057	0.17057	0.17057
3692.61	79.914	18.302	0.19209407	0.208864973	0.208742	0.18795	0.18795	0.18795
3692.77	82.375	19.042	0.20844181	0.221991422	0.222987	0.19888	0.19888	0.19888

3692.92	83.402	18.486	0.21313892	0.225659283	0.226999	0.2019	0.2019	0.2019
3693.07	83.887	17.678	0.21640756	0.228185305	0.229771	0.20398	0.20398	0.20398
3693.22	83.118	17.005	0.20758201	0.221315115	0.222249	0.19827	0.19827	0.19827
3693.37	82.952	15.556	0.20895133	0.222391476	0.223424	0.19918	0.19918	0.19918
3693.53	81.7	14.106	0.19593364	0.211999588	0.212128	0.1905	0.1905	0.1905
3693.68	80.229	12.94	0.1856637	0.203541879	0.203014	0.18341	0.18341	0.18341
3693.83	79.875	13.503	0.18563413	0.203517185	0.202988	0.18341	0.18341	0.18341
3693.98	71.381	14.824	0.10052442	0.123010626	0.119364	0.11338	0.11338	0.11338
3694.14	68.391	15.174	0.09981473	0.12224849	0.118596	0.11294	0.11294	0.11294
3694.29	71.67	15.178	0.13283322	0.155980845	0.152979	0.14277	0.14277	0.14277
3694.44	73.277	14.344	0.13758036	0.160557727	0.157711	0.14668	0.14668	0.14668
3694.59	80.121	14.177	0.20456585	0.218930534	0.21965	0.19643	0.19643	0.19643
3694.75	84.758	14.671	0.22801043	0.236981925	0.239477	0.21126	0.21126	0.21126
3694.9	82.963	15.896	0.20203419	0.216914278	0.217456	0.19458	0.19458	0.19458
3695.05	82.387	16.73	0.20521412	0.219444658	0.220209	0.19674	0.19674	0.19674
3695.2	82.175	17.564	0.20196823	0.216861562	0.217399	0.19458	0.19458	0.19458
3695.36	80.949	16.776	0.19079753	0.207799142	0.207593	0.18698	0.18698	0.18698
3695.51	79.634	15.372	0.18146247	0.200013399	0.199233	0.18043	0.18043	0.18043
3695.66	79.313	16.046	0.18143744	0.199992263	0.19921	0.18043	0.18043	0.18043
3695.81	79.127	16.952	0.1795768	0.198416426	0.197525	0.1791	0.1791	0.1791
3695.97	79.295	17.361	0.18189692	0.200380167	0.199625	0.18077	0.18077	0.18077
3696.12	80.721	16.19	0.19539001	0.211557728	0.21165	0.19018	0.19018	0.19018
3696.27	81.791	19.384	0.20147463	0.216466808	0.21697	0.19426	0.19426	0.19426
3696.42	85.203	31.002	0.23358327	0.24111517	0.244068	0.20367	0.20367	0.20367
3696.58	83.11	43.737	0.20158381	0.216554172	0.217065	0.16	0.16	0.16
3696.73	83.485	57.767	0.21637571	0.228160798	0.229744	0.1644		
3696.88	83.35	64.014	0.20990667	0.223140139	0.224242	0.14628		
3697.03	81.083	71.373	0.18942366	0.206665651	0.206372	0.12882		
3697.18	77.637	75.342	0.1619257	0.183054778	0.181219	0.10562		
3697.34	80.261	77.423	0.19765781	0.213396722	0.21364	0.13556		
3697.49	79.411	75.988	0.1768336	0.196078341	0.195029	0.12566		
3697.64	77.852	73.085	0.16840156	0.188779044	0.18727	0.12278		
3697.79	78.166	70.781	0.1744225	0.194008605	0.192824	0.14043		
3697.95	79.025	64.1	0.18095067	0.199580781	0.19877	0.16459		
3698.1	80.55	52.895	0.19399339	0.210419612	0.21042	0.18921	0.18921	0.18921
3698.25	80.814	40.351	0.19216913	0.208926565	0.208808	0.18795	0.18795	0.18795
3698.4	80.704	28.183	0.19169829	0.20854001	0.208392	0.18763	0.18763	0.18763
3698.56	80.641	21.973	0.19123199	0.208156705	0.207978	0.1873	0.1873	0.1873
3698.71	79.975	17.421	0.18471973	0.202752596	0.202167	0.18275	0.18275	0.18275
3698.86	78.822	16.474	0.17540059	0.194849883	0.19372	0.17607	0.17607	0.17607
3699.01	77.525	15.362	0.16560604	0.186320807	0.184668	0.16879	0.16879	0.16879
3699.17	75.61	15.05	0.14976554	0.172016409	0.169632	0.15654	0.15654	0.15654
3699.32	73.299	15.417	0.1320462	0.155215768	0.15219	0.14198	0.14198	0.14198
3699.47	72.316	15.293	0.12827487	0.151524405	0.148388	0.13879	0.13879	0.13879
3699.62	71.631	15.402	0.12268383	0.14597398	0.142691	0.13392	0.13392	0.13392
3699.78	71.159	15.591	0.11987694	0.143151672	0.139803	0.13145	0.13145	0.13145
3699.93	70.83	14.826	0.11754318	0.140786538	0.137388	0.12937	0.12937	0.12937
3700.08	70.936	14.472	0.119397	0.142666658	0.139308	0.13103	0.13103	0.13103
3700.23	69.84	14.527	0.10777593	0.130700706	0.127134	0.12043	0.12043	0.12043
3700.39	69.205	14.021	0.10541714	0.128218542	0.124621	0.11825	0.11825	0.11825
3700.54	68.243	14.497	0.09657339	0.118745563	0.115073	0.10978	0.10978	0.10978

3700.69	69.423	15.208	0.11143125	0.134511166	0.130999	0.12387	0.12387	0.12387
3700.84	69.845	15.561	0.11054415	0.133590405	0.130064	0.12301	0.12301	0.12301
3700.99	70.509	15.039	0.11751816	0.140761089	0.137362	0.12937	0.12937	0.12937
3701.15	71.678	14.035	0.12683958	0.150108497	0.146933	0.13758	0.13758	0.13758
3701.3	71.257	13.288	0.11942429	0.142694261	0.139336	0.13103	0.13103	0.13103
3701.45	70.536	12.934	0.11475221	0.137935656	0.134482	0.12685	0.12685	0.12685
3701.6	69.911	13.215	0.11008695	0.133114864	0.129581	0.12258	0.12258	0.12258
3701.76	70.075	13.922	0.11333057	0.136474012	0.132994	0.12558	0.12558	0.12558
3701.91	70.698	14.473	0.1184553	0.141712941	0.138334	0.1302	0.1302	0.1302
3702.06	71.014	13.219	0.11986557	0.143140187	0.139792	0.13145	0.13145	0.13145
3702.21	71.295	12.499	0.12219479	0.145483987	0.142189	0.13351	0.13351	0.13351
3702.37	72.164	11.898	0.13010821	0.153324106	0.15024	0.14039	0.14039	0.14039
3702.52	73.969	13.883	0.14547787	0.168030932	0.165473	0.15318	0.15318	0.15318
3702.67	75.892	16.379	0.15947592	0.180861808	0.178909	0.16421	0.16421	0.16421
3702.82	76.932	24.573	0.16509653	0.185870675	0.184192	0.16221	0.16221	0.16221
3702.98	77.636	39.63	0.17022808	0.190374804	0.188963	0.12575	0.12575	0.12575
3703.13	78.23	62.735	0.17442932	0.194014482	0.192831	0.10267		
3703.28	79.21	81.782	0.18281132	0.201150682	0.20045	0.09995		
3703.43	81.078	90.163	0.19864955	0.214197438	0.214508	0.11413		
3703.59	82.321	90.077	0.20567132	0.219806723	0.220604	0.11516		
3703.74	82.934	91.233	0.20941081	0.222751781	0.223818	0.11166		
3703.89	82.459	94.551	0.20337622	0.217984776	0.21862	0.10705		
3704.04	81.461	99.816	0.19545142	0.211607677	0.211704	0.11041		
3704.2	80.166	103.08	0.1851974	0.203152246	0.202596	0.10841		
3704.35	79.58	102.57	0.18284316	0.201177481	0.200479	0.09964		
3704.5	79.361	98.01	0.18143972	0.199994184	0.199212	0.10071		
3704.65	79.313	97.073	0.18143744	0.199992263	0.19921	0.11523		
3704.8	79.313	104.17	0.18143744	0.199992263	0.19921	0.12166		
3704.96	79.359	109.63	0.18190147	0.200384005	0.199629	0.12001		
3705.11	79.468	109.9	0.18283407	0.201169824	0.200471	0.10922		
3705.26	79.686	104.66	0.18469699	0.202733552	0.202147	0.11821		
3705.41	79.936	107.16	0.18656218	0.20429124	0.203819	0.12087		
3705.57	80.603	109.88	0.19261269	0.209290263	0.209201	0.1239		
3705.72	81.973	111.66	0.20425878	0.218686694	0.219384	0.11552		
3705.87	82.793	108.13	0.20847593	0.222018228	0.223016	0.10903		
3706.02	82.891	103.83	0.20802328	0.221662405	0.222628	0.10783		
3706.18	82.411	102.07	0.20337167	0.217981154	0.218616	0.10972		
3706.33	81.693	102.88	0.19777836	0.21349417	0.213746	0.11436		
3706.48	81.5	105.29	0.19776017	0.213479463	0.21373	0.11845		
3706.63	81.5	107.95	0.19776017	0.213479463	0.21373	0.12087		
3706.79	81.964	109.88	0.20241178	0.217215854	0.217784	0.12605		
3706.94	82.125	112.68	0.20242543	0.217226749	0.217796	0.13082		
3707.09	82.218	115.77	0.20335575	0.217968475	0.218603	0.12615		
3707.24	82.064	114.33	0.20149738	0.216485011	0.21699	0.1204		
3707.4	81.165	110.82	0.1931222	0.209707513	0.209651	0.11455		
3707.55	81.014	107.23	0.19449153	0.210826042	0.210859	0.11021		
3707.7	80.645	104.27	0.19031076	0.207398023	0.207161	0.10451		
3707.85	80.314	100.68	0.18843875	0.205850467	0.205495	0.10147		
3708.01	79.275	94.768	0.17866695	0.197642903	0.196699	0.09453		
3708.16	81.351	93.063	0.20282121	0.217542523	0.218139	0.11221		
3708.31	82.095	92.645	0.2019614	0.216856108	0.217393	0.11773		

3708.46	84.258	89.669	0.22395704	0.233938608	0.236109	0.14907		
3708.61	82.977	80.426	0.20356501	0.218135066	0.218784	0.15756		
3708.77	89.501	67.421	0.27597094	0.270753381	0.277589	0.22076		
3708.92	90.866	54.508	0.26473201	0.263190056	0.26893	0.2288	0.2288	0.2288
3709.07	95.414	44.613	0.31424608	0.295069977	0.305973	0.25783	0.25783	0.25783
3709.22	95.778	36.186	0.30086445	0.286810487	0.296235	0.25126	0.25126	0.25126
3709.38	103.65	31.939	0.38438648	0.334619972	0.35418	0.28827	0.28827	
3709.53	103.46	31.621	0.35373133	0.318060816	0.333656	0.27553	0.27553	
3709.68	104.59	33.239	0.37567466	0.330020904	0.348427	0.28472	0.28472	
3709.83	103.71	33.17	0.35935421	0.321178281	0.337481	0.27794	0.27794	
3709.99	96.506	32.273	0.29275996	0.281684319	0.290243	0.24714	0.24714	0.24714
3710.14	98.091	31.706	0.3315196	0.305372273	0.318269	0.26584	0.26584	0.26584
3710.29	95.887	32.87	0.29603997	0.283770466	0.292677	0.24887	0.24887	0.24887
3710.44	88.156	30.168	0.2308105	0.239065966	0.241789	0.21281	0.21281	0.21281
3710.6	80.057	25.388	0.17204096	0.191950595	0.190636	0.17351	0.17351	0.17351
3710.75	76.298	19.677	0.15450131	0.176361191	0.17418	0.16029	0.16029	0.16029
3710.9	75.24	16.273	0.14987472	0.172117248	0.169737	0.15666	0.15666	0.15666
3711.05	74.446	14.807	0.14349667	0.166172449	0.163539	0.15153	0.15153	0.15153
3711.21	74.055	14.158	0.14176113	0.164535512	0.161837	0.15011	0.15011	0.15011
3711.36	73.373	14.31	0.13551728	0.158576582	0.155661	0.14493	0.14493	0.14493
3711.51	70.444	15.81	0.10831501	0.131265414	0.127706	0.12089	0.12089	0.12089
3711.66	66.413	17.701	0.07726181	0.097095501	0.093477	0.09022	0.09022	0.09022
3711.82	63.985	19.197	0.06357993	0.080894646	0.077513	0.07548	0.07548	0.07548
3711.97	63.668	18.63	0.06507663	0.082703757	0.079287	0.07719	0.07719	0.07719
3712.12	63.516	17.953	0.06302264	0.080218667	0.07685	0.0749	0.0749	0.0749
3712.27	65.136	17.492	0.07996407	0.1002082	0.096563	0.09318	0.09318	0.09318
3712.42	68.902	15.832	0.1118839	0.134980011	0.131475	0.12433	0.12433	0.12433
3712.58	70.36	13.777	0.11553696	0.138739733	0.135301	0.12758	0.12758	0.12758
3712.73	70.366	12.136	0.11437007	0.137543399	0.134083	0.12651	0.12651	0.12651
3712.88	70.038	11.999	0.11149267	0.134574817	0.131064	0.12388	0.12388	0.12388
3713.03	69.638	11.558	0.10847196	0.131429643	0.127872	0.1211	0.1211	0.1211
3713.19	69.437	11.775	0.10749387	0.130404867	0.126834	0.12019	0.12019	0.12019
3713.34	69.527	12.529	0.10872217	0.131691292	0.128138	0.12134	0.12134	0.12134
3713.49	69.667	12.8	0.10970936	0.132721616	0.129182	0.12225	0.12225	0.12225
3713.64	69.785	13.522	0.11055097	0.133597498	0.130071	0.12303	0.12303	0.12303
3713.8	69.161	13.267	0.1040046	0.126723267	0.12311	0.11691	0.11691	0.11691
3713.95	68.833	12.821	0.10297419	0.125628297	0.122004	0.11595	0.11595	0.11595
3714.1	68.353	12.21	0.09850455	0.120836936	0.117176	0.11167	0.11167	0.11167
3714.25	67.47	12.739	0.09119617	0.112853411	0.109165	0.10451	0.10451	0.10451
3714.41	66.409	12.752	0.08307576	0.103758173	0.100091	0.09631	0.09631	0.09631
3714.56	65.225	13.24	0.0739909	0.093290072	0.089713	0.08682	0.08682	0.08682
3714.71	64.579	14.163	0.07063582	0.089343104	0.085818	0.08324	0.08324	0.08324
3714.86	63.756	15.052	0.06353444	0.080839512	0.077459	0.07545	0.07545	0.07545
3715.02	63.233	14.751	0.06072982	0.077423839	0.074113	0.07233	0.07233	0.07233
3715.17	62.902	13.752	0.05837331	0.074528253	0.071283	0.06966	0.06966	0.06966
3715.32	62.636	14.635	0.05651039	0.072222382	0.069032	0.06754	0.06754	0.06754
3715.47	63.117	13.977	0.06196722	0.078934897	0.075592	0.07373	0.07373	0.07373
3715.63	62.777	13.604	0.05668099	0.072434164	0.069239	0.06772	0.06772	0.06772
3715.78	62.288	12.314	0.05360569	0.068597045	0.0655	0.06419	0.06419	0.06419
3715.93	62.544	12.494	0.0572269	0.073111022	0.069899	0.06838	0.06838	0.06838
3716.08	62.838	12.786	0.05892604	0.07520955	0.071948	0.0703	0.0703	0.0703

3716.23	63.005	13.282	0.06001331	0.076545918	0.073254	0.07153	0.07153	0.07153
3716.39	63.278	13.167	0.06237665	0.079433464	0.076081	0.07417	0.07417	0.07417
3716.54	62.55	13.651	0.05427443	0.069434958	0.066316	0.06494	0.06494	0.06494
3716.69	60.917	13.776	0.04069718	0.052028989	0.049453	0.04876	0.04876	0.04876
3716.84	59.798	14.568	0.03414626	0.043322949	0.041081	0.04063	0.04063	0.04063
3717	58.803	14.62	0.02640798	0.032766482	0.030984	0.03067	0.03067	0.03067
3717.15	58.569	15.218	0.02671505	0.033191169	0.031389	0.0311	0.0311	0.0311
3717.3	59.441	14.867	0.03534271	0.044928519	0.042622	0.04219	0.04219	0.04219
3717.45	60.055	14.31	0.03852719	0.049167984	0.046697	0.04614	0.04614	0.04614
3717.61	59.934	14.28	0.03623436	0.046120519	0.043767	0.04327	0.04327	0.04327
3717.76	60.142	13.21	0.03910267	0.049928906	0.047429	0.04685	0.04685	0.04685
3717.91	61.248	13.89	0.04920201	0.06302995	0.060091	0.05908	0.05908	0.05908
3718.06	62.281	13.904	0.05608731	0.071696621	0.068519	0.06709	0.06709	0.06709
3718.22	64.213	14.35	0.07308559	0.092229445	0.088665	0.08593	0.08593	0.08593
3718.37	66.294	13.613	0.08810268	0.109416951	0.10573	0.10148	0.10148	0.10148
3718.52	66.732	12.86	0.08734978	0.10857533	0.10489	0.10068	0.10068	0.10068
3718.67	67.716	14.991	0.09747869	0.11972758	0.11606	0.11072	0.11072	0.11072
3718.83	68.723	15.491	0.10409331	0.12681737	0.123205	0.11702	0.11702	0.11702
3718.98	67.022	15.513	0.084784	0.105691601	0.102015	0.09806	0.09806	0.09806
3719.13	64.657	14.157	0.0677243	0.085881511	0.08241	0.08004	0.08004	0.08004
3719.28	63.083	14.797	0.05779783	0.07381753	0.070589	0.06899	0.06899	0.06899
3719.44	62.202	14.921	0.05236374	0.067035703	0.063981	0.06274	0.06274	0.06274
3719.59	62.929	14.289	0.06151229	0.078380109	0.075049	0.07325	0.07325	0.07325
3719.74	62.384	13.26	0.05289373	0.067702822	0.06463	0.06335	0.06335	0.06335
3719.89	61.242	13.079	0.04442984	0.056898322	0.054153	0.05332	0.05332	0.05332
3720.04	61.096	13.802	0.04586059	0.058747576	0.055941	0.05508	0.05508	0.05508
3720.2	60.251	13.575	0.03689173	0.046996841	0.044609	0.04407	0.04407	0.04407
3720.35	59.946	13.774	0.03692585	0.047042268	0.044652	0.04414	0.04414	0.04414
3720.5	59.813	12.819	0.0355679	0.045229925	0.042911	0.04243	0.04243	0.04243
3720.65	59.26	11.813	0.03049776	0.038383219	0.036349	0.03598	0.03598	0.03598
3720.81	58.938	9.9519	0.0290147	0.036356266	0.034411	0.03409	0.03409	0.03409
3720.96	59.08	9.8933	0.03094131	0.038987289	0.036927	0.03658	0.03658	0.03658
3721.11	59.197	10.587	0.03145082	0.039679978	0.03759	0.03722	0.03722	0.03722
3721.26	59.12	11.584	0.03050913	0.03839872	0.036364	0.03601	0.03601	0.03601
3721.42	60.449	12.407	0.04414779	0.056532647	0.0538	0.05306	0.05306	0.05306
3721.57	59.681	13.766	0.03176245	0.040102993	0.037995	0.03758	0.03758	0.03758
3721.72	58.854	13.777	0.02774773	0.034615827	0.032748	0.03243	0.03243	0.03243
3721.87	58.349	14.105	0.02405374	0.029494354	0.027865	0.02759	0.02759	0.02759
3722.03	56.487	14.637	0.00666194	0.00439703	0.004128	0.01	0.01	0.01
3722.18	57.199	15.444	0.01976834	0.023463563	0.022133	0.02193	0.02193	0.02193
3722.33	58.299	16.254	0.0262715	0.032577576	0.030803	0.03055	0.03055	0.03055
3722.48	58.162	15.74	0.02267076	0.02755871	0.026024	0.02575	0.02575	0.02575
3722.64	57.435	16.391	0.01663618	0.018993602	0.017896	0.01759	0.01759	0.01759
3722.79	57.635	16.019	0.02071231	0.024800363	0.023402	0.02316	0.02316	0.02316
3722.94	58.856	15.787	0.03153044	0.039788094	0.037693	0.03736	0.03736	0.03736
3723.09	58.823	16.143	0.0274907	0.034261742	0.03241	0.0321	0.0321	0.0321
3723.25	59.155	16.138	0.03221965	0.040722744	0.038588	0.03822	0.03822	0.03822
3723.4	58.856	15.972	0.02758851	0.034396522	0.032539	0.03222	0.03222	0.03222
3723.55	59.357	13.748	0.03420995	0.043408593	0.041163	0.04076	0.04076	0.04076
3723.7	59.895	14.733	0.03732164	0.047568807	0.045159	0.04465	0.04465	0.04465
3723.85	59.86	16.618	0.03590682	0.045683091	0.043346	0.04286	0.04286	0.04286

3724.01	59.489	18.525	0.03267912	0.041344532	0.039184	0.03878	0.03878	0.03878
3724.16	56.488	16.705	0.00370947	-3.30014E-05	-3.09E-05	0.01	0.01	0.01
3724.31	58.414	13.323	0.03297027	0.041737994	0.039561	0.03927	0.03927	0.03927
3724.46	60.471	12.47	0.0434927	0.055681915	0.052978	0.05225	0.05225	0.05225
3724.62	59.346	13.534	0.02863029	0.03582906	0.033907	0.03354	0.03354	0.03354
3724.77	60.531	15.453	0.04562857	0.058448337	0.055652	0.05485	0.05485	0.05485
3724.92	59.513	15.598	0.02956516	0.037109897	0.035131	0.03474	0.03474	0.03474
3725.07	59.266	14.109	0.03263363	0.041283015	0.039125	0.03878	0.03878	0.03878
3725.23	60.864	12.446	0.0475711	0.060946121	0.05807	0.05717	0.05717	0.05717
3725.38	62.507	12.861	0.05890102	0.075178738	0.071918	0.07032	0.07032	0.07032
3725.53	63.898	14.042	0.0689617	0.087356862	0.083861	0.08147	0.08147	0.08147
3725.68	63.093	14.862	0.05744753	0.073384221	0.070166	0.06859	0.06859	0.06859
3725.84	61.923	15.155	0.04969561	0.063658254	0.0607	0.05961	0.05961	0.05961
3725.99	61.791	15.224	0.05101944	0.065337988	0.062331	0.06119	0.06119	0.06119
3726.14	61.871	14.95	0.05136291	0.065772516	0.062753	0.06159	0.06159	0.06159
3726.29	61.884	13.5	0.05137201	0.06578402	0.062764	0.0616	0.0616	0.0616
3726.45	62.257	12.875	0.05511377	0.070483856	0.067337	0.06596	0.06596	0.06596
3726.6	62.785	12.948	0.05911256	0.075439159	0.072173	0.07052	0.07052	0.07052
3726.75	64.076	12.824	0.07068359	0.089399612	0.085873	0.08334	0.08334	0.08334
3726.9	66.786	12.586	0.09385976	0.11578483	0.112101	0.10722	0.10722	0.10722
3727.06	68.714	12.407	0.10522607	0.128016672	0.124417	0.1181	0.1181	0.1181
3727.21	70.604	12.994	0.1202841	0.14356257	0.140223	0.13185	0.13185	0.13185
3727.36	71.436	12.225	0.12345721	0.146747362	0.143484	0.13462	0.13462	0.13462
3727.51	71.962	13.072	0.12765162	0.150910327	0.147757	0.13827	0.13827	0.13827
3727.66	71.852	13.56	0.12510859	0.148392683	0.145171	0.13605	0.13605	0.13605
3727.82	72.072	15.338	0.12819525	0.151446029	0.148308	0.13873	0.13873	0.13873
3727.97	72.752	15.916	0.13393641	0.157050254	0.154084	0.14363	0.14363	0.14363
3728.12	73.815	16.394	0.14262321	0.165349661	0.162683	0.15084	0.15084	0.15084
3728.27	74.954	15.286	0.15105525	0.173205541	0.170875	0.15762	0.15762	0.15762
3728.43	75.553	14.606	0.15416694	0.176056371	0.173861	0.16006	0.16006	0.16006
3728.58	74.681	13.729	0.14437013	0.166993132	0.164393	0.15222	0.15222	0.15222
3728.73	74.324	12.751	0.14416086	0.166796702	0.164188	0.15207	0.15207	0.15207
3728.88	74.705	12.508	0.14804137	0.170419738	0.167964	0.15521	0.15521	0.15521
3729.04	75.055	13.198	0.15021364	0.172430068	0.170064	0.15694	0.15694	0.15694
3729.19	75.82	13.67	0.15713533	0.178752219	0.17669	0.16238	0.16238	0.16238
3729.34	76.282	12.7	0.15939631	0.180790285	0.178834	0.16412	0.16412	0.16412
3729.49	76.28	11.419	0.15860019	0.180074157	0.17808	0.1635	0.1635	0.1635
3729.65	76.981	11.049	0.16590629	0.186585761	0.184948	0.16908	0.16908	0.16908
3729.8	77.755	11.739	0.17114021	0.19116864	0.189805	0.17298	0.17298	0.17298
3729.95	78.182	12.217	0.17363093	0.19332608	0.192098	0.1748	0.1748	0.1748
3730.1	77.636	12.865	0.16730746	0.187819254	0.186254	0.1701	0.1701	0.1701
3730.26	76.99	12.129	0.16301297	0.184023194	0.182241	0.16687	0.16687	0.16687
3730.41	75.814	12.721	0.15269526	0.174711252	0.172451	0.15887	0.15887	0.15887
3730.56	74.393	13.579	0.14199996	0.164761275	0.162072	0.15029	0.15029	0.15029
3730.71	73.765	13.713	0.13937277	0.162269129	0.159485	0.14815	0.14815	0.14815
3730.87	73.562	13.452	0.13823546	0.161184267	0.15836	0.14721	0.14721	0.14721
3731.02	72.771	13.182	0.13069734	0.153900318	0.150834	0.14085	0.14085	0.14085
3731.17	72.825	13.46	0.13382496	0.156942371	0.153972	0.14353	0.14353	0.14353
3731.32	72.617	13.207	0.13066095	0.153864752	0.150797	0.14083	0.14083	0.14083
3731.47	72.722	13.89	0.13280365	0.155952132	0.15295	0.14266	0.14266	0.14266
3731.63	72.475	14.358	0.1295896	0.152816017	0.149717	0.13992	0.13992	0.13992

3731.78	72.194	14.886	0.12788136	0.151136819	0.14799	0.13845	0.13845	0.13845
3731.93	72.234	14.235	0.12886627	0.15210604	0.148987	0.13931	0.13931	0.13931
3732.08	71.989	13.309	0.12606848	0.149345271	0.146149	0.13688	0.13688	0.13688
3732.24	71.79	12.964	0.12503807	0.148322597	0.145099	0.13599	0.13599	0.13599
3732.39	71.761	11.762	0.12509949	0.14838364	0.145162	0.13605	0.13605	0.13605
3732.54	72.065	12.044	0.12812474	0.151376594	0.148236	0.13867	0.13867	0.13867
3732.69	72.284	12.513	0.1292757	0.152508104	0.1494	0.13966	0.13966	0.13966
3732.85	72.594	13.737	0.13199388	0.155164846	0.152138	0.14198	0.14198	0.14198
3733	72.813	14.667	0.13325402	0.15638918	0.153401	0.14304	0.14304	0.14304
3733.15	72.403	14.857	0.12870932	0.151951784	0.148828	0.13916	0.13916	0.13916
3733.3	72.415	13.484	0.13039709	0.153606778	0.150532	0.14062	0.14062	0.14062
3733.46	72.722	11.494	0.13289236	0.156038264	0.153039	0.14274	0.14274	0.14274
3733.61	73.956	9.501	0.14440197	0.167023013	0.164424	0.1523	0.1523	0.1523
3733.76	74.924	10.379	0.15013858	0.172360812	0.169992	0.15691	0.15691	0.15691
3733.91	76.177	12.855	0.16073834	0.181993799	0.180101	0.16517	0.16517	0.16517
3734.07	75.949	14.661	0.15481976	0.176651224	0.174484	0.16055	0.16055	0.16055
3734.22	75.225	14.13	0.14960859	0.171871396	0.16948	0.15644	0.15644	0.15644
3734.37	74.218	13.807	0.14129938	0.164098588	0.161383	0.14972	0.14972	0.14972
3734.52	72.801	13.451	0.12995809	0.153177109	0.150089	0.14021	0.14021	0.14021
3734.68	72.328	14.471	0.12909828	0.152333937	0.149221	0.1395	0.1395	0.1395
3734.83	71.767	13.295	0.12376201	0.147051666	0.143796	0.13487	0.13487	0.13487
3734.98	72.024	13.22	0.12817023	0.151421392	0.148282	0.13872	0.13872	0.13872
3735.13	72.805	12.803	0.13448232	0.157578145	0.154629	0.14409	0.14409	0.14409
3735.28	73.904	13.524	0.14332835	0.166014055	0.163374	0.15142	0.15142	0.15142
3735.44	74.846	13.884	0.14972915	0.171982788	0.169597	0.15656	0.15656	0.15656
3735.59	75.684	14.682	0.15594115	0.177670443	0.175554	0.16145	0.16145	0.16145
3735.74	75.701	14.385	0.15398042	0.175886207	0.173682	0.1599	0.1599	0.1599
3735.89	74.455	14.153	0.14217511	0.164926733	0.162244	0.15043	0.15043	0.15043
3736.05	74.23	14.274	0.14397661	0.166623658	0.164008	0.15193	0.15193	0.15193
3736.2	73.41	14.024	0.13512377	0.158197319	0.155269	0.14459	0.14459	0.14459
3736.35	73.625	13.609	0.14032811	0.163177599	0.160427	0.14895	0.14895	0.14895
3736.5	74.724	12.583	0.1495449	0.171812531	0.169419	0.15643	0.15643	0.15643
3736.66	75.874	12.498	0.15789733	0.179440564	0.177414	0.16298	0.16298	0.16298
3736.81	77.306	12.578	0.1693933	0.189646498	0.18819	0.1717	0.1717	0.1717
3736.96	78.02	14.063	0.17260052	0.192435367	0.191151	0.17405	0.17405	0.17405
3737.11	77.77	15.327	0.16900661	0.189308557	0.187832	0.17137	0.17137	0.17137
3737.27	77.736	15.307	0.16990054	0.190089241	0.18866	0.17205	0.17205	0.17205
3737.42	78.359	13.726	0.17583731	0.195224787	0.19412	0.17642	0.17642	0.17642
3737.57	78.904	13.663	0.17925608	0.198143981	0.197234	0.17888	0.17888	0.17888
3737.72	79.431	14.754	0.18336633	0.201617417	0.20095	0.18181	0.18181	0.18181
3737.88	78.941	14.73	0.17705196	0.196265107	0.195229	0.17727	0.17727	0.17727
3738.03	78.768	15.747	0.17748642	0.196636358	0.195625	0.1776	0.1776	0.1776
3738.18	78.05	16.848	0.1701371	0.190295507	0.188878	0.17221	0.17221	0.17221
3738.33	76.16	18.01	0.15372339	0.175651564	0.173436	0.15967	0.15967	0.15967
3738.49	75.181	16.501	0.14955173	0.171818838	0.169425	0.1564	0.1564	0.1564
3738.64	72.866	14.811	0.12776762	0.151024714	0.147874	0.1383	0.1383	0.1383
3738.79	71.249	13.413	0.11905125	0.142316821	0.13895	0.1307	0.1307	0.1307
3738.94	71.463	12.892	0.12416916	0.147457721	0.144212	0.13525	0.13525	0.13525
3739.09	70.535	12.871	0.11310765	0.136244242	0.132761	0.12534	0.12534	0.12534
3739.25	70.296	14.119	0.1145202	0.137697555	0.13424	0.12665	0.12665	0.12665
3739.4	71.429	14.431	0.12537472	0.148657067	0.145442	0.13631	0.13631	0.13631

3739.55	71.055	13.364	0.11789802	0.141147243	0.137756	0.12967	0.12967	0.12967
3739.7	72.59	13.112	0.13585847	0.158905064	0.156001	0.14527	0.14527	0.14527
3739.86	74.031	13.665	0.14411992	0.166758256	0.164148	0.15206	0.15206	0.15206
3740.01	73.25	13.728	0.13346784	0.156596462	0.153615	0.1432	0.1432	0.1432
3740.16	73.242	12.347	0.13705947	0.160058671	0.157194	0.14624	0.14624	0.14624
3740.31	74.441	12.185	0.14782528	0.170219063	0.167755	0.15505	0.15505	0.15505
3740.47	73.578	12.974	0.13548088	0.158541525	0.155625	0.14488	0.14488	0.14488
3740.62	73.383	14.319	0.13778736	0.160755828	0.157916	0.14684	0.14684	0.14684
3740.77	74.211	15.643	0.1452777	0.167843652	0.165278	0.153	0.153	0.153
3740.92	73.837	16.769	0.13895424	0.161870324	0.159071	0.14779	0.14779	0.14779
3741.08	74.9	15.991	0.15178768	0.173878876	0.17158	0.15821	0.15821	0.15821
3741.23	76.205	14.836	0.16044946	0.181735126	0.179829	0.16494	0.16494	0.16494
3741.38	77.318	14.336	0.16863812	0.188986179	0.18749	0.17113	0.17113	0.17113
3741.53	79.083	15.314	0.1835119	0.201739722	0.201081	0.18194	0.18194	0.18194
3741.69	78.972	15.448	0.17729307	0.196471197	0.195448	0.17745	0.17745	0.17745
3741.84	79.953	14.52	0.18928036	0.20654718	0.206245	0.18598	0.18598	0.18598
3741.99	79.73	14.221	0.18291595	0.201238727	0.200545	0.18147	0.18147	0.18147
3742.14	80.292	13.761	0.19074749	0.20775793	0.207549	0.18699	0.18699	0.18699
3742.3	80.624	14.402	0.19137756	0.208276422	0.208107	0.18741	0.18741	0.18741
3742.45	80.619	15.144	0.19112281	0.208066885	0.207881	0.18723	0.18723	0.18723
3742.6	80.987	16.204	0.19489869	0.211157835	0.211218	0.18983	0.18983	0.18983
3742.75	80.578	15.982	0.18949417	0.20672393	0.206435	0.18609	0.18609	0.18609
3742.9	80.748	15.327	0.19306079	0.20965725	0.209597	0.18857	0.18857	0.18857
3743.06	80.76	14.596	0.19195532	0.208751089	0.208619	0.1878	0.1878	0.1878
3743.21	80.862	13.186	0.19336104	0.209902902	0.209862	0.18877	0.18877	0.18877
3743.36	81.468	13.462	0.19894525	0.214435773	0.214766	0.19257	0.19257	0.19257
3743.51	81.059	12.618	0.19293113	0.209551111	0.209482	0.18846	0.18846	0.18846
3743.67	79.93	13.571	0.18368933	0.201888715	0.201241	0.18202	0.18202	0.18202
3743.82	80.523	13.904	0.19279921	0.209443073	0.209366	0.1884	0.1884	0.1884
3743.97	80.513	16.308	0.18956014	0.206778438	0.206494	0.18614	0.18614	0.18614
3744.12	81.402	17.713	0.19959352	0.214957621	0.215332	0.19301	0.19301	0.19301
3744.28	80.971	16.862	0.19181884	0.20863903	0.208498	0.18769	0.18769	0.18769
3744.43	80.232	14.539	0.18710127	0.204739978	0.204301	0.18443	0.18443	0.18443
3744.58	82.2	13.506	0.20843272	0.221984273	0.222979	0.19888	0.19888	0.19888
3744.73	80.911	13.626	0.18817489	0.20563171	0.20526	0.18514	0.18514	0.18514
3744.89	78.892	13.641	0.17493201	0.194447137	0.193291	0.17572	0.17572	0.17572
3745.04	76.678	14.435	0.15727863	0.178881783	0.176826	0.16247	0.16247	0.16247
3745.19	73.875	15.102	0.13525115	0.158320135	0.155396	0.14467	0.14467	0.14467
3745.34	71.581	16	0.1198178	0.143091945	0.139742	0.13136	0.13136	0.13136
3745.5	71.932	14.688	0.12860924	0.15185338	0.148727	0.1391	0.1391	0.1391
3745.65	72.033	13.642	0.12658937	0.149861038	0.146678	0.13734	0.13734	0.13734
3745.8	71.99	13.73	0.12686232	0.150130984	0.146956	0.13758	0.13758	0.13758
3745.95	73.243	14.226	0.13932045	0.162219306	0.159433	0.14811	0.14811	0.14811
3746.11	71.864	14.245	0.12122352	0.144508669	0.141191	0.1326	0.1326	0.1326
3746.26	71.039	13.118	0.11919001	0.142457261	0.139094	0.13084	0.13084	0.13084
3746.41	70.302	13.932	0.11248441	0.135600978	0.132107	0.12478	0.12478	0.12478
3746.56	65.557	14.814	0.06723525	0.08529671	0.081835	0.07941	0.07941	0.07941
3746.71	65.396	15.481	0.08117644	0.101595681	0.097941	0.09442	0.09442	0.09442
3746.87	70.675	14.821	0.12923021	0.152463454	0.149354	0.13973	0.13973	0.13973
3747.02	74.601	14.763	0.15206746	0.174135706	0.171848	0.15845	0.15845	0.15845
3747.17	78.381	14.681	0.1821403	0.200585443	0.199845	0.181	0.181	0.181

3747.32	80.075	14.973	0.18880496	0.206153827	0.205821	0.18564	0.18564	0.18564
3747.48	78.596	14.154	0.17172479	0.191676345	0.190344	0.17336	0.17336	0.17336
3747.63	80.678	15.012	0.1984653	0.214048841	0.214347	0.19229	0.19229	0.19229
3747.78	79.238	15.422	0.17482738	0.194357132	0.193195	0.17562	0.17562	0.17562
3747.93	74.261	16.698	0.13310162	0.156241356	0.153248	0.14281	0.14281	0.14281
3748.09	73.373	15.888	0.13852888	0.161464511	0.158651	0.14747	0.14747	0.14747
3748.24	71.41	14.629	0.11694722	0.140179851	0.136769	0.12878	0.12878	0.12878
3748.39	72.043	13.752	0.13072236	0.153924768	0.150859	0.14092	0.14092	0.14092
3748.54	72.5	14.086	0.13054039	0.15374691	0.150676	0.14073	0.14073	0.14073
3748.7	73.229	14.854	0.13792156	0.160884202	0.158049	0.14697	0.14697	0.14697
3748.85	73.865	16.105	0.1417543	0.16452906	0.16183	0.15012	0.15012	0.15012
3749	73.274	17.072	0.13452781	0.157622097	0.154674	0.1441	0.1441	0.1441
3749.15	74.78	19.381	0.15210158	0.174167012	0.171881	0.15847	0.15847	0.15847
3749.31	76.005	22.662	0.15833633	0.179836453	0.17783	0.16331	0.16331	0.16331
3749.46	76.867	25.403	0.16483949	0.185643353	0.183952	0.16827	0.16827	0.16827
3749.61	77.496	29.528	0.16892017	0.189232968	0.187752	0.17133	0.17133	0.17133
3749.76	77.523	33.902	0.16778968	0.188242643	0.186702	0.16974	0.16974	0.16974
3749.92	77.97	39.061	0.17266193	0.192488527	0.191207	0.16679	0.16679	0.16679
3750.07	78.976	43.532	0.18106441	0.19967697	0.198873	0.17065	0.17065	0.17065
3750.22	80.011	45.638	0.18855248	0.20594471	0.205596	0.17294	0.17294	0.17294
3750.37	80.395	47.392	0.18983537	0.207005766	0.206738	0.17148	0.17148	0.17148
3750.52	80.938	48.966	0.19484637	0.211115222	0.211172	0.16841	0.16841	0.16841
3750.68	81.192	52.384	0.19567206	0.211787058	0.211898	0.17111	0.17111	0.17111
3750.83	80.508	52.44	0.18853428	0.205929633	0.20558	0.1715	0.1715	0.1715
3750.98	76.861	49.611	0.1544399	0.176305226	0.174122	0.16019	0.16019	0.16019
3751.13	71.784	42.229	0.11528447	0.138481242	0.135038	0.12725	0.12725	0.12725
3751.29	70.866	35.165	0.11950618	0.142777055	0.139421	0.13113	0.13113	0.13113
3751.44	74.229	28.592	0.15172172	0.173818292	0.171516	0.1582	0.1582	0.1582
3751.59	78.439	23.526	0.18284089	0.201175567	0.200477	0.1815	0.1815	0.1815
3751.74	81.426	19.795	0.2021047	0.21697062	0.217518	0.19471	0.19471	0.19471
3751.9	82.654	17.85	0.20782084	0.221503131	0.222454	0.19845	0.19845	0.19845
3752.05	81.507	16.005	0.19437552	0.210731442	0.210757	0.18944	0.18944	0.18944
3752.2	71.958	14.784	0.10332221	0.12599852	0.122378	0.11603	0.11603	0.11603
3752.35	60.754	11.847	0.02233867	0.027092405	0.02558	0.02501	0.02501	0.02501
3752.51	60.528	12.04	0.04781676	0.061260774	0.058375	0.0575	0.0575	0.0575
3752.66	65.422	12.662	0.08801624	0.109320435	0.105634	0.10147	0.10147	0.10147
3752.81	72.999	13.496	0.15014995	0.172371306	0.170003	0.15703	0.15703	0.15703
3752.96	79.025	12.696	0.18922122	0.206498274	0.206192	0.18599	0.18599	0.18599
3753.12	80.112	12.839	0.18674642	0.20444468	0.203984	0.18418	0.18418	0.18418
3753.27	79.383	12.842	0.1803297	0.199055053	0.198208	0.17963	0.17963	0.17963
3753.42	79.442	12.665	0.18312067	0.201410917	0.200729	0.18164	0.18164	0.18164
3753.57	75.216	13.518	0.13980495	0.162680421	0.159911	0.14841	0.14841	0.14841
3753.73	73.905	14.066	0.14156551	0.164350484	0.161645	0.14996	0.14996	0.14996
3753.88	77.308	15.106	0.1750139	0.194517558	0.193366	0.17588	0.17588	0.17588
3754.03	78.45	15.327	0.17496158	0.194472569	0.193318	0.17577	0.17577	0.17577
3754.18	77.573	14.767	0.16622247	0.186864523	0.185243	0.16928	0.16928	0.16928
3754.33	76.14	14.325	0.15487208	0.176698846	0.174534	0.16058	0.16058	0.16058
3754.49	74.846	13.184	0.14579177	0.1683244	0.165779	0.15337	0.15337	0.15337
3754.64	73.941	12.53	0.13983907	0.162712869	0.159945	0.14852	0.14852	0.14852
3754.79	73.361	11.432	0.13606319	0.159101993	0.156204	0.14539	0.14539	0.14539
3754.94	72.481	12.229	0.12853645	0.151781795	0.148653	0.139	0.139	0.139

3755.1	71.489	14.18	0.12118485	0.144469779	0.141151	0.13259	0.13259	0.13259
3755.25	70.493	15.717	0.11372408	0.13687924	0.133407	0.12591	0.12591	0.12591
3755.4	70.092	16.109	0.11225922	0.135368251	0.13187	0.12459	0.12459	0.12459
3755.55	70.572	15.864	0.11175682	0.140811985	0.137414	0.12941	0.12941	0.12941
3755.71	71.114	15.913	0.12117348	0.14445834	0.14114	0.13261	0.13261	0.13261
3755.86	71.554	14.702	0.12434431	0.147632238	0.144391	0.13539	0.13539	0.13539
3756.01	71.278	13.564	0.12049564	0.143775851	0.140442	0.13199	0.13199	0.13199
3756.16	70.607	13.03	0.11509568	0.138287825	0.134841	0.12715	0.12715	0.12715
3756.32	70.122	13.62	0.11208862	0.135191834	0.131691	0.12443	0.12443	0.12443
3756.47	69.862	14.208	0.11050548	0.133550212	0.130023	0.12298	0.12298	0.12298
3756.62	69.553	14.282	0.1079579	0.130891432	0.127327	0.12062	0.12062	0.12062
3756.77	69.153	13.877	0.10482346	0.127590905	0.123987	0.11769	0.11769	0.11769
3756.93	68.617	13.62	0.10052669	0.123013066	0.119367	0.11361	0.11361	0.11361
3757.08	68.065	13.242	0.09646648	0.118629408	0.114956	0.10969	0.10969	0.10969
3757.23	67.721	13.949	0.0944125	0.116389993	0.112708	0.10769	0.10769	0.10769
3757.38	67.755	15.284	0.09545882	0.117532626	0.113855	0.10872	0.10872	0.10872
3757.54	67.548	15.376	0.0930136	0.114856317	0.111171	0.10632	0.10632	0.10632
3757.69	67.609	14.69	0.09446709	0.116449704	0.112768	0.10776	0.10776	0.10776
3757.84	68.159	13.817	0.09947581	0.121883914	0.118229	0.11263	0.11263	0.11263
3757.99	69.572	13.696	0.11191347	0.135010616	0.131507	0.12431	0.12431	0.12431
3758.14	79.347	14.912	0.20560081	0.21975091	0.220543	0.19716	0.19716	0.19716
3758.3	87.21	18.157	0.25219654	0.254509138	0.259081	0.22557	0.22557	0.22557
3758.45	86.105	22.656	0.22520354	0.234877845	0.237148	0.20944	0.20944	0.20944
3758.6	81.951	25.859	0.19289701	0.209523174	0.209452	0.18839	0.18839	0.18839
3758.75	76.621	25.549	0.15057303	0.172761447	0.170411	0.15713	0.15713	0.15713
3758.91	77.158	24.82	0.17046919	0.190584843	0.189185	0.17251	0.17251	0.17251
3759.06	79.53	26.208	0.18735375	0.20494992	0.204527	0.18465	0.18465	0.18465
3759.21	76.465	26.027	0.15085509	0.173021275	0.170682	0.15736	0.15736	0.15736
3759.36	73.692	25.549	0.13563783	0.158692684	0.155781	0.14501	0.14501	0.14501
3759.52	74.858	23.253	0.15251101	0.17454245	0.172274	0.15879	0.15879	0.15879
3759.67	73.956	23.622	0.1376577	0.160631757	0.157788	0.14669	0.14669	0.14669
3759.82	71.958	22.774	0.12275435	0.146044569	0.142764	0.13396	0.13396	0.13396
3759.97	71.146	20	0.11973137	0.143004634	0.139653	0.13132	0.13132	0.13132
3760.13	69.763	18.05	0.10689792	0.129778925	0.1262	0.1196	0.1196	0.1196
3760.28	71.355	18.12	0.12725811	0.150522011	0.147358	0.13797	0.13797	0.13797
3760.43	72.844	18.908	0.13516471	0.158236801	0.15531	0.14467	0.14467	0.14467
3760.58	74.471	17.466	0.14877153	0.171096877	0.168671	0.15582	0.15582	0.15582
3760.74	76.42	17.239	0.16363167	0.184572928	0.182821	0.16738	0.16738	0.16738
3760.89	76.34	19.262	0.15774038	0.179298908	0.177265	0.16282	0.16282	0.16282
3761.04	76.703	21.593	0.16341785	0.184383055	0.182621	0.1672	0.1672	0.1672
3761.19	76.418	20.71	0.15860019	0.180074157	0.17808	0.16349	0.16349	0.16349
3761.35	75.797	18.741	0.15403956	0.175940171	0.173739	0.15995	0.15995	0.15995
3761.5	75.605	16.668	0.15368245	0.175614171	0.173397	0.15967	0.15967	0.15967
3761.65	76.053	15.638	0.15829084	0.179795451	0.177787	0.16327	0.16327	0.16327
3761.8	75.96	15.463	0.15577283	0.177517666	0.175394	0.1613	0.1613	0.1613
3761.95	76.414	15.757	0.16118872	0.182396661	0.180526	0.1655	0.1655	0.1655
3762.11	77.113	15.883	0.16633165	0.186960729	0.185345	0.1694	0.1694	0.1694
3762.26	77.286	14.997	0.16630663	0.186938684	0.185322	0.16936	0.16936	0.16936
3762.41	76.668	14.119	0.16012647	0.181445649	0.179524	0.16467	0.16467	0.16467
3762.56	75.233	13.145	0.14786168	0.17025287	0.16779	0.15503	0.15503	0.15503
3762.72	73.969	11.541	0.13940689	0.162301619	0.159518	0.14816	0.14816	0.14816

3762.87	73.442	13.144	0.13702081	0.160021593	0.157156	0.14619	0.14619	0.14619
3763.02	74.275	14.718	0.14618073	0.168687671	0.166158	0.15373	0.15373	0.15373
3763.17	75.23	16.919	0.15260655	0.174629988	0.172366	0.15884	0.15884	0.15884
3763.33	75.752	17.694	0.15563635	0.177393738	0.175264	0.16122	0.16122	0.16122
3763.48	76.744	18.779	0.16454379	0.185381628	0.183676	0.16806	0.16806	0.16806
3763.63	77.696	18.584	0.171102193	0.191065813	0.189696	0.17289	0.17289	0.17289
3763.78	79.206	16.824	0.18393499	0.202094894	0.201462	0.18223	0.18223	0.18223
3763.94	80.902	16.827	0.19649775	0.212457408	0.212623	0.19093	0.19093	0.19093
3764.09	82.143	17.201	0.20462499	0.218977473	0.219701	0.19636	0.19636	0.19636
3764.24	82.846	17.718	0.20888537	0.222339714	0.223367	0.19914	0.19914	0.19914
3764.39	83.508	15.647	0.21406242	0.226375145	0.227784	0.20249	0.20249	0.20249
3764.55	83.093	13.97	0.20813474	0.221750059	0.222724	0.19864	0.19864	0.19864
3764.7	82.468	12.983	0.20391303	0.218411911	0.219085	0.19586	0.19586	0.19586
3764.85	81.851	13.081	0.19917726	0.214622644	0.214969	0.1927	0.1927	0.1927
3765	80.874	13.19	0.1910068	0.207971424	0.207779	0.18713	0.18713	0.18713
3765.16	81.065	13.971	0.19572438	0.211829576	0.211944	0.19039	0.19039	0.19039
3765.31	79.81	13.68	0.18152161	0.200063351	0.199286	0.18047	0.18047	0.18047
3765.46	77.497	13.252	0.16322906	0.184215306	0.182444	0.167	0.167	0.167
3765.61	76.273	12.052	0.15723541	0.178842714	0.176785	0.16243	0.16243	0.16243
3765.76	74.573	12.674	0.14225017	0.164997618	0.162317	0.15048	0.15048	0.15048
3765.92	73.327	12.409	0.13490085	0.15798228	0.155047	0.14442	0.14442	0.14442
3766.07	74.683	13.408	0.15100066	0.173155297	0.170822	0.1576	0.1576	0.1576
3766.22	75.676	14.054	0.15541344	0.177191219	0.175051	0.16104	0.16104	0.16104
3766.37	77.432	17.376	0.17150415	0.191484818	0.190141	0.17327	0.17327	0.17327
3766.53	79.994	20.426	0.19165734	0.208506373	0.208355	0.18764	0.18764	0.18764
3766.68	80.514	23.438	0.18995592	0.207105285	0.206846	0.18642	0.18642	0.18642
3766.83	82.033	25.619	0.2057805	0.219893121	0.220698	0.19713	0.19713	0.19713
3766.98	81.59	23.75	0.19589952	0.211971875	0.212098	0.19048	0.19048	0.19048
3767.14	80.787	20.466	0.19126383	0.208182897	0.208007	0.18732	0.18732	0.18732
3767.29	82.395	16.761	0.2089627	0.2224004	0.223434	0.19922	0.19922	0.19922
3767.44	81.347	15.663	0.19236703	0.209088884	0.208984	0.18805	0.18805	0.18805
3767.59	80.823	16.298	0.19284015	0.209476606	0.209402	0.18841	0.18841	0.18841
3767.75	80.396	16.566	0.1883887	0.20580899	0.20545	0.18532	0.18532	0.18532
3767.9	78.17	18.377	0.16760999	0.188084938	0.186535	0.1703	0.1703	0.1703
3768.05	75.438	18.315	0.14737491	0.169800407	0.167318	0.15462	0.15462	0.15462
3768.2	73.297	18.31	0.13285369	0.156000722	0.153	0.14267	0.14267	0.14267
3768.36	72.213	18.159	0.12695786	0.150225413	0.147053	0.13764	0.13764	0.13764
3768.51	71.541	18.194	0.12224256	0.145531879	0.142238	0.13353	0.13353	0.13353
3768.66	73.424	18.78	0.14272784	0.165448335	0.162786	0.15095	0.15095	0.15095
3768.81	75.892	18.307	0.16040624	0.181696408	0.179788	0.16493	0.16493	0.16493
3768.97	77.315	19.424	0.16860627	0.188958303	0.18746	0.1711	0.1711	0.1711
3769.12	78.177	19.67	0.17444752	0.194030154	0.192847	0.1754	0.1754	0.1754
3769.27	77.752	19.037	0.16819229	0.188595695	0.187076	0.17076	0.17076	0.17076
3769.42	76.699	17.359	0.15978982	0.181143657	0.179206	0.1644	0.1644	0.1644
3769.57	75.644	15.718	0.15210386	0.174169099	0.171883	0.15842	0.15842	0.15842
3769.73	74.97	15.885	0.14798223	0.170364829	0.167907	0.15515	0.15515	0.15515
3769.88	74.966	16.763	0.14935383	0.171635872	0.169234	0.15625	0.15625	0.15625
3770.03	74.579	17	0.1450002	0.167583833	0.165008	0.15274	0.15274	0.15274
3770.18	73.774	15.776	0.13842653	0.16136678	0.158549	0.14735	0.14735	0.14735
3770.34	73.171	15.027	0.13463927	0.157729755	0.154786	0.1442	0.1442	0.1442
3770.49	72.396	14.798	0.12817023	0.151421392	0.148282	0.13869	0.13869	0.13869

3770.64	73.265	15.727	0.13910209	0.162011263	0.159217	0.14796	0.14796	0.14796
3770.79	73.739	15.616	0.140087	0.16294856	0.16019	0.14874	0.14874	0.14874
3770.95	72.983	16.906	0.13217813	0.155344143	0.152323	0.14211	0.14211	0.14211
3771.1	72.837	17.546	0.13343599	0.156565598	0.153583	0.1432	0.1432	0.1432
3771.25	70.058	17.118	0.10515328	0.127939737	0.124339	0.11793	0.11793	0.11793
3771.4	68.402	17.522	0.09827709	0.120591272	0.116928	0.11144	0.11144	0.11144
3771.56	66.705	18.508	0.08361029	0.104364342	0.100694	0.09684	0.09684	0.09684
3771.71	62.965	21.276	0.05117411	0.065533735	0.062521	0.06126	0.06126	0.06126
3771.86	62.655	21.004	0.05919672	0.075542714	0.072274	0.07064	0.07064	0.07064
3772.01	62.285	19.159	0.05269811	0.067456734	0.06439	0.06316	0.06316	0.06316
3772.17	63.189	16.974	0.06400528	0.081409728	0.078018	0.07603	0.07603	0.07603
3772.32	66.12	15.248	0.08947883	0.110949937	0.107261	0.10289	0.10289	0.10289
3772.47	68.439	14.068	0.10397048	0.126687067	0.123073	0.11693	0.11693	0.11693
3772.62	70.423	13.687	0.1188943	0.142157891	0.138788	0.13062	0.13062	0.13062
3772.78	71.123	15.052	0.12079589	0.144078336	0.140751	0.13227	0.13227	0.13227
3772.93	71.234	17.564	0.12126674	0.144552129	0.141236	0.13269	0.13269	0.13269
3773.08	71.25	18.242	0.12126901	0.144554416	0.141238	0.13269	0.13269	0.13269
3773.23	71.9	18.687	0.127779	0.151035926	0.147886	0.13838	0.13838	0.13838
3773.38	73.285	18.6	0.13942509	0.162318945	0.159536	0.14822	0.14822	0.14822
3773.54	74.198	18.771	0.14457484	0.167185176	0.164593	0.15242	0.15242	0.15242
3773.69	74.143	18.523	0.14226382	0.165010504	0.162331	0.15052	0.15052	0.15052
3773.84	72.485	17.733	0.12644379	0.149716975	0.14653	0.13718	0.13718	0.13718
3773.99	71.241	17.048	0.11942202	0.14269196	0.139334	0.13103	0.13103	0.13103
3774.15	69.84	16.119	0.10777593	0.130700706	0.127134	0.12043	0.12043	0.12043
3774.3	69.995	18.12	0.11332374	0.136466981	0.132987	0.12558	0.12558	0.12558
3774.45	71.348	19.695	0.12496756	0.148252496	0.145027	0.13596	0.13596	0.13596
3774.6	71.657	20.189	0.12406908	0.147357955	0.14411	0.13515	0.13515	0.13515
3774.76	71.671	18.989	0.1245331	0.147820251	0.144584	0.13555	0.13555	0.13555
3774.91	70.759	17.862	0.11523216	0.138427656	0.134983	0.12727	0.12727	0.12727
3775.06	70.762	17.962	0.11845985	0.141717555	0.138338	0.1302	0.1302	0.1302
3775.21	71.757	17.173	0.12730587	0.150569172	0.147406	0.13798	0.13798	0.13798
3775.37	71.877	16.848	0.12547253	0.14875418	0.145542	0.13637	0.13637	0.13637
3775.52	70.838	16.177	0.11570073	0.138907294	0.135472	0.12769	0.12769	0.12769
3775.67	69.433	15.597	0.10497586	0.127752134	0.12415	0.11781	0.11781	0.11781
3775.82	69.341	15.703	0.10773499	0.130657778	0.12709	0.12043	0.12043	0.12043
3775.98	72.129	16.222	0.13471661	0.157804435	0.154863	0.14434	0.14434	0.14434
3776.13	77.054	16.375	0.17479099	0.19432582	0.193162	0.17573	0.17573	0.17573
3776.28	81.826	17.941	0.20885807	0.222318292	0.223344	0.19918	0.19918	0.19918
3776.43	84.068	20.167	0.21965118	0.23067092	0.232505	0.20605	0.20605	0.20605
3776.59	83.881	23.036	0.21410109	0.226405082	0.227817	0.20249	0.20249	0.20249
3776.74	81.506	24.501	0.192226	0.208973217	0.208859	0.18795	0.18795	0.18795
3776.89	78.105	24.839	0.16565381	0.186362974	0.184713	0.16882	0.16882	0.16882
3777.04	75.888	23.158	0.15255651	0.174584138	0.172318	0.15876	0.15876	0.15876
3777.19	74.324	20.787	0.14135624	0.164152429	0.161439	0.14976	0.14976	0.14976
3777.35	72.684	19.046	0.12876846	0.152009918	0.148888	0.13919	0.13919	0.13919
3777.5	72.204	17.519	0.12826577	0.151515449	0.148379	0.13879	0.13879	0.13879
3777.65	70.563	16.905	0.11198626	0.135085939	0.131583	0.1243	0.1243	0.1243
3777.8	69.629	16.283	0.10821948	0.131165409	0.127605	0.12086	0.12086	0.12086
3777.96	69.686	16.21	0.11006875	0.133095923	0.129562	0.12258	0.12258	0.12258
3778.11	69.796	15.792	0.1105396	0.133585677	0.130059	0.12301	0.12301	0.12301
3778.26	70.277	15.633	0.11519121	0.138385713	0.13494	0.12727	0.12727	0.12727

3778.41	70.438	16.126	0.11520486	0.138399695	0.134955	0.12727	0.12727	0.12727
3778.57	69.834	16.517	0.1091589	0.132147496	0.1286	0.12172	0.12172	0.12172
3778.72	69.393	16.687	0.10681604	0.129692826	0.126113	0.11956	0.11956	0.11956
3778.87	66.667	18.297	0.08030071	0.100594025	0.096946	0.09339	0.09339	0.09339
3779.02	64.683	19.296	0.06952808	0.088030098	0.084524	0.08202	0.08202	0.08202
3779.18	63.988	20.149	0.06624124	0.084105065	0.080664	0.07845	0.07845	0.07845
3779.33	63.086	20.623	0.05832554	0.074469314	0.071225	0.06959	0.06959	0.06959
3779.48	63.973	22.177	0.06992841	0.088505182	0.084992	0.08252	0.08252	0.08252
3779.63	64.514	25.693	0.07135688	0.090195135	0.086658	0.08403	0.08403	0.08403
3779.79	64.841	29.299	0.07415239	0.093478941	0.089899	0.08703	0.08703	0.08703
3779.94	64.381	32.694	0.06857956	0.0869019	0.083414	0.081	0.081	0.081
3780.09	63.445	34.793	0.06112106	0.077902296	0.074581	0.07275	0.07275	0.07275
3780.24	62.306	35.381	0.05226366	0.066909584	0.063858	0.06261	0.06261	0.06261
3780.4	62.232	33.14	0.05456331	0.069796308	0.066667	0.06531	0.06531	0.06531
3780.55	65.19	28.99	0.08340558	0.104132318	0.100463	0.09676	0.09676	0.09676
3780.7	68.926	26.343	0.11092856	0.133989714	0.13047	0.12348	0.12348	0.12348
3780.85	71.685	26.257	0.12914605	0.152380837	0.149269	0.13959	0.13959	0.13959
3781	73.937	27.567	0.14547559	0.168028804	0.165471	0.15318	0.15318	0.15318
3781.16	72.69	27.725	0.12738321	0.150645514	0.147485	0.13798	0.13798	0.13798
3781.31	71.088	25.506	0.11756592	0.140809672	0.137412	0.12937	0.12937	0.12937
3781.46	70.657	21.099	0.11660603	0.13983201	0.136414	0.12853	0.12853	0.12853
3781.61	70.486	15.019	0.11520941	0.138404355	0.134959	0.12727	0.12727	0.12727
3781.77	70.02	11.623	0.11101955	0.134084155	0.130565	0.12344	0.12344	0.12344
3781.92	69.04	11.18	0.10263527	0.12526736	0.12164	0.11561	0.11561	0.11561
3782.07	67.033	11.797	0.08540497	0.106391749	0.102712	0.09866	0.09866	0.09866
3782.22	65.231	12.34	0.07326301	0.092437561	0.088871	0.08603	0.08603	0.08603
3782.38	65.37	13.134	0.07880856	0.0988806	0.095246	0.09194	0.09194	0.09194
3782.53	65.191	14.261	0.07510319	0.094588803	0.090997	0.08802	0.08802	0.08802
3782.68	67.058	14.686	0.09509261	0.117133142	0.113454	0.10842	0.10842	0.10842
3782.83	66.636	15.614	0.08398788	0.104791887	0.101119	0.09724	0.09724	0.09724
3782.99	65.879	17.593	0.08023475	0.100518458	0.096871	0.09339	0.09339	0.09339
3783.14	65.054	20.481	0.07324709	0.092418889	0.088852	0.08603	0.08603	0.08603
3783.29	63.606	22.952	0.0611347	0.077918975	0.074598	0.07278	0.07278	0.07278
3783.44	63.048	24.645	0.05970624	0.076169001	0.072886	0.07118	0.07118	0.07118
3783.6	63.418	27.259	0.063887	0.081266572	0.077877	0.07588	0.07588	0.07588
3783.75	64.12	28.716	0.06948031	0.087973369	0.084468	0.08202	0.08202	0.08202
3783.9	65.844	30.183	0.08484314	0.105758344	0.102081	0.09819	0.09819	0.09819
3784.05	65.725	28.823	0.07837638	0.098382746	0.094753	0.09145	0.09145	0.09145
3784.21	64.99	26.753	0.07324254	0.092413554	0.088847	0.08603	0.08603	0.08603
3784.36	64.163	24.695	0.06671664	0.084675486	0.081224	0.07896	0.07896	0.07896
3784.51	63.149	25.491	0.05879184	0.075044252	0.071787	0.07012	0.07012	0.07012
3784.66	62.921	25.501	0.05923312	0.075587486	0.072318	0.07065	0.07065	0.07065
3784.81	62.52	24.555	0.05505008	0.070404372	0.06726	0.06586	0.06586	0.06586
3784.97	61.772	21.148	0.04899047	0.062760341	0.059829	0.05878	0.05878	0.05878
3785.12	61.702	19.053	0.0503689	0.064513531	0.06153	0.06043	0.06043	0.06043
3785.27	61.425	17.079	0.04711845	0.060365624	0.057508	0.05656	0.05656	0.05656
3785.42	60.199	15.843	0.03594549	0.045734759	0.043396	0.04287	0.04287	0.04287
3785.58	60.694	13.927	0.04475057	0.057313682	0.054555	0.05377	0.05377	0.05377
3785.73	62.114	13.576	0.05593718	0.071509874	0.068337	0.06693	0.06693	0.06693
3785.88	63.8	12.537	0.06899354	0.087394749	0.083899	0.08151	0.08151	0.08151
3786.03	67.917	12.607	0.10577198	0.128593121	0.125	0.11868	0.11868	0.11868

3786.19	71.276	12.8	0.12680546	0.150074764	0.146898	0.13758	0.13758	0.13758
3786.34	74.878	12.528	0.15570004	0.177451577	0.175324	0.16132	0.16132	0.16132
3786.49	76.525	11.873	0.16229419	0.183383321	0.181566	0.16635	0.16635	0.16635
3786.64	76.007	11.117	0.15487208	0.176698846	0.174534	0.16059	0.16059	0.16059
3786.8	76.493	11.728	0.16229191	0.183381294	0.181564	0.16635	0.16635	0.16635
3786.95	77.632	13.122	0.17114931	0.191176549	0.189814	0.17299	0.17299	0.17299
3787.1	80.676	13.844	0.19861543	0.214169925	0.214478	0.19239	0.19239	0.19239
3787.25	80.558	14.123	0.18799747	0.205484527	0.205101	0.18504	0.18504	0.18504
3787.41	81.951	13.234	0.20563947	0.219781518	0.220576	0.19705	0.19705	0.19705
3787.56	82.47	12.465	0.20475919	0.219083961	0.219817	0.19643	0.19643	0.19643
3787.71	85.315	11.86	0.23359236	0.241121871	0.244075	0.21466	0.21466	0.21466
3787.86	89.097	12.161	0.26157937	0.261031613	0.266472	0.2308	0.2308	0.2308
3788.02	94.472	12.663	0.30584361	0.289913036	0.299881	0.25378	0.25378	0.25378
3788.17	99.852	13.454	0.34456913	0.312900399	0.327365	0.27166	0.27166	0.27166
3788.32	100.07	13.386	0.33352127	0.306540936	0.319674	0.26668	0.26668	
3788.47	98.991	13.496	0.32651315	0.302426725	0.314736	0.26349	0.26349	0.26349
3788.62	92.624	13.066	0.26510277	0.263442823	0.269218	0.2326	0.2326	0.2326
3788.78	84.977	13.784	0.2095814	0.222885447	0.223964	0.19949	0.19949	0.19949
3788.93	80.928	13.873	0.18802704	0.205509062	0.205128	0.18504	0.18504	0.18504
3789.08	79.816	12.88	0.18424661	0.202356237	0.201742	0.18242	0.18242	0.18242
3789.23	85.303	11.112	0.2405095	0.246171911	0.249711	0.21882	0.21882	0.21882
3789.39	93.098	10.725	0.29927221	0.285810893	0.295064	0.25061	0.25061	0.25061
3789.54	98.095	11.108	0.3292063	0.304015272	0.316639	0.26477	0.26477	0.26477
3789.69	100.01	13.582	0.33812284	0.309208261	0.322891	0.26877	0.26877	
3789.84	99.245	14.126	0.32745712	0.302984594	0.315404	0.26392	0.26392	0.26392
3790	95.255	15.76	0.29114952	0.280654256	0.289043	0.24637	0.24637	0.24637
3790.15	86.249	15.019	0.21337548	0.22584282	0.227201	0.2019	0.2019	0.2019
3790.3	79.385	15.007	0.17129488	0.191303055	0.189948	0.17299	0.17299	0.17299
3790.45	77.334	14.717	0.16512837	0.185898827	0.184222	0.16847	0.16847	0.16847
3790.61	76.756	13.774	0.1614139	0.182597899	0.180738	0.16565	0.16565	0.16565
3790.76	76.28	13.268	0.15791098	0.179452879	0.177427	0.16296	0.16296	0.16296
3790.91	72.236	12.515	0.11859178	0.141851332	0.138475	0.13021	0.13021	0.13021
3791.06	70.014	13.732	0.10984129	0.132859069	0.129322	0.12235	0.12235	0.12235
3791.22	68.93	15.041	0.10195061	0.124537036	0.120903	0.11495	0.11495	0.11495
3791.37	67.865	16.452	0.09397577	0.115911929	0.112229	0.10725	0.10725	0.10725
3791.52	67.297	17.064	0.0910233	0.112662282	0.108974	0.10435	0.10435	0.10435
3791.67	67.201	19.763	0.09106879	0.11271259	0.109024	0.1044	0.1044	0.1044
3791.83	66.727	22.006	0.0862989	0.107397155	0.103715	0.0996	0.0996	0.0996
3791.98	65.435	23.803	0.07498946	0.094456231	0.090865	0.08789	0.08789	0.08789
3792.13	63.639	23.256	0.06087085	0.077596381	0.074282	0.07245	0.07245	0.07245
3792.28	62.651	22.129	0.05581663	0.07135984	0.068191	0.06674	0.06674	0.06674
3792.43	62.129	20.409	0.05230688	0.06696405	0.063911	0.06268	0.06268	0.06268
3792.59	62.173	19.094	0.05395143	0.069030497	0.065922	0.06461	0.06461	0.06461
3792.74	63.517	18.929	0.06685539	0.084841798	0.081387	0.07918	0.07918	0.07918
3792.89	64.162	19.085	0.06888436	0.087264834	0.083771	0.08136	0.08136	0.08136
3793.04	64.391	18.452	0.07049252	0.089173526	0.085651	0.0831	0.0831	0.0831
3793.2	64.133	17.557	0.06735581	0.085440961	0.081976	0.07968	0.07968	0.07968
3793.35	64.024	17.212	0.06733989	0.085421912	0.081958	0.07967	0.07967	0.07967
3793.5	64.478	16.36	0.07189596	0.09083079	0.087285	0.08462	0.08462	0.08462
3793.65	65.561	15.301	0.08117872	0.101598279	0.097944	0.09441	0.09441	0.09441
3793.81	66.218	12.792	0.08457701	0.105457902	0.101782	0.09788	0.09788	0.09788

3793.96	67.222	12.602	0.09348217	0.115370806	0.111686	0.10681	0.10681	0.10681
3794.11	67.598	13.135	0.09418958	0.116146065	0.112463	0.10748	0.10748	0.10748
3794.26	66.937	15.362	0.08732931	0.108552417	0.104867	0.10064	0.10064	0.10064
3794.42	67.356	15.212	0.09389161	0.115819725	0.112136	0.10721	0.10721	0.10721
3794.57	68.322	14.912	0.10130461	0.123846504	0.120207	0.11438	0.11438	0.11438
3794.72	69.325	14.038	0.10881771	0.131791139	0.128239	0.12144	0.12144	0.12144
3794.87	70.894	14.141	0.12196278	0.14525127	0.141951	0.13333	0.13333	0.13333
3795.03	71.125	15.627	0.11976776	0.143041399	0.139691	0.13135	0.13135	0.13135
3795.18	71.595	16.082	0.12523824	0.148521512	0.145303	0.13618	0.13618	0.13618
3795.33	72.368	16.693	0.13111045	0.154297954	0.151244	0.14123	0.14123	0.14123
3795.48	72.317	15.444	0.12858194	0.151826537	0.148699	0.13905	0.13905	0.13905
3795.64	72.706	16.051	0.13334956	0.156481812	0.153497	0.14313	0.14313	0.14313
3795.79	74.126	15.712	0.14594644	0.168468908	0.16593	0.15355	0.15355	0.15355
3795.94	75.305	14.568	0.15342996	0.175383485	0.173155	0.15949	0.15949	0.15949
3796.09	76.693	13.243	0.16477808	0.185589013	0.183895	0.16824	0.16824	0.16824
3796.24	76.923	13.158	0.16319266	0.184182959	0.18241	0.16701	0.16701	0.16701
3796.4	76.527	13.703	0.15978072	0.181135491	0.179197	0.1644	0.1644	0.1644
3796.55	75.694	13.755	0.15259745	0.174621652	0.172357	0.15881	0.15881	0.15881
3796.7	75.405	13.684	0.15216982	0.174229616	0.171947	0.15848	0.15848	0.15848
3796.85	75.974	14.676	0.15801334	0.179545225	0.177524	0.16306	0.16306	0.16306
3797.01	76.626	15.575	0.16254212	0.183604184	0.181799	0.16653	0.16653	0.16653
3797.16	77.422	16.241	0.16896112	0.189268775	0.187789	0.17136	0.17136	0.17136
3797.31	76.545	16.847	0.15797694	0.179512394	0.177489	0.163	0.163	0.163
3797.46	73.99	17.337	0.1361519	0.159187291	0.156293	0.14542	0.14542	0.14542
3797.62	71.669	16.56	0.12039101	0.143670375	0.140334	0.13187	0.13187	0.13187
3797.77	70.524	17.062	0.11431321	0.137484987	0.134023	0.12644	0.12644	0.12644
3797.92	71.076	16.903	0.12191728	0.14520562	0.141904	0.13328	0.13328	0.13328
3798.07	72.21	18.003	0.13065867	0.153862529	0.150795	0.14089	0.14089	0.14089
3798.23	74.526	16.378	0.15087328	0.173038031	0.1707	0.1575	0.1575	0.1575
3798.38	75.667	15.038	0.15536567	0.177147805	0.175005	0.161	0.161	0.161
3798.53	75.36	13.753	0.15075955	0.172933292	0.17059	0.15736	0.15736	0.15736
3798.68	75.881	16.44	0.15756524	0.179140753	0.177099	0.16272	0.16272	0.16272
3798.84	75.975	17.906	0.15616634	0.177874718	0.175769	0.16161	0.16161	0.16161
3798.99	75.161	17.536	0.1484963	0.1708418	0.168405	0.15555	0.15555	0.15555
3799.14	75.531	15.677	0.15484251	0.17667193	0.174506	0.1606	0.1606	0.1606
3799.29	76.046	15.198	0.1578109	0.179362558	0.177332	0.1629	0.1629	0.1629
3799.45	75.746	16.337	0.15378936	0.175711799	0.173499	0.15975	0.15975	0.15975
3799.6	74.798	16.052	0.14567804	0.168218102	0.165668	0.15328	0.15328	0.15328
3799.75	72.915	15.368	0.12959187	0.152818247	0.14972	0.13989	0.13989	0.13989
3799.9	69.644	14.671	0.10233502	0.12494728	0.121317	0.11527	0.11527	0.11527
3800.05	67.235	15.482	0.0875545	0.108804374	0.105118	0.10084	0.10084	0.10084
3800.21	64.458	16.014	0.06477411	0.082338832	0.078929	0.07677	0.07677	0.07677
3800.36	64.586	16.856	0.07387944	0.093159666	0.089584	0.08675	0.08675	0.08675
3800.51	67.786	14.886	0.1027945	0.125436976	0.121811	0.11586	0.11586	0.11586
3800.66	71.25	15.711	0.12756746	0.150827316	0.147671	0.13821	0.13821	0.13821
3800.82	75.733	15.825	0.16400698	0.184905938	0.183173	0.16771	0.16771	0.16771
3800.97	78.057	16.333	0.17479326	0.194327777	0.193164	0.17567	0.17567	0.17567
3801.12	78.227	16.122	0.17282571	0.192630244	0.191358	0.1742	0.1742	0.1742
3801.27	76.933	15.487	0.16054272	0.181818658	0.179917	0.16497	0.16497	0.16497
3801.43	77.054	16.777	0.16597453	0.186645947	0.185012	0.16913	0.16913	0.16913
3801.58	77.447	16.162	0.16803307	0.188456118	0.186928	0.17065	0.17065	0.17065

3801.73	76.445	16.812	0.15729683	0.178898232	0.176844	0.16247	0.16247	0.16247
3801.88	82.292	16.383	0.21958066	0.230617106	0.232446	0.2061	0.2061	0.2061
3802.04	88.432	17.212	0.25968233	0.259724862	0.264987	0.22977	0.22977	0.22977
3802.19	86.978	17.362	0.23138598	0.239492455	0.242263	0.21322	0.21322	0.21322
3802.34	76.494	17.954	0.13610413	0.159141364	0.156245	0.14521	0.14521	0.14521
3802.49	66.457	17.05	0.06825201	0.086511463	0.083029	0.08045	0.08045	0.08045
3802.65	71.745	16.215	0.14446566	0.167082767	0.164486	0.1525	0.1525	0.1525
3802.8	71.868	16.179	0.11943112	0.142701161	0.139343	0.13099	0.13099	0.13099
3802.95	68.372	16.706	0.09308184	0.114931291	0.111246	0.10632	0.10632	0.10632
3803.1	69.23	17.768	0.1107193	0.133772398	0.130249	0.12322	0.12322	0.12322
3803.26	71.483	18.299	0.12719897	0.150463612	0.147298	0.13791	0.13791	0.13791
3803.41	73.975	18.816	0.14652192	0.169005991	0.166489	0.15403	0.15403	0.15403
3803.56	75.215	17.82	0.15232904	0.174375643	0.1721	0.15862	0.15862	0.15862
3803.71	75.146	14.863	0.14965636	0.171915537	0.169526	0.15649	0.15649	0.15649
3803.86	74.48	12.973	0.14391065	0.166561681	0.163944	0.15186	0.15186	0.15186
3804.02	74.573	14.006	0.14681535	0.169279493	0.166775	0.15423	0.15423	0.15423
3804.17	75.025	16.167	0.15033875	0.17254546	0.170185	0.15704	0.15704	0.15704
3804.32	75.403	16.75	0.15291817	0.174915362	0.172665	0.15908	0.15908	0.15908
3804.47	76.428	15.636	0.16230783	0.183395482	0.181579	0.16636	0.16636	0.16636
3804.63	77.775	14.13	0.17258005	0.192417644	0.191132	0.17405	0.17405	0.17405
3804.78	78.779	14.038	0.17911505	0.198024106	0.197106	0.17879	0.17879	0.17879
3804.93	79.072	13.914	0.17981109	0.198615295	0.197738	0.17928	0.17928	0.17928
3805.08	78.078	13.836	0.16962531	0.189849086	0.188405	0.17182	0.17182	0.17182
3805.24	75.346	13.871	0.14574855	0.168284011	0.165737	0.1533	0.1533	0.1533
3805.39	72.36	14.306	0.12402359	0.147312597	0.144063	0.13505	0.13505	0.13505
3805.54	70.432	15.225	0.11214549	0.13525065	0.13175	0.12445	0.12445	0.12445
3805.69	70.228	14.819	0.11416763	0.137335407	0.133871	0.12633	0.12633	0.12633
3805.85	71.003	15.833	0.12122352	0.144508669	0.141191	0.13266	0.13266	0.13266
3806	71.394	16.602	0.12271795	0.146008138	0.142726	0.13397	0.13397	0.13397
3806.15	71.188	17.496	0.1201499	0.143427191	0.140085	0.13169	0.13169	0.13169
3806.3	70.214	15.654	0.1112743	0.134348447	0.130834	0.12366	0.12366	0.12366
3806.46	69.4	14.672	0.10616549	0.129008031	0.12542	0.11894	0.11894	0.11894
3806.61	69.428	14.696	0.10819219	0.13113683	0.127576	0.12085	0.12085	0.12085
3806.76	70.224	14.955	0.11547099	0.138672219	0.135232	0.12753	0.12753	0.12753
3806.91	71.383	14.271	0.12458315	0.147870067	0.144635	0.13562	0.13562	0.13562
3807.07	71.888	13.178	0.12651658	0.149789014	0.146604	0.13728	0.13728	0.13728
3807.22	72.355	12.218	0.13054267	0.153749133	0.150678	0.14075	0.14075	0.14075
3807.37	72.752	11.485	0.13314029	0.15627887	0.153287	0.14295	0.14295	0.14295
3807.52	72.552	10.576	0.13023787	0.153451005	0.150371	0.14047	0.14047	0.14047
3807.67	71.915	10.877	0.1248561	0.14814166	0.144913	0.13582	0.13582	0.13582
3807.83	71.337	11.987	0.1209119	0.144195131	0.14087	0.13236	0.13236	0.13236
3807.98	71.488	13.645	0.12377793	0.147067554	0.143812	0.1349	0.1349	0.1349
3808.13	70.96	14.672	0.11750223	0.140744893	0.137345	0.12932	0.12932	0.12932
3808.28	70.569	14.861	0.11574167	0.138949171	0.135514	0.12775	0.12775	0.12775
3808.44	69.489	15.086	0.10551722	0.128324235	0.124728	0.11832	0.11832	0.11832
3808.59	65.761	15.054	0.07167078	0.090565403	0.087023	0.08426	0.08426	0.08426
3808.74	63.396	15.132	0.05959933	0.076037684	0.072758	0.07103	0.07103	0.07103
3808.89	63.387	15.723	0.06362315	0.080947015	0.077564	0.07558	0.07558	0.07558
3809.05	64.955	14.91	0.07793965	0.097878925	0.094253	0.09106	0.09106	0.09106
3809.2	68.269	13.077	0.10623146	0.129077532	0.12549	0.11909	0.11909	0.11909
3809.35	69.485	10.665	0.10871307	0.131681781	0.128128	0.12133	0.12133	0.12133

3809.5	69.873	10.118	0.1117679	0.134859917	0.131353	0.12415	0.12415	0.12415
3809.66	71.56	12.326	0.12762432	0.150883407	0.147729	0.13827	0.13827	0.13827
3809.81	73.683	17.22	0.14345118	0.166129648	0.163494	0.15153	0.15153	0.15153
3809.96	75.012	22.59	0.15135096	0.173477556	0.17116	0.15786	0.15786	0.15786
3810.11	75.896	31.251	0.15750382	0.179085278	0.17704	0.16123	0.16123	0.16123
3810.27	76.907	39.072	0.16552643	0.186250517	0.184594	0.16237	0.16237	0.16237
3810.42	79.072	43.25	0.18446952	0.202543047	0.201943	0.18074	0.18074	0.18074
3810.57	81.408	41.928	0.2013791	0.216390345	0.216887	0.19388	0.19388	0.19388
3810.72	83.922	40.468	0.22077712	0.231528884	0.23345	0.20653	0.20653	0.20653
3810.88	85.009	40.172	0.22501702	0.234737493	0.236992	0.20198	0.20198	0.20198
3811.03	84.627	43.498	0.21975353	0.23074902	0.232591	0.20151	0.20151	0.20151
3811.18	83.05	43.334	0.20575776	0.219875124	0.220678	0.19667	0.19667	0.19667
3811.33	81.893	40.926	0.19897027	0.214455931	0.214788	0.19256	0.19256	0.19256
3811.48	80.554	33.323	0.18787691	0.205384477	0.204994	0.18495	0.18495	0.18495
3811.64	78.849	24.273	0.17459537	0.194157462	0.192983	0.17547	0.17547	0.17547
3811.79	77.164	17.908	0.16226916	0.183361023	0.181542	0.16629	0.16629	0.16629
3811.94	75.801	14.58	0.15283174	0.174836233	0.172582	0.15899	0.15899	0.15899
3812.09	75.675	13.949	0.15480384	0.176636728	0.174469	0.16056	0.16056	0.16056
3812.25	75.722	14.634	0.15458547	0.176437868	0.174261	0.16038	0.16038	0.16038
3812.4	75.881	14.867	0.1562505	0.17795103	0.175849	0.16168	0.16168	0.16168
3812.55	75.966	14.943	0.15653256	0.178206642	0.176117	0.1619	0.1619	0.1619
3812.7	75.75	13.855	0.15427385	0.176153862	0.173963	0.16013	0.16013	0.16013
3812.86	76.004	13.161	0.15759026	0.179163352	0.177122	0.16272	0.16272	0.16272
3813.01	76.604	13.652	0.16246251	0.183533281	0.181724	0.16647	0.16647	0.16647
3813.16	77.082	14.869	0.16558102	0.186298718	0.184645	0.16883	0.16883	0.16883
3813.31	77.088	15.103	0.16457336	0.18540781	0.183703	0.16806	0.16806	0.16806
3813.47	77.206	13.722	0.16611328	0.186768288	0.185142	0.16922	0.16922	0.16922
3813.62	76.834	13.148	0.16185063	0.182987811	0.181149	0.16598	0.16598	0.16598
3813.77	75.968	13.312	0.15463552	0.176483451	0.174308	0.16041	0.16041	0.16041
3813.92	74.889	14.16	0.14630356	0.168802303	0.166277	0.15379	0.15379	0.15379
3814.08	74.23	15.207	0.14255725	0.165287437	0.162618	0.15076	0.15076	0.15076
3814.23	73.734	15.245	0.13886325	0.161783562	0.158981	0.14772	0.14772	0.14772
3814.38	73.211	15.28	0.13488721	0.157969109	0.155033	0.14441	0.14441	0.14441
3814.53	72.678	15.668	0.13091343	0.154111414	0.151052	0.14105	0.14105	0.14105
3814.69	72.393	15.714	0.12942128	0.15265094	0.149547	0.13978	0.13978	0.13978
3814.84	72.807	15.989	0.13407516	0.157184508	0.154222	0.14375	0.14375	0.14375
3814.99	72.845	14.353	0.13285141	0.155998514	0.152998	0.1427	0.1427	0.1427
3815.14	73.135	14.191	0.13618829	0.159222279	0.156329	0.14551	0.14551	0.14551
3815.29	72.789	14.268	0.13156853	0.154750534	0.15171	0.1416	0.1416	0.1416
3815.45	72.578	15.078	0.13104991	0.154244668	0.151189	0.14117	0.14117	0.14117
3815.6	72.79	15.686	0.13334273	0.156475196	0.15349	0.14312	0.14312	0.14312
3815.75	73.056	15.35	0.13522385	0.158293822	0.155369	0.1447	0.1447	0.1447
3815.9	73.172	14.076	0.13574019	0.158791228	0.155883	0.14513	0.14513	0.14513
3816.06	73.048	12.26	0.13432537	0.157426465	0.154472	0.14394	0.14394	0.14394
3816.21	73.189	12.317	0.13622469	0.159257263	0.156365	0.14554	0.14554	0.14554
3816.36	72.881	14.625	0.1324852	0.155642753	0.152631	0.14238	0.14238	0.14238
3816.51	73.106	15.47	0.13602907	0.159069179	0.15617	0.14538	0.14538	0.14538
3816.67	73.383	15.514	0.13758264	0.160559905	0.157713	0.14667	0.14667	0.14667
3816.82	73.294	15.075	0.136161	0.159196039	0.156302	0.14548	0.14548	0.14548
3816.97	73.484	17.057	0.13855163	0.161486226	0.158673	0.14748	0.14748	0.14748
3817.12	74.344	19.375	0.1463445	0.168840505	0.166317	0.15386	0.15386	0.15386

3817.28	77.36	22.382	0.17389706	0.193555717	0.192342	0.17505	0.17505	0.17505
3817.43	80.688	29.059	0.19777836	0.21349417	0.213746	0.19108	0.19108	0.19108
3817.58	81.792	38.052	0.20066259	0.215816247	0.216264	0.17273	0.17273	0.17273
3817.73	83.444	49.914	0.21623924	0.228055747	0.229629	0.16635	0.16635	0.16635
3817.89	83.31	60.915	0.20954956	0.222860501	0.223936	0.14963		
3818.04	84.487	69.372	0.22366134	0.233715356	0.235863	0.14477		
3818.19	87.754	78.105	0.25154144	0.254048146	0.258561	0.15245		
3818.34	87.486	84.661	0.23928348	0.245283193	0.248717	0.13771		
3818.5	88.129	89.606	0.24996513	0.252935839	0.257307	0.14215		
3818.65	87.212	91.648	0.23709756	0.24369189	0.24694	0.13564		
3818.8	84.914	91.381	0.21849567	0.22978783	0.231533	0.12323		
3818.95	82.843	91.605	0.20412457	0.218580065	0.219268	0.12221		
3819.1	82.311	87.759	0.20371741	0.21825633	0.218916	0.12512		
3819.26	81.777	84.89	0.19849942	0.214076364	0.214377	0.12282		
3819.41	80.592	83.818	0.18841145	0.205827844	0.205471	0.11361		
3819.56	82.149	84.693	0.20747965	0.2212345	0.222161	0.13032		
3819.71	82.055	83.299	0.19997338	0.215262987	0.215663	0.13087		
3819.87	80.397	80.088	0.18596168	0.203790605	0.203281	0.11846		
3820.02	81.144	80.487	0.19825376	0.21387814	0.214162	0.12747		
3820.17	82.763	80.705	0.21023195	0.223394613	0.22452	0.1322		
3820.32	83.206	82.11	0.21057087	0.223659534	0.22481	0.12845		
3820.48	86.082	84.528	0.23928576	0.245284844	0.248719	0.13785		
3820.63	86.858	89.272	0.23718855	0.243758299	0.247014	0.13034		
3820.78	87.411	93.612	0.24348244	0.248315677	0.252112	0.13628		
3820.93	87.666	93.604	0.24387368	0.248596616	0.252427	0.1358		
3821.09	85.826	93.575	0.22530362	0.234953128	0.237231	0.1299		
3821.24	87.911	91.181	0.25258322	0.254780904	0.259388	0.15626		
3821.39	87.416	85.393	0.23822805	0.244515951	0.24786	0.14623		
3821.54	85.623	84.477	0.22521946	0.234889823	0.237161	0.13006		
3821.7	85.99	88.788	0.23335808	0.240949281	0.243883	0.12363		
3821.85	84.191	95.525	0.21251795	0.225176958	0.226471	0.11342		
3822	84.556	96.076	0.2233429	0.233474742	0.235597	0.12345		
3822.15	85.287	94.186	0.22692543	0.236170383	0.238578	0.12575		
3822.31	86.305	93.641	0.23591248	0.242825521	0.245973	0.12688		
3822.46	89.605	95.621	0.26589207	0.263980172	0.269831	0.14614		
3822.61	91.887	95.338	0.27845938	0.272400844	0.279486	0.15104		
3822.76	94.773	95.835	0.30309359	0.288203825	0.297871	0.17201		
3822.91	94.087	92.087	0.28776488	0.278476801	0.286512	0.16873		
3823.07	88.804	88.553	0.24011827	0.245888608	0.249394	0.15406		
3823.22	82.033	82.336	0.18863209	0.206010663	0.205667	0.13368		
3823.37	78.041	74.543	0.16627478	0.186910626	0.185292	0.12931		
3823.52	74.076	67.023	0.13418435	0.157290111	0.154331	0.10536		
3823.68	73.044	64.382	0.13484626	0.157929595	0.154992	0.09794		
3823.83	74.654	67.884	0.15072543	0.172901864	0.170557	0.10785		
3823.98	76.436	70.626	0.16312442	0.184122298	0.182346	0.12253		
3824.13	78.927	68.758	0.1838349	0.202010912	0.201372	0.14359		
3824.29	79.742	65.199	0.18489943	0.202903002	0.202329	0.14714		
3824.44	78.527	62.927	0.17237988	0.192244307	0.190948	0.13785		
3824.59	76.21	62.585	0.15345953	0.175410511	0.173184	0.12659		
3824.74	76.027	61.163	0.15812252	0.179643698	0.177627	0.1341		
3824.9	77.189	58.869	0.16814225	0.188551834	0.18703	0.15152		

3825.05	78.727	53.678	0.18012044	0.198877682	0.198018	0.17614	0.17614	0.17614
3825.2	81.367	44.691	0.2024641	0.217257615	0.21783	0.19495	0.19495	0.19495
3825.35	83.401	34.931	0.21517471	0.227235072	0.228728	0.20321	0.20321	0.20321
3825.51	85.834	27.831	0.23520735	0.242308797	0.245397	0.21561	0.21561	0.21561
3825.66	87.329	28.358	0.24331639	0.248196359	0.251979	0.22039	0.22039	0.22039
3825.81	88.9	35.035	0.25629087	0.257373649	0.262321	0.22028	0.22028	0.22028
3825.96	88.726	42.779	0.25009478	0.25302749	0.25741	0.21047	0.21047	0.21047
3826.12	86.652	47.674	0.23145194	0.239541302	0.242317	0.19305	0.19305	0.19305
3826.27	84.495	51.681	0.21623924	0.228055747	0.229629	0.17326	0.17326	0.17326
3826.42	82.862	57.546	0.20509129	0.219347313	0.220103	0.16302		
3826.57	78.833	60.634	0.16853349	0.188894578	0.187393	0.14455		
3826.72	74.79	57.76	0.1405806	0.163417267	0.160676	0.13462		
3826.88	71.11	51.024	0.11327598	0.136417757	0.132937	0.12098	0.12098	0.12098
3827.03	68.857	44.429	0.10005357	0.122505171	0.118855	0.11313	0.11313	0.11313
3827.18	67.362	38.798	0.08958801	0.111071269	0.107383	0.1029	0.1029	0.1029
3827.33	66.005	33.357	0.0795842	0.099772326	0.096131	0.0927	0.0927	0.0927
3827.49	65.388	30.839	0.07682508	0.096589807	0.092977	0.08984	0.08984	0.08984
3827.64	66.007	30.233	0.08396741	0.10476872	0.101096	0.09727	0.09727	0.09727
3827.79	66.215	32.964	0.08359437	0.104346301	0.100676	0.08802	0.08802	0.08802
3827.94	68.111	42.57	0.10273081	0.12536914	0.121743	0.07824	0.07824	0.07824
3828.1	72.392	59.069	0.13904295	0.161954895	0.159159	0.08653		
3828.25	76.266	75.167	0.16540133	0.186140028	0.184477	0.0936		
3828.4	80.317	89.197	0.19697315	0.212842695	0.21304	0.10194		
3828.55	84.059	96.633	0.22364542	0.23370333	0.23585	0.11279		
3828.71	85.876	99.81	0.23270981	0.240471194	0.243351	0.13503		
3828.86	85.717	92.733	0.22802635	0.236993818	0.23949	0.15027		
3829.01	84.866	81.708	0.22111831	0.231788382	0.233736	0.1573		
3829.16	84.241	73.15	0.21722415	0.228813032	0.230461	0.17102		
3829.32	83.342	63.646	0.20954728	0.222858719	0.223935	0.18424		
3829.47	81.63	52.561	0.19503289	0.211267117	0.211336	0.18988	0.18988	0.18988
3829.62	80.249	37.604	0.18617549	0.203968955	0.203473	0.18377	0.18377	0.18377
3829.77	78.993	28.181	0.17661524	0.195891462	0.19483	0.17695	0.17695	0.17695
3829.93	77.825	23.911	0.16819229	0.188595695	0.187076	0.17076	0.17076	0.17076
3830.08	77.742	24.977	0.17024173	0.190386697	0.188975	0.17231	0.17231	0.17231
3830.23	77.906	25.42	0.17117888	0.191202249	0.189841	0.17299	0.17299	0.17299
3830.38	77.65	24.427	0.16828783	0.188679411	0.187165	0.17084	0.17084	0.17084
3830.53	76.57	20.861	0.15846826	0.179955327	0.177955	0.16338	0.16338	0.16338
3830.69	74.857	17.043	0.14467493	0.167279023	0.16469	0.15246	0.15246	0.15246
3830.84	73.091	15.216	0.13170955	0.154887958	0.151852	0.1417	0.1417	0.1417
3830.99	70.781	14.013	0.11299847	0.136131643	0.132646	0.12522	0.12522	0.12522
3831.14	68.235	14.939	0.09391208	0.115842155	0.112159	0.10716	0.10716	0.10716
3831.3	66.172	16.591	0.07977982	0.099996857	0.096354	0.09289	0.09289	0.09289
3831.45	65.012	16.563	0.07299688	0.09212534	0.088562	0.08576	0.08576	0.08576
3831.6	64.994	14.793	0.07513503	0.094625915	0.091033	0.08807	0.08807	0.08807
3831.75	64.918	12.442	0.0736315	0.092869405	0.089297	0.08646	0.08646	0.08646
3831.91	64.255	12.708	0.06750139	0.085615072	0.082148	0.07983	0.07983	0.07983
3832.06	63.568	13.236	0.06272694	0.079859459	0.076498	0.07456	0.07456	0.07456
3832.21	63.19	13.753	0.06057287	0.077231718	0.073925	0.07215	0.07215	0.07215
3832.36	63.283	13.024	0.06224472	0.079272891	0.075923	0.07404	0.07404	0.07404
3832.52	63.225	13.299	0.06108694	0.077860596	0.074541	0.07273	0.07273	0.07273
3832.67	62.854	13.512	0.05775916	0.073769723	0.070542	0.06896	0.06896	0.06896

3832.82	62.463	15.407	0.05499094	0.070330551	0.067188	0.06579	0.06579	0.06579
3832.97	62.181	16.759	0.05310982	0.067974467	0.064894	0.06362	0.06362	0.06362
3833.13	61.918	16.965	0.05111952	0.06546466	0.062454	0.06129	0.06129	0.06129
3833.28	61.899	15.277	0.05161539	0.066091603	0.063063	0.06188	0.06188	0.06188
3833.43	62.095	14.37	0.0534078	0.068348715	0.065258	0.06397	0.06397	0.06397
3833.58	62.227	14.403	0.05411521	0.069235633	0.066122	0.06479	0.06479	0.06479
3833.74	62.68	14.459	0.0584097	0.074573152	0.071326	0.06973	0.06973	0.06973
3833.89	63.06	14.676	0.06074347	0.07744054	0.07413	0.07236	0.07236	0.07236
3834.04	63.256	15.522	0.06190808	0.078862824	0.075522	0.07366	0.07366	0.07366
3834.19	63.024	15.679	0.0591808	0.075523125	0.072255	0.07058	0.07058	0.07058
3834.34	62.404	16.105	0.05391276	0.068982045	0.065875	0.06454	0.06454	0.06454
3834.5	61.875	14.601	0.05041439	0.064571247	0.061586	0.06046	0.06046	0.06046
3834.65	61.34	14.25	0.04624955	0.059248686	0.056426	0.05552	0.05552	0.05552
3834.8	60.924	13.615	0.0435109	0.055705573	0.053	0.05223	0.05223	0.05223
3834.95	60.614	14.586	0.04134773	0.052882338	0.050275	0.0496	0.0496	0.0496
3835.11	59.78	15.466	0.03373227	0.042765773	0.040546	0.0401	0.0401	0.0401
3835.26	59.041	14.993	0.02894191	0.036256498	0.034315	0.03398	0.03398	0.03398
3835.41	58.866	14.988	0.02881908	0.036088078	0.034154	0.03384	0.03384	0.03384
3835.56	58.836	15.387	0.02856205	0.035735395	0.033817	0.0335	0.0335	0.0335
3835.72	58.84	16.498	0.02869398	0.03591646	0.03399	0.03367	0.03367	0.03367
3835.87	58.708	16.971	0.0273201	0.034026543	0.032186	0.03189	0.03189	0.03189
3836.02	58.497	17.12	0.02567782	0.031754719	0.030019	0.02974	0.02974	0.02974
3836.17	58.225	18.05	0.02351693	0.028744209	0.027151	0.02688	0.02688	0.02688
3836.33	58.322	19.705	0.02522744	0.031129267	0.029423	0.02916	0.02916	0.02916
3836.48	58.738	21.645	0.02880771	0.036072479	0.034139	0.03384	0.03384	0.03384
3836.63	59.143	21.808	0.03163279	0.039927053	0.037826	0.03747	0.03747	0.03747
3836.78	59.541	21.467	0.0346535	0.044004494	0.041735	0.0413	0.0413	0.0413
3836.94	59.765	20.602	0.03587042	0.045634456	0.0433	0.04282	0.04282	0.04282
3837.09	59.77	19.667	0.03549739	0.045135572	0.04282	0.04235	0.04235	0.04235
3837.24	59.804	18.869	0.03596823	0.045765148	0.043425	0.04294	0.04294	0.04294
3837.39	59.863	19.589	0.03639814	0.046339037	0.043976	0.04348	0.04348	0.04348
3837.55	59.958	20.336	0.03720563	0.047414555	0.04501	0.04449	0.04449	0.04449
3837.7	59.777	20.043	0.03511297	0.044620769	0.042326	0.04186	0.04186	0.04186
3837.85	59.826	18.87	0.0363208	0.046235864	0.043877	0.04339	0.04339	0.04339
3838	60.04	17.97	0.03805407	0.048541215	0.046094	0.04555	0.04555	0.04555
3838.15	59.714	18.466	0.03418947	0.043381067	0.041137	0.04069	0.04069	0.04069
3838.31	59.43	18.715	0.03267457	0.041338381	0.039178	0.03878	0.03878	0.03878
3838.46	59.785	19.519	0.03674616	0.046802957	0.044422	0.04393	0.04393	0.04393
3838.61	59.834	20.006	0.0358363	0.045588854	0.043256	0.04277	0.04277	0.04277
3838.76	59.627	19.95	0.03408484	0.043240344	0.041002	0.04057	0.04057	0.04057
3838.92	59.37	19.779	0.03210819	0.040571756	0.038444	0.03806	0.03806	0.03806
3839.07	59.349	18.388	0.03257221	0.041199952	0.039045	0.03866	0.03866	0.03866
3839.22	59.141	16.831	0.03032488	0.038147519	0.036123	0.03577	0.03577	0.03577
3839.37	59.667	15.664	0.03637539	0.046308695	0.043947	0.04347	0.04347	0.04347
3839.53	59.529	16.064	0.03290886	0.041655033	0.039482	0.03907	0.03907	0.03907
3839.68	60.253	16.633	0.04136365	0.052903199	0.050296	0.04964	0.04964	0.04964
3839.83	61.082	17.539	0.04676134	0.059906986	0.057064	0.05616	0.05616	0.05616
3839.98	62.575	18.602	0.05987229	0.076372865	0.073085	0.07141	0.07141	0.07141
3840.14	64.425	19.212	0.07390901	0.093194269	0.089618	0.0868	0.0868	0.0868
3840.29	65.397	19.34	0.07883358	0.098909401	0.095275	0.09196	0.09196	0.09196
3840.44	67.2	16.408	0.09522454	0.11727711	0.113598	0.10854	0.10854	0.10854

3840.59	69.392	14.724	0.11155863	0.134643169	0.131133	0.12399	0.12399	0.12399
3840.75	71.103	14.04	0.12310464	0.146395017	0.143123	0.13433	0.13433	0.13433
3840.9	73.065	15.003	0.13881321	0.161735833	0.158932	0.14773	0.14773	0.14773
3841.05	74.525	16.505	0.14805957	0.170436631	0.167982	0.15524	0.15524	0.15524
3841.2	75.261	16.427	0.15226308	0.174315154	0.172036	0.15857	0.15857	0.15857
3841.36	76.317	17.612	0.16140936	0.182593834	0.180733	0.16568	0.16568	0.16568
3841.51	76.848	18.299	0.16359982	0.184544656	0.182792	0.16733	0.16733	0.16733
3841.66	77.779	20.406	0.17217744	0.192068902	0.190761	0.17375	0.17375	0.17375
3841.81	78.708	21.782	0.17854184	0.197536392	0.196585	0.17837	0.17837	0.17837
3841.96	77.445	22.828	0.163709	0.184641577	0.182894	0.16737	0.16737	0.16737
3842.12	77.106	23.771	0.1654127	0.186150074	0.184488	0.1687	0.1687	0.1687
3842.27	78.924	23.768	0.18303878	0.201342052	0.200655	0.18161	0.18161	0.18161
3842.42	81.205	21.657	0.19983918	0.215155139	0.215546	0.19319	0.19319	0.19319
3842.57	83.287	19.259	0.21494042	0.227054149	0.228529	0.20307	0.20307	0.20307
3842.73	83.757	16.885	0.21447413	0.226693731	0.228134	0.20274	0.20274	0.20274
3842.88	81.974	16.486	0.19678208	0.212687901	0.212873	0.19106	0.19106	0.19106
3843.03	81.37	16.795	0.19680482	0.212706333	0.212893	0.19111	0.19111	0.19111
3843.18	80.481	18.325	0.18787236	0.205380701	0.20499	0.18496	0.18496	0.18496
3843.34	81.81	19.733	0.2042656	0.218692115	0.21939	0.19614	0.19614	0.19614
3843.49	84.595	20.72	0.22652737	0.235872084	0.238248	0.21034	0.21034	0.21034
3843.64	87.913	20.953	0.2521374	0.254467551	0.259034	0.2255	0.2255	0.2255
3843.79	90.067	21.951	0.26494127	0.26333275	0.269092	0.23263	0.23263	0.23263
3843.95	90.321	21.52	0.26311247	0.262083296	0.267669	0.2316	0.2316	0.2316
3844.1	88.092	21.703	0.24141936	0.246829685	0.250447	0.21923	0.21923	0.21923
3844.25	83.926	21.291	0.20712708	0.220956662	0.221858	0.19792	0.19792	0.19792
3844.4	79.079	20.63	0.17032817	0.190462007	0.189055	0.17229	0.17229	0.17229
3844.56	75.006	19.796	0.14212962	0.164883765	0.162199	0.15035	0.15035	0.15035
3844.71	73.286	20.468	0.13454829	0.157641874	0.154695	0.14411	0.14411	0.14411
3844.86	74.472	22.266	0.14901264	0.171320165	0.168904	0.15601	0.15601	0.15601
3845.01	78.998	24.15	0.18938954	0.206637448	0.206342	0.18618	0.18618	0.18618
3845.17	85.41	23.836	0.2397748	0.245639666	0.249115	0.21838	0.21838	0.21838
3845.32	91.329	23.214	0.28180081	0.274597873	0.282021	0.24168	0.24168	0.24168
3845.47	95.095	20.112	0.30514758	0.28948144	0.299373	0.25342	0.25342	0.25342
3845.62	95.738	17.628	0.30360083	0.288519894	0.298242	0.25263	0.25263	0.25263
3845.77	94.444	17.125	0.29119047	0.280680491	0.289074	0.24642	0.24642	0.24642
3845.93	92.441	18.285	0.27538636	0.270364954	0.277143	0.23821	0.23821	0.23821
3846.08	90.23	20.254	0.25864965	0.259010984	0.264177	0.2291	0.2291	0.2291
3846.23	89.401	18.975	0.25607705	0.257224766	0.262152	0.22769	0.22769	0.22769
3846.38	89.221	17.659	0.2551399	0.256571297	0.261412	0.22716	0.22716	0.22716
3846.54	88.006	14.852	0.2432891	0.24817674	0.251957	0.22034	0.22034	0.22034
3846.69	86.908	14.425	0.23636059	0.243153415	0.246339	0.21625	0.21625	0.21625
3846.84	83.985	14.696	0.2094381	0.222773172	0.223841	0.19945	0.19945	0.19945
3846.99	79.77	16.626	0.17644464	0.195745384	0.194674	0.17678	0.17678	0.17678
3847.15	76.984	18.302	0.15985124	0.181198771	0.179264	0.16443	0.16443	0.16443
3847.3	75.428	19.097	0.14992704	0.172165556	0.169788	0.15669	0.15669	0.15669
3847.45	75.227	18.032	0.15130546	0.173435722	0.171116	0.1578	0.1578	0.1578
3847.6	75.014	18.642	0.14868509	0.171016792	0.168588	0.15572	0.15572	0.15572
3847.76	74.666	22.028	0.14609884	0.168611227	0.166078	0.15364	0.15364	0.15364
3847.91	74.725	26.431	0.14757962	0.169990773	0.167517	0.15484	0.15484	0.15484
3848.06	73.68	27.466	0.13659545	0.159613447	0.156734	0.14582	0.14582	0.14582
3848.21	73.761	25.867	0.1411902	0.163995189	0.161276	0.14966	0.14966	0.14966

3848.37	73.98	24.876	0.1417907	0.164563473	0.161866	0.15014	0.15014	0.15014
3848.52	73.854	25.392	0.14033039	0.163179759	0.160429	0.14895	0.14895	0.14895
3848.67	74.633	26.89	0.14863505	0.170970418	0.168539	0.1557	0.1557	0.1557
3848.82	74.723	31.935	0.14668342	0.169156553	0.166646	0.15267	0.15267	0.15267
3848.98	75.74	39.008	0.15755386	0.179130481	0.177088	0.15198	0.15198	0.15198
3849.13	77.681	45.246	0.17326244	0.19300784	0.19176	0.15646	0.15646	0.15646
3849.28	80.149	50.185	0.19259904	0.209279079	0.209189	0.16511	0.16511	0.16511
3849.43	82.401	53.742	0.20854417	0.222071833	0.223075	0.16861	0.16861	0.16861
3849.58	81.066	57.904	0.18969661	0.206891184	0.206615	0.15289		
3849.74	80.362	60.455	0.18914388	0.206434308	0.206123	0.1509		
3849.89	78.687	61.703	0.17253228	0.192376289	0.191088	0.13497		
3850.04	76.9	63.849	0.16032663	0.181625074	0.179713	0.12442		
3850.19	75.951	65.15	0.15499491	0.176810628	0.174652	0.11026		
3850.35	74.686	70.063	0.14414721	0.166783887	0.164175	0.09425		
3850.5	74.212	75.122	0.14311453	0.165812739	0.163165	0.09453		
3850.65	75.356	75.802	0.15492439	0.176746462	0.174584	0.11154		
3850.8	76.8	72.098	0.16533764	0.186083764	0.184418	0.12768		
3850.96	77.727	67.069	0.1710515	0.191091523	0.189723	0.12885		
3851.11	77.391	67.189	0.16573342	0.186433239	0.184787	0.12337		
3851.26	77.24	68.384	0.16606097	0.186722165	0.185093	0.11428		
3851.41	78.256	72.988	0.17612164	0.195468622	0.194379	0.11606		
3851.57	78.602	77.146	0.17612392	0.195470571	0.194382	0.11445		
3851.72	79.611	78.805	0.18624373	0.204025854	0.203534	0.12627		
3851.87	81.221	76.928	0.1989043	0.214402784	0.21473	0.1476		
3852.02	81.759	70.293	0.19995291	0.215246538	0.215646	0.16455		
3852.18	80.852	60.662	0.19051776	0.207568657	0.207345	0.17705		
3852.33	79.152	49.19	0.17672669	0.195986862	0.194932	0.17702	0.17702	0.17702
3852.48	76.91	41.136	0.15898915	0.18042424	0.178448	0.16059	0.16059	0.16059
3852.63	74.445	41.332	0.14037133	0.163218636	0.16047	0.1472	0.1472	0.1472
3852.79	72.689	41.327	0.12916197	0.152396469	0.149285	0.1378	0.1378	0.1378
3852.94	72.794	41.094	0.13404332	0.157153701	0.15419	0.14372	0.14372	0.14372
3853.09	73.827	37.056	0.14270737	0.165429032	0.162766	0.15091	0.15091	0.15091
3853.24	74.817	36.353	0.14965408	0.171913435	0.169524	0.15651	0.15651	0.15651
3853.39	75.506	37.035	0.15418287	0.176070893	0.173876	0.16008	0.16008	0.16008
3853.55	76.128	39.183	0.15886632	0.18031373	0.178332	0.16372	0.16372	0.16372
3853.7	76.483	39.411	0.16081113	0.182058943	0.18017	0.1652	0.1652	0.1652
3853.85	76.694	39.134	0.16226916	0.183361023	0.181542	0.16558	0.16558	0.16558
3854	77.169	40.115	0.16652044	0.187127015	0.185521	0.16233	0.16233	0.16233
3854.16	77.588	43.486	0.16926137	0.189531241	0.188068	0.1504	0.1504	0.1504
3854.31	77.325	51.052	0.16569475	0.186399112	0.184751	0.13265	0.13265	0.13265
3854.46	76.5	60.344	0.15865251	0.180121267	0.17813	0.10885		
3854.61	75.626	71.437	0.1523063	0.174354786	0.172078	0.09778		
3854.77	74.829	77.454	0.14649918	0.16898478	0.166467	0.0914		
3854.92	74.604	79.382	0.14623077	0.168734378	0.166206	0.10213		
3855.07	74.895	74.304	0.14923328	0.171524358	0.169118	0.10932		
3855.22	74.972	70.21	0.14898079	0.171290683	0.168874	0.11866		
3855.38	74.993	64.982	0.1492765	0.171564339	0.169159	0.12223		
3855.53	74.528	61.883	0.14452025	0.167133976	0.164539	0.12257		
3855.68	73.804	59.395	0.13889282	0.161811763	0.159011	0.11214		
3855.83	73.046	61.434	0.13323128	0.156367121	0.153378	0.10293		
3855.99	72.467	64.464	0.12936669	0.152597384	0.149492	0.09397		

3856.14	72.156	67.833	0.12756973	0.15082956	0.147674	0.10069		
3856.29	72.278	64.898	0.12941445	0.152644246	0.14954	0.10472		
3856.44	72.674	62.425	0.13274223	0.155892489	0.152888	0.10835		
3856.6	72.449	61.66	0.12934394	0.152575066	0.149469	0.09923		
3856.75	72.379	64.432	0.12981479	0.153036732	0.149945	0.09924		
3856.9	72.715	65.623	0.13301519	0.156157486	0.153162	0.1053		
3857.05	73.148	64.133	0.13625653	0.159287871	0.156397	0.10872		
3857.2	73.575	63.269	0.13942964	0.162323277	0.159541	0.10813		
3857.36	74.053	64.665	0.14312363	0.165821308	0.163174	0.11086		
3857.51	74.275	65.327	0.14408125	0.166721941	0.16411	0.11283		
3857.66	74.401	64.818	0.14502522	0.167607268	0.165032	0.11533		
3857.81	74.443	63.813	0.14511848	0.167694601	0.165123	0.10899		
3857.97	74.262	66.525	0.14327148	0.165960526	0.163318	0.1042		
3858.12	74.236	69.094	0.14364907	0.166315793	0.163688	0.10302		
3858.27	74.187	70.321	0.14302355	0.165727034	0.163076	0.1045		
3858.42	74.499	69.634	0.1463718	0.16886597	0.166344	0.10553		
3858.58	74.98	70.102	0.15003622	0.172266348	0.169893	0.10966		
3858.73	75.469	69.818	0.1536779	0.175610016	0.173393	0.12139		
3858.88	76.084	65.494	0.15859564	0.18007006	0.178076	0.13725		
3859.03	75.643	58.447	0.15249282	0.174525773	0.172257	0.13884		
3859.19	75.426	53.53	0.15241776	0.174456972	0.172185	0.14287	0.14287	0.14287
3859.34	75.004	50.597	0.14820515	0.170571745	0.168123	0.14146	0.14146	0.14146
3859.49	74.395	49.033	0.14355353	0.166225943	0.163594	0.13825	0.13825	0.13825
3859.64	73.404	48.464	0.13521703	0.158287243	0.155362	0.13568	0.13568	0.13568
3859.8	72.115	46.356	0.12515863	0.148442413	0.145222	0.1257	0.1257	0.1257
3859.95	70.743	46.306	0.11486139	0.138047644	0.134596	0.12112	0.12112	0.12112
3860.1	70.465	44.396	0.11560747	0.138811887	0.135375	0.12132	0.12132	0.12132
3860.25	71.29	43.888	0.12361188	0.14690182	0.143642	0.13274	0.13274	0.13274
3860.41	72.469	41.973	0.13267627	0.155828416	0.152822	0.14253	0.14253	0.14253
3860.56	73.526	40.353	0.14015979	0.163017721	0.160261	0.14882	0.14882	0.14882
3860.71	74.139	39.242	0.14373778	0.166399202	0.163775	0.15174	0.15174	0.15174
3860.86	74.377	38.087	0.14489329	0.167483683	0.164903	0.15267	0.15267	0.15267
3861.01	74.92	35.113	0.14994069	0.172178157	0.169801	0.15673	0.15673	0.15673
3861.17	75.333	34.164	0.15235179	0.174396499	0.172121	0.15863	0.15863	0.15863
3861.32	75.61	34.853	0.1543057	0.176182896	0.173993	0.16017	0.16017	0.16017
3861.47	75.948	34.978	0.15702387	0.17865141	0.176584	0.16229	0.16229	0.16229
3861.62	76.943	37.792	0.16605642	0.186718154	0.185089	0.16005	0.16005	0.16005
3861.78	78.583	43.956	0.17939028	0.198258012	0.197356	0.14305	0.14305	0.14305
3861.93	80.251	58.258	0.19152996	0.208401702	0.208242	0.14129		
3862.08	81.044	67.397	0.19531494	0.211496667	0.211584	0.1407		
3862.23	80.469	70.594	0.18826587	0.205707161	0.205341	0.14406		
3862.39	78.995	67.226	0.17592147	0.195296982	0.194197	0.14103		
3862.54	77.603	63.183	0.16620882	0.186852496	0.185231	0.14685		
3862.69	76.239	56.193	0.15586836	0.177604386	0.175485	0.14133		
3862.84	74.825	52.98	0.14524131	0.16780959	0.165243	0.13428	0.13428	0.13428
3863	73.769	51.944	0.1383037	0.161249462	0.158428	0.12478	0.12478	0.12478
3863.15	73.464	53.506	0.13762131	0.160596921	0.157752	0.13049	0.13049	0.13049
3863.3	73.992	51.201	0.14313955	0.165836304	0.163189	0.13127	0.13127	0.13127
3863.45	74.398	51.951	0.1453141	0.167877711	0.165314	0.1198	0.1198	0.1198
3863.61	74.29	58.735	0.1434853	0.166161749	0.163528	0.10716		
3863.76	74.054	66.073	0.14174976	0.164524758	0.161826	0.09828		

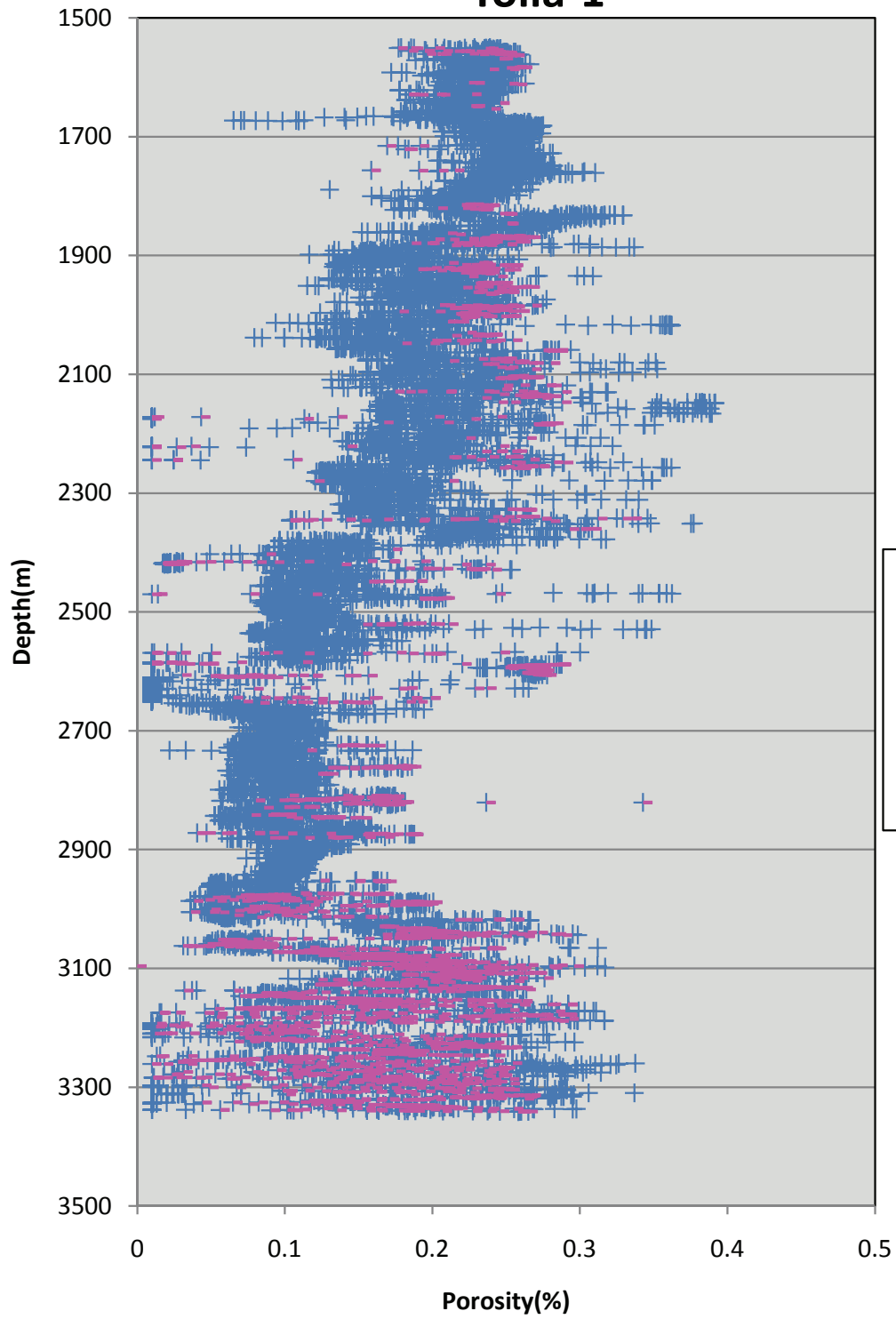
3863.91	73.567	71.356	0.13746891	0.160451007	0.157601	0.10032		
3864.06	73.337	69.963	0.13663639	0.159652756	0.156774	0.10082		
3864.22	73.481	68.506	0.13835374	0.161297263	0.158477	0.10783		
3864.37	73.562	65.713	0.13857893	0.161512281	0.1587	0.10364		
3864.52	73.224	66.855	0.13511012	0.158184158	0.155255	0.09357		
3864.67	72.354	70.904	0.12758565	0.150845266	0.14769	0.07703		
3864.82	71.184	77.075	0.11845075	0.141708327	0.138329	0.07058		
3864.98	70.9	78.209	0.11873053	0.14199197	0.138619	0.07527		
3865.13	71.532	75.633	0.12496528	0.148250234	0.145025	0.09935		
3865.28	73.155	66.041	0.13907934	0.161989584	0.159195	0.12099		
3865.43	74.962	58.498	0.15234269	0.174388157	0.172113	0.14483		
3865.59	76.612	50.811	0.16433225	0.18519426	0.183478	0.16388	0.16388	0.16388
3865.74	75.987	44.116	0.15396223	0.175869601	0.173665	0.14963	0.14963	0.14963
3865.89	75.148	45.432	0.14913547	0.171433856	0.169023	0.13595	0.13595	0.13595
3866.04	72.961	51.032	0.12886172	0.15210157	0.148982	0.10335	0.10335	0.10335
3866.2	72.297	60.005	0.12917789	0.1524121	0.149302	0.09571		
3866.35	72.401	66.276	0.13008774	0.153304065	0.15022	0.08883		
3866.5	72.518	71.136	0.1309521	0.154149175	0.151091	0.07845		
3866.65	72.816	80.219	0.13363616	0.156759548	0.153783	0.08093		
3866.81	73.19	84.144	0.13646352	0.159486752	0.156602	0.08142		
3866.96	73.361	84.795	0.1372096	0.160202583	0.157343	0.09241		
3867.11	74.087	76.799	0.14423365	0.166865039	0.164259	0.10819		
3867.26	73.349	69.266	0.13442773	0.157525395	0.154574	0.09378		
3867.42	72.193	70.549	0.12621405	0.149489497	0.146297	0.07917		
3867.57	70.649	75.322	0.1135603	0.13671065	0.133235	0.07937		
3867.72	69.839	81.777	0.10978215	0.132797459	0.129259	0.07204		
3867.87	69.239	80.128	0.10505775	0.127838733	0.124237	0.07548		
3868.03	69.723	80.516	0.11153134	0.134614887	0.131104	0.06722		
3868.18	73.073	77.21	0.14286432	0.165576996	0.16292	0.09116		
3868.33	77.154	77.407	0.17299176	0.192773864	0.191511	0.11423		
3868.48	80.186	77.984	0.19305624	0.209653526	0.209593	0.12123		
3868.63	80.955	81.481	0.1938933	0.210337889	0.210332	0.12289		
3868.79	80.366	82.084	0.18772679	0.205259842	0.20486	0.12598		
3868.94	80.062	78.255	0.18679647	0.204486342	0.204029	0.13996		
3869.09	81.05	70.177	0.19701409	0.212875854	0.213076	0.1693		
3869.24	81.731	57.416	0.2003214	0.215542483	0.215967	0.18688		
3869.4	82.772	46.642	0.20962462	0.2229193	0.224001	0.18994	0.18994	0.18994
3869.55	81.451	45.595	0.19319272	0.209765212	0.209713	0.16525	0.16525	0.16525
3869.7	78.453	52.475	0.16881327	0.18913945	0.187652	0.13061	0.13061	0.13061
3869.85	75.553	62.717	0.14811644	0.170489417	0.168037	0.11295		
3870.01	74.268	66.289	0.14232296	0.165066339	0.162389	0.1063		
3870.16	73.648	67.491	0.13808761	0.161042967	0.158214	0.10023		
3870.31	74.438	69.019	0.14745452	0.169874452	0.167395	0.10552		
3870.46	75.718	70.551	0.15705572	0.178680215	0.176615	0.11129		
3870.62	75.951	71.819	0.15610038	0.177814894	0.175706	0.11111		
3870.77	75.969	71.847	0.15661899	0.178284934	0.176199	0.10754		
3870.92	76.088	73.699	0.15762665	0.179196219	0.177157	0.10362		
3871.07	76.631	76.649	0.16272864	0.183770235	0.181974	0.10119		
3871.23	76.858	80.547	0.16324953	0.1842335	0.182463	0.10116		
3871.38	77.509	81.764	0.16959346	0.189821288	0.188375	0.1056		
3871.53	77.851	81.952	0.17084678	0.190913487	0.189534	0.10781		

3871.68	77.515	81.304	0.16705043	0.187593344	0.186015	0.09569		
3871.84	77.905	85.518	0.17226387	0.192143806	0.190841	0.10431		
3871.99	77.838	84.788	0.16979818	0.189999949	0.188565	0.11388		
3872.14	77.257	78.431	0.16482584	0.185631278	0.183939	0.12915		
3872.29	77.311	67.635	0.16707545	0.187615342	0.186038	0.13146		
3872.44	77.548	64.284	0.16867224	0.189016043	0.187522	0.12668		
3872.6	77.526	66.972	0.16790569	0.188344411	0.18681	0.12193		
3872.75	76.008	69.887	0.15295684	0.174950755	0.172702	0.11989		
3872.9	73.449	66.153	0.13245563	0.15561401	0.152601	0.11944		
3873.05	71.711	57.013	0.12207651	0.145365368	0.142068	0.11423		
3873.21	71.233	52.635	0.12083456	0.144117273	0.140791	0.09913	0.09913	0.09913
3873.36	71.108	58.575	0.1199975	0.143273388	0.139928	0.08145		
3873.51	71.328	68.757	0.12248594	0.145775792	0.142488	0.07509		
3873.66	71.214	78.415	0.12049109	0.143771266	0.140437	0.07811		
3873.82	70.647	82.251	0.11549374	0.138695501	0.135256	0.07723		
3873.97	71.118	82.332	0.12192866	0.145217033	0.141916	0.07295		
3874.12	72.504	79.31	0.13360204	0.156726496	0.153749	0.08368		
3874.27	74.215	77.988	0.14674029	0.16920955	0.166702	0.09098		
3874.43	75.057	79.546	0.15067539	0.172855764	0.170509	0.09309		
3874.58	75.805	80.589	0.15683053	0.17847646	0.176401	0.09952		
3874.73	76.103	79.915	0.15770626	0.179268105	0.177232	0.09862		
3874.88	76.548	80.414	0.16186656	0.183002017	0.181164	0.1034		
3875.04	75.823	79.852	0.15317066	0.175146389	0.172907	0.10024		
3875.19	75.339	77.799	0.15131456	0.17344409	0.171125	0.09707		
3875.34	74.602	78.023	0.14455664	0.16716811	0.164575	0.09223		
3875.49	75.231	78.034	0.15317976	0.175154711	0.172916	0.09592		
3875.65	76.374	79.516	0.16167094	0.182827437	0.18098	0.10622		
3875.8	77.087	78.252	0.16590629	0.186585761	0.184948	0.10175		
3875.95	77.037	81.384	0.16394784	0.184853487	0.183118	0.09908		
3876.1	76.881	83.291	0.16306756	0.184071739	0.182292	0.09108		
3876.25	76.536	86.888	0.15991493	0.181255917	0.179324	0.08776		
3876.41	76.309	88.48	0.15872302	0.180184752	0.178196	0.08803		
3876.56	76.175	88.95	0.15778133	0.179335868	0.177304	0.08763		
3876.71	76.616	88.041	0.16253075	0.183594056	0.181788	0.09421		
3876.86	76.879	86.342	0.16352476	0.184478006	0.182721	0.09697		
3877.02	76.617	84.947	0.16056774	0.181841065	0.17994	0.09881		
3877.17	76.415	82.676	0.15955781	0.180935358	0.178986	0.0993		
3877.32	76.423	81.397	0.15998089	0.181315093	0.179386	0.1011		
3877.47	76.396	80.491	0.15956463	0.180941487	0.178993	0.10327		
3877.63	76.054	78.997	0.1562778	0.177975775	0.175875	0.0996		
3877.78	76.083	79.119	0.15770399	0.179266051	0.17723	0.10032		
3877.93	76.04	79.545	0.15677821	0.178429104	0.176351	0.10018		
3878.08	76.186	79.3	0.15855925	0.180037284	0.178041	0.10365		
3878.24	76.455	78.166	0.16064281	0.181908277	0.180011	0.1097		
3878.39	76.754	75.631	0.16292881	0.183948339	0.182162	0.1053		
3878.54	76.696	77.892	0.16155721	0.182725892	0.180873	0.1066		
3878.69	76.732	77.777	0.16238972	0.183468442	0.181656	0.10421		
3878.85	76.226	78.86	0.15703525	0.178661698	0.176595	0.10292		
3879	75.632	77.983	0.15292045	0.174917444	0.172667	0.09377		
3879.15	74.887	80.424	0.14686994	0.169330352	0.166828	0.08736		
3879.3	74.353	82.227	0.14359675	0.166266593	0.163637	0.08563		

3879.46	74.549	82.036	0.14667432	0.169148072	0.166638	0.10199		
3879.61	75.103	75.099	0.15116671	0.173308097	0.170982	0.11772		
3879.76	75.558	67.088	0.15418059	0.176068818	0.173874	0.13143		
3879.91	75.403	59.834	0.15159661	0.173703361	0.171396	0.13645		
3880.06	75.213	54.705	0.15058668	0.172774024	0.170424	0.14222	0.14222	0.14222
3880.22	76.135	50.499	0.16017196	0.181486436	0.179567	0.15584	0.15584	0.15584
3880.37	77.122	46.583	0.16676383	0.187341252	0.185748	0.16421	0.16421	0.16421
3880.52	77.054	44.016	0.16383183	0.184750577	0.183009	0.15636	0.15636	0.15636
3880.67	76.4	46.091	0.15828402	0.1797893	0.17778	0.14465	0.14465	0.14465
3880.83	75.851	50.481	0.15468783	0.176531099	0.174358	0.13763	0.13763	0.13763
3880.98	75.398	53.66	0.1513828	0.173506836	0.17119	0.1418	0.1418	0.1418
3881.13	75.108	51.188	0.14960404	0.171867191	0.169476	0.15103	0.15103	0.15103
3881.28	75.136	45.128	0.1504957	0.172690166	0.170336	0.151	0.151	0.151
3881.44	75.092	43.754	0.14974507	0.171997498	0.169612	0.14185	0.14185	0.14185
3881.59	75.405	47.866	0.15314791	0.175125582	0.172885	0.12814	0.12814	0.12814
3881.74	75.836	56.908	0.15629144	0.177988148	0.175888	0.11875		
3881.89	75.963	65.086	0.15649161	0.17816955	0.176078	0.10774		
3882.05	75.149	72.43	0.14826884	0.170630839	0.168185	0.10083		
3882.2	74.04	74.498	0.13998237	0.162849115	0.160086	0.09399		
3882.35	72.978	74.609	0.13217358	0.155339717	0.152318	0.08536		
3882.5	72.417	75.693	0.12923703	0.152470152	0.149361	0.08198		
3882.66	73.452	76.48	0.14060562	0.163441008	0.160701	0.09079		
3882.81	74.884	76.996	0.15103933	0.173190887	0.17086	0.09974		
3882.96	76.459	76.847	0.16324953	0.1842335	0.182463	0.09608		
3883.11	77.02	82.923	0.16468937	0.185510505	0.183812	0.09453		
3883.27	78.373	86.269	0.1777571	0.196867436	0.195871	0.11017		
3883.42	78.564	83.856	0.17518677	0.194666171	0.193524	0.11589		
3883.57	78.586	79.116	0.17629906	0.195620677	0.194541	0.11935		
3883.72	78.396	76.513	0.17401306	0.193655762	0.192449	0.11056		
3883.87	78.099	79.543	0.17182715	0.191765158	0.190439	0.10949		
3884.03	77.103	80.518	0.16259216	0.183648743	0.181846	0.10657		
3884.18	76.742	78.488	0.16215088	0.183255595	0.181431	0.10665		
3884.33	75.793	77.627	0.1527817	0.174790412	0.172534	0.09766		
3884.48	75.944	78.398	0.15751064	0.179091442	0.177047	0.09966		
3884.64	75.72	79.523	0.15363468	0.175570541	0.173351	0.10532		
3884.79	76.61	75.589	0.16388642	0.184799009	0.18306	0.11863		
3884.94	76.825	71.619	0.16251255	0.18357785	0.181771	0.11846		
3885.09	77.384	70.332	0.16860173	0.188954321	0.187456	0.12515		
3885.25	78.224	69.213	0.17492746	0.194443224	0.193287	0.14388		
3885.4	79.308	62.308	0.18361199	0.201823778	0.201172	0.15833		
3885.55	79.633	56.202	0.18388949	0.202056723	0.201421	0.16697		
3885.7	80.456	50.93	0.19205768	0.208835106	0.20871	0.17178	0.17178	0.17178
3885.86	81.761	49.98	0.20232307	0.217145029	0.217707	0.17011	0.17011	0.17011
3886.01	83.404	54.14	0.21526342	0.227303549	0.228803	0.16891	0.16891	0.16891
3886.16	84.135	60.033	0.2181522	0.229524829	0.231243	0.15486		
3886.31	82.666	68.997	0.202455	0.217250353	0.217822	0.13869		
3886.47	79.911	74.394	0.18024554	0.198983731	0.198132	0.11729		
3886.62	76.73	78.345	0.15598664	0.177711721	0.175597	0.10279		
3886.77	74.385	77.611	0.14081033	0.163635188	0.160902	0.09343		
3886.92	74.109	75.654	0.14323054	0.165921979	0.163278	0.1		
3887.08	75.481	73.006	0.15613904	0.177849964	0.175743	0.11896		

3887.23	77.024	68.212	0.16715734	0.187687326	0.186114	0.14278		
3887.38	78.515	59.619	0.1783303	0.197356207	0.196393	0.16456		
3887.53	78.663	50.79	0.17597607	0.195343802	0.194246	0.17452	0.17452	0.17452
3887.68	77.994	43.14	0.1701007	0.190263783	0.188845	0.17218	0.17218	0.17218
3887.84	76.54	39.997	0.15754249	0.179120208	0.177077	0.16177	0.16177	0.16177
3887.99	74.809	40.305	0.1445066	0.167121174	0.164526	0.14522	0.14522	0.14522
3888.14	72.467	43.463	0.12550664	0.14878805	0.145577	0.11776	0.11776	0.11776
3888.29	70.628	49.829	0.11360125	0.136752806	0.133278	0.09391	0.09391	0.09391
3888.45	69.17	57.884	0.10306745	0.125727547	0.122104	0.06638		
3888.6	68.509	68.316	0.10005357	0.122505171	0.118855	0.06748		
3888.75	68.762	74.901	0.10360881	0.126303105	0.122686	0.06894		
3888.9	70.3	76.791	0.11779793	0.141045546	0.137652	0.07417		
3889.06	72.771	75.608	0.13768955	0.160662235	0.157819	0.10006		
3889.21	74.844	70.855	0.15163301	0.1737368	0.171431	0.11632		
3889.36	76.465	67.054	0.16310395	0.184104098	0.182326	0.13112		
3889.51	77.763	63.489	0.17217971	0.192070873	0.190764	0.13466		
3889.67	78.434	64.04	0.1757941	0.195187708	0.19408	0.13541		
3889.82	78.718	65.444	0.17740908	0.196570304	0.195554	0.14159		
3889.97	78.876	63.406	0.17844404	0.197453094	0.196496	0.15428		
3890.12	78.32	57.024	0.17251863	0.192364472	0.191076	0.16403		
3890.28	76.674	48.527	0.15806338	0.179590363	0.177571	0.16058	0.16058	0.16058
3890.43	75.258	42.769	0.14883294	0.171153767	0.168731	0.15359	0.15359	0.15359
3890.58	75.131	41.446	0.15071861	0.172895578	0.170551	0.15655	0.15655	0.15655
3890.73	75.856	40.733	0.1573264	0.17892496	0.176872	0.16025	0.16025	0.16025
3890.89	77.035	41.196	0.16687301	0.187437311	0.185849	0.16981	0.16981	0.16981
3891.04	77.976	39.21	0.1730236	0.192801399	0.19154	0.17436	0.17436	0.17436
3891.19	78.183	38.53	0.17299858	0.192779764	0.191517	0.17433	0.17433	0.17433
3891.34	77.049	35.917	0.16164137	0.182801038	0.180952	0.16581	0.16581	0.16581
3891.49	74.923	36.717	0.14424957	0.166879986	0.164275	0.1521	0.1521	0.1521
3891.65	71.773	35.363	0.11864637	0.141906672	0.138531	0.13029	0.13029	0.13029
3891.8	69.095	34.131	0.10059493	0.123086257	0.11944	0.11364	0.11364	0.11364
3891.95	69.887	30.805	0.11470899	0.137891317	0.134437	0.12687	0.12687	0.12687
3892.1	70.984	30.728	0.12083229	0.144114982	0.140788	0.13232	0.13232	0.13232
3892.26	73.293	31.879	0.14188168	0.164649488	0.161956	0.15027	0.15027	0.15027

Yolla-1



Depth (m)	DT (us/ft ³)	GR (gAPI)	Wyllie Equation	Clemenceau Equation	Hunt-Rymer Equation	Modified Hunt-Rymer Equation	GR filetr	GR+ Sonic filter
1550.17	99.291	60.2603	0.3260241	0.302137252	0.314389	0.1789		
1550.33	98.386	58.4413	0.3320883	0.3057048	0.318668	0.23905		
1550.48	94.055	55.4319	0.3208994	0.299084942	0.310744	0.22856		
1550.63	87.118	54.7634	0.2812617	0.274244584	0.281613	0.20213	0.20213	0.20213
1550.78	82.542	52.4997	0.2252968	0.234947996	0.237225	0.18566	0.18566	0.18566
1550.94	80.975	53.2889	0.1987019	0.214239618	0.214554	0.17702	0.17702	0.17702
1551.09	83.535	54.1919	0.1921669	0.208924699	0.208806	0.18756	0.18756	0.18756
1551.24	88.817	55.4729	0.2201402	0.231043877	0.232916	0.20822		
1551.39	92.865	56.873	0.2635128	0.262357279	0.267981	0.222		
1551.55	96.396	55.8263	0.2891706	0.279383226	0.287565	0.23637		
1551.7	96.152	54.0209	0.3157564	0.295986651	0.30706	0.23847	0.23847	0.23847
1551.85	95.75	54.5604	0.3041081	0.288835597	0.298613	0.23622	0.23622	0.23622
1552	97.096	58.0858	0.3041035	0.288832767	0.29861	0.23525		
1552.15	98.677	59.5124	0.3176262	0.297117167	0.308403	0.23831		
1552.31	100.18	58.9055	0.3288219	0.303789104	0.316368	0.24417		
1552.46	100.33	57.9368	0.3400108	0.310294921	0.324206	0.24622		
1552.61	100.85	59.3121	0.3376884	0.308957567	0.322589	0.2457		
1552.76	100.55	59.9678	0.3437434	0.312430347	0.326794	0.2437		
1552.92	100.61	61.6246	0.338621	0.309495414	0.323239	0.24124		
1553.07	100.5	62.5356	0.3409479	0.310832675	0.324857	0.23945		
1553.22	100.3	62.4938	0.3390827	0.309761311	0.32356	0.23887		
1553.37	95.841	60.0239	0.3376861	0.308956254	0.322587	0.2276		
1553.53	93.059	59.5124	0.29339	0.282086282	0.290711	0.21859		
1553.68	90.676	58.6967	0.2807863	0.273932662	0.281253	0.21076		
1553.83	90.371	57.0289	0.2611995	0.260770429	0.266175	0.21227		
1553.98	94.213	55.4021	0.2649231	0.263320345	0.269078	0.22921		
1554.14	97.217	54.1877	0.302227	0.287662971	0.297235	0.24186	0.24186	0.24186
1554.29	98.37	57.1553	0.3194914	0.298240242	0.309738	0.24105		
1554.44	98.098	59.2328	0.3250915	0.301584367	0.313728	0.23684		
1554.59	99.005	58.4718	0.3204308	0.298804124	0.31041	0.24105		
1554.75	98.725	58.8596	0.3311534	0.305157906	0.318011	0.23952		
1554.9	99.057	58.1038	0.3246298	0.3013102	0.3134	0.24182		
1555.05	96.604	57.6572	0.3302231	0.30461256	0.317356	0.23418		
1555.2	91.232	55.7452	0.3036463	0.288548223	0.298275	0.21738		
1555.36	85.139	54.0262	0.2588748	0.259166806	0.264353	0.19485	0.19485	0.19485
1555.51	82.077	52.1941	0.2131662	0.225680466	0.227023	0.18404	0.18404	0.18404
1555.66	83.419	48.9025	0.1982333	0.213861615	0.214144	0.19555	0.19555	0.19555
1555.81	86.291	49.3764	0.2168784	0.228547415	0.230169	0.20756	0.20756	0.20756
1555.96	89.244	52.3118	0.2392653	0.245269981	0.248702	0.21522	0.21522	0.21522
1556.12	90.743	53.249	0.2611881	0.260762606	0.266166	0.21974	0.21974	0.21974
1556.27	91.557	53.3509	0.2686535	0.265852127	0.271969	0.22274	0.22274	0.22274
1556.42	93.375	53.0501	0.2742513	0.269609232	0.276275	0.23003	0.23003	0.23003
1556.57	95.609	53.7962	0.290574	0.280285236	0.288614	0.2369	0.2369	0.2369
1556.73	97.766	55.5095	0.3073631	0.290852847	0.300988	0.24162		
1556.88	97.616	55.6055	0.3232218	0.300472461	0.312399	0.24099		
1557.03	97.468	53.7978	0.3162341	0.296275919	0.307403	0.24337	0.24337	0.24337

1557.18	94.854	49.9464	0.3171644	0.296838416	0.308071	0.24029	0.24029	0.24029
1557.34	92.545	48.8357	0.2905877	0.280293993	0.288624	0.23365	0.23365	0.23365
1557.49	91.784	48.6116	0.2765896	0.271163893	0.278062	0.23115	0.23115	0.23115
1557.64	92.662	48.2759	0.2737873	0.269299693	0.275919	0.235	0.235	0.235
1557.79	95.553	48.2803	0.2835796	0.275760414	0.283365	0.24544	0.24544	0.24544
1557.95	97.737	50.7029	0.3092283	0.292002097	0.302344	0.24919	0.24919	0.24919
1558.1	100.6	52.8077	0.3222914	0.299917496	0.311737	0.25519	0.25519	
1558.25	101.34	53.6213	0.3465367	0.314017136	0.328722	0.25631	0.25631	
1558.4	99.781	54.191	0.3456132	0.313493567	0.328085	0.25039	0.25039	0.25039
1558.56	98.136	54.5526	0.3302276	0.30461523	0.317359	0.2444	0.2444	0.2444
1558.71	98.121	52.3506	0.3190342	0.297965383	0.309411	0.24787	0.24787	0.24787
1558.86	97.972	50.8894	0.32276	0.300197157	0.312071	0.2497	0.2497	0.2497
1559.01	98.432	51.0972	0.3199645	0.298524378	0.310077	0.2509	0.2509	0.2509
1559.17	99.228	54.151	0.3255578	0.301860952	0.314059	0.24867	0.24867	0.24867
1559.32	99.762	53.6709	0.331622	0.305432159	0.318341	0.25118	0.25118	0.25118
1559.47	98.807	53.8293	0.334886	0.307334827	0.320631	0.24779	0.24779	0.24779
1559.62	98.855	54.0857	0.3241635	0.301033047	0.313069	0.24755	0.24755	0.24755
1559.77	99.65	56.6931	0.3283579	0.303515842	0.31604	0.246		
1559.93	100.11	56.7118	0.334886	0.307334827	0.320631	0.24746		
1560.08	98.934	54.3639	0.3372153	0.308684292	0.322259	0.24735	0.24735	0.24735
1560.23	94.88	50.7552	0.3246298	0.3013102	0.3134	0.23902	0.23902	0.23902
1560.38	89.68	46.9186	0.2882585	0.278795414	0.286882	0.22541	0.22541	0.22541
1560.54	85.435	47.5852	0.248614	0.251978994	0.256229	0.20663	0.20663	0.20663
1560.69	83.927	49.8272	0.2196921	0.230702163	0.232539	0.19645	0.19645	0.19645
1560.84	86.999	53.8642	0.2145537	0.226755297	0.228201	0.20335	0.20335	0.20335
1560.99	91.003	55.2017	0.2471924	0.250968765	0.255092	0.21753		
1561.15	94.739	54.6698	0.2761097	0.270845496	0.277695	0.23235	0.23235	0.23235
1561.3	97.173	53.5172	0.3036304	0.288538308	0.298264	0.24278	0.24278	0.24278
1561.45	98.941	53.9766	0.3185588	0.297679288	0.309071	0.24799	0.24799	0.24799
1561.6	100.44	54.134	0.3311534	0.305157906	0.318011	0.25262	0.25262	
1561.76	100.81	52.9798	0.3418783	0.311365436	0.325502	0.25565	0.25565	
1561.91	100.58	50.1337	0.3418805	0.311366738	0.325504	0.25944	0.25944	
1562.06	100.13	50.2328	0.3395536	0.310032174	0.323888	0.25784	0.25784	
1562.21	99.954	52.6744	0.3358232	0.307878599	0.321286	0.25339	0.25339	0.25339
1562.37	99.798	56.1912	0.3353546	0.307606852	0.320959	0.24729		
1562.52	99.796	56.7153	0.3339557	0.306793915	0.319979	0.24645		
1562.67	99.441	52.6403	0.334422	0.307065169	0.320306	0.25178	0.25178	0.25178
1562.82	99.684	50.7475	0.3306916	0.304887372	0.317686	0.25558	0.25558	0.25558
1562.98	99.58	50.1912	0.3344197	0.307063847	0.320304	0.25613	0.25613	0.25613
1563.13	99.686	53.6134	0.3320905	0.30570613	0.31867	0.25102	0.25102	0.25102
1563.28	99.564	55.6096	0.3339557	0.306793915	0.319979	0.24745		
1563.43	99.593	57.1747	0.3320905	0.30570613	0.31867	0.24505		
1563.58	99.486	58.2052	0.3330231	0.306250577	0.319325	0.24307		
1563.74	99.438	57.0834	0.3316242	0.305433489	0.318342	0.24469		
1563.89	99.205	57.6693	0.3316242	0.305433489	0.318342	0.243		
1564.04	99.032	56.453	0.3292927	0.3040661	0.3167	0.24437		
1564.19	99.093	58.7377	0.3283579	0.303515842	0.31604	0.24093		
1564.35	98.382	60.3221	0.3292905	0.304064763	0.316699	0.23605		
1564.5	98.079	62.4575	0.3218297	0.299641623	0.311408	0.23164		
1564.65	97.459	60.9434	0.3213611	0.299361385	0.311074	0.23196		
1564.8	98.364	59.5377	0.3152992	0.295709491	0.306731	0.23723		

1564.96	98.982	59.4286	0.3264881	0.302411923	0.314718	0.23947		
1565.11	99.944	60.838	0.3288242	0.303790443	0.31637	0.24036		
1565.26	100.34	63.4476	0.3376838	0.308954941	0.322585	0.23749		
1565.41	99.354	63.1663	0.3386187	0.309494104	0.323237	0.23473		
1565.57	99.418	62.7893	0.3283624	0.303518522	0.316044	0.23555		
1565.72	100.17	60.2516	0.3325546	0.305977164	0.318996	0.24201		
1565.87	97.312	57.8665	0.3386164	0.309492793	0.323235	0.23625		
1566.02	98.153	57.5062	0.3078453	0.291150435	0.301339	0.23972		
1566.18	94.914	58.7229	0.3269521	0.302686312	0.315046	0.22643		
1566.33	92.17	60.796	0.2877922	0.27849443	0.286533	0.2132		
1566.48	90.991	60.0753	0.2737918	0.26930273	0.275923	0.20984		
1566.63	90.982	58.9752	0.2667928	0.264592156	0.270529	0.21157		
1566.79	91.155	59.9104	0.269122	0.266168547	0.272331	0.21075		
1566.94	90.77	60.9391	0.2700546	0.266797259	0.27305	0.20761		
1567.09	93.549	60.0422	0.2658602	0.263958512	0.269806	0.21947		
1567.24	96.28	58.3565	0.2952325	0.283258349	0.292079	0.232		
1567.39	97.943	57.1404	0.3124946	0.294003071	0.304709	0.23964		
1567.55	100.31	58.3139	0.323224	0.300473816	0.312401	0.24551		
1567.7	100.21	60.3906	0.3432771	0.312164521	0.326471	0.24193		
1567.85	99.705	62.7709	0.3353569	0.307608171	0.32096	0.23651		
1568	98.697	62.6868	0.3330231	0.306250577	0.319325	0.23333		
1568.16	99.257	60.7433	0.3236972	0.300755608	0.312738	0.23827		
1568.31	98.356	57.9051	0.3325523	0.305975836	0.318994	0.2398		
1568.46	98.123	53.5045	0.3204331	0.298805488	0.310412	0.24604	0.24604	0.24604
1568.61	98.002	51.8555	0.3222937	0.299918854	0.311739	0.24826	0.24826	0.24826
1568.77	97.659	52.74	0.3204308	0.298804124	0.31041	0.2457	0.2457	0.2457
1568.92	95.938	57.9443	0.3176307	0.297119912	0.308406	0.23146		
1569.07	93.426	61.0871	0.3013103	0.287089721	0.296563	0.21741		
1569.22	90.151	59.9692	0.2817235	0.274547218	0.281962	0.20662		
1569.38	87.208	56.0411	0.2556062	0.256896632	0.26178	0.20088		
1569.53	85.247	55.0142	0.23508	0.242215356	0.245293	0.19409		
1569.68	86.437	56.6871	0.2224854	0.232825824	0.234881	0.19659		
1569.83	89.507	59.8725	0.2388013	0.244932894	0.248325	0.21187		
1569.99	91.35	62.2433	0.2639859	0.262680737	0.268349	0.21787		
1570.14	95.215	65.6742	0.273785	0.269298175	0.275917	0.2258		
1570.29	97.412	67.4766	0.3092237	0.2919993	0.30234	0.23031		
1570.44	98.771	67.9357	0.3190273	0.297961279	0.309406	0.2339		
1570.6	99.775	64.6116	0.3292882	0.304063425	0.316697	0.24231		
1570.75	100.97	64.7372	0.3358186	0.307875962	0.321283	0.24575		
1570.9	100.76	65.8837	0.3456086	0.313490986	0.328082	0.24328		
1571.05	95.364	66.3571	0.3400176	0.310298841	0.32421	0.22506		
1571.2	90.128	63.931	0.2877967	0.278497368	0.286536	0.21053		
1571.36	87.452	63.1786	0.2532747	0.255266244	0.259937	0.20156		
1571.51	85.081	65.2379	0.2383441	0.244600381	0.247954	0.18863		
1571.66	92.235	68.8617	0.2196876	0.230698691	0.232536	0.20972		
1571.81	97.026	70.2463	0.2980166	0.285020068	0.294138	0.22461		
1571.97	100.54	70.9784	0.3190228	0.297958542	0.309403	0.23442		
1572.12	102.24	69.4237	0.3470053	0.314282392	0.329045	0.24207		
1572.27	99.297	67.0023	0.3544751	0.318475335	0.334164	0.23694		
1572.42	98.373	64.3791	0.3223051	0.299925646	0.311747	0.23832		
1572.58	98.02	62.2486	0.3241589	0.301030341	0.313066	0.24058		

1572.73	99.36	59.3595	0.3199645	0.298524378	0.310077	0.24937		
1572.88	98.715	58.1367	0.3348838	0.307333506	0.320629	0.24931		
1573.03	99.102	57.6287	0.3232309	0.300477883	0.312406	0.25134		
1573.19	98.864	60.0296	0.3311534	0.305157906	0.318011	0.24678		
1573.34	98.966	63.1574	0.3260287	0.302139946	0.314392	0.24212		
1573.49	97.438	66.5832	0.3288242	0.303790443	0.31637	0.23179		
1573.64	95.018	65.5969	0.312506	0.294010013	0.304717	0.22537		
1573.8	92.054	64.659	0.2938495	0.282379041	0.291053	0.21651		
1573.95	90.322	63.727	0.27053	0.267117211	0.273417	0.21172		
1574.1	91.81	65.4798	0.2611972	0.260768865	0.266173	0.21436		
1574.25	94.062	64.8878	0.2793783	0.273006788	0.280184	0.22325		
1574.41	96.157	61.8614	0.2957033	0.283557079	0.292427	0.23513		
1574.56	97.848	60.5278	0.3110957	0.29314791	0.303697	0.24276		
1574.71	98.296	61.0017	0.3227577	0.3001958	0.312069	0.24345		
1574.86	99.148	65.5123	0.3232286	0.300476527	0.312404	0.23893		
1575.01	98.231	66.2573	0.3316197	0.305430828	0.318339	0.23486		
1575.17	99.019	67.7174	0.3195005	0.298245709	0.309745	0.23502		
1575.32	99.53	66.7344	0.3316197	0.305430828	0.318339	0.23818		
1575.47	98.681	66.6981	0.3325546	0.305977164	0.318996	0.23558		
1575.62	98.978	63.974	0.3236972	0.300755608	0.312738	0.24086		
1575.78	98.631	63.5025	0.3297545	0.304337466	0.317026	0.24052		
1575.93	97.973	64.5694	0.3241612	0.301031694	0.313067	0.23674		
1576.08	96.095	67.103	0.3194982	0.298244342	0.309743	0.22658		
1576.23	94.804	66.3897	0.3022452	0.287674338	0.297249	0.22342		
1576.39	91.592	63.647	0.2952439	0.283265568	0.292087	0.21641		
1576.54	91.212	64.7781	0.2654007	0.263645804	0.269449	0.21334		
1576.69	91.67	66.2266	0.2719198	0.268050494	0.274486	0.2127		
1576.84	94.21	69.4242	0.2742536	0.269610749	0.276276	0.21651		
1577	101.24	65.5174	0.2989674	0.285619126	0.294839	0.24493		
1577.15	99.755	62.6289	0.3609874	0.322076834	0.338586	0.24528		
1577.3	99.939	60.2228	0.3246389	0.301315605	0.313407	0.24979		
1577.45	99.416	61.2254	0.3390782	0.309758693	0.323557	0.24659		
1577.61	102.92	63.3674	0.3288287	0.30379312	0.316373	0.25354		
1577.76	105.78	62.4905	0.3675247	0.325642819	0.342989	0.26315		
1577.91	106.17	61.2805	0.3829216	0.333852398	0.353217	0.26616		
1578.06	103.76	62.1684	0.3815295	0.333120827	0.3523	0.25796		
1578.22	99.596	66.183	0.357746	0.320290463	0.33639	0.23915		
1578.37	95.421	68.0873	0.3241703	0.301037105	0.313074	0.22269		
1578.52	91.265	66.2238	0.2938518	0.28238049	0.291054	0.21111		
1578.67	91.255	63.3184	0.262603	0.261734207	0.267271	0.21581		
1578.82	94.364	62.841	0.2733164	0.268985254	0.275558	0.22748		
1578.98	94.059	63.4945	0.3008303	0.286789105	0.29621	0.22547		
1579.13	94.553	63.1305	0.2882494	0.278789544	0.286876	0.22775		
1579.28	94.689	61.5683	0.2975708	0.28473872	0.293809	0.23071		
1579.43	94.254	59.1443	0.2957101	0.283561406	0.292433	0.23308		
1579.59	95.471	59.838	0.2919798	0.281185771	0.289662	0.23608		
1579.74	97.748	59.8716	0.3055001	0.289700144	0.29963	0.24346		
1579.89	97.54	62.0164	0.3236881	0.300750192	0.312731	0.23941		
1580.04	97.111	60.6078	0.3153015	0.295710871	0.306733	0.24028		
1580.2	96.877	60.7489	0.3139003	0.294859699	0.305724	0.23929		
1580.35	97.416	57.883	0.3120351	0.293722486	0.304377	0.2456		

1580.5	99.018	55.4352	0.3180948	0.297399745	0.308739	0.25455		
1580.65	98.479	55.2008	0.332086	0.305703471	0.318667	0.25324		
1580.81	97.197	57.3235	0.321832	0.299642983	0.31141	0.24577		
1580.96	96.782	59.679	0.3125037	0.294008624	0.304716	0.24068		
1581.11	95.218	61.2943	0.3115666	0.293436045	0.304038	0.2329		
1581.26	96.173	61.3545	0.296181	0.283859809	0.292781	0.23599		
1581.42	96.92	61.7142	0.3110957	0.29314791	0.303697	0.23789		
1581.57	98.021	61.0859	0.3134318	0.294574457	0.305386	0.24242		
1581.72	98.886	61.5552	0.3236903	0.300751546	0.312733	0.24442		
1581.87	98.645	60.8842	0.3288242	0.303790443	0.31637	0.24473		
1582.03	96.272	60.6786	0.3246275	0.301308848	0.313399	0.23737		
1582.18	92.808	61.6006	0.3022452	0.287674338	0.297249	0.22404		
1582.33	91.504	63.4612	0.2751953	0.27023788	0.276997	0.2165		
1582.48	91.329	63.4662	0.2714558	0.267739235	0.274129	0.21586		
1582.63	93.123	63.4437	0.2709895	0.267426102	0.27377	0.22226		
1582.79	96.489	60.8543	0.2891729	0.27938469	0.287567	0.23777		
1582.94	98.923	60.0071	0.316689	0.296551124	0.30773	0.24698		
1583.09	99.623	54.7863	0.3316197	0.305430828	0.318339	0.25749	0.25749	0.25749
1583.24	99.27	52.2957	0.3334872	0.306521059	0.319651	0.26035	0.26035	0.26035
1583.4	98.939	50.9718	0.3292927	0.3040661	0.3167	0.26143	0.26143	0.26143
1583.55	98.829	54.2143	0.3274253	0.302965793	0.315381	0.25593	0.25593	0.25593
1583.7	98.163	56.0954	0.326959	0.302690345	0.315051	0.25083		
1583.85	97.984	56.4749	0.3204308	0.298804124	0.31041	0.24966		
1584.01	98.139	55.1387	0.3208948	0.299082217	0.310741	0.25228		
1584.16	97.491	54.9812	0.3222937	0.299918854	0.311739	0.25045	0.25045	0.25045
1584.31	98.132	56.8808	0.3153015	0.295710871	0.306733	0.24948		
1584.46	97.973	58.2195	0.3241566	0.301028989	0.313064	0.24685		
1584.62	98.834	61.1841	0.3194982	0.298244342	0.309743	0.24484		
1584.77	99.373	59.5721	0.3297545	0.304337466	0.317026	0.2491		
1584.92	99.02	57.7824	0.331622	0.305432159	0.318341	0.25084		
1585.07	99.154	55.2176	0.3274275	0.302967136	0.315383	0.25534		
1585.23	99.064	56.1317	0.3302231	0.30461256	0.317356	0.25361		
1585.38	98.304	57.7167	0.3283579	0.303515842	0.31604	0.24869		
1585.53	98.016	58.0625	0.3213634	0.299362746	0.311076	0.24723		
1585.68	97.443	58.3178	0.3208948	0.299082217	0.310741	0.24498		
1585.84	95.393	57.5244	0.3152992	0.295709491	0.306731	0.23948		
1585.99	92.615	58.031	0.2966473	0.28415501	0.293126	0.22907		
1586.14	90.065	56.9433	0.275193	0.270236367	0.276995	0.22153		
1586.29	89.298	56.9561	0.2570028	0.25786884	0.262882	0.21866		
1586.44	90.364	55.8718	0.2555971	0.256890288	0.261773	0.22438		
1586.6	93.953	54.7413	0.2667883	0.264589069	0.270526	0.23892	0.23892	0.23892
1586.75	97.662	53.8502	0.2989629	0.285616263	0.294836	0.25273	0.25273	0.25273
1586.9	97.959	58.2202	0.3250847	0.301580317	0.313723	0.2468		
1587.05	95.151	60.7408	0.3190319	0.297964015	0.30941	0.23351		
1587.21	92.022	62.6639	0.2929192	0.281785954	0.290361	0.21957		
1587.36	90.368	61.1532	0.27053	0.267117211	0.273417	0.21599		
1587.51	91.409	60.4607	0.2616635	0.261089447	0.266538	0.22091		
1587.66	95.078	60.8865	0.2751816	0.270228801	0.276986	0.23299		
1587.82	98.183	61.1009	0.3073585	0.290850038	0.300985	0.24289		
1587.97	99.85	62.239	0.3274184	0.302961764	0.315376	0.24631		
1588.12	100.84	62.1608	0.337213	0.308682977	0.322257	0.24945		

1588.27	98.556	60.9324	0.3437434	0.312430347	0.326794	0.2443		
1588.43	93.974	60.7946	0.3185701	0.297686136	0.309079	0.22932		
1588.58	90.413	61.7802	0.2812617	0.274244584	0.281613	0.2151		
1588.73	88.14	59.1463	0.2584017	0.258839323	0.263982	0.21068		
1588.88	88.182	56.338	0.2434756	0.248310775	0.252107	0.21534		
1589.04	92.135	57.5986	0.2490644	0.252298296	0.256588	0.22792		
1589.19	95.016	60.2226	0.2868346	0.277875286	0.285815	0.23393		
1589.34	96.491	59.2817	0.3027001	0.287958373	0.297582	0.24035		
1589.49	97.416	56.1427	0.3120306	0.293719706	0.304374	0.24836		
1589.65	96.372	56.921	0.3180948	0.297399745	0.308739	0.24371		
1589.8	92.178	60.6795	0.305507	0.289704375	0.299635	0.22319		
1589.95	89.575	60.0174	0.2677345	0.265230545	0.271258	0.21482		
1590.1	87.5	59.3599	0.2546691	0.256242412	0.26104	0.20782		
1590.25	88.609	58.4386	0.2383441	0.244600381	0.247954	0.21362		
1590.41	93.597	62.3721	0.2551263	0.256561769	0.261401	0.22543		
1590.56	96.053	62.4513	0.2994269	0.285908156	0.295178	0.23387		
1590.71	97.582	64.0807	0.3087665	0.291718039	0.302008	0.23625		
1590.86	96.932	61.1225	0.3208925	0.299080855	0.31074	0.23887		
1591.02	97.584	58.0335	0.3101722	0.292581887	0.303028	0.24589		
1591.17	97.52	56.3155	0.3204262	0.298801396	0.310407	0.24843		
1591.32	97.746	59.117	0.3162318	0.296274542	0.307402	0.24469		
1591.47	98.107	64.0481	0.3199622	0.298523013	0.310075	0.238		
1591.63	95.867	66.1641	0.3222937	0.299918854	0.311739	0.22729		
1591.78	89.261	67.7372	0.2989811	0.285627716	0.294849	0.2009		
1591.93	84.604	69.8585	0.2406892	0.246301939	0.249856	0.17923		
1592.08	82.527	68.8129	0.2140943	0.226399799	0.227811	0.17201		
1592.24	83.842	65.7435	0.20243	0.21723038	0.2178	0.18259		
1592.39	90.518	63.1809	0.2196785	0.230691749	0.232528	0.21279		
1592.54	96.106	68.0012	0.2807636	0.273917729	0.281235	0.22507		
1592.69	98.751	73.1705	0.3157542	0.295985273	0.307058	0.22549		
1592.85	99.064	76.819	0.3302185	0.304609891	0.317353	0.22068		
1593	98.954	75.3667	0.3283579	0.303515842	0.31604	0.22265		
1593.15	99.448	71.267	0.3278916	0.303240959	0.315711	0.23071		
1593.3	98.79	67.4793	0.3330209	0.30624925	0.319323	0.23468		
1593.46	97.757	65.727	0.3246298	0.3013102	0.3134	0.23421		
1593.61	97.593	65.7624	0.3171667	0.296839789	0.308073	0.23363		
1593.76	98.368	66.2463	0.318097	0.297401116	0.30874	0.23532		
1593.91	98.671	66.1893	0.3255578	0.301860952	0.314059	0.23637		
1594.06	97.109	64.7789	0.3260264	0.302138599	0.314391	0.2336		
1594.22	91.689	62.6415	0.3101722	0.292581887	0.303028	0.21817		
1594.37	87.354	61.3431	0.2612086	0.260776688	0.266182	0.20402		
1594.52	86.159	62.9968	0.2346159	0.241874708	0.244913	0.19669		
1594.67	87.13	65.6753	0.2318113	0.239807287	0.242613	0.19632		
1594.83	90.192	68.2316	0.2425339	0.247633429	0.251347	0.20398		
1594.98	95.163	69.8033	0.2695815	0.266478478	0.272685	0.21901		
1595.13	95.959	69.7537	0.3101563	0.292572118	0.303017	0.22194		
1595.28	97.746	67.8612	0.3041058	0.288834182	0.298611	0.23073		
1595.44	98.53	65.7647	0.3241544	0.301027636	0.313062	0.2366		
1595.59	97.541	64.9715	0.3250938	0.301585717	0.31373	0.23471		
1595.74	97.28	63.1344	0.3148352	0.295427904	0.306397	0.2368		
1595.89	96.57	62.1367	0.3157655	0.295992164	0.307067	0.23607		

1596.05	96.73	64.5065	0.3083048	0.291433684	0.301673	0.23283		
1596.2	96.597	70.2951	0.3124992	0.294005848	0.304712	0.22318		
1596.35	96.454	71.2573	0.3097014	0.292292845	0.302687	0.22118		
1596.5	96.438	72.4389	0.3092351	0.292006293	0.302349	0.21925		
1596.66	96.948	71.2665	0.3092351	0.292006293	0.302349	0.22278		
1596.81	96.754	71.8015	0.3143644	0.295141877	0.306058	0.2213		
1596.96	95.279	66.0606	0.3106363	0.29286644	0.303365	0.22553		
1597.11	91.888	65.1443	0.2971113	0.284448457	0.293469	0.2151		
1597.27	88.972	69.6007	0.2677322	0.265229005	0.271257	0.19724		
1597.42	88.22	70.5823	0.2486072	0.251974153	0.256223	0.19282		
1597.57	89.394	65.9352	0.2476678	0.25130698	0.255472	0.20473		
1597.72	92.922	58.573	0.2597915	0.259800234	0.265073	0.22924		
1597.87	97.481	58.0942	0.2910358	0.280581366	0.288958	0.24534		
1598.03	99.523	57.0237	0.326015	0.302131864	0.314383	0.25361		
1598.18	98.838	57.165	0.3344197	0.307063847	0.320304	0.25125		
1598.33	98.222	58.1489	0.3246298	0.3013102	0.3134	0.24775		
1598.48	97.707	60.7967	0.3218297	0.299641623	0.311408	0.24189		
1598.64	97.516	59.8844	0.317633	0.297121285	0.308408	0.24274		
1598.79	97.175	58.7475	0.3171644	0.296838416	0.308071	0.24344		
1598.94	96.83	61.4403	0.3139003	0.294859699	0.305724	0.23804		
1599.09	96.889	67.5433	0.3115688	0.293437437	0.30404	0.22852		
1599.25	97.03	73.5828	0.3129655	0.294290301	0.305049	0.21936		
1599.4	96.459	72.7417	0.3138981	0.294858315	0.305722	0.21883		
1599.55	93.976	68.1778	0.3078385	0.291146226	0.301334	0.21768		
1599.7	90.356	61.7228	0.2849876	0.276677207	0.284426	0.21494		
1599.86	88.679	59.3109	0.2565388	0.257546193	0.262516	0.21253		
1600.01	88.391	59.3258	0.2495352	0.252631734	0.256964	0.2114		
1600.16	90.185	64.0246	0.2490667	0.252299908	0.25659	0.2107		
1600.31	94.665	68.5028	0.2672523	0.264903821	0.270885	0.21941		
1600.47	96.928	70.1034	0.3059573	0.289983493	0.299964	0.22456		
1600.62	97.714	68.0381	0.3152947	0.295706732	0.306728	0.23039		
1600.77	97.504	67.5749	0.3199622	0.298523013	0.310075	0.23045		
1600.92	96.632	67.5018	0.3162318	0.296274542	0.307402	0.22774		
1601.08	96.886	64.931	0.3087711	0.291720839	0.302012	0.23266		
1601.23	92.978	59.4673	0.3138981	0.294858315	0.305722	0.22794		
1601.38	90.866	58.0607	0.2728661	0.268684156	0.275213	0.22277		
1601.53	89	61.0492	0.2658602	0.263958512	0.269806	0.21097		
1601.68	88.67	63.2461	0.2495398	0.252634953	0.256968	0.20624		
1601.84	92.603	61.4051	0.2518644	0.254275533	0.258818	0.22353		
1601.99	95.655	60.068	0.2905672	0.280280857	0.288609	0.23631		
1602.14	97.689	60.0142	0.3078316	0.291142017	0.301329	0.24306		
1602.29	98.559	63.9614	0.3222914	0.299917496	0.311737	0.23956		
1602.45	98.363	63.9896	0.3260241	0.302137252	0.314389	0.2389		
1602.6	97.739	65.0862	0.3227623	0.300198514	0.312072	0.23517		
1602.75	97.423	66.4605	0.317633	0.297121285	0.308408	0.23197		
1602.9	96.075	63.3849	0.3162318	0.296274542	0.307402	0.23245		
1603.06	95.068	64.3771	0.3031755	0.288254875	0.297931	0.22752		
1603.21	94.875	63.9646	0.2975753	0.284741592	0.293812	0.22752		
1603.36	94.55	69.2717	0.2975753	0.284741592	0.293812	0.21797		
1603.51	95.273	68.3722	0.2943113	0.282672938	0.291395	0.22184		
1603.67	97.001	65.704	0.3027024	0.287959792	0.297584	0.23179		

1603.82	97.361	64.5216	0.3171599	0.296835668	0.308068	0.23485		
1603.97	98.891	65.6586	0.3157655	0.295992164	0.307067	0.23788		
1604.12	98.973	68.2601	0.3316174	0.305429497	0.318337	0.23402		
1604.28	98.07	69.9747	0.3269612	0.30269169	0.315053	0.22844		
1604.43	99.066	70.2197	0.3194982	0.298244342	0.309743	0.23118		
1604.58	98.804	70.0947	0.332086	0.305703471	0.318667	0.23057		
1604.73	99.769	67.4632	0.3250961	0.301587067	0.313731	0.23774		
1604.89	99.074	67.398	0.337213	0.308682977	0.322257	0.23569		
1605.04	96.135	64.2991	0.3260287	0.302139946	0.314392	0.23113		
1605.19	94.136	64.2854	0.30038	0.28650671	0.295879	0.22447		
1605.34	93.936	62.0186	0.289182	0.279390547	0.287574	0.22741		
1605.49	95.996	62.5559	0.2910449	0.280587198	0.288965	0.23348		
1605.65	97.616	64.0836	0.3110957	0.29314791	0.303697	0.23636		
1605.8	98.634	66.5726	0.3204262	0.298801396	0.310407	0.23564		
1605.95	98.55	67.1268	0.327423	0.30296445	0.31538	0.2345		
1606.1	97.277	65.113	0.3241612	0.301031694	0.313067	0.23363		
1606.26	97.014	63.3468	0.3125037	0.294008624	0.304716	0.2356		
1606.41	96.877	64.6165	0.3138981	0.294858315	0.305722	0.23313		
1606.56	96.998	65.466	0.3120351	0.293722486	0.304377	0.23218		
1606.71	97.527	65.8874	0.3138981	0.294858315	0.305722	0.23321		
1606.87	97.316	63.3775	0.3185611	0.297680658	0.309073	0.23653		
1607.02	96.863	60.0783	0.3148329	0.295426523	0.306396	0.24031		
1607.17	97.353	55.8152	0.3115688	0.293437437	0.30404	0.24869		
1607.32	96.773	55.2052	0.3176285	0.29711854	0.308404	0.24776		
1607.48	94.504	55.7079	0.3097037	0.292294242	0.302689	0.23935		
1607.63	92.327	58.4582	0.2896505	0.279692023	0.287924	0.2274		
1607.78	89.677	60.1408	0.2747244	0.26992449	0.276637	0.21496		
1607.93	88.798	64.0963	0.2532724	0.255264649	0.259935	0.20538		
1608.09	90.421	65.1893	0.2518667	0.254277134	0.258819	0.20974		
1608.24	92.996	66.2854	0.2686512	0.26585059	0.271967	0.21729		
1608.39	95.498	62.4636	0.2887066	0.279084345	0.287218	0.23198		
1608.54	96.682	60.559	0.3068968	0.290564776	0.300648	0.23896		
1608.7	96.55	58.2711	0.3124992	0.294005848	0.304712	0.24217		
1608.85	95.509	59.8288	0.3092351	0.292006293	0.302349	0.23623		
1609	93.749	59.952	0.2999091	0.286211167	0.295533	0.23002		
1609.15	91.161	57.0267	0.2854516	0.276978688	0.284775	0.22544		
1609.3	90.066	54.9102	0.2644659	0.263008483	0.268723	0.22481	0.22481	0.22481
1609.46	90.727	53.7109	0.2607287	0.260446354	0.265807	0.22917	0.22917	0.22917
1609.61	93.553	55.0852	0.2686535	0.265852127	0.271969	0.23704		
1609.76	95.83	55.8884	0.2943022	0.28266715	0.291389	0.24356		
1609.91	97.473	58.0343	0.3082979	0.291429479	0.301668	0.24552		
1610.07	98.943	61.1405	0.3199599	0.298521647	0.310073	0.24525		
1610.22	99.823	60.0657	0.3306871	0.304884706	0.317683	0.2497		
1610.37	100.97	57.9209	0.3358186	0.307875962	0.321283	0.25661		
1610.52	101.78	55.3639	0.3456086	0.313490986	0.328082	0.26308		
1610.68	100.31	54.401	0.3502739	0.316125356	0.331291	0.26019	0.26019	
1610.83	97.893	54.6374	0.3339603	0.306796563	0.319982	0.25226	0.25226	0.25226
1610.98	96.786	59.3219	0.3153038	0.29571225	0.306734	0.24126		
1611.13	96.068	64.5035	0.3106363	0.29286644	0.303365	0.23066		
1611.29	97.685	65.6572	0.3050384	0.289413677	0.299293	0.23405		
1611.44	99.612	61.5636	0.3232218	0.300472461	0.312399	0.24665		

1611.59	100.16	58.6941	0.3362804	0.308143483	0.321606	0.2529		
1611.74	99.816	57.0503	0.3372153	0.308684292	0.322259	0.25448		
1611.9	99.455	55.4726	0.3334894	0.306522384	0.319652	0.25588		
1612.05	99.468	54.1342	0.3311579	0.30516057	0.318014	0.25804	0.25804	0.25804
1612.2	99.268	56.2957	0.3320883	0.3057048	0.318668	0.25398		
1612.35	99.188	61.8443	0.329759	0.304340138	0.317029	0.2449		
1612.51	99.234	65.6735	0.3297568	0.304338802	0.317027	0.23895		
1612.66	99.761	66.3447	0.3302231	0.30461256	0.317356	0.23951		
1612.81	99.381	63.2723	0.3353523	0.307605532	0.320957	0.24323		
1612.96	98.909	60.3622	0.329759	0.304340138	0.317029	0.24639		
1613.11	97.513	59.1153	0.326959	0.302690345	0.315051	0.24393		
1613.27	93.999	56.8407	0.3139026	0.294861083	0.305725	0.23576		
1613.42	90.524	57.5175	0.2831246	0.27546355	0.283021	0.22229		
1613.57	87.413	56.3059	0.2588703	0.259163659	0.26435	0.21231		
1613.72	86.347	59.3392	0.2360148	0.242900453	0.246057	0.20328		
1613.88	88.71	60.849	0.2332102	0.240840313	0.243762	0.21013		
1614.03	91.744	64.9293	0.2579218	0.258506733	0.263605	0.21497		
1614.18	94.078	65.0593	0.2798446	0.273313758	0.280538	0.22303		
1614.33	94.347	64.9963	0.2957033	0.283557079	0.292427	0.22408		
1614.49	94.436	62.5025	0.2929124	0.281781599	0.290356	0.22836		
1614.64	93.804	61.9186	0.2947753	0.282967967	0.29174	0.2271		
1614.79	94.723	62.9595	0.2877831	0.278488554	0.286526	0.22859		
1614.94	96.285	64.3256	0.299436	0.285913876	0.295184	0.23165		
1615.1	96.92	67.6117	0.311098	0.293149303	0.303699	0.22851		
1615.25	97.279	67.8359	0.3134318	0.294574457	0.305386	0.22931		
1615.4	97.421	67.5161	0.3162296	0.296273165	0.3074	0.23028		
1615.55	97.809	68.6604	0.3166981	0.296556626	0.307737	0.22971		
1615.71	98.68	69.8516	0.3204285	0.29880276	0.310408	0.23057		
1615.86	97.777	74.256	0.3278893	0.303239617	0.315709	0.22068		
1616.01	97.654	74.5735	0.3162341	0.296275919	0.307403	0.2198		
1616.16	96.033	74.7909	0.3190296	0.297962647	0.309408	0.21414		
1616.32	93.674	72.772	0.3017766	0.287381475	0.296905	0.20935		
1616.47	91.067	67.8226	0.284055	0.276070299	0.283723	0.20791		
1616.62	89.54	63.1955	0.2639996	0.262690062	0.26836	0.20963		
1616.77	88.647	60.1443	0.2555994	0.256891874	0.261775	0.21108		
1616.92	88.948	62.7179	0.2495352	0.252631734	0.256964	0.20815		
1617.08	94.37	66.1413	0.2546622	0.256237643	0.261035	0.222		
1617.23	94.563	68.4692	0.307354	0.290847229	0.300981	0.21926		
1617.38	96.089	69.8355	0.2910494	0.280590114	0.288969	0.22219		
1617.53	99.273	72.1209	0.312026	0.293716927	0.30437	0.22875		
1617.69	97.758	70.9094	0.3367467	0.308413367	0.321931	0.22591		
1617.84	98.423	68.3469	0.3129746	0.294295849	0.305056	0.23213		
1617.99	98.473	66.852	0.327887	0.303238275	0.315708	0.23469		
1618.14	97.663	67.5836	0.3232286	0.300476527	0.312404	0.23094		
1618.3	96.834	66.6843	0.3167004	0.296558001	0.307738	0.2297		
1618.45	97.275	63.9756	0.3106363	0.29286644	0.303365	0.23544		
1618.6	97.036	63.7909	0.3171622	0.296837042	0.30807	0.23496		
1618.75	95.622	63.7215	0.3125014	0.294007236	0.304714	0.23041		
1618.91	95.327	63.1377	0.2999114	0.286212596	0.295534	0.23037		
1619.06	94.911	61.9708	0.3013057	0.287086874	0.296559	0.23082		
1619.21	94.193	61.2768	0.2966427	0.284152132	0.293123	0.22947		

1619.36	94.046	60.6689	0.2910472	0.280588656	0.288967	0.22994		
1619.52	94.573	61.1962	0.2915112	0.280885918	0.289313	0.2309		
1619.67	95.957	65.4293	0.2966405	0.284150692	0.293121	0.2288		
1619.82	96.839	68.5299	0.3087642	0.291716639	0.302007	0.22678		
1619.97	97.464	69.5427	0.3134318	0.294574457	0.305386	0.22719		
1620.13	98.089	67.6916	0.3180948	0.297399745	0.308739	0.23214		
1620.28	98.529	68.114	0.32276	0.300197157	0.312071	0.23286		
1620.43	99.321	65.9471	0.3255578	0.301860952	0.314059	0.23878		
1620.58	99.795	67.4761	0.3325546	0.305977164	0.318996	0.23782		
1620.73	97.508	66.7344	0.3348883	0.307336148	0.320632	0.23174		
1620.89	94.46	66.9766	0.3111071	0.293154874	0.303706	0.22126		
1621.04	92.991	64.79	0.2887202	0.27909314	0.287228	0.2197		
1621.19	91.125	63.7983	0.2817189	0.274544238	0.281959	0.21455		
1621.34	90.098	64.6319	0.2653962	0.263642706	0.269446	0.20946		
1621.5	88.916	66.3764	0.2607287	0.260446354	0.265807	0.20219		
1621.65	85.778	66.6429	0.2504701	0.253292632	0.257709	0.18921		
1621.8	82.909	66.284	0.2224899	0.23282927	0.234884	0.17768		
1621.95	82.343	64.795	0.2033648	0.21797572	0.21861	0.17761		
1622.11	85.067	63.7091	0.2042906	0.21871199	0.219412	0.19094		
1622.26	90.317	66.2385	0.2313359	0.239455394	0.242222	0.20746		
1622.41	94.783	67.3732	0.2747062	0.269912371	0.276623	0.22167		
1622.56	97.391	67.9945	0.3045607	0.289117016	0.298944	0.22939		
1622.72	99.376	65.2169	0.320424	0.298800032	0.310405	0.2401		
1622.87	99.04	64.4196	0.3348838	0.307333506	0.320629	0.24034		
1623.02	99.446	66.728	0.3264949	0.30241596	0.314723	0.23793		
1623.17	99.316	66.8502	0.3334872	0.306521059	0.319651	0.23733		
1623.33	99.512	64.6059	0.329759	0.304340138	0.317029	0.24152		
1623.48	98.743	61.9336	0.3330209	0.30624925	0.319323	0.24336		
1623.63	97.648	62.4104	0.3241635	0.301033047	0.313069	0.23913		
1623.78	95.379	62.0466	0.3162341	0.296275919	0.307403	0.23223		
1623.94	91.206	59.2052	0.296181	0.283859809	0.292781	0.22203		
1624.09	87.633	56.5255	0.2612041	0.260773559	0.266179	0.21281		
1624.24	87.834	57.6237	0.2374137	0.243922597	0.247197	0.21192		
1624.39	90.508	58.5436	0.2476655	0.251305363	0.255471	0.2206		
1624.54	94.608	57.6583	0.2709827	0.267421517	0.273765	0.23652		
1624.7	97.653	57.8695	0.3040944	0.288827108	0.298603	0.24634		
1624.85	98.545	56.5076	0.3232218	0.300472461	0.312399	0.25138		
1625	98.393	58.3359	0.3255601	0.3018623	0.31406	0.24799		
1625.15	97.848	59.574	0.3232286	0.300476527	0.312404	0.24429		
1625.31	97.223	63.3624	0.3185656	0.297683397	0.309076	0.23625		
1625.46	97.434	63.7663	0.3139003	0.294859699	0.305724	0.23629		
1625.61	97.47	61.1712	0.3176285	0.29711854	0.308404	0.24054		
1625.76	98.087	60.2822	0.3166981	0.296556626	0.307737	0.24392		
1625.92	97.895	60.7838	0.3232263	0.300475172	0.312403	0.24251		
1626.07	97.472	63.5448	0.3190319	0.297964015	0.30941	0.23676		
1626.22	96.957	65.5051	0.3162318	0.296274542	0.307402	0.23198		
1626.37	96.348	64.32	0.3120351	0.293722486	0.304377	0.23188		
1626.53	94.609	63.9437	0.3073699	0.29085706	0.300993	0.22662		
1626.68	92.902	61.9345	0.2915157	0.280888831	0.289316	0.22392		
1626.83	91.943	62.5184	0.2798537	0.273319745	0.280545	0.21958		
1626.98	92.121	60.6943	0.2742559	0.269612265	0.276278	0.22314		

1627.14	94.107	61.4843	0.277984	0.272086857	0.279124	0.22881		
1627.29	95.725	61.0101	0.2966359	0.284147814	0.293118	0.23507		
1627.44	97.501	62.5825	0.3064327	0.290277808	0.30031	0.23837		
1627.59	98.371	62.1592	0.3208903	0.299079492	0.310738	0.24184		
1627.75	98.593	64.4501	0.3246252	0.301307497	0.313397	0.23889		
1627.9	100.25	63.82	0.3255601	0.3018623	0.31406	0.245		
1628.05	99.977	64.0471	0.341876	0.311364135	0.3255	0.24383		
1628.2	97.784	59.4157	0.3334917	0.306523709	0.319654	0.2443		
1628.35	95.083	56.9761	0.3143712	0.295146024	0.306063	0.2393		
1628.51	90.337	54.073	0.2938495	0.282379041	0.291053	0.22692	0.22692	0.22692
1628.66	84.389	54.0845	0.253277	0.255267839	0.259938	0.20319	0.20319	0.20319
1628.81	79.378	51.366	0.2075706	0.221306159	0.222239	0.18514	0.18514	0.18514
1628.96	78.605	49.7788	0.1730509	0.192825	0.191565	0.18418	0.18418	0.18418
1629.12	80.792	51.9146	0.1772385	0.196424547	0.195399	0.19103	0.19103	0.19103
1629.27	85.12	54.3898	0.1977556	0.213475786	0.213726	0.2059	0.2059	0.2059
1629.42	91.249	56.4309	0.2341315	0.241518607	0.244517	0.22644		
1629.57	95.444	55.5218	0.2830996	0.275447213	0.283002	0.2428		
1629.73	96.498	56.9807	0.3082934	0.291426676	0.301665	0.24405		
1629.88	96.145	58.4221	0.3101677	0.292579096	0.303025	0.24059		
1630.03	95.814	61.426	0.305971	0.289991947	0.299974	0.23472		
1630.18	95.564	62.2125	0.3041058	0.288834182	0.298611	0.23263		
1630.34	95.593	64.0361	0.3022383	0.287670076	0.297244	0.22982		
1630.49	93.815	64.5947	0.3031709	0.288252039	0.297927	0.22285		
1630.64	89.196	66.0942	0.2849876	0.276677207	0.284426	0.20352		
1630.79	86.234	64.8148	0.2448813	0.249318941	0.253238	0.19407		
1630.95	85.455	64.2339	0.2290158	0.237731922	0.240309	0.19184		
1631.1	85.886	65.5496	0.2266798	0.235986326	0.238374	0.19151		
1631.25	88.708	66.2785	0.2318091	0.239805605	0.242611	0.20146		
1631.4	94.406	66.1429	0.2583881	0.258829871	0.263971	0.22218		
1631.56	96.016	64.8557	0.3064214	0.29027077	0.300302	0.22993		
1631.71	99.481	65.3194	0.305971	0.289991947	0.299974	0.24016		
1631.86	100.36	69.8488	0.3409366	0.310826155	0.324849	0.23578		
1632.01	97.976	69.0381	0.3376884	0.308957567	0.322589	0.22958		
1632.16	99.462	66.347	0.3148398	0.295430666	0.3064	0.23853		
1632.32	97.233	60.6978	0.3376793	0.308952315	0.322582	0.24043		
1632.47	95.955	62.7517	0.307379	0.290862678	0.301	0.23307		
1632.62	97.268	65.8263	0.3050384	0.289413677	0.299293	0.23246		
1632.77	97.1	65.4164	0.3190251	0.297959911	0.309405	0.23258		
1632.93	97.943	64.1806	0.3125014	0.294007236	0.304714	0.23725		
1633.08	97.059	63.9447	0.323224	0.300473816	0.312401	0.23478		
1633.23	98.342	64.3633	0.3106385	0.292867834	0.303366	0.23821		
1633.38	96.478	63.0379	0.327887	0.303238275	0.315708	0.23427		
1633.54	95.532	63.5523	0.30318	0.28825771	0.297934	0.23039		
1633.69	95.732	63.6974	0.3022383	0.287670076	0.297244	0.23083		
1633.84	94.652	66.7813	0.3045698	0.28912267	0.298951	0.22227		
1633.99	95.735	69.4531	0.2929146	0.28178305	0.290358	0.22165		
1634.15	96.529	71.9495	0.3078316	0.291142017	0.301329	0.22032		
1634.3	96.207	71.2789	0.310634	0.292865046	0.303363	0.22033		
1634.45	94.531	70.3948	0.3064373	0.290280623	0.300314	0.21609		
1634.6	93.165	66.1654	0.2910494	0.280590114	0.288969	0.21812		
1634.76	91.947	62.0811	0.2826515	0.275154476	0.282664	0.22029		

1634.91	91.764	60.2975	0.2733233	0.268989813	0.275563	0.22248		
1635.06	92.184	63.7133	0.2747199	0.26992146	0.276633	0.21855		
1635.21	93.751	65.6962	0.2784503	0.272394838	0.279479	0.2209		
1635.37	95.503	63.431	0.2929055	0.281777244	0.290351	0.23047		
1635.52	95.798	62.4233	0.3055001	0.289700144	0.29963	0.23308		
1635.67	94.961	62.7695	0.3041058	0.288834182	0.298611	0.22971		
1635.82	95.012	65.7608	0.2961787	0.283858368	0.292779	0.22513		
1635.97	95.171	66.8428	0.2994383	0.285915306	0.295186	0.22394		
1636.13	94.306	65.3897	0.2999068	0.286209739	0.295531	0.22331		
1636.28	91.262	64.875	0.2910472	0.280588656	0.288967	0.21327		
1636.43	89.57	63.4594	0.2635356	0.262372839	0.267998	0.20933		
1636.58	88.477	66.1018	0.2560657	0.257216845	0.262143	0.20094		
1636.74	89.255	66.2592	0.24767	0.251308598	0.255474	0.20368		
1636.89	92.085	66.216	0.2583926	0.258833022	0.263975	0.21414		
1637.04	93.448	63.8756	0.2831087	0.275453154	0.283009	0.22276		
1637.19	94.6	63.7971	0.2882448	0.278786609	0.286872	0.22684		
1637.35	94.891	61.9738	0.2980371	0.28503298	0.294153	0.23075		
1637.5	95.293	61.2732	0.2975753	0.284741592	0.293812	0.23322		
1637.65	93.999	59.5639	0.301772	0.28737863	0.296902	0.23151		
1637.8	89.926	61.0111	0.2873168	0.278187237	0.286176	0.21439		
1637.96	85.485	63.0184	0.2514095	0.253955217	0.258456	0.19373		
1638.11	83.029	63.7473	0.2192258	0.230346152	0.232147	0.18227		
1638.26	82.841	63.426	0.2056941	0.219824724	0.220624	0.18199		
1638.41	86.372	63.6758	0.2084873	0.222027163	0.223026	0.19629		
1638.57	90.44	65.5763	0.2429934	0.247964119	0.251718	0.20912		
1638.72	93.712	67.6728	0.271913	0.26804592	0.274481	0.21757		
1638.87	94.5	67.3056	0.2947685	0.28296363	0.291735	0.22093		
1639.02	94.222	65.1898	0.2947753	0.282967967	0.29174	0.22334		
1639.18	93.15	63.054	0.2919775	0.281184316	0.28966	0.22301		
1639.33	92.58	60.9763	0.2821852	0.274849524	0.282312	0.22432		
1639.48	92.454	60.4607	0.2798515	0.273318248	0.280544	0.22469		
1639.63	94.341	64.066	0.2793852	0.273011283	0.28019	0.2255		
1639.78	96.346	67.5405	0.2985011	0.285325493	0.294495	0.22672		
1639.94	97.694	68.3125	0.3120283	0.293718316	0.304372	0.22988		
1640.09	98	65.1562	0.3208925	0.299080855	0.31074	0.23589		
1640.24	97.257	65.3157	0.3208948	0.299082217	0.310741	0.23325		
1640.39	94.911	66.6319	0.313434	0.294575842	0.305387	0.22336		
1640.55	93.074	70.5579	0.2924506	0.281486752	0.290013	0.2108		
1640.7	93.198	74.1797	0.2812526	0.274238618	0.281606	0.20548		
1640.85	93.561	76.3925	0.2863796	0.277580672	0.285473	0.20323		
1641	95.575	74.09	0.2882448	0.278786609	0.286872	0.21372		
1641.16	97.271	70.2472	0.3078294	0.291140614	0.301327	0.22544		
1641.31	98.368	66.0937	0.3180948	0.297399745	0.308739	0.23556		
1641.46	97.882	66.7638	0.3255578	0.301860952	0.314059	0.23295		
1641.61	96.836	66.5859	0.3180993	0.297402487	0.308742	0.22986		
1641.77	95.588	66.9623	0.31017	0.292580491	0.303027	0.22514		
1641.92	95.111	64.7506	0.3003754	0.286503856	0.295876	0.22707		
1642.07	95.48	63.651	0.2989742	0.285623421	0.294844	0.23006		
1642.22	95.625	61.497	0.3031709	0.288252039	0.297927	0.23397		
1642.38	94.697	60.085	0.3031709	0.288252039	0.297927	0.23308		
1642.53	89.548	60.4704	0.2938472	0.282377593	0.291051	0.21371		

1642.68	86.158	62.2656	0.2453499	0.249654216	0.253615	0.19781		
1642.83	85.006	66.0616	0.2280832	0.237036288	0.239537	0.18705		
1642.99	86.808	66.5377	0.2224831	0.2328241	0.234879	0.19361		
1643.14	90.981	63.5043	0.2425316	0.247631791	0.251346	0.21436		
1643.29	94.555	57.1238	0.2775086	0.271772518	0.278762	0.23726		
1643.44	95.978	54.693	0.3012989	0.287082602	0.296554	0.24597	0.24597	0.24597
1643.59	96.002	57.5634	0.3073676	0.290855656	0.300991	0.24149		
1643.75	96.123	61.2707	0.3055047	0.289702965	0.299633	0.23599		
1643.9	95.863	61.4681	0.3073699	0.29085706	0.300993	0.23481		
1644.05	96.075	61.0331	0.3041058	0.288834182	0.298611	0.23621		
1644.2	97.348	61.5721	0.3073676	0.290855656	0.300991	0.23949		
1644.36	97.239	63.986	0.3190273	0.297961279	0.309406	0.23531		
1644.51	95.809	63.7985	0.3139003	0.294859699	0.305724	0.23091		
1644.66	95.282	63.7936	0.3013103	0.287089721	0.296563	0.22917		
1644.81	95.343	63.2564	0.3003731	0.286502429	0.295874	0.23023		
1644.97	95.839	63.8899	0.3013057	0.287086874	0.296559	0.23088		
1645.12	95.907	64.0947	0.3059687	0.289990538	0.299972	0.23078		
1645.27	95.55	64.341	0.3050384	0.289413677	0.299293	0.2292		
1645.42	93.163	65.5979	0.3017743	0.287380052	0.296903	0.21896		
1645.58	90.286	65.3966	0.2789257	0.27270848	0.27984	0.20888		
1645.73	88.541	65.5588	0.2579354	0.258516196	0.263615	0.20205		
1645.88	88.42	64.7128	0.24767	0.251308598	0.255474	0.20294		
1646.03	88.779	63.1914	0.2499992	0.252959961	0.257334	0.20675		
1646.19	90.314	59.9499	0.252797	0.254931064	0.259558	0.21769		
1646.34	90.627	59.8275	0.2672523	0.264903821	0.270885	0.21907		
1646.49	90.98	61.796	0.2653916	0.263639608	0.269442	0.21724		
1646.64	92.378	64.4637	0.2695883	0.266483078	0.272691	0.21803		
1646.8	93.277	64.5841	0.2821784	0.274845059	0.282306	0.22103		
1646.95	93.762	62.8433	0.2868459	0.277882648	0.285823	0.2255		
1647.1	93.875	61.3842	0.29011	0.279987327	0.288267	0.22821		
1647.25	94.478	63.1048	0.2901123	0.279988788	0.288269	0.22754		
1647.4	95.802	66.5974	0.2961742	0.283855487	0.292776	0.22643		
1647.56	97.023	70.0225	0.3073653	0.290854251	0.30099	0.225		
1647.71	97.266	66.8368	0.3157633	0.295990786	0.307065	0.23086		
1647.86	95.208	62.7918	0.3152992	0.295709491	0.306731	0.23047		
1648.01	93.386	56.3748	0.2947821	0.282972303	0.291745	0.23447		
1648.17	90.633	53.3548	0.2835864	0.275764864	0.28337	0.22932	0.22932	0.22932
1648.32	89.163	51.1585	0.2598029	0.259808084	0.265082	0.22736	0.22736	0.22736
1648.47	89.448	52.4343	0.2532679	0.255261458	0.259931	0.22642	0.22642	0.22642
1648.62	90.461	53.9293	0.2583949	0.258834597	0.263977	0.22783	0.22783	0.22783
1648.78	90.889	59.2317	0.2667883	0.264589069	0.270526	0.22099		
1648.93	90.938	62.1059	0.2681894	0.26553843	0.27161	0.21659		
1649.08	91.912	63.7068	0.2681894	0.26553843	0.27161	0.21758		
1649.23	92.621	63.127	0.2779817	0.272085354	0.279122	0.22104		
1649.39	94.05	62.1314	0.2817144	0.274541258	0.281955	0.2276		
1649.54	95.243	63.5076	0.294773	0.282966521	0.291738	0.22949		
1649.69	95.732	62.2987	0.3022361	0.287668655	0.297242	0.23305		
1649.84	95.441	62.1284	0.3045698	0.28912267	0.298951	0.23235		
1650	95.823	61.5154	0.3008417	0.286796232	0.296218	0.2346		
1650.15	96.186	61.5285	0.3059687	0.289990538	0.299972	0.23578		
1650.3	96.25	63.8065	0.3078362	0.291144823	0.301332	0.23237		

1650.45	96.343	64.7946	0.3078362	0.291144823	0.301332	0.2311		
1650.61	96.236	61.0921	0.3087688	0.291719439	0.30201	0.23664		
1650.76	95.863	57.6461	0.3073699	0.29085706	0.300993	0.24089		
1650.91	95.286	55.9083	0.3041058	0.288834182	0.298611	0.24173		
1651.06	95.404	62.2	0.2994428	0.285918166	0.295189	0.23211		
1651.21	94.804	62.829	0.3022383	0.287670076	0.297244	0.22908		
1651.37	94.284	63.2943	0.2952439	0.283265568	0.292087	0.22657		
1651.52	94.512	59.7573	0.2924438	0.281482392	0.290007	0.23299		
1651.67	95.043	58.4062	0.2957079	0.283559964	0.292431	0.23694		
1651.82	94.631	58.4062	0.2999046	0.28620831	0.295529	0.23554		
1651.98	92.395	61.0287	0.2943113	0.282672938	0.291395	0.22353		
1652.13	90.898	61.9143	0.2737941	0.269304248	0.275924	0.21674		
1652.28	89.882	59.7247	0.2658602	0.263958512	0.269806	0.21646		
1652.43	89.625	57.1122	0.2583972	0.258836173	0.263978	0.21965		
1652.59	92.921	58.7431	0.2583949	0.258834597	0.263977	0.22894		
1652.74	94.573	60.8077	0.2915021	0.280880092	0.289306	0.23152		
1652.89	94.379	60.5073	0.2966405	0.284150692	0.293121	0.23133		
1653.04	93.739	57.0937	0.2929124	0.281781599	0.290356	0.23457		
1653.2	93.887	53.9577	0.2877808	0.278487085	0.286524	0.24007	0.24007	0.24007
1653.35	94.046	55.5244	0.2910426	0.28058574	0.288963	0.23813		
1653.5	94.527	59.2135	0.2915112	0.280885918	0.289313	0.2339		
1653.65	92.924	62.8877	0.2961742	0.283855487	0.292776	0.22245		
1653.81	90.642	63.2555	0.2784571	0.272399342	0.279484	0.21363		
1653.96	88.67	60.44	0.2616658	0.26109101	0.26654	0.21068		
1654.11	87.909	59.8329	0.2476723	0.251310215	0.255476	0.20872		
1654.26	89.159	59.0092	0.24487	0.249310799	0.253229	0.21484		
1654.42	91.853	61.31	0.2583903	0.258831447	0.263973	0.22112		
1654.57	94.714	62.0795	0.2807772	0.273926689	0.281246	0.22993		
1654.72	95.577	61.335	0.3017652	0.287374362	0.296897	0.23407		
1654.87	95.764	61.558	0.3031709	0.288252039	0.297927	0.23434		
1655.02	96.184	62.8095	0.3045698	0.28912267	0.298951	0.23374		
1655.18	96.173	66.2509	0.3083002	0.291430881	0.30167	0.22823		
1655.33	96.404	67.3125	0.3069036	0.290568994	0.300653	0.22729		
1655.48	96.361	66.9412	0.3097014	0.292292845	0.302687	0.22775		
1655.63	95.663	65.5129	0.3083025	0.291432282	0.301671	0.2277		
1655.79	95.345	67.4761	0.3017743	0.287380052	0.296903	0.22352		
1655.94	94.663	68.9159	0.3008394	0.286794807	0.296217	0.21892		
1656.09	93.881	70.9816	0.2943113	0.282672938	0.291395	0.21295		
1656.24	92.806	72.9711	0.2887134	0.279088743	0.287223	0.20602		
1656.4	92.361	76.9187	0.2798537	0.273319745	0.280545	0.19817		
1656.55	93.241	82.256	0.2784526	0.272396339	0.279481	0.19277		
1656.7	95.234	84.8479	0.2877763	0.278484147	0.286521	0.19546		
1656.85	96.694	84.7394	0.3045653	0.289119843	0.298947	0.2005		
1657.01	97.325	85.398	0.3134295	0.294573071	0.305384	0.20151		
1657.16	96.138	84.8056	0.3166959	0.29655525	0.307735	0.19856		
1657.31	95.641	83.8966	0.3036418	0.28854539	0.298272	0.19838		
1657.46	93.536	80.2992	0.3031709	0.288252039	0.297927	0.19687		
1657.62	90.445	78.568	0.2821898	0.2748525	0.282315	0.1885		
1657.77	86.654	73.8263	0.258404	0.258840899	0.263984	0.18133		
1657.92	84.697	70.579	0.2285541	0.237387704	0.239927	0.17856		
1658.07	85.118	69.2573	0.219219	0.230340939	0.232142	0.18243		

1658.23	87.417	73.4095	0.2266775	0.235984621	0.238372	0.18511		
1658.38	90.724	73.7307	0.2471946	0.250970384	0.255094	0.19721		
1658.53	93.296	71.9664	0.2733119	0.268982214	0.275555	0.20932		
1658.68	94.339	70.1539	0.2901077	0.279985866	0.288266	0.21585		
1658.83	95.011	73.3079	0.2947753	0.282967967	0.29174	0.21311		
1658.99	95.373	81.3392	0.2999046	0.28620831	0.295529	0.20155		
1659.14	95.716	85.2656	0.301772	0.28737863	0.296902	0.19645		
1659.29	96.741	89.9899	0.3045698	0.28912267	0.298951	0.1923		
1659.44	97.62	85.9604	0.3138958	0.294856931	0.30572	0.20156		
1659.6	98.973	83.6448	0.3194936	0.298241609	0.30974	0.20952		
1659.75	100.07	75.9342	0.3311534	0.305157906	0.318011	0.2252		
1659.9	100.36	69.2279	0.3381479	0.309222691	0.322909	0.23676		
1660.05	99.307	67.534	0.3386187	0.309494104	0.323237	0.23621		
1660.21	97.452	67.9481	0.3278961	0.303243642	0.315714	0.22967		
1660.36	93.874	74.4839	0.31297	0.294293075	0.305052	0.20724		
1660.51	93.091	75.2486	0.282192	0.274853989	0.282317	0.20341		
1660.66	93.373	75.6319	0.2849807	0.276672771	0.284421	0.20379		
1660.82	93.716	76.3552	0.2868459	0.277882648	0.285823	0.20383		
1660.97	94.23	77.8925	0.2896437	0.279687635	0.287919	0.20315		
1661.12	94.189	76.7969	0.2938427	0.282374696	0.291048	0.20476		
1661.27	94.032	73.7436	0.2919775	0.281184316	0.28966	0.20908		
1661.43	93.814	73.2927	0.2910449	0.280587198	0.288965	0.20904		
1661.58	93.518	74.273	0.2891797	0.279389083	0.287572	0.20645		
1661.73	94.366	73.9591	0.2868482	0.27788412	0.285825	0.20987		
1661.88	97.658	72.2647	0.2961719	0.283854046	0.292774	0.22339		
1662.04	97.759	73.0496	0.3260173	0.302133211	0.314384	0.22255		
1662.19	96.045	72.6181	0.3167004	0.296558001	0.307738	0.21765		
1662.34	92.685	73.7978	0.3027092	0.287964051	0.297589	0.20418		
1662.49	87.789	76.5405	0.2737964	0.269305766	0.275926	0.18143		
1662.64	87.876	77.591	0.2346205	0.24187805	0.244917	0.18029		
1662.8	90.742	78.8943	0.2490621	0.252296685	0.256586	0.18907		
1662.95	93.744	78.8019	0.2728479	0.268671984	0.275199	0.19997		
1663.1	94.871	79.1356	0.2947685	0.28296363	0.291735	0.20336		
1663.25	96.393	80.9835	0.2985057	0.285328359	0.294499	0.20548		
1663.41	98.825	83.6512	0.3124946	0.294003071	0.304709	0.20902		
1663.56	99.546	85.2569	0.3320837	0.305702142	0.318665	0.20875		
1663.71	98.356	83.1953	0.3325568	0.305978492	0.318998	0.20829		
1663.86	97.798	79.1259	0.3204331	0.298805488	0.310412	0.21302		
1664.02	95.661	77.6751	0.3190296	0.297962647	0.309408	0.20829		
1664.17	95.448	74.2206	0.2980485	0.285040153	0.294161	0.21313		
1664.32	97.714	74.0836	0.3031709	0.288252039	0.297927	0.22072		
1664.47	98.67	71.3741	0.3241544	0.301027636	0.313062	0.22812		
1664.63	100.05	71.1944	0.3264927	0.302414614	0.314721	0.23267		
1664.78	100.41	66.9513	0.339549	0.310029558	0.323884	0.24053		
1664.93	100.47	64.5859	0.3386187	0.309494104	0.323237	0.24448		
1665.08	99.618	66.2155	0.3395513	0.310030866	0.323886	0.23927		
1665.24	97.688	65.4361	0.3306939	0.304888706	0.317688	0.23442		
1665.39	90.395	67.3511	0.3143712	0.295146024	0.306063	0.20564		
1665.54	81.472	65.0545	0.2467556	0.25065771	0.254742	0.17253		
1665.69	77.981	66.1735	0.180523	0.199218837	0.198383	0.15502		
1665.85	78.723	65.2665	0.1683811	0.188761112	0.187251	0.16008		

1666	84.231	66.08	0.180034	0.198804391	0.19794	0.18332		
1666.15	90.224	69.9044	0.2313268	0.239448655	0.242214	0.20129		
1666.3	93.451	72.5942	0.2737736	0.269290584	0.275909	0.20886		
1666.45	93.366	73.0786	0.2915066	0.280883005	0.289309	0.20782		
1666.61	91.965	70.2776	0.2845167	0.276370958	0.284071	0.2073		
1666.76	92.352	71.1691	0.2728592	0.268679591	0.275207	0.20728		
1666.91	92.347	73.7155	0.2807818	0.273929676	0.281249	0.20321		
1667.06	90.069	75.9067	0.2779863	0.27208836	0.279126	0.19134		
1667.22	85.46	75.5556	0.2560702	0.257220013	0.262147	0.17358		
1667.37	78.926	72.4186	0.2173629	0.228919561	0.230578	0.14917		
1667.52	74.201	71.5303	0.1651284	0.185898827	0.184222	0.12683		
1667.67	77.226	72.7693	0.1357356	0.158786849	0.155878	0.14044		
1667.83	88.001	75.4619	0.1762945	0.195616779	0.194537	0.18282		
1667.98	96.866	78.0602	0.2704936	0.26709273	0.273389	0.21134		
1668.13	102.02	79.0124	0.3269408	0.30267959	0.315038	0.22605		
1668.28	103.91	81.585	0.3591313	0.321055397	0.33733	0.22752		
1668.44	94.301	81.3235	0.3670652	0.325393775	0.34268	0.19682		
1668.59	100.62	81.2624	0.267755	0.265244407	0.271274	0.21739		
1668.74	102.79	80.3074	0.3656413	0.324620465	0.341724	0.22635		
1668.89	102.24	81.33	0.3535494	0.317959304	0.333532	0.2231		
1669.05	101.44	85.0616	0.3521414	0.31717253	0.33257	0.21482		
1669.2	101.88	86.0018	0.3446806	0.312963785	0.327442	0.21463		
1669.35	107.09	84.2201	0.3516773	0.31691272	0.332253	0.23192		
1669.5	110.72	80.3295	0.4015667	0.343453861	0.365352	0.24774		
1669.66	109.7	79.6981	0.4207032	0.35294279	0.377541	0.24618		
1669.81	108.29	83.1241	0.4039232	0.344641895	0.366867	0.23707		
1669.96	106.27	84.3892	0.3955253	0.340382335	0.361449	0.22963		
1670.11	102.94	84.1126	0.3781404	0.331330947	0.350061	0.22067		
1670.26	100.93	83.6751	0.3507538	0.316394882	0.33162	0.21549		
1670.42	110.45	86.2546	0.3400176	0.310298841	0.32421	0.23688		
1670.57	108.82	87.9302	0.4393346	0.361846313	0.389169	0.2306		
1670.72	107.02	88.9766	0.3885377	0.336782729	0.3569	0.22437		
1670.87	101.89	88.8787	0.38806	0.336534794	0.356588	0.20985		
1671.03	97.804	93.2523	0.3367694	0.308426525	0.321947	0.19049		
1671.18	100.16	94.7197	0.3134409	0.294579998	0.305392	0.19546		
1671.33	99.718	96.9619	0.3451401	0.313224933	0.327759	0.19063		
1671.48	99.93	93.9439	0.3297613	0.304341474	0.317031	0.1961		
1671.64	98.052	92.9499	0.3372153	0.308684292	0.322259	0.19177		
1671.79	100.05	90.9738	0.3157724	0.295996298	0.307071	0.20113		
1671.94	103.18	90.8534	0.3432749	0.312163223	0.32647	0.21065		
1672.09	103.43	91.0161	0.3651955	0.324377868	0.341424	0.21114		
1672.25	100.33	89.5147	0.3600753	0.321575377	0.337969	0.20428		
1672.4	59.302	86.6792	0.3306985	0.304891372	0.317691	0.1131		
1672.55	75.608	84.9467	-0.0712372	-0.132920061	-0.120948	0.1414		
1672.7	74.319	82.2114	0.2317158	0.239736606	0.242534	0.10767		
1672.86	62.684	77.4297	0.1138424	0.137000946	0.13353	0.07248		
1673.01	58.392	75.1342	0.0378039	0.048209317	0.045775	0.06532		
1673.16	58.137	78.2473	0.0209944	0.02519887	0.023781	0.07024		
1673.31	61.081	84.5896	0.0242516	0.02977051	0.028128	0.08026		
1673.47	62.666	89.8098	0.0526958	0.067453871	0.064388	0.0885		
1673.62	74.85	93.0887	0.0587668	0.075013425	0.071757	0.10941		

1673.77	53.796	92.6057	0.1790673	0.197983492	0.197063	0.09836		
1673.92	84.609	85.5501	-0.0740828	-0.138900722	-0.126236	0.17829		
1674.07	103.51	80.8364	0.3231058	0.300403322	0.312317	0.22734		
1674.23	99.371	76.8902	0.3754472	0.329899715	0.348276	0.22117		
1674.38	97.916	77.994	0.3157837	0.296003189	0.30708	0.21519		
1674.53	95.711	75.8258	0.3218274	0.299640264	0.311406	0.21139		
1674.68	94.04	75.8801	0.2975822	0.2847459	0.293817	0.20569		
1674.84	92.636	72.9545	0.289182	0.279390547	0.287574	0.20544		
1674.99	93.178	69.1204	0.2779885	0.272089863	0.279128	0.21346		
1675.14	96.796	67.1199	0.28731	0.278182825	0.286171	0.22876		
1675.29	98.355	70.6025	0.3204194	0.298797304	0.310402	0.22835		
1675.45	102.91	72.0767	0.3246252	0.301307497	0.313397	0.23962		
1675.6	105.74	72.4035	0.368919	0.32639712	0.343923	0.24726		
1675.75	107.67	69.9936	0.381989	0.333362524	0.352603	0.25633		
1675.9	110.18	68.6608	0.3969128	0.341091071	0.362348	0.26497		
1676.06	108.69	67.8502	0.4169705	0.351119946	0.375184	0.26241		
1676.21	108.63	65.397	0.395059	0.340143707	0.361147	0.26619		
1676.36	103.72	63.5574	0.4020512	0.343698576	0.365664	0.25546		
1676.51	97.946	58.6852	0.3502921	0.31613558	0.331304	0.24583		
1676.67	90.621	56.0342	0.3101813	0.292587469	0.303035	0.22462		
1676.82	90.698	59.3231	0.2504837	0.253302269	0.25772	0.22007		
1676.97	93.851	64.0053	0.2719153	0.268047445	0.274483	0.22388		
1677.12	101.46	67.4155	0.2961673	0.283851164	0.292771	0.2425		
1677.28	103.72	67.9554	0.3642469	0.323860976	0.340786	0.24869		
1677.43	102.99	69.7316	0.3633371	0.323364189	0.340173	0.24376		
1677.58	99.13	69.4931	0.3563449	0.319514452	0.335437	0.23243		
1677.73	103.21	68.7233	0.3199736	0.298529839	0.310083	0.24575		
1677.88	104.69	66.5666	0.3735797	0.328902594	0.347034	0.25365		
1678.04	104.42	63.5774	0.3698675	0.326908989	0.344558	0.25766		
1678.19	104.84	62.7349	0.3684709	0.326154949	0.343623	0.26016		
1678.34	105.93	64.7378	0.3731339	0.328663977	0.346737	0.25999		
1678.49	106.57	67.1085	0.3824599	0.333609968	0.352913	0.25799		
1678.65	103.58	65.9701	0.385724	0.335318795	0.355058	0.25136		
1678.8	101.57	64.0754	0.3544865	0.318481668	0.334172	0.2486		
1678.95	101.44	63.8107	0.3451514	0.313231393	0.327767	0.24862		
1679.1	102.06	62.6682	0.3470144	0.31428754	0.329051	0.25228		
1679.26	102.44	61.5074	0.3526099	0.317434626	0.33289	0.25524		
1679.41	103.61	61.5517	0.3544774	0.318476602	0.334165	0.25857		
1679.56	104.74	61.517	0.3656686	0.32463531	0.341742	0.26183		
1679.71	105.23	59.9603	0.3731316	0.328662759	0.346736	0.26568		
1679.87	104.89	60.3891	0.3754631	0.329908201	0.348286	0.26405		
1680.02	104.43	61.3221	0.371271	0.327664507	0.345495	0.26125		
1680.17	101.48	62.065	0.3680001	0.325900242	0.343307	0.25147		
1680.32	99.108	64.2459	0.3395604	0.310036097	0.323892	0.24081		
1680.48	100.39	64.4269	0.3255646	0.301864997	0.314064	0.24446		
1680.63	99.793	65.2247	0.3432771	0.312164521	0.326471	0.24138		
1680.78	101.6	65.0983	0.3311602	0.305161902	0.318016	0.24702		
1680.93	104.14	64.7983	0.353538	0.317952959	0.333524	0.25488		
1681.09	104.56	65.1213	0.3712642	0.327660839	0.345491	0.2556		
1681.24	104.96	62.3258	0.3694035	0.326658705	0.344247	0.26116		
1681.39	107.17	62.5889	0.3740665	0.329162873	0.347358	0.26674		

1681.54	108.62	62.776	0.3945836	0.339900193	0.360838	0.27032		
1681.69	110.36	62.6411	0.402049	0.343697428	0.365663	0.27501		
1681.85	109.2	62.6018	0.4169728	0.351121061	0.375186	0.2721		
1682	109.83	62.2688	0.4001929	0.342758635	0.364467	0.27426		
1682.15	105.79	62.806	0.4123098	0.348825043	0.372227	0.26253		
1682.3	106.66	62.4975	0.367552	0.325657606	0.343007	0.26552		
1682.46	108.99	62.4053	0.3917836	0.338461148	0.359018	0.27185		
1682.61	109.41	61.8805	0.4067119	0.346040614	0.368655	0.2738		
1682.76	107.15	60.8056	0.4057839	0.345575997	0.368061	0.26953		
1682.91	104.43	60.7321	0.3834016	0.334104139	0.353533	0.26216		
1683.07	105.14	59.8378	0.3638125	0.323623878	0.340493	0.26561		
1683.22	106.32	58.8734	0.3777946	0.331147652	0.349832	0.2704		
1683.37	106.05	58.2617	0.3847891	0.334830533	0.354444	0.27064		
1683.52	107.45	58.7748	0.3796666	0.332138538	0.351071	0.27359		
1683.68	106.24	60.6478	0.3955185	0.340378844	0.361445	0.26732		
1683.83	101.08	61.6597	0.3778037	0.331152478	0.349839	0.25077		
1683.98	94.209	59.3989	0.3321042	0.305714105	0.31868	0.23219		
1684.13	89.869	58.1679	0.2789348	0.272714479	0.279847	0.2188		
1684.29	89.836	57.5439	0.2537387	0.255591472	0.260304	0.21975		
1684.44	91.935	58.7675	0.2621253	0.261406546	0.266898	0.22549		
1684.59	94.326	59.134	0.2803109	0.273620392	0.280892	0.23331		
1684.74	98.976	61.7859	0.2980348	0.285031545	0.294151	0.24417		
1684.9	103.07	61.8601	0.3386073	0.309487551	0.323229	0.25645		
1685.05	106.97	60.3093	0.365664	0.324632836	0.341739	0.2698		
1685.2	106.65	59.9678	0.395514	0.340376517	0.361442	0.26955		
1685.35	105.77	63.3419	0.3819958	0.333366112	0.352607	0.26178		
1685.5	105.11	67.9348	0.3777992	0.331150065	0.349835	0.25265		
1685.66	102.85	67.1291	0.3726653	0.328412948	0.346425	0.24746		
1685.81	100.55	63.6758	0.3516864	0.316917817	0.332259	0.24614		
1685.96	101.21	61.8137	0.3358255	0.307879917	0.321288	0.2511		
1686.11	103.53	60.5949	0.3479447	0.314813389	0.329691	0.25983		
1686.27	106.32	60.0492	0.3670606	0.325391308	0.342677	0.26849		
1686.42	104.65	58.7388	0.3885149	0.336770928	0.356885	0.26594		
1686.57	103.67	58.7534	0.3642765	0.323877105	0.340806	0.2632		
1686.72	103.35	58.7438	0.3628731	0.323110462	0.33986	0.26228		
1686.88	103.02	57.0398	0.3600753	0.321575377	0.337969	0.26405		
1687.03	103.17	57.838	0.3577392	0.320286689	0.336385	0.26321		
1687.18	103.34	58.3125	0.360073	0.321574126	0.337968	0.26296		
1687.33	100.17	59.6817	0.3610079	0.322088077	0.3386	0.25128		
1687.49	98.738	57.6963	0.3288355	0.303797137	0.316378	0.2501		
1687.64	95.701	59.3966	0.3255601	0.3018623	0.31406	0.23747		
1687.79	93.806	61.4417	0.2961855	0.28386269	0.292784	0.22787		
1687.94	97.631	63.8164	0.2873168	0.278187237	0.286176	0.23666		
1688.1	102.13	64.0127	0.3288128	0.303783748	0.316362	0.25026		
1688.25	104.86	64.3311	0.3595953	0.321311131	0.337644	0.25766		
1688.4	106.64	64.5	0.3763912	0.330402278	0.348902	0.26232		
1688.55	107.67	65.3819	0.3885195	0.336773288	0.356888	0.26366		
1688.71	108.11	68.7973	0.3945882	0.339902524	0.360841	0.2594		
1688.86	108.37	70.432	0.3969174	0.341093392	0.362351	0.2575		
1689.01	105.23	70.7178	0.3987826	0.342042998	0.363557	0.24847		
1689.16	101.57	67.176	0.3666148	0.325149431	0.342378	0.24361		

1689.31	97.717	62.2243	0.3409548	0.310836587	0.324861	0.23956		
1689.47	93.717	60.2877	0.3111094	0.293156266	0.303707	0.22931		
1689.62	94.219	60.0857	0.2812594	0.274243093	0.281611	0.23144		
1689.77	94.75	64.9442	0.2966382	0.284149253	0.293119	0.22554		
1689.92	99.67	65.6503	0.2966427	0.284152132	0.293123	0.24009		
1690.08	104.21	68.2367	0.3460658	0.313750323	0.328398	0.24955		
1690.23	106.63	66.4187	0.3745214	0.329405887	0.347661	0.25921		
1690.38	108.8	67.7583	0.388988	0.337016276	0.357195	0.26284		
1690.53	106.31	70.187	0.4057793	0.345573717	0.368058	0.2523		
1690.69	104.41	71.7711	0.3750105	0.329666873	0.347986	0.24459		
1690.84	100.55	71.4752	0.366608	0.325145727	0.342374	0.23364		
1690.99	93.928	66.1443	0.3307007	0.304892706	0.317693	0.22049		
1691.14	90.206	61.1491	0.2766033	0.271172942	0.278072	0.21536		
1691.3	87.938	61.238	0.2579354	0.258516196	0.263615	0.20656		
1691.45	90.16	66.2746	0.2416104	0.246967628	0.250602	0.20697		
1691.6	95.859	73.2128	0.2695815	0.266478478	0.272685	0.21584		
1691.75	99.96	74.1806	0.3171485	0.296828798	0.30806	0.22759		
1691.91	105.55	70.9044	0.3418737	0.311362834	0.325499	0.24893		
1692.06	107.93	70.432	0.3894407	0.337250786	0.35749	0.25632		
1692.21	107.4	69.9288	0.3969151	0.341092231	0.362349	0.25571		
1692.36	108.52	70.3373	0.3889949	0.337019813	0.357199	0.25801		
1692.52	107.1	67.7312	0.4029816	0.344167811	0.366262	0.25838		
1692.67	104.58	68.0032	0.3838633	0.334346102	0.353836	0.25102		
1692.82	98.785	63.7264	0.3652068	0.324384059	0.341432	0.24038		
1692.97	93.287	61.003	0.3134477	0.294584154	0.305397	0.2266		
1693.12	90.84	58.5827	0.2761302	0.270859085	0.277711	0.22182		
1693.28	90.391	61.7507	0.2644636	0.263006931	0.268721	0.21514		
1693.43	94.413	64.5559	0.2639928	0.262685399	0.268354	0.22481		
1693.58	99.201	65.5267	0.3045584	0.289115603	0.298942	0.23895		
1693.73	104	67.2192	0.3386096	0.309488862	0.323231	0.25052		
1693.89	107.34	68.0285	0.3749877	0.32965474	0.347971	0.25854		
1694.04	108.11	66.454	0.395978	0.340613763	0.361743	0.26313		
1694.19	109.61	63.0437	0.3964556	0.340857755	0.362052	0.27245		
1694.34	108.04	59.3704	0.4113749	0.348362173	0.371632	0.27418		
1694.5	105.22	60.1317	0.3903938	0.337743851	0.358112	0.26534		
1694.65	104.18	61.2758	0.3694103	0.326662387	0.344252	0.26062		
1694.8	101.37	65.7158	0.3661349	0.32488879	0.342056	0.24532		
1694.95	102.06	66.8626	0.3390896	0.309765239	0.323565	0.2456		
1695.11	102.53	68.1425	0.3554055	0.318992881	0.334798	0.24496		
1695.26	103.38	66.5363	0.3544774	0.318476602	0.334165	0.24998		
1695.41	106.75	68.9688	0.3633325	0.323361702	0.34017	0.25542		
1695.56	107.39	71.0836	0.3941105	0.339657611	0.360531	0.25387		
1695.72	107.81	69.8594	0.3899275	0.337502733	0.357808	0.25691		
1695.87	107.68	69.3589	0.3955208	0.340380008	0.361446	0.25736		
1696.02	108.4	68.6324	0.3922544	0.338703702	0.359324	0.26042		
1696.17	107.76	68.3286	0.4006455	0.342987903	0.364759	0.25922		
1696.33	107.99	66.0381	0.3913241	0.338224229	0.358719	0.26349		
1696.48	107.77	63.9039	0.3969151	0.341092231	0.362349	0.26629		
1696.63	106.14	65.1085	0.3927253	0.338946026	0.359631	0.25997		
1696.78	107.3	66.3373	0.3778037	0.331152478	0.349839	0.26114		
1696.93	108.39	67.0731	0.3945836	0.339900193	0.360838	0.26287		

1697.09	108.38	67.2964	0.3997152	0.342516468	0.364159	0.2625		
1697.24	108.59	68.2872	0.3978523	0.341569798	0.362956	0.26148		
1697.39	109.62	68.3001	0.4006478	0.342989054	0.36476	0.26411		
1697.54	107.01	68.0947	0.4099738	0.347666827	0.370739	0.25753		
1697.7	103.96	67.3663	0.380606	0.33263435	0.351691	0.25027		
1697.85	102.79	67.0322	0.3600798	0.321577881	0.337972	0.24747		
1698	99.608	69.5529	0.3554123	0.318996673	0.334803	0.23384		
1698.15	100.19	72.4798	0.3251029	0.301591116	0.313736	0.23103		
1698.31	102.14	73.8837	0.341412	0.311098538	0.325179	0.23466		
1698.46	103	69.3442	0.3554055	0.318992881	0.334798	0.2444		
1698.61	100.06	65.8773	0.3591404	0.321060414	0.337336	0.24109		
1698.76	95.983	63.6487	0.328367	0.303521202	0.316047	0.23163		
1698.92	91.967	64.8343	0.2980507	0.285041588	0.294163	0.21587		
1699.07	90.241	65.9017	0.2681985	0.265544584	0.271617	0.20797		
1699.22	95.199	67.5478	0.2611972	0.260768865	0.266173	0.2226		
1699.37	99.042	70.5689	0.3134158	0.294564759	0.305374	0.23052		
1699.53	103.05	71.3447	0.3339489	0.306789943	0.319974	0.24126		
1699.68	106.42	73.8189	0.3670561	0.325388841	0.342674	0.24683		
1699.83	107.93	76.8226	0.3894475	0.33725432	0.357495	0.24615		
1699.98	110.14	77.4233	0.3969151	0.341092231	0.362349	0.2509		
1700.14	110.3	75.4256	0.4165019	0.350890174	0.374888	0.25453		
1700.29	109.8	70.6654	0.4113817	0.348365555	0.371636	0.26083		
1700.44	107.46	70.7817	0.4081131	0.346740473	0.369551	0.25448		
1700.59	101.67	70.5699	0.3857308	0.335322355	0.355062	0.23834		
1700.74	96.596	72.5404	0.3353705	0.30761609	0.32097	0.21948		
1700.9	94.741	68.9959	0.3017834	0.287385742	0.29691	0.21906		
1701.05	95.243	68.3819	0.2947776	0.282969412	0.291741	0.22173		
1701.2	100.19	71.5653	0.3022361	0.287668655	0.297242	0.23229		
1701.35	106.31	74.8369	0.3493277	0.315593158	0.330642	0.24479		
1701.51	110.89	75.3929	0.3945745	0.33989553	0.360832	0.256		
1701.66	112.12	69.9283	0.424893	0.354973127	0.380176	0.26783		
1701.81	110.24	67.3663	0.4267673	0.355876029	0.381351	0.26716		
1701.96	109.42	67.2178	0.4071851	0.346277148	0.368958	0.26534		
1702.12	106.96	66.1824	0.4057839	0.345575997	0.368061	0.26046		
1702.27	107.19	68.7367	0.3815364	0.333124418	0.352305	0.25705		
1702.42	106.91	70.7247	0.3922499	0.33870136	0.359322	0.25314		
1702.57	107.48	73.9867	0.3857262	0.335319982	0.355059	0.24946		
1702.73	107.24	73.9789	0.3936533	0.339422973	0.360234	0.24884		
1702.88	107.39	73.2537	0.388524	0.336775649	0.356891	0.25039		
1703.03	106.29	72.8929	0.3917904	0.338464665	0.359022	0.248		
1703.18	107.13	73.4159	0.3796689	0.332139739	0.351072	0.24943		
1703.34	105.75	75.3888	0.3922499	0.33870136	0.359322	0.24253		
1703.49	103.87	73.7721	0.3740733	0.32916652	0.347363	0.23985		
1703.64	103.99	71.4219	0.3614742	0.32234405	0.338915	0.24395		
1703.79	103.31	68.8791	0.3670652	0.325393775	0.34268	0.24603		
1703.95	104.86	70.6939	0.3582123	0.320548203	0.336706	0.24752		
1704.1	106.71	69.9844	0.3768597	0.330651379	0.349213	0.25376		
1704.25	106.15	68.5556	0.388988	0.337016276	0.357195	0.25452		
1704.4	105.63	66.7183	0.3791981	0.331890874	0.350761	0.25602		
1704.55	106.54	67.1158	0.3773283	0.330900239	0.349524	0.25787		
1704.71	105.16	67.4839	0.3871229	0.336047669	0.355975	0.25347		

1704.86	106.98	66.3396	0.3698721	0.326911442	0.344561	0.26025		
1705.01	108.46	64.9628	0.3941128	0.339658778	0.360533	0.26643		
1705.16	107.06	64.8571	0.4006478	0.342989054	0.36476	0.26287		
1705.32	105.76	66.0979	0.3843342	0.334592598	0.354146	0.25736		
1705.47	101.69	66.1751	0.3768688	0.330656213	0.349219	0.24549		
1705.62	98.054	65.1342	0.3386301	0.309500656	0.323245	0.23604		
1705.77	94.697	63.7449	0.3153061	0.29571363	0.306736	0.22719		
1705.93	97.154	64.7675	0.2896528	0.279693486	0.287926	0.23369		
1706.08	102.77	65.8998	0.3232172	0.30046975	0.312396	0.24904		
1706.23	106.12	67.3782	0.3679864	0.325892855	0.343298	0.2563		
1706.38	107.21	68.8801	0.386188	0.335560798	0.355362	0.25689		
1706.54	106.77	68.2289	0.3908578	0.337983566	0.358415	0.25673		
1706.69	104.43	69.0354	0.3847936	0.334832911	0.354447	0.24894		
1706.84	104.71	67.5809	0.3633416	0.323366675	0.340176	0.25208		
1706.99	105.67	71.904	0.3735934	0.328909895	0.347043	0.24787		
1707.15	106.52	70.9329	0.3796621	0.332136134	0.351068	0.25176		
1707.3	107.21	70.9283	0.3861925	0.33556317	0.355365	0.25363		
1707.45	106.86	66.8405	0.3908578	0.337983566	0.358415	0.25919		
1707.6	103.67	65.1268	0.3857262	0.335319982	0.355059	0.25297		
1707.76	101.05	63.7629	0.3554191	0.319000466	0.334807	0.24751		
1707.91	100.96	63.6374	0.3395581	0.310034789	0.323891	0.24748		
1708.06	102.15	64.6783	0.3442143	0.312698495	0.327119	0.24934		
1708.21	105.28	65.8355	0.3544751	0.318475335	0.334164	0.25641		
1708.36	105.83	64.5469	0.382453	0.333606383	0.352908	0.26004		
1708.52	104.81	66.9242	0.3782632	0.331396033	0.350143	0.25339		
1708.67	103.43	65.6167	0.3694058	0.326659932	0.344249	0.25158		
1708.82	99.628	64.7661	0.3586741	0.320803179	0.33702	0.2415		
1708.97	99.691	60.4566	0.3241703	0.301037105	0.313074	0.24866		
1709.13	101.98	59.3401	0.336749	0.308414683	0.321933	0.25732		
1709.28	103.32	59.8401	0.3554055	0.318992881	0.334798	0.26046		
1709.43	106.44	61.4076	0.3623999	0.322851505	0.339541	0.26662		
1709.58	108.83	64.8536	0.3913127	0.338218362	0.358711	0.26755		
1709.74	106.3	66.8497	0.4053085	0.345337662	0.367756	0.25756		
1709.89	106.18	66.0271	0.3750105	0.329666873	0.347986	0.25862		
1710.04	106.31	64.0469	0.3843251	0.334587837	0.35414	0.26215		
1710.19	105.37	62.4789	0.3824621	0.333611162	0.352914	0.26204		
1710.35	106.64	62.8212	0.3736002	0.328913546	0.347048	0.26497		
1710.5	106.86	61.7165	0.3894498	0.337255498	0.357496	0.26735		
1710.65	106.47	62.6656	0.3861948	0.335564355	0.355367	0.26478		
1710.8	106.28	65.2217	0.383397	0.334101754	0.35353	0.26019		
1710.96	107.46	67.0979	0.3824621	0.333611162	0.352914	0.26037		
1711.11	107.92	67.8713	0.3945859	0.339901359	0.36084	0.26038		
1711.26	106.36	66.3755	0.3950522	0.340140214	0.361142	0.25855		
1711.41	106.65	67.8548	0.3791981	0.331890874	0.350761	0.25699		
1711.57	104.8	68.5161	0.3875869	0.336288983	0.356278	0.25082		
1711.72	103.69	66.4577	0.3661417	0.324892498	0.34206	0.25099		
1711.87	104.17	64.9145	0.3624045	0.322853996	0.339544	0.2548		
1712.02	103.86	65.739	0.3684686	0.326153719	0.343621	0.25263		
1712.17	106.38	67.239	0.3633371	0.323364189	0.340173	0.25718		
1712.33	107.82	67.6714	0.3903801	0.337736797	0.358103	0.26043		
1712.48	107.21	67.9196	0.3955208	0.340380008	0.361446	0.25841		

1712.63	107.03	71.6204	0.3875914	0.336291348	0.356281	0.25203		
1712.78	105.86	73.2463	0.3885217	0.336774469	0.35689	0.24624		
1712.94	104.56	71.8897	0.3764003	0.330407117	0.348908	0.24479		
1713.09	99.376	72.0248	0.3675406	0.325651445	0.342999	0.22904		
1713.24	97.92	72.6677	0.3185792	0.297691614	0.309086	0.22368		
1713.39	99.532	74.0657	0.3208948	0.299082217	0.310741	0.22649		
1713.55	101.32	73.2004	0.3362781	0.308142166	0.321604	0.2333		
1713.7	106.07	71.2183	0.3488773	0.315339473	0.330333	0.2499		
1713.85	106.17	69.7128	0.3922408	0.338696675	0.359316	0.25272		
1714	104.43	69.1893	0.3782655	0.331397239	0.350144	0.24874		
1714.16	99.544	69.7284	0.3656754	0.324639021	0.341747	0.23326		
1714.31	97.211	72.8153	0.3209085	0.299090392	0.310751	0.22116		
1714.46	97.402	76.0869	0.3129677	0.294291688	0.305051	0.21658		
1714.61	99.512	78.546	0.3176285	0.29711854	0.308404	0.21929		
1714.77	103.48	76.108	0.3372107	0.308681663	0.322255	0.23494		
1714.92	103.14	73.7629	0.3703247	0.327155357	0.344863	0.23776		
1715.07	98.587	67.1393	0.3554146	0.318997937	0.334804	0.23443		
1715.22	88.972	60.6138	0.3148443	0.295433428	0.306404	0.21066		
1715.38	80.555	50.5069	0.2323027	0.240170522	0.243017	0.19169	0.19169	0.19169
1715.53	76.119	51.2444	0.1763241	0.195642115	0.194564	0.16929	0.16929	0.16929
1715.68	80.17	58.7974	0.151128	0.17327252	0.170945	0.17679		
1715.83	90.508	67.1188	0.2005443	0.215721371	0.216161	0.20596		
1715.98	97.585	70.5496	0.2872872	0.278168118	0.286154	0.2258		
1716.14	103.69	67.3332	0.3283465	0.30350914	0.316032	0.24939		
1716.29	104.2	68.8474	0.3754472	0.329899715	0.348276	0.24862		
1716.44	102.28	69.4876	0.364272	0.323874624	0.340803	0.24206		
1716.59	101.29	69.6535	0.3488864	0.315344601	0.330339	0.23887		
1716.75	102.1	65.4101	0.3442188	0.312701085	0.327122	0.24804		
1716.9	103.41	65.4612	0.3540043	0.318213009	0.333843	0.25177		
1717.05	105.51	66.6962	0.3638034	0.32361891	0.340487	0.25571		
1717.2	107.15	70.0009	0.381525	0.333118433	0.352297	0.25492		
1717.36	107.87	70.8304	0.3917881	0.338463493	0.359021	0.25554		
1717.51	108.97	72.9779	0.3955208	0.340380008	0.361446	0.25501		
1717.66	109.27	73.1466	0.4053108	0.345338803	0.367758	0.2555		
1717.81	108.69	73.0767	0.4048513	0.345108237	0.367463	0.25412		
1717.97	105.76	71.6861	0.3992557	0.342283308	0.363862	0.24841		
1718.12	104.07	70.2128	0.3717396	0.327916264	0.345808	0.24609		
1718.27	103.16	66.9972	0.364272	0.323874624	0.340803	0.24861		
1718.42	105.03	65.0717	0.3577415	0.320287947	0.336387	0.25693		
1718.58	105.8	65.5855	0.3787249	0.331640563	0.350448	0.25828		
1718.73	106.14	68.2422	0.3791935	0.331888468	0.350758	0.25499		
1718.88	108.76	71.9867	0.3824621	0.333611162	0.352914	0.25598		
1719.03	110.23	75.1351	0.4076423	0.34650551	0.36925	0.2548		
1719.19	108.35	75.0395	0.4137064	0.349514942	0.373115	0.25006		
1719.34	107.44	71.7794	0.3927298	0.338948366	0.359634	0.25288		
1719.49	106.26	68.6613	0.3908578	0.337983566	0.358415	0.25465		
1719.64	103.97	70.2119	0.3796666	0.332138538	0.351071	0.24578		
1719.79	104.33	73.5993	0.3605438	0.321833104	0.338286	0.24144		
1719.95	105.24	75.1034	0.3707956	0.327408833	0.345178	0.24161		
1720.1	106.46	73.5487	0.3763934	0.330403488	0.348904	0.24741		
1720.25	107.83	69.8277	0.3866543	0.335803757	0.355668	0.25703		

1720.4	106.56	67.6824	0.3969151	0.341092231	0.362349	0.25702		
1720.56	101.92	65.0381	0.3806015	0.332631951	0.351688	0.24794		
1720.71	92.424	61.8828	0.339565	0.310038713	0.323896	0.22153		
1720.86	83.73	56.0496	0.2584199	0.258851926	0.263996	0.19703		
1721.01	78.392	50.6921	0.1991795	0.214624475	0.214971	0.18148	0.18148	0.18148
1721.17	79.06	51.3637	0.1660541	0.186716149	0.185086	0.18379	0.18379	0.18379
1721.32	86.371	58.1349	0.1842284	0.202340983	0.201726	0.20457		
1721.47	96.068	65.3557	0.2513777	0.253932782	0.258431	0.22863		
1721.62	101.04	71.3488	0.3255373	0.301848815	0.314044	0.23537		
1721.78	106.84	69.0993	0.3498053	0.31586195	0.33097	0.25533		
1721.93	108.61	67.7661	0.3997015	0.342509546	0.36415	0.26236		
1722.08	107.65	66.2647	0.400186	0.342755177	0.364463	0.26221		
1722.23	104.67	66.9568	0.3903915	0.337742675	0.358111	0.2529		
1722.39	105	63.1744	0.3638148	0.32362512	0.340495	0.25991		
1722.54	105.48	58.7017	0.3763912	0.330402278	0.348902	0.26838		
1722.69	105.59	58.6542	0.3768666	0.330655005	0.349218	0.26876		
1722.84	105.9	61.0423	0.3777992	0.331150065	0.349835	0.26581		
1723	107.67	66.7164	0.3805969	0.332629553	0.351685	0.26153		
1723.15	106.86	68.8088	0.3973837	0.341331127	0.362653	0.25603		
1723.3	106.84	71.5368	0.3833993	0.334102947	0.353531	0.25165		
1723.45	106.21	69.7454	0.3880577	0.336533613	0.356586	0.25279		
1723.6	104.68	68.7197	0.3801284	0.332382362	0.351376	0.25019		
1723.76	102.49	69.3837	0.3675406	0.325651445	0.342999	0.24282		
1723.91	102.34	68.8359	0.349819	0.315869626	0.330979	0.24329		
1724.06	102.87	68.8874	0.3544751	0.318475335	0.334164	0.24476		
1724.21	102.35	65.6117	0.3582078	0.32054569	0.336703	0.24846		
1724.37	101.71	63.9501	0.3516819	0.316915268	0.332256	0.24921		
1724.52	101.7	63.0154	0.3474784	0.314549953	0.329371	0.25068		
1724.67	101.43	63.6551	0.3488796	0.315340755	0.330334	0.24884		
1724.82	101.92	65.1524	0.3456132	0.313493567	0.328085	0.24791		
1724.98	103.94	65.5161	0.3516773	0.31691272	0.332253	0.25316		
1725.13	102.94	65.5	0.3698607	0.32690531	0.344553	0.25032		
1725.28	102.28	63.1328	0.3535494	0.317959304	0.333532	0.25221		
1725.43	101.6	61.5466	0.3526122	0.317435898	0.332892	0.25271		
1725.59	100.96	62.0238	0.346084	0.31376064	0.32841	0.25003		
1725.74	101.79	63.8826	0.3418828	0.311368039	0.325505	0.24954		
1725.89	101.66	66.9903	0.3516751	0.316911446	0.332251	0.24423		
1726.04	102.24	68.1535	0.3470166	0.314288827	0.329053	0.2441		
1726.2	103.57	69.8281	0.3544751	0.318475335	0.334164	0.24527		
1726.35	104.03	65.8727	0.3651977	0.324379106	0.341426	0.25289		
1726.5	105.97	63.6163	0.3661349	0.32488879	0.342056	0.26185		
1726.65	104.49	61.3559	0.3852554	0.335074186	0.354751	0.26134		
1726.81	100.22	61.9327	0.3638125	0.323623878	0.340493	0.24783		
1726.96	98.257	62.4678	0.3283692	0.303522542	0.316048	0.24098		
1727.11	97.257	60.4113	0.3208971	0.29908358	0.310743	0.24107		
1727.26	100.67	60.8015	0.313434	0.294575842	0.305387	0.25097		
1727.41	104.86	61.0018	0.3502648	0.316120244	0.331285	0.26291		
1727.57	106.85	62.9102	0.3796553	0.332132529	0.351063	0.2654		
1727.72	109.09	64.4524	0.3894521	0.337256676	0.357498	0.26886		
1727.87	110.12	62.1043	0.4085771	0.346971815	0.369848	0.27527		
1728.02	110.9	60.6073	0.4123121	0.348826168	0.372229	0.27962		

1728.18	110.38	58.5496	0.4188403	0.352034701	0.376366	0.28159		
1728.33	108.73	61.5034	0.4113817	0.348365555	0.371636	0.27263		
1728.48	107.93	62.3555	0.3973928	0.341335764	0.362659	0.26917		
1728.63	104.7	61.3137	0.3941196	0.339662279	0.360537	0.26195		
1728.79	101.77	60.884	0.3628822	0.323115439	0.339866	0.25423		
1728.94	99.64	60.4492	0.3442211	0.312702379	0.327124	0.2485		
1729.09	98.429	60.1733	0.329295	0.304067438	0.316702	0.24518		
1729.24	100.74	59.6608	0.322296	0.299920212	0.31174	0.25307		
1729.4	103.3	63.9095	0.3479401	0.31481082	0.329688	0.25389		
1729.55	106.43	63.5345	0.3647337	0.324126368	0.341114	0.26322		
1729.7	108.66	65.0101	0.3903801	0.337736797	0.358103	0.26686		
1729.85	108.94	61.6886	0.4039141	0.344637318	0.366862	0.27289		
1730.01	108.92	65.735	0.4020535	0.343699724	0.365666	0.2664		
1730.16	106.25	65.0257	0.4025153	0.343932729	0.365963	0.26034		
1730.31	104.94	66.7707	0.3754699	0.329911837	0.348291	0.25403		
1730.46	105.09	67.6875	0.3717327	0.3279126	0.345803	0.25299		
1730.62	104.12	67.9196	0.3745282	0.329409531	0.347665	0.24988		
1730.77	105.51	66.9789	0.3638102	0.323622636	0.340492	0.25526		
1730.92	107.05	66.8107	0.381525	0.333118433	0.352297	0.25974		
1731.07	105.89	65.7146	0.3908555	0.337982392	0.358413	0.25832		
1731.22	106.58	68.2831	0.3759385	0.330161412	0.348602	0.25612		
1731.38	106.4	65.7849	0.3880555	0.336532432	0.356585	0.25961		
1731.53	106.47	67.1153	0.3819936	0.333364916	0.352606	0.25768		
1731.68	106.19	65.6792	0.3847891	0.334830533	0.354444	0.25922		
1731.83	101.79	67.0101	0.381061	0.332874109	0.351991	0.24443		
1731.99	98.131	64.8722	0.3381615	0.309230562	0.322918	0.23672		
1732.14	97.654	61.4846	0.3162387	0.296278672	0.307407	0.24063		
1732.29	98.864	61.5613	0.3190296	0.297962647	0.309408	0.24433		
1732.44	103.1	63.3835	0.3302208	0.304611226	0.317354	0.25405		
1732.6	106.57	64.8113	0.3689213	0.326398349	0.343925	0.2616		
1732.75	107.31	62.2241	0.3903824	0.337737973	0.358105	0.26775		
1732.9	106.34	60.3833	0.3903869	0.337740324	0.358108	0.26804		
1733.05	105.07	59.3743	0.3805992	0.332630752	0.351686	0.26616		
1733.21	103.78	59.1947	0.371271	0.327664507	0.345495	0.26278		
1733.36	102.88	57.5478	0.3614742	0.32234405	0.338915	0.26284		
1733.51	101.62	58.7093	0.355874	0.319253165	0.335117	0.25728		
1733.66	101.62	61.7957	0.3451514	0.313231393	0.327767	0.25238		
1733.82	101.84	63.6542	0.3488796	0.315340755	0.330334	0.25008		
1733.97	102.99	61.8649	0.3498121	0.315865788	0.330974	0.25627		
1734.12	105.37	58.7578	0.3610033	0.322085579	0.338597	0.26794		
1734.27	107.41	60.2583	0.3810541	0.332870515	0.351987	0.27112		
1734.43	109.17	66.2146	0.3945859	0.339901359	0.36084	0.26629		
1734.58	108.65	70.9242	0.4076445	0.346506646	0.369252	0.25743		
1734.73	107.62	71.1949	0.3978545	0.341570956	0.362957	0.25428		
1734.88	105.94	66.9458	0.3908601	0.337984741	0.358416	0.25649		
1735.03	104.14	67.4191	0.3764003	0.330407117	0.348908	0.25072		
1735.19	103.41	69.455	0.3633394	0.323365432	0.340174	0.24541		
1735.34	103.27	72.7688	0.3605393	0.321830603	0.338283	0.23973		
1735.49	104.32	71.1043	0.3600753	0.321575377	0.337969	0.24537		
1735.64	104.32	70.5588	0.3707956	0.327408833	0.345178	0.24624		
1735.8	104.88	71.6622	0.3670675	0.325395009	0.342682	0.24608		

1735.95	105.22	72.557	0.3740642	0.329161657	0.347357	0.24559		
1736.1	104.69	72.7964	0.3749991	0.329660806	0.347978	0.24374		
1736.25	103.43	69.7955	0.3694058	0.326659932	0.344249	0.24493		
1736.41	101.86	69.9104	0.3586741	0.320803179	0.33702	0.24014		
1736.56	101.02	69.7555	0.3465481	0.314023577	0.32873	0.23791		
1736.71	101.99	70.9085	0.3423514	0.311635966	0.32583	0.23895		
1736.86	103.67	69.0542	0.3535403	0.317954228	0.333526	0.24681		
1737.02	106.31	69.0391	0.3666012	0.325142023	0.342369	0.25415		
1737.17	106.51	67.7344	0.3885149	0.336770928	0.356885	0.2568		
1737.32	104.36	67.466	0.3829262	0.333854785	0.35322	0.25126		
1737.47	102.39	66.5414	0.3633416	0.323366675	0.340176	0.24707		
1737.63	100.08	67.5335	0.3502807	0.31612919	0.331296	0.23857		
1737.78	100.51	70.3672	0.3316288	0.30543615	0.318345	0.23538		
1737.93	101.94	69.4701	0.3423468	0.311633366	0.325827	0.24111		
1738.08	103.98	68.1324	0.3530717	0.31769265	0.333206	0.24914		
1738.24	105.17	66.4361	0.3698607	0.32690531	0.344553	0.25518		
1738.39	105.79	66.4945	0.3759317	0.33015778	0.348597	0.25683		
1738.54	105.01	66.7339	0.3801261	0.332381161	0.351374	0.25427		
1738.69	102.88	66.193	0.3708024	0.327412505	0.345182	0.24904		
1738.84	103.13	65.4894	0.3526168	0.317438441	0.332895	0.25092		
1739	103.39	66.4729	0.3614673	0.322340306	0.338911	0.25011		
1739.15	103.33	67.6176	0.3610079	0.322088077	0.3386	0.24811		
1739.3	104.43	69.9637	0.360537	0.321829352	0.338282	0.24749		
1739.45	104.86	69.8056	0.3717282	0.327910157	0.3458	0.24897		
1739.61	104.32	67.8755	0.3722013	0.328164115	0.346116	0.25052		
1739.76	104.08	63.8314	0.3666057	0.325144492	0.342372	0.25628		
1739.91	101.09	64.2031	0.3661349	0.32488879	0.342056	0.24688		
1740.06	95.514	63.0326	0.3362918	0.308150069	0.321614	0.23094		
1740.22	89.203	64.8511	0.2905922	0.280296912	0.288627	0.20543		
1740.37	86.634	59.9088	0.2430184	0.247982116	0.251738	0.20352		
1740.52	88.819	58.4632	0.2336788	0.241185519	0.244146	0.21434		
1740.67	95.165	57.4031	0.2588544	0.259152644	0.264337	0.23858		
1740.83	102.4	61.7032	0.3138821	0.294848627	0.305711	0.25455		
1740.98	106.52	63.9704	0.3675201	0.325640355	0.342986	0.2628		
1741.13	108.38	66.8332	0.3903801	0.337736797	0.358103	0.26323		
1741.28	108.8	68.3998	0.4011164	0.343226166	0.365062	0.26184		
1741.44	108.16	72.3382	0.4015827	0.343461907	0.365363	0.2539		
1741.59	108.82	72.7895	0.3950545	0.340141378	0.361144	0.2549		
1741.74	109.26	70.0864	0.4039141	0.344637318	0.366862	0.26037		
1741.89	106.85	66.3258	0.405313	0.345339944	0.367759	0.25993		
1742.05	104.14	64.9876	0.3806038	0.332633151	0.351689	0.25459		
1742.2	100.72	63.9467	0.361945	0.322602265	0.339233	0.24616		
1742.35	97.429	63.068	0.3339648	0.30679921	0.319985	0.23733		
1742.5	97.275	65.335	0.3106408	0.292869228	0.303368	0.23328		
1742.65	99.403	71.1075	0.3171622	0.296837042	0.30807	0.23078		
1742.81	102.48	74.7619	0.3362781	0.308142166	0.321604	0.23421		
1742.96	104.01	77.1549	0.3605302	0.321825601	0.338277	0.23487		
1743.11	104.48	75.3828	0.367536	0.325648981	0.342996	0.23903		
1743.26	102.24	73.7734	0.3698653	0.326907763	0.344556	0.2351		
1743.42	96.193	67.3732	0.3465526	0.314026154	0.328733	0.2262		
1743.57	92.797	62.5616	0.2938586	0.282384836	0.291059	0.22253		

1743.72	90.579	60.1447	0.2779908	0.272091366	0.279129	0.21835		
1743.87	89.907	61.8579	0.2611995	0.260770429	0.266175	0.21316		
1744.03	96.048	66.2467	0.2602624	0.260125045	0.265442	0.22737		
1744.18	101.34	68.7996	0.3222755	0.299907988	0.311726	0.2403		
1744.33	106.38	69.7606	0.3539975	0.318209205	0.333838	0.25311		
1744.48	107.19	66.5956	0.3936442	0.339418302	0.360228	0.26047		
1744.64	106.54	66.83	0.3880623	0.336535976	0.356589	0.25832		
1744.79	107.12	66.063	0.383397	0.334101754	0.35353	0.26111		
1744.94	105.47	66.4618	0.3908555	0.337982392	0.358413	0.25596		
1745.09	108.48	67.7748	0.3717373	0.327915043	0.345806	0.2619		
1745.25	107.71	70.3078	0.4085703	0.346968414	0.369844	0.2559		
1745.4	107.46	72.5478	0.3880668	0.336538338	0.356592	0.25172		
1745.55	106.65	69.7206	0.392723	0.338944856	0.359629	0.25403		
1745.7	107.01	64.4315	0.3829284	0.333855979	0.353221	0.26342		
1745.86	109.52	62.0253	0.3899229	0.33750038	0.357805	0.27383		
1746.01	110.17	62.0356	0.4127693	0.349052223	0.372519	0.27551		
1746.16	111.47	64.7787	0.4113817	0.348365555	0.371636	0.2744		
1746.31	111.33	63.3435	0.4248999	0.35497642	0.380181	0.27635		
1746.46	110.71	63.9469	0.4188448	0.352036923	0.376369	0.27382		
1746.62	109.03	65.5979	0.4146436	0.349976808	0.37371	0.26689		
1746.77	108.27	67.6245	0.399258	0.342284463	0.363864	0.26169		
1746.92	107.77	64.5904	0.3969197	0.341094552	0.362352	0.2652		
1747.07	106.84	59.6306	0.3927253	0.338946026	0.359631	0.27059		
1747.23	107.26	60.6181	0.3847936	0.334832911	0.354447	0.27016		
1747.38	107.27	62.6864	0.3917881	0.338463493	0.359021	0.26689		
1747.53	107.88	62.314	0.3894566	0.337259032	0.357501	0.26912		
1747.68	108.5	61.4742	0.3964534	0.340856594	0.362051	0.2642		
1747.84	108.16	63.2112	0.400186	0.342755177	0.364463	0.25773		
1747.99	109.11	65.2223	0.3955231	0.340381171	0.361448	0.2572		
1748.14	109.22	65.4591	0.4067119	0.346040614	0.368655	0.25713		
1748.29	109.87	64.332	0.4039187	0.344639607	0.366865	0.26071		
1748.45	111.8	65.9878	0.4113772	0.3483633	0.371634	0.26325		
1748.6	113.02	62.046	0.4281662	0.35654778	0.382226	0.27276		
1748.75	114.36	59.0952	0.4346989	0.359660858	0.386297	0.28088		
1748.9	113.64	57.025	0.4458924	0.364905029	0.393209	0.28232		
1749.06	111.11	61.3656	0.4347058	0.35966409	0.386301	0.26877		
1749.21	109.54	60.1152	0.4132538	0.349291551	0.372827	0.26651		
1749.36	108.79	59.4419	0.4048536	0.345109379	0.367465	0.26549		
1749.51	108.07	57.7987	0.4001883	0.34275633	0.364464	0.26608		
1749.67	107.97	60.9007	0.3945905	0.33990369	0.360843	0.26086		
1749.82	108	63.3247	0.3955231	0.340381171	0.361448	0.2571		
1749.97	108.09	64.0242	0.3955231	0.340381171	0.361448	0.25625		
1750.12	109.33	64.8726	0.3964556	0.340857755	0.362052	0.25835		
1750.27	110.86	64.6157	0.4085794	0.346972948	0.369849	0.26295		
1750.43	111.06	66.2013	0.4197728	0.352489714	0.376955	0.26098		
1750.58	110.54	64.7006	0.4179099	0.351579969	0.375778	0.26194		
1750.73	109.63	62.8548	0.4132469	0.349288182	0.372823	0.2624		
1750.88	109.19	59.9893	0.4057862	0.345577137	0.368062	0.26575		
1751.04	106.99	59.1495	0.4039187	0.344639607	0.366865	0.26081		
1751.19	103.65	60.8077	0.382469	0.333614747	0.352919	0.24818		
1751.34	101.82	63.9793	0.3563517	0.319518237	0.335442	0.23745		

1751.49	101.22	66.2223	0.3470189	0.314290114	0.329054	0.23197		
1751.65	101.4	64.2043	0.3442166	0.31269979	0.327121	0.23577		
1751.8	101.5	63.8311	0.3470144	0.31428754	0.329051	0.23667		
1751.95	101.5	66.5101	0.3470144	0.31428754	0.329051	0.23241		
1752.1	101.78	70.6254	0.3470144	0.31428754	0.329051	0.22675		
1752.26	102.15	70.079	0.3498121	0.315865788	0.330974	0.22881		
1752.41	102.44	68.154	0.3526122	0.317435898	0.332892	0.23277		
1752.56	102.96	68.0588	0.3544774	0.318476602	0.334165	0.23457		
1752.71	103.31	65.5882	0.3591404	0.321060414	0.337336	0.23959		
1752.87	103.38	62.1811	0.3610079	0.322088077	0.3386	0.24521		
1753.02	103.38	60.7555	0.3610079	0.322088077	0.3386	0.24748		
1753.17	103.38	63.1153	0.3610079	0.322088077	0.3386	0.24372		
1753.32	103.38	64.6535	0.3610079	0.322088077	0.3386	0.24127		
1753.48	103.38	61.7897	0.3610079	0.322088077	0.3386	0.24583		
1753.63	103.38	59.071	0.3610079	0.322088077	0.3386	0.25016		
1753.78	103.38	43.3455	0.3610079	0.322088077	0.3386	0.27293	0.27293	
1753.93	103.38	37.444	0.3610079	0.322088077	0.3386	0.2805	0.2805	
1754.08	103.38	36.1512	0.3610079	0.322088077	0.3386	0.2805	0.2805	
1754.24	103.38	37.1542	0.3610079	0.322088077	0.3386	0.2805	0.2805	
1754.39	103.38	36.7017	0.3610079	0.322088077	0.3386	0.2805	0.2805	
1754.54	103.38	34.9374	0.3610079	0.322088077	0.3386	0.2805	0.2805	
1754.69	103.38	31.6293	0.3610079	0.322088077	0.3386	0.2805	0.2805	
1754.85	103.38	31.1784	0.3610079	0.322088077	0.3386	0.2805	0.2805	
1755	103.38	33.0883	0.3610079	0.322088077	0.3386	0.2805	0.2805	
1755.15	103.38	34.7319	0.3610079	0.322088077	0.3386	0.2805	0.2805	
1755.3	103.38	33.6085	0.3610079	0.322088077	0.3386	0.2805	0.2805	
1755.46	103.38	31.2952	0.3610079	0.322088077	0.3386	0.2805	0.2805	
1755.61	103.38	33.0544	0.3610079	0.322088077	0.3386	0.28051	0.28051	
1755.76	103.38	36.3363	0.3610443	0.322108065	0.338625	0.28052	0.28052	
1755.91	103.38	42.9197	0.3610443	0.322108065	0.338625	0.27472	0.27472	
1756.07	103.38	46.6468	0.3610443	0.322108065	0.338625	0.26995	0.26995	
1756.22	103.38	49.4779	0.3610443	0.322108065	0.338625	0.26544	0.26544	
1756.37	103.38	50.9695	0.3610443	0.322108065	0.338625	0.26307	0.26307	
1756.52	103.38	51.9614	0.3610443	0.322108065	0.338625	0.26145	0.26145	
1756.68	91.216	52.799	0.3610443	0.322108065	0.338625	0.21543	0.21543	0.21543
1756.83	78.228	50.9577	0.2388445	0.244964306	0.24836	0.15866	0.15866	0.15866
1756.98	84.304	49.809	0.1506799	0.172859955	0.170514	0.1909	0.1909	0.1909
1757.13	88.061	52.7428	0.2422337	0.24741713	0.251105	0.20462	0.20462	0.20462
1757.29	105.37	54.8104	0.248266	0.251732018	0.255951	0.25978	0.25978	
1757.44	113.2	56.1077	0.4200367	0.352618299	0.377121	0.28264		
1757.59	110.7	54.7239	0.4392482	0.361805741	0.389116	0.27818	0.27818	
1757.74	106.17	53.8014	0.4075399	0.346454402	0.369185	0.26685	0.26685	
1757.89	103.91	54.4997	0.3729428	0.328561645	0.34661	0.25907	0.25907	
1758.05	105.72	54.4564	0.362243	0.322765544	0.339435	0.26458	0.26458	
1758.2	108.46	54.6686	0.3841795	0.33451165	0.354044	0.27215	0.27215	
1758.35	94.815	55.3847	0.4040984	0.344729971	0.36698	0.22462		
1758.5	88.81	55.3849	0.2601031	0.260015247	0.265317	0.20356		
1758.66	95.618	56.8442	0.2496308	0.252699341	0.25704	0.22705		
1758.81	113.68	57.4447	0.3216318	0.299523306	0.311267	0.2797		
1758.96	122.34	57.0278	0.4781602	0.37941864	0.412714	0.303		
1759.11	115.77	53.9741	0.5109604	0.393319422	0.43197	0.29212	0.29212	

1759.27	108.21	52.7135	0.433614	0.359146531	0.385623	0.27438	0.27438	
1759.42	103.27	53.739	0.3845002	0.33467947	0.354255	0.2582	0.2582	
1759.57	100.63	58.3952	0.3518002	0.316981518	0.332337	0.24246		
1759.72	100.04	60.432	0.3365715	0.308312028	0.321809	0.23733		
1759.88	100.05	61.4836	0.3359847	0.307972195	0.321399	0.23567		
1760.03	100.45	60.8761	0.3362167	0.308106599	0.321561	0.23797		
1760.18	101.22	58.1257	0.3402223	0.310416402	0.324353	0.24483		
1760.33	102.45	58.6505	0.3465048	0.313999099	0.3287	0.24793		
1760.49	108.36	56.8507	0.3567498	0.319738926	0.335713	0.26813		
1760.64	121.53	56.1553	0.4125418	0.348939783	0.372375	0.3018		
1760.79	123.11	53.5187	0.5255316	0.399239751	0.44036	0.31031	0.31031	
1760.94	112.24	55.3555	0.5022827	0.389720845	0.426927	0.28058		
1761.1	103.3	57.2872	0.4011664	0.343251476	0.365095	0.25247		
1761.25	99.765	59.2031	0.3463911	0.313934672	0.328622	0.23834		
1761.4	99.778	60.0749	0.3298114	0.304370866	0.317066	0.23702		
1761.55	100.28	63.483	0.3356685	0.307788926	0.321178	0.23325		
1761.7	101.46	64.5322	0.3386642	0.309520312	0.323269	0.23541		
1761.86	106.93	61.6223	0.3495051	0.315693027	0.330764	0.25649		
1762.01	111.53	57.9793	0.4006865	0.34300863	0.364785	0.27525		
1762.16	114.74	56.2503	0.429208	0.357046862	0.382877	0.28633		
1762.31	115.51	57.1988	0.4515676	0.367521535	0.396683	0.28679		
1762.47	110.86	59.2959	0.4515744	0.367524664	0.396687	0.27123		
1762.62	106.8	60.316	0.4048058	0.345085397	0.367434	0.2584		
1762.77	110.62	59.4012	0.3803058	0.332475986	0.351493	0.27041		
1762.92	115.19	54.4825	0.4271358	0.356053155	0.381582	0.29023	0.29023	
1763.08	114.34	50.3766	0.4567742	0.369897508	0.399854	0.29469	0.29469	
1763.23	109.8	52.3081	0.4380358	0.361235956	0.388366	0.27952	0.27952	
1763.38	106	56.6463	0.3988554	0.342079984	0.363604	0.26188		
1763.53	104.87	63.1967	0.3742758	0.329274688	0.347497	0.24815		
1763.69	104.27	66.7799	0.3714257	0.327747639	0.345599	0.24064		
1763.84	102.61	69.5565	0.3664192	0.32504323	0.342247	0.23106		
1763.99	104.88	70.1733	0.3514522	0.316786543	0.332098	0.237		
1764.14	113.43	70.4499	0.3794164	0.33200632	0.350905	0.25998		
1764.3	118.25	71.7693	0.4556847	0.369402228	0.399192	0.2702		
1764.45	118.96	74.8796	0.4776212	0.379183221	0.412393	0.26696		
1764.6	116.59	76.5087	0.4772322	0.379013218	0.412161	0.25867		
1764.75	112.01	75.1255	0.4535442	0.368426293	0.397889	0.24917		
1764.91	108.65	73.2629	0.415699	0.350495947	0.374379	0.24308		
1765.06	106.99	70.8631	0.3950954	0.34016234	0.36117	0.24221		
1765.21	106.93	70.2339	0.3855625	0.335234515	0.354952	0.24302		
1765.36	106.6	69.7394	0.3881715	0.336592667	0.356661	0.24286		
1765.51	108.43	68.9127	0.3840021	0.334418766	0.353927	0.24937		
1765.67	112.78	71.0083	0.4037845	0.344572098	0.366778	0.25776		
1765.82	117.83	70.977	0.4406903	0.362481778	0.390006	0.27039		
1765.97	120.11	72.8226	0.4785992	0.379610181	0.412975	0.27289		
1766.12	116.86	71.2417	0.4883847	0.383840144	0.418774	0.26766		
1766.28	111.5	69.602	0.4524069	0.36790613	0.397195	0.2566		
1766.43	108.07	72.1438	0.4110269	0.348189645	0.371411	0.24322		
1766.58	107.83	75.9563	0.3908714	0.337990613	0.358424	0.2365		
1766.73	106.53	76.5198	0.3953934	0.340314843	0.361364	0.23186		
1766.89	105.2	73.358	0.3808403	0.332757854	0.351846	0.23298		

1767.04	108.6	69.7597	0.3724947	0.328321493	0.346312	0.24842		
1767.19	113.64	70.0354	0.4094802	0.347421415	0.370424	0.26151		
1767.34	113.23	71.6443	0.4473163	0.365564158	0.394082	0.25798		
1767.5	110.82	73.3621	0.4301179	0.357481919	0.383445	0.24889		
1767.65	110.41	78.8253	0.4118708	0.348607792	0.371948	0.2391		
1767.8	110.07	80.6553	0.4140294	0.349674225	0.37332	0.23528		
1767.95	110.18	82.4977	0.4099351	0.34764761	0.370715	0.23265		
1768.11	112	79.9224	0.4124463	0.348892544	0.372314	0.2416		
1768.26	113.92	76.4917	0.4298381	0.35734822	0.383271	0.25205		
1768.41	113.96	73.0418	0.4430787	0.363597313	0.391479	0.25766		
1768.56	112.05	70.0363	0.438948	0.361664754	0.38893	0.25748		
1768.72	109.5	66.7597	0.421199	0.353183947	0.377854	0.25579		
1768.87	108.25	64.1344	0.4016691	0.343505581	0.365418	0.25652		
1769.02	108.79	65.0397	0.3959188	0.340583538	0.361704	0.25658		
1769.17	108.9	68.1618	0.4033045	0.34433052	0.36647	0.25193		
1769.32	108.84	71.5689	0.4018738	0.34360899	0.36555	0.24633		
1769.48	108.78	71.4628	0.4017396	0.343541204	0.365464	0.24634		
1769.63	107.7	72.5639	0.4012005	0.343268731	0.365116	0.24152		
1769.78	106.3	75.0583	0.3905098	0.337803801	0.358188	0.23351		
1769.93	106.76	76.2606	0.3801966	0.332418375	0.351421	0.23296		
1770.09	108.01	76.7624	0.3884148	0.336718997	0.35682	0.23573		
1770.24	109.08	71.398	0.3980797	0.341685576	0.363103	0.24727		
1770.39	108.74	69.9641	0.4054541	0.345410669	0.36785	0.24862		
1770.54	108.59	67.9899	0.3995469	0.342431078	0.36405	0.25134		
1770.7	110.35	71.4738	0.4000678	0.342695233	0.364386	0.25064		
1770.85	110.78	74.0515	0.4175915	0.351424124	0.375577	0.24773		
1771	105.34	75.5979	0.4158582	0.350574172	0.37448	0.22957		
1771.15	102.18	72.9366	0.3617699	0.322506243	0.339115	0.22433		
1771.31	105.5	70.4825	0.3487272	0.315254858	0.330229	0.23832		
1771.46	109.86	68.7932	0.386652	0.335802573	0.355666	0.25351		
1771.61	111.62	68.1429	0.4173049	0.35128378	0.375396	0.25936		
1771.76	110.42	68.1553	0.4243198	0.354696339	0.379817	0.25612		
1771.92	108.69	69.58	0.4099146	0.347637435	0.370702	0.24906		
1772.07	108.58	71.6406	0.3974292	0.341354309	0.362682	0.24551		
1772.22	109.41	73.3015	0.4007297	0.343030507	0.364813	0.24516		
1772.37	107.93	75.3584	0.4078788	0.346623586	0.369402	0.23773		
1772.53	105.61	76.8658	0.3905735	0.337836709	0.358229	0.22857		
1772.68	105.66	77.1875	0.3731771	0.328687118	0.346766	0.22823		
1772.83	107.71	72.4067	0.3797144	0.332163772	0.351102	0.24179		
1772.98	109.27	68.847	0.3980775	0.341684419	0.363101	0.25185		
1773.13	108.32	68.0483	0.4073557	0.346362382	0.369067	0.25048		
1773.29	109.5	72.2238	0.394661	0.339939824	0.360888	0.2471		
1773.44	110.44	75.0335	0.410854	0.348103901	0.3713	0.24522		
1773.59	108.36	77.5887	0.4146777	0.349993607	0.373731	0.23536		
1773.74	105.29	78.0804	0.3925001	0.338830161	0.359484	0.22567		
1773.9	103.32	79.0676	0.3693353	0.326621878	0.344202	0.21816		
1774.05	100.05	78.4164	0.3576164	0.320218753	0.336302	0.20863		
1774.2	98.75	76.1131	0.3287468	0.303744919	0.316315	0.20805		
1774.35	102.74	76.0873	0.3257148	0.301953982	0.31417	0.22093		
1774.51	109.48	73.0634	0.36689	0.32529878	0.342563	0.24549		
1774.66	112.26	73.7013	0.4202824	0.352737956	0.377276	0.25221		

1774.81	109.68	71.2955	0.4297653	0.357313425	0.383225	0.24904		
1774.96	105.37	73.3598	0.4005773	0.342953353	0.364715	0.23336		
1775.12	103.38	74.6696	0.3673381	0.325541751	0.342864	0.22534		
1775.27	106.4	78.6489	0.3588538	0.320902338	0.337141	0.22799		
1775.42	110.22	76.1011	0.3921316	0.33864045	0.359245	0.24288		
1775.57	109.7	71.8723	0.4190063	0.352115776	0.376471	0.24823		
1775.73	106.22	66.0478	0.4044965	0.344930032	0.367235	0.24755		
1775.88	104	63.377	0.374576	0.329435034	0.347697	0.24521		
1776.03	103.43	64.0292	0.3625705	0.322944908	0.339656	0.24243		
1776.18	101.6	64.7463	0.3609919	0.322079332	0.338589	0.23551		
1776.34	100.41	67.2422	0.3432135	0.312128192	0.326427	0.22771		
1776.49	101.12	65.5097	0.3374041	0.308793373	0.32239	0.23276		
1776.64	104.03	66.2495	0.3464889	0.31399008	0.328689	0.24069		
1776.79	106.84	67.3695	0.3726107	0.328383686	0.346389	0.24731		
1776.94	113.4	70.2546	0.3918154	0.33847756	0.359039	0.26039		
1777.1	114.14	68.449	0.451049	0.367283595	0.396366	0.26542		
1777.25	110.31	66.5717	0.4379812	0.361210269	0.388332	0.25824		
1777.4	105.62	63.3258	0.4040029	0.344681933	0.366919	0.25008		
1777.55	100.91	62.7999	0.3687279	0.326293887	0.343795	0.23628		
1777.71	97.5	61.321	0.3336191	0.306597911	0.319743	0.22724		
1777.86	96.409	64.0455	0.3114733	0.293378999	0.303971	0.21912		
1778.01	97.425	68.2509	0.3081751	0.291353787	0.301579	0.21599		
1778.16	99.293	72.1902	0.3195209	0.298258009	0.30976	0.21609		
1778.32	100.78	74.9049	0.3343538	0.307025491	0.320258	0.21671		
1778.47	101.73	75.1751	0.3441756	0.312676484	0.327093	0.21933		
1778.62	105.01	73.438	0.3502671	0.316121522	0.331286	0.23219		
1778.77	114.03	70.8327	0.381177	0.332935212	0.352068	0.26086		
1778.93	115.91	69.6609	0.4610801	0.371844991	0.402464	0.26793		
1779.08	113.34	68.3396	0.4523091	0.367861344	0.397136	0.26351		
1779.23	106.17	69.2835	0.4294628	0.357168755	0.383037	0.24194		
1779.38	104.53	73.4168	0.3653479	0.324460822	0.341527	0.23085		
1779.54	104.42	76.6369	0.3711027	0.327574011	0.345383	0.22539		
1779.69	103.47	77.9159	0.3679796	0.325889162	0.343294	0.22045		
1779.84	103.48	77.568	0.3595612	0.321292336	0.337621	0.22104		
1779.99	105.11	78.6746	0.3625592	0.322938682	0.339648	0.22423		
1780.15	106.81	78.8465	0.3779516	0.331230875	0.349936	0.22897		
1780.3	106.13	76.6149	0.3896841	0.337376791	0.357649	0.23054		
1780.45	105.42	74.2041	0.3787863	0.331673069	0.350489	0.23227		
1780.6	105.98	71.2114	0.3753744	0.329860923	0.348227	0.2387		
1780.75	106.03	69.9573	0.3821983	0.333472529	0.352741	0.24084		
1780.91	106.52	70.1838	0.3803217	0.332484387	0.351503	0.24191		
1781.06	108.18	70.8231	0.385865	0.335392369	0.35515	0.24566		
1781.21	108.96	69.7468	0.4007047	0.343017842	0.364797	0.24958		
1781.36	106.47	71.2619	0.4033796	0.344368317	0.366518	0.23999		
1781.52	102.26	71.659	0.3773897	0.330932839	0.349564	0.22651		
1781.67	102.02	71.4233	0.3441074	0.312637635	0.327045	0.22624		
1781.82	105.16	69.2399	0.3532355	0.317784105	0.333318	0.23933		
1781.97	105.82	69.1962	0.381641	0.333179478	0.352374	0.24145		
1782.13	103.67	72.9186	0.3784702	0.331505679	0.35028	0.22897		
1782.28	102.1	71.7114	0.3578803	0.320364668	0.336481	0.22603		
1782.43	102.83	66.7905	0.349264	0.315557298	0.330598	0.23615		

1782.58	103.51	62.8222	0.3595567	0.32128983	0.337618	0.2446		
1782.74	104.09	66.0684	0.3628412	0.32309304	0.339838	0.24121		
1782.89	106.17	73.9053	0.3675497	0.325656374	0.343005	0.23493		
1783.04	108.28	78.2601	0.3867999	0.335879561	0.355763	0.23409		
1783.19	108.15	77.0506	0.4013233	0.343330839	0.365196	0.23567		
1783.35	105.8	74.1935	0.3950158	0.340121579	0.361119	0.2334		
1783.5	102.13	71.5345	0.3736411	0.328935447	0.347075	0.22633		
1783.65	99.551	72.9173	0.344121	0.312645405	0.327055	0.2158		
1783.8	99.366	73.0216	0.328442	0.303565425	0.3161	0.21504		
1783.96	102.24	73.648	0.3320018	0.305654283	0.318608	0.2233		
1784.11	104.65	73.6126	0.3596044	0.321316143	0.33765	0.23089		
1784.26	109.39	74.9853	0.374294	0.329284409	0.347509	0.24227		
1784.41	110.72	73.9683	0.4168227	0.351047468	0.375091	0.24768		
1784.56	108.48	69.8171	0.4154329	0.350365145	0.37421	0.24808		
1784.72	105.63	66.8451	0.3934691	0.339328356	0.360114	0.24459		
1784.87	104.28	69.7775	0.3724606	0.328303198	0.346289	0.23589		
1785.02	104.44	73.3672	0.3661212	0.324881375	0.342047	0.23066		
1785.17	104.07	75.9049	0.3699312	0.326943323	0.3446	0.22551		
1785.33	103.11	74.0864	0.3649498	0.324244095	0.341259	0.22542		
1785.48	102.64	73.4821	0.3569659	0.31985865	0.33586	0.22493		
1785.63	103.43	72.0772	0.3550233	0.318780419	0.334538	0.22963		
1785.78	105.33	71.7946	0.3636624	0.323541899	0.340392	0.23582		
1785.94	107.59	72.1535	0.3797258	0.332169779	0.35111	0.24185		
1786.09	108.08	72.5285	0.3968833	0.341075988	0.362329	0.24268		
1786.24	106.83	71.2326	0.3958733	0.340560286	0.361675	0.24114		
1786.39	104.77	68.5685	0.3836449	0.334231705	0.353693	0.23927		
1786.55	103.02	67.3019	0.3671767	0.325454209	0.342755	0.23592		
1786.7	102.09	67.4499	0.3552576	0.318910699	0.334697	0.2328		
1786.85	103.34	71.1829	0.3501351	0.316047385	0.331196	0.23076		
1787	107.16	72.6696	0.3644357	0.32396394	0.340913	0.23972		
1787.16	108.62	71.9609	0.3978409	0.341564008	0.362948	0.24511		
1787.31	104.58	70.4343	0.4009617	0.343147921	0.364963	0.2356		
1787.46	99.09	68.654	0.3593178	0.321158222	0.337456	0.22088		
1787.61	95.689	66.7486	0.318552	0.297675179	0.309066	0.21219		
1787.77	96.588	63.233	0.2984966	0.285322626	0.294492	0.22102		
1787.92	102.03	65.3437	0.314469	0.295205464	0.306133	0.2357		
1788.07	105.28	68.7118	0.3636419	0.323530718	0.340378	0.24059		
1788.22	106.04	71.96	0.3792572	0.331922145	0.3508	0.23769		
1788.37	107.26	69.7491	0.3814613	0.333084912	0.352255	0.24474		
1788.53	108.26	68.1769	0.3929368	0.33905482	0.359768	0.25011		
1788.68	106.1	67.3502	0.3990419	0.342174735	0.363724	0.24516		
1788.83	102.69	69.5386	0.3752607	0.329800298	0.348152	0.23129		
1788.98	103.73	75.3414	0.3491866	0.315513747	0.330545	0.22533		
1789.14	82.398	77.7587	0.3686961	0.326276678	0.343774	0.13048		
1789.29	108.73	73.9155	0.1476115	0.170020375	0.167547	0.22893		
1789.44	112.16	64.2845	0.4887304	0.383988229	0.418978	0.26641		
1789.59	104.28	59.7433	0.4050333	0.345199576	0.36758	0.25165		
1789.75	103.04	62.0108	0.3549028	0.318713356	0.334455	0.24445		
1789.9	103.01	65.8777	0.3597818	0.321413856	0.33777	0.2382		
1790.05	92.003	65.2041	0.3577915	0.320315619	0.336421	0.19922		
1790.2	86.174	63.4414	0.247877	0.251455734	0.25564	0.17931		

1790.36	88.725	62.0101	0.2273781	0.236509223	0.238953	0.19251		
1790.51	98.11	62.631	0.2600895	0.260005834	0.265306	0.22645		
1790.66	105.12	63.3633	0.3430406	0.31202956	0.326307	0.24847		
1790.81	109.53	64.7532	0.3847777	0.334824587	0.354437	0.25903		
1790.97	110.21	67.2298	0.414639	0.349974568	0.373707	0.25702		
1791.12	109.28	68.9122	0.4110679	0.348209949	0.371437	0.25179		
1791.27	109.73	71.6636	0.4030179	0.34418615	0.366286	0.24866		
1791.42	109.9	73.4283	0.4103491	0.347853269	0.370979	0.24631		
1791.58	107.23	74.1213	0.4094711	0.347416889	0.370419	0.23763		
1791.73	104.96	73.4609	0.3829193	0.333851204	0.353215	0.23208		
1791.88	104.11	68.5924	0.3693626	0.326636609	0.34422	0.23728		
1792.03	104.68	69.3208	0.3655389	0.324564786	0.341655	0.23782		
1792.18	106.7	67.0152	0.3725266	0.328338567	0.346333	0.24747		
1792.34	108.79	70.4862	0.3904711	0.337783819	0.358163	0.2479		
1792.49	108.68	68.1172	0.4051811	0.345273764	0.367675	0.25139		
1792.64	106.55	71.113	0.3990101	0.34215856	0.363704	0.24051		
1792.79	103.69	71.3718	0.3797963	0.332207024	0.351156	0.23151		
1792.95	101.53	75.1149	0.3576778	0.320252723	0.336343	0.21878		
1793.1	101.74	74.5202	0.3436092	0.312353868	0.326701	0.22043		
1793.25	103.84	78.2683	0.3506469	0.316334869	0.331547	0.22101		
1793.4	105.75	77.6774	0.3693012	0.326603462	0.344179	0.2277		
1793.56	106.13	74.7096	0.3819435	0.333338604	0.352573	0.23357		
1793.71	104.32	72.1737	0.3814022	0.333053782	0.352216	0.23216		
1793.86	103.4	72.9085	0.3634008	0.323398995	0.340216	0.2282		
1794.01	104.6	73.932	0.360396	0.32175181	0.338186	0.23024		
1794.17	106.61	73.1039	0.3735183	0.328869736	0.346993	0.23752		
1794.32	107.1	69.0368	0.3891814	0.33711647	0.357321	0.24543		
1794.47	104.88	71.6489	0.3886787	0.336855883	0.356992	0.2347		
1794.62	104.68	72.9072	0.3665966	0.325139554	0.342366	0.23213		
1794.78	106.43	74.4067	0.372199	0.328162895	0.346114	0.23492		
1794.93	108.55	74.102	0.387853	0.336427281	0.356453	0.24147		
1795.08	109.07	71.9559	0.403689	0.34452403	0.366717	0.24637		
1795.23	109.85	72.0551	0.4034706	0.344414125	0.366577	0.24836		
1795.39	110.59	73.5193	0.4113567	0.348353155	0.371621	0.24804		
1795.54	107.89	73.0556	0.4160129	0.350650138	0.374578	0.24123		
1795.69	105.44	73.9568	0.3873367	0.336158891	0.356115	0.23272		
1795.84	105.21	72.7041	0.372654	0.328406852	0.346418	0.23404		
1795.99	104.59	73.3782	0.3754085	0.329879108	0.34825	0.23109		
1796.15	102.88	75.5299	0.3682048	0.326011015	0.343445	0.22239		
1796.3	102.05	73.6186	0.3535198	0.317942805	0.333512	0.22284		
1796.45	101.72	71.7289	0.3502762	0.316126634	0.331293	0.22482		
1796.6	101.87	68.8686	0.3481426	0.314925109	0.329828	0.22984		
1796.76	104.34	71.8989	0.3503649	0.316176472	0.331353	0.23263		
1796.91	107.4	74.6424	0.3743349	0.329306279	0.347537	0.23733		
1797.06	109.96	75.2642	0.3968219	0.341044657	0.362289	0.24353		
1797.21	112.83	75.7302	0.4147414	0.350024963	0.373772	0.25044		
1797.37	112.35	74.1112	0.4373967	0.360935031	0.38797	0.25179		
1797.52	106.97	73.6857	0.424727	0.354892978	0.380072	0.23744		
1797.67	100.31	70.4545	0.375106	0.329717825	0.348049	0.22199		
1797.82	97.746	71.5404	0.3253531	0.30173956	0.313913	0.21188		
1797.98	100.34	72.3125	0.3168028	0.296619882	0.307812	0.2193		

1798.13	102.99	73.937	0.3457815	0.313589073	0.328201	0.22528		
1798.28	103.31	75.1498	0.3624341	0.322870188	0.339564	0.22435		
1798.43	104.79	74.1218	0.3598228	0.3214364	0.337798	0.2305		
1798.59	107.03	71.9237	0.3756292	0.329996671	0.348397	0.24061		
1798.74	109.46	69.3167	0.3926729	0.338919112	0.359597	0.25161		
1798.89	111.14	67.8824	0.4111293	0.348240401	0.371476	0.25849		
1799.04	106.87	67.1144	0.4216904	0.353422661	0.378163	0.24763		
1799.2	92.063	65.3594	0.3751401	0.32973602	0.348072	0.1985		
1799.35	89.165	61.4706	0.2424793	0.247594114	0.251303	0.19534		
1799.5	94.551	57.017	0.2593002	0.259460904	0.264687	0.22325		
1799.65	94.277	54.1809	0.307561	0.29097501	0.301132	0.22702	0.22702	
1799.8	87.746	55.3343	0.2881038	0.278695612	0.286766	0.1986		
1799.96	81.76	59.0705	0.2292387	0.237897951	0.240493	0.16537		
1800.11	81.37	62.1521	0.1894851	0.206716411	0.206427	0.15882		
1800.26	87.853	64.8164	0.1993183	0.214736175	0.215092	0.18386		
1800.41	95.411	65.1751	0.2610426	0.260662445	0.266052	0.21332		
1800.57	97.425	66.4085	0.3155949	0.295888781	0.306944	0.21893		
1800.72	98.062	70.5418	0.3169438	0.296705117	0.307913	0.21456		
1800.87	102.1	71.7197	0.3228828	0.300270418	0.312158	0.22586		
1801.02	101.69	72.5694	0.3613536	0.322277896	0.338834	0.22332		
1801.18	96.466	68.6977	0.3439095	0.312524942	0.326909	0.21166		
1801.33	92.856	69.1994	0.297523	0.284708558	0.293773	0.19774		
1801.48	92.04	68.6218	0.2773152	0.271644575	0.278615	0.19557		
1801.63	92.991	70.2762	0.2761097	0.270845496	0.277695	0.19659		
1801.79	94.614	67.7045	0.2860771	0.27738458	0.285246	0.20678		
1801.94	96.173	66.284	0.2989356	0.285599083	0.294816	0.21471		
1802.09	97.302	65.909	0.3101427	0.292563744	0.303007	0.2193		
1802.24	97.532	69.897	0.3176057	0.297104815	0.308388	0.21376		
1802.4	96.948	71.4053	0.3173305	0.296938689	0.308191	0.20931		
1802.55	95.791	71.7624	0.3115643	0.293434654	0.304037	0.20462		
1802.7	94.873	69.1365	0.3019358	0.287481026	0.297022	0.20547		
1802.85	94.842	68.9766	0.2960513	0.283777672	0.292685	0.20561		
1803.01	96.457	67.1613	0.297771	0.284865075	0.293956	0.21431		
1803.16	99.596	66.4375	0.3133976	0.294553675	0.305361	0.22621		
1803.31	99.665	67.0409	0.3395217	0.310013863	0.323865	0.22555		
1803.46	92.631	67.4821	0.3311761	0.305171226	0.318027	0.19904		
1803.61	84.625	67.4233	0.2633991	0.26227947	0.267892	0.16548		
1803.77	86.102	64.5204	0.2064447	0.220418177	0.22127	0.17715		
1803.92	91.992	60.4678	0.2409895	0.246519073	0.250099	0.20803		
1804.07	95.117	60.1257	0.2881925	0.278752856	0.286833	0.22067		
1804.22	94.924	61.7906	0.3032483	0.288300244	0.297984	0.21734		
1804.38	92.86	65.3214	0.2960968	0.283806495	0.292719	0.20394		
1804.53	95.327	67.9531	0.2778407	0.271992141	0.279015	0.20888		
1804.68	93.458	71.9811	0.3089462	0.291828619	0.302139	0.19555		
1804.83	90.794	75.0441	0.2793965	0.273018774	0.280198	0.18038		
1804.99	92.959	71.603	0.2628759	0.261921272	0.267484	0.19427		
1805.14	98.597	70.4196	0.290342	0.280136321	0.288441	0.21632		
1805.29	99.367	67.3902	0.33747	0.308831475	0.322436	0.224		
1805.44	98.041	68.4476	0.3288833	0.30382525	0.316411	0.21781		
1805.6	98.081	65.7992	0.3185383	0.297666961	0.309056	0.22218		
1805.75	98.928	64.9963	0.3225235	0.300056005	0.311902	0.22634		

1805.9	99.867	65.9605	0.329659	0.304281344	0.316959	0.22795		
1806.05	99.787	64.6255	0.336617	0.308338353	0.321841	0.22981		
1806.21	98.284	65.0836	0.333403	0.306472021	0.319591	0.22399		
1806.36	96.467	65.0662	0.3194163	0.298195135	0.309685	0.21768		
1806.51	95.415	66.7013	0.3060097	0.290015897	0.300002	0.21132		
1806.66	95.377	68.8906	0.300082	0.286319712	0.29566	0.2077		
1806.82	95.494	69.2518	0.301747	0.287362982	0.296883	0.20755		
1806.97	95.06	66.9596	0.3023498	0.287739692	0.297325	0.20962		
1807.12	95.229	64.5398	0.2977846	0.284873688	0.293967	0.21409		
1807.27	95.468	61.2999	0.3010578	0.286931618	0.296377	0.22011		
1807.42	92.042	62.278	0.3023225	0.287722645	0.297305	0.2055		
1807.58	87.597	60.5935	0.2674661	0.265048736	0.271051	0.18997		
1807.73	84.394	62.8446	0.2348844	0.242071798	0.245133	0.17218		
1807.88	84.415	61.4463	0.2139896	0.226318784	0.227722	0.17457		
1808.03	86.87	58.8764	0.2214322	0.232026919	0.233999	0.18964		
1808.19	91.277	57.6546	0.243512	0.24833692	0.252136	0.20982		
1808.34	93.555	60.4313	0.2801381	0.273506752	0.280761	0.2144		
1808.49	94.472	64.6018	0.290342	0.280136321	0.288441	0.2112		
1808.64	94.665	64.8056	0.296024	0.283760377	0.292665	0.2116		
1808.8	94.841	61.2278	0.2960013	0.283745964	0.292648	0.21794		
1808.95	93.532	59.8153	0.2977755	0.284867946	0.29396	0.21529		
1809.1	91.474	61.7611	0.2840163	0.276045106	0.283694	0.20423		
1809.25	91.273	64.4878	0.2681007	0.265478419	0.271542	0.19913		
1809.41	92.412	63.8646	0.2715991	0.267835396	0.274239	0.20457		
1809.56	94.757	60.3428	0.2818258	0.27461426	0.28204	0.21899		
1809.71	95.229	58.0281	0.3018357	0.287418455	0.296948	0.22445		
1809.86	94.702	58.4756	0.2996544	0.286051127	0.295345	0.22181		
1810.02	93.926	58.7349	0.2951165	0.283184699	0.291993	0.21851		
1810.17	93.251	58.2314	0.2888931	0.279204522	0.287357	0.21676		
1810.32	92.764	57.7376	0.284262	0.276205117	0.283879	0.21569		
1810.47	92.868	61.3614	0.2809728	0.274055085	0.281394	0.21032		
1810.63	93.239	63.5382	0.2831588	0.275485826	0.283047	0.20827		
1810.78	92.907	66.0021	0.2861249	0.277415551	0.285281	0.20308		
1810.93	92.367	64.0811	0.2817644	0.274574037	0.281993	0.20407		
1811.08	92.542	63.9685	0.2778543	0.272001163	0.279025	0.20492		
1811.23	93.489	62.3934	0.2809615	0.274047622	0.281385	0.21104		
1811.39	94.411	64.3957	0.2893981	0.279529618	0.287735	0.21131		
1811.54	94.897	65.2197	0.2957443	0.283583041	0.292458	0.21179		
1811.69	94.299	65.3732	0.2984238	0.285276762	0.294438	0.20933		
1811.84	93.498	62.7222	0.2914884	0.280871354	0.289296	0.21056		
1812	92.633	63.5218	0.2858519	0.277238527	0.285076	0.20598		
1812.15	91.288	61.5954	0.2791099	0.27282994	0.27998	0.20378		
1812.3	90.4	60.3475	0.267937	0.265367595	0.271415	0.20222		
1812.45	90.684	56.3663	0.2628805	0.261924389	0.267488	0.20971		
1812.61	91.676	56.4469	0.267482	0.265059524	0.271063	0.21351		
1812.76	92.921	57.9586	0.2758481	0.27067181	0.277496	0.21593		
1812.91	93.862	60.7261	0.2854652	0.27698755	0.284785	0.2151		
1813.06	94.363	60.2165	0.2915863	0.280933974	0.289369	0.21778		
1813.22	93.899	60.0053	0.2944978	0.282791566	0.291534	0.21638		
1813.37	92.98	55.7308	0.2888294	0.279163492	0.28731	0.21971		
1813.52	92.994	54.0099	0.2815597	0.274439917	0.281838	0.22251	0.22251	0.22251

1813.67	93.937	52.5451	0.284221	0.276178455	0.283848	0.2284	0.2284	0.2284
1813.83	95.883	55.9149	0.2927713	0.28169158	0.290251	0.23015		
1813.98	97.807	59.7564	0.3093647	0.292085999	0.302443	0.23083		
1814.13	97.389	59.0005	0.322942	0.300305685	0.3122	0.23059		
1814.28	94.204	56.0935	0.3140459	0.294948257	0.305829	0.22364		
1814.44	90.781	56.256	0.2851309	0.276770346	0.284534	0.21018		
1814.59	89.169	56.9651	0.2607605	0.260468284	0.265832	0.20256		
1814.74	90.573	55.2835	0.2530018	0.25507476	0.25972	0.21094		
1814.89	92.471	54.3081	0.2697885	0.266617989	0.272845	0.22	0.22	0.22
1815.04	94.102	52.8415	0.2830428	0.275410081	0.28296	0.22853	0.22853	0.22853
1815.2	95.577	53.9763	0.2948344	0.283005546	0.291784	0.23215	0.23215	0.23215
1815.35	96.572	51.7	0.3055707	0.289743864	0.299682	0.23935	0.23935	0.23935
1815.5	96.747	52.8539	0.3118486	0.293608502	0.304242	0.23813	0.23813	0.23813
1815.65	96.542	53.3849	0.3114369	0.293356734	0.303944	0.23656	0.23656	0.23656
1815.81	96.484	54.1712	0.3095217	0.292182453	0.302557	0.2351	0.2351	0.2351
1815.96	96.752	54.3991	0.3095967	0.292228572	0.302611	0.23569	0.23569	0.23569
1816.11	97.301	56.5565	0.3122672	0.293864204	0.304545	0.23419		
1816.26	97.83	58.0784	0.3168642	0.296657004	0.307856	0.2336		
1816.42	98.051	58.6223	0.3205832	0.29889549	0.310519	0.2335		
1816.57	97.921	56.7694	0.3215135	0.299452562	0.311183	0.236		
1816.72	97.201	56.0938	0.3198917	0.298480684	0.310025	0.23457		
1816.87	96.105	57.4398	0.313218	0.294444198	0.305231	0.22854		
1817.03	94.997	60.5054	0.304513	0.289087332	0.298909	0.21965		
1817.18	94.307	63.2165	0.2963971	0.283996649	0.292941	0.2128		
1817.33	94.206	63.867	0.2922777	0.281376285	0.289884	0.21139		
1817.48	94.73	66.1029	0.2926917	0.28164075	0.290192	0.20977		
1817.64	95.601	66.6429	0.2978119	0.284890913	0.293987	0.21209		
1817.79	96.413	65.6806	0.3047859	0.289256911	0.299109	0.21653		
1817.94	96.549	62.8454	0.3105248	0.292798119	0.303284	0.22153		
1818.09	95.906	59.6944	0.3099106	0.292421346	0.302839	0.22425		
1818.25	94.955	61.6679	0.3036645	0.288559553	0.298289	0.21765		
1818.4	94.77	63.2052	0.2962697	0.283915994	0.292847	0.21453		
1818.55	95.607	63.7775	0.2969703	0.284359305	0.293365	0.21667		
1818.7	96.412	57.7099	0.3051362	0.289474383	0.299364	0.22922		
1818.85	95.987	56.4676	0.3103974	0.292720016	0.303192	0.22967		
1819.01	94.913	55.2728	0.304306	0.288958665	0.298758	0.22767		
1819.16	94.366	57.5117	0.295626	0.283508035	0.29237	0.2221		
1819.31	94.534	58.9561	0.2931375	0.281925277	0.290524	0.22042		
1819.46	95.346	62.0724	0.2956851	0.28354554	0.292414	0.21843		
1819.62	96.374	61.3764	0.3029594	0.288120141	0.297772	0.22324		
1819.77	95.928	56.4414	0.3107636	0.292944501	0.303457	0.2295		
1819.92	92.656	52.5703	0.3035826	0.288508561	0.298229	0.22337	0.22337	0.22337
1820.07	91.32	50.9609	0.273205	0.26891077	0.275473	0.22085	0.22085	0.22085
1820.23	88.539	54.2846	0.2703026	0.26696417	0.273241	0.20408	0.20408	0.20408
1820.38	84.929	55.2295	0.2433596	0.248227419	0.252013	0.18671		
1820.53	83.256	55.9605	0.2164326	0.228204558	0.229792	0.17786		
1820.68	85.521	55.9947	0.2089422	0.222384337	0.223416	0.1882		
1820.84	89.22	59.9907	0.2342861	0.241632339	0.244644	0.19783		
1820.99	91.682	64.3536	0.2626644	0.261776307	0.267319	0.20093		
1821.14	93.19	67.3244	0.2775836	0.271822174	0.278819	0.20205		
1821.29	94.317	67.9536	0.2875693	0.27835043	0.286366	0.20529		

1821.45	93.472	66.5915	0.2954281	0.283382498	0.292224	0.20428		
1821.6	92.489	60.5552	0.284221	0.276178455	0.283848	0.21015		
1821.75	92.078	55.1903	0.2782296	0.272249153	0.279311	0.21709		
1821.9	92.642	51.0991	0.2761688	0.27088475	0.277741	0.22579	0.22579	0.22579
1822.06	93.909	50.5347	0.2825514	0.275089051	0.282588	0.23149	0.23149	0.23149
1822.21	94.628	49.852	0.2930716	0.281883197	0.290474	0.23526	0.23526	0.23526
1822.36	95.097	52.1617	0.2966518	0.284157888	0.293129	0.23331	0.23331	0.23331
1822.51	95.579	53.5266	0.3001207	0.286343986	0.295688	0.23289	0.23289	0.23289
1822.66	96.042	55.1728	0.3037623	0.288620449	0.29836	0.23193		
1822.82	95.339	56.639	0.3071538	0.290723604	0.300836	0.22705		
1822.97	92.621	57.6882	0.2989196	0.285589061	0.294804	0.21514		
1823.12	88.883	58.0303	0.2744674	0.269753264	0.27644	0.19954		
1823.27	84.127	57.5519	0.2453772	0.249673735	0.253636	0.17918		
1823.43	82.939	57.4447	0.207673	0.221386754	0.222327	0.17399		
1823.58	85.195	57.6312	0.2087853	0.22226116	0.223282	0.18414		
1823.73	90.171	57.6411	0.2310653	0.239254844	0.241999	0.20531		
1823.88	93.971	58.6925	0.2733346	0.268997412	0.275572	0.21867		
1824.04	95.605	59.2017	0.2968748	0.284298896	0.293294	0.22394		
1824.19	95.37	61.5476	0.3051499	0.289482852	0.299374	0.21936		
1824.34	93.426	63.8987	0.2999228	0.286219738	0.295543	0.20837		
1824.49	92.464	64.9945	0.2822057	0.274862919	0.282327	0.20298		
1824.65	94.615	63.679	0.2786755	0.272543449	0.27965	0.21314		
1824.8	96.644	60.5106	0.3015036	0.28721073	0.296705	0.22556		
1824.95	95.219	58.1549	0.31398	0.294908133	0.305781	0.22417		
1825.1	94.203	56.6816	0.2953485	0.283331979	0.292165	0.22281		
1825.26	94.454	55.8564	0.2915908	0.280936887	0.289372	0.22506		
1825.41	94.901	58.1243	0.2954122	0.283372395	0.292212	0.2231		
1825.56	94.557	59.0151	0.2985876	0.285379946	0.294559	0.22041		
1825.71	93.551	61.4216	0.2940247	0.282490556	0.291183	0.21282		
1825.87	92.95	62.5517	0.2855062	0.277014135	0.284816	0.20874		
1826.02	93.091	61.844	0.2824127	0.274998322	0.282484	0.21041		
1826.17	93.827	62.4676	0.2849011	0.276621012	0.284361	0.2122		
1826.32	94.811	62.2242	0.291427	0.280832026	0.28925	0.21624		
1826.47	95.663	62.1937	0.2990607	0.285677815	0.294908	0.21939		
1826.63	96.401	61.2985	0.304977	0.289375553	0.299248	0.22346		
1826.78	96.941	61.5954	0.3103405	0.292685142	0.30315	0.2249		
1826.93	97.004	64.4117	0.313914	0.294868003	0.305733	0.22064		
1827.08	97.004	63.2935	0.3133067	0.294498249	0.305295	0.22243		
1827.24	97.244	62.1992	0.3135205	0.294628482	0.30545	0.22501		
1827.39	97.937	58.2101	0.3158497	0.296043152	0.307127	0.23376		
1827.54	98.324	57.3391	0.3220094	0.299749016	0.311536	0.23648		
1827.69	97.734	56.1076	0.3237654	0.300796227	0.312786	0.2364		
1827.85	96.75	58.5956	0.3172304	0.296878255	0.308119	0.229		
1828	96.339	58.7664	0.3096104	0.292236956	0.302621	0.22728		
1828.15	96.539	59.7684	0.3081137	0.291315933	0.301534	0.22639		
1828.3	96.646	60.2188	0.3106431	0.292870622	0.30337	0.22605		
1828.46	96.439	62.4931	0.3108387	0.29299049	0.303511	0.2217		
1828.61	95.843	60.7516	0.308696	0.291674634	0.301957	0.22234		
1828.76	95.393	58.7146	0.3034507	0.288426387	0.298132	0.22395		
1828.91	95.421	57.3146	0.3007393	0.286732079	0.296143	0.22629		
1829.07	96.207	57.6418	0.3019608	0.287496667	0.29704	0.22859		

1829.22	97.835	56.4826	0.3094375	0.292130735	0.302496	0.23614		
1829.37	99.7	54.3755	0.3232036	0.300461617	0.312386	0.24582	0.24582	0.24582
1829.52	101.6	51.9327	0.3371675	0.308656686	0.322225	0.25592	0.25592	
1829.68	102.92	51.9543	0.3514726	0.316798016	0.332112	0.26007	0.26007	
1829.83	99.739	52.1179	0.3597591	0.321401331	0.337755	0.24942	0.24942	0.24942
1829.98	99.142	49.7498	0.3249118	0.301477705	0.3136	0.25133	0.25133	0.25133
1830.13	101.81	46.5935	0.3309828	0.305057987	0.317891	0.26503	0.26503	
1830.28	105.69	42.5322	0.3556648	0.319136953	0.334975	0.28341	0.28341	
1830.44	109.81	42.4273	0.3861334	0.335532339	0.355326	0.29532	0.29532	
1830.59	113.99	44.5915	0.4169523	0.351111027	0.375173	0.30296	0.30296	
1830.74	118.36	49.3265	0.4483103	0.366023232	0.394691	0.30614	0.30614	
1830.89	121.53	51.4926	0.4813265	0.380796683	0.414596	0.31004	0.31004	
1831.05	118.42	52.5623	0.5017254	0.389487844	0.426602	0.3011	0.3011	
1831.2	114.17	52.3332	0.4634138	0.372894	0.403874	0.2911	0.2911	
1831.35	113.28	56.3335	0.4340325	0.359345057	0.385883	0.28253		
1831.5	119.02	58.4078	0.4352904	0.359940753	0.386664	0.29309		
1831.66	125.51	57.0933	0.4924676	0.385583033	0.421179	0.3097		
1831.81	126.35	53.824	0.5379033	0.404150059	0.447412	0.31676	0.31676	
1831.96	126.67	52.1555	0.5305244	0.401234013	0.443214	0.32009	0.32009	
1832.11	128.05	51.7902	0.5363634	0.403544551	0.446538	0.32349	0.32349	
1832.27	128.91	49.3596	0.5482119	0.408162712	0.453241	0.32908	0.32908	
1832.42	126.98	46.6979	0.5527225	0.409896492	0.455779	0.32939	0.32939	
1832.57	123.49	45.7376	0.5317687	0.401728314	0.443923	0.32351	0.32351	
1832.72	119.33	45.068	0.5039409	0.390412777	0.427893	0.31519	0.31519	
1832.88	115.34	44.2484	0.4717776	0.376616373	0.408902	0.3069	0.3069	
1833.03	111.69	43.9384	0.4428444	0.363488108	0.391334	0.29803	0.29803	
1833.18	109.65	44.9273	0.4162313	0.350757346	0.374716	0.29097	0.29097	
1833.33	111.18	45.3509	0.4048922	0.345128791	0.367489	0.29444	0.29444	
1833.49	115.27	45.6999	0.4242038	0.354640285	0.379744	0.30439	0.30439	
1833.64	118.74	44.6985	0.4586167	0.37073274	0.400972	0.31444	0.31444	
1833.79	119.29	44.1036	0.4815745	0.380904254	0.414744	0.31671	0.31671	
1833.94	115.22	41.4785	0.4791565	0.379853107	0.413307	0.31096	0.31096	
1834.09	110.76	43.1234	0.4391095	0.361740598	0.38903	0.29682	0.29682	
1834.25	107.66	43.559	0.408195	0.346781313	0.369604	0.28754	0.28754	
1834.4	107.13	45.2165	0.3876779	0.336336273	0.356338	0.28344	0.28344	
1834.55	107.73	44.0568	0.3895453	0.337304964	0.357559	0.287	0.287	
1834.7	109.47	42.6253	0.3949021	0.340063339	0.361045	0.29413	0.29413	
1834.86	111.31	42.4598	0.4104719	0.347914257	0.371057	0.2994	0.2994	
1835.01	109.64	43.498	0.4235783	0.354337813	0.379351	0.29319	0.29319	
1835.16	106.89	44.9578	0.4022741	0.343811088	0.365808	0.28311	0.28311	
1835.31	104.16	46.8058	0.3820595	0.333399596	0.352649	0.27206	0.27206	
1835.47	101.9	48.7049	0.361647	0.322438883	0.339032	0.26202	0.26202	
1835.62	104.14	48.7466	0.3460112	0.313719371	0.32836	0.26886	0.26886	
1835.77	111.25	47.6423	0.3738572	0.32905101	0.347219	0.29069	0.29069	
1835.92	116.12	45.7344	0.4356452	0.360108537	0.386884	0.30649	0.30649	
1836.08	117.43	47.0208	0.4632387	0.372815432	0.403768	0.30767	0.30767	
1836.23	116.46	48.5613	0.4668053	0.374410349	0.405918	0.30287	0.30287	
1836.38	114.65	49.6408	0.4558621	0.369482948	0.399299	0.29666	0.29666	
1836.53	111.08	51.1826	0.4414887	0.36285525	0.390499	0.28482	0.28482	
1836.69	105.42	50.9288	0.4105174	0.347936841	0.371086	0.26912	0.26912	
1836.84	100.62	49.9216	0.3644175	0.323954018	0.340901	0.25584	0.25584	

1836.99	100.11	50.863	0.3321497	0.305740689	0.318712	0.25279	0.25279	
1837.14	105.5	54.3446	0.3382229	0.309265979	0.322961	0.26387	0.26387	
1837.3	113.56	55.6151	0.3902687	0.337679183	0.358031	0.28405		
1837.45	118.12	52.5545	0.453153	0.368247483	0.39765	0.30047	0.30047	
1837.6	120.6	47.4075	0.4772026	0.379000288	0.412143	0.31445	0.31445	
1837.75	119.38	45.9072	0.4938006	0.386149251	0.421963	0.31404	0.31404	
1837.9	116.26	45.5269	0.475856	0.378410771	0.41134	0.30716	0.30716	
1838.06	112.9	46.9611	0.4507009	0.367123794	0.396154	0.2964	0.2964	
1838.21	109.55	48.4283	0.425671	0.355348274	0.380664	0.28509	0.28509	
1838.36	107.96	49.2141	0.4006637	0.342997115	0.364771	0.27945	0.27945	
1838.51	109.14	50.4193	0.3933895	0.339287462	0.360063	0.28081	0.28081	
1838.67	109.96	51.0829	0.4076673	0.346518002	0.369266	0.28205	0.28205	
1838.82	110.58	50.5841	0.4110064	0.348179493	0.371397	0.28453	0.28453	
1838.97	111.69	49.3539	0.416088	0.350686996	0.374625	0.28945	0.28945	
1839.12	113.57	47.654	0.4254298	0.355232061	0.380513	0.29706	0.29706	
1839.28	113.63	50.0188	0.4411361	0.362690397	0.390281	0.29347	0.29347	
1839.43	110.72	51.7195	0.4363003	0.360417992	0.387291	0.28302	0.28302	
1839.58	107.38	50.9477	0.4086886	0.347027351	0.369919	0.27496	0.27496	
1839.73	104.54	50.3849	0.3847004	0.334784153	0.354386	0.2675	0.2675	
1839.89	103.64	51.1944	0.3644767	0.323986264	0.340941	0.2635	0.2635	
1840.04	105.95	52.7764	0.3624477	0.322877661	0.339573	0.2679	0.2679	
1840.19	107.11	52.6153	0.3863586	0.335649713	0.355474	0.27159	0.27159	
1840.34	106.18	54.0771	0.3897296	0.337400336	0.357679	0.26656	0.26656	
1840.5	104.95	54.8883	0.3792799	0.331934172	0.350815	0.26161	0.26161	
1840.65	104.16	52.2999	0.3705113	0.327255797	0.344988	0.26336	0.26336	
1840.8	104.25	49.5184	0.3656436	0.324621702	0.341726	0.26804	0.26804	
1840.95	103.27	54.6536	0.3681775	0.325996248	0.343426	0.25685	0.25685	
1841.11	101.69	58.6985	0.3574594	0.32013192	0.336195	0.24543		
1841.26	101.57	61.8198	0.3453243	0.313329578	0.327886	0.2401		
1841.41	103.75	58.9895	0.3483268	0.315029082	0.329954	0.25142		
1841.56	107.41	58.6239	0.3692102	0.326554348	0.344118	0.26281		
1841.71	109.16	56.8024	0.3986916	0.341996758	0.363498	0.27072		
1841.87	110.14	55.0878	0.4060273	0.345697928	0.368217	0.27615		
1842.02	108.47	56.6763	0.4133493	0.349338716	0.372888	0.26897		
1842.17	105.73	59.6413	0.3940423	0.339622604	0.360487	0.25634		
1842.32	102.94	63.0367	0.3732522	0.328727305	0.346816	0.24247		
1842.48	100.2	62.9628	0.3524393	0.317339233	0.332774	0.23379		
1842.63	100.01	61.279	0.3321087	0.305716764	0.318683	0.23586		
1842.78	101.79	56.5423	0.3371766	0.308661944	0.322232	0.24916		
1842.93	103.31	53.6005	0.3533242	0.31783363	0.333378	0.25865	0.25865	
1843.09	104.03	51.3996	0.3630118	0.323186357	0.339953	0.26438	0.26438	
1843.24	103.89	50.6733	0.3668719	0.325288908	0.342551	0.2651	0.2651	
1843.39	103.55	48.9077	0.3641127	0.323787759	0.340696	0.26687	0.26687	
1843.54	103.68	45.5509	0.3616652	0.322448863	0.339044	0.27262	0.27262	
1843.7	104.25	45.2668	0.3638489	0.323643748	0.340518	0.27481	0.27481	
1843.85	105.26	47.0549	0.3687962	0.326330761	0.343841	0.27499	0.27499	
1844	106.26	49.4967	0.3771987	0.330831404	0.349438	0.27409	0.27409	
1844.15	106.73	50.9685	0.384416	0.334635442	0.354199	0.27311	0.27311	
1844.31	106.65	50.6234	0.3865974	0.335774141	0.355631	0.27343	0.27343	
1844.46	106.33	51.2185	0.3850302	0.334956548	0.354603	0.27156	0.27156	
1844.61	106.14	51.5464	0.3823962	0.333576511	0.352871	0.27048	0.27048	

1844.76	106.42	51.1912	0.3813885	0.333046597	0.352207	0.27185	0.27185	
1844.92	108.69	50.8304	0.3845139	0.334686609	0.354264	0.27888	0.27888	
1845.07	111.09	49.5896	0.4062388	0.345803858	0.368352	0.28745	0.28745	
1845.22	112.71	50.371	0.4228072	0.353964441	0.378866	0.29053	0.29053	
1845.37	111.94	51.8256	0.4334297	0.359059085	0.385508	0.28618	0.28618	
1845.52	109.13	52.8605	0.4219883	0.353567325	0.378351	0.27686	0.27686	
1845.68	105.21	52.8849	0.3976726	0.341478295	0.36284	0.26548	0.26548	
1845.83	101.56	50.4453	0.3667035	0.325197578	0.342438	0.25808	0.25808	
1845.98	99.291	50.3676	0.3407614	0.310725733	0.324727	0.25083	0.25083	0.25083
1846.13	99.387	49.7895	0.3269954	0.302711854	0.315077	0.25209	0.25209	0.25209
1846.29	101.43	50.5211	0.3327183	0.306072758	0.319111	0.25758	0.25758	
1846.44	104.67	50.1555	0.3512247	0.31665903	0.331943	0.26825	0.26825	
1846.59	108.82	49.651	0.377417	0.330947326	0.349582	0.28108	0.28108	
1846.74	109.39	47.381	0.4100283	0.347693954	0.370774	0.28637	0.28637	
1846.9	106.91	45.5575	0.4044783	0.344920889	0.367224	0.28221	0.28221	
1847.05	104.93	45.2107	0.3815227	0.333117236	0.352296	0.27695	0.27695	
1847.2	104.41	45.7758	0.3695559	0.326740933	0.344349	0.2745	0.2745	
1847.35	104.83	45.8295	0.3684709	0.326154949	0.343623	0.27567	0.27567	
1847.51	105.56	48.0091	0.3730202	0.32860307	0.346662	0.27438	0.27438	
1847.66	105.91	49.199	0.3787886	0.331674273	0.35049	0.27354	0.27354	
1847.81	106.14	50.2721	0.3803513	0.332499987	0.351523	0.27249	0.27249	
1847.96	106.57	48.0874	0.3820527	0.333396009	0.352645	0.27724	0.27724	
1848.12	107.08	50.4446	0.3858354	0.335376944	0.355131	0.27497	0.27497	
1848.27	104.36	51.3536	0.3896704	0.337369727	0.35764	0.26537	0.26537	
1848.42	101.14	57.3151	0.3609351	0.322048098	0.338551	0.24584		
1848.57	101.18	62.3072	0.3386187	0.309494104	0.323237	0.23807		
1848.73	103.48	66.4223	0.3467437	0.314134345	0.328865	0.23875		
1848.88	105.13	66.8966	0.3670152	0.325366637	0.342647	0.24303		
1849.03	105.06	68.9618	0.3765117	0.33046639	0.348982	0.23956		
1849.18	105.05	74.2986	0.372613	0.328384905	0.34639	0.23101		
1849.33	105.61	74.9931	0.3737822	0.329010873	0.347169	0.23159		
1849.49	105.85	72.5524	0.3790434	0.331809068	0.350659	0.2362		
1849.64	105.53	73.0193	0.3796712	0.332140941	0.351074	0.2345		
1849.79	106.27	80.5854	0.3762251	0.330313946	0.348792	0.22463		
1849.94	108.21	87.5183	0.3848187	0.334845991	0.354464	0.21916		
1850.1	107.8	90.7798	0.4013233	0.343330839	0.365196	0.21282		
1850.25	105.31	88.4045	0.3915038	0.338316912	0.358836	0.20932		
1850.4	104.05	88.3961	0.3699403	0.326948228	0.344606	0.20557		
1850.55	104.55	85.7795	0.3647337	0.324126368	0.341114	0.21124		
1850.71	105.89	79.9229	0.3715348	0.327806304	0.345671	0.22457		
1850.86	105.52	69.7561	0.3826464	0.333707923	0.353036	0.23966		
1851.01	103.11	63.9115	0.3750855	0.329706907	0.348036	0.24159		
1851.16	101.29	62.6742	0.3534697	0.317914881	0.333478	0.23781		
1851.32	101.1	62.176	0.342638	0.31179971	0.326029	0.23802		
1851.47	102.6	62.0544	0.3445214	0.312873228	0.327332	0.24298		
1851.62	104.74	64.8938	0.3589516	0.320956296	0.337208	0.24503		
1851.77	106.61	68.1029	0.3754426	0.329897291	0.348273	0.24549		
1851.93	107.55	68.7822	0.388549	0.336788629	0.356908	0.24713		
1852.08	107.53	65.733	0.3934167	0.339301483	0.36008	0.25192		
1852.23	106.67	62.947	0.3915015	0.338315739	0.358834	0.25386		
1852.38	105.35	58.2825	0.3835244	0.334168526	0.353613	0.2574		

1852.54	103.93	54.0437	0.3730338	0.32861038	0.346671	0.25984	0.25984	
1852.69	103.17	52.0878	0.3623772	0.322839048	0.339525	0.26064	0.26064	
1852.84	103.01	51.8428	0.3584785	0.32069519	0.336887	0.26053	0.26053	
1852.99	103.29	51.8286	0.3582237	0.320554486	0.336714	0.26143	0.26143	
1853.14	104.3	51.3716	0.3611625	0.322173013	0.338705	0.26524	0.26524	
1853.3	106.07	56.0227	0.3702588	0.327119826	0.344819	0.26311		
1853.45	108.27	65.2067	0.3848391	0.334856692	0.354477	0.25485		
1853.6	109.73	72.2219	0.401958	0.34365149	0.365604	0.24777		
1853.75	108.98	76.9062	0.4106903	0.348022642	0.371196	0.23823		
1853.91	107.49	74.7046	0.4001223	0.342722901	0.364422	0.23751		
1854.06	106.9	71.1954	0.3887788	0.336907786	0.357058	0.24142		
1854.21	107.22	63.7609	0.3868226	0.335891403	0.355778	0.25416		
1854.36	107.49	59.4729	0.3906622	0.337882537	0.358287	0.26177		
1854.52	106.96	59.2222	0.3920656	0.338606474	0.359202	0.26065		
1854.67	105.29	60.5121	0.3862858	0.33561178	0.355426	0.25367		
1854.82	103.7	62.1362	0.3715053	0.327790417	0.345652	0.24627		
1854.97	102.99	60.5435	0.360653	0.32189312	0.33836	0.24662		
1855.13	104.87	58.7066	0.3572843	0.320034986	0.336076	0.25528		
1855.28	109.86	53.9031	0.3773306	0.330901446	0.349525	0.27714	0.27714	
1855.43	111.52	54.2084	0.420553	0.352869734	0.377447	0.28129	0.28129	
1855.58	110.21	55.0295	0.4222613	0.353699767	0.378523	0.27642		
1855.74	109.58	59.2246	0.4084293	0.346898126	0.369753	0.26803		
1855.89	110.55	58.9853	0.4068962	0.346132752	0.368773	0.27107		
1856.04	111.32	56.9442	0.4172207	0.351242553	0.375342	0.27639		
1856.19	110.51	55.8109	0.421356	0.353260228	0.377953	0.276		
1856.35	109.1	54.7118	0.4117639	0.348554858	0.37188	0.27387	0.27387	
1856.5	108.47	57.0054	0.4009071	0.343120299	0.364927	0.26849		
1856.65	108.26	57.6045	0.3983959	0.341846421	0.363307	0.26692		
1856.8	106.93	60.6794	0.3970971	0.341185033	0.362467	0.25823		
1856.95	104.59	60.0871	0.3842432	0.334544984	0.354086	0.25223		
1857.11	101.94	60.7532	0.3652	0.324380344	0.341427	0.24293		
1857.26	100.48	63.0441	0.3451469	0.313228809	0.327764	0.23461		
1857.41	101.04	67.5863	0.33742	0.308802571	0.322401	0.2292		
1857.56	101.73	69.8194	0.3457064	0.313546487	0.32815	0.22787		
1857.72	100.49	68.8254	0.3497667	0.315840201	0.330943	0.22541		
1857.87	98.06	68.0501	0.3358914	0.30791815	0.321334	0.21847		
1858.02	96.338	66.4522	0.3163069	0.29631997	0.307456	0.21503		
1858.17	95.932	65.6126	0.3057867	0.2898778	0.299839	0.21492		
1858.33	95.975	63.6898	0.3053477	0.289605629	0.299519	0.21814		
1858.48	94.967	64.1765	0.30593	0.289966585	0.299944	0.21369		
1858.63	94.044	64.6089	0.295601	0.283492165	0.292352	0.2096		
1858.78	93.847	65.6925	0.2899076	0.279857257	0.288116	0.20714		
1858.94	93.422	67.687	0.2898985	0.279851409	0.288109	0.20236		
1859.09	92.056	69.9673	0.2856336	0.277096827	0.284912	0.19346		
1859.24	90.219	72.8832	0.2733847	0.269030846	0.275611	0.18151		
1859.39	88.644	73.7803	0.2591796	0.259377581	0.264593	0.17359		
1859.55	86.87	70.9812	0.2482751	0.251738477	0.255958	0.17042		
1859.7	84.962	64.1286	0.234227	0.241588859	0.244595	0.1728		
1859.85	85.283	56.6865	0.2199241	0.23087914	0.232734	0.18612		
1860	87.067	55.2302	0.2280923	0.237043082	0.239545	0.19635		
1860.16	90.443	58.7169	0.2431845	0.248101523	0.251872	0.20487		

1860.31	92.202	66.4195	0.2718743	0.268019994	0.274451	0.19969		
1860.46	90.466	72.7256	0.2796103	0.273159567	0.280361	0.18273		
1860.61	87.219	76.9563	0.2595026	0.259600769	0.264846	0.16236		
1860.76	85.312	78.0303	0.2338471	0.241309425	0.244284	0.15228		
1860.92	85.215	75.3704	0.2235635	0.233641474	0.235781	0.15609		
1861.07	85.759	71.467	0.2261543	0.235592261	0.237938	0.16476		
1861.22	86.215	67.1421	0.230715	0.238995105	0.241711	0.17368		
1861.37	86.666	65.0253	0.2337243	0.241219012	0.244183	0.17904		
1861.53	87.763	63.7592	0.2372045	0.243769919	0.247027	0.1858		
1861.68	89.617	62.3931	0.2470286	0.250852159	0.254961	0.19574		
1861.83	91.739	64.6537	0.2622527	0.261493959	0.266998	0.20067		
1861.98	91.602	64.054	0.2782979	0.272294218	0.279363	0.20112		
1862.14	90.058	61.9068	0.2713671	0.26767969	0.274061	0.19833		
1862.29	89.524	55.5419	0.2582539	0.258736908	0.263866	0.2063		
1862.44	90.046	54.2507	0.2574259	0.258162701	0.263215	0.21049	0.21049	0.21049
1862.59	90.924	58.5381	0.2629623	0.261980484	0.267552	0.2072		
1862.75	91.605	60.9819	0.2698613	0.266667032	0.272901	0.20602		
1862.9	91.704	62.3417	0.2743127	0.269650175	0.276322	0.20425		
1863.05	91.61	61.2022	0.2737736	0.269290584	0.275909	0.20569		
1863.2	92.104	63.2403	0.2730094	0.268779995	0.275323	0.20438		
1863.36	93.335	66.7706	0.2782456	0.272259669	0.279323	0.20348		
1863.51	94.303	71.3543	0.2887907	0.279138578	0.287281	0.19983		
1863.66	93.828	74.8993	0.2948685	0.283027224	0.291809	0.19241		
1863.81	92.403	76.0124	0.2879878	0.278620736	0.28668	0.18519		
1863.97	91.031	72.2726	0.2760596	0.270812278	0.277657	0.18577		
1864.12	90.37	65.4373	0.2664061	0.264329598	0.27023	0.194		
1864.27	90.868	57.5901	0.2631079	0.262080181	0.267665	0.20849		
1864.42	91.782	54.9742	0.2692517	0.266256037	0.272431	0.21627	0.21627	0.21627
1864.57	92.654	55.5238	0.276303	0.270973804	0.277843	0.21879		
1864.73	92.694	58.7286	0.2826197	0.27513366	0.28264	0.21384		
1864.88	92.145	59.3323	0.2808364	0.273965513	0.28129	0.21076		
1865.03	92.413	59.6516	0.2759414	0.270733745	0.277567	0.21129		
1865.18	93.078	60.5551	0.2803291	0.273632351	0.280906	0.21241		
1865.34	93.268	59.6753	0.2854925	0.277005274	0.284806	0.21454		
1865.49	94.253	61.6484	0.2856154	0.277085015	0.284898	0.21508		
1865.64	95.022	64.7663	0.2954599	0.283402703	0.292247	0.21297		
1865.79	94.96	72.0606	0.299784	0.286132588	0.29544	0.20113		
1865.95	94.119	74.7766	0.2976595	0.284794725	0.293874	0.19369		
1866.1	93.21	74.3341	0.2899553	0.279887953	0.288152	0.19097		
1866.25	92.776	70.9224	0.2834818	0.275696615	0.283291	0.19476		
1866.4	93.146	70.7408	0.2813709	0.274316173	0.281695	0.19646		
1866.56	94.675	65.3767	0.2858155	0.277214916	0.285049	0.2107		
1866.71	96.837	56.7457	0.2996339	0.286038263	0.29533	0.23222		
1866.86	97.735	44.2495	0.3165639	0.296475471	0.30764	0.25529	0.25529	0.25529
1867.01	96.383	36.263	0.3197302	0.298383713	0.309909	0.25697	0.25697	0.25697
1867.17	93.892	34.6491	0.305052	0.289422149	0.299303	0.24815	0.24815	0.24815
1867.32	92.147	33.4646	0.2851104	0.276757042	0.284518	0.24152	0.24152	0.24152
1867.47	91.571	33.2946	0.2744856	0.269765389	0.276454	0.23928	0.23928	0.23928
1867.62	91.563	32.203	0.2723793	0.268358364	0.274839	0.23925	0.23925	0.23925
1867.78	91.822	33.7347	0.273023	0.26878912	0.275333	0.24027	0.24027	0.24027
1867.93	92.004	33.9189	0.2754046	0.270377053	0.277157	0.24098	0.24098	0.24098

1868.08	91.877	33.9821	0.2764099	0.271044725	0.277925	0.24049	0.24049	0.24049
1868.23	92.201	33.8073	0.2747836	0.269963872	0.276682	0.24175	0.24175	0.24175
1868.38	93.289	34.1133	0.2786004	0.272493921	0.279593	0.24592	0.24592	0.24592
1868.54	94.358	32.4631	0.2882062	0.278761661	0.286843	0.24994	0.24994	0.24994
1868.69	95.133	31.31	0.2956192	0.283503707	0.292365	0.25279	0.25279	0.25279
1868.84	95.952	31.1482	0.300844	0.286797658	0.29622	0.25576	0.25576	0.25576
1868.99	97.144	30.9938	0.3072653	0.290792447	0.300917	0.25998	0.25998	0.25998
1869.15	98.582	28.8953	0.3170098	0.296744976	0.30796	0.26494	0.26494	0.26494
1869.3	99.216	27.0735	0.3280872	0.30335631	0.315849	0.2671	0.2671	0.2671
1869.45	98.122	26.4786	0.3306211	0.304846035	0.317636	0.26337	0.26337	0.26337
1869.6	96.815	29.0402	0.3187544	0.297797048	0.309211	0.25882	0.25882	0.25882
1869.76	96.078	31.3804	0.3097309	0.292311006	0.302709	0.25621	0.25621	0.25621
1869.91	95.137	34.1957	0.3054478	0.289667702	0.299592	0.2528	0.2528	0.2528
1870.06	93.711	34.7215	0.2974821	0.284682703	0.293743	0.24751	0.24751	0.24751
1870.21	91.788	33.3486	0.2859179	0.277281318	0.285126	0.2401	0.2401	0.2401
1870.37	90.213	30.5043	0.270596	0.267161578	0.273467	0.23384	0.23384	0.23384
1870.52	91.438	29.3818	0.2600827	0.260001127	0.265301	0.23872	0.23872	0.23872
1870.67	93.325	29.3509	0.2760233	0.270788116	0.277629	0.24604	0.24604	0.24604
1870.82	94.323	30.4541	0.289464	0.279572057	0.287785	0.24981	0.24981	0.24981
1870.98	94.605	31.0834	0.2948321	0.283004101	0.291782	0.25086	0.25086	0.25086
1871.13	94.366	34.5253	0.2958057	0.283621978	0.292503	0.24997	0.24997	0.24997
1871.28	93.551	38.0082	0.2930784	0.281887551	0.29048	0.24691	0.24691	0.24691
1871.43	92.681	43.1987	0.2858292	0.27722377	0.285059	0.23802	0.23802	0.23802
1871.59	92.192	45.7167	0.2796012	0.273153577	0.280354	0.23261	0.23261	0.23261
1871.74	92.484	51.2609	0.2768398	0.271329739	0.278253	0.22492	0.22492	0.22492
1871.89	93.151	58.493	0.2807317	0.273896821	0.281211	0.21597		
1872.04	93.638	67.1051	0.2860885	0.277391954	0.285254	0.20411		
1872.19	93.629	69.716	0.2891228	0.279352473	0.287529	0.19992		
1872.35	92.814	66.7027	0.2879787	0.278614863	0.286673	0.20161		
1872.5	91.027	61.262	0.2801881	0.273539653	0.280799	0.20325		
1872.65	89.162	57.9631	0.264939	0.263331199	0.269091	0.20092		
1872.8	88.207	54.7909	0.2514846	0.254008094	0.258516	0.20198	0.20198	0.20198
1872.96	89.386	51.5159	0.2465395	0.250503678	0.254569	0.21211	0.21211	0.21211
1873.11	91.593	48.9005	0.260094	0.260008972	0.26531	0.22516	0.22516	0.22516
1873.26	93.575	47.2601	0.2775768	0.27181766	0.278814	0.23543	0.23543	0.23543
1873.41	94.939	48.9253	0.2914316	0.28083494	0.289253	0.23787	0.23787	0.23787
1873.57	95.189	53.0597	0.300339	0.286481023	0.295849	0.23221	0.23221	0.23221
1873.72	94.833	57.8935	0.2997749	0.286126872	0.295434	0.22321		
1873.87	94.748	60.688	0.2963903	0.283992329	0.292936	0.21846		
1874.02	93.802	58.8284	0.2967042	0.284190989	0.293168	0.21789		
1874.18	93.041	57.6055	0.2870961	0.278044548	0.286011	0.21696		
1874.33	93.394	55.2409	0.2827812	0.275239208	0.282762	0.22207		
1874.48	93.874	55.0954	0.2878195	0.278512058	0.286553	0.22411		
1874.63	93.967	55.7071	0.290897	0.280492414	0.288855	0.22348		
1874.79	93.629	60.0675	0.2907606	0.280404893	0.288753	0.21527		
1874.94	93.223	62.3667	0.2874169	0.278251937	0.286251	0.21008		
1875.09	93.095	62.4938	0.2844917	0.276354674	0.284052	0.20939		
1875.24	93.458	58.7476	0.284221	0.276178455	0.283848	0.21674		
1875.4	96.811	57.5384	0.2879628	0.278604584	0.286661	0.23078		
1875.55	98.329	57.2376	0.3203512	0.298756383	0.310353	0.23665		
1875.7	98.794	59.3761	0.3243795	0.301161519	0.313222	0.23483		

1875.85	99.34	57.998	0.3276687	0.303109451	0.315553	0.23887		
1876	99.943	55.5791	0.3320086	0.305658271	0.318613	0.24473		
1876.16	100.42	52.3776	0.3365738	0.308313344	0.321811	0.25141	0.25141	
1876.31	100.36	50.7493	0.3398197	0.310185148	0.324073	0.25378	0.25378	
1876.46	99.315	46.021	0.3380455	0.309163652	0.322838	0.25784	0.25784	0.25784
1876.61	97.799	39.9202	0.3281668	0.303403241	0.315905	0.26042	0.26042	0.26042
1876.77	96.195	39.2953	0.3163615	0.296353004	0.307495	0.25661	0.25661	0.25661
1876.92	94.787	46.2159	0.3043355	0.28897705	0.298779	0.24146	0.24146	0.24146
1877.07	93.653	53.7913	0.2943522	0.282698982	0.291426	0.22535	0.22535	0.22535
1877.22	92.944	57.7832	0.2864183	0.277605726	0.285502	0.21631		
1877.38	92.943	58.5777	0.2820419	0.27475574	0.282203	0.21505		
1877.53	94.003	58.1297	0.2835432	0.275736676	0.283337	0.21975		
1877.68	95.434	58.0151	0.2936721	0.282266033	0.290921	0.22521		
1877.83	96.345	56.5924	0.3045425	0.289105708	0.298931	0.23075		
1877.99	95.878	55.7457	0.3099243	0.292429724	0.302849	0.23043		
1878.14	95.45	51.7958	0.3033779	0.288381039	0.298079	0.23518	0.23518	0.23518
1878.29	95.905	50.9561	0.3013467	0.287112504	0.296589	0.23815	0.23815	0.23815
1878.44	96.007	50.6377	0.3066147	0.29039038	0.300443	0.23903	0.23903	0.23903
1878.6	94.842	48.7746	0.3058118	0.289893304	0.299858	0.23775	0.23775	0.23775
1878.75	91.683	44.5904	0.2943931	0.282725025	0.291456	0.23231	0.23231	0.23231
1878.9	87.2	41.0462	0.2666063	0.264465541	0.270385	0.21932	0.21932	0.21932
1879.05	82.409	40.1803	0.2311995	0.239354293	0.24211	0.19865	0.19865	0.19865
1879.21	79.825	37.0697	0.1953218	0.211502218	0.21159	0.18614	0.18614	0.18614
1879.36	81.901	34.1202	0.1817786	0.200280357	0.199518	0.19659	0.19659	0.19659
1879.51	85.726	33.4456	0.2073272	0.221114434	0.22203	0.21454	0.21454	0.21454
1879.66	89.461	36.7561	0.2369042	0.243550719	0.246782	0.23066	0.23066	0.23066
1879.81	92.026	41.5034	0.2641838	0.26281592	0.268503	0.23778	0.23778	0.23778
1879.97	93.21	49.2712	0.2805065	0.273748928	0.28104	0.23086	0.23086	0.23086
1880.12	92.688	53.4574	0.2867527	0.277822279	0.285753	0.2222	0.2222	0.2222
1880.27	91.572	53.8465	0.2793465	0.272985812	0.28016	0.21724	0.21724	0.21724
1880.42	90.869	49.7352	0.2707075	0.267236526	0.273553	0.221	0.221	0.221
1880.58	98.547	48.0421	0.2666313	0.264482529	0.270404	0.25127	0.25127	0.25127
1880.73	107.04	47.6358	0.3451765	0.313245607	0.327784	0.27901	0.27901	
1880.88	112.69	44.8624	0.4033182	0.344337392	0.366479	0.29914	0.29914	
1881.03	113.29	39.064	0.4399579	0.36213866	0.389554	0.30692	0.30692	
1881.19	108.62	32.7451	0.4333092	0.359001851	0.385433	0.29579	0.29579	
1881.34	101.51	30.8274	0.3886696	0.336851164	0.356987	0.2743	0.2743	
1881.49	94.721	33.5733	0.3327138	0.306070103	0.319108	0.25099	0.25099	0.25099
1881.64	90.403	40.7125	0.2838707	0.275950241	0.283584	0.23116	0.23116	0.23116
1881.8	90.178	48.1582	0.2574032	0.258146909	0.263197	0.22072	0.22072	0.22072
1881.95	91.566	51.6013	0.2642998	0.262895135	0.268593	0.22078	0.22078	0.22078
1882.1	94.031	55.4749	0.2758527	0.270674832	0.277499	0.22404		
1882.25	97.91	55.7664	0.2966132	0.284133421	0.293101	0.23744		
1882.41	98.698	55.1903	0.3283897	0.303534604	0.316063	0.24117		
1882.56	96.631	53.0979	0.3253076	0.301712576	0.313881	0.23729	0.23729	0.23729
1882.71	93.554	51.4547	0.3056116	0.289769246	0.299712	0.22862	0.22862	0.22862
1882.86	90.573	53.817	0.281521	0.274414577	0.281809	0.21325	0.21325	0.21325
1883.02	89.323	57.2796	0.2599212	0.259889712	0.265174	0.2027		
1883.17	89.336	65.2345	0.2548328	0.25635685	0.26117	0.19009		
1883.32	89.644	70.426	0.256723	0.257674347	0.262661	0.1831		
1883.47	89.876	72.9995	0.2591683	0.259369719	0.264584	0.17996		

1883.62	90.022	71.2418	0.2606536	0.260394656	0.265748	0.18335		
1883.78	89.625	70.4375	0.2615976	0.261044118	0.266486	0.183		
1883.93	88.132	64.9606	0.2572849	0.258064781	0.263104	0.18545		
1884.08	87.215	61.2059	0.2437827	0.248531306	0.252354	0.18752		
1884.23	87.757	60.6089	0.2392425	0.245253467	0.248684	0.1908		
1884.39	89.522	64.988	0.2462643	0.250307371	0.254348	0.19122		
1884.54	91.935	71.2807	0.2615589	0.261017543	0.266456	0.19087		
1884.69	94.812	75.5367	0.2805043	0.273747434	0.281039	0.19499		
1884.84	97.789	83.8638	0.3028434	0.288047783	0.297687	0.19236		
1885	100.49	87.273	0.325021	0.301542517	0.313678	0.19604		
1885.15	103.01	84.0814	0.3444645	0.312840879	0.327292	0.20918		
1885.3	102.98	72.1532	0.363055	0.323209992	0.339983	0.22812		
1885.45	100.73	63.68	0.3563608	0.319523283	0.335448	0.23436		
1885.61	102.77	57.1345	0.3360074	0.307985375	0.321415	0.25131		
1885.76	109.71	50.4943	0.3636191	0.323518294	0.340363	0.28199	0.28199	
1885.91	117.41	41.6798	0.4237421	0.354417041	0.379454	0.31497	0.31497	
1886.06	123.95	37.1997	0.4802961	0.380349099	0.413984	0.33355	0.33355	
1886.22	125.43	33.2278	0.526396	0.399586235	0.440855	0.33683	0.33683	
1886.37	119.9	31.4903	0.52527	0.399134792	0.44021	0.32446	0.32446	
1886.52	112.62	31.8382	0.470174	0.375907127	0.407941	0.30655	0.30655	
1886.67	106.32	43.5885	0.4160607	0.350673594	0.374608	0.28022	0.28022	
1886.83	100.36	58.9189	0.3715576	0.327818524	0.345687	0.24057		
1886.98	95.903	71.1752	0.3270932	0.30276965	0.315146	0.20585		
1887.13	96.346	76.4761	0.2976845	0.284810519	0.293893	0.1991		
1887.28	99.546	79.0298	0.3123195	0.293896149	0.304583	0.206		
1887.43	101.88	81.7601	0.3393944	0.309940609	0.323777	0.20934		
1887.59	99.647	83.4283	0.3534948	0.317928843	0.333495	0.19933		
1887.74	95.593	81.7542	0.3261515	0.30221268	0.314479	0.18789		
1887.89	91.682	78.0456	0.2948981	0.28304601	0.291831	0.17905		
1888.04	89.133	77.4641	0.2664243	0.264341959	0.270244	0.16975		
1888.2	88.126	76.4646	0.2506725	0.253435546	0.25787	0.16714		
1888.35	87.986	74.1595	0.2460141	0.250128794	0.254148	0.17022		
1888.5	88.274	66.7235	0.246212	0.250270041	0.254306	0.18328		
1888.65	88.944	61.7061	0.2490394	0.252280567	0.256568	0.19408		
1888.81	89.695	61.3614	0.2547964	0.256331423	0.261141	0.19774		
1888.96	90.301	64.0225	0.260342	0.260179929	0.265504	0.19597		
1889.11	90.649	65.1071	0.2645114	0.26303953	0.268758	0.19565		
1889.26	90.358	62.89	0.2665654	0.26443774	0.270353	0.19801		
1889.42	89.732	60.1211	0.2629351	0.261961787	0.26753	0.19986		
1889.57	89.094	58.9734	0.2579013	0.258492538	0.263589	0.19905		
1889.72	88.554	62.4561	0.2532315	0.255235934	0.259902	0.19125		
1889.87	88.372	66.7125	0.2494238	0.252552839	0.256875	0.18371		
1890.03	88.175	70.8598	0.2489097	0.252188677	0.256465	0.17627		
1890.18	87.935	72.8658	0.2471105	0.250910468	0.255026	0.17206		
1890.33	88.157	74.5799	0.2453249	0.249636323	0.253594	0.17028		
1890.48	88.788	73.2059	0.2481704	0.251664183	0.255874	0.17512		
1890.64	88.677	72.7946	0.2535272	0.255443252	0.260137	0.17531		
1890.79	88.164	72.8286	0.2505543	0.253352054	0.257776	0.17309		
1890.94	87.933	74.2514	0.2464281	0.250424198	0.25448	0.16985		
1891.09	87.643	73.7289	0.245541	0.249790819	0.253768	0.16944		
1891.24	86.527	77.8772	0.2429365	0.247923213	0.251672	0.15795		

1891.4	84.86	80.8299	0.2326256	0.24040907	0.243282	0.14575		
1891.55	83.526	84.6543	0.2194442	0.230512923	0.232331	0.13347		
1891.7	83.095	81.4031	0.2106118	0.223691522	0.224845	0.13661		
1891.85	84.394	79.1324	0.2093335	0.222691166	0.223751	0.1463		
1892.01	86.186	78.2716	0.2228311	0.233087628	0.23517	0.1558		
1892.16	87.55	80.6153	0.2361581	0.243005326	0.246174	0.15806		
1892.31	88.507	82.4283	0.245243	0.249577756	0.253529	0.15926		
1892.46	88.988	82.4251	0.2517166	0.25417147	0.2587	0.16129		
1892.62	89.023	79.2491	0.2543074	0.255989533	0.260754	0.16649		
1892.77	88.814	79.255	0.2537638	0.255608998	0.260324	0.16561		
1892.92	88.585	82.1778	0.2518531	0.254267529	0.258809	0.15999		
1893.07	89.007	87.7504	0.2502108	0.253109469	0.257502	0.15289		
1893.23	89.895	89.1893	0.2550239	0.256490302	0.261321	0.15426		
1893.38	90.516	88.6144	0.2622731	0.261508005	0.267014	0.1577		
1893.53	90.688	88.9481	0.2660081	0.264059062	0.269921	0.15786		
1893.68	91.018	91.3065	0.266438	0.264351229	0.270254	0.15543		
1893.84	91.556	95.1259	0.269602	0.266492279	0.272701	0.15148		
1893.99	92.155	95.2592	0.2739147	0.269384699	0.276017	0.15362		
1894.14	92.488	96.9333	0.2784344	0.272384327	0.279467	0.15224		
1894.29	92.646	95.4435	0.2802199	0.273560587	0.280823	0.15523		
1894.45	92.719	96.6833	0.2811912	0.27419834	0.281559	0.15353		
1894.6	92.695	93.1513	0.2815847	0.274456313	0.281857	0.15906		
1894.75	92.549	89.0883	0.2812117	0.274211767	0.281575	0.16497		
1894.9	92.288	85.2634	0.2798696	0.27333022	0.280557	0.17004		
1895.05	91.885	82.5327	0.2777133	0.271907922	0.278918	0.17282		
1895.21	91.213	80.4986	0.2744151	0.2697184	0.2764	0.17341		
1895.36	90.487	74.7552	0.2688036	0.265953543	0.272085	0.17964		
1895.51	90.03	72.1949	0.2634468	0.262312152	0.267929	0.18187		
1895.66	90.256	69.6168	0.2607196	0.260440088	0.2658	0.18689		
1895.82	91.117	73.4075	0.2639313	0.262643434	0.268307	0.1843		
1895.97	91.387	78.1562	0.2714649	0.267745341	0.274136	0.17783		
1896.12	90.521	78.6466	0.2715764	0.267820134	0.274222	0.17358		
1896.27	89.171	74.2138	0.2628372	0.261894779	0.267454	0.1751		
1896.43	87.769	70.2436	0.2523012	0.2545827	0.259164	0.1755		
1896.58	86.647	72.7168	0.2418629	0.24714981	0.250806	0.1667		
1896.73	85.8	74.7569	0.2341997	0.241568789	0.244573	0.1597		
1896.88	85.134	72.7418	0.2283471	0.237233269	0.239756	0.1599		
1897.04	84.431	67.1104	0.2236818	0.233730818	0.23588	0.16563		
1897.19	83.744	62.2813	0.2182295	0.229584068	0.231309	0.17012		
1897.34	83.752	59.8415	0.2132185	0.225721063	0.227067	0.17404		
1897.49	84.417	62.5544	0.215036	0.227127937	0.22861	0.17282		
1897.65	84.242	65.0719	0.2210865	0.231764172	0.23371	0.16801		
1897.8	83.157	65.5161	0.2172355	0.228821765	0.23047	0.16217		
1897.95	82.108	65.5	0.2076662	0.221381382	0.222321	0.15713		
1898.1	80.424	64.3629	0.200442	0.215639242	0.216072	0.1505		
1898.26	76.873	65.338	0.1860254	0.203843741	0.203338	0.12983		
1898.41	73.649	61.9137	0.1553429	0.17712713	0.174984	0.11662		
1898.56	75.483	58.6595	0.1335793	0.15670446	0.153726	0.13262		
1898.71	79.723	55.5864	0.1595282	0.180908801	0.178958	0.16066		
1898.86	82.222	55.6319	0.1931404	0.209722404	0.209667	0.17338		
1899.02	83.836	58.9313	0.2066107	0.220549297	0.221413	0.17586		

1899.17	84.159	62.1039	0.2181658	0.229535284	0.231255	0.17235		
1899.32	83.369	65.8375	0.2174084	0.228954481	0.230616	0.16267		
1899.47	82.457	69.1029	0.2097338	0.223004805	0.224094	0.1531		
1899.63	82.088	71.5923	0.2032261	0.217865214	0.21849	0.14735		
1899.78	82.199	72.2339	0.2017794	0.216710634	0.217235	0.14687		
1899.93	82.682	69.0474	0.2033921	0.217997454	0.218634	0.15429		
1900.08	83.495	67.4734	0.2076889	0.221399289	0.222341	0.16067		
1900.24	84.558	68.6585	0.2143604	0.226605758	0.228037	0.16375		
1900.39	85.519	70.1461	0.2227401	0.233018755	0.235094	0.16578		
1900.54	85.899	71.3355	0.2294935	0.238087584	0.240703	0.1656		
1900.69	85.806	70.4182	0.230972	0.239185715	0.241922	0.16664		
1900.85	84.899	69.8608	0.2295253	0.23811128	0.24073	0.1634		
1901	84.728	68.4201	0.220909	0.23162925	0.233561	0.16493		
1901.15	85.385	63.064	0.222176	0.23259138	0.234622	0.17644		
1901.3	87.242	58.3348	0.2283357	0.237224781	0.239746	0.19216		
1901.46	89.747	57.6062	0.2448631	0.249305913	0.253223	0.20387		
1901.61	92.152	59.3897	0.2643044	0.262898241	0.268597	0.21065		
1901.76	93.1	65.3296	0.2817371	0.274556158	0.281973	0.20489		
1901.91	91.872	68.3014	0.2852264	0.276832422	0.284606	0.19539		
1902.07	90.143	74.0716	0.2716787	0.267888804	0.274301	0.17931		
1902.22	89.215	79.6971	0.2590022	0.25925491	0.264453	0.16657		
1902.37	88.433	84.4347	0.2540731	0.255825599	0.260569	0.15576		
1902.52	87.749	87.0639	0.2479225	0.251488062	0.255676	0.14866		
1902.67	88.214	85.2418	0.2431708	0.248091711	0.251861	0.15354		
1902.83	89.812	82.0239	0.2494897	0.252599534	0.256928	0.1653		
1902.98	90.616	76.314	0.2633559	0.262249897	0.267858	0.17768		
1903.13	90.198	69.2873	0.2666268	0.26447944	0.270401	0.18718		
1903.28	90.729	62.8193	0.2613041	0.260842396	0.266257	0.19961		
1903.44	92.652	61.9149	0.2684783	0.265733763	0.271834	0.20857		
1903.59	94.037	67.6099	0.2853083	0.276885618	0.284667	0.20479		
1903.74	94.362	74.0486	0.2933991	0.282092082	0.290718	0.19576		
1903.89	93.456	73.3043	0.2938609	0.282386284	0.291061	0.19354		
1904.05	92.083	67.3016	0.2846054	0.276428683	0.284138	0.19782		
1904.2	90.78	65.0823	0.2740148	0.269451471	0.276093	0.19621		
1904.35	89.76	71.0642	0.2645955	0.263096956	0.268823	0.18255		
1904.5	89.068	76.9471	0.2576011	0.258284264	0.263352	0.17034		
1904.66	89.013	73.7014	0.2530745	0.255125835	0.259778	0.17528		
1904.81	90.088	64.8147	0.2540936	0.255839927	0.260585	0.19384		
1904.96	91.734	56.5258	0.2645341	0.263055052	0.268776	0.2136		
1905.11	93.412	56.0861	0.277454	0.271736399	0.278721	0.22077		
1905.27	94.328	61.6146	0.2898348	0.279810475	0.288062	0.21543		
1905.42	93.918	69.3544	0.2947571	0.282956403	0.291726	0.20157		
1905.57	92.512	77.2393	0.2889318	0.27922943	0.287386	0.18366		
1905.72	91.308	81.5243	0.2768262	0.271320695	0.278242	0.17214		
1905.88	91.391	82.4517	0.2689219	0.266033421	0.272176	0.171		
1906.03	93.2	76.6518	0.2724908	0.268432995	0.274925	0.18722		
1906.18	97.031	67.4308	0.2894276	0.279548643	0.287757	0.2158		
1906.33	101.47	59.066	0.3220481	0.299772121	0.311564	0.24404		
1906.48	104.59	56.0333	0.3553622	0.318968861	0.334769	0.25867		
1906.64	102.14	56.0588	0.3751515	0.329742084	0.348079	0.25098		
1906.79	97.938	57.255	0.3437252	0.312419978	0.326781	0.23516		

1906.94	95.117	60.2242	0.3123718	0.293928092	0.30462	0.2205		
1907.09	95.088	63.3993	0.2948867	0.283038785	0.291822	0.21538		
1907.25	98.139	66.5082	0.3006438	0.286672188	0.296073	0.22116		
1907.4	100.99	64.7829	0.329295	0.304067438	0.316702	0.23349		
1907.55	100.65	63.5814	0.3480698	0.314884022	0.329778	0.2343		
1907.7	98.937	63.492	0.3380842	0.309185957	0.322865	0.22875		
1907.86	97.344	69.6731	0.3243591	0.301149351	0.313208	0.21344		
1908.01	93.743	79.6101	0.3131042	0.294374886	0.305149	0.18446		
1908.16	90.209	87.9286	0.2808295	0.273961033	0.281285	0.15746		
1908.31	89.248	95.7696	0.2565024	0.257520872	0.262487	0.14113		
1908.47	90.736	100.226	0.2552605	0.256655444	0.261507	0.14007		
1908.62	92.016	102.223	0.2706369	0.267189112	0.273499	0.14199		
1908.77	91.341	96.9624	0.2781773	0.272214598	0.279271	0.1477		
1908.92	91.091	85.1137	0.2687899	0.265944325	0.272074	0.16558		
1909.08	91.446	74.5861	0.2695269	0.266441672	0.272643	0.18375		
1909.23	91.675	70.6397	0.2728388	0.268665897	0.275192	0.19093		
1909.38	91.053	72.1208	0.273992	0.269436297	0.276076	0.1861		
1909.53	90.176	74.4834	0.2673387	0.264962412	0.270952	0.17881		
1909.69	90.018	73.0203	0.2608401	0.260523101	0.265894	0.18051		
1909.84	90.468	68.7386	0.261502	0.260978457	0.266412	0.18914		
1909.99	91.009	65.2257	0.2657852	0.263907449	0.269748	0.19691		
1910.14	91.332	63.7181	0.2697453	0.266588866	0.272812	0.20059		
1910.29	91.082	63.1671	0.2716128	0.267844552	0.27425	0.20047		
1910.45	90.255	65.1047	0.2684578	0.265719925	0.271818	0.19406		
1910.6	89.232	72.032	0.2612405	0.260798592	0.266207	0.17884		
1910.75	88.586	79.1074	0.2534681	0.2554018	0.26009	0.16488		
1910.9	87.414	85.8253	0.2496649	0.252723482	0.257067	0.14918		
1911.06	85.69	85.381	0.2392061	0.245227041	0.248654	0.14227		
1911.21	84.869	86.6672	0.2255129	0.235110477	0.237405	0.13653		
1911.36	85.549	82.9192	0.2219986	0.232456836	0.234473	0.14558		
1911.51	88.21	76.8728	0.2300508	0.238501979	0.241163	0.16676		
1911.67	91.725	72.6205	0.2539912	0.255768279	0.260504	0.18787		
1911.82	94.298	68.2528	0.2810138	0.274081951	0.281425	0.20472		
1911.97	95.715	66.5519	0.2975048	0.284697067	0.29376	0.21264		
1912.12	95.741	59.761	0.3060392	0.290034211	0.300023	0.22355		
1912.28	94.496	51.6438	0.3033461	0.288361196	0.298055	0.23191	0.23191	0.23191
1912.43	92.615	45.4709	0.2917728	0.281053351	0.289508	0.23461	0.23461	0.23461
1912.58	90.298	54.2889	0.2768762	0.271353854	0.27828	0.2114	0.2114	0.2114
1912.73	88.166	81.5847	0.2587566	0.25908497	0.264261	0.15912		
1912.89	87.52	116.594	0.2436166	0.248412077	0.25222	0.14503		
1913.04	88.75	129.588	0.2423633	0.247510551	0.25121	0.15131		
1913.19	89.724	121.639	0.2551558	0.256582412	0.261425	0.13875		
1913.34	89.862	104.792	0.2605057	0.260292798	0.265632	0.13597		
1913.5	90.166	99.5055	0.260044	0.259974454	0.26527	0.13895		
1913.65	90.939	98.4306	0.2632603	0.262184514	0.267784	0.14377		
1913.8	90.071	96.779	0.2699068	0.266697679	0.272936	0.14289		
1913.95	87.346	92.4137	0.258893	0.259179394	0.264368	0.13832		
1914.1	84.556	87.6742	0.2353256	0.242395537	0.245494	0.13341		
1914.26	82.463	79.1665	0.215459	0.227454492	0.228968	0.13709		
1914.41	81.753	70.5447	0.2013154	0.216339358	0.216832	0.14738		
1914.56	83.239	66.9058	0.1990772	0.214542047	0.214881	0.16032		

1914.71	86.069	66.6071	0.2147744	0.226925855	0.228388	0.17379		
1914.87	89.477	63.6937	0.2377731	0.244184618	0.24749	0.19302		
1915.02	91.925	55.0907	0.2640428	0.262719589	0.268393	0.21662		
1915.17	92.511	45.6458	0.2795444	0.273116138	0.28031	0.23397	0.23397	0.23397
1915.32	91.293	37.9436	0.2800653	0.27345889	0.280706	0.23682	0.23682	0.23682
1915.48	89.769	33.2393	0.2676549	0.265176631	0.271197	0.23202	0.23202	0.23202
1915.63	88.866	30.3934	0.2566343	0.257612651	0.262591	0.2283	0.2283	0.2283
1915.78	88.502	28.9494	0.2513845	0.25393759	0.258436	0.22678	0.22678	0.22678
1915.93	86.959	29.1128	0.249542	0.252636563	0.256969	0.22012	0.22012	0.22012
1916.09	93.398	28.3141	0.2346774	0.241919817	0.244964	0.24564	0.24564	0.24564
1916.24	95.557	28.5878	0.3045084	0.289084505	0.298906	0.25434	0.25434	0.25434
1916.39	95.8	29.4699	0.3020131	0.287529367	0.297079	0.25521	0.25521	0.25521
1916.54	95.005	32.8013	0.3053295	0.289594342	0.299506	0.25231	0.25231	0.25231
1916.7	93.8	37.5185	0.2961901	0.283865572	0.292788	0.24784	0.24784	0.24784
1916.85	93.182	45.5809	0.2872508	0.278144585	0.286127	0.23614	0.23614	0.23614
1917	93.017	57.4989	0.2841391	0.276125123	0.283787	0.21704		
1917.15	92.234	73.7157	0.2835659	0.275751512	0.283354	0.1882		
1917.31	91.949	92.0654	0.2758913	0.270700514	0.277529	0.15789		
1917.46	92.859	108.896	0.2756843	0.270563013	0.277371	0.13462		
1917.61	93.829	111.02	0.2848943	0.276616576	0.284356	0.13492		
1917.76	93.942	97.2236	0.2914498	0.280846593	0.289267	0.15732		
1917.91	93.293	82.105	0.2903193	0.280121718	0.288424	0.17893		
1918.07	93.057	78.4839	0.2841983	0.276163641	0.283831	0.18379		
1918.22	93.042	81.5633	0.2839412	0.275996195	0.283638	0.17883		
1918.37	92.031	82.8571	0.2838775	0.275954688	0.28359	0.17286		
1918.52	90.873	83.4945	0.2737418	0.269269328	0.275884	0.16727		
1918.68	90.621	84.1052	0.2656191	0.263794461	0.269619	0.1653		
1918.83	90.434	89.959	0.2659034	0.263987907	0.26984	0.15523		
1918.98	89.614	94.7224	0.2639245	0.26263877	0.268301	0.1443		
1919.13	88.745	99.5863	0.2563728	0.257430648	0.262385	0.13295		
1919.29	88.438	97.4564	0.2502586	0.253143218	0.25754	0.13506		
1919.44	88.476	92.1655	0.2492918	0.252459426	0.25677	0.14364		
1919.59	88.701	87.1761	0.2500015	0.252961569	0.257336	0.15253		
1919.74	89.747	81.621	0.2520146	0.254381159	0.258937	0.16569		
1919.9	90.79	71.2599	0.2618296	0.261203518	0.266667	0.18642		
1920.05	90.268	56.3054	0.2689082	0.266024205	0.272166	0.20812		
1920.2	89.411	41.5122	0.2612154	0.260781382	0.266187	0.22558	0.22558	0.22558
1920.35	89.196	31.5814	0.2552673	0.256660206	0.261513	0.22968	0.22968	0.22968
1920.51	89.228	29.9092	0.2551672	0.256590351	0.261434	0.22981	0.22981	0.22981
1920.66	87.649	28.883	0.255522	0.256837941	0.261714	0.2231	0.2231	0.2231
1920.81	84.579	27.9466	0.2395337	0.245464785	0.24892	0.20936	0.20936	0.20936
1920.96	82.57	26.3964	0.2142353	0.226508957	0.227931	0.19996	0.19996	0.19996
1921.12	84.256	27.3259	0.2028144	0.217537082	0.218133	0.2079	0.2079	0.2079
1921.27	86.295	29.1353	0.2237046	0.233747996	0.235899	0.2172	0.2172	0.2172
1921.42	86.511	30.4873	0.2369429	0.243578959	0.246813	0.21819	0.21819	0.21819
1921.57	86.884	30.2863	0.2345341	0.241814553	0.244846	0.21982	0.21982	0.21982
1921.72	88.456	31.3509	0.2391174	0.245162619	0.248582	0.22655	0.22655	0.22655
1921.88	90.591	33.9627	0.2533225	0.25529974	0.259974	0.23534	0.23534	0.23534
1922.03	91.705	36.4129	0.2698545	0.266662434	0.272896	0.23981	0.23981	0.23981
1922.18	91.019	39.2511	0.2753204	0.27032109	0.277092	0.23705	0.23705	0.23705
1922.33	89.997	40.4025	0.2665449	0.264423838	0.270337	0.23233	0.23233	0.23233

1922.49	89.733	43.9891	0.2593138	0.259470335	0.264698	0.22555	0.22555	0.22555
1922.64	89.309	45.5588	0.2591614	0.259365002	0.264578	0.2213	0.2213	0.2213
1922.79	86.839	45.2466	0.2549557	0.256442648	0.261267	0.2112	0.2112	0.2112
1922.94	83.333	44.7457	0.2316021	0.239652439	0.242441	0.19595	0.19595	0.19595
1923.1	84.198	50.7981	0.204468	0.218852888	0.219565	0.19046	0.19046	0.19046
1923.25	88.707	63.9377	0.2225491	0.232874068	0.234934	0.18928		
1923.4	93.368	71.3703	0.2615771	0.261030049	0.26647	0.19614		
1923.55	96.715	66.5447	0.2948867	0.283038785	0.291822	0.21617		
1923.71	97.79	54.412	0.3169825	0.296728484	0.307941	0.2393	0.2393	0.2393
1923.86	96.685	42.3973	0.3201328	0.298625393	0.310197	0.25388	0.25388	0.25388
1924.01	94.091	37.5345	0.3079476	0.29121356	0.301413	0.24889	0.24889	0.24889
1924.16	90.996	33.9045	0.2861135	0.277408177	0.285273	0.23692	0.23692	0.23692
1924.32	88.472	37.4933	0.2625779	0.261717053	0.267252	0.2266	0.2266	0.2266
1924.47	87.865	43.4335	0.2453704	0.249668855	0.253631	0.21823	0.21823	0.21823
1924.62	88.833	49.811	0.2452248	0.249564739	0.253514	0.21253	0.21253	0.21253
1924.77	89.778	47.8333	0.2549943	0.256469653	0.261297	0.21961	0.21961	0.21961
1924.93	89.87	42.7101	0.2611108	0.2607094	0.266106	0.22814	0.22814	0.22814
1925.08	88.329	42.2105	0.2599189	0.259888142	0.265172	0.22249	0.22249	0.22249
1925.23	87.111	50.7849	0.2448495	0.249296142	0.253212	0.20364	0.20364	0.20364
1925.38	87.606	60.1079	0.2378323	0.244227712	0.247538	0.19094		
1925.53	89.508	65.1982	0.2452294	0.249567994	0.253518	0.19082		
1925.69	91.486	64.3773	0.2617773	0.261167583	0.266627	0.20012		
1925.84	93.082	62.4272	0.2759141	0.270715619	0.277546	0.20943		
1925.99	94.195	67.144	0.2870552	0.278018062	0.28598	0.20612		
1926.14	94.235	80.8196	0.2943772	0.282714897	0.291444	0.18451		
1926.3	90.865	108.377	0.2922504	0.281358838	0.289863	0.14274		
1926.45	89.716	124.158	0.2591387	0.259349277	0.264561	0.14273		
1926.6	90.451	132.243	0.2590591	0.259294233	0.264498	0.1555		
1926.75	91.604	135.425	0.2664653	0.26436977	0.270275	0.15844		
1926.91	92.48	139.031	0.2754796	0.270426957	0.277214	0.15842		
1927.06	92.738	143.096	0.2811594	0.274177453	0.281535	0.15842		
1927.21	92.112	146.167	0.2817849	0.274587445	0.282009	0.15842		
1927.36	91.808	154.858	0.2752863	0.270298399	0.277066	0.15842		
1927.52	92.354	159.946	0.2744788	0.269760842	0.276449	0.15842		
1927.67	93.235	150.26	0.2802427	0.27357554	0.28084	0.15842		
1927.82	93.642	130.983	0.2871007	0.278047491	0.286014	0.14841		
1927.97	93.485	111.081	0.2888089	0.279150302	0.287294	0.14219		
1928.13	92.36	90.8386	0.2866435	0.277751586	0.285671	0.16144		
1928.28	90.908	73.1235	0.2760892	0.270831907	0.27768	0.18392		
1928.43	90.764	55.8861	0.2651619	0.263483121	0.269264	0.2108		
1928.58	91.576	44.1424	0.2674957	0.265068771	0.271074	0.23271	0.23271	0.23271
1928.74	91.708	37.2621	0.2748404	0.270001734	0.276725	0.23916	0.23916	0.23916
1928.89	90.422	33.2436	0.2736303	0.269194919	0.275799	0.23467	0.23467	0.23467
1929.04	88.408	30.7505	0.2611244	0.26071879	0.266116	0.22634	0.22634	0.22634
1929.19	86.816	30.3847	0.2452271	0.249566366	0.253516	0.21951	0.21951	0.21951
1929.34	87.798	31.9732	0.2347365	0.241963248	0.245012	0.22376	0.22376	0.22376
1929.5	90.108	36.6076	0.2482364	0.251711023	0.255927	0.23338	0.23338	0.23338
1929.65	92.786	44.3204	0.2667632	0.264572087	0.270506	0.23627	0.23627	0.23627
1929.8	95.296	50.6309	0.2872508	0.278144585	0.286127	0.23643	0.23643	0.23643
1929.95	96.9	57.0288	0.3053728	0.289621149	0.299537	0.23202		
1930.11	97.902	60.0032	0.3152151	0.295658441	0.306671	0.23078		

1930.26	98.102	63.7793	0.3218775	0.299670175	0.311442	0.22546		
1930.41	96.843	64.5662	0.3215772	0.299490657	0.311228	0.21981		
1930.56	95.108	65.505	0.3090349	0.291883193	0.302203	0.21209		
1930.72	94.692	66.8961	0.295949	0.28371281	0.292609	0.20837		
1930.87	94.482	65.7647	0.2963038	0.2839376	0.292872	0.20939		
1931.02	93.031	65.0179	0.294061	0.282513722	0.29121	0.2051		
1931.17	91.011	61.2939	0.2802677	0.273591986	0.280859	0.20314		
1931.33	89.732	65.4849	0.2647434	0.263197813	0.268938	0.19132		
1931.48	90.656	66.3539	0.257269	0.258053723	0.263091	0.19368		
1931.63	92.399	70.038	0.2691402	0.266180828	0.272345	0.19468		
1931.78	93.648	67.2138	0.2825423	0.275083102	0.282581	0.20397		
1931.94	94.295	64.1023	0.2904535	0.280207869	0.288524	0.21135		
1932.09	94.131	62.0924	0.2942112	0.282609263	0.291321	0.21393		
1932.24	93.256	64.9588	0.291261	0.280725669	0.289126	0.20607		
1932.39	92.761	68.028	0.2834977	0.275707002	0.283303	0.1993		
1932.55	93.375	69.1981	0.2812071	0.274208783	0.281571	0.19978		
1932.7	94.707	68.9573	0.2881675	0.278736711	0.286814	0.20513		
1932.85	95.39	71.4581	0.2991403	0.285727906	0.294966	0.20366		
1933	95.027	74.278	0.3022065	0.287650182	0.29722	0.19785		
1933.15	94.651	73.0345	0.2975003	0.284694194	0.293757	0.19845		
1933.31	94.651	69.8222	0.2953462	0.283330536	0.292163	0.20356		
1933.46	95.016	65.1548	0.2960923	0.283803613	0.292715	0.21233		
1933.61	94.912	64.2383	0.2995065	0.285958204	0.295236	0.21341		
1933.76	93.836	63.3307	0.2972751	0.284551952	0.29359	0.21085		
1933.92	92.931	62.5047	0.2872417	0.278138701	0.28612	0.20874		
1934.07	92.89	60.3247	0.2816166	0.274477179	0.281881	0.21206		
1934.22	98.889	59.4625	0.2831565	0.275484341	0.283045	0.23459		
1934.37	106.3	50.7731	0.3428836	0.311939981	0.326199	0.27191	0.27191	
1934.53	110.63	38.2431	0.396699	0.340981985	0.36221	0.29828	0.29828	
1934.68	113.4	29.4606	0.4215675	0.353363004	0.378086	0.30879	0.30879	
1934.83	111.13	31.6005	0.4407768	0.362522238	0.39006	0.30277	0.30277	
1934.98	101.05	39.4748	0.411293	0.348321589	0.37158	0.27023	0.27023	
1935.14	95.212	45.1766	0.3201965	0.298663605	0.310243	0.24475	0.24475	0.24475
1935.29	92.362	50.8539	0.2931398	0.281926728	0.290525	0.22504	0.22504	0.22504
1935.44	93.787	57.6743	0.2738624	0.269349789	0.275977	0.21962		
1935.59	96.831	62.6793	0.2948526	0.283017108	0.291797	0.22273		
1935.75	98.992	69.3742	0.3181675	0.297443614	0.308791	0.21957		
1935.9	98.492	71.4982	0.3318039	0.305538588	0.318469	0.2145		
1936.05	95.352	75.1828	0.322064	0.299781633	0.311575	0.19749		
1936.2	93.113	71.9817	0.2938904	0.282405114	0.291083	0.19433		
1936.36	91.987	69.5556	0.2811525	0.274172977	0.28153	0.19386		
1936.51	90.522	66.3259	0.2742422	0.269603166	0.276268	0.19318		
1936.66	89.6	64.0129	0.261916	0.26126288	0.266735	0.19313		
1936.81	89.231	62.7503	0.25693	0.257818253	0.262824	0.19361		
1936.96	89.099	65.3232	0.254942	0.256433116	0.261256	0.18897		
1937.12	89.035	69.4223	0.2543028	0.255986351	0.260751	0.18218		
1937.27	89.614	74.3988	0.253882	0.255691836	0.260418	0.17665		
1937.42	90.429	73.6149	0.2598438	0.259836342	0.265114	0.18122		
1937.57	90.135	75.6134	0.2659717	0.264034315	0.269893	0.17685		
1937.73	88.996	77.0731	0.2608902	0.260557552	0.265933	0.16982		
1937.88	87.697	80.9631	0.2512093	0.253814165	0.258297	0.15813		

1938.03	86.775	84.5707	0.2415103	0.246895381	0.250521	0.1484		
1938.18	86.233	86.8603	0.2356077	0.242602275	0.245724	0.14237		
1938.34	85.478	89.0459	0.2322071	0.240099928	0.242938	0.13551		
1938.49	86.055	92.0385	0.2258018	0.235327548	0.237645	0.13333		
1938.64	86.655	94.7316	0.2338153	0.241285987	0.244258	0.13171		
1938.79	87.296	97.6957	0.2370703	0.243671964	0.246917	0.12979		
1938.95	87.91	94.462	0.2423747	0.247518745	0.251219	0.13758		
1939.1	87.891	91.995	0.2467079	0.250623668	0.254704	0.14143		
1939.25	87.378	92.9246	0.2450246	0.249421518	0.253353	0.13774		
1939.4	86.85	94.0712	0.2404481	0.246127457	0.249661	0.13362		
1939.56	86.646	94.3125	0.2367359	0.243427763	0.246645	0.13234		
1939.71	86.975	86.9326	0.2359603	0.242860492	0.246012	0.14553		
1939.86	87.625	84.2822	0.2395382	0.245468085	0.248924	0.15255		
1940.01	87.97	80.9082	0.2448313	0.249283112	0.253198	0.15941		
1940.17	87.812	82.7205	0.2464668	0.250451775	0.254511	0.15585		
1940.32	87.451	84.4926	0.2443081	0.248908269	0.252777	0.15147		
1940.47	87.756	89.5307	0.2414307	0.246837898	0.250456	0.14477		
1940.62	88.431	88.2634	0.2454932	0.249756674	0.25373	0.14966		
1940.77	89.171	84.3259	0.2508682	0.253573575	0.258026	0.15902		
1940.93	89.525	78.3926	0.2564387	0.257476555	0.262437	0.16994		
1941.08	89.144	79.3331	0.2580696	0.258609231	0.263721	0.16686		
1941.23	88.171	85.6341	0.253675	0.255546855	0.260254	0.15273		
1941.38	86.61	90.7026	0.2454181	0.24970301	0.253669	0.1379		
1941.54	85.05	91.3484	0.2325984	0.240388918	0.24326	0.12988		
1941.69	86.263	84.968	0.2213617	0.231973351	0.23394	0.14548		
1941.84	88.995	77.5213	0.237441	0.243942506	0.247219	0.16905		
1941.99	90.05	71.2317	0.2593161	0.259471907	0.2647	0.18348		
1942.15	89.372	71.1263	0.2623391	0.26155326	0.267065	0.18085		
1942.3	88.077	73.7136	0.2544825	0.256112024	0.260893	0.1713		
1942.45	86.898	78.1506	0.2441967	0.248828348	0.252687	0.15916		
1942.6	86.366	78.37	0.2359125	0.242825521	0.245973	0.15648		
1942.76	86.607	79.6709	0.2334377	0.241007939	0.243948	0.15547		
1942.91	87.613	80.8534	0.23672	0.243416129	0.246632	0.15796		
1943.06	88.543	77.7671	0.2456888	0.249896479	0.253887	0.16683		
1943.21	88.822	74.6292	0.2519213	0.254315547	0.258863	0.173		
1943.37	88.518	72.7307	0.2525673	0.254769719	0.259376	0.17475		
1943.52	88.816	75.5151	0.2492941	0.252461036	0.256772	0.17156		
1943.67	91.128	75.3718	0.2534157	0.255365127	0.260048	0.18116		
1943.82	95.518	77.7688	0.275218	0.270253011	0.277014	0.19391		
1943.98	98.911	83.9948	0.311769	0.293559836	0.304185	0.19599		
1944.13	98.989	90.7324	0.3332028	0.306355355	0.319451	0.18558		
1944.28	97.224	98.657	0.3265655	0.302457674	0.314773	0.16688		
1944.43	95.412	104.154	0.3111412	0.293175763	0.30373	0.15168		
1944.58	94.433	108.979	0.2982782	0.285185011	0.294331	0.14043		
1944.74	94.194	103.52	0.2928896	0.281767082	0.290339	0.14823		
1944.89	94.413	99.4238	0.2923505	0.281422802	0.289938	0.15557		
1945.04	95.269	92.7322	0.2947457	0.282949175	0.291718	0.16936		
1945.19	95.763	82.2704	0.3025158	0.287843374	0.297447	0.18781		
1945.35	95.152	63.246	0.3047814	0.289254085	0.299105	0.21587		
1945.5	93.877	48.4894	0.2978665	0.28492536	0.294027	0.23462	0.23462	0.23462
1945.65	93.102	41.5994	0.287451	0.278273991	0.286277	0.24267	0.24267	0.24267

1945.8	93.259	39.245	0.2832679	0.275557096	0.28313	0.24569	0.24569	0.24569
1945.96	93.896	39.316	0.2862977	0.277527608	0.285411	0.24822	0.24822	0.24822
1946.11	93.967	41.3254	0.2916431	0.280970375	0.289411	0.24616	0.24616	0.24616
1946.26	93.149	43.7557	0.2905035	0.280239986	0.288561	0.23941	0.23941	0.23941
1946.41	92.556	47.0439	0.2826788	0.275172316	0.282685	0.23191	0.23191	0.23191
1946.57	92.612	47.7135	0.2794306	0.273041246	0.280224	0.23106	0.23106	0.23106
1946.72	93.222	50.1778	0.281123	0.274153581	0.281508	0.22947	0.22947	0.22947
1946.87	93.866	50.9697	0.2866594	0.277761897	0.285683	0.23065	0.23065	0.23065
1947.02	95.238	51.3088	0.29122	0.280699438	0.289096	0.23516	0.23516	0.23516
1947.18	96.256	50.7413	0.3034234	0.288409382	0.298112	0.23975	0.23975	0.23975
1947.33	95.333	53.2617	0.3094261	0.292123746	0.302487	0.2324	0.2324	0.2324
1947.48	93.954	56.3539	0.2980735	0.285055933	0.29418	0.22239		
1947.63	93.573	61.3639	0.2881561	0.278729372	0.286806	0.213		
1947.79	94.226	64.1202	0.2877535	0.278469456	0.286504	0.21106		
1947.94	94.661	67.2545	0.2944546	0.282764083	0.291502	0.20768		
1948.09	94.212	70.601	0.296504	0.284064323	0.29302	0.20069		
1948.24	92.922	72.505	0.291286	0.280741698	0.289145	0.19277		
1948.39	91.385	76.4953	0.2801312	0.273502266	0.280756	0.18044		
1948.55	90.533	78.539	0.2685488	0.265781422	0.271888	0.17381		
1948.7	91.65	84.9392	0.2640041	0.26269317	0.268363	0.16805		
1948.85	94.249	89.0119	0.2767989	0.271302607	0.278221	0.17147		
1949	96.678	90.0124	0.2984738	0.285308295	0.294475	0.17871		
1949.16	97.57	85.3443	0.315372	0.295753635	0.306784	0.18931		
1949.31	96.622	74.9616	0.3184837	0.297634088	0.309017	0.20249		
1949.46	95.733	64.1167	0.307884	0.291174284	0.301367	0.21659		
1949.61	95.256	56.44	0.3026273	0.287912947	0.297529	0.22708		
1949.77	94.894	53.2335	0.2996544	0.286051127	0.295345	0.23086	0.23086	0.23086
1949.92	94.476	55.4108	0.2970454	0.284406761	0.29342	0.22585		
1950.07	94.004	55.6243	0.2937471	0.28231385	0.290977	0.22376		
1950.22	93.023	56.9531	0.2901532	0.280015087	0.2883	0.21792		
1950.38	90.033	55.5738	0.2815415	0.274427993	0.281825	0.20822		
1950.53	86.186	55.997	0.254478	0.256108843	0.260889	0.19114		
1950.68	82.766	59.8097	0.2252058	0.234879556	0.23715	0.16929		
1950.83	79.974	67.9621	0.2009788	0.216069714	0.216539	0.14243		
1950.99	78.053	75.3413	0.1813169	0.199890405	0.199101	0.12058		
1951.14	77.521	76.8768	0.1688224	0.18914741	0.187661	0.11528		
1951.29	78.817	76.4412	0.1678056	0.188256613	0.186717	0.12292		
1951.44	80.862	72.8314	0.1811759	0.199771207	0.198974	0.13924		
1951.6	85.059	75.663	0.1970914	0.21293848	0.213144	0.15466		
1951.75	90.809	77.2946	0.2337425	0.241232408	0.244198	0.17657		
1951.9	93.497	80.624	0.2788188	0.272637978	0.279759	0.18203		
1952.05	94.194	77.155	0.2902169	0.280055991	0.288347	0.1902		
1952.2	94.237	69.2038	0.2932786	0.282015219	0.290628	0.20301		
1952.36	94.077	58.2045	0.2926531	0.281616058	0.290163	0.21993		
1952.51	94.376	49.3545	0.2912655	0.280728584	0.28913	0.23512	0.23512	0.23512
1952.66	95.631	43.9323	0.2947457	0.282949175	0.291718	0.24833	0.24833	0.24833
1952.81	97.785	40.6614	0.3061507	0.290103229	0.300105	0.26105	0.26105	0.26105
1952.97	99.049	38.5915	0.3238405	0.3008409	0.312839	0.26653	0.26653	0.26653
1953.12	98.327	36.5005	0.3304141	0.304724654	0.317491	0.26407	0.26407	0.26407
1953.27	96.674	36.216	0.3208812	0.299074042	0.310731	0.25832	0.25832	0.25832
1953.42	94.994	38.3547	0.3075769	0.290984836	0.301144	0.25227	0.25227	0.25227

1953.58	93.566	41.7313	0.2953075	0.283305994	0.292134	0.24382	0.24382	0.24382
1953.73	92.548	48.9918	0.2852082	0.276820599	0.284592	0.22877	0.22877	0.22877
1953.88	92.118	52.9048	0.2784799	0.272414357	0.279501	0.22089	0.22089	0.22089
1954.03	91.971	59.0697	0.2764941	0.271100544	0.277989	0.2105		
1954.19	91.738	61.5801	0.275698	0.270572081	0.277381	0.20559		
1954.34	91.86	67.467	0.2736372	0.269199475	0.275804	0.1967		
1954.49	92.665	72.1759	0.2755752	0.270490458	0.277287	0.19232		
1954.64	94.207	78.277	0.2829836	0.275371458	0.282915	0.18844		
1954.8	95.565	84.5183	0.2959149	0.283691186	0.292584	0.1835		
1954.95	96.025	88.8009	0.3050816	0.289440502	0.299325	0.17835		
1955.1	95.472	86.1761	0.3065305	0.290338321	0.300382	0.18053		
1955.25	94.495	80.4353	0.3004709	0.286563782	0.295946	0.18609		
1955.41	93.451	76.183	0.2927554	0.281681415	0.290239	0.18895		
1955.56	92.549	76.6888	0.2849375	0.276644675	0.284388	0.1847		
1955.71	91.813	78.6263	0.2785799	0.272480411	0.279578	0.17875		
1955.86	91.166	80.7959	0.2733938	0.269036925	0.275617	0.17274		
1956.01	90.525	84.5776	0.2686808	0.265870569	0.27199	0.16416		
1956.17	89.866	83.3204	0.263879	0.26260768	0.268266	0.16349		
1956.32	89.278	79.3903	0.2589158	0.259195128	0.264386	0.16732		
1956.47	88.65	77.3842	0.2547282	0.256283742	0.261087	0.16789		
1956.62	87.879	80.7756	0.2498673	0.252866679	0.257229	0.15922		
1956.78	87.7	84.3832	0.2438054	0.248547635	0.252372	0.15272		
1956.93	88.397	86.3479	0.2441034	0.248761459	0.252612	0.15256		
1957.08	89.338	82.5263	0.2510069	0.253671439	0.258136	0.16258		
1957.23	90.237	74.7966	0.2580696	0.258609231	0.263721	0.17856		
1957.39	91.04	66.0342	0.2646569	0.263138855	0.268871	0.19574		
1957.54	91.755	63.1234	0.2704459	0.267060595	0.273352	0.2032		
1957.69	92.33	64.3219	0.2756184	0.27051918	0.27732	0.20354		
1957.84	92.602	62.8631	0.2796058	0.273156572	0.280357	0.20691		
1958	92.453	58.5672	0.2809615	0.274047622	0.281385	0.21317		
1958.15	92.192	58.9602	0.2789916	0.272751972	0.279891	0.21153		
1958.3	92.264	61.5503	0.2770514	0.271469877	0.278414	0.20769		
1958.45	92.685	64.5707	0.2784435	0.272390333	0.279474	0.20451		
1958.61	93.336	64.9573	0.2821943	0.274855477	0.282318	0.20638		
1958.76	93.812	64.7661	0.2874419	0.27826811	0.28627	0.20848		
1958.91	94.118	67.2564	0.2904012	0.280174287	0.288485	0.20567		
1959.06	94.271	69.0069	0.2924552	0.281489658	0.290016	0.20345		
1959.22	94.097	66.8061	0.2932808	0.28201667	0.29063	0.20631		
1959.37	93.942	59.6484	0.2912473	0.280716926	0.289116	0.21712		
1959.52	94.024	50.9708	0.2903943	0.280169907	0.28848	0.23124	0.23124	0.23124
1959.67	94.329	43.2651	0.2915112	0.280885918	0.289313	0.24464	0.24464	0.24464
1959.82	94.599	39.0311	0.2941907	0.282596236	0.291306	0.25027	0.25027	0.25027
1959.98	94.663	36.1069	0.2959695	0.283725784	0.292625	0.25107	0.25107	0.25107
1960.13	94.402	39.9468	0.2960013	0.283745964	0.292648	0.24829	0.24829	0.24829
1960.28	94.279	43.3646	0.293365	0.282070331	0.290693	0.24429	0.24429	0.24429
1960.43	94.481	44.2553	0.2930488	0.281868685	0.290458	0.24363	0.24363	0.24363
1960.59	94.808	41.6053	0.295187	0.283229469	0.292045	0.24905	0.24905	0.24905
1960.74	94.992	38.8925	0.2977277	0.284837799	0.293925	0.25201	0.25201	0.25201
1960.89	94.971	39.3023	0.2986967	0.285448714	0.294639	0.25221	0.25221	0.25221
1961.04	95.134	38.0549	0.2981554	0.285107572	0.29424	0.2528	0.2528	0.2528
1961.2	95.467	43.3482	0.2999751	0.286252591	0.295581	0.24766	0.24766	0.24766

1961.35	95.344	47.3476	0.302691	0.287952695	0.297576	0.24187	0.24187	0.24187
1961.5	94.743	53.6474	0.3005119	0.286589461	0.295976	0.22964	0.22964	0.22964
1961.65	94.604	54.3638	0.2952302	0.283256905	0.292077	0.22799	0.22799	0.22799
1961.81	95.304	58.254	0.2956624	0.283531116	0.292397	0.22436		
1961.96	95.248	62.326	0.30255	0.287864674	0.297472	0.21768		
1962.11	94.322	64.8201	0.299602	0.28601825	0.295306	0.21029		
1962.26	93.315	64.7716	0.2913178	0.280762097	0.289169	0.20659		
1962.42	92.296	64.8874	0.2840663	0.276077708	0.283732	0.2025		
1962.57	91.765	69.5022	0.276344	0.271000967	0.277874	0.19309		
1962.72	91.672	76.8179	0.2736827	0.269229848	0.275839	0.18108		
1962.87	96.362	77.5593	0.2736645	0.2692177	0.275825	0.19716		
1963.03	102.3	75.3148	0.3207902	0.299019535	0.310667	0.22073		
1963.18	107.34	71.5313	0.3640923	0.323776589	0.340682	0.24204		
1963.33	105.22	71.5979	0.3997948	0.342556846	0.36421	0.23573		
1963.48	100.5	66.9873	0.3661303	0.324886318	0.342053	0.22826		
1963.63	97.572	59.0305	0.3303368	0.304679288	0.317436	0.23117		
1963.79	96.254	52.8137	0.3133317	0.294513492	0.305313	0.23644	0.23644	0.23644
1963.94	96.052	51.5455	0.3059755	0.289994764	0.299977	0.23774	0.23774	0.23774
1964.09	96.664	51.9419	0.3064896	0.290312992	0.300352	0.23929	0.23929	0.23929
1964.24	96.76	53.7567	0.3124605	0.293982246	0.304684	0.23674	0.23674	0.23674
1964.4	95.322	56.8502	0.3113596	0.293309415	0.303888	0.22664		
1964.55	93.683	62.8939	0.2972933	0.284563449	0.293604	0.21096		
1964.7	94.411	65.8479	0.2857018	0.277141116	0.284963	0.20898		
1964.85	95.831	65.4145	0.2970249	0.284393819	0.293405	0.21487		
1965.01	96.371	64.6609	0.3073722	0.290858465	0.300995	0.21801		
1965.16	95.806	65.0106	0.3092078	0.29198951	0.302329	0.21542		
1965.31	94.653	65.3267	0.302898	0.288081836	0.297727	0.21071		
1965.46	93.334	63.8433	0.2934992	0.282155877	0.290792	0.20814		
1965.62	92.325	64.3336	0.2835068	0.275712937	0.28331	0.20349		
1965.77	92.216	65.1516	0.2768285	0.271322202	0.278244	0.20177		
1965.92	92.985	66.8442	0.2780408	0.272124434	0.279167	0.20204		
1966.07	93.942	66.2611	0.2853492	0.276912213	0.284698	0.20659		
1966.23	93.772	68.7063	0.2924279	0.281472219	0.289996	0.20206		
1966.38	92.435	76.5104	0.2882721	0.278804218	0.286893	0.18452		
1966.53	90.789	81.7063	0.276278	0.270957203	0.277824	0.16977		
1966.68	90.072	79.3457	0.2638995	0.262621671	0.268282	0.17066		
1966.84	95.49	71.2254	0.2609857	0.260623311	0.266008	0.20399		
1966.99	103.97	68.9517	0.3164138	0.296384658	0.307532	0.2358		
1967.14	104.65	70.346	0.3823825	0.333569341	0.352862	0.23608		
1967.29	101.9	69.8842	0.3664147	0.325040759	0.342244	0.22825		
1967.44	99.276	62.8093	0.3442757	0.312733451	0.327162	0.23096		
1967.6	97.321	58.6354	0.325626	0.301901404	0.314107	0.23093		
1967.75	95.834	59.6245	0.3124423	0.293971138	0.304671	0.22409		
1967.9	95.879	62.7171	0.3020609	0.28755922	0.297114	0.21934		
1968.05	97.845	60.4608	0.3061097	0.290077877	0.300075	0.22982		
1968.21	98.79	55.3834	0.3244546	0.301206132	0.313276	0.24117		
1968.36	97.745	57.8756	0.3275936	0.303065154	0.3155	0.23361		
1968.51	96.209	69.0354	0.3160135	0.296142343	0.307245	0.21045		
1968.66	95.314	81.2098	0.3045971	0.28913963	0.298971	0.18786		
1968.82	95.686	87.2205	0.2995497	0.28598537	0.295268	0.17964		
1968.97	96.388	88.1572	0.3050407	0.289415089	0.299295	0.18067		

1969.12	97.07	83.1587	0.3101859	0.292590261	0.303038	0.19104		
1969.27	96.95	80.602	0.315256	0.295683277	0.3067	0.19468		
1969.43	95.288	79.8948	0.3122967	0.29388226	0.304566	0.18983		
1969.58	92.907	85.2733	0.2966314	0.284144935	0.293114	0.17237		
1969.73	90.81	84.3562	0.2781341	0.272186049	0.279238	0.16563		
1969.88	89.766	78.3159	0.2634673	0.262326158	0.267945	0.17104		
1970.04	91.66	68.7185	0.2580605	0.258602924	0.263714	0.19387		
1970.19	94.183	67.1604	0.2789575	0.272729477	0.279865	0.20602		
1970.34	94.761	69.7904	0.297059	0.284415388	0.29343	0.20402		
1970.49	94.946	74.7862	0.2966064	0.284129103	0.293096	0.19674		
1970.65	93.364	79.9631	0.2986194	0.285400005	0.294582	0.18257		
1970.8	91.587	88.4442	0.2820305	0.274748295	0.282195	0.16222		
1970.95	90.528	93.0261	0.2699273	0.266711469	0.272952	0.15073		
1971.1	90.571	90.7795	0.2634787	0.262333939	0.267954	0.15448		
1971.25	91.4	86.2689	0.26614	0.264148754	0.270023	0.16496		
1971.41	92.724	85.4338	0.2735485	0.269140239	0.275736	0.17144		
1971.56	93.663	85.5161	0.2842847	0.276219928	0.283897	0.17489		
1971.71	93.166	85.7785	0.2899963	0.279914261	0.288182	0.17259		
1971.86	92.023	83.183	0.2830268	0.275399683	0.282948	0.17232		
1972.02	91.126	81.0896	0.2739624	0.269416569	0.276053	0.17212		
1972.17	91.259	75.7676	0.2680848	0.265467646	0.271529	0.18112		
1972.32	92.343	70.4422	0.2714604	0.267742288	0.274133	0.19384		
1972.47	93.394	65.9385	0.2811776	0.274189389	0.281549	0.20504		
1972.63	93.818	64.3019	0.2883677	0.278865841	0.286964	0.20925		
1972.78	93.982	62.5005	0.2901419	0.280007782	0.288291	0.21273		
1972.93	94.02	65.8363	0.2911791	0.280673204	0.289065	0.20756		
1973.08	93.336	70.2508	0.2911973	0.280684864	0.289079	0.19795		
1973.24	92.198	76.3716	0.2843211	0.276243625	0.283924	0.18383		
1973.39	91.681	78.3571	0.2752658	0.270284783	0.277051	0.17867		
1973.54	91.169	77.2771	0.2732164	0.268918371	0.275481	0.17836		
1973.69	91.618	78.0818	0.268774	0.26593357	0.272062	0.17885		
1973.85	94.124	77.6181	0.2748291	0.269994162	0.276717	0.18913		
1974	94.034	79.7724	0.2979074	0.284951193	0.294057	0.18542		
1974.15	96.437	79.6503	0.2890045	0.27927631	0.287441	0.19429		
1974.3	125.01	73.5107	0.3162296	0.296273165	0.3074	0.27732		
1974.46	105.82	63.5632	0.593891	0.425132867	0.478613	0.24358		
1974.61	92.163	55.2196	0.3049633	0.289367081	0.299238	0.21722		
1974.76	91.2	55.6251	0.2678073	0.265279829	0.271315	0.21295		
1974.91	93.483	56.0894	0.2709668	0.267410818	0.273753	0.22099		
1975.06	94.872	56.6882	0.2927986	0.281709005	0.290271	0.22527		
1975.22	95.796	56.1253	0.2991949	0.285762248	0.295007	0.22953		
1975.37	97.188	60.8333	0.3062667	0.290175045	0.300189	0.22697		
1975.52	97.289	66.4613	0.3178013	0.297222825	0.308528	0.21838		
1975.67	93.611	69.9011	0.3148216	0.295419618	0.306387	0.19938		
1975.83	91.061	71.0891	0.278912	0.27269948	0.27983	0.18775		
1975.98	89.857	68.7901	0.2657237	0.263865664	0.2697	0.18657		
1976.13	89.806	72.1148	0.2581925	0.258694355	0.263817	0.18108		
1976.28	90.024	72.1237	0.2602897	0.260143864	0.265463	0.18196		
1976.44	89.475	72.7389	0.26175	0.261148832	0.266605	0.17872		
1976.59	88.685	67.8802	0.255729	0.256982269	0.261877	0.18317		
1976.74	88.266	66.9908	0.2498787	0.252874722	0.257238	0.18282		

1976.89	88.767	67.4517	0.2476951	0.251326387	0.255494	0.18419		
1977.05	90.008	72.5127	0.2534817	0.255411367	0.260101	0.18126		
1977.2	91.391	78.056	0.2639473	0.262654314	0.268319	0.17799		
1977.35	92.041	84.2021	0.2742104	0.269581934	0.276243	0.17077		
1977.5	92.022	87.8708	0.2771947	0.27156477	0.278523	0.16486		
1977.66	92.579	91.8115	0.2759641	0.270748849	0.277584	0.16074		
1977.81	93.546	93.216	0.2819873	0.274720004	0.282162	0.16219		
1977.96	93.918	93.9623	0.2896141	0.279668619	0.287897	0.16241		
1978.11	91.886	88.9427	0.2907173	0.280377172	0.288721	0.16256		
1978.27	89.373	89.817	0.2699204	0.266706872	0.272947	0.15107		
1978.42	87.968	94.7416	0.2518713	0.254280335	0.258823	0.13737		
1978.57	88.307	97.9352	0.2440079	0.248692922	0.252535	0.13374		
1978.72	89.289	95.3599	0.250138	0.253058034	0.257444	0.14195		
1978.87	90.289	83.6676	0.2578808	0.258478342	0.263572	0.16466		
1979.03	91.248	74.2447	0.2652438	0.263538908	0.269327	0.1835		
1979.18	92.092	64.1043	0.2723247	0.268321803	0.274797	0.20296		
1979.33	92.34	64.7855	0.2783593	0.272334771	0.27941	0.20284		
1979.48	91.052	68.7848	0.2787574	0.27259747	0.279713	0.19139		
1979.64	88.248	72.8597	0.2656851	0.263839352	0.26967	0.17331		
1979.79	87.975	69.8066	0.2420358	0.24727448	0.250945	0.1771		
1979.94	88.671	67.4467	0.2474835	0.251175949	0.255325	0.1838		
1980.09	89.365	64.8043	0.2525832	0.254780904	0.259388	0.1909		
1980.25	90.781	64.4641	0.2577967	0.258419975	0.263506	0.19718		
1980.4	93.461	62.722	0.2702139	0.266904461	0.273173	0.21035		
1980.55	97.167	64.5224	0.2928396	0.281735141	0.290302	0.22093		
1980.7	98.69	64.6324	0.3222368	0.299884895	0.311698	0.22611		
1980.86	97.971	62.9129	0.3273616	0.302928188	0.315336	0.22638		
1981.01	97.141	58.6235	0.3183586	0.297558736	0.308928	0.23034		
1981.16	98.061	58.148	0.3131452	0.29439984	0.305179	0.23427		
1981.31	101.45	62.0578	0.3241885	0.301047926	0.313087	0.23922		
1981.47	108.72	65.7724	0.3543637	0.318413262	0.334088	0.25489		
1981.62	116.84	66.5786	0.417041	0.351154505	0.375229	0.27486		
1981.77	115.36	67.4444	0.4768842	0.378861007	0.411954	0.27		
1981.92	101.19	74.1551	0.4412658	0.362751033	0.390361	0.21754		
1982.08	92.227	84.4046	0.3113232	0.293287144	0.303862	0.17089		
1982.23	91.662	93.7319	0.266231	0.264210594	0.270094	0.1541		
1982.38	92.979	96.6962	0.2761484	0.270871163	0.277725	0.1545		
1982.53	95.011	91.4606	0.2859429	0.277297548	0.285145	0.17041		
1982.68	99.267	78.9801	0.3029662	0.288124397	0.297777	0.20506		
1982.84	105.08	73.0382	0.3398311	0.310191683	0.324081	0.23291		
1982.99	105.11	72.4821	0.3854487	0.335175145	0.354877	0.23409		
1983.14	99.447	70.149	0.3700131	0.32698746	0.344655	0.21959		
1983.29	93.309	61.4221	0.3184268	0.29759984	0.308977	0.21165		
1983.45	88.02	52.1663	0.2746266	0.269859345	0.276562	0.20514	0.20514	0.20514
1983.6	88.134	49.9062	0.2366586	0.243371251	0.246582	0.20942	0.20942	0.20942
1983.75	92.318	49.1404	0.2509455	0.253628126	0.258087	0.22744	0.22744	0.22744
1983.9	98.854	48.5037	0.2880265	0.278645697	0.286709	0.252	0.252	0.252
1984.06	103.35	46.8666	0.340841	0.310771384	0.324782	0.26942	0.26942	
1984.21	102.52	44.0463	0.3676862	0.325730298	0.343097	0.27137	0.27137	
1984.36	99.857	38.5158	0.3501169	0.316037157	0.331183	0.26786	0.26786	0.26786
1984.51	94.729	34.624	0.329436	0.304150346	0.316801	0.25106	0.25106	0.25106

1984.67	89.79	33.1243	0.2850808	0.276737825	0.284496	0.23195	0.23195	0.23195
1984.82	86.919	34.6619	0.2508181	0.253538272	0.257986	0.21993	0.21993	0.21993
1984.97	87.628	37.2074	0.233838	0.241302729	0.244277	0.22303	0.22303	0.22303
1985.12	89.946	37.0395	0.246833	0.250712817	0.254804	0.23271	0.23271	0.23271
1985.28	92.156	37.2606	0.2656214	0.263796009	0.269621	0.24154	0.24154	0.24154
1985.43	94.331	35.929	0.2813186	0.274281872	0.281656	0.24981	0.24981	0.24981
1985.58	96.119	34.9421	0.2977323	0.28484067	0.293928	0.25634	0.25634	0.25634
1985.73	95.81	32.9943	0.3100176	0.29248697	0.302916	0.25524	0.25524	0.25524
1985.89	94.641	31.5627	0.3026546	0.287929983	0.297549	0.25098	0.25098	0.25098
1986.04	93.629	33.5556	0.2934651	0.28213413	0.290767	0.24721	0.24721	0.24721
1986.19	92.547	35.4112	0.2864797	0.277645514	0.285548	0.24308	0.24308	0.24308
1986.34	92.555	34.1335	0.2780249	0.272113913	0.279155	0.24312	0.24312	0.24312
1986.49	92.868	31.7059	0.281032	0.27409389	0.281439	0.24432	0.24432	0.24432
1986.65	92.301	29.9021	0.283136	0.275470975	0.28303	0.24213	0.24213	0.24213
1986.8	91.381	30.4399	0.2767125	0.271245321	0.278155	0.23853	0.23853	0.23853
1986.95	91.335	30.0694	0.2696952	0.266555141	0.272773	0.23835	0.23835	0.23835
1987.1	91.978	29.8861	0.2716673	0.267881175	0.274292	0.24088	0.24088	0.24088
1987.26	92.746	31.0086	0.2774381	0.271725863	0.278708	0.24385	0.24385	0.24385
1987.41	93.409	31.936	0.283161	0.275487311	0.283049	0.24638	0.24638	0.24638
1987.56	93.823	31.4636	0.2878377	0.278523809	0.286567	0.24795	0.24795	0.24795
1987.71	93.654	29.9	0.2903807	0.280161146	0.288469	0.24731	0.24731	0.24731
1987.87	92.962	27.5114	0.2878035	0.278501775	0.286541	0.24468	0.24468	0.24468
1988.02	91.551	26.2984	0.2817417	0.274559138	0.281976	0.23919	0.23919	0.23919
1988.17	89.624	24.949	0.2696679	0.266536744	0.272752	0.23141	0.23141	0.23141
1988.32	87.996	24.1639	0.2544894	0.256116796	0.260898	0.22461	0.22461	0.22461
1988.48	86.625	23.6483	0.2433846	0.2482454	0.252033	0.21867	0.21867	0.21867
1988.63	85.479	25.4534	0.2334582	0.241023021	0.243965	0.21357	0.21357	0.21357
1988.78	85.118	26.3687	0.225381	0.235011289	0.237295	0.21194	0.21194	0.21194
1988.93	85.349	27.8224	0.2245439	0.234381177	0.236599	0.213	0.213	0.213
1989.09	85.847	27.5774	0.2271597	0.236345811	0.238772	0.21523	0.21523	0.21523
1989.24	86.688	28.8946	0.2312518	0.239393053	0.242153	0.21896	0.21896	0.21896
1989.39	87.863	27.8014	0.2382895	0.244560652	0.24791	0.22405	0.22405	0.22405
1989.54	89.196	28.9285	0.2476564	0.251298894	0.255463	0.22967	0.22967	0.22967
1989.7	90.989	29.6897	0.2578012	0.25842313	0.26351	0.23695	0.23695	0.23695
1989.85	91.296	31.3049	0.2723042	0.268308092	0.274781	0.2382	0.2382	0.2382
1990	91.334	29.8363	0.2703685	0.26700856	0.273292	0.23835	0.23835	0.23835
1990.15	91.05	28.9782	0.2714217	0.267716334	0.274103	0.23722	0.23722	0.23722
1990.3	91.316	29.5137	0.2681963	0.265543046	0.271616	0.23828	0.23828	0.23828
1990.46	92.217	29.1038	0.2719903	0.268097764	0.27454	0.2418	0.2418	0.2418
1990.61	93.256	27.5098	0.2797241	0.273234428	0.280447	0.2458	0.2458	0.2458
1990.76	92.994	24.9078	0.2874896	0.278298983	0.286306	0.2448	0.2448	0.2448
1990.91	91.501	25.7383	0.2821716	0.274840593	0.282301	0.23899	0.23899	0.23899
1991.07	91.019	26.0027	0.2690106	0.266093314	0.272245	0.2371	0.2371	0.2371
1991.22	91.465	27.7048	0.2687285	0.26590284	0.272027	0.23886	0.23886	0.23886
1991.37	92.521	27.8175	0.2733051	0.268977654	0.275549	0.24298	0.24298	0.24298
1991.52	93.658	29.0099	0.2823285	0.274943276	0.28242	0.24732	0.24732	0.24732
1991.68	93.767	28.8346	0.2906218	0.280315884	0.288649	0.24774	0.24774	0.24774
1991.83	92.744	29.2708	0.2888499	0.279176681	0.287325	0.24384	0.24384	0.24384
1991.98	91.375	35.325	0.2791895	0.272882407	0.280041	0.2385	0.2385	0.2385
1992.13	90.005	44.5147	0.2687763	0.265935106	0.272064	0.22472	0.22472	0.22472
1992.29	89.482	58.1625	0.2586201	0.258990516	0.264153	0.20195		

1992.44	90.416	68.3203	0.2568777	0.257781888	0.262783	0.18959		
1992.59	91.439	75.0022	0.2668702	0.264644639	0.270589	0.18305		
1992.74	91.972	76.5161	0.2736849	0.269231367	0.275841	0.18274		
1992.9	93.515	73.2974	0.2766783	0.271222704	0.278129	0.19376		
1993.05	97.293	66.8499	0.2911404	0.280648425	0.289036	0.21763		
1993.2	99.927	55.9725	0.3240929	0.300991111	0.313019	0.24402		
1993.35	99.546	47.3205	0.3391441	0.309796657	0.323603	0.25654	0.25654	0.25654
1993.51	97.705	39.1404	0.3301048	0.304543146	0.317273	0.2597	0.2597	0.2597
1993.66	94.888	34.3231	0.3147442	0.295372657	0.306332	0.25183	0.25183	0.25183
1993.81	91.727	30.9927	0.2917637	0.281047529	0.289501	0.23981	0.23981	0.23981
1993.96	88.54	34.1015	0.2679643	0.265386069	0.271436	0.22684	0.22684	0.22684
1994.11	83.847	40.876	0.2441853	0.248820192	0.252678	0.20255	0.20255	0.20255
1994.27	81.779	51.5222	0.2052664	0.219486111	0.220255	0.17777	0.17777	0.17777
1994.42	82.789	62.0352	0.1979717	0.213650389	0.213915	0.16594		
1994.57	84.266	72.0512	0.2106414	0.223714622	0.22487	0.15699		
1994.72	86.501	73.3254	0.221091	0.23176763	0.233713	0.16504		
1994.88	89.169	72.6893	0.2399249	0.245748502	0.249237	0.17747		
1995.03	92.806	72.8107	0.2602032	0.260084268	0.265395	0.19174		
1995.18	97.059	74.9172	0.2897211	0.279737362	0.287977	0.20398		
1995.33	96.081	72.9794	0.3222255	0.299878103	0.31169	0.20368		
1995.49	93.09	68.6743	0.3011533	0.286991452	0.296447	0.19946		
1995.64	90.044	67.1751	0.2784071	0.272366308	0.279446	0.18983		
1995.79	87.745	68.5013	0.2556767	0.256945797	0.261836	0.17815		
1995.94	86.754	68.7679	0.2404504	0.246129104	0.249663	0.17347		
1996.1	85.352	68.6411	0.2357715	0.242722249	0.245858	0.16739		
1996.25	83.808	68.068	0.223302	0.233443791	0.235563	0.16118		
1996.4	81.947	65.6471	0.212104	0.224854974	0.226118	0.15608		
1996.55	79.026	69.3772	0.1972893	0.213098667	0.213317	0.13517		
1996.71	77.744	72.2835	0.1730691	0.192840732	0.191582	0.1238		
1996.86	80.228	72.1466	0.1685767	0.188932417	0.187433	0.137		
1997.01	85.719	63.5366	0.1950829	0.211307856	0.21138	0.17682		
1997.16	89.759	57.0279	0.2410713	0.246578263	0.250166	0.20481		
1997.32	91.965	53.6694	0.2657351	0.263873403	0.269709	0.21905	0.21905	0.21905
1997.47	92.113	51.0577	0.2793579	0.272993304	0.280169	0.22381	0.22381	0.22381
1997.62	90.645	48.9674	0.2761279	0.270857575	0.277709	0.2213	0.2213	0.2213
1997.77	89.488	48.0975	0.2625074	0.261668705	0.267197	0.21799	0.21799	0.21799
1997.92	89.618	49.6397	0.2555926	0.256887115	0.26177	0.21608	0.21608	0.21608
1998.08	90.51	47.5731	0.2592911	0.259454616	0.26468	0.223	0.223	0.223
1998.23	91.505	45.4727	0.2669793	0.264718715	0.270674	0.23031	0.23031	0.23031
1998.38	92.253	45.4106	0.2743082	0.269647142	0.276318	0.23334	0.23334	0.23334
1998.53	92.327	47.6431	0.2792919	0.272949849	0.280119	0.23007	0.23007	0.23007
1998.69	91.935	51.1367	0.2783093	0.272301728	0.279372	0.22298	0.22298	0.22298
1998.84	91.503	53.6022	0.2747062	0.269912371	0.276623	0.21736	0.21736	0.21736
1998.99	91.392	56.5385	0.2716105	0.267843026	0.274248	0.21225		
1999.14	91.585	60.9256	0.2715718	0.267817082	0.274218	0.20604		
1999.3	91.93	63.6183	0.2735303	0.269128086	0.275722	0.2031		
1999.45	92.092	66.4921	0.2763076	0.270976822	0.277846	0.19916		
1999.6	91.587	68.7049	0.2769763	0.271420159	0.278357	0.19365		
1999.75	91.177	69.7909	0.2716673	0.267881175	0.274292	0.19031		
1999.91	91.502	70.9283	0.2693904	0.266349637	0.272538	0.18979		
2000.06	92.662	68.1867	0.2734507	0.269074912	0.275661	0.19866		

2000.21	93.662	65.5933	0.2836956	0.275836063	0.283452	0.2066		
2000.36	94.16	64.4127	0.2901942	0.280041383	0.28833	0.21035		
2000.52	94.389	66.601	0.2929465	0.281803373	0.290381	0.20772		
2000.67	93.805	68.9692	0.2942908	0.282659914	0.29138	0.20176		
2000.82	91.915	69.3608	0.2879605	0.278603116	0.286659	0.19386		
2000.97	89.873	69.1733	0.2711715	0.267548342	0.273911	0.186		
2001.13	88.832	74.1841	0.2564683	0.257497132	0.26246	0.17375		
2001.28	90.343	82.4819	0.2511002	0.253737198	0.25821	0.16671		
2001.43	93.522	84.0538	0.2681303	0.265498424	0.271565	0.1766		
2001.58	95.36	71.5592	0.2941725	0.282584657	0.291292	0.20339		
2001.73	95.96	52.9706	0.3036213	0.288532642	0.298257	0.23515	0.23515	0.23515
2001.89	95.92	39.5758	0.3063804	0.290245435	0.300272	0.25237	0.25237	0.25237
2002.04	95.467	34.8693	0.305027	0.289406618	0.299285	0.25401	0.25401	0.25401
2002.19	94.655	35.2015	0.3009418	0.286858946	0.296292	0.25104	0.25104	0.25104
2002.34	93.464	37.3414	0.2941975	0.282600579	0.291311	0.24658	0.24658	0.24658
2002.5	91.826	41.0321	0.2845713	0.276406482	0.284112	0.23779	0.23779	0.23779
2002.65	90.692	40.8405	0.2714444	0.267731601	0.27412	0.23444	0.23444	0.23444
2002.8	90.439	45.3957	0.2646024	0.263101612	0.268829	0.22618	0.22618	0.22618
2002.95	90.805	47.9605	0.2644272	0.262982091	0.268693	0.22357	0.22357	0.22357
2003.11	91.478	52.4504	0.2681667	0.265523044	0.271593	0.2191	0.2191	0.2191
2003.26	92.078	51.5623	0.2736258	0.269191882	0.275795	0.22287	0.22287	0.22287
2003.41	92.373	51.5158	0.2777611	0.271939507	0.278954	0.22409	0.22409	0.22409
2003.56	92.273	53.4753	0.2792942	0.272951348	0.28012	0.22058	0.22058	0.22058
2003.72	91.828	57.2419	0.2777656	0.271942515	0.278958	0.21285		
2003.87	91.461	61.6159	0.273826	0.269325501	0.275949	0.20444		
2004.02	91.576	62.3323	0.2714945	0.267765186	0.274159	0.20376		
2004.17	91.952	64.5082	0.273462	0.269082509	0.27567	0.20177		
2004.33	92.097	62.2492	0.2765532	0.271139762	0.278034	0.20593		
2004.48	92.214	58.89	0.2769422	0.271397556	0.278331	0.21173		
2004.63	92.662	54.6592	0.2779817	0.272085354	0.279122	0.2202	0.2202	0.2202
2004.78	93.204	55.7663	0.2821193	0.274806357	0.282262	0.22051		
2004.94	91.699	56.1448	0.2861317	0.277419975	0.285287	0.21405		
2005.09	89.42	57.2764	0.2696247	0.266507612	0.272719	0.20306		
2005.24	87.905	55.0731	0.2524536	0.254689811	0.259285	0.20024		
2005.39	87.857	55.1077	0.2431776	0.248096617	0.251867	0.19999		
2005.54	88.656	55.2286	0.2459072	0.250052459	0.254062	0.20318		
2005.7	89.443	56.9199	0.2529858	0.255063587	0.259708	0.20377		
2005.85	89.894	56.6494	0.2584427	0.258867678	0.264014	0.20606		
2006	89.987	55.5779	0.2610858	0.260692184	0.266086	0.20814		
2006.15	89.802	57.3315	0.261104	0.260704705	0.2661	0.20459		
2006.31	89.632	63.4849	0.2592388	0.259418459	0.264639	0.1941		
2006.46	89.831	70.1092	0.2581743	0.258681746	0.263803	0.18437		
2006.61	90.23	76.4842	0.2605444	0.260319441	0.265662	0.17585		
2006.76	90.978	79.1925	0.2637334	0.262508168	0.268153	0.17455		
2006.92	91.891	77.6595	0.2701365	0.266852397	0.273113	0.18059		
2007.07	92.281	77.3249	0.2770901	0.271495486	0.278443	0.18265		
2007.22	91.928	83.889	0.2786072	0.272498424	0.279598	0.17083		
2007.37	91.988	91.5554	0.2745379	0.269800248	0.276494	0.15886		
2007.53	92.408	97.2899	0.2765441	0.271133729	0.278027	0.15137		
2007.68	91.781	100.667	0.2800698	0.273461882	0.280709	0.14354		
2007.83	90.002	101.978	0.2725544	0.268475632	0.274974	0.13431		

2007.98	88.978	101.213	0.2572849	0.258064781	0.263104	0.13134		
2008.14	89.396	99.8539	0.252283	0.254569908	0.25915	0.13524		
2008.29	89.958	98.8038	0.2582107	0.258706964	0.263832	0.13922		
2008.44	90.105	97.6342	0.2618046	0.261186333	0.266648	0.14168		
2008.59	89.943	91.4643	0.2620411	0.261348776	0.266833	0.15085		
2008.75	89.529	87.3953	0.2603306	0.260172089	0.265495	0.15562		
2008.9	88.81	80.236	0.2567663	0.257704399	0.262695	0.16402		
2009.05	87.578	75.4008	0.2507703	0.253504569	0.257948	0.16648		
2009.2	86.699	72.4114	0.2404686	0.246142276	0.249678	0.16742		
2009.35	86.494	74.658	0.2352028	0.24230546	0.245393	0.16295		
2009.51	86.859	79.2614	0.2349662	0.242131901	0.2452	0.15724		
2009.66	89.207	82.4958	0.2387194	0.244873367	0.248259	0.16201		
2009.81	89.266	81.9807	0.2610039	0.260635834	0.266022	0.16314		
2009.96	88.755	81.0055	0.253882	0.255691836	0.260418	0.16257		
2010.12	88.612	81.6479	0.2512184	0.253820578	0.258304	0.16095		
2010.27	88.585	82.4481	0.2506976	0.253453204	0.25789	0.15957		
2010.42	89.347	79.376	0.2506157	0.253395409	0.257825	0.16763		
2010.57	89.796	71.6592	0.2582971	0.258766849	0.2639	0.18176		
2010.73	89.2	64.0606	0.2601441	0.260043485	0.265349	0.19139		
2010.88	87.909	55.5352	0.2535204	0.255438469	0.260131	0.19951		
2011.03	87.262	46.3495	0.242841	0.247854477	0.251595	0.21137	0.21137	0.21137
2011.18	87.231	41.7177	0.2400455	0.24583587	0.249335	0.21861	0.21861	0.21861
2011.34	87.09	42.3067	0.2406983	0.246308522	0.249864	0.21705	0.21705	0.21705
2011.49	87.581	47.6779	0.2390492	0.245113053	0.248527	0.21063	0.21063	0.21063
2011.64	90.574	58.3793	0.2445561	0.249085973	0.252977	0.20592		
2011.79	93.954	76.074	0.2727159	0.268583718	0.275097	0.19093		
2011.95	95.375	92.2643	0.2969203	0.284327664	0.293328	0.17048		
2012.1	94.719	97.1925	0.3028184	0.288032174	0.297669	0.16024		
2012.25	92.621	87.862	0.294193	0.282597684	0.291308	0.16715		
2012.4	90.745	76.7025	0.2761029	0.270840967	0.27769	0.17756		
2012.56	89.652	68.8016	0.2635174	0.262360391	0.267984	0.18571		
2012.71	88.144	63.6814	0.2568914	0.257791375	0.262794	0.18754		
2012.86	85.676	65.7106	0.2440352	0.248712505	0.252557	0.17347		
2013.01	82.291	70.2935	0.2236955	0.233741125	0.235891	0.15027		
2013.16	78.685	76.8376	0.1967343	0.212649191	0.212831	0.12148		
2013.32	75.966	78.966	0.1698437	0.190039637	0.188607	0.10317		
2013.47	73.646	76.3241	0.1518355	0.17392274	0.171625	0.09371		
2013.62	74.695	70.6408	0.1347621	0.157848356	0.154908	0.10905		
2013.77	77.703	65.1244	0.1512077	0.173345762	0.171022	0.13484		
2013.93	81.229	62.8298	0.1757304	0.195133056	0.194022	0.1569		
2014.08	83.733	69.2764	0.2026643	0.217417342	0.218003	0.15889		
2014.23	85.356	78.4478	0.2184957	0.22978783	0.231533	0.15181		
2014.38	85.407	87.032	0.2293206	0.237958918	0.24056	0.13839		
2014.54	83.555	92.3436	0.2260838	0.235539337	0.23788	0.12132		
2014.69	82.105	91.2561	0.2085965	0.222112923	0.22312	0.11612		
2014.84	82.375	89.0612	0.2000871	0.215354354	0.215762	0.12094		
2014.99	86.106	91.3937	0.2057441	0.219864324	0.220667	0.13437		
2015.15	89.177	100.683	0.2412715	0.246722898	0.250328	0.13296		
2015.3	91.034	109.086	0.259812	0.259814364	0.265089	0.12717		
2015.45	92.673	112.3	0.2720586	0.2681435	0.274593	0.12848		
2015.6	96.566	105.742	0.2842801	0.276216966	0.283893	0.15317		

2015.76	102.96	93.2407	0.3191638	0.298043357	0.309504	0.1942		
2015.91	110.75	74.9904	0.3713278	0.327695073	0.345533	0.24584		
2016.06	118.53	59.4086	0.431519	0.358150412	0.384319	0.29035		
2016.21	125.68	49.5154	0.4888487	0.384038869	0.419048	0.32208	0.32208	
2016.37	132.65	41.5885	0.5408126	0.405289646	0.449062	0.34809	0.34809	
2016.52	136.64	32.7361	0.5928196	0.42474927	0.478025	0.35851	0.35851	
2016.67	138.21	24.8826	0.6149404	0.432537152	0.490089	0.36128	0.36128	
2016.82	137.62	19.4569	0.6230267	0.435316267	0.494468	0.36026	0.36026	
2016.97	135.22	16.7143	0.6143376	0.432328562	0.489762	0.35597	0.35597	
2017.13	134.35	15.9728	0.5932746	0.424912237	0.478275	0.35439	0.35439	
2017.28	136.39	15.6838	0.5917915	0.424380521	0.477461	0.35807	0.35807	
2017.43	138.19	14.9364	0.6128	0.431795558	0.488927	0.36124	0.36124	
2017.58	138.39	12.8814	0.6235567	0.43549718	0.494754	0.36161	0.36161	
2017.74	138	12.4414	0.6219098	0.434934534	0.493864	0.36093	0.36093	
2017.89	138.71	15.5537	0.6185457	0.433780607	0.492043	0.36215	0.36215	
2018.04	136.16	21.1695	0.6268481	0.436617342	0.496532	0.35764	0.35764	
2018.19	124.68	28.865	0.5983379	0.426717998	0.481047	0.33462	0.33462	
2018.35	115.4	42.8315	0.4928612	0.385750334	0.421411	0.30544	0.30544	
2018.5	108.62	60.5832	0.4361593	0.360351406	0.387203	0.26301		
2018.65	104.09	76.4518	0.3877234	0.336359915	0.356368	0.22464		
2018.8	103.61	85.186	0.3589493	0.320955041	0.337206	0.20947		
2018.96	105.35	89.3349	0.3641036	0.323782795	0.340689	0.20813		
2019.11	106.62	92.601	0.3797872	0.332202219	0.35115	0.20666		
2019.26	106.16	94.4586	0.3870865	0.336028733	0.355951	0.20233		
2019.41	104.5	95.5087	0.3799578	0.332292306	0.351263	0.19566		
2019.57	101.77	95.1002	0.3657141	0.324660051	0.341773	0.18774		
2019.72	98.774	93.2969	0.3432157	0.312129489	0.326429	0.18073		
2019.87	98.812	91.404	0.3209426	0.299110828	0.310775	0.1839		
2020.02	96.661	90.2413	0.3290357	0.303914925	0.316519	0.17825		
2020.18	93.644	94.5486	0.3046221	0.289155176	0.298989	0.16043		
2020.33	91.185	96.125	0.2827743	0.275234749	0.282757	0.14841		
2020.48	89.349	98.3064	0.265635	0.263805297	0.269631	0.13753		
2020.63	88.301	94.9317	0.2531132	0.255152965	0.259809	0.13851		
2020.78	87.787	92.943	0.2469285	0.250780876	0.254881	0.13947		
2020.94	87.814	90.7542	0.243901	0.248616206	0.252449	0.14307		
2021.09	87.998	90.341	0.2452248	0.249564739	0.253514	0.14452		
2021.24	87.633	90.2518	0.2466123	0.250555572	0.254627	0.14309		
2021.39	86.757	88.6558	0.242468	0.247585922	0.251294	0.14182		
2021.55	86.281	88.0322	0.2350959	0.242227038	0.245306	0.14073		
2021.7	86.531	89.0675	0.2328713	0.24059037	0.243484	0.14018		
2021.85	87.068	90.2265	0.2361536	0.243001997	0.24617	0.14069		
2022	87.789	89.154	0.2404049	0.246096171	0.249626	0.14551		
2022.16	88.661	87.7592	0.2461824	0.25024894	0.254283	0.15142		
2022.31	89.456	87.6696	0.2529335	0.25502687	0.259666	0.15488		
2022.46	90.166	84.4082	0.2585928	0.258971621	0.264132	0.16298		
2022.61	90.7	87.9842	0.2637585	0.262525274	0.268172	0.15944		
2022.77	90.925	89.3465	0.2673387	0.264962412	0.270952	0.15818		
2022.92	90.371	93.7986	0.2683578	0.265652262	0.27174	0.14886		
2023.07	89.685	88.5058	0.2624369	0.261620349	0.267142	0.15449		
2023.22	89.246	85.9393	0.2576033	0.258285842	0.263354	0.15677		
2023.38	89.432	84.4362	0.2548624	0.256377507	0.261193	0.15993		

2023.53	89.498	86.3974	0.2576784	0.258337925	0.263413	0.15708		
2023.68	89.767	84.4652	0.2573622	0.258118483	0.263164	0.16126		
2023.83	90.342	80.9008	0.2601828	0.260070152	0.265379	0.16928		
2023.99	90.973	74.3839	0.2649822	0.26336066	0.269124	0.18219		
2024.14	91.058	73.0873	0.2696611	0.266532144	0.272747	0.18459		
2024.29	90.137	75.5404	0.26889	0.266011917	0.272152	0.17696		
2024.44	88.904	78.2155	0.2599075	0.259880294	0.265164	0.16762		
2024.59	87.74	76.0902	0.2506316	0.253406648	0.257837	0.16608		
2024.75	86.659	73.2684	0.2421427	0.247351553	0.251032	0.16588		
2024.9	86.352	70.8613	0.2342293	0.241590531	0.244597	0.16837		
2025.05	86.791	74.5201	0.2338767	0.241331187	0.244308	0.16447		
2025.2	87.611	75.2574	0.2384123	0.244650034	0.248009	0.16686		
2025.36	87.832	77.7848	0.2450792	0.249460586	0.253397	0.16379		
2025.51	87.981	75.269	0.2449951	0.249400355	0.253329	0.16844		
2025.66	88.674	77.2651	0.2465191	0.250489082	0.254553	0.16818		
2025.81	89.69	76.8898	0.252954	0.255041238	0.259682	0.173		
2025.97	90.83	77.164	0.2609334	0.260587302	0.265967	0.17718		
2026.12	91.753	79.3869	0.2696225	0.266506079	0.272717	0.17731		
2026.27	92.401	83.7756	0.2758868	0.270697492	0.277525	0.17285		
2026.42	91.913	84.5984	0.2802268	0.273565073	0.280828	0.16964		
2026.58	90.172	78.218	0.2738191	0.269320947	0.275944	0.17282		
2026.73	89.326	71.8388	0.2585473	0.258940127	0.264096	0.17954		
2026.88	89.346	69.2611	0.2553446	0.256714173	0.261574	0.18373		
2027.03	89.812	71.1029	0.2566434	0.257618979	0.262598	0.18272		
2027.19	90.52	70.7147	0.2608833	0.260552854	0.265928	0.18621		
2027.34	91.62	74.2577	0.266529	0.264413025	0.270325	0.18494		
2027.49	92.37	75.3465	0.2756184	0.27051918	0.27732	0.18615		
2027.64	91.983	76.596	0.2800129	0.273424484	0.280666	0.18265		
2027.8	91.059	71.8642	0.2745993	0.269841163	0.276541	0.18653		
2027.95	90.926	69.0878	0.2671932	0.264863725	0.270839	0.19043		
2028.1	91.748	65.9652	0.2684169	0.265692247	0.271786	0.19865		
2028.25	92.971	65.789	0.2762484	0.270937582	0.277801	0.20366		
2028.4	94.198	64.2755	0.2858246	0.277220819	0.285056	0.2107		
2028.56	94.251	66.0465	0.2948435	0.283011327	0.29179	0.20808		
2028.71	92.81	68.8708	0.292255	0.281361746	0.289867	0.19812		
2028.86	91.138	69.284	0.2786709	0.272540447	0.279647	0.19094		
2029.01	90.139	67.7023	0.2665813	0.264448551	0.270365	0.18946		
2029.17	89.794	67.9301	0.2607287	0.260446354	0.265807	0.18769		
2029.32	90.273	68.8373	0.2592843	0.259449901	0.264675	0.1882		
2029.47	91.134	69.4802	0.2646001	0.26310006	0.268827	0.19063		
2029.62	92.035	62.9878	0.2714103	0.2677087	0.274094	0.20451		
2029.78	92.89	57.3225	0.2780954	0.272160503	0.279209	0.21683		
2029.93	93.524	54.4157	0.2843757	0.276279165	0.283965	0.22387	0.22387	0.22387
2030.08	93.34	55.6923	0.2885655	0.278993445	0.287112	0.22114		
2030.23	93.069	56.5295	0.2852719	0.276861977	0.28464	0.21878		
2030.39	93.099	57.406	0.2836865	0.275830131	0.283445	0.2175		
2030.54	93.453	57.6411	0.2845417	0.27638724	0.28409	0.21847		
2030.69	93.859	60.1545	0.2878035	0.278501775	0.286541	0.216		
2030.84	94.192	60.9384	0.2907492	0.280397598	0.288745	0.216		
2031	94.126	60.767	0.2930761	0.281886099	0.290478	0.21603		
2031.15	93.603	59.4424	0.2916044	0.280945623	0.289382	0.21617		

2031.3	93.331	59.2088	0.2868596	0.277891481	0.285833	0.21551		
2031.45	93.776	62.6462	0.28577	0.277185398	0.285015	0.21172		
2031.61	94.416	64.3695	0.290615	0.280311506	0.288644	0.21137		
2031.76	94.525	66.0477	0.2953667	0.283343527	0.292178	0.2091		
2031.91	93.527	64.2651	0.2948162	0.282993984	0.29177	0.2082		
2032.06	92.485	62.9118	0.2849898	0.276678685	0.284428	0.20638		
2032.21	91.918	62.3242	0.2779226	0.272046268	0.279077	0.20511		
2032.37	92.152	62.9997	0.2746744	0.269891162	0.276598	0.20495		
2032.52	92.784	63.258	0.2781478	0.272195065	0.279249	0.20698		
2032.67	93.437	57.9124	0.283293	0.275573426	0.283148	0.21798		
2032.82	94.086	52.9296	0.2880697	0.278673592	0.286741	0.22835	0.22835	0.22835
2032.98	94.369	46.9703	0.2929374	0.281797567	0.290375	0.23889	0.23889	0.23889
2033.13	93.683	43.7496	0.2940974	0.282536887	0.291237	0.24144	0.24144	0.24144
2033.28	92.623	41.6407	0.2868027	0.277854673	0.285791	0.24076	0.24076	0.24076
2033.43	91.746	43.7161	0.27868	0.27254645	0.279654	0.23405	0.23405	0.23405
2033.59	92.223	47.8971	0.2726864	0.268563931	0.275075	0.22926	0.22926	0.22926
2033.74	93.31	51.4912	0.2795535	0.273122129	0.280317	0.22771	0.22771	0.22771
2033.89	94.468	52.5062	0.2880879	0.278685336	0.286755	0.23044	0.23044	0.23044
2034.04	95.354	53.3284	0.2967701	0.284232718	0.293217	0.23238	0.23238	0.23238
2034.2	95.51	52.2014	0.302666	0.28793708	0.297557	0.23475	0.23475	0.23475
2034.35	94.779	49.5141	0.3021906	0.287640234	0.297209	0.23635	0.23635	0.23635
2034.5	93.263	48.193	0.2950118	0.283118252	0.291915	0.23277	0.23277	0.23277
2034.65	91.588	47.3734	0.2822671	0.2749031	0.282373	0.22759	0.22759	0.22759
2034.81	89.665	51.4263	0.2698499	0.266659369	0.272893	0.21339	0.21339	0.21339
2034.96	87.767	55.5519	0.2548351	0.256358439	0.261171	0.19887		
2035.11	86.412	60.5764	0.2409644	0.246500985	0.250079	0.18499		
2035.26	86.871	61.3734	0.2321503	0.2400579	0.242892	0.18574		
2035.42	87.823	60.0191	0.2398112	0.245666054	0.249145	0.19202		
2035.57	87.962	58.9984	0.2467283	0.250638258	0.25472	0.19425		
2035.72	87.058	62.796	0.2457252	0.249922481	0.253916	0.18429		
2035.87	84.685	66.3225	0.2369952	0.243617161	0.246856	0.16799		
2036.02	82.667	71.1005	0.2161778	0.228008462	0.229577	0.15091		
2036.18	80.91	70.9219	0.2031078	0.217770981	0.218388	0.14253		
2036.33	78.246	68.2864	0.1899878	0.207131568	0.206874	0.13277		
2036.48	76.777	66.8663	0.1677624	0.188218693	0.186677	0.12708		
2036.63	77.327	68.8064	0.1607019	0.181961222	0.180067	0.12704		
2036.79	78.304	74.2967	0.1686631	0.189008079	0.187513	0.12362		
2036.94	79.045	74.0809	0.1757213	0.195125248	0.194014	0.12792		
2037.09	79.92	72.2307	0.1807209	0.199386385	0.198562	0.13543		
2037.24	81.745	69.6775	0.1877859	0.205308947	0.204913	0.14866		
2037.4	83.626	68.7518	0.2036719	0.218220137	0.218876	0.15923		
2037.55	84.555	65.6242	0.2170717	0.22869598	0.230332	0.16858		
2037.7	84.328	64.841	0.2217711	0.232284254	0.234283	0.16877		
2037.85	83.168	65.1232	0.217861	0.229301704	0.230998	0.16284		
2038.01	81.07	66.6263	0.2075615	0.221298994	0.222231	0.15014		
2038.16	77.482	66.8929	0.1900515	0.207184127	0.20693	0.13074		
2038.31	71.959	65.745	0.1600628	0.181388537	0.179463	0.09955		
2038.46	68.546	64.4467	0.1149615	0.138150267	0.134701	0.07933		
2038.62	67.887	58.3697	0.0962959	0.118443972	0.11477	0.08446		
2038.77	69.497	55.7252	0.0961298	0.118263383	0.114589	0.09981		
2038.92	71.941	58.5169	0.112357	0.135469354	0.131973	0.11145		

2039.07	74.638	65.3178	0.1312978	0.154486605	0.151438	0.11714		
2039.23	77.39	70.3758	0.1518264	0.173914385	0.171617	0.1248		
2039.38	79.526	71.8552	0.1723731	0.192238396	0.190942	0.13394		
2039.53	80.051	72.6962	0.1867123	0.204416271	0.203953	0.13537		
2039.68	79.645	74.7476	0.1870308	0.20468132	0.204238	0.13		
2039.83	78.783	74.9109	0.1828386	0.201173652	0.200475	0.1252		
2039.99	78.007	74.1466	0.1756303	0.195047155	0.19393	0.12226		
2040.14	77.361	72.6379	0.170335	0.190467952	0.189061	0.12114		
2040.29	76.799	70.2381	0.1656766	0.186383051	0.184734	0.12184		
2040.44	77.106	67.9844	0.1616391	0.182799007	0.18095	0.12714		
2040.6	77.997	69.1084	0.1661269	0.186780319	0.185154	0.13023		
2040.75	79.5	71.312	0.173524	0.193233785	0.192	0.13468		
2040.9	81.808	71.875	0.1860572	0.203870306	0.203367	0.14546		
2041.05	83.95	71.5965	0.2049093	0.219203039	0.219946	0.15621		
2041.21	85.395	77.2553	0.2198923	0.230854855	0.232708	0.15389		
2041.36	86.208	83.6129	0.2292251	0.237887789	0.240482	0.14743		
2041.51	87.019	87.8634	0.234161	0.241540354	0.244541	0.14423		
2041.66	89.138	87.5129	0.2406073	0.246242693	0.24979	0.15376		
2041.82	93.575	88.687	0.2596619	0.259710728	0.264971	0.16932		
2041.97	100.33	83.1234	0.2976322	0.284777494	0.293854	0.20184		
2042.12	103.81	71.2995	0.3523939	0.317313789	0.332743	0.23201		
2042.27	101.1	54.7096	0.3683231	0.326074996	0.343524	0.2498	0.2498	
2042.43	96.846	42.0026	0.335664	0.307786289	0.321175	0.25467	0.25467	0.25467
2042.58	92.63	37.1685	0.3041877	0.288885114	0.298671	0.24328	0.24328	0.24328
2042.73	88.648	36.5151	0.2727387	0.268598938	0.275115	0.22726	0.22726	0.22726
2042.88	87.161	38.7591	0.2436235	0.248416977	0.252226	0.22103	0.22103	0.22103
2043.04	87.009	42.2	0.2387558	0.244899825	0.248288	0.21668	0.21668	0.21668
2043.19	86.799	48.0913	0.2389195	0.245018855	0.248421	0.20658	0.20658	0.20658
2043.34	87.427	54.013	0.2367518	0.243439396	0.246658	0.19987	0.19987	0.19987
2043.49	89.381	57.743	0.2438032	0.248546002	0.252371	0.20216		
2043.64	91.226	59.4363	0.2609925	0.260628007	0.266013	0.20696		
2043.8	91.271	58.2416	0.2735803	0.269161505	0.27576	0.20906		
2043.95	90.56	56.7209	0.269677	0.266542876	0.272759	0.20864		
2044.1	91.215	56.1197	0.2638813	0.262609235	0.268268	0.21221		
2044.25	94.541	57.911	0.2724657	0.268416242	0.274905	0.22199		
2044.41	96.95	55.0583	0.3029139	0.288091767	0.297739	0.23532		
2044.56	96.246	50.2699	0.3165708	0.296479598	0.307645	0.24045	0.24045	0.24045
2044.71	93.151	45.4806	0.3047677	0.289245609	0.299095	0.23658	0.23658	0.23658
2044.86	89.542	47.4293	0.2777633	0.271941011	0.278956	0.21917	0.21917	0.21917
2045.02	87.968	54.7275	0.2508568	0.253565552	0.258017	0.20106	0.20106	0.20106
2045.17	87.949	66.6219	0.2443604	0.248945775	0.252819	0.18205		
2045.32	88.161	79.1899	0.246419	0.250417709	0.254472	0.16295		
2045.47	89.796	86.4594	0.2478361	0.251426636	0.255607	0.15817		
2045.63	91.709	87.5037	0.2637653	0.26252994	0.268177	0.16419		
2045.78	92.723	88.3033	0.2774699	0.271746934	0.278733	0.16688		
2045.93	92.351	89.4604	0.2829108	0.275323915	0.28286	0.16361		
2046.08	91.161	87.7078	0.277297	0.271632531	0.278601	0.16171		
2046.24	90.155	83.0548	0.2672841	0.264925409	0.27091	0.16509		
2046.39	89.601	78.9955	0.2606422	0.260386822	0.265739	0.16929		
2046.54	89.305	76.6237	0.2573759	0.258127959	0.263175	0.17184		
2046.69	89.163	73.9436	0.255538	0.256849045	0.261727	0.17552		

2046.85	89.261	70.5883	0.2547441	0.256294868	0.261099	0.18127		
2047	90.433	69.9196	0.2560065	0.257175649	0.262096	0.18711		
2047.15	93.989	69.211	0.267341	0.264963954	0.270954	0.20194		
2047.3	96.184	65.2476	0.2991403	0.285727906	0.294966	0.2164		
2047.45	95.605	58.3992	0.3101836	0.292588865	0.303037	0.22522		
2047.61	90.651	50.5046	0.3005437	0.286609432	0.295999	0.21859	0.21859	0.21859
2047.76	86.049	50.851	0.254114	0.255854254	0.260601	0.19871	0.19871	0.19871
2047.91	83.196	54.6347	0.223957	0.233938608	0.236109	0.17963	0.17963	0.17963
2048.06	83.258	61.1099	0.205735	0.219857125	0.220659	0.19285		
2048.22	84.113	65.3671	0.2126612	0.225288333	0.226593	0.1977		
2048.37	84.567	71.8036	0.2188551	0.230062775	0.231835	0.18924		
2048.52	85.274	75.2817	0.2212662	0.23190076	0.23386	0.18646		
2048.67	88.108	76.5087	0.2275373	0.236628321	0.239085	0.19506		
2048.83	91.77	75.6361	0.253832	0.255656792	0.260378	0.2093		
2048.98	92.411	78.0812	0.2815256	0.274417558	0.281812	0.20764		
2049.13	90.314	80.13	0.2783775	0.272346785	0.279424	0.19719		
2049.28	88.265	83.0528	0.2584017	0.258839323	0.263982	0.18528		
2049.44	87.062	84.6337	0.2447335	0.24921307	0.253119	0.17836		
2049.59	86.302	87.9383	0.2373819	0.243899369	0.247171	0.17025		
2049.74	85.8	91.8312	0.2322867	0.240158758	0.243004	0.16215		
2049.89	85.706	92.3484	0.2290044	0.237723449	0.240299	0.16097		
2050.05	85.93	92.466	0.2292023	0.237870851	0.240463	0.16164		
2050.2	86.12	89.0351	0.2313814	0.239489086	0.242259	0.16782		
2050.35	86.214	93.475	0.2325347	0.240341893	0.243207	0.16111		
2050.5	85.926	99.5219	0.2330806	0.240744722	0.243656	0.15039		
2050.66	85.719	101.216	0.2299939	0.238459721	0.241116	0.1469		
2050.81	85.786	99.7344	0.228984	0.237708196	0.240282	0.14952		
2050.96	86.068	97.8879	0.2300098	0.238471554	0.241129	0.15354		
2051.11	86.46	96.1843	0.2324914	0.240309978	0.243172	0.15773		
2051.26	86.755	91.9905	0.2355645	0.242570607	0.245689	0.16551		
2051.42	86.858	87.0208	0.2374706	0.243964072	0.247243	0.17381		
2051.57	86.826	86.8175	0.2378391	0.244232684	0.247543	0.17401		
2051.72	86.779	87.3267	0.237391	0.243906005	0.247178	0.17302		
2051.87	86.722	85.0543	0.2370703	0.243671964	0.246917	0.17643		
2052.03	86.314	82.8576	0.2366153	0.243339667	0.246547	0.17838		
2052.18	84.457	83.5353	0.2326689	0.240440973	0.243318	0.17009		
2052.33	81.937	83.3805	0.2153817	0.227394826	0.228903	0.16013		
2052.48	81.189	81.7951	0.1960542	0.212097487	0.212234	0.15957		
2052.64	82.081	78.7133	0.1952285	0.211426339	0.211508	0.16821		
2052.79	83.521	80.9686	0.2044771	0.218860112	0.219573	0.17049		
2052.94	84.239	85.5899	0.2157365	0.227668489	0.229203	0.16601		
2053.09	84.417	90.1543	0.2190552	0.230215797	0.232004	0.15945		
2053.25	84.773	92.5657	0.2196967	0.230705634	0.232543	0.15701		
2053.4	85.366	98.5232	0.2230495	0.233252859	0.235352	0.14983		
2053.55	85.745	105.497	0.2278489	0.236861271	0.239343	0.14019		
2053.7	86.572	106.693	0.2299871	0.238454649	0.241111	0.14142		
2053.86	87.537	102.462	0.2375525	0.244023785	0.24731	0.15175		
2054.01	87.664	92.1047	0.2446311	0.249139751	0.253037	0.16871		
2054.16	87.393	85.1941	0.2434597	0.248299335	0.252094	0.1787		
2054.31	87.213	78.7695	0.2411396	0.246627578	0.250221	0.18827		
2054.47	87.235	82.0127	0.2401387	0.245903439	0.24941	0.18318		

2054.62	87.382	91.1298	0.2407006	0.246310167	0.249866	0.16921		
2054.77	87.555	107.101	0.241988	0.247240037	0.250907	0.14443		
2054.92	87.701	119.687	0.24328	0.2481702	0.251949	0.13929		
2055.07	87.637	121.324	0.2443013	0.248903377	0.252772	0.13826		
2055.23	87.19	113.511	0.2433027	0.24818655	0.251968	0.13676		
2055.38	86.763	103.047	0.2391607	0.245194006	0.248617	0.14795		
2055.53	87.734	99.5235	0.2363037	0.243111824	0.246292	0.15714		
2055.68	89.068	99.8534	0.2470468	0.250865117	0.254975	0.16145		
2055.84	90.267	104.101	0.2567321	0.257680674	0.262668	0.15892		
2055.99	90.816	113.251	0.2654235	0.263661292	0.269467	0.14626		
2056.14	90.819	124.292	0.267921	0.265356819	0.271403	0.14617		
2056.29	90.614	128.534	0.2670885	0.264792772	0.270758	0.14964		
2056.45	90.289	125.426	0.2653211	0.263591587	0.269387	0.14473		
2056.6	89.956	117.69	0.2626666	0.261777867	0.267321	0.14034		
2056.75	89.659	117.248	0.2602373	0.260107794	0.265422	0.13587		
2056.9	89.53	119.035	0.2580992	0.258629726	0.263744	0.13513		
2057.06	89.439	121.48	0.2575465	0.25824638	0.263309	0.13851		
2057.21	89.159	119.403	0.2568163	0.257739193	0.262735	0.13528		
2057.36	88.34	115.421	0.2542642	0.2559593	0.26072	0.13454		
2057.51	87.494	109.362	0.2469194	0.250774395	0.254873	0.14061		
2057.67	87.055	105.769	0.2409622	0.24649934	0.250077	0.1447		
2057.82	86.957	101.412	0.2386125	0.244795634	0.248172	0.15127		
2057.97	86.659	99.5216	0.2384373	0.244668238	0.24803	0.15316		
2058.12	85.923	96.1564	0.2355031	0.242525599	0.245639	0.15573		
2058.28	86.251	94.6448	0.2291295	0.237816643	0.240403	0.15939		
2058.43	88.207	90.1371	0.2346319	0.241886404	0.244926	0.17379		
2058.58	100.03	75.3043	0.2523785	0.25463706	0.259226	0.23444		
2058.73	105.4	56.3688	0.3649657	0.324252768	0.34127	0.28054		
2058.88	102.36	39.6404	0.379951	0.332288703	0.351258	0.29368	0.29368	
2059.04	97.98	33.5203	0.3442939	0.312743807	0.327174	0.28576	0.28576	0.28576
2059.19	95.107	31.6057	0.3125993	0.294066926	0.304785	0.27699	0.27699	0.27699
2059.34	94.942	30.4449	0.294707	0.2829246	0.291689	0.27649	0.27649	0.27649
2059.49	94.65	27.2054	0.2992381	0.285789433	0.295038	0.27557	0.27557	0.27557
2059.65	94.631	27.0653	0.2947389	0.282944839	0.291713	0.27551	0.27551	0.27551
2059.8	95.278	28.9646	0.2961014	0.283809377	0.292722	0.27756	0.27756	0.27756
2059.95	96.331	30.9544	0.302136	0.287606126	0.297169	0.28084	0.28084	0.28084
2060.1	97.085	29.4457	0.3106203	0.292856681	0.303353	0.28316	0.28316	0.28316
2060.26	97.837	30.3629	0.315256	0.295683277	0.3067	0.28543	0.28543	0.28543
2060.41	97.8	37.1993	0.321211	0.299271538	0.310967	0.28532	0.28532	0.28532
2060.56	99.684	47.8687	0.3187749	0.297809369	0.309226	0.27807	0.27807	0.27807
2060.71	100.38	57.8674	0.3385527	0.309456096	0.323191	0.26444		
2060.87	100.91	65.0467	0.338671	0.309524243	0.323273	0.25453		
2061.02	101.97	73.5103	0.3439618	0.312554739	0.326945	0.24403		
2061.17	103.08	75.8286	0.3527874	0.317533798	0.333012	0.24339		
2061.32	103.35	74.2344	0.3608623	0.322008112	0.338502	0.24667		
2061.48	102.36	71.9238	0.3607986	0.32197312	0.338459	0.24763		
2061.63	100.84	72.7049	0.3508767	0.316463816	0.331704	0.24212		
2061.78	99.914	75.601	0.3390031	0.309715486	0.323505	0.23488		
2061.93	99.691	76.1126	0.3338556	0.306735658	0.319909	0.23342		
2062.09	99.386	75.2574	0.3333962	0.306468045	0.319587	0.2339		
2062.24	98.732	69.2447	0.330496	0.304772679	0.317548	0.24155		

2062.39	98.171	66.9251	0.32493	0.301488508	0.313613	0.24358		
2062.54	97.719	66.2091	0.3212201	0.299276984	0.310973	0.24336		
2062.69	96.601	68.8776	0.3179583	0.297317471	0.308641	0.2357		
2062.85	94.798	68.9931	0.3078589	0.291158852	0.301349	0.22986		
2063	92.789	69.4301	0.2932399	0.281990561	0.2906	0.22265		
2063.15	91.065	74.004	0.2781227	0.272178536	0.27923	0.20957		
2063.3	90.344	78.5169	0.2660376	0.264079168	0.269944	0.19991		
2063.46	90.437	83.6469	0.2629737	0.261988274	0.267561	0.19207		
2063.61	90.751	90.7714	0.2649686	0.263351357	0.269114	0.18182		
2063.76	90.752	91.3576	0.2674343	0.265027157	0.271026	0.18089		
2063.91	90.475	91.8497	0.2665881	0.264453185	0.270371	0.17915		
2064.07	89.912	86.2466	0.2641019	0.26275999	0.268439	0.1861		
2064.22	89.22	86.8331	0.2593047	0.259464048	0.264691	0.18272		
2064.37	88.673	85.058	0.2540162	0.255785795	0.260524	0.18359		
2064.52	88.362	84.7748	0.2503427	0.253202672	0.257607	0.18292		
2064.68	88.286	83.1435	0.2484912	0.25189185	0.256131	0.18524		
2064.83	88.387	84.5422	0.2483729	0.251807909	0.256036	0.18338		
2064.98	88.602	83.904	0.2494306	0.25255767	0.25688	0.18517		
2065.13	88.847	82.1379	0.251223	0.253823784	0.258308	0.18886		
2065.29	89.227	82.0588	0.2530654	0.255119451	0.259771	0.19035		
2065.44	89.589	81.0736	0.2562454	0.257341978	0.262285	0.1932		
2065.59	89.762	83.658	0.2587793	0.25910071	0.264278	0.18969		
2065.74	89.428	85.8014	0.2596346	0.259691881	0.26495	0.1851		
2065.9	89.062	88.5546	0.2559883	0.257162972	0.262082	0.17942		
2066.05	88.708	87.1007	0.2535727	0.255475134	0.260173	0.18046		
2066.2	88.257	83.6205	0.2508545	0.253563947	0.258015	0.18437		
2066.35	88.018	80.3668	0.2472583	0.251015718	0.255145	0.18868		
2066.5	87.962	77.1026	0.2461074	0.250195368	0.254222	0.19367		
2066.66	88.017	73.3259	0.2459413	0.250076824	0.254089	0.19989		
2066.81	88.303	72.5446	0.2465555	0.250515031	0.254582	0.20217		
2066.96	88.807	71.9288	0.2492145	0.252404652	0.256708	0.20497		
2067.11	89.089	73.2191	0.2533589	0.255325259	0.260003	0.20392		
2067.27	88.873	73.8892	0.2547509	0.256299636	0.261105	0.20208		
2067.42	88.378	79.043	0.2521056	0.254445155	0.259009	0.19209		
2067.57	87.827	82.7155	0.2480499	0.251578559	0.255778	0.18424		
2067.72	87.444	86.9953	0.2439101	0.248622736	0.252457	0.17603		
2067.88	87.329	87.461	0.2415035	0.246890454	0.250515	0.17486		
2068.03	87.546	87.0018	0.2411782	0.24665552	0.250252	0.17639		
2068.18	87.627	83.1316	0.2434688	0.248305872	0.252101	0.18285		
2068.33	87.429	82.3695	0.2434847	0.248317311	0.252114	0.18333		
2068.49	86.931	80.3811	0.241499	0.24688717	0.250511	0.18465		
2068.64	86.241	78.4647	0.2371817	0.243753319	0.247008	0.1851		
2068.79	85.648	74.4886	0.2317408	0.239755119	0.242555	0.18917		
2068.94	85.559	74.4568	0.2276692	0.236726965	0.239195	0.18888		
2069.1	85.785	77.567	0.2281833	0.23711102	0.23962	0.18479		
2069.25	86.208	80.635	0.2302782	0.238670951	0.241351	0.18152		
2069.4	86.747	79.4256	0.2338016	0.241275942	0.244247	0.18548		
2069.55	87.275	80.2816	0.2379983	0.244348675	0.247673	0.18609		
2069.71	87.878	78.4918	0.2418493	0.247139965	0.250795	0.19115		
2069.86	88.81	77.7803	0.2465714	0.250526383	0.254595	0.19566		
2070.01	89.689	75.8631	0.254296	0.255981577	0.260745	0.20184		

2070.16	89.976	77.1833	0.2604557	0.260258315	0.265593	0.20075		
2070.31	89.242	79.9636	0.2612041	0.260773559	0.266179	0.19372		
2070.47	88.308	80.7339	0.2535704	0.25547354	0.260171	0.18915		
2070.62	86.863	77.9188	0.246833	0.250712817	0.254804	0.18829		
2070.77	86.067	78.7012	0.2346569	0.241904782	0.244947	0.18406		
2070.92	86.143	81.5404	0.2308742	0.239113197	0.241842	0.17983		
2071.08	86.529	84.2619	0.2329373	0.240639033	0.243538	0.17696		
2071.23	86.862	83.5915	0.2361036	0.242965379	0.246129	0.17928		
2071.38	86.863	83.0786	0.2383486	0.244603691	0.247958	0.1801		
2071.53	86.904	82.7376	0.2375889	0.24405032	0.24734	0.1808		
2071.69	87.321	78.4478	0.2382644	0.244542442	0.247889	0.18918		
2071.84	87.92	74.308	0.2422177	0.247405655	0.251092	0.19797		
2071.99	88.112	68.9193	0.2468716	0.250740367	0.254835	0.20725		
2072.14	87.779	66.4931	0.247181	0.250960669	0.255083	0.20989		
2072.3	88.105	65.7234	0.2437281	0.248492113	0.25231	0.2123		
2072.45	89.165	66.3051	0.2481977	0.251683566	0.255896	0.21519		
2072.6	90.638	65.1237	0.2573053	0.258078997	0.26312	0.22224		
2072.75	92.122	60.2157	0.2689469	0.266050315	0.272196	0.23511		
2072.91	93.456	57.2487	0.2798264	0.273301785	0.280525	0.24425		
2073.06	94.038	54.174	0.289464	0.279572057	0.287785	0.25104	0.25104	0.25104
2073.21	93.418	52.9331	0.2919684	0.281178496	0.289653	0.25099	0.25099	0.25099
2073.36	91.633	49.8884	0.2848738	0.276603264	0.28434	0.24987	0.24987	0.24987
2073.52	90.241	47.4826	0.2693973	0.266354239	0.272543	0.24894	0.24894	0.24894
2073.67	89.434	48.8101	0.2607764	0.260479248	0.265844	0.244	0.244	0.244
2073.82	88.47	55.9586	0.255654	0.256929938	0.261818	0.22916		
2073.97	86.659	60.1682	0.2477405	0.251358729	0.255531	0.21577		
2074.12	85.487	55.6686	0.2322913	0.240162119	0.243007	0.2185		
2074.28	85.525	47.5859	0.2258609	0.235371968	0.237694	0.23152	0.23152	0.23152
2074.43	86.281	43.9906	0.2284722	0.237326619	0.239859	0.24012	0.24012	0.24012
2074.58	87.402	47.3291	0.2351596	0.24227376	0.245358	0.239	0.239	0.239
2074.73	88.438	58.3567	0.2441034	0.248761459	0.252612	0.22523		
2074.89	89.115	74.3665	0.2514141	0.253958422	0.25846	0.20219		
2075.04	89.099	90.0285	0.2556881	0.256953726	0.261845	0.1772		
2075.19	88.267	97.4649	0.2540458	0.255806494	0.260547	0.16236		
2075.34	87.226	99.2909	0.2462598	0.250304125	0.254345	0.15564		
2075.5	86.45	97.365	0.238501	0.24471457	0.248081	0.15581		
2075.65	86.206	95.0469	0.2333876	0.24097107	0.243907	0.15858		
2075.8	86.795	92.3186	0.2327007	0.240464479	0.243344	0.16514		
2075.95	88.147	89.5203	0.2388581	0.244974225	0.248372	0.17457		
2076.11	89.023	88.1163	0.2503131	0.253181784	0.257584	0.17998		
2076.26	89.428	91.3096	0.2551467	0.256576061	0.261418	0.17633		
2076.41	88.794	96.1667	0.2575351	0.258238486	0.263301	0.16634		
2076.56	87.554	99.9438	0.250345	0.253204278	0.257609	0.15586		
2076.72	87.305	99.6522	0.2403799	0.246078056	0.249606	0.15538		
2076.87	87.713	95.4905	0.2413215	0.246759046	0.250368	0.1635		
2077.02	87.219	89.9639	0.245102	0.249476862	0.253415	0.17046		
2077.17	85.09	80.0991	0.2388217	0.244947774	0.248342	0.17803		
2077.33	83.424	68.1833	0.2196148	0.230643147	0.232474	0.19045		
2077.48	82.664	58.5646	0.2095291	0.222844463	0.223919	0.20269		
2077.63	83.187	54.0846	0.2053802	0.219576205	0.220353	0.21194	0.21194	0.21194
2077.78	84.465	57.4201	0.2120721	0.224830191	0.226091	0.21172		

2077.93	85.931	57.4514	0.2225923	0.232906801	0.23497	0.21736		
2078.09	86.916	55.0426	0.2336811	0.241187193	0.244148	0.22492		
2078.24	88.209	44.9298	0.2397339	0.245609977	0.249082	0.24577	0.24577	0.24577
2078.39	89.911	36.5507	0.2506293	0.253405042	0.257836	0.25901	0.25901	0.25901
2078.54	89.863	29.0376	0.2639541	0.262658977	0.268324	0.25953	0.25953	0.25953
2078.7	88.891	26.3623	0.2588612	0.259157364	0.264343	0.25608	0.25608	0.25608
2078.85	88.874	26.0438	0.2508568	0.253565552	0.258017	0.25603	0.25603	0.25603
2079	89.404	27.9418	0.2534612	0.255397017	0.260084	0.25792	0.25792	0.25792
2079.15	89.599	33.2392	0.2578877	0.258483074	0.263578	0.25861	0.25861	0.25861
2079.31	89.598	39.9493	0.2583107	0.258776303	0.26391	0.25658	0.25658	0.25658
2079.46	90.141	47.5669	0.2581583	0.258670712	0.263791	0.24846	0.24846	0.24846
2079.61	96.221	54.0495	0.2636561	0.262455289	0.268092	0.25778	0.25778	0.25778
2079.76	107.36	63.5537	0.3228373	0.300243286	0.312126	0.27351		
2079.92	121.35	66.7766	0.4142705	0.349793061	0.373473	0.2999		
2080.07	129.94	60.3468	0.5231751	0.39829248	0.43901	0.32685		
2080.22	129.61	43.3262	0.5717316	0.417060651	0.466392	0.35133	0.35133	
2080.37	123.11	27.3232	0.5516102	0.409470176	0.455154	0.34648	0.34648	
2080.53	115.3	19.5669	0.493332	0.38595036	0.421687	0.3302	0.3302	
2080.68	106.48	15.7798	0.4350401	0.359822375	0.386509	0.30903	0.30903	
2080.83	93.081	15.6299	0.3666171	0.325150666	0.34238	0.26916	0.26916	0.26916
2080.98	91.475	21.2454	0.2556631	0.256936282	0.261825	0.26504	0.26504	0.26504
2081.14	96.228	34.3995	0.2779362	0.272055289	0.279088	0.28035	0.28035	0.28035
2081.29	101.6	50.0783	0.3179605	0.297318843	0.308642	0.27946	0.27946	
2081.44	104.29	61.9305	0.3580554	0.32046148	0.3366	0.26878		
2081.59	104.24	69.3592	0.3712642	0.327660839	0.345491	0.25682		
2081.74	104.34	70.5823	0.3661212	0.324881375	0.342047	0.25515		
2081.9	103.24	65.7961	0.3689236	0.326399577	0.343926	0.25978		
2082.05	100.54	59.3837	0.3568703	0.319805726	0.335795	0.26245		
2082.2	96.717	55.9086	0.3339967	0.306817743	0.320008	0.25662		
2082.35	93.222	55.8614	0.3034712	0.28843914	0.298147	0.24563		
2082.51	90.806	54.7862	0.278928	0.272709979	0.279842	0.23925	0.23925	0.23925
2082.66	89.113	54.2045	0.2631534	0.262111329	0.267701	0.23426	0.23426	0.23426
2082.81	89.293	54.6668	0.2516029	0.254091395	0.25861	0.23418	0.23418	0.23418
2082.96	90.043	55.5632	0.2574123	0.258153226	0.263204	0.2354		
2083.12	90.687	56.9497	0.2629351	0.261961787	0.26753	0.23543		
2083.27	91.022	60.0358	0.2674934	0.26506723	0.271072	0.23167		
2083.42	91.033	65.4013	0.2692767	0.266272918	0.27245	0.22317		
2083.57	90.406	71.6253	0.268774	0.26593357	0.272062	0.21109		
2083.73	89.655	71.5327	0.2626462	0.261763834	0.267305	0.20861		
2083.88	89.725	68.1991	0.2572235	0.258022128	0.263055	0.21417		
2084.03	90.472	60.7057	0.2598074	0.259811224	0.265085	0.22871		
2084.18	91.511	57.1612	0.2664107	0.264332688	0.270233	0.23791		
2084.34	92.493	56.185	0.2745652	0.269818433	0.276515	0.24277		
2084.49	93.394	57.3692	0.2816075	0.274471218	0.281874	0.24386		
2084.64	94.217	59.8628	0.2882198	0.278770467	0.286853	0.24256		
2084.79	94.62	64.6005	0.2942021	0.282603473	0.291314	0.23632		
2084.95	94.257	72.5443	0.2961787	0.283858368	0.292779	0.22251		
2085.1	93.789	80.707	0.2918524	0.281104289	0.289567	0.208		
2085.25	94.075	86.5559	0.2886429	0.279043297	0.28717	0.19962		
2085.4	94.757	90.4277	0.2926326	0.281602985	0.290148	0.19565		
2085.55	95.372	90.7091	0.2981031	0.285074582	0.294202	0.19714		

2085.71	95.657	89.8966	0.3023816	0.28775958	0.297349	0.19933		
2085.86	96.005	89.7339	0.3037669	0.288623281	0.298364	0.20068		
2086.01	96.514	93.0454	0.3067853	0.290495875	0.300567	0.19698		
2086.16	96.522	98.6896	0.3108546	0.293000244	0.303523	0.18802		
2086.32	96.231	100.9	0.309524	0.292183851	0.302558	0.18361		
2086.47	96.226	100.986	0.3070605	0.290665987	0.300768	0.18346		
2086.62	96.546	97.9206	0.3078658	0.291163061	0.301354	0.18932		
2086.77	96.939	100.774	0.3108	0.292966799	0.303483	0.18598		
2086.93	97.96	102.032	0.313732	0.294757268	0.305602	0.18706		
2087.08	98.705	103.114	0.3229716	0.300323316	0.312221	0.18756		
2087.23	98.921	99.7869	0.3272615	0.302869083	0.315265	0.1935		
2087.38	98.649	92.6519	0.3279393	0.30326913	0.315745	0.20405		
2087.54	97.334	80.9246	0.32498	0.301518214	0.313649	0.21877		
2087.69	95.712	66.4	0.3127949	0.294186267	0.304926	0.23689		
2087.84	94.54	56.3118	0.3007143	0.286716394	0.296125	0.24925		
2087.99	93.404	52.3461	0.2931193	0.281913669	0.29051	0.25188	0.25188	0.25188
2088.15	92.137	54.5964	0.2843438	0.276258434	0.283941	0.2441	0.2441	0.2441
2088.3	92.39	61.7204	0.2746494	0.269874496	0.276579	0.23361		
2088.45	93.935	67.3016	0.2805475	0.273775824	0.281072	0.2298		
2088.6	94.996	67.8966	0.2940269	0.282492004	0.291184	0.23226		
2088.76	95.222	64.1601	0.3000137	0.286276871	0.29561	0.23893		
2088.91	94.736	60.7561	0.3002207	0.286406803	0.295762	0.2428		
2089.06	93.942	61.0908	0.2952575	0.283274231	0.292097	0.23972		
2089.21	93.174	61.6776	0.2890045	0.27927631	0.287441	0.23628		
2089.36	92.603	63.9314	0.2834567	0.275680292	0.283272	0.23081		
2089.52	92.437	60.812	0.2796399	0.273179032	0.280383	0.23523		
2089.67	92.779	57.9603	0.2792942	0.272951348	0.28012	0.2409		
2089.82	93.493	54.0957	0.2828426	0.275279335	0.282808	0.2494	0.2494	0.2494
2089.97	94.389	56.024	0.288793	0.279140043	0.287283	0.24923		
2090.13	95.379	59.3448	0.2957329	0.283575829	0.292449	0.24708		
2090.28	96.418	60.0322	0.3032733	0.288315837	0.298002	0.24923		
2090.43	97.556	57.0295	0.3111048	0.293153481	0.303704	0.25748		
2090.58	100.12	50.1751	0.3198212	0.298438349	0.309974	0.27593	0.27593	
2090.74	112.19	45.3714	0.3425447	0.311746439	0.325964	0.31393	0.31393	
2090.89	123.06	39.4864	0.455994	0.369542953	0.39938	0.34449	0.34449	
2091.04	126.13	35.9247	0.5258728	0.399376584	0.440556	0.35241	0.35241	
2091.19	110.46	34.3298	0.5325056	0.402020599	0.444343	0.31768	0.31768	
2091.35	94.946	43.4452	0.3728564	0.328515339	0.346553	0.26755	0.26755	0.26755
2091.5	87.431	57.5796	0.2722451	0.268268477	0.274736	0.22257		
2091.65	84.984	72.7383	0.2315702	0.239628868	0.242415	0.18937		
2091.8	87.378	81.1896	0.2210637	0.231746878	0.233691	0.18491		
2091.96	90.939	87.2985	0.2487459	0.252072564	0.256334	0.18792		
2092.11	94.373	90.0353	0.2749337	0.270063818	0.276797	0.19498		
2092.26	97.672	90.8088	0.300364	0.286496721	0.295867	0.20401		
2092.41	98.96	89.6379	0.3247094	0.30135749	0.313457	0.20976		
2092.57	97.258	89.3732	0.3292177	0.30402196	0.316647	0.20506		
2092.72	93.427	92.64	0.3105612	0.29282043	0.30331	0.18772		
2092.87	90.817	94.9103	0.2785367	0.27245189	0.279545	0.17543		
2093.02	89.423	94.2914	0.2634036	0.262282583	0.267896	0.17156		
2093.17	88.787	91.3848	0.2546349	0.256218565	0.261013	0.17393		
2093.33	88.993	88.6435	0.2512776	0.253862259	0.258351	0.17903		

2093.48	89.43	86.2363	0.2545098	0.256131109	0.260914	0.18442		
2093.63	89.695	84.9288	0.2577785	0.258407353	0.263492	0.18744		
2093.78	89.475	80.5567	0.2593093	0.259467192	0.264694	0.19362		
2093.94	88.528	78.8929	0.2565684	0.257566765	0.262539	0.19287		
2094.09	86.91	75.9349	0.2480067	0.251547858	0.255743	0.19162		
2094.24	85.425	75.8658	0.2347183	0.241949885	0.244997	0.1861		
2094.39	84.962	77.4407	0.224396	0.23426974	0.236475	0.18182		
2094.55	85.45	76.9931	0.2233224	0.233459267	0.23558	0.18442		
2094.7	86.18	76.7339	0.2285973	0.237419939	0.239963	0.18762		
2094.85	86.776	78.7458	0.2340973	0.241493513	0.244489	0.18667		
2095	87.099	79.8088	0.2381803	0.244481179	0.247821	0.18619		
2095.16	87.098	78.9164	0.2400205	0.245817739	0.249315	0.1876		
2095.31	86.644	74.5245	0.2393745	0.245349239	0.248791	0.19289		
2095.46	86.005	73.125	0.2350368	0.242183646	0.245258	0.1927		
2095.61	85.36	78.741	0.2301099	0.238545921	0.241212	0.18129		
2095.77	84.936	86.3964	0.2253377	0.234978789	0.237259	0.16746		
2095.92	85.089	93.7125	0.2227356	0.233015311	0.23509	0.15642		
2096.07	85.989	96.0266	0.2251762	0.23485731	0.237125	0.15619		
2096.22	90.801	93.3099	0.2333717	0.240959337	0.243894	0.1777		
2096.38	98.124	84.0045	0.2788711	0.272672481	0.279799	0.21592		
2096.53	107.36	73.5596	0.336683	0.308376521	0.321887	0.25786		
2096.68	118.68	59.2181	0.4094779	0.347420284	0.370423	0.30665		
2096.83	123.98	48.0085	0.4979495	0.387903028	0.424395	0.33557	0.33557	
2096.98	114.74	37.1768	0.520598	0.397252059	0.43753	0.3263	0.3263	
2097.14	104.79	41.2432	0.4199343	0.352568425	0.377057	0.30038	0.30038	
2097.29	98.003	57.9284	0.354855	0.318686779	0.334423	0.25719		
2097.44	92.808	83.4362	0.3091759	0.291969928	0.302306	0.20033		
2097.59	93.052	98.4528	0.2727956	0.268636985	0.275159	0.17755		
2097.75	98.097	103.508	0.2878377	0.278523809	0.286567	0.18518		
2097.9	102.19	95.8188	0.3333143	0.306420323	0.319529	0.20913		
2098.05	99.679	90.1366	0.3586491	0.320789369	0.337003	0.21096		
2098.2	95.865	86.9597	0.3246912	0.301346681	0.313444	0.20458		
2098.36	92.306	87.0229	0.2981326	0.285093229	0.294223	0.19299		
2098.51	89.48	86.0593	0.2715786	0.26782166	0.274224	0.18483		
2098.66	87.589	85.2537	0.2523762	0.254635461	0.259224	0.17931		
2098.81	85.9	85.3107	0.2400296	0.245824332	0.249322	0.17289		
2098.97	84.524	85.2358	0.2273303	0.236473485	0.238914	0.16769		
2099.12	84.35	83.3774	0.2179065	0.229336578	0.231036	0.16997		
2099.27	84.959	82.1002	0.2194192	0.230493818	0.23231	0.17439		
2099.42	85.491	84.1493	0.2250102	0.234732357	0.236987	0.17319		
2099.58	85.638	87.5831	0.2284176	0.237285888	0.239814	0.16829		
2099.73	85.53	88.9641	0.2287178	0.237509838	0.240062	0.16568		
2099.88	85.255	85.3655	0.2275282	0.236621516	0.239078	0.17034		
2100.03	84.976	78.7714	0.2251762	0.23485731	0.237125	0.17976		
2100.19	85.048	75.9628	0.2231859	0.233356081	0.235466	0.18451		
2100.34	85.418	79.895	0.2246076	0.234429168	0.236652	0.17968		
2100.49	85.886	84.5311	0.2278239	0.236842574	0.239323	0.1741		
2100.64	86.359	88.8275	0.2314201	0.239517722	0.242291	0.16905		
2100.79	86.735	90.1232	0.234923	0.242100181	0.245165	0.16841		
2100.95	86.99	89.5377	0.2374843	0.243974025	0.247254	0.1703		
2101.1	86.978	88.2914	0.2391652	0.245197309	0.248621	0.17223		

2101.25	86.523	85.4312	0.2384623	0.244686441	0.24805	0.17508		
2101.4	85.915	85.5372	0.234136	0.241521953	0.244521	0.1726		
2101.56	85.191	85.4109	0.2295231	0.238109587	0.240728	0.17002		
2101.71	84.325	90.7732	0.2238501	0.233857913	0.23602	0.1581		
2101.86	84.098	98.7213	0.2171104	0.228725684	0.230365	0.14456		
2102.01	86.135	102.576	0.2171582	0.228762373	0.230405	0.14627		
2102.17	89.227	94.0441	0.2376116	0.244066903	0.247358	0.1712		
2102.32	92.439	77.6936	0.2615862	0.261036302	0.266477	0.2083		
2102.47	94.393	59.7579	0.2855562	0.277046624	0.284854	0.24329		
2102.62	93.793	48.7664	0.2968884	0.284307527	0.293304	0.25885	0.25885	0.25885
2102.78	91.418	43.5688	0.2869437	0.277945947	0.285896	0.25918	0.25918	0.25918
2102.93	89.394	41.3941	0.2665244	0.264409936	0.270321	0.25564	0.25564	0.25564
2103.08	88.339	39.6076	0.2532633	0.255258268	0.259927	0.25368	0.25368	0.25368
2103.23	88.13	38.2199	0.2472583	0.251015718	0.255145	0.25334	0.25334	0.25334
2103.39	88.43	38.3472	0.2472288	0.250994671	0.255121	0.25443	0.25443	0.25443
2103.54	88.924	37.4789	0.2502586	0.253143218	0.25754	0.2562	0.2562	0.2562
2103.69	88.295	35.6398	0.2541664	0.255890865	0.260643	0.25394	0.25394	0.25394
2103.84	87.511	34.5449	0.2464986	0.250474484	0.254536	0.25107	0.25107	0.25107
2104	87.767	34.2277	0.2412783	0.246727828	0.250333	0.25201	0.25201	0.25201
2104.15	89.236	36.7171	0.2456547	0.249872099	0.253859	0.2573	0.2573	0.2573
2104.3	91.139	39.2879	0.2589021	0.259185688	0.264375	0.26394	0.26394	0.26394
2104.45	92.978	42.01	0.2734256	0.269058199	0.275642	0.26687	0.26687	0.26687
2104.6	94.248	42.9821	0.2868755	0.277901786	0.285845	0.26952	0.26952	0.26952
2104.76	95.12	45.4064	0.2949754	0.283095137	0.291888	0.26845	0.26845	0.26845
2104.91	95.479	47.5184	0.300935	0.28685467	0.296287	0.26622	0.26622	0.26622
2105.06	95.46	47.0637	0.3024749	0.287817813	0.297417	0.26689	0.26689	0.26689
2105.21	94.788	45.4736	0.3017561	0.287368672	0.29689	0.26729	0.26729	0.26729
2105.37	93.528	42.8498	0.2952484	0.283268456	0.29209	0.2674	0.2674	0.2674
2105.52	92.413	44.7161	0.2848443	0.276584036	0.284318	0.26075	0.26075	0.26075
2105.67	92.001	49.2917	0.2772447	0.271597899	0.278561	0.2521	0.2521	0.2521
2105.82	92.11	54.206	0.2757412	0.270600794	0.277414	0.24464	0.24464	0.24464
2105.98	92.492	57.07	0.2773562	0.271671674	0.278646	0.24136		
2106.13	92.803	54.2136	0.2806362	0.273834088	0.281139	0.24694	0.24694	0.24694
2106.28	92.462	50.9427	0.2826242	0.275136634	0.282643	0.25101	0.25101	0.25101
2106.43	91.906	49.3601	0.2785071	0.272432373	0.279522	0.25167	0.25167	0.25167
2106.59	91.52	54.1912	0.2743491	0.269674435	0.276349	0.24267	0.24267	0.24267
2106.74	91.381	58.8696	0.2719107	0.268044395	0.274479	0.23476		
2106.89	91.508	61.3602	0.2713603	0.267675109	0.274056	0.23122		
2107.04	92.15	60.5058	0.2728206	0.268653724	0.275178	0.23475		
2107.2	92.686	61.0291	0.278771	0.272606472	0.279723	0.2357		
2107.35	92.326	61.8391	0.2820942	0.274789982	0.282243	0.23322		
2107.5	90.922	63.7637	0.2773289	0.271653608	0.278625	0.22538		
2107.65	89.145	68.5522	0.2648753	0.263287778	0.269041	0.21153		
2107.81	87.837	75.0591	0.2513322	0.253900728	0.258395	0.19646		
2107.96	87.44	83.4032	0.2428819	0.247883937	0.251628	0.18173		
2108.11	87.902	89.1685	0.2418151	0.247115352	0.250767	0.17425		
2108.26	88.222	92.6957	0.2468261	0.250707955	0.254799	0.1698		
2108.41	88.462	96.6561	0.2483024	0.251757855	0.25598	0.16437		
2108.57	88.821	97.6108	0.250204	0.253104648	0.257497	0.16414		
2108.72	87.666	100.487	0.2531564	0.255183283	0.259843	0.15535		
2108.87	85.562	100.108	0.24053	0.246186727	0.249727	0.14802		

2109.02	83.892	103.199	0.2237614	0.233790937	0.235946	0.13659		
2109.18	83.064	104.438	0.2127977	0.225394366	0.226709	0.13132		
2109.33	85.994	106.851	0.2082644	0.221851991	0.222835	0.1389		
2109.48	90.364	108.012	0.2392676	0.245271633	0.248704	0.15298		
2109.63	93.946	104.458	0.2724384	0.268397966	0.274884	0.17066		
2109.79	94.449	93.5799	0.2969362	0.284337732	0.29334	0.18964		
2109.94	91.797	81.1066	0.2935174	0.282167474	0.290806	0.2007		
2110.09	88.797	72.2287	0.2680552	0.265447639	0.271507	0.2044		
2110.24	87.13	70.0179	0.2467306	0.250639879	0.254722	0.20187		
2110.4	87.31	67.8489	0.2373705	0.243891072	0.247162	0.206		
2110.55	89.054	70.4203	0.2424134	0.247546601	0.25125	0.20822		
2110.7	90.408	74.2545	0.2581879	0.258691203	0.263814	0.20691		
2110.85	92.348	78.5757	0.2663333	0.264280148	0.270173	0.20662		
2111.01	94.539	79.2395	0.2830064	0.275386313	0.282932	0.21273		
2111.16	93.078	76.4633	0.2992426	0.285792294	0.295042	0.21238		
2111.31	90.522	76.073	0.2789461	0.272721978	0.279856	0.20438		
2111.46	90.687	73.3724	0.2602942	0.260147	0.265466	0.20929		
2111.62	91.209	69.0797	0.2684078	0.265686096	0.271779	0.21792		
2111.77	90.949	62.4607	0.2708371	0.267323686	0.273653	0.22756		
2111.92	89.935	58.1026	0.2673842	0.264993245	0.270987	0.23097		
2112.07	88.663	56.3914	0.2583994	0.258837748	0.26398	0.22917		
2112.22	87.482	56.8596	0.24873	0.252061273	0.256321	0.22412		
2112.38	86.647	59.2368	0.2402161	0.24595946	0.249473	0.21723		
2112.53	86.329	61.3147	0.2347683	0.241986632	0.245038	0.21273		
2112.68	86.66	63.4289	0.233465	0.241028048	0.243971	0.21061		
2112.83	87.119	62.6076	0.2372409	0.243796477	0.247056	0.21364		
2112.99	87.438	63.2621	0.2405459	0.24619825	0.24974	0.21378		
2113.14	87.615	62.844	0.2426067	0.247685841	0.251406	0.2151		
2113.29	87.789	62.5161	0.2436621	0.248444747	0.252257	0.21626		
2113.44	88.247	59.2046	0.2450474	0.249437797	0.253371	0.2232		
2113.6	89.269	55.8347	0.2491736	0.25237565	0.256675	0.23222		
2113.75	90.621	55.0161	0.2580059	0.258565082	0.263671	0.23827		
2113.9	91.767	59.5021	0.2685352	0.265772198	0.271878	0.23505		
2114.05	92.49	74.9401	0.2764008	0.27103869	0.277918	0.21291		
2114.21	92.715	86.2479	0.2809433	0.27403568	0.281371	0.19566		
2114.36	92.388	90.9599	0.2816279	0.274484631	0.28189	0.18707		
2114.51	91.829	79.5129	0.2781114	0.272171022	0.279221	0.20342		
2114.66	91.543	71.212	0.2737145	0.269251107	0.275863	0.21566		
2114.82	91.73	65.1247	0.2723634	0.268347701	0.274827	0.22599		
2114.97	92.152	64.3819	0.2747108	0.269915401	0.276626	0.22858		
2115.12	92.758	64.5018	0.2781296	0.272183044	0.279235	0.23041		
2115.27	93.464	68.197	0.2830337	0.275404139	0.282953	0.22686		
2115.43	94.105	74.0485	0.2884336	0.278908382	0.287014	0.21962		
2115.58	94.551	80.3592	0.2930033	0.28183966	0.290424	0.21101		
2115.73	94.769	83.7637	0.2959035	0.283683978	0.292576	0.20629		
2115.88	94.673	87.7632	0.2970863	0.284432642	0.293451	0.19962		
2116.03	94.206	90.5156	0.2957101	0.283561406	0.292433	0.19374		
2116.19	93.535	98.8135	0.2914975	0.280877179	0.289303	0.17835		
2116.34	92.712	104.749	0.2862181	0.277476009	0.285352	0.1662		
2116.49	92.04	107.035	0.2797718	0.273265863	0.280483	0.16032		
2116.64	91.656	100.151	0.275259	0.270280245	0.277045	0.16999		

2116.8	91.754	94.144	0.2729662	0.268751094	0.275289	0.17988		
2116.95	92.02	90.3848	0.2747449	0.269938123	0.276652	0.18676		
2117.1	92.159	90.6139	0.2767966	0.2713011	0.27822	0.18686		
2117.25	92.122	86.3122	0.2774858	0.271757469	0.278745	0.19358		
2117.41	92.007	86.1263	0.276874	0.271352346	0.278279	0.19349		
2117.56	92.398	84.0723	0.27593	0.270726193	0.277558	0.19807		
2117.71	93.587	81.6559	0.2801881	0.273539653	0.280799	0.20583		
2117.86	94.179	72.028	0.2906514	0.280334856	0.288672	0.22308		
2118.02	93.448	61.2864	0.2929738	0.281820791	0.290402	0.2378		
2118.17	92.966	56.2892	0.2848261	0.276572203	0.284304	0.24418		
2118.32	94.88	50.2937	0.282813	0.275260016	0.282786	0.25987	0.25987	0.25987
2118.47	97.773	44.7638	0.3027296	0.287976825	0.297604	0.27762	0.27762	0.27762
2118.63	100.31	35.7177	0.324905	0.301473653	0.313596	0.29123	0.29123	
2118.78	96.511	35.4679	0.342688	0.31182829	0.326063	0.2812	0.2812	0.2812
2118.93	89.64	45.2934	0.2983942	0.285258128	0.294416	0.24848	0.24848	0.24848
2119.08	87.226	64.1172	0.2447039	0.249191891	0.253095	0.21164		
2119.24	89.682	83.5329	0.2390378	0.245104791	0.248518	0.18952		
2119.39	91.959	92.5522	0.2656669	0.263826969	0.269656	0.18308		
2119.54	93.198	89.2194	0.279326	0.272972327	0.280145	0.19252		
2119.69	97.774	78.2334	0.2870393	0.278007761	0.285968	0.22421		
2119.84	101.62	68.595	0.3303413	0.304681957	0.317439	0.25083		
2120	101.12	68.7885	0.3539565	0.318186382	0.33381	0.24915		
2120.15	98.06	74.2199	0.3407796	0.310736168	0.32474	0.23157		
2120.3	94.154	78.3188	0.3146146	0.29529391	0.306238	0.2129		
2120.45	90.823	77.1917	0.2844394	0.276320624	0.284013	0.20362		
2120.61	88.498	71.8587	0.2614201	0.260922164	0.266348	0.20394		
2120.76	87.826	68.8112	0.2460277	0.250138538	0.254159	0.20637		
2120.91	87.994	68.6838	0.2446061	0.249121826	0.253017	0.20719		
2121.06	87.763	76.053	0.2467807	0.25067554	0.254762	0.19461		
2121.22	86.527	84.7355	0.2437076	0.248477414	0.252294	0.17618		
2121.37	85.081	91.1914	0.2323595	0.240212534	0.243064	0.16038		
2121.52	84.613	93.2909	0.2217552	0.232272169	0.23427	0.15523		
2121.67	84.733	96.192	0.2207316	0.231494267	0.233412	0.15108		
2121.83	84.988	96.1967	0.2222829	0.232672422	0.234711	0.15207		
2121.98	85.141	92.4868	0.2243164	0.234209717	0.236409	0.15857		
2122.13	85.066	90.1058	0.2251444	0.23483335	0.237098	0.16207		
2122.28	84.702	95.7212	0.2241072	0.234051887	0.236235	0.15171		
2122.44	84.286	102.083	0.220809	0.231553113	0.233477	0.13994		
2122.59	84.001	106.255	0.2177701	0.229231943	0.230921	0.13218		
2122.74	83.817	99.158	0.215964	0.227843781	0.229396	0.14274		
2122.89	84.767	87.4636	0.2147403	0.226899486	0.228359	0.16509		
2123.05	87.339	73.9784	0.2247008	0.234499426	0.236729	0.1963		
2123.2	90.459	68.0079	0.2470968	0.250900751	0.255015	0.21698		
2123.35	92.441	67.3267	0.270687	0.267222761	0.273538	0.22485		
2123.5	93.141	64.3581	0.2824286	0.275008735	0.282496	0.23191		
2123.65	92.779	59.3905	0.2853947	0.276941759	0.284732	0.23862		
2123.81	92.026	55.0607	0.2807295	0.273895328	0.281209	0.243		
2123.96	91.33	56.259	0.2747881	0.269966901	0.276685	0.23873		
2124.11	91.327	58.6325	0.2698499	0.266659369	0.272893	0.23495		
2124.26	92.044	61.1136	0.2715309	0.267789609	0.274187	0.23342		
2124.42	92.94	62.1758	0.27815	0.272196567	0.279251	0.23472		

2124.57	93.589	62.823	0.2848556	0.276591432	0.284327	0.23582		
2124.72	93.944	63.789	0.2890591	0.279311465	0.287482	0.23543		
2124.87	94.008	64.573	0.2911654	0.280664459	0.289055	0.23439		
2125.03	93.763	61.2922	0.2910767	0.280607608	0.288989	0.23882		
2125.18	93.476	57.982	0.288652	0.279049161	0.287177	0.24316		
2125.33	93.238	54.4652	0.2866071	0.277728018	0.285644	0.24798	0.24798	0.24798
2125.48	93.126	54.6139	0.2849307	0.276640238	0.284383	0.24737	0.24737	0.24737
2125.64	93.355	55.8586	0.2843802	0.276282127	0.283969	0.24614		
2125.79	93.644	56.9685	0.2868755	0.277901786	0.285845	0.24532		
2125.94	93.677	58.0854	0.2889067	0.279213313	0.287368	0.24365		
2126.09	93.577	59.0016	0.288536	0.278974381	0.28709	0.24186		
2126.25	93.742	60.6344	0.2876602	0.278409214	0.286434	0.2398		
2126.4	94.185	59.9879	0.2896278	0.279677396	0.287907	0.24226		
2126.55	94.617	59.5473	0.2933923	0.282087732	0.290713	0.24435		
2126.7	94.807	59.392	0.2964267	0.284015369	0.292963	0.2452		
2126.86	94.75	61.4788	0.2972842	0.284557701	0.293597	0.2417		
2127.01	94.657	65.2124	0.2964176	0.284009609	0.292956	0.23546		
2127.16	94.735	64.4399	0.2957807	0.283606115	0.292485	0.23694		
2127.31	95.068	63.534	0.2967883	0.284244228	0.29323	0.23944		
2127.46	95.471	61.5577	0.299784	0.286132588	0.29544	0.24386		
2127.62	95.465	64.364	0.3027956	0.288017983	0.297652	0.23937		
2127.77	95.155	63.4042	0.3016924	0.28732884	0.296843	0.23992		
2127.92	94.856	62.5866	0.2989583	0.2856134	0.294832	0.24027		
2128.07	95.01	64.1406	0.2969043	0.284317595	0.293316	0.23829		
2128.23	95.118	67.2439	0.2991608	0.285740785	0.294981	0.23369		
2128.38	93.006	17.6323	0.2994701	0.285935326	0.295209	0.25864	0.25864	0.25864
2128.53	83.684	0.5013	0.2781387	0.272189054	0.279242	0.23529	0.23529	0.23529
2128.68	77.637	0.1672	0.191878	0.208687594	0.208551	0.21027	0.21027	0.21027
2128.84	73.501	0.0075	0.1609976	0.182225813	0.180346	0.1903	0.1903	0.1903
2128.99	70.554	0.0169	0.1301355	0.153350826	0.150268	0.17491	0.17491	0.17491
2129.14	71.936	6.1259	0.1112106	0.134282394	0.130767	0.18231	0.18231	0.18231
2129.29	77.531	3.8072	0.1316459	0.154825903	0.151788	0.20949	0.20949	0.20949
2129.45	84.53	0.5843	0.180771	0.199428739	0.198607	0.23929	0.23929	0.23929
2129.6	91.681	19.7257	0.2340746	0.241476783	0.24447	0.26548	0.26548	0.26548
2129.75	98.829	6.8673	0.2874646	0.278282812	0.286287	0.28811	0.28811	0.28811
2129.9	105.54	6.1371	0.3407978	0.310746603	0.324752	0.30678	0.30678	
2130.06	109.82	8.5322	0.3897319	0.337401514	0.35768	0.31769	0.31769	
2130.21	110.28	2.3257	0.4158423	0.35056635	0.37447	0.31885	0.31885	
2130.36	106.09	3.6535	0.4114113	0.348380208	0.371655	0.30826	0.30826	
2130.51	99.399	63.4476	0.3708183	0.327421072	0.345193	0.23806		
2130.67	92.856	89.5517	0.3176648	0.297140498	0.30843	0.19062		
2130.82	89.538	93.2798	0.270339	0.266988662	0.273269	0.17356		
2130.97	88.728	98.9341	0.2533907	0.255347585	0.260028	0.16174		
2131.12	90.111	100.363	0.2511161	0.253748424	0.258223	0.16432		
2131.27	93.544	100.668	0.2658034	0.263919829	0.269762	0.17534		
2131.43	96.401	92.0868	0.2951984	0.283236689	0.292053	0.19813		
2131.58	91.721	89.0625	0.3137275	0.294754499	0.305599	0.18753		
2131.73	89.961	86.5098	0.2602988	0.260150136	0.26547	0.18586		
2131.88	89.468	81.7263	0.2611176	0.260714095	0.266111	0.19173		
2132.04	89.245	80.5142	0.2558746	0.25708373	0.261992	0.19287		
2132.19	89.072	77.0815	0.2554493	0.25678717	0.261657	0.19772		

2132.34	88.712	74.3434	0.2538638	0.255679093	0.260403	0.20078		
2132.49	88.415	77.4327	0.2507908	0.253519013	0.257964	0.19479		
2132.65	88.401	81.7044	0.248871	0.252161266	0.256434	0.18794		
2132.8	88.645	80.2437	0.2493942	0.252531904	0.256851	0.19115		
2132.95	89.014	72.97	0.251662	0.254133037	0.258657	0.20406		
2133.1	89.439	65.7374	0.2545849	0.256183586	0.260974	0.21708		
2133.26	90.352	59.4979	0.2578467	0.258454681	0.263546	0.23021		
2133.41	92.512	54.2244	0.2658921	0.263980172	0.269831	0.24592	0.24592	0.24592
2133.56	94.594	48.8299	0.2848056	0.27655889	0.284289	0.26131	0.26131	0.26131
2133.71	94.821	46.4084	0.2991721	0.285747939	0.29499	0.26591	0.26591	0.26591
2133.87	94.229	44.2756	0.2964744	0.284045607	0.292998	0.26741	0.26741	0.26741
2134.02	93.979	45.0254	0.2914611	0.280853876	0.289276	0.26541	0.26541	0.26541
2134.17	94.373	44.5949	0.2906923	0.280361122	0.288702	0.26736	0.26736	0.26736
2134.32	95.058	48.5049	0.2949118	0.28305468	0.291841	0.26333	0.26333	0.26333
2134.48	95.874	48.7156	0.3003345	0.286478169	0.295845	0.26555	0.26555	0.26555
2134.63	96.553	49.6968	0.3066511	0.290412889	0.30047	0.2661	0.2661	0.2661
2134.78	97.011	46.7529	0.3112913	0.293267656	0.303839	0.27219	0.27219	0.27219
2134.93	97.084	45.5857	0.3142848	0.295093485	0.306001	0.27426	0.27426	0.27426
2135.08	96.704	48.3786	0.3139754	0.294905365	0.305778	0.26866	0.26866	0.26866
2135.24	95.93	54.8206	0.3102678	0.292640496	0.303098	0.25601	0.25601	0.25601
2135.39	95.341	60.1301	0.3037805	0.288631776	0.298373	0.24572		
2135.54	95.796	57.2745	0.300107	0.286335419	0.295678	0.25169		
2135.69	97.032	51.0944	0.3059551	0.289982084	0.299962	0.26533	0.26533	0.26533
2135.85	98.079	47.697	0.316341	0.296340617	0.30748	0.2739	0.2739	0.2739
2136	98.016	48.5558	0.323265	0.300498214	0.31243	0.27235	0.27235	0.27235
2136.15	97.115	50.3388	0.3202329	0.298685438	0.310269	0.26679	0.26679	0.26679
2136.3	96.182	50.7812	0.3122308	0.293841978	0.304518	0.26322	0.26322	0.26322
2136.46	95.361	50.2939	0.3056275	0.289779117	0.299723	0.26143	0.26143	0.26143
2136.61	95.057	46.5279	0.2996657	0.286058274	0.295353	0.26647	0.26647	0.26647
2136.76	95.566	40.5007	0.2986808	0.285438686	0.294628	0.2763	0.2763	0.2763
2136.91	96.442	36.5927	0.3041285	0.288848331	0.298628	0.28118	0.28118	0.28118
2137.07	96.39	39.572	0.3110502	0.293120055	0.303665	0.27999	0.27999	0.27999
2137.22	95.449	43.3349	0.3081228	0.291321541	0.301541	0.27278	0.27278	0.27278
2137.37	94.626	45.6495	0.2996885	0.286072567	0.29537	0.26649	0.26649	0.26649
2137.52	94.693	45.901	0.2943363	0.282688854	0.291414	0.26631	0.26631	0.26631
2137.68	95.295	48.783	0.2968634	0.284291703	0.293286	0.26363	0.26363	0.26363
2137.83	96.108	52.5741	0.3020404	0.287546427	0.297099	0.26014	0.26014	0.26014
2137.98	96.51	52.9742	0.3084139	0.291500947	0.301752	0.26075	0.26075	0.26075
2138.13	97.015	54.5914	0.3102473	0.292627938	0.303083	0.25972	0.25972	0.25972
2138.29	98.121	56.0774	0.3146874	0.295338121	0.306291	0.26069		
2138.44	99.198	58.3475	0.3242613	0.301091205	0.313138	0.26026		
2138.59	98.119	61.7232	0.3317607	0.305513315	0.318438	0.25168		
2138.74	95.022	69.3165	0.318329	0.297540923	0.308906	0.23002		
2138.89	91.648	77.9372	0.2918638	0.281111565	0.289576	0.20524		
2139.05	91.333	80.7284	0.2671317	0.264822081	0.270792	0.1998		
2139.2	95.978	77.3173	0.2725294	0.268458882	0.274954	0.22015		
2139.35	109.15	66.5942	0.3173259	0.296935943	0.308187	0.27275		
2139.5	112.91	54.9581	0.4341803	0.35941515	0.385975	0.30122	0.30122	
2139.66	106.25	45.1238	0.431403	0.358095134	0.384247	0.30034	0.30034	
2139.81	96.892	44.5521	0.3654912	0.324538799	0.341623	0.27483	0.27483	0.27483
2139.96	86.949	49.0166	0.2943385	0.282690301	0.291416	0.2339	0.2339	0.2339

2140.11	82.34	58.6285	0.2190802	0.23023492	0.232025	0.20579		
2140.27	82.216	67.6265	0.198827	0.214340462	0.214663	0.19253		
2140.42	82.873	74.5306	0.2045863	0.218946783	0.219667	0.18415		
2140.57	85.847	78.7402	0.2091924	0.222580601	0.223631	0.18871		
2140.72	89.086	78.7431	0.2374774	0.243969048	0.247249	0.20033		
2140.88	91.047	77.4164	0.2602146	0.26009211	0.265404	0.20914		
2141.03	90.205	72.3283	0.2720449	0.268134354	0.274582	0.21442		
2141.18	86.821	65.4892	0.2594935	0.259594485	0.264839	0.21336		
2141.33	84.253	63.2698	0.2298506	0.238353203	0.240998	0.2074		
2141.49	83.841	65.817	0.2143104	0.226567041	0.227995	0.2018		
2141.64	84.825	74.8259	0.2155523	0.227526426	0.229047	0.19121		
2141.79	87.754	74.7938	0.2250079	0.234730645	0.236985	0.20193		
2141.94	90.527	68.475	0.2511525	0.253774081	0.258252	0.22162		
2142.1	91.702	59.2453	0.2699659	0.266737515	0.272982	0.24025		
2142.25	90.611	57.6158	0.2752499	0.270274193	0.277039	0.2392		
2142.4	89.434	61.7898	0.2624688	0.261642188	0.267167	0.22857		
2142.55	89.153	64.471	0.2550648	0.256518891	0.261353	0.22335		
2142.7	89.115	68.0936	0.2548033	0.256336191	0.261146	0.21745		
2142.86	88.857	71.9723	0.2545167	0.25613588	0.26092	0.21038		
2143.01	88.36	78.7392	0.2520214	0.254385959	0.258942	0.19787		
2143.16	88.09	82.8386	0.2478975	0.251470282	0.255656	0.1904		
2143.31	87.977	86.1616	0.2466055	0.250550707	0.254622	0.18471		
2143.47	87.114	85.5773	0.2459186	0.250060581	0.254071	0.18255		
2143.62	85.918	89.054	0.2374888	0.243977342	0.247258	0.17265		
2143.77	85.923	90.3447	0.2283926	0.237267218	0.239793	0.17062		
2143.92	86.516	92.8188	0.2315907	0.239644021	0.242432	0.16886		
2144.08	86.572	90.2993	0.2364425	0.243213294	0.246406	0.17308		
2144.23	85.757	88.0111	0.2353188	0.242390534	0.245488	0.17371		
2144.38	84.884	88.5533	0.2275237	0.236618114	0.239074	0.16959		
2144.53	84.712	88.1324	0.221455	0.232044197	0.234018	0.16962		
2144.69	85.005	88.7104	0.2218325	0.232330861	0.234335	0.1698		
2144.84	85.331	87.2363	0.2246349	0.234449733	0.236674	0.17337		
2144.99	85.578	88.6208	0.2269436	0.236184012	0.238593	0.17209		
2145.14	85.512	88.6627	0.2286291	0.237443688	0.239989	0.17178		
2145.3	85.309	90.4797	0.2273804	0.236510925	0.238955	0.16813		
2145.45	85.073	90.677	0.2257745	0.235307044	0.237622	0.16693		
2145.6	85.185	89.8966	0.223957	0.233938608	0.236109	0.16859		
2145.75	85.127	90.1516	0.2257153	0.235262614	0.237573	0.16796		
2145.91	85.389	91.2408	0.2245166	0.234360607	0.236576	0.16721		
2146.06	86.135	94.1152	0.2275714	0.236653835	0.239114	0.1654		
2146.21	88.349	96.0211	0.2340018	0.241423239	0.244411	0.17036		
2146.36	94.639	94.3792	0.2540185	0.255787387	0.260526	0.19347		
2146.51	101.17	83.9871	0.3102746	0.292644682	0.303103	0.22915		
2146.67	105.35	63.5681	0.3564404	0.319567435	0.335502	0.27281		
2146.82	99.832	42.5951	0.3824394	0.333599214	0.352899	0.28797	0.28797	0.28797
2146.97	87.086	27.5122	0.3179878	0.297335299	0.308662	0.25363	0.25363	0.25363
2147.12	84.415	19.1508	0.21227	0.224984163	0.22626	0.24507	0.24507	0.24507
2147.28	103.32	14.264	0.2220327	0.232482715	0.234502	0.30192	0.30192	
2147.43	125.22	12.8624	0.408518	0.346942342	0.36981	0.35225	0.35225	
2147.58	136.65	13.8485	0.5639523	0.414156267	0.462064	0.37286	0.37286	
2147.73	140.38	14.1918	0.6250102	0.435992561	0.495539	0.37873	0.37873	

2147.89	142.02	12.6423	0.6413897	0.441498032	0.504356	0.38115	0.38115	
2148.04	143.2	12.324	0.6521601	0.44504282	0.510125	0.38287	0.38287	
2148.19	143.02	12.88	0.6603033	0.447684408	0.514473	0.3826	0.3826	
2148.34	144.15	14.1724	0.6556357	0.446174302	0.511982	0.38422	0.38422	
2148.5	146.81	14.8642	0.6686534	0.450359457	0.518921	0.38793	0.38793	
2148.65	149.55	17.243	0.6908356	0.457305155	0.530693	0.39163	0.39163	
2148.8	149.12	21.8371	0.7107113	0.463338299	0.541201	0.39107	0.39107	
2148.95	144.5	28.6794	0.6995178	0.45996219	0.535287	0.38467	0.38467	
2149.11	127.48	38.5072	0.6570051	0.446618437	0.512713	0.35512	0.35512	
2149.26	113.27	52.8765	0.5006677	0.389044981	0.425984	0.30828	0.30828	
2149.41	105.44	70.3429	0.4121028	0.348722632	0.372095	0.26215		
2149.56	101.91	86.2784	0.3641127	0.323787759	0.340696	0.22789		
2149.72	105.6	94.2719	0.345222	0.313271447	0.327815	0.22487		
2149.87	106.66	97.312	0.3887856	0.336911324	0.357062	0.22284		
2150.02	103.79	94.2548	0.3843751	0.334614021	0.354173	0.22016		
2150.17	99.776	91.1435	0.357075	0.319919122	0.335934	0.214		
2150.32	96.164	85.7194	0.3262174	0.302251732	0.314526	0.21209		
2150.48	92.032	82.4845	0.3006074	0.28664937	0.296046	0.20423		
2150.63	88.498	83.1907	0.2679688	0.265389148	0.27144	0.19121		
2150.78	86.313	87.0132	0.2437577	0.248513343	0.252334	0.17734		
2150.93	84.999	91.4828	0.2301963	0.238610132	0.241283	0.16535		
2151.09	84.045	89.8402	0.2216824	0.232216919	0.234209	0.16434		
2151.24	83.506	88.5965	0.2150451	0.227134963	0.228618	0.16424		
2151.39	83.83	85.9937	0.2119334	0.224722187	0.225973	0.16964		
2151.54	84.432	87.7241	0.2162665	0.22807676	0.229652	0.1692		
2151.7	84.887	86.3508	0.2208135	0.231556574	0.233481	0.17311		
2151.85	84.993	84.9591	0.2238024	0.233821851	0.23598	0.17573		
2152	84.125	82.6614	0.2238388	0.233849328	0.236011	0.17608		
2152.15	83.855	79.7097	0.2151065	0.227182388	0.22867	0.17974		
2152.31	84.077	80.8869	0.2154204	0.22742466	0.228936	0.17872		
2152.46	84.414	83.8367	0.2175403	0.229055723	0.230728	0.17532		
2152.61	84.686	88.5237	0.2201903	0.231082013	0.232958	0.16889		
2152.76	84.713	89.318	0.2220077	0.232463737	0.234481	0.16773		
2152.92	84.735	85.8761	0.2216483	0.232191018	0.23418	0.17329		
2153.07	84.908	85.539	0.221994	0.232453386	0.23447	0.17448		
2153.22	85.234	87.0657	0.223609	0.23367584	0.235819	0.17328		
2153.37	85.57	89.6814	0.2263249	0.235720262	0.23808	0.17037		
2153.53	85.877	91.5514	0.2287588	0.237540363	0.240096	0.16853		
2153.68	86.24	92.2624	0.2309993	0.23920595	0.241945	0.16874		
2153.83	86.644	96.9699	0.2338676	0.241324491	0.244301	0.16283		
2153.98	87.058	97.5878	0.2369383	0.243575637	0.24681	0.16336		
2154.13	87.475	97.4821	0.2400341	0.245827629	0.249326	0.16502		
2154.29	87.896	95.6596	0.2431549	0.248080263	0.251848	0.16934		
2154.44	88.418	96.8101	0.2462984	0.250331714	0.254376	0.16934		
2154.59	88.988	94.5135	0.250461	0.253286207	0.257702	0.17497		
2154.74	89.549	87.327	0.2547418	0.256293279	0.261098	0.18834		
2154.9	90.551	77.0188	0.258893	0.259179394	0.264368	0.20814		
2155.05	91.612	67.5504	0.267523	0.265087265	0.271095	0.22674		
2155.2	91.67	64.8787	0.2751998	0.270240907	0.277	0.23118		
2155.35	90.241	67.8597	0.2731254	0.268857555	0.275412	0.22166		
2155.51	88.606	77.8488	0.2594867	0.259589771	0.264834	0.20014		

2155.66	89.549	80.8447	0.2477769	0.251384601	0.25556	0.19863		
2155.81	97.306	75.8927	0.2613041	0.260842396	0.266257	0.23067		
2155.96	109	63.3268	0.3345562	0.307143187	0.3204	0.28161		
2156.12	119.71	50.5583	0.4266286	0.3558093	0.381264	0.32577	0.32577	
2156.27	126.32	38.2244	0.5023873	0.389764567	0.426988	0.35242	0.35242	
2156.42	128.6	29.45	0.5425549	0.405969443	0.450048	0.35962	0.35962	
2156.57	126.04	22.3173	0.5516102	0.409470176	0.455154	0.35498	0.35498	
2156.73	123.89	19.1813	0.5227179	0.398108245	0.438747	0.35103	0.35103	
2156.88	122.89	17.3844	0.5111742	0.393407394	0.432093	0.34912	0.34912	
2157.03	125.6	16.9451	0.5050395	0.390870095	0.428533	0.35417	0.35417	
2157.18	131.47	16.7559	0.5344095	0.402773954	0.445427	0.36447	0.36447	
2157.34	136.6	16.0899	0.5832389	0.421289049	0.472757	0.37289	0.37289	
2157.49	139.91	15.4593	0.6178928	0.433555976	0.49169	0.37801	0.37801	
2157.64	142.74	14.1812	0.6390764	0.440728965	0.503115	0.3822	0.3822	
2157.79	145.21	12.6346	0.6602464	0.447666075	0.514443	0.38571	0.38571	
2157.94	147.03	13.035	0.6776587	0.453206926	0.523707	0.38824	0.38824	
2158.1	147.02	14.1653	0.6899212	0.457023339	0.530208	0.38822	0.38822	
2158.25	141.2	17.0542	0.6855903	0.45568338	0.527914	0.37983	0.37983	
2158.4	131.24	25.2052	0.6285927	0.437208758	0.497473	0.36391	0.36391	
2158.55	121.15	45.7039	0.5482779	0.408188163	0.453278	0.33137	0.33137	
2158.71	111.67	77.0006	0.474762	0.377930714	0.410687	0.26669		
2158.86	107.04	101.747	0.4049923	0.345179027	0.367553	0.21658		
2159.01	104.2	108.798	0.3825895	0.333678062	0.352998	0.19812		
2159.16	101.79	101.933	0.3618495	0.322549894	0.339169	0.2027		
2159.32	101.24	97.6577	0.3447898	0.313025863	0.327517	0.20792		
2159.47	100.13	95.1131	0.3451492	0.313230101	0.327765	0.20871		
2159.62	94.946	93.2308	0.3338625	0.306739631	0.319914	0.19625		
2159.77	89.942	89.8421	0.2857268	0.277157354	0.284982	0.18554		
2159.93	87.233	92.5256	0.2521237	0.254457953	0.259024	0.1719		
2160.08	86.013	95.1121	0.236538	0.243283139	0.246483	0.16336		
2160.23	85.221	96.8157	0.2296823	0.238228037	0.240859	0.15771		
2160.38	84.792	93.1656	0.2240958	0.234043306	0.236225	0.1619		
2160.54	84.826	90.404	0.2217143	0.232241093	0.234235	0.16643		
2160.69	85.189	89.5662	0.2228834	0.233127223	0.235213	0.16913		
2160.84	85.495	89.159	0.226127	0.235571775	0.237915	0.17092		
2160.99	85.49	88.7376	0.2280787	0.23703289	0.239534	0.17157		
2161.15	84.918	83.7052	0.2273485	0.2364871	0.238929	0.17744		
2161.3	83.61	79.5865	0.2218598	0.232351573	0.234357	0.17897		
2161.45	82.223	74.9905	0.2106118	0.223691522	0.224845	0.18082		
2161.6	81.384	74.0124	0.2005784	0.215748742	0.216191	0.179		
2161.75	81.162	75.703	0.1956197	0.211744534	0.211852	0.17541		
2161.91	81.327	76.7141	0.195108	0.211328224	0.211402	0.17447		
2162.06	81.725	81.145	0.1969436	0.212818744	0.213014	0.16904		
2162.21	82.689	86.4309	0.2003032	0.215527875	0.215951	0.16447		
2162.36	83.636	90.3027	0.2088285	0.222295083	0.223319	0.16203		
2162.52	84.484	90.8162	0.2153863	0.227398336	0.228907	0.16447		
2162.67	85.359	86.696	0.2216324	0.232178929	0.234167	0.17433		
2162.82	85.735	84.4771	0.2282606	0.237168755	0.239684	0.17927		
2162.97	85.662	74.6728	0.2297482	0.238277095	0.240914	0.1946		
2163.13	85.897	68.4974	0.2284949	0.237343588	0.239878	0.2053		
2163.28	86.848	61.0022	0.2312927	0.239423382	0.242186	0.2207		

2163.43	87.745	61.0707	0.2398817	0.245717174	0.249202	0.22382		
2163.58	88.312	60.4362	0.2459117	0.250055708	0.254066	0.22684		
2163.74	89.176	66.2033	0.2495216	0.252622074	0.256953	0.22066		
2163.89	90.454	71.9024	0.2569528	0.257834062	0.262842	0.21594		
2164.04	91.504	79.0659	0.2672273	0.264886858	0.270866	0.20805		
2164.19	92.639	81.125	0.2742104	0.269581934	0.276243	0.20847		
2164.35	96.181	79.7326	0.2832043	0.275515524	0.283081	0.22163		
2164.5	109.5	70.71	0.31567	0.295934275	0.306998	0.27059		
2164.65	120.36	55.8218	0.4382223	0.361323702	0.388481	0.31877		
2164.8	125.02	38.9239	0.5048666	0.390798195	0.428432	0.34833	0.34833	
2164.96	129.56	25.0201	0.5286206	0.400475591	0.442127	0.36124	0.36124	
2165.11	132.43	17.766	0.5660859	0.414956591	0.463253	0.36618	0.36618	
2165.26	133.09	17.5393	0.5819424	0.420816618	0.472042	0.36728	0.36728	
2165.41	135.02	19.4923	0.583066	0.421226116	0.472662	0.37041	0.37041	
2165.56	138.89	20.008	0.6020023	0.428015701	0.483049	0.37645	0.37645	
2165.72	142.98	19.3154	0.634393	0.43916346	0.500597	0.38253	0.38253	
2165.87	146.84	20.6446	0.6642748	0.448960926	0.51659	0.38795	0.38795	
2166.02	147.95	28.7644	0.6926325	0.457857867	0.531644	0.38949	0.38949	
2166.17	140.05	42.727	0.6940064	0.45827946	0.532371	0.37016	0.37016	
2166.33	123.26	63.9915	0.6141966	0.432279731	0.489685	0.31073		
2166.48	110.43	82.4387	0.4731788	0.377234371	0.409741	0.25481		
2166.63	102.96	90.4166	0.3930551	0.339115632	0.359845	0.22378		
2166.78	101.1	86.0715	0.3457679	0.313581331	0.328192	0.22582		
2166.94	102.87	83.6145	0.3434477	0.312261805	0.326589	0.23446		
2167.09	110.3	82.8341	0.361986	0.322624706	0.339261	0.25397		
2167.24	101.78	82.5786	0.4302543	0.357547111	0.383531	0.23228		
2167.39	96.829	77.0393	0.3209858	0.299136711	0.310806	0.22795		
2167.55	93.731	72.99	0.3091123	0.291930761	0.30226	0.22483		
2167.7	91.592	76.1023	0.282092	0.274788493	0.282241	0.21304		
2167.85	90.531	77.8088	0.2699545	0.266729855	0.272973	0.20681		
2168	90.04	79.4227	0.2634946	0.262344831	0.267967	0.20259		
2168.16	90.187	79.427	0.2608037	0.260498043	0.265865	0.20308		
2168.31	90.514	85.8871	0.2632057	0.262147145	0.267741	0.1939		
2168.46	90.601	91.5292	0.2656623	0.263823873	0.269652	0.18521		
2168.61	90.178	93.8014	0.2656851	0.263839352	0.26967	0.18017		
2168.77	89.648	91.542	0.2614224	0.260923728	0.266349	0.18196		
2168.92	89.384	87.8402	0.2575806	0.258270058	0.263336	0.18695		
2169.07	89.506	86.2252	0.256259	0.25735148	0.262295	0.18994		
2169.22	90.323	85.443	0.25794	0.25851935	0.263619	0.19396		
2169.37	90.797	89.4272	0.2655691	0.2637604	0.26958	0.18922		
2169.53	91.175	95.6091	0.2676867	0.265198198	0.271222	0.18067		
2169.68	91.721	102.355	0.2707461	0.267262524	0.273583	0.17189		
2169.83	92.509	107.328	0.2751771	0.270225775	0.276983	0.16659		
2169.98	93.414	104.028	0.2815574	0.274438427	0.281837	0.17478		
2170.14	94.09	101.34	0.2884427	0.27891425	0.28702	0.18122		
2170.29	94.176	101.077	0.2928441	0.281738045	0.290305	0.18193		
2170.44	93.616	104.792	0.2921936	0.281322489	0.289821	0.17423		
2170.59	93.605	108.801	0.2867868	0.277844366	0.285779	0.16775		
2170.75	95.489	110.4	0.2885496	0.27898318	0.2871	0.171		
2170.9	99.123	105.937	0.3068717	0.29054931	0.30063	0.18886		
2171.05	102	88.6249	0.3370356	0.308580426	0.322133	0.22451		

2171.2	97.018	63.8564	0.3554578	0.319021954	0.334834	0.24932		
2171.36	86.34	41.8167	0.2990675	0.285682109	0.294913	0.24427	0.24427	0.24427
2171.51	74.595	27.1826	0.2113238	0.224247211	0.225453	0.20181	0.20181	0.20181
2171.66	62.855	20.1472	0.1237097	0.146999455	0.143742	0.13604	0.13604	0.13604
2171.81	51.002	17.018	0.0360979	0.045938321	0.043591	0.0432	0.0432	0.0432
2171.97	42.044	16.1121	0	0	0	0.01188	0.01188	0.01188
2172.12	40	14.0198	0	0	0	0.01	0.01	0.01
2172.27	40	14.1868	0	0	0	0.01	0.01	0.01
2172.42	40	15.7724	0	0	0	0.01	0.01	0.01
2172.58	40	17.5415	0	0	0	0.01	0.01	0.01
2172.73	40	15.8418	0	0	0	0.01	0.01	0.01
2172.88	40	14.0668	0	0	0	0.01	0.01	0.01
2173.03	40	13.9546	0	0	0	0.01	0.01	0.01
2173.18	40	15.5417	0	0	0	0.01	0.01	0.01
2173.34	40	16.0509	0	0	0	0.01	0.01	0.01
2173.49	40	16.0237	0	0	0	0.01	0.01	0.01
2173.64	40	14.716	0	0	0	0.01	0.01	0.01
2173.79	40	15.1359	0	0	0	0.01	0.01	0.01
2173.95	40	14.7877	0	0	0	0.01	0.01	0.01
2174.1	40	15.4501	0	0	0	0.01	0.01	0.01
2174.25	40	14.4234	0	0	0	0.01	0.01	0.01
2174.4	40	13.723	0	0	0	0.01	0.01	0.01
2174.56	40	13.3737	0	0	0	0.01	0.01	0.01
2174.71	40	15.451	0	0	0	0.01	0.01	0.01
2174.86	40	19.4868	0	0	0	0.01	0.01	0.01
2175.01	58.256	29.0025	0	0	0	0.11332	0.11332	0.11332
2175.17	83.376	43.2542	0.0714592	0.090315918	0.086777	0.2265	0.2265	0.2265
2175.32	98.274	59.046	0.2603079	0.260156409	0.265477	0.26013		
2175.47	104.73	69.1667	0.344601	0.312918511	0.327387	0.26226		
2175.62	105.69	68.1403	0.3802876	0.332466385	0.351481	0.26645		
2175.78	103.72	65.995	0.377599	0.331043888	0.349703	0.26474		
2175.93	100.98	60.4964	0.3586764	0.320804434	0.337021	0.26613		
2176.08	98.131	60.3664	0.337768	0.309003524	0.322644	0.25827		
2176.23	95.477	59.6379	0.316366	0.296355757	0.307498	0.25154		
2176.39	93.104	62.3436	0.2971227	0.284455646	0.293478	0.23983		
2176.54	91.002	65.851	0.2799424	0.273378105	0.280613	0.2274		
2176.69	89.168	68.9617	0.2647684	0.263214878	0.268958	0.21623		
2176.84	89.024	69.7036	0.251596	0.25408659	0.258604	0.21457		
2176.99	89.802	67.4133	0.25471	0.256271026	0.261072	0.22089		
2177.15	89.037	65.836	0.2614497	0.260942493	0.266371	0.22077		
2177.3	87.544	68.5329	0.2514345	0.253972844	0.258476	0.21121		
2177.45	87.014	73.6933	0.2398954	0.245727067	0.249213	0.20111		
2177.6	87.421	74.6609	0.2385738	0.244767512	0.248141	0.20103		
2177.76	87.873	74.5928	0.2431162	0.248052458	0.251817	0.20276		
2177.91	88.006	76.5279	0.2460869	0.250180755	0.254206	0.20014		
2178.06	87.534	83.5925	0.2463894	0.250396618	0.254449	0.18722		
2178.21	86.155	88.3652	0.2415445	0.246920013	0.250548	0.17461		
2178.37	84.176	89.6213	0.2293684	0.237994476	0.2406	0.16516		
2178.52	83.574	88.8217	0.2137053	0.226098525	0.227481	0.16415		
2178.67	83.964	88.8713	0.2130798	0.225613381	0.226949	0.16558		
2178.82	84.566	88.5823	0.2172105	0.228802552	0.230449	0.16834		

2178.98	84.783	84.3531	0.2218257	0.232325683	0.234329	0.1759		
2179.13	84.474	77.3215	0.2224126	0.232770677	0.23482	0.18592		
2179.28	84.439	72.4974	0.2191007	0.230250564	0.232042	0.19346		
2179.43	84.583	73.3565	0.2198968	0.230858325	0.232711	0.19264		
2179.59	84.825	74.8819	0.221066	0.231748607	0.233692	0.19113		
2179.74	85.317	75.7909	0.2230972	0.233288991	0.235392	0.19153		
2179.89	86.143	77.1603	0.2273394	0.236480292	0.238921	0.19241		
2180.04	87.155	82.2038	0.234161	0.241540354	0.244541	0.18807		
2180.2	87.445	83.3484	0.2419744	0.247230196	0.250896	0.1873		
2180.35	88.231	84.3014	0.2421836	0.247381064	0.251065	0.18856		
2180.5	90.392	83.3879	0.2500083	0.252966393	0.257341	0.19742		
2180.65	90.017	78.2962	0.2689992	0.266085636	0.272236	0.20429		
2180.8	85.342	62.8332	0.2586588	0.259017281	0.264184	0.212		
2180.96	79.521	50.5819	0.2152748	0.227312326	0.228812	0.20825	0.20825	0.20825
2181.11	71.327	51.8059	0.1718226	0.191761211	0.190435	0.16734	0.16734	0.16734
2181.26	65.989	62.0363	0.104546	0.127297123	0.12369	0.12228		
2181.41	67.012	69.4414	0.0742115	0.093548079	0.089968	0.11658		
2181.57	75.02	72.3763	0.0949834	0.11701395	0.113334	0.15263		
2181.72	84.057	72.875	0.1682355	0.188633569	0.187116	0.19074		
2181.87	91.8	72.8286	0.2336606	0.24117212	0.244131	0.21861		
2182.02	95.928	67.1965	0.2888044	0.279147371	0.287291	0.24087		
2182.18	98.183	59.1699	0.3111776	0.293198043	0.303757	0.26036		
2182.33	98.109	47.1534	0.3260992	0.302181703	0.314442	0.27928	0.27928	0.27928
2182.48	95.893	39.1703	0.3201851	0.298656782	0.310234	0.28254	0.28254	0.28254
2182.63	93.554	33.3701	0.2999773	0.286254019	0.295583	0.27683	0.27683	0.27683
2182.79	92.683	29.864	0.2834704	0.275689195	0.283282	0.27408	0.27408	0.27408
2182.94	92.613	26.4642	0.2804429	0.273707086	0.280992	0.27385	0.27385	0.27385
2183.09	92.592	25.0555	0.2807772	0.273926689	0.281246	0.27378	0.27378	0.27378
2183.24	93.221	26.2714	0.2804497	0.273711569	0.280997	0.27579	0.27579	0.27579
2183.4	93.149	26.1582	0.2868823	0.277906203	0.28585	0.27557	0.27557	0.27557
2183.55	92.143	26.2548	0.283939	0.275994713	0.283636	0.27232	0.27232	0.27232
2183.7	91.357	28.622	0.2748518	0.270009306	0.276734	0.26975	0.26975	0.26975
2183.85	91.08	30.4738	0.2700956	0.266824829	0.273082	0.26883	0.26883	0.26883
2184.01	91.297	30.1359	0.2689651	0.266062601	0.27221	0.26955	0.26955	0.26955
2184.16	91.971	28.5098	0.2715354	0.267792662	0.27419	0.27176	0.27176	0.27176
2184.31	92.299	29.5512	0.2774176	0.271712317	0.278693	0.27283	0.27283	0.27283
2184.46	92.012	31.1224	0.2786686	0.272538947	0.279645	0.2719	0.2719	0.2719
2184.61	91.63	32.0994	0.2753522	0.270342266	0.277117	0.27064	0.27064	0.27064
2184.77	91.67	32.1964	0.2726659	0.268550231	0.275059	0.27077	0.27077	0.27077
2184.92	93.682	32.2259	0.2740011	0.269442366	0.276083	0.27721	0.27721	0.27721
2185.07	102.38	31.0201	0.2937494	0.282315299	0.290978	0.30201	0.30201	
2185.22	112.42	29.1433	0.3742962	0.329285624	0.347511	0.32697	0.32697	
2185.38	120.26	25.0785	0.4472162	0.365517887	0.394021	0.34383	0.34383	
2185.53	123.69	25.2594	0.5007518	0.38908025	0.426033	0.35064	0.35064	
2185.68	119.85	32.0158	0.5167106	0.395673818	0.435292	0.34306	0.34306	
2185.83	111.14	50.5713	0.4726329	0.376993782	0.409414	0.30486	0.30486	
2185.99	103.45	66.8786	0.400418	0.342872719	0.364612	0.26244		
2186.14	97.507	75.6215	0.3481289	0.314917406	0.329818	0.23205		
2186.29	95.956	70.7843	0.306526	0.290335507	0.300378	0.2353		
2186.44	97.166	64.114	0.3053386	0.289599985	0.299512	0.24951		
2186.6	97.453	63.0811	0.3179037	0.297284555	0.308602	0.25202		

2186.75	97.808	68.309	0.3164343	0.296397044	0.307547	0.24473		
2186.9	97.385	75.4	0.3205081	0.298850493	0.310465	0.2322		
2187.05	94.362	83.3301	0.3148466	0.295434809	0.306405	0.21036		
2187.21	90.862	88.083	0.2864479	0.277624884	0.285524	0.19149		
2187.36	87.472	90.8565	0.2611153	0.26071253	0.266109	0.17536		
2187.51	86.099	91.5928	0.235826	0.24276223	0.245903	0.16928		
2187.66	85.892	90.0005	0.2307877	0.239049096	0.241771	0.17106		
2187.82	86.014	91.6189	0.2304511	0.238799305	0.241493	0.16893		
2187.97	86.372	91.3539	0.2317931	0.239793825	0.242598	0.17067		
2188.12	86.713	94.713	0.234923	0.242100181	0.245165	0.16657		
2188.27	86.737	93.5865	0.2372682	0.243816395	0.247078	0.16845		
2188.42	86.072	93.5854	0.236695	0.243397846	0.246611	0.16601		
2188.58	85.66	92.3434	0.2302168	0.238625338	0.2413	0.16647		
2188.73	85.702	90.5129	0.2283175	0.2372112	0.239731	0.16954		
2188.88	86.077	88.9022	0.2293957	0.238014793	0.240622	0.17349		
2189.03	86.528	86.7363	0.2327871	0.24052827	0.243415	0.17859		
2189.19	86.527	88.4456	0.2361445	0.242995339	0.246162	0.17586		
2189.34	86.359	88.7395	0.2349731	0.242136909	0.245206	0.17478		
2189.49	85.656	87.9127	0.233697	0.241198917	0.244161	0.1735		
2189.64	85.084	87.966	0.227071	0.236279399	0.238699	0.17128		
2189.8	84.933	84.1638	0.2236204	0.233684431	0.235829	0.17676		
2189.95	84.461	84.7154	0.2232951	0.233438633	0.235557	0.17409		
2190.1	83.516	79.3877	0.2186731	0.229923594	0.231682	0.17893		
2190.25	83.034	78.6121	0.2107756	0.22381944	0.224985	0.17829		
2190.41	81.68	75.7672	0.2086716	0.22217187	0.223184	0.1774		
2190.56	76.416	76.6672	0.1957972	0.211888721	0.212008	0.15291		
2190.71	66.684	74.5902	0.1473681	0.16979406	0.167311	0.10496		
2190.86	60.579	69.4942	0.0663709	0.084260726	0.080816	0.07581		
2191.02	62.057	64.071	0.0330817	0.041888505	0.039705	0.0945		
2191.17	68.139	64.4048	0.0594469	0.075850404	0.072574	0.13042		
2191.32	75.094	69.0379	0.1114108	0.134489946	0.130978	0.15886		
2191.47	80.358	71.9691	0.1632973	0.184275949	0.182508	0.17784		
2191.63	84.837	70.2722	0.1982151	0.213846926	0.214128	0.19836		
2191.78	87.47	70.1034	0.2311221	0.239296988	0.242046	0.20843		
2191.93	86.831	76.3926	0.2461801	0.250247317	0.254281	0.19613		
2192.08	84.374	81.981	0.23455	0.241826251	0.244859	0.17806		
2192.23	82.829	81.0061	0.2138964	0.226246557	0.227643	0.17366		
2192.39	82.667	74.634	0.2055326	0.219696889	0.220484	0.18317		
2192.54	83.425	69.3458	0.2067927	0.220692925	0.22157	0.19457		
2192.69	85.113	70.8795	0.2139692	0.226302931	0.227705	0.19856		
2192.84	86.758	75.4327	0.2284449	0.237306254	0.239837	0.1974		
2193	88.21	78.6833	0.2399545	0.245769934	0.249261	0.19742		
2193.15	89.293	82.4847	0.2505611	0.253356872	0.257781	0.19516		
2193.3	90.272	78.4107	0.2577739	0.258404198	0.263488	0.20498		
2193.45	90.594	77.414	0.2651073	0.263445923	0.269221	0.20766		
2193.61	88.508	75.3669	0.2658034	0.263919829	0.269762	0.20371		
2193.76	87.817	78.4148	0.2446084	0.249123456	0.253019	0.19648		
2193.91	88.44	78.7753	0.2450087	0.249410123	0.25334	0.1981		
2194.06	89.246	75.4671	0.2511229	0.253753235	0.258228	0.20616		
2194.22	89.853	71.4207	0.2571006	0.257936803	0.262959	0.21469		
2194.37	90.621	66.3835	0.2611313	0.260723485	0.266122	0.2253		

2194.52	91.232	62.1921	0.2674525	0.265039488	0.27104	0.23401		
2194.67	91.025	61.5901	0.2713989	0.267701066	0.274086	0.23428		
2194.83	90.021	61.7188	0.2679597	0.26538299	0.271433	0.23069		
2194.98	89.181	63.8306	0.2590591	0.259294233	0.264498	0.22446		
2195.13	89.228	61.801	0.2537046	0.255567571	0.260277	0.22786		
2195.28	89.548	61.6792	0.2560293	0.257191494	0.262114	0.22915		
2195.44	89.351	60.646	0.2584404	0.258866103	0.264012	0.23012		
2195.59	88.689	62.8099	0.2556267	0.256910907	0.261797	0.22438		
2195.74	87.333	63.6956	0.2499538	0.252927798	0.257298	0.21815		
2195.89	85.897	63.6411	0.2382917	0.244562308	0.247911	0.21301		
2196.04	84.892	59.8423	0.2279012	0.236900362	0.239387	0.21531		
2196.2	84.314	58.7633	0.2214004	0.232002728	0.233973	0.21484		
2196.35	84.321	59.4471	0.2178519	0.229294728	0.23099	0.21378		
2196.5	84.752	63.7638	0.2191462	0.230285327	0.23208	0.20855		
2196.65	85.042	66.7655	0.223029	0.233237372	0.235335	0.20487		
2196.81	85.268	69.2618	0.2245962	0.234420598	0.236642	0.20174		
2196.96	85.9	70.0767	0.2263204	0.235716849	0.238076	0.20279		
2197.11	87.377	72.4921	0.2320729	0.240000732	0.242828	0.20432		
2197.26	91.954	75.169	0.2449246	0.249349881	0.253273	0.21554		
2197.42	101.37	78.0867	0.2864524	0.277627831	0.285528	0.23866		
2197.57	109.99	78.7822	0.3666398	0.325163012	0.342395	0.25977		
2197.72	117.03	78.7964	0.4255186	0.355274825	0.380569	0.27549		
2197.87	122.79	83.8715	0.4758197	0.378394817	0.411319	0.27918		
2198.03	124.85	89.9878	0.5162853	0.395500473	0.435047	0.27369		
2198.18	122.38	95.4915	0.5230273	0.398232918	0.438925	0.26026		
2198.33	116.26	98.453	0.4958	0.386996039	0.423136	0.24303		
2198.48	110.5	101.228	0.4438361	0.363950038	0.391945	0.22577		
2198.64	109.96	107.523	0.403946	0.344653335	0.366882	0.21444		
2198.79	111.4	111.851	0.4122666	0.348803664	0.3722	0.21082		
2198.94	112.43	114.08	0.4238763	0.354481946	0.379538	0.20957		
2199.09	111.34	112.985	0.4301702	0.357506911	0.383478	0.20884		
2199.25	106.91	113.273	0.4170478	0.351157849	0.375233	0.1977		
2199.4	101.31	113.145	0.3771532	0.330807247	0.349408	0.18329		
2199.55	96.696	114.949	0.3347223	0.307239685	0.320516	0.16724		
2199.7	93.543	114.975	0.3030163	0.288155603	0.297814	0.15756		
2199.85	91.891	116.514	0.282308	0.274929885	0.282404	0.1498		
2200.01	92.175	117.821	0.2728865	0.268697849	0.275228	0.14862		
2200.16	93.61	115.835	0.2790007	0.27275797	0.279898	0.15642		
2200.31	95.312	113.624	0.2912974	0.280748984	0.289153	0.16521		
2200.46	95.378	103.146	0.3041354	0.288852575	0.298633	0.18204		
2200.62	94.156	90.4049	0.3003595	0.286493866	0.295864	0.19852		
2200.77	93.427	75.7235	0.2893912	0.279525227	0.28773	0.2196		
2200.92	92.559	69.9863	0.2858587	0.277242954	0.285081	0.22594		
2201.07	91.759	69.9784	0.2783593	0.272334771	0.27941	0.22335		
2201.23	90.174	71.1622	0.2729207	0.26872067	0.275255	0.21616		
2201.38	88.61	72.6139	0.2588771	0.259168379	0.264355	0.20849		
2201.53	87.694	72.443	0.248034	0.251567249	0.255765	0.20554		
2201.68	86.457	73.5032	0.2425862	0.247671101	0.25139	0.19938		
2201.84	86.781	76.6759	0.2320365	0.239973826	0.242798	0.19552		
2201.99	89.386	79.6208	0.2389491	0.245040342	0.248445	0.19997		
2202.14	92.427	81.3336	0.2627212	0.261815284	0.267364	0.20741		

2202.29	94.471	75.4218	0.2850421	0.276712692	0.284467	0.22334		
2202.45	95.552	68.8408	0.2978483	0.284913878	0.294014	0.23715		
2202.6	94.493	62.5784	0.3042809	0.288943108	0.29874	0.24385		
2202.75	92.773	58.8721	0.2914111	0.280821829	0.289238	0.24431		
2202.9	90.973	58.1099	0.278589	0.272486416	0.279585	0.23963		
2203.06	89.449	57.8153	0.2649435	0.263334301	0.269094	0.23495		
2203.21	88.904	60.7356	0.2543574	0.256024536	0.260794	0.22843		
2203.36	88.935	67.1883	0.2525446	0.254753739	0.259358	0.21827		
2203.51	89.268	76.535	0.2534863	0.255414555	0.260104	0.20454		
2203.66	91.304	82.2347	0.2565047	0.257522455	0.262489	0.2023		
2203.82	91.434	85.9116	0.2759163	0.27071713	0.277548	0.19692		
2203.97	90.237	83.8885	0.2705005	0.26709732	0.273394	0.19614		
2204.12	89.411	83.7104	0.2603511	0.2601862	0.265511	0.19361		
2204.27	89.411	80.1013	0.2555721	0.25687284	0.261754	0.19936		
2204.43	89.485	78.3323	0.2572235	0.258022128	0.263055	0.20243		
2204.58	89.23	77.2128	0.2573918	0.258139013	0.263188	0.20333		
2204.73	89.064	75.4362	0.2547737	0.25631553	0.261123	0.20559		
2204.88	89.399	75.8658	0.254014	0.255784203	0.260522	0.20606		
2205.04	90.143	74.2846	0.2576443	0.258314252	0.263386	0.21111		
2205.19	90.354	73.2537	0.263854	0.262590579	0.268246	0.21347		
2205.34	89.741	70.6651	0.263829	0.262573477	0.268227	0.21551		
2205.49	89.701	70.3695	0.2576784	0.258337925	0.263413	0.21584		
2205.65	90.56	78.1278	0.2594048	0.259533203	0.264769	0.2064		
2205.8	91.376	85.3913	0.2674434	0.265033323	0.271033	0.19756		
2205.95	91.022	88.5316	0.2728547	0.268676548	0.275204	0.19139		
2206.1	89.18	80.9402	0.2674229	0.26501945	0.271017	0.1972		
2206.26	87.881	74.1335	0.2507954	0.253522223	0.257968	0.20351		
2206.41	92.029	70.3829	0.2435097	0.248335286	0.252134	0.22341		
2206.56	102.24	67.0098	0.2877035	0.278437133	0.286466	0.25857		
2206.71	108.78	57.9563	0.3749354	0.329626832	0.347936	0.2902		
2206.87	109.37	43.7538	0.4105197	0.34793797	0.371087	0.31405	0.31405	
2207.02	101.01	32.2704	0.4040393	0.344700235	0.366942	0.2983	0.2983	
2207.17	89.995	31.4199	0.3223961	0.29997997	0.311812	0.2644	0.2644	0.2644
2207.32	80.646	41.9172	0.2399659	0.245778177	0.24927	0.22314	0.22314	0.22314
2207.47	75.005	57.5503	0.1745772	0.194141796	0.192966	0.17703		
2207.63	76.206	71.8296	0.1405465	0.16338489	0.160642	0.15999		
2207.78	83.773	81.4854	0.1643914	0.185246654	0.183533	0.17591		
2207.93	90.852	88.684	0.232148	0.240056219	0.24289	0.19032		
2208.08	97.218	91.9691	0.2798014	0.273285322	0.280506	0.20513		
2208.24	99.421	94.4029	0.3272569	0.302866396	0.315262	0.20784		
2208.39	97.988	93.8558	0.3329594	0.30621343	0.31928	0.20457		
2208.54	95.182	93.4839	0.3166003	0.296497481	0.307666	0.19675		
2208.69	94.198	93.2679	0.2940747	0.282522409	0.29122	0.1941		
2208.85	87.875	93.1875	0.2919866	0.281190135	0.289667	0.17271		
2209	86.119	94.1158	0.2291864	0.237858994	0.24045	0.16535		
2209.15	86.974	94.0662	0.2332944	0.240902346	0.243831	0.16854		
2209.3	87.832	95.3763	0.2404481	0.246127457	0.249661	0.16953		
2209.46	88.361	95.1788	0.2465964	0.250544221	0.254615	0.17171		
2209.61	88.447	94.8911	0.2497763	0.25280233	0.257156	0.17247		
2209.76	88.266	99.3771	0.249542	0.252636563	0.256969	0.1647		
2209.91	87.73	99.5915	0.2478042	0.251404002	0.255582	0.16246		

2210.07	86.755	98.0575	0.2430275	0.247988661	0.251746	0.16139		
2210.22	85.919	94.7171	0.2348866	0.242073468	0.245135	0.16365		
2210.37	86.083	98.7001	0.2293024	0.237945371	0.240545	0.15798		
2210.52	86.697	96.3996	0.2328827	0.240598761	0.243493	0.16385		
2210.68	86.754	91.1941	0.2378118	0.244212796	0.247521	0.17232		
2210.83	85.507	86.7189	0.2366813	0.243387873	0.2466	0.17484		
2210.98	84.031	92.4013	0.2245439	0.234381177	0.236599	0.16022		
2211.13	83.919	95.3534	0.2139214	0.226265937	0.227664	0.15514		
2211.28	84.725	96.2123	0.2164735	0.228236062	0.229827	0.1569		
2211.44	86.35	94.581	0.2236864	0.233734253	0.235884	0.16551		
2211.59	87.966	98.6716	0.237507	0.243990612	0.247273	0.16498		
2211.74	89.199	106.3	0.2489597	0.252224147	0.256505	0.15718		
2211.89	90.145	113.991	0.2573804	0.258131117	0.263179	0.14805		
2212.05	90.506	120.764	0.2639677	0.262668303	0.268335	0.14148		
2212.2	90.114	124.433	0.265312	0.26358539	0.26938	0.14317		
2212.35	89.316	123.825	0.2609152	0.260574776	0.265953	0.14221		
2212.5	88.633	118.27	0.2544143	0.256064307	0.260839	0.13909		
2212.66	88.214	112.555	0.2498082	0.252824854	0.257182	0.1437		
2212.81	88.201	111.42	0.2471969	0.250972004	0.255096	0.14549		
2212.96	88.357	113.449	0.2479657	0.251518769	0.255711	0.14276		
2213.11	88.425	107.859	0.2492645	0.252440095	0.256748	0.15198		
2213.27	87.912	98.1686	0.2495057	0.252610805	0.25694	0.16545		
2213.42	86.916	85.955	0.2442604	0.24887402	0.252739	0.18124		
2213.57	85.767	81.836	0.2360694	0.242940409	0.246101	0.18358		
2213.72	85.343	84.9971	0.2273644	0.236499013	0.238942	0.17698		
2213.88	86.117	92.1283	0.2261248	0.235570068	0.237914	0.16849		
2214.03	86.88	95.5799	0.2343225	0.241659093	0.244673	0.16579		
2214.18	87.393	97.4085	0.2391493	0.245185746	0.248608	0.16473		
2214.33	87.371	91.6093	0.2426295	0.247702217	0.251425	0.17388		
2214.49	86.976	87.6738	0.2412078	0.246676886	0.250276	0.17872		
2214.64	86.839	79.1259	0.2377322	0.244154779	0.247456	0.19184		
2214.79	87.5	74.797	0.2375616	0.244030419	0.247317	0.2011		
2214.94	88.439	74.1572	0.2442604	0.24887402	0.252739	0.20544		
2215.09	89.079	75.6566	0.2513777	0.253932782	0.258431	0.20529		
2215.25	89.376	76.6052	0.2553355	0.256707824	0.261567	0.2048		
2215.4	89.2	72.5264	0.2569528	0.257834062	0.262842	0.21069		
2215.55	88.307	75.3325	0.2546213	0.256209026	0.261002	0.2031		
2215.7	87.484	77.9264	0.2464577	0.250445287	0.254503	0.19606		
2215.86	87.231	80.726	0.2410167	0.246538804	0.250121	0.1907		
2216.01	87.677	77.014	0.2403662	0.246068175	0.249595	0.19821		
2216.16	88.496	73.0704	0.2450679	0.249452447	0.253388	0.20737		
2216.31	89.333	70.4863	0.251662	0.254133037	0.258657	0.21439		
2216.47	90.007	69.0396	0.2577944	0.258418397	0.263505	0.219		
2216.62	89.547	68.8428	0.2624369	0.261620349	0.267142	0.21774		
2216.77	87.991	68.5037	0.2562113	0.257318223	0.262258	0.21285		
2216.92	86.895	66.24	0.2427341	0.247777539	0.251509	0.21254		
2217.08	86.725	66.9388	0.2363902	0.243175039	0.246363	0.21082		
2217.23	86.672	68.0409	0.236886	0.243537429	0.246767	0.20887		
2217.38	86.221	68.3892	0.2361763	0.24301864	0.246188	0.20666		
2217.53	86.428	65.2814	0.2318864	0.239862811	0.242675	0.21237		
2217.69	87.215	62.0758	0.2354576	0.242492256	0.245602	0.22033		

2217.84	87.721	60.0442	0.2421268	0.247340075	0.251019	0.22537		
2217.99	87.447	57.7605	0.2449018	0.249333597	0.253255	0.22803		
2218.14	86.721	57.7516	0.2411851	0.246660451	0.250258	0.22542		
2218.3	86.184	58.9434	0.2351823	0.242290445	0.245377	0.22156		
2218.45	85.902	63.6208	0.2318636	0.239845986	0.242656	0.21308		
2218.6	85.185	66.0997	0.2301804	0.238598305	0.24127	0.20646		
2218.75	84.501	68.5261	0.2235567	0.233636319	0.235776	0.20001		
2218.9	84.975	69.4357	0.2189802	0.230158423	0.231941	0.20037		
2219.06	86.338	69.5928	0.2253286	0.234971946	0.237252	0.20517		
2219.21	86.905	69.3001	0.2368201	0.243489247	0.246713	0.20771		
2219.36	86.338	70.3014	0.238542	0.244744351	0.248115	0.20405		
2219.51	84.922	72.6833	0.2322458	0.240128504	0.24297	0.19498		
2219.67	84.644	76.6239	0.2202039	0.231092413	0.232969	0.18768		
2219.82	87.097	79.1424	0.2215732	0.232134025	0.234117	0.19267		
2219.97	91.731	78.6967	0.2457434	0.249935482	0.25393	0.20923		
2220.12	96.848	75.5902	0.2839276	0.275987301	0.283627	0.23017		
2220.28	102.17	66.7812	0.3221163	0.299812888	0.311612	0.25929		
2220.43	107.62	51.8791	0.3624045	0.322853996	0.339544	0.29702	0.29702	
2220.58	111.48	35.8326	0.4031658	0.344260637	0.366381	0.32202	0.32202	
2220.73	104.32	23.4265	0.4278273	0.356385198	0.382014	0.30721	0.30721	
2220.89	85.517	17.4257	0.3473305	0.314466369	0.329269	0.24599	0.24599	0.24599
2221.04	64.551	14.5336	0.1863484	0.204113078	0.203628	0.14275	0.14275	0.14275
2221.19	44.794	14.5792	0.0314531	0.039683068	0.037593	0.03663	0.03663	0.03663
2221.34	39.848	16.1353	0	0	0	0.01	0.01	0.01
2221.5	39.976	17.3596	0	0	0	0.01	0.01	0.01
2221.65	40.063	17.2189	0	0	0	0.01	0.01	0.01
2221.8	40.11	17.0898	0	0	0	0.01	0.01	0.01
2221.95	40.192	15.4635	0	0	0	0.01	0.01	0.01
2222.11	40.18	14.4633	0	0	0	0.01	0.01	0.01
2222.26	40.053	15.8441	0	0	0	0.01	0.01	0.01
2222.41	39.989	21.6776	0	0	0	0.01	0.01	0.01
2222.56	39.984	31.8583	0	0	0	0.01	0.01	0.01
2222.71	40.023	49.3005	0	0	0	0.02671	0.02671	0.02671
2222.87	40.084	64.7634	0	0	0	0.04895		
2223.02	52.355	80.2103	0	0	0	0.07376		
2223.17	82.63	90.3926	0.0119232	0.012166242	0.011443	0.16011		
2223.32	96.969	95.5168	0.2734347	0.269064276	0.275649	0.19918		
2223.48	98.438	94.8916	0.3269362	0.302676902	0.315035	0.20459		
2223.63	96.578	86.608	0.3231967	0.30045755	0.312382	0.21202		
2223.78	94.389	83.2413	0.3058072	0.289890485	0.299854	0.21063		
2223.93	90.788	84.0211	0.2898439	0.279816323	0.288068	0.19768		
2224.09	87.03	85.3497	0.2591887	0.25938387	0.2646	0.18253		
2224.24	83.922	85.0377	0.2320502	0.239983916	0.242809	0.17145		
2224.39	81.977	82.8632	0.2102228	0.223387498	0.224513	0.1673		
2224.54	81.593	82.5124	0.1982447	0.213870796	0.214154	0.16633		
2224.7	81.905	80.8149	0.198529	0.214100216	0.214402	0.17029		
2224.85	82.363	75.4998	0.2015611	0.216535973	0.217045	0.18059		
2225	82.947	68.6303	0.2051118	0.219363539	0.220121	0.19384		
2225.15	83.227	64.8167	0.2097565	0.223022616	0.224114	0.201		
2225.31	82.509	66.7241	0.2109598	0.223963282	0.225142	0.19513		
2225.46	81.848	74.1228	0.203333	0.217950362	0.218583	0.18071		

2225.61	81.815	80.3201	0.1993251	0.214741667	0.215098	0.17072		
2225.76	82.165	85.6326	0.2003828	0.215591779	0.21602	0.16366		
2225.92	82.564	89.7384	0.2035309	0.218107911	0.218754	0.15872		
2226.07	82.92	94.4934	0.2064538	0.220425363	0.221278	0.15268		
2226.22	83.192	96.4623	0.2090196	0.222445014	0.223483	0.15067		
2226.37	83.294	94.9702	0.2108575	0.223883378	0.225055	0.1534		
2226.52	83.24	92.4721	0.2112464	0.224186898	0.225387	0.15708		
2226.68	82.963	88.2851	0.2105709	0.223659534	0.22481	0.16262		
2226.83	82.699	84.6954	0.2080278	0.221665983	0.222632	0.16729		
2226.98	82.14	80.9046	0.2062559	0.220269025	0.221108	0.17109		
2227.13	81.172	78.4826	0.2012494	0.216286541	0.216774	0.17102		
2227.29	80.109	80.1814	0.193261	0.20982104	0.209774	0.16391		
2227.44	79.581	81.7729	0.185343	0.203273941	0.202727	0.15916		
2227.59	79.656	82.4338	0.1827795	0.20112388	0.200422	0.15843		
2227.74	80.238	82.0055	0.1844195	0.20250112	0.201898	0.16155		
2227.9	80.984	82.4623	0.1896966	0.206891184	0.206615	0.16392		
2228.05	81.165	83.8014	0.1953718	0.211542926	0.211634	0.16253		
2228.2	80.778	85.5335	0.1952217	0.211420787	0.211502	0.15818		
2228.35	80.48	86.7426	0.1913844	0.208282033	0.208113	0.15502		
2228.51	81.112	88.9958	0.1897216	0.206911849	0.206637	0.15404		
2228.66	82.689	93.6326	0.1966479	0.21257913	0.212755	0.153		
2228.81	84.481	95.4177	0.2100932	0.223286088	0.224402	0.15712		
2228.96	87.007	87.8116	0.2234339	0.233543509	0.235673	0.17857		
2229.12	89.091	68.6252	0.2442012	0.248831611	0.252691	0.21651		
2229.27	89.658	51.9064	0.2579468	0.258524081	0.263624	0.24509	0.24509	0.24509
2229.42	89.404	43.2436	0.2588794	0.259169953	0.264357	0.258	0.258	0.258
2229.57	88.643	44.0688	0.2560088	0.257177234	0.262098	0.25404	0.25404	0.25404
2229.73	87.614	48.1864	0.2493578	0.252506136	0.256822	0.24385	0.24385	0.24385
2229.88	86.732	52.631	0.2413215	0.246759046	0.250368	0.23361	0.23361	0.23361
2230.03	86.101	57.3782	0.235246	0.242337157	0.245429	0.22375		
2230.18	85.79	66.7008	0.2310061	0.239211008	0.24195	0.20776		
2230.33	86.186	77.0653	0.2293479	0.237979238	0.240583	0.19273		
2230.49	87.061	84.7929	0.233904	0.241351274	0.244331	0.18361		
2230.64	87.969	86.052	0.24111	0.246606209	0.250197	0.18485		
2230.79	88.551	82.8582	0.2477451	0.251361963	0.255534	0.19199		
2230.94	88.795	83.3905	0.251289	0.253870274	0.25836	0.19199		
2231.1	88.652	82.5451	0.252515	0.254732964	0.259334	0.19284		
2231.25	88.135	86.0076	0.2506589	0.253425913	0.257859	0.18551		
2231.4	87.404	88.9066	0.2461005	0.250190497	0.254217	0.1783		
2231.55	86.857	94.8678	0.2403366	0.246046764	0.249571	0.16684		
2231.71	86.839	99.5348	0.236836	0.243500878	0.246726	0.15935		
2231.86	87.412	95.8123	0.2378732	0.244257543	0.247571	0.16734		
2232.01	88.306	91.2171	0.2432664	0.24816039	0.251938	0.17782		
2232.16	89.155	87.9597	0.2503837	0.253231591	0.25764	0.18597		
2232.32	89.458	88.6263	0.2564501	0.257484469	0.262446	0.18595		
2232.47	88.39	82.4416	0.2573895	0.258137434	0.263186	0.19208		
2232.62	86.729	76.644	0.2463416	0.250362545	0.25441	0.19536		
2232.77	85.283	72.8848	0.2334764	0.241036426	0.24398	0.19602		
2232.93	85.196	75.0168	0.2233975	0.233516004	0.235643	0.19231		
2233.08	85.942	76.6659	0.2260201	0.235491527	0.237827	0.19246		
2233.23	86.422	79.0564	0.2326006	0.240390598	0.243262	0.19042		

2233.38	86.846	80.1838	0.2351459	0.242263749	0.245347	0.19017		
2233.54	87.513	80.6374	0.2385283	0.244734424	0.248104	0.19185		
2233.69	87.894	79.8682	0.2440511	0.248723929	0.25257	0.19443		
2233.84	87.201	76.917	0.2459663	0.25009469	0.254109	0.19665		
2233.99	86.254	75.8143	0.2383441	0.244600381	0.247954	0.19497		
2234.14	85.832	75.2859	0.2314724	0.239556459	0.242334	0.19426		
2234.3	85.663	79.395	0.229614	0.238177279	0.240803	0.18709		
2234.45	85.508	80.9214	0.2285541	0.237387704	0.239927	0.18408		
2234.6	85.383	83.2117	0.2273644	0.236499013	0.238942	0.17997		
2234.75	85.333	83.1182	0.2265205	0.235866968	0.238242	0.17993		
2234.91	85.446	84.437	0.226309	0.235708317	0.238067	0.17825		
2235.06	85.648	85.0464	0.2275191	0.236614712	0.23907	0.17804		
2235.21	85.838	86.4549	0.2291318	0.237818337	0.240405	0.1765		
2235.36	86.163	86.6126	0.2304829	0.238822943	0.241519	0.17745		
2235.52	88.37	89.2384	0.233283	0.240893964	0.243822	0.18117		
2235.67	91.057	95.6178	0.2544848	0.256113615	0.260894	0.18039		
2235.82	104.23	105.297	0.2741308	0.269528846	0.276182	0.20248		
2235.97	119.07	105.726	0.3996924	0.342504931	0.364144	0.23664		
2236.13	122.47	91.2921	0.5053261	0.390989249	0.428699	0.26675		
2236.28	114.33	70.9678	0.5028513	0.389958363	0.427258	0.28192		
2236.43	102.61	61.9423	0.422002	0.353573948	0.37836	0.26765		
2236.58	93.118	66.2106	0.3321815	0.305759295	0.318734	0.23332		
2236.74	87.276	70.5849	0.2679552	0.265379911	0.271429	0.20685		
2236.89	86.657	73.5261	0.2314974	0.239574984	0.242355	0.20008		
2237.04	91.578	73.0897	0.2378937	0.244272458	0.247588	0.21756		
2237.19	98.385	76.5862	0.2851172	0.276761477	0.284524	0.23298		
2237.35	100.44	75.7561	0.3371402	0.30864091	0.322206	0.24037		
2237.5	96.758	73.6076	0.3397378	0.310138088	0.324016	0.23306		
2237.65	91.824	74.7959	0.301888	0.287451165	0.296987	0.21575		
2237.8	87.979	78.5775	0.2654326	0.263667488	0.269474	0.1967		
2237.95	87.271	82.6579	0.2394291	0.24538886	0.248835	0.18777		
2238.11	88.289	78.6285	0.2413147	0.246754117	0.250363	0.1978		
2238.26	89.36	67.1051	0.2508841	0.253584807	0.258038	0.21987		
2238.41	90.153	55.9215	0.2583289	0.258788908	0.263925	0.24038		
2238.56	90.116	47.51	0.2637175	0.262497282	0.26814	0.25364	0.25364	0.25364
2238.72	88.445	42.7929	0.2614884	0.260969076	0.266401	0.25536	0.25536	0.25536
2238.87	86.114	41.0315	0.2454659	0.249737161	0.253708	0.24977	0.24977	0.24977
2239.02	82.96	40.2395	0.2275964	0.236672545	0.239134	0.23898	0.23898	0.23898
2239.17	79.508	41.1996	0.2021002	0.216966985	0.217514	0.22332	0.22332	0.22332
2239.33	77.004	41.8258	0.1762536	0.195581695	0.1945	0.21144	0.21144	0.21144
2239.48	77.613	43.4842	0.1600423	0.181370178	0.179444	0.21156	0.21156	0.21156
2239.63	80.131	49.0903	0.1717748	0.191719768	0.19039	0.21343	0.21343	0.21343
2239.78	83.58	57.9217	0.1930039	0.209610703	0.209547	0.21324		
2239.94	86.665	70.8179	0.2202972	0.23116347	0.233048	0.20435		
2240.09	88.846	77.4543	0.2418447	0.247136683	0.250791	0.20159		
2240.24	88.584	75.019	0.2563	0.257379983	0.262328	0.20457		
2240.39	86.477	66.5721	0.2486618	0.252012876	0.256267	0.21045		
2240.55	84.619	65.6405	0.2301418	0.23856958	0.241238	0.20504		
2240.7	84.124	73.4279	0.2178883	0.229322629	0.231021	0.19077		
2240.85	85.093	84.4774	0.2171536	0.228758879	0.230401	0.17685		
2241	86.474	90.64	0.2271415	0.23633219	0.238757	0.17216		

2241.16	87.848	88.9188	0.237557	0.244027102	0.247314	0.17985		
2241.31	89.157	83.6675	0.2477565	0.251370048	0.255543	0.1928		
2241.46	89.864	78.3352	0.2573736	0.258126379	0.263173	0.20372		
2241.61	89.744	76.8608	0.2611449	0.260732874	0.266132	0.20566		
2241.76	88.608	80.247	0.258636	0.259001537	0.264166	0.19633		
2241.92	87.741	81.4839	0.2480908	0.251607642	0.255811	0.19132		
2242.07	87.812	84.7025	0.2430389	0.247996841	0.251755	0.18645		
2242.22	88.933	84.5129	0.2454955	0.2497583	0.253731	0.19068		
2242.37	91.249	84.1089	0.255911	0.25710909	0.262021	0.19914		
2242.53	95.975	81.1082	0.2755683	0.270485922	0.277282	0.21876		
2242.68	103.4	77.1849	0.3162432	0.296281426	0.30741	0.24582		
2242.83	109.38	75.2592	0.3767574	0.330596984	0.349145	0.26405		
2242.98	112.82	75.1232	0.4158377	0.350564116	0.374467	0.27231		
2243.14	112.37	72.542	0.4368894	0.360695955	0.387656	0.27543		
2243.29	105.44	64.8719	0.4251455	0.355094947	0.380335	0.2707		
2243.44	95.435	49.8606	0.3595203	0.32126978	0.337593	0.2664	0.2664	0.2664
2243.59	81.643	35.5365	0.2817576	0.274569567	0.281988	0.23015	0.23015	0.23015
2243.75	59.562	25.0042	0.1701257	0.190285594	0.188868	0.10571	0.10571	0.10571
2243.9	43.538	20.9689	0	0	0	0.02463	0.02463	0.02463
2244.05	40.169	20.2362	0	0	0	0.01	0.01	0.01
2244.2	40.19	23.8733	0	0	0	0.01	0.01	0.01
2244.36	40.277	34.3228	0	0	0	0.01	0.01	0.01
2244.51	40.358	48.6391	0	0	0	0.02455	0.02455	0.02455
2244.66	41.096	60.9007	0	0	0	0.04285		
2244.81	74.895	64.091	0	0	0	0.1715		
2244.97	92.828	63.5841	0.2351437	0.24226208	0.245345	0.23656		
2245.12	97.881	61.7738	0.2985898	0.285381379	0.294561	0.25528		
2245.27	97.714	60.9171	0.3274162	0.302960421	0.315375	0.25622		
2245.42	93.548	59.9538	0.3157655	0.295992164	0.307067	0.24492		
2245.57	89.58	59.7955	0.277943	0.272059799	0.279093	0.23217		
2245.73	86.349	60.2383	0.2511843	0.253796529	0.258277	0.22004		
2245.88	85.039	63.1133	0.2279877	0.236964934	0.239458	0.21067		
2246.03	85.347	62.5309	0.2228539	0.233104844	0.235189	0.21275		
2246.18	85.436	63.4852	0.2277261	0.236769473	0.239242	0.21156		
2246.34	85.32	64.9283	0.2269232	0.236168679	0.238576	0.20883		
2246.49	85.361	68.8702	0.2260383	0.235505188	0.237842	0.20271		
2246.64	86.147	70.125	0.2267571	0.236044282	0.238438	0.20362		
2246.79	86.319	71.7494	0.2344067	0.241720953	0.244742	0.20167		
2246.95	85.937	76.0255	0.2334832	0.241041453	0.243986	0.19346		
2247.1	86.495	80.6078	0.2299666	0.238439434	0.241094	0.18822		
2247.25	89.221	82.307	0.236795	0.24347097	0.246693	0.19511		
2247.4	96.088	75.8166	0.2618091	0.261189457	0.266651	0.22733		
2247.56	104.18	66.9094	0.3221436	0.299829193	0.311632	0.26423		
2247.71	112.57	52.7665	0.382519	0.333641031	0.352952	0.30709	0.30709	
2247.86	114.95	39.2113	0.4458901	0.364903974	0.393207	0.3294	0.3294	
2248.01	106.29	27.0727	0.4479396	0.365852099	0.394464	0.31217	0.31217	
2248.17	95.525	19.73	0.3602277	0.321659229	0.338072	0.28239	0.28239	0.28239
2248.32	86.94	20.0021	0.2824286	0.275008735	0.282496	0.25402	0.25402	0.25402
2248.47	87.668	25.6451	0.2231086	0.233297593	0.235401	0.25698	0.25698	0.25698
2248.62	98.715	38.1468	0.2509569	0.253636148	0.258096	0.28918	0.28918	0.28918
2248.78	112.76	54.8009	0.3522824	0.317251441	0.332666	0.30379	0.30379	

2248.93	116.28	69.8865	0.4583187	0.370597854	0.400791	0.28844		
2249.08	113.63	77.554	0.4569789	0.369990453	0.399978	0.27059		
2249.23	107.89	85.8066	0.4308435	0.357828329	0.383898	0.24416		
2249.38	104.44	93.5714	0.3822233	0.333485678	0.352757	0.22326		
2249.54	103.56	98.9649	0.3643857	0.323936652	0.340879	0.21231		
2249.69	103.3	97.0314	0.3616948	0.322465081	0.339064	0.21474		
2249.84	102.14	93.8489	0.3599934	0.321530312	0.337914	0.21666		
2249.99	100.35	95.6777	0.3489592	0.315385616	0.330389	0.20877		
2250.15	98.106	95.7735	0.3347496	0.307255544	0.320535	0.20216		
2250.3	95.356	95.7321	0.3171667	0.296839789	0.308073	0.19396		
2250.45	92.697	94.9771	0.2956237	0.283506592	0.292369	0.18675		
2250.6	91.29	95.5693	0.2763735	0.271020584	0.277897	0.18124		
2250.76	90.381	97.9636	0.2689037	0.266021133	0.272162	0.17444		
2250.91	89.535	96.7846	0.2623573	0.261565743	0.26708	0.17341		
2251.06	88.787	95.4752	0.2561203	0.257254866	0.262186	0.1729		
2251.21	88.672	93.6256	0.2507658	0.253501359	0.257944	0.17541		
2251.37	89.042	95.2439	0.2514596	0.25399047	0.258496	0.17419		
2251.52	89.612	103.24	0.2549375	0.256429939	0.261252	0.1635		
2251.67	90.263	112.526	0.2594594	0.259570916	0.264812	0.15081		
2251.82	90.649	121.558	0.2644318	0.262985196	0.268696	0.14365		
2251.98	90.446	124.014	0.2665904	0.26445473	0.270372	0.1425		
2252.13	90.151	120.628	0.2638017	0.262554819	0.268206	0.13997		
2252.28	90.064	115.632	0.2618114	0.26119102	0.266653	0.14514		
2252.43	90.268	110.135	0.2616271	0.261064439	0.266509	0.15469		
2252.59	90.387	109.709	0.2637334	0.262508168	0.268153	0.15578		
2252.74	89.985	112.708	0.2641975	0.262825241	0.268514	0.14958		
2252.89	89.225	117.709	0.2600031	0.259946209	0.265238	0.13891		
2253.04	88.374	115.923	0.2538183	0.255647234	0.260367	0.13883		
2253.19	87.64	114.348	0.2474107	0.251124167	0.255267	0.13878		
2253.35	87.201	113.491	0.2422564	0.247433522	0.251123	0.13859		
2253.5	87.515	115.849	0.239636	0.24553904	0.249003	0.13591		
2253.65	88.062	113.316	0.2436917	0.248465981	0.252281	0.14194		
2253.8	88.389	109.247	0.247786	0.251391068	0.255567	0.14962		
2253.96	88.606	103.934	0.249649	0.252712216	0.257055	0.15873		
2254.11	88.986	92.0411	0.2511866	0.253798132	0.258279	0.17891		
2254.26	89.561	73.6319	0.2544734	0.256105662	0.260885	0.21018		
2254.41	90.638	55.6669	0.2591137	0.259331979	0.264541	0.24241		
2254.57	91.726	43.2822	0.2683259	0.26563073	0.271716	0.26573	0.26573	0.26573
2254.72	92.648	40.3456	0.2760596	0.270812278	0.277657	0.27341	0.27341	0.27341
2254.87	93.432	42.5555	0.2826515	0.275154476	0.282664	0.2724	0.2724	0.2724
2255.02	94.091	48.7508	0.2882448	0.278786609	0.286872	0.26462	0.26462	0.26462
2255.18	94.177	50.0449	0.2929328	0.281794663	0.290371	0.26283	0.26283	0.26283
2255.33	93.763	50.8649	0.2921708	0.281307947	0.289804	0.26022	0.26022	0.26022
2255.48	92.693	50.2673	0.2882721	0.278804218	0.286893	0.25776	0.25776	0.25776
2255.63	91.708	53.5344	0.2788756	0.272675481	0.279802	0.24936	0.24936	0.24936
2255.79	91.674	55.5703	0.2722315	0.268259334	0.274725	0.24601		
2255.94	93.533	57.6538	0.2741945	0.269571317	0.276231	0.24868		
2256.09	99.799	61.8086	0.2921845	0.281316672	0.289814	0.2605		
2256.24	107.6	68.4383	0.3489068	0.315356137	0.330353	0.27047		
2256.4	116.58	74.5361	0.4076081	0.346488475	0.369229	0.28118		
2256.55	124.67	67.5993	0.4775461	0.379150423	0.412348	0.30841		

2256.7	126.84	49.1161	0.5345937	0.402846729	0.445532	0.34198	0.34198	
2256.85	127.17	28.1473	0.5366568	0.403660051	0.446705	0.35556	0.35556	
2257	128.07	17.3545	0.5392681	0.404685364	0.448187	0.35867	0.35867	
2257.16	129.98	15.4786	0.5473476	0.407828955	0.452754	0.36201	0.36201	
2257.31	127.15	18.1047	0.5637476	0.414079327	0.46195	0.35695	0.35695	
2257.46	110.17	21.8932	0.5296214	0.400874595	0.442699	0.32056	0.32056	
2257.61	89.474	28.3557	0.370923	0.327477364	0.345263	0.26083	0.26083	0.26083
2257.77	84.571	32.7099	0.2179384	0.229360988	0.231063	0.24568	0.24568	0.24568
2257.92	88.52	38.4822	0.2216437	0.232187564	0.234176	0.25969	0.25969	0.25969
2258.07	90.961	49.0059	0.2600213	0.259958763	0.265253	0.25409	0.25409	0.25409
2258.22	92.417	65.9863	0.2712534	0.267603332	0.273974	0.23197		
2258.38	94.239	85.6646	0.2819964	0.27472596	0.282169	0.20679		
2258.53	96.71	97.8672	0.2965768	0.28411039	0.293074	0.19486		
2258.68	99.256	106.068	0.3163501	0.296346123	0.307487	0.18907		
2258.83	99.916	107.877	0.3350862	0.307451066	0.320771	0.18805		
2258.99	98.911	108.926	0.3352295	0.307534251	0.320871	0.1835		
2259.14	98.845	110.287	0.3250847	0.301580317	0.313723	0.18113		
2259.29	96.636	109.047	0.3279371	0.303267789	0.315743	0.17661		
2259.44	91.891	102.234	0.3047541	0.289237132	0.299085	0.17264		
2259.6	88.598	91.3833	0.2651119	0.263449023	0.269225	0.17867		
2259.75	88.12	88.6071	0.2457548	0.249943607	0.25394	0.18134		
2259.9	87.882	90.4512	0.2476518	0.251295659	0.25546	0.17758		
2260.05	86.713	94.0329	0.2445993	0.249116937	0.253011	0.16775		
2260.21	85.189	94.2271	0.2339154	0.241359643	0.24434	0.16179		
2260.36	83.654	96.0261	0.2223057	0.232689662	0.23473	0.15311		
2260.51	82.41	99.2563	0.2109075	0.223922445	0.225098	0.14315		
2260.66	81.763	96.6905	0.2023572	0.217172272	0.217737	0.14459		
2260.81	81.594	94.943	0.1988179	0.214333129	0.214655	0.14665		
2260.97	80.347	87.8809	0.1983402	0.2139479	0.214237	0.15267		
2261.12	79.762	86.7996	0.1859821	0.203807685	0.2033	0.15192		
2261.27	80.812	81.7269	0.1843763	0.202464906	0.201859	0.16437		
2261.42	82.082	85.15	0.1954855	0.211635423	0.211734	0.16409		
2261.58	82.445	91.9197	0.2043907	0.218791479	0.219498	0.15487		
2261.73	82.522	102.351	0.2049594	0.219242721	0.21999	0.13874		
2261.88	83.231	109.367	0.2055326	0.219696889	0.220484	0.13033		
2262.03	84.775	111.678	0.2124565	0.225129213	0.226419	0.13253		
2262.19	86.055	112.186	0.225572	0.23515493	0.237454	0.13651		
2262.34	86.042	114.014	0.2338949	0.241344578	0.244323	0.13352		
2262.49	84.86	114.068	0.2308787	0.23911657	0.241846	0.12901		
2262.64	83.323	113.132	0.2200492	0.230974525	0.232839	0.12587		
2262.8	82.578	111.947	0.2083622	0.221928865	0.222919	0.12404		
2262.95	82.907	112.553	0.2049275	0.21921747	0.219962	0.12479		
2263.1	83.603	115.521	0.2094154	0.222755346	0.223822	0.12923		
2263.25	83.533	117.644	0.214854	0.226987373	0.228456	0.13251		
2263.41	82.823	112.725	0.2122677	0.224982394	0.226258	0.12743		
2263.56	82.526	102.149	0.2060262	0.220087427	0.22091	0.13907		
2263.71	82.527	93.7411	0.2052073	0.219439251	0.220204	0.15233		
2263.86	82.182	92.4784	0.2054984	0.219669874	0.220455	0.15294		
2264.02	82.273	97.468	0.2019364	0.21683611	0.217371	0.14547		
2264.17	82.736	94.7158	0.2040768	0.218542103	0.219227	0.15162		
2264.32	82.56	93.7909	0.2079937	0.221639146	0.222602	0.15237		

2264.47	81.656	91.5865	0.2048638	0.21916696	0.219907	0.15217		
2264.62	81.017	96.5516	0.1968662	0.212756094	0.212947	0.14179		
2264.78	80.283	102.043	0.1932246	0.209791267	0.209742	0.13012		
2264.93	79.378	103.946	0.1871035	0.20474187	0.204303	0.12331		
2265.08	78.61	108.875	0.1801295	0.198885396	0.198026	0.12151		
2265.23	78.167	110.5	0.1748365	0.194364959	0.193204	0.12137		
2265.39	78.32	116.255	0.1722138	0.192100443	0.190795	0.13035		
2265.54	78.598	115.094	0.1746568	0.194210328	0.193039	0.12853		
2265.69	78.631	115.16	0.1766061	0.195883673	0.194822	0.12864		
2265.84	78.631	114.17	0.1762627	0.195589492	0.194508	0.12709		
2266	79.023	112.342	0.1763764	0.195686934	0.194612	0.12424		
2266.15	79.74	113.36	0.1802797	0.199012647	0.198162	0.12583		
2266.3	81.195	116.938	0.1861277	0.20392912	0.20343	0.13141		
2266.45	83.381	122.131	0.1987292	0.214261623	0.214577	0.13955		
2266.61	85.228	118.828	0.2163234	0.228120533	0.2297	0.13437		
2266.76	87.391	115.517	0.2287861	0.237560712	0.240119	0.13721		
2266.91	88.401	107.929	0.2462052	0.250265172	0.254301	0.15182		
2267.06	86.881	101.323	0.25032	0.253186605	0.257589	0.157		
2267.22	84.503	87.2508	0.2336219	0.241143647	0.244099	0.17028		
2267.37	82.879	76.5629	0.2155182	0.227500111	0.229018	0.18092		
2267.52	83.088	68.7591	0.2054666	0.219644658	0.220427	0.19418		
2267.67	85.17	67.4159	0.2110463	0.224030739	0.225216	0.20427		
2267.83	87.038	68.7853	0.2300303	0.238486767	0.241146	0.20899		
2267.98	87.956	72.9005	0.2422246	0.247410573	0.251098	0.20574		
2268.13	88.135	75.5799	0.2472265	0.250993052	0.255119	0.20211		
2268.28	87.31	77.3621	0.2472879	0.251036764	0.255168	0.19633		
2268.43	85.503	77.7197	0.2389787	0.245061827	0.248469	0.18913		
2268.59	83.79	82.2359	0.2237091	0.233751431	0.235903	0.17544		
2268.74	82.476	85.669	0.211781	0.224603513	0.225843	0.16484		
2268.89	82.486	87.8905	0.2027143	0.217457261	0.218047	0.16135		
2269.04	83.341	86.9987	0.2059511	0.220028069	0.220845	0.16614		
2269.2	84.246	84.7363	0.2134255	0.225881631	0.227243	0.17324		
2269.35	84.857	84.6355	0.2199196	0.230875671	0.23273	0.17573		
2269.5	85.049	83.4201	0.2238115	0.233828721	0.235988	0.17839		
2269.65	84.926	86.2328	0.224396	0.23426974	0.236475	0.17345		
2269.81	84.746	87.932	0.222963	0.233187466	0.23528	0.17006		
2269.96	84.75	90.8633	0.2216483	0.232191018	0.23418	0.16541		
2270.11	84.829	91.5804	0.2221396	0.232563787	0.234591	0.16457		
2270.26	84.75	88.9009	0.2227651	0.233037697	0.235115	0.16853		
2270.42	84.211	84.7511	0.2217529	0.232270443	0.234268	0.17308		
2270.57	83.533	81.9541	0.2166896	0.228402274	0.230009	0.17492		
2270.72	83.205	83.0923	0.2116331	0.224488338	0.225717	0.17183		
2270.87	83.094	89.7675	0.2100909	0.223284308	0.2244	0.16082		
2271.03	83.114	90.5754	0.2095041	0.222824859	0.223898	0.15961		
2271.18	83.327	94.395	0.2099067	0.223140139	0.224242	0.1545		
2271.33	83.766	94.1577	0.2119083	0.224702706	0.225952	0.15661		
2271.48	84.374	96.0688	0.2156251	0.227582558	0.229109	0.156		
2271.64	84.781	94.0599	0.220445	0.231276087	0.233172	0.16071		
2271.79	84.938	92.8304	0.2228698	0.233116895	0.235202	0.16323		
2271.94	85.018	93.3998	0.2236113	0.233677558	0.235821	0.16266		
2272.09	85.117	96.9667	0.2241527	0.234086205	0.236273	0.15744		

2272.24	85.352	99.5174	0.2249579	0.234692977	0.236943	0.15431		
2272.4	85.623	99.9536	0.2270414	0.236257259	0.238674	0.15463		
2272.55	85.887	99.7054	0.2290431	0.237752257	0.240331	0.15601		
2272.7	85.955	100.321	0.2310038	0.239209322	0.241949	0.15527		
2272.85	85.65	101.073	0.2310061	0.239211008	0.24195	0.15293		
2273.01	85.04	104.685	0.227949	0.236936048	0.239426	0.14482		
2273.16	84.597	104.483	0.2228766	0.233122059	0.235208	0.14348		
2273.31	84.549	105.996	0.2201834	0.231076813	0.232952	0.14086		
2273.46	84.859	104.785	0.2206338	0.231419827	0.23333	0.14398		
2273.62	85.15	103.058	0.2235908	0.233662094	0.235804	0.14786		
2273.77	85.363	103.523	0.2254901	0.235093378	0.237386	0.14791		
2273.92	85.777	100.935	0.2269709	0.236204455	0.238616	0.15357		
2274.07	86.288	94.0895	0.2306126	0.238919164	0.241626	0.16619		
2274.23	86.583	86.6786	0.2344908	0.241782799	0.244811	0.17892		
2274.38	86.483	80.2177	0.2361127	0.242972037	0.246136	0.1888		
2274.53	85.654	80.9456	0.2345454	0.241822908	0.244856	0.18457		
2274.68	84.373	86.3913	0.2267571	0.236044282	0.238438	0.17108		
2274.84	82.622	91.9451	0.2165895	0.228325303	0.229925	0.15549		
2274.99	81.82	97.4432	0.2025187	0.217301185	0.217877	0.1437		
2275.14	82.356	99.8497	0.1993251	0.214741667	0.215098	0.14212		
2275.29	84.538	104.318	0.2058192	0.219923715	0.220731	0.14345		
2275.45	87.353	107.514	0.2254924	0.235095088	0.237388	0.14871		
2275.6	88.808	109.842	0.2469603	0.250803559	0.254906	0.15015		
2275.75	88.258	114.475	0.2541436	0.255874948	0.260625	0.14076		
2275.9	86.902	114.111	0.2461324	0.250213226	0.254243	0.13649		
2276.05	85.737	105.378	0.2352824	0.242363847	0.245458	0.14631		
2276.21	85.335	93.0015	0.2273371	0.236478591	0.238919	0.1644		
2276.36	85.446	86.1137	0.2260474	0.235512018	0.237849	0.17562		
2276.51	85.928	88.8665	0.2276146	0.236686151	0.239149	0.17305		
2276.66	86.488	90.3428	0.2319114	0.239881316	0.242695	0.17276		
2276.82	86.619	89.6788	0.2360512	0.242927091	0.246086	0.17425		
2276.97	86.115	88.3236	0.235933	0.242840509	0.24599	0.17455		
2277.12	85.433	86.87	0.2309129	0.239141869	0.241874	0.17433		
2277.27	84.349	90.1202	0.2257949	0.235322422	0.237639	0.16511		
2277.43	82.883	92.9994	0.2166828	0.228397027	0.230004	0.1549		
2277.58	82.256	97.4612	0.2051095	0.219361736	0.220119	0.14548		
2277.73	82.317	99.9728	0.2028167	0.217538896	0.218135	0.14178		
2277.88	83.74	98.4721	0.2042156	0.21865236	0.219347	0.14975		
2278.04	87.275	90.6186	0.2180316	0.229432461	0.231142	0.17515		
2278.19	93.156	79.2602	0.2487573	0.252080629	0.256343	0.21288		
2278.34	99.649	65.6054	0.2972069	0.284508834	0.29354	0.25411		
2278.49	107.7	54.5811	0.3456632	0.313521965	0.32812	0.29275	0.29275	
2278.65	117.72	43.6769	0.4098009	0.347580903	0.370629	0.33263	0.33263	
2278.8	122.88	33.2392	0.4882596	0.383786537	0.4187	0.34876	0.34876	
2278.95	122.8	23.7559	0.5128961	0.394114642	0.43309	0.34896	0.34896	
2279.1	119.77	17.8592	0.5036156	0.390277209	0.427704	0.34293	0.34293	
2279.26	108.19	19.2861	0.4763223	0.378615076	0.411619	0.31664	0.31664	
2279.41	78.642	26.9098	0.3694581	0.326688163	0.344284	0.21176	0.21176	0.21176
2279.56	61.241	40.2458	0.1096229	0.132631531	0.129091	0.1206	0.1206	0.1206
2279.71	68.196	57.8006	0.0247725	0.03049643	0.02882	0.13921		
2279.86	82.122	74.3513	0.1240008	0.147289916	0.14404	0.18026		

2280.02	93.914	86.374	0.2295344	0.23811805	0.240737	0.20413		
2280.17	99.187	91.1207	0.3114665	0.293374825	0.303966	0.21294		
2280.32	98.842	95.0614	0.3360734	0.308023593	0.321461	0.20565		
2280.47	97.31	100.179	0.3240952	0.300992464	0.31302	0.19294		
2280.63	95.051	103.883	0.3128563	0.294223724	0.30497	0.18015		
2280.78	92.045	101.996	0.2940519	0.282507931	0.291203	0.17364		
2280.93	89.41	102.223	0.2703617	0.267003968	0.273287	0.16448		
2281.08	88.913	102.207	0.2520942	0.254437157	0.259	0.16283		
2281.24	88.787	103.919	0.2534294	0.255374694	0.260059	0.15962		
2281.39	87.097	104.377	0.2516916	0.254153855	0.25868	0.15286		
2281.54	84.857	111.367	0.2353165	0.242388866	0.245486	0.13333		
2281.69	83.002	117.34	0.2184888	0.229782607	0.231527	0.13221		
2281.85	82.087	117.17	0.2056736	0.219808523	0.220606	0.13177		
2282	81.682	113.16	0.2009242	0.216025965	0.216491	0.12553		
2282.15	80.817	112.123	0.1984903	0.214069025	0.214369	0.12391		
2282.3	80.57	113.209	0.1906429	0.207671741	0.207456	0.12559		
2282.46	80.462	114.073	0.190884	0.207870314	0.20767	0.12694		
2282.61	79.396	114.064	0.1897125	0.206904335	0.206629	0.12693		
2282.76	80.301	116.785	0.179413	0.198277335	0.197377	0.13113		
2282.91	82.378	117.425	0.1920668	0.208842573	0.208718	0.13215		
2283.07	84.587	113.228	0.208551	0.222077193	0.223081	0.13332		
2283.22	86.061	108.239	0.2250329	0.234749477	0.237006	0.1429		
2283.37	86.156	104.215	0.2341428	0.241526971	0.244526	0.14974		
2283.52	85.017	108.495	0.2319455	0.239906549	0.242723	0.13858		
2283.67	83.493	114.304	0.2212548	0.231892117	0.233851	0.1307		
2283.83	82.058	118.008	0.2096451	0.222935334	0.224018	0.13308		
2283.98	81.104	119.787	0.1992569	0.214686739	0.215038	0.13585		
2284.13	80.918	118.779	0.1932678	0.209826622	0.20978	0.13428		
2284.28	81.457	117.059	0.1934725	0.209994041	0.20996	0.1316		
2284.44	82.139	112.819	0.198811	0.214327629	0.214649	0.12523		
2284.59	82.364	108.901	0.2038152	0.218334131	0.219	0.12766		
2284.74	82.532	107.304	0.2043407	0.218751737	0.219455	0.13091		
2284.89	83.435	108.13	0.2058533	0.219950706	0.220761	0.13312		
2285.05	87.38	107.757	0.2143968	0.226633912	0.228068	0.14831		
2285.2	92.106	106.85	0.2510706	0.253716349	0.258187	0.16595		
2285.35	93.123	105.14	0.2858474	0.277235576	0.285073	0.17212		
2285.5	90.37	103.882	0.2840322	0.27605548	0.283706	0.16502		
2285.66	86.49	105.528	0.2569983	0.257865679	0.262878	0.14874		
2285.81	85.277	105.723	0.2273826	0.236512627	0.238957	0.14406		
2285.96	88.477	104.449	0.2254515	0.235064307	0.237354	0.15756		
2286.11	92.964	101.371	0.2582652	0.258744787	0.263875	0.17756		
2286.27	97.482	105.45	0.291982	0.281187225	0.289664	0.18485		
2286.42	99.885	108.858	0.3256988	0.301944546	0.314159	0.18637		
2286.57	100.75	108.788	0.3381615	0.309230562	0.322918	0.1889		
2286.72	101.31	104.989	0.342506	0.311724348	0.325937	0.19656		
2286.88	102.14	103.657	0.3466254	0.314067374	0.328783	0.20097		
2287.03	99.641	106.735	0.3535653	0.317968188	0.333543	0.18904		
2287.18	96.099	104.424	0.3260673	0.302162846	0.31442	0.18244		
2287.33	95.627	99.0265	0.3000092	0.286274014	0.295606	0.18978		
2287.48	94.889	94.0351	0.3042923	0.28895018	0.298748	0.19555		
2287.64	91.342	94.4834	0.2953894	0.283357962	0.292195	0.18339		

2287.79	91.157	98.8219	0.2628372	0.261894779	0.267454	0.1759		
2287.94	93.943	99.2896	0.2722542	0.268274572	0.274743	0.18409		
2288.09	95.504	97.5612	0.2969794	0.284365058	0.293372	0.19176		
2288.25	94.374	95.206	0.304099	0.288829937	0.298606	0.19205		
2288.4	91.494	92.9845	0.2902852	0.280099811	0.288398	0.18617		
2288.55	88.339	88.9566	0.2661309	0.264142569	0.270016	0.18161		
2288.7	85.768	82.3661	0.2427978	0.247823377	0.25156	0.18273		
2288.86	84.813	74.0951	0.2250466	0.234759748	0.237017	0.19234		
2289.01	85.188	70.9467	0.2216028	0.232156478	0.234142	0.19876		
2289.16	85.728	69.5111	0.2265547	0.235892549	0.23827	0.20306		
2289.31	85.53	72.5131	0.2302669	0.238662505	0.241341	0.19754		
2289.47	85.053	72.1559	0.2269937	0.236221489	0.238635	0.19633		
2289.62	84.695	72.7389	0.2233361	0.233469584	0.235591	0.19405		
2289.77	84.572	72.2896	0.2210023	0.231700178	0.233639	0.1943		
2289.92	84.51	74.7848	0.2205769	0.231376539	0.233282	0.19009		
2290.08	84.387	74.1256	0.220097	0.231010937	0.232879	0.19067		
2290.23	84.515	74.1659	0.2190348	0.230200151	0.231987	0.19109		
2290.38	84.916	73.8645	0.2206816	0.231456183	0.23337	0.19309		
2290.53	85.504	74.4301	0.2241413	0.234077626	0.236263	0.1944		
2290.69	86.215	77.7971	0.2288498	0.237608186	0.240171	0.19166		
2290.84	86.334	77.1577	0.2343612	0.241687517	0.244705	0.19312		
2290.99	86.213	77.5836	0.2336492	0.241163746	0.244122	0.192		
2291.14	86.425	77.9375	0.2326871	0.240454405	0.243333	0.19222		
2291.29	86.729	82.8572	0.2351482	0.242265417	0.245349	0.18549		
2291.45	86.911	88.5076	0.2373523	0.243877798	0.247147	0.17716		
2291.6	86.963	93.1239	0.23841	0.244648379	0.248008	0.17		
2291.75	86.924	95.3639	0.2385715	0.244765858	0.248139	0.16629		
2291.9	86.998	95.3787	0.2381211	0.244438122	0.247773	0.16654		
2292.06	87.273	96.1318	0.2390242	0.245094877	0.248506	0.16633		
2292.21	86.973	95.4628	0.2414762	0.246870747	0.250493	0.16632		
2292.36	86.297	96.5174	0.2376139	0.244068562	0.24736	0.16217		
2292.51	85.804	94.5401	0.2321525	0.240059582	0.242893	0.1635		
2292.67	85.605	92.4344	0.2290886	0.237786146	0.240369	0.16612		
2292.82	85.566	92.4641	0.2281537	0.237088942	0.239596	0.16593		
2292.97	85.576	92.9963	0.2280923	0.237043082	0.239545	0.16512		
2293.12	85.317	91.2221	0.2282106	0.237131399	0.239643	0.16697		
2293.28	84.712	88.149	0.2255698	0.23515322	0.237452	0.16959		
2293.43	83.946	87.1733	0.2204064	0.231246637	0.233139	0.16821		
2293.58	83.67	88.6102	0.2144923	0.226707804	0.228149	0.16486		
2293.73	84.448	88.568	0.2137713	0.22614964	0.227537	0.16791		
2293.89	85.68	84.7084	0.2218371	0.232334313	0.234338	0.17869		
2294.04	86.719	80.8848	0.2314178	0.239516037	0.242289	0.18859		
2294.19	87.261	79.8143	0.2385351	0.244739388	0.248109	0.19226		
2294.34	87.2	80.9103	0.241524	0.246905234	0.250532	0.19029		
2294.5	86.361	83.8188	0.2398749	0.245712228	0.249197	0.18261		
2294.65	85.316	88.3541	0.2320183	0.239960372	0.242783	0.17153		
2294.8	84.768	94.1734	0.2242414	0.234153114	0.236346	0.16021		
2294.95	83.573	97.2352	0.2214299	0.232025191	0.233997	0.15075		
2295.1	88.844	96.3576	0.2103889	0.223517324	0.224655	0.17113		
2295.26	92.634	90.584	0.2671727	0.264849844	0.270824	0.19337		
2295.41	93.037	82.9484	0.285579	0.277061391	0.284871	0.20686		

2295.56	92.157	73.1402	0.2832611	0.275552642	0.283124	0.21962		
2295.71	90.66	64.8448	0.2752226	0.270256037	0.277018	0.22787		
2295.87	89.813	64.2754	0.2629714	0.261986716	0.267559	0.22592		
2296.02	90.295	67.5812	0.2586974	0.259044044	0.264214	0.2223		
2296.17	90.899	70.5582	0.2650254	0.263390117	0.269158	0.21959		
2296.32	90.883	70.5074	0.2689014	0.266019597	0.272161	0.21961		
2296.48	90.048	73.5917	0.2673956	0.265000953	0.270996	0.21189		
2296.63	88.883	86.1211	0.2595299	0.259619622	0.264867	0.18794		
2296.78	87.91	97.21	0.2505543	0.253352054	0.257776	0.16688		
2296.93	87.722	106.185	0.243876	0.248598249	0.252429	0.15207		
2297.09	87.343	105.235	0.2443081	0.248908269	0.252777	0.15228		
2297.24	86.477	101.387	0.2403435	0.246051705	0.249576	0.15529		
2297.39	85.738	97.6992	0.2330214	0.240701109	0.243607	0.15846		
2297.54	85.582	99.3955	0.2281264	0.237068561	0.239573	0.15531		
2297.7	85.485	101.287	0.2282561	0.237165359	0.23968	0.15197		
2297.85	85.047	102.553	0.2272393	0.236405399	0.238838	0.14828		
2298	84.334	101.715	0.2231905	0.233359521	0.23547	0.14693		
2298.15	83.735	103.123	0.2174243	0.228966701	0.23063	0.14236		
2298.31	83.454	99.4801	0.2134073	0.225867519	0.227228	0.14714		
2298.46	83.384	96.0971	0.211972	0.22475229	0.226006	0.15232		
2298.61	83.257	95.5767	0.2117719	0.224596427	0.225835	0.15266		
2298.76	83.097	98.2705	0.210564	0.223654203	0.224804	0.14769		
2298.91	82.939	101.508	0.2093721	0.222721475	0.223785	0.14185		
2299.07	82.861	100.967	0.2081962	0.221798347	0.222776	0.14242		
2299.22	82.876	99.4325	0.2078231	0.221504921	0.222456	0.14495		
2299.37	83.08	97.995	0.2081052	0.221726806	0.222698	0.14807		
2299.52	83.314	100.038	0.2100545	0.223255836	0.224369	0.14569		
2299.68	83.428	99.9003	0.2117241	0.22455922	0.225795	0.14636		
2299.83	83.369	96.917	0.2122905	0.225000086	0.226277	0.15094		
2299.98	83.246	93.4009	0.211508	0.224390846	0.22561	0.15612		
2300.13	83.117	91.9431	0.2105458	0.223639984	0.224789	0.15796		
2300.29	83.141	93.0495	0.2095791	0.222883666	0.223962	0.15628		
2300.44	83.217	95.7742	0.2101501	0.22333057	0.22445	0.15219		
2300.59	83.293	102.271	0.2107164	0.223773254	0.224934	0.14201		
2300.74	83.368	103.322	0.2112828	0.224215282	0.225418	0.14062		
2300.9	83.448	101.19	0.2118492	0.224656657	0.225901	0.14436		
2301.05	83.547	96.6174	0.2124497	0.225123907	0.226413	0.15212		
2301.2	83.753	91.9547	0.2132367	0.225735182	0.227083	0.16035		
2301.35	84.407	89.2345	0.2150337	0.22712618	0.228608	0.16717		
2301.51	86.867	88.4554	0.2209841	0.23168634	0.233624	0.1775		
2301.66	93.466	91.299	0.2436371	0.248426779	0.252237	0.19512		
2301.81	102.01	85.9076	0.3020859	0.287574857	0.297132	0.22862		
2301.96	109.76	71.8059	0.367718	0.325747543	0.343118	0.27047		
2302.12	111.96	54.4368	0.4228572	0.353988689	0.378898	0.30332	0.30332	
2302.27	108.23	48.1961	0.425812	0.355416223	0.380753	0.30437	0.30437	
2302.42	102.38	57.5108	0.3873617	0.336171903	0.356131	0.27454		
2302.57	96.545	73.7937	0.3418578	0.311353725	0.325488	0.23215		
2302.72	92.994	84.0051	0.2990243	0.285654914	0.294881	0.20527		
2302.88	91.754	87.8101	0.2781819	0.272217602	0.279275	0.19531		
2303.03	92.861	90.8974	0.2729366	0.268731319	0.275267	0.19397		
2303.18	95.364	96.9946	0.2858701	0.277250332	0.28509	0.19214		

2303.33	93.448	100.808	0.3065351	0.290341135	0.300385	0.18005		
2303.49	89.499	99.365	0.2801312	0.273502266	0.280756	0.16925		
2303.64	86.75	91.9416	0.249608	0.252683245	0.257022	0.1712		
2303.79	86.609	86.7938	0.2325529	0.240355329	0.243222	0.1788		
2303.94	86.373	85.1163	0.2370452	0.243653697	0.246897	0.1806		
2304.1	84.542	86.3138	0.2331124	0.240768203	0.243682	0.17183		
2304.25	83.138	83.7957	0.2160846	0.227936645	0.229498	0.17044		
2304.4	83.146	79.3619	0.2078686	0.22154072	0.222495	0.17754		
2304.55	83.634	76.9344	0.2107961	0.223835426	0.225002	0.1833		
2304.71	83.751	77.8924	0.2146834	0.226855534	0.228311	0.18223		
2304.86	83.449	75.7759	0.2145196	0.226728913	0.228172	0.18443		
2305.01	82.976	70.373	0.2115353	0.22441212	0.225634	0.19117		
2305.16	82.517	65.4244	0.2078163	0.221499551	0.22245	0.19724		
2305.32	82.724	70.4693	0.2044976	0.218876364	0.219591	0.19002		
2305.47	83.441	80.0046	0.207723	0.221426148	0.22237	0.17765		
2305.62	84.135	90.1277	0.2138054	0.226176075	0.227566	0.16447		
2305.77	84.544	93.7247	0.2186731	0.229923594	0.231682	0.16047		
2305.93	84.812	96.4295	0.2211001	0.231774548	0.233721	0.15724		
2306.08	85.078	96.0433	0.2229494	0.23317714	0.235268	0.15889		
2306.23	85.065	96.0427	0.2249829	0.234711811	0.236964	0.15884		
2306.38	84.521	96.1411	0.2241504	0.234084489	0.236271	0.15662		
2306.53	83.859	96.125	0.2189711	0.230151468	0.231933	0.15411		
2306.69	83.342	95.0575	0.2141125	0.226413886	0.227827	0.15382		
2306.84	82.949	91.7171	0.2106073	0.223687968	0.224841	0.15748		
2306.99	82.742	91.0124	0.2078732	0.2215443	0.222499	0.15775		
2307.14	82.745	90.6145	0.2067381	0.220649844	0.221523	0.15837		
2307.3	82.912	91.3657	0.2071635	0.220985354	0.221889	0.15785		
2307.45	83.068	90.8985	0.2086875	0.222184372	0.223198	0.15919		
2307.6	83.215	91.8317	0.2097293	0.223001243	0.22409	0.15834		
2307.75	83.352	91.6931	0.2108484	0.223876275	0.225047	0.15907		
2307.91	83.462	87.8798	0.2118356	0.224646029	0.22589	0.16543		
2308.06	83.477	86.0216	0.2125976	0.225238838	0.226539	0.16839		
2308.21	83.431	85.8125	0.2124884	0.22515397	0.226446	0.16855		
2308.36	83.349	89.7111	0.2120585	0.22481957	0.22608	0.16221		
2308.52	83.329	91.341	0.2113829	0.224293323	0.225503	0.15963		
2308.67	83.502	90.927	0.2114239	0.224325244	0.225538	0.16096		
2308.82	83.895	93.6276	0.2131412	0.225661048	0.227001	0.15824		
2308.97	84.43	93.9288	0.2164917	0.228250062	0.229842	0.15984		
2309.13	84.954	95.5904	0.2207066	0.231475226	0.233391	0.15915		
2309.28	85.37	92.0729	0.2245121	0.234357178	0.236572	0.16632		
2309.43	85.797	91.3212	0.2273781	0.236509223	0.238953	0.16915		
2309.58	87.367	93.4654	0.2306786	0.238968106	0.241681	0.17144		
2309.74	92.08	100.205	0.2453112	0.249626563	0.253583	0.17651		
2309.89	97.4	106.443	0.2875852	0.278360718	0.286378	0.18298		
2310.04	99.981	108.014	0.3263949	0.302356742	0.314652	0.188		
2310.19	98.167	101.89	0.3388848	0.309647388	0.323422	0.19267		
2310.34	99.795	95.0623	0.3163456	0.29634337	0.307483	0.20832		
2310.5	106.27	91.2097	0.3405067	0.310579597	0.32455	0.23154		
2310.65	113.25	87.792	0.3972063	0.341240698	0.362538	0.25362		
2310.8	119.5	78.2423	0.4476348	0.365711324	0.394277	0.28203		
2310.95	125.58	65.0624	0.4930318	0.385822827	0.421511	0.31433		

2311.11	128.81	52.5969	0.5383514	0.404325955	0.447667	0.33993	0.33993	
2311.26	125.52	54.2805	0.5550995	0.41080486	0.457113	0.33128	0.33128	
2311.41	114.3	60.6252	0.516333	0.395519946	0.435074	0.29815		
2311.56	102.39	72.5536	0.4170228	0.351145587	0.375217	0.2507		
2311.72	93.895	81.6017	0.3317016	0.305478727	0.318397	0.21212		
2311.87	94.801	89.9513	0.2759277	0.270724683	0.277556	0.20178		
2312.02	95.898	97.6642	0.304331	0.288974222	0.298776	0.19279		
2312.17	94.344	102.672	0.3055047	0.289702965	0.299633	0.17992		
2312.33	93.628	105.096	0.2894936	0.27959108	0.287807	0.17379		
2312.48	93.195	101.942	0.2878399	0.278525278	0.286569	0.1775		
2312.63	90.88	93.7256	0.2840663	0.276077708	0.283732	0.18314		
2312.78	87.857	86.532	0.2621139	0.26139874	0.26689	0.18419		
2312.94	85.36	84.4573	0.2393517	0.245332729	0.248772	0.1784		
2313.09	84.114	86.3546	0.2221419	0.232565511	0.234593	0.17078		
2313.24	83.665	88.919	0.2155864	0.227552739	0.229076	0.16497		
2313.39	83.852	94.2966	0.2133368	0.225812827	0.227168	0.15703		
2313.55	84.14	97.9796	0.2159981	0.227870066	0.229425	0.15221		
2313.7	84.36	101.519	0.2179657	0.229381909	0.231086	0.14735		
2313.85	84.525	97.8588	0.2195011	0.230556337	0.232379	0.15388		
2314	84.575	92.5834	0.2206202	0.231409438	0.233319	0.16257		
2314.15	84.386	86.8569	0.220743	0.231502921	0.233422	0.17106		
2314.31	84.353	87.3546	0.2187936	0.230015809	0.231784	0.17014		
2314.46	84.648	90.3831	0.2191417	0.230281851	0.232077	0.16639		
2314.61	85.091	94.2043	0.2219804	0.232443033	0.234458	0.1619		
2314.76	85.492	97.1529	0.2254515	0.235064307	0.237354	0.15865		
2314.92	85.766	100.412	0.2282766	0.23718064	0.239697	0.15442		
2315.07	85.818	100.431	0.2300508	0.238501979	0.241163	0.15459		
2315.22	85.661	95.8551	0.2299666	0.238439434	0.241094	0.16138		
2315.37	84.912	91.8687	0.2284153	0.237284191	0.239812	0.16499		
2315.53	83.868	92.3924	0.2214299	0.232025191	0.233997	0.16016		
2315.68	83.038	95.1028	0.2133596	0.22583047	0.227187	0.15256		
2315.83	82.644	94.529	0.2078163	0.221499551	0.22245	0.15194		
2315.98	82.5	92.763	0.2057737	0.219887722	0.220692	0.15421		
2316.14	82.511	93.6585	0.2050321	0.219300432	0.220052	0.15281		
2316.29	82.577	95.7958	0.2054052	0.219596022	0.220374	0.14963		
2316.44	82.476	97.3961	0.2059352	0.220015477	0.220831	0.14665		
2316.59	82.362	95.4294	0.2047364	0.219065915	0.219797	0.14937		
2316.75	82.345	94.8571	0.204004	0.218484247	0.219164	0.15022		
2316.9	82.401	92.6169	0.2040859	0.218549334	0.219235	0.15405		
2317.05	82.521	91.6269	0.2046227	0.218975668	0.219699	0.15612		
2317.2	82.699	94.3472	0.2056395	0.219781518	0.220576	0.15245		
2317.36	82.909	98.0972	0.2070748	0.220915412	0.221813	0.14723		
2317.51	83.115	102.683	0.2086875	0.222184372	0.223198	0.14065		
2317.66	83.303	99.3427	0.2102001	0.223369709	0.224493	0.14677		
2317.81	83.381	94.7332	0.2115649	0.224435165	0.225659	0.15451		
2317.96	83.149	91.9238	0.2118742	0.22467614	0.225923	0.15813		
2318.12	82.516	91.823	0.2094427	0.222776737	0.223845	0.15578		
2318.27	82.16	95.0168	0.2039221	0.218419145	0.219093	0.14922		
2318.42	82.038	95.3663	0.2022617	0.217095987	0.217654	0.14817		
2318.57	82.053	100.555	0.2016043	0.21657055	0.217083	0.13987		
2318.73	82.285	101.324	0.201991	0.216879741	0.217419	0.13956		

2318.88	82.645	103.908	0.204186	0.218628866	0.219321	0.13682		
2319.03	82.812	101.642	0.2070361	0.22088492	0.221779	0.14114		
2319.18	82.824	102.264	0.2077344	0.221435101	0.22238	0.14019		
2319.34	82.844	97.584	0.2076139	0.221340191	0.222276	0.14781		
2319.49	83.143	91.3408	0.2078481	0.221524611	0.222477	0.15904		
2319.64	83.945	83.6861	0.2107779	0.223821216	0.224987	0.17405		
2319.79	84.878	80.1237	0.2178156	0.229266825	0.23096	0.18303		
2319.95	85.606	80.0427	0.2247577	0.234542258	0.236777	0.18584		
2320.1	85.845	77.7276	0.2296641	0.238214502	0.240844	0.19042		
2320.25	85.491	75.5755	0.2303669	0.238736824	0.241424	0.19252		
2320.4	85.263	74.2896	0.2265638	0.23589937	0.238278	0.19372		
2320.56	85.486	81.9365	0.2255902	0.235168606	0.237469	0.18238		
2320.71	86.019	85.0124	0.2281674	0.237099132	0.239607	0.17946		
2320.86	86.584	86.5638	0.2326325	0.240414107	0.243288	0.17906		
2321.01	86.549	83.9993	0.2367655	0.243449367	0.246669	0.18302		
2321.17	86.029	83.5873	0.2349844	0.242145255	0.245215	0.18177		
2321.32	85.45	83.302	0.2303738	0.238741891	0.241429	0.18008		
2321.47	85.138	80.7116	0.2261521	0.235590553	0.237936	0.18303		
2321.62	85.121	80.1071	0.2244825	0.234334893	0.236547	0.18393		
2321.77	85.332	80.9765	0.2248874	0.234639891	0.236885	0.18334		
2321.93	85.653	83.7563	0.2268663	0.236126083	0.238529	0.18011		
2322.08	86.011	84.5322	0.2294093	0.238024951	0.240634	0.1802		
2322.23	86.161	87.0527	0.2321207	0.240036043	0.242867	0.17674		
2322.38	86.165	90.3974	0.2326893	0.240456084	0.243334	0.17143		
2322.54	86.079	94.2204	0.2325324	0.240340213	0.243206	0.1651		
2322.69	85.879	97.3386	0.2317294	0.239746704	0.242546	0.15948		
2322.84	85.683	94.628	0.2299939	0.238459721	0.241116	0.163		
2322.99	85.565	93.6696	0.2286246	0.237440296	0.239985	0.16407		
2323.15	85.546	90.1298	0.2279172	0.236912258	0.2394	0.16958		
2323.3	85.425	91.5205	0.2279649	0.236947943	0.239439	0.16692		
2323.45	85.371	92.159	0.2267344	0.236027237	0.23842	0.1657		
2323.6	85.537	95.2185	0.2266161	0.235938588	0.238321	0.16155		
2323.76	85.784	96.9623	0.2283266	0.23721799	0.239739	0.15974		
2323.91	85.858	98.5799	0.2302168	0.238625338	0.2413	0.15746		
2324.06	85.841	96.6955	0.2303055	0.238691221	0.241373	0.16035		
2324.21	85.891	93.74	0.2301099	0.238545921	0.241212	0.16513		
2324.37	86.093	94.2531	0.2306717	0.238963043	0.241675	0.16506		
2324.52	86.447	95.5693	0.2325051	0.240320057	0.243183	0.16427		
2324.67	86.877	96.7104	0.2354303	0.242472248	0.245579	0.16401		
2324.82	87.41	93.5191	0.2387353	0.244884943	0.248272	0.17099		
2324.98	88.14	85.165	0.2429502	0.247933031	0.251683	0.18687		
2325.13	88.875	78.6496	0.248821	0.252125788	0.256394	0.19982		
2325.28	89.431	72.3303	0.2541755	0.255897232	0.26065	0.2118		
2325.43	89.667	68.6293	0.2579081	0.25849727	0.263594	0.2185		
2325.58	89.477	66.9628	0.258984	0.259242325	0.264439	0.2205		
2325.74	89.673	66.3465	0.2567071	0.257663274	0.262649	0.22215		
2325.89	90.253	68.2457	0.2594571	0.259569345	0.26481	0.2211		
2326.04	90.87	65.5494	0.2643408	0.262923088	0.268625	0.22747		
2326.19	91.272	61.0333	0.2688468	0.265982732	0.272118	0.23599		
2326.35	91.169	57.2063	0.2713239	0.267650676	0.274028	0.24174		
2326.5	91.122	58.4162	0.2694337	0.266378785	0.272571	0.23966		

2326.65	91.626	59.574	0.2696134	0.266499946	0.27271	0.23948		
2326.8	92.202	59.8116	0.2746175	0.269853285	0.276555	0.24099		
2326.96	92.564	55.0633	0.2786732	0.272541948	0.279649	0.24972		
2327.11	92.751	54.6594	0.2809023	0.274008809	0.28134	0.25096	0.25096	0.25096
2327.26	93.087	55.2794	0.2820055	0.274731917	0.282176	0.25105		
2327.41	93.631	55.9936	0.2849989	0.2766846	0.284435	0.25164		
2327.57	94.002	53.6893	0.2894322	0.27955157	0.287761	0.25648	0.25648	0.25648
2327.72	93.944	49.2156	0.2916181	0.280954359	0.289392	0.26342	0.26342	0.26342
2327.87	93.525	48.0616	0.2902852	0.280099811	0.288398	0.26393	0.26393	0.26393
2328.02	93.598	47.7688	0.2865343	0.277680876	0.285589	0.26463	0.26463	0.26463
2328.18	93.803	50.1393	0.2885701	0.278996378	0.287116	0.26151	0.26151	0.26151
2328.33	93.629	55.7109	0.2899235	0.279867489	0.288128	0.25209		
2328.48	92.705	63.8647	0.2877035	0.278437133	0.286466	0.23615		
2328.63	91.757	73.6438	0.2791918	0.272883906	0.280043	0.21751		
2328.79	91.258	86.7856	0.2726181	0.268518262	0.275022	0.19495		
2328.94	90.728	96.7496	0.2698818	0.266680823	0.272917	0.17733		
2329.09	89.673	102.604	0.2655008	0.263713948	0.269527	0.1645		
2329.24	88.307	96.7739	0.2564137	0.257459143	0.262417	0.169		
2329.39	86.957	87.954	0.245839	0.250003724	0.254007	0.1782		
2329.55	85.704	82.7332	0.2359443	0.242848835	0.245999	0.18192		
2329.7	84.562	84.8435	0.2267799	0.236061326	0.238457	0.17427		
2329.85	83.813	89.8825	0.2184797	0.229775643	0.231519	0.16345		
2330	83.402	90.6931	0.2138213	0.226188411	0.227579	0.16059		
2330.16	83.072	85.5803	0.2113124	0.224238342	0.225443	0.16737		
2330.31	82.447	81.6936	0.2088626	0.222321862	0.223348	0.17106		
2330.46	81.814	82.0514	0.2034263	0.218024619	0.218664	0.16795		
2330.61	81.878	84.6653	0.1989566	0.214444936	0.214776	0.16405		
2330.77	82.264	86.3193	0.2011403	0.2161991	0.216679	0.16298		
2330.92	82.552	87.6925	0.2042679	0.218693922	0.219392	0.16201		
2331.07	82.768	91.1257	0.2060762	0.220126992	0.220953	0.15754		
2331.22	82.995	91.4913	0.2076229	0.221347355	0.222284	0.1579		
2331.38	83.428	92.596	0.2093676	0.22271791	0.223781	0.15789		
2331.53	83.864	91.2524	0.2131139	0.225639863	0.226978	0.16171		
2331.68	83.967	93.0849	0.2161983	0.228024225	0.229594	0.15928		
2331.83	84.005	93.427	0.2161642	0.227997953	0.229565	0.15893		
2331.99	84.156	98.5874	0.2165554	0.228299059	0.229896	0.15126		
2332.14	84.408	103.315	0.2179361	0.229359244	0.231061	0.14464		
2332.29	84.69	104.22	0.2199878	0.230927704	0.232788	0.14425		
2332.44	84.831	101.124	0.2221191	0.232548264	0.234574	0.14978		
2332.6	84.738	98.1596	0.2227924	0.233058359	0.235137	0.1542		
2332.75	84.479	98.8924	0.2216301	0.232177202	0.234165	0.15203		
2332.9	84.178	98.9573	0.2194214	0.230495555	0.232312	0.15078		
2333.05	83.931	100.762	0.2171696	0.228771108	0.230415	0.14692		
2333.2	83.833	101.53	0.2154659	0.227459756	0.228974	0.14531		
2333.36	84.027	102.259	0.2150701	0.227154285	0.228639	0.14488		
2333.51	84.216	103.521	0.2171559	0.228760626	0.230403	0.14357		
2333.66	84.148	104.71	0.2183296	0.229660713	0.231393	0.1414		
2333.81	84.091	105.975	0.2172446	0.228828752	0.230478	0.13914		
2333.97	84.211	106.823	0.2170445	0.228675011	0.230309	0.13823		
2334.12	84.296	104.169	0.2183228	0.229655488	0.231387	0.14284		
2334.27	84.225	101.377	0.2187322	0.229968835	0.231732	0.14706		

2334.42	84.65	94.2059	0.217877	0.22931391	0.231012	0.15996		
2334.58	85.322	93.6548	0.2224399	0.232791358	0.234843	0.16334		
2334.73	86.012	94.4821	0.2276146	0.236686151	0.239149	0.16458		
2334.88	86.469	99.8535	0.2327576	0.240506449	0.24339	0.15778		
2335.03	86.448	102.105	0.2355622	0.24256894	0.245687	0.15414		
2335.19	86.297	101.972	0.2343817	0.241702564	0.244722	0.15377		
2335.34	86.524	98.2084	0.2332739	0.240887258	0.243814	0.16045		
2335.49	87.057	95.0346	0.2359352	0.242842174	0.245992	0.16732		
2335.64	87.442	92.5649	0.2403753	0.246074762	0.249602	0.17262		
2335.8	87.427	86.4609	0.2427045	0.247756254	0.251485	0.18228		
2335.95	87.543	80.8959	0.2417446	0.247064478	0.25071	0.19155		
2336.1	87.784	75.5871	0.2432413	0.248142404	0.251918	0.20086		
2336.25	87.966	77.0186	0.2451475	0.249509412	0.253452	0.19922		
2336.41	87.955	75.2617	0.2463098	0.250339828	0.254385	0.20198		
2336.56	87.756	76.2618	0.2458048	0.249979354	0.25398	0.19968		
2336.71	86.905	73.4566	0.2439783	0.248671705	0.252512	0.20108		
2336.86	86.005	77.6338	0.2360558	0.24293042	0.24609	0.19115		
2337.01	85.882	80.5211	0.2297596	0.238285552	0.240923	0.18611		
2337.17	86.531	84.588	0.2307081	0.238990043	0.241705	0.18201		
2337.32	87.421	82.5333	0.2368951	0.243544074	0.246775	0.1885		
2337.47	88.054	80.7252	0.2436917	0.248465981	0.252281	0.19364		
2337.62	88.696	81.3818	0.2477064	0.251334473	0.255503	0.19484		
2337.78	89.353	83.7296	0.2527584	0.254903913	0.259527	0.19338		
2337.93	89.728	81.5135	0.2576147	0.258293734	0.263363	0.1982		
2338.08	88.966	79.154	0.2596983	0.259735855	0.264999	0.19932		
2338.23	87.215	74.696	0.2513231	0.253894317	0.258387	0.20021		
2338.39	85.896	76.0972	0.2366358	0.243354628	0.246563	0.19319		
2338.54	86.179	78.1764	0.2284676	0.237323225	0.239855	0.19093		
2338.69	87.45	79.8156	0.2341337	0.24152028	0.244519	0.19293		
2338.84	88.958	80.4356	0.2449473	0.249366164	0.253291	0.19725		
2339	90.364	79.2005	0.2563477	0.257413233	0.262365	0.20403		
2339.15	91.68	75.826	0.2665221	0.264408391	0.270319	0.21378		
2339.3	92.979	66.6439	0.276228	0.270923997	0.277786	0.23261		
2339.45	94.298	54.2283	0.2859111	0.277276892	0.285121	0.25655	0.25655	0.25655
2339.61	94.362	47.9823	0.2958125	0.283626304	0.292508	0.26669	0.26669	0.26669
2339.76	92.672	47.4561	0.2930238	0.281852722	0.290439	0.26214	0.26214	0.26214
2339.91	90.497	50.8739	0.2770173	0.271447279	0.278388	0.24955	0.24955	0.24955
2340.06	88.992	52.8586	0.2607127	0.260435389	0.265794	0.24126	0.24126	0.24126
2340.22	88.561	56.4979	0.2512344	0.2538318	0.258317	0.23398		
2340.37	89.969	59.2342	0.2501858	0.25309179	0.257482	0.23446		
2340.52	91.875	59.526	0.2646979	0.263166784	0.268903	0.24035		
2340.67	92.881	58.9038	0.2788165	0.272636478	0.279757	0.24462		
2340.82	93.203	60.4825	0.2840299	0.276053998	0.283704	0.24314		
2340.98	93.203	68.1252	0.285463	0.276986073	0.284784	0.23098		
2341.13	92.918	71.8156	0.2849716	0.276666856	0.284414	0.22419		
2341.28	93.366	75.7309	0.2822762	0.274909053	0.28238	0.2194		
2341.43	97.447	84.6419	0.287708	0.278440071	0.28647	0.21754		
2341.59	105.97	91.9073	0.3268316	0.302615052	0.314961	0.22893		
2341.74	116.1	93.5928	0.3989395	0.342122742	0.363658	0.24975		
2341.89	126.82	86.4311	0.4756627	0.378326007	0.411225	0.28222		
2342.04	131.71	77.8111	0.5568191	0.411459752	0.458077	0.30479		

2342.2	131.79	65.1983	0.5778958	0.419335665	0.469807	0.32501		
2342.35	123.85	47.0355	0.5713745	0.416928141	0.466194	0.33948	0.33948	
2342.5	108.66	33.0889	0.4938665	0.386177237	0.422001	0.34586	0.34586	
2342.65	98.849	25.9041	0.3681206	0.325965481	0.343388	0.33565	0.33565	0.33565
2342.81	95.779	22.3262	0.313086	0.294363794	0.305136	0.32912	0.32912	0.32912
2342.96	88.795	19.478	0.3012898	0.287076906	0.296548	0.31229	0.31229	0.31229
2343.11	75.72	15.7506	0.2352028	0.24230546	0.245393	0.27446	0.27446	0.27446
2343.26	67.142	13.7943	0.1267395	0.150009536	0.146831	0.24541	0.24541	0.24541
2343.42	62.119	12.7862	0.0781171	0.098083691	0.094456	0.22538	0.22538	0.22538
2343.57	59.158	12.2974	0.0444844	0.056969055	0.054221	0.21251	0.21251	0.21251
2343.72	59.82	13.5511	0.0263739	0.032719264	0.030938	0.21552	0.21552	0.21552
2343.87	60.866	14.445	0.0392937	0.050181195	0.047672	0.22016	0.22016	0.22016
2344.03	59.1	15.6729	0.045326	0.058057782	0.055274	0.21223	0.21223	0.21223
2344.18	54.935	15.6002	0.0255004	0.031508454	0.029784	0.19214	0.19214	0.19214
2344.33	50.275	14.7955	0	0	0	0.16727	0.16727	0.16727
2344.48	46.006	15.7016	0	0	0	0.14178	0.14178	0.14178
2344.63	43.531	16.5579	0	0	0	0.12575	0.12575	0.12575
2344.79	42.198	17.6122	0	0	0	0.11657	0.11657	0.11657
2344.94	40.971	16.808	0	0	0	0.10775	0.10775	0.10775
2345.09	40.551	14.8961	0	0	0	0.10469	0.10469	0.10469
2345.24	40.504	12.8472	0	0	0	0.10435	0.10435	0.10435
2345.4	40.492	12.767	0	0	0	0.10425	0.10425	0.10425
2345.55	40.516	14.2214	0	0	0	0.10444	0.10444	0.10444
2345.7	40.55	15.1012	0	0	0	0.10468	0.10468	0.10468
2345.85	40.554	14.809	0	0	0	0.10471	0.10471	0.10471
2346.01	40.429	14.6679	0	0	0	0.1038	0.1038	0.1038
2346.16	41.706	16.3776	0	0	0	0.11304	0.11304	0.11304
2346.31	47.809	16.7135	0	0	0	0.15225	0.15225	0.15225
2346.46	54.813	16.6018	0	0	0	0.1912	0.1912	0.1912
2346.62	65.441	15.9324	0.0116434	0.011757057	0.011057	0.23789	0.23789	0.23789
2346.77	66.957	17.7104	0.100852	0.123361801	0.119718	0.24499	0.24499	0.24499
2346.92	69.227	23.8597	0.0851957	0.106155961	0.102478	0.25338	0.25338	0.25338
2347.07	80.244	41.3677	0.1134307	0.136577123	0.133099	0.28041	0.28041	0.28041
2347.23	87.928	68.1077	0.2143331	0.22658464	0.228014	0.26584		
2347.38	93.106	90.2591	0.2565888	0.257581006	0.262555	0.24343		
2347.53	95.559	102.151	0.2939905	0.282468836	0.291157	0.23009		
2347.68	96.118	100.184	0.3056798	0.289811545	0.299761	0.23452		
2347.84	96.6	100.312	0.3072539	0.290785423	0.300909	0.23537		
2347.99	97.608	98.1831	0.3115529	0.293427698	0.304028	0.24096		
2348.14	98.114	98.596	0.3201851	0.298656782	0.310234	0.24141		
2348.29	96.831	103.008	0.3222801	0.299910704	0.311729	0.23152		
2348.44	93.294	107.856	0.308671	0.291659231	0.301939	0.21568		
2348.6	89.436	114.632	0.2778543	0.272001163	0.279025	0.19549		
2348.75	86.887	118.373	0.2497604	0.252791067	0.257143	0.18303		
2348.9	85.947	117.283	0.2338812	0.241334535	0.244312	0.18235		
2349.05	85.596	121.004	0.2299348	0.238415765	0.241067	0.17545		
2349.21	86.352	126.213	0.2277739	0.236805176	0.239281	0.16913		
2349.36	87.599	134.091	0.2361195	0.24297703	0.246142	0.1609		
2349.51	87.434	139.253	0.2457548	0.249943607	0.25394	0.1585		
2349.66	85.605	136.073	0.2407574	0.246351302	0.249912	0.1585		
2349.82	83.733	134.532	0.2241185	0.234060467	0.236244	0.1585		

2349.97	84.884	134.407	0.211069	0.224048489	0.225236	0.1585		
2350.12	87.226	134.746	0.2271483	0.236337298	0.238763	0.1585		
2350.27	88.993	136.175	0.2451065	0.249480117	0.253419	0.15844		
2350.43	92.041	133.191	0.2566457	0.257620561	0.2626	0.17168		
2350.58	100.26	131.165	0.2832748	0.27556155	0.283135	0.1848		
2350.73	110.01	117.648	0.3566633	0.31969102	0.335654	0.23092		
2350.88	118.32	91.8985	0.429208	0.357046862	0.382877	0.28908		
2351.04	123.64	60.0104	0.4875636	0.383488069	0.41829	0.34796		
2351.19	124.96	37.4604	0.5207595	0.397317395	0.437623	0.37701	0.37701	
2351.34	120.74	36.0746	0.5225519	0.398041297	0.438652	0.37534	0.37534	
2351.49	114.96	55.8461	0.4795796	0.380037368	0.413558	0.33973		
2351.65	109.17	85.3249	0.4363481	0.360440542	0.38732	0.28424		
2351.8	103.7	96.2829	0.3931188	0.33914837	0.359887	0.25658		
2351.95	98.702	87.009	0.3531831	0.317754894	0.333282	0.26074		
2352.1	98.296	67.6341	0.3167732	0.296602007	0.307791	0.29067		
2352.25	97.792	58.6754	0.3252985	0.301707179	0.313875	0.30383		
2352.41	94.421	61.8315	0.3172759	0.296905727	0.308151	0.29127		
2352.56	88.648	70.1432	0.2861954	0.277461264	0.285334	0.26409		
2352.71	81.267	73.6603	0.2389605	0.245048605	0.248455	0.23853		
2352.86	74.776	69.3749	0.1811599	0.199757747	0.198959	0.22561		
2353.02	69.026	63.5497	0.1359677	0.159010107	0.156109	0.21505		
2353.17	69.008	60.3301	0.0938393	0.115762396	0.112079	0.22033		
2353.32	73.089	63.7798	0.1082445	0.131191604	0.127631	0.22901		
2353.47	76.863	77.1618	0.1442473	0.166877851	0.164273	0.22001		
2353.63	77.956	91.8017	0.1697004	0.189914601	0.188474	0.20052		
2353.78	76.152	101.982	0.1718704	0.191802649	0.190479	0.17868		
2353.93	74.668	99.9801	0.1529955	0.174986144	0.172739	0.17717		
2354.08	74.355	95.1119	0.1446249	0.167232103	0.164641	0.1839		
2354.24	74.448	92.9164	0.1443724	0.166995267	0.164395	0.18759		
2354.39	74.623	99.1066	0.145396	0.167954331	0.165394	0.17836		
2354.54	75.463	105.97	0.1467994	0.169264658	0.166759	0.17009		
2354.69	77.128	112.9	0.1547492	0.176587025	0.174417	0.16416		
2354.85	78.819	115.121	0.1687246	0.189061828	0.18757	0.16575		
2355	79.838	120.355	0.1808756	0.199517279	0.198702	0.16038		
2355.15	80.161	123.982	0.1869125	0.2045829	0.204132	0.15553		
2355.3	80.469	127.874	0.1880657	0.205541144	0.205162	0.15154		
2355.46	81.023	130.3	0.1907566	0.207765423	0.207557	0.15245		
2355.61	81.764	133.906	0.1953923	0.211559578	0.211652	0.15712		
2355.76	82.794	124.511	0.2012312	0.21627197	0.216759	0.16616		
2355.91	84.333	111.407	0.2095587	0.222867629	0.223944	0.1875		
2356.06	86.927	93.4588	0.2221396	0.232563787	0.234591	0.22292		
2356.22	88.914	85.8223	0.2438441	0.248575392	0.252404	0.24004		
2356.37	90.074	84.427	0.2562909	0.257373649	0.262321	0.24511		
2356.52	90.722	93.3004	0.2636356	0.262441289	0.268076	0.23289		
2356.67	90.818	102.982	0.2676003	0.265139655	0.271155	0.21771		
2356.83	91.203	109.52	0.2671886	0.26486064	0.270836	0.20811		
2356.98	92.034	110.582	0.2712033	0.267569728	0.273935	0.20838		
2357.13	92.867	112.712	0.2781614	0.27220408	0.279259	0.20692		
2357.28	93.334	112.711	0.2841232	0.276114752	0.283775	0.20801		
2357.44	93.328	113.366	0.2867458	0.277817861	0.285748	0.20694		
2357.59	93.233	113.873	0.2857814	0.277192778	0.285023	0.2059		

2357.74	93.218	113.195	0.2851627	0.27679104	0.284558	0.20696		
2357.89	93.322	109.41	0.2852241	0.276830944	0.284604	0.2133		
2358.05	93.696	106.377	0.2862477	0.277495175	0.285374	0.21905		
2358.2	94.613	105.704	0.2896505	0.279692023	0.287924	0.22224		
2358.35	97.897	105.177	0.2976868	0.284811955	0.293894	0.2303		
2358.5	102.37	97.342	0.3278916	0.303240959	0.315711	0.25223		
2358.66	107.07	87.2151	0.3623317	0.322814134	0.339495	0.27726		
2358.81	110.11	74.6	0.3977135	0.341499147	0.362866	0.30273		
2358.96	107.23	69.4078	0.4159651	0.35062668	0.374548	0.30564		
2359.11	101.27	66.5383	0.3806834	0.332675125	0.351742	0.29851		
2359.27	96.117	67.096	0.3330868	0.306287718	0.31937	0.28669		
2359.42	92.324	66.0309	0.2977664	0.284862204	0.293953	0.27973		
2359.57	90.036	66.1962	0.2718812	0.268024569	0.274456	0.27399		
2359.72	90.503	64.3258	0.2578604	0.258464146	0.263556	0.27812		
2359.87	92.727	58.7669	0.2674024	0.265005577	0.271001	0.29227		
2360.03	95.688	54.2858	0.286441	0.277620463	0.285519	0.30617	0.30617	0.30617
2360.18	94.823	51.7809	0.3095945	0.292227174	0.30261	0.30822	0.30822	0.30822
2360.33	92.286	52.8048	0.2928828	0.281762726	0.290334	0.30072	0.30072	0.30072
2360.48	90.3	54.5505	0.2731936	0.268903168	0.275464	0.29317	0.29317	0.29317
2360.64	88.812	57.9392	0.2600554	0.259982299	0.265279	0.2841		
2360.79	88.288	66.5572	0.2496558	0.252717044	0.25706	0.26907		
2360.94	88.96	77.4489	0.247993	0.251538162	0.255733	0.25342		
2361.09	87.392	83.747	0.2553196	0.256696714	0.261554	0.23939		
2361.25	86.197	86.7476	0.2370202	0.24363543	0.246877	0.23154		
2361.4	85.487	86.2147	0.231361	0.239473925	0.242243	0.23051		
2361.55	84.922	88.0403	0.2261839	0.235614451	0.237963	0.2261		
2361.7	84.52	87.8843	0.2222943	0.232681042	0.234721	0.22526		
2361.86	84.343	88.4443	0.2196034	0.230634467	0.232465	0.22389		
2362.01	84.356	89.9567	0.2187572	0.229987973	0.231753	0.22152		
2362.16	84.542	92.5564	0.2191849	0.230314872	0.232113	0.21789		
2362.31	84.952	91.9665	0.2209068	0.23162752	0.233559	0.21993		
2362.47	85.303	90.8966	0.2244302	0.23429546	0.236504	0.22257		
2362.62	85.291	89.5272	0.2267298	0.236023828	0.238416	0.22472		
2362.77	84.556	92.0954	0.22582	0.235341216	0.23766	0.21865		
2362.92	84.052	95.1671	0.2187527	0.229984494	0.231749	0.2124		
2363.08	84.191	96.8497	0.2161278	0.227969928	0.229534	0.2101		
2363.23	84.66	97.2803	0.2184365	0.229742562	0.231483	0.21069		
2363.38	85.113	91.7895	0.2223512	0.23272414	0.234768	0.22065		
2363.53	85.42	85.7907	0.2255425	0.235132704	0.23743	0.23101		
2363.68	85.499	80.8477	0.2275237	0.236618114	0.239074	0.23909		
2363.84	85.314	81.2958	0.2276351	0.236701456	0.239166	0.23788		
2363.99	83.847	81.9678	0.2257381	0.235279704	0.237592	0.23283		
2364.14	79.514	80.8397	0.2116513	0.224502516	0.225732	0.22215		
2364.29	78.096	85.0323	0.1730009	0.192781731	0.191519	0.21135		
2364.45	79.434	90.9877	0.1721365	0.192033415	0.190724	0.20589		
2364.6	82.812	102.711	0.1858821	0.203724171	0.20321	0.19711		
2364.75	85.128	106.621	0.2150496	0.227138476	0.228622	0.19735		
2364.9	85.847	106.75	0.228222	0.237139889	0.239652	0.19906		
2365.06	86.284	99.6025	0.2308901	0.239125003	0.241855	0.21167		
2365.21	86.652	96.1503	0.2343475	0.241677485	0.244694	0.21817		
2365.36	86.072	92.7029	0.2368519	0.243512509	0.246739	0.22207		

2365.51	85.571	94.2241	0.23016	0.238583098	0.241253	0.21839		
2365.67	85.822	94.9394	0.2274463	0.236560271	0.23901	0.21796		
2365.82	86.343	95.8032	0.2309038	0.239135123	0.241866	0.21799		
2365.97	86.852	94.7326	0.2349435	0.242115207	0.245181	0.22105		
2366.12	87.542	95.7352	0.2386602	0.244830368	0.248211	0.22122		
2366.28	87.923	99.2204	0.2443036	0.248905007	0.252773	0.21658		
2366.43	88.467	100.668	0.2461756	0.25024407	0.254277	0.21563		
2366.58	88.826	99.8843	0.2509933	0.253661815	0.258125	0.2178		
2366.73	88.551	99.1912	0.2529267	0.25502208	0.259661	0.21822		
2366.89	87.667	102.265	0.2495011	0.252607585	0.256937	0.21102		
2367.04	86.431	97.4807	0.241806	0.247108788	0.25076	0.21548		
2367.19	85.135	89.1255	0.2320524	0.239985598	0.242811	0.22514		
2367.34	84.008	81.368	0.222408	0.23276723	0.234816	0.23427		
2367.49	83.833	81.8973	0.2144264	0.226656785	0.228093	0.23292		
2367.65	84.42	83.8639	0.215434	0.227435189	0.228947	0.23139		
2367.8	84.786	85.6888	0.2209773	0.23168115	0.233618	0.22947		
2367.95	84.96	85.0736	0.222731	0.233011867	0.235086	0.23092		
2368.1	84.372	84.7339	0.2238729	0.233875084	0.236039	0.22987		
2368.26	83.439	84.5179	0.217579	0.229085391	0.23076	0.22766		
2368.41	82.654	88.3825	0.2103775	0.223508433	0.224645	0.21933		
2368.56	82.603	91.7457	0.2049844	0.219262561	0.220011	0.2139		
2368.71	82.931	91.1844	0.2063469	0.220340915	0.221186	0.21567		
2368.87	83.512	90.6572	0.2091606	0.222555629	0.223603	0.21809		
2369.02	83.988	88.5829	0.2140215	0.226343443	0.227749	0.22271		
2369.17	83.459	89.7779	0.2171263	0.228737915	0.230378	0.21935		
2369.32	81.468	86.5389	0.2107392	0.223791018	0.224954	0.21889		
2369.48	79.972	83.5167	0.1929471	0.209564148	0.209496	0.21938		
2369.63	80.849	76.8111	0.1840806	0.202217009	0.201593	0.2326		
2369.78	83.058	74.4554	0.1959632	0.212023604	0.212154	0.2426		
2369.93	84.5	75.2104	0.2140351	0.226354011	0.227761	0.24538		
2370.09	84.886	78.8417	0.2222647	0.232658629	0.234696	0.24064		
2370.24	84.795	81.7637	0.2232929	0.233436913	0.235555	0.23575		
2370.39	84.523	86.6913	0.2220213	0.232474089	0.234493	0.22717		
2370.54	84.172	91.2507	0.2197376	0.230736873	0.232578	0.21901		
2370.7	83.68	96.3503	0.216999	0.228640059	0.230271	0.20969		
2370.85	83.129	97.0074	0.2130002	0.225551578	0.226881	0.20716		
2371	83.132	94.1045	0.2088467	0.222309366	0.223334	0.21174		
2371.15	83.624	91.8416	0.2103138	0.223458642	0.22459	0.21667		
2371.3	83.281	95.6913	0.2147562	0.226911792	0.228373	0.20975		
2371.46	82.519	99.0904	0.2097747	0.223036863	0.224129	0.20231		
2371.61	82.149	98.7289	0.2038425	0.218355839	0.219024	0.20188		
2371.76	82.021	94.43	0.2021752	0.21702695	0.217579	0.20825		
2371.91	81.848	93.2017	0.2014701	0.216463168	0.216966	0.20967		
2372.07	81.609	93.6213	0.1999688	0.215259332	0.215659	0.20833		
2372.22	81.265	94.7711	0.1980945	0.213749592	0.214022	0.20553		
2372.37	80.841	94.9858	0.1952854	0.211472609	0.211558	0.20396		
2372.52	80.488	97.9079	0.191994	0.208782831	0.208653	0.19833		
2372.68	80.705	99.7729	0.1895874	0.206800991	0.206518	0.19599		
2372.83	81.799	100.434	0.1926036	0.209282807	0.209193	0.19799		
2372.98	83.165	98.706	0.202546	0.217322968	0.217901	0.20443		
2373.13	84.878	92.4466	0.2128341	0.225422635	0.22674	0.21897		

2373.29	86.326	84.6521	0.2264796	0.235836268	0.238208	0.23521		
2373.44	87.21	74.0388	0.2362992	0.243108497	0.246289	0.25441		
2373.59	87.333	70.2735	0.2417833	0.247092378	0.250741	0.26072		
2373.74	87.083	66.6119	0.2411214	0.246614428	0.250206	0.2659		
2373.9	86.713	63.0473	0.2388331	0.24495604	0.248351	0.27062		
2374.05	86.463	58.7843	0.235917	0.242828852	0.245977	0.27675		
2374.2	86.514	58.4524	0.2344158	0.24172764	0.24475	0.27741		
2374.35	87.116	60.9546	0.2354462	0.242483919	0.245592	0.27499		
2374.51	90.044	59.4678	0.2411373	0.246625935	0.250219	0.28468		
2374.66	91.69	63.4215	0.2685761	0.265799869	0.271909	0.28242		
2374.81	91.061	68.8683	0.2756093	0.270513133	0.277313	0.27224		
2374.96	89.947	76.8244	0.2668656	0.264641552	0.270586	0.25686		
2375.11	88.775	80.4709	0.2586951	0.25904247	0.264212	0.24815		
2375.27	87.597	82.5619	0.2497513	0.252784631	0.257136	0.24183		
2375.42	86.471	82.8465	0.2410145	0.24653716	0.25012	0.23846		
2375.57	85.902	82.0074	0.2327235	0.240481268	0.243362	0.23831		
2375.72	86.092	83.3744	0.2298847	0.238378568	0.241026	0.23664		
2375.88	86.9	92.106	0.2327712	0.24051652	0.243402	0.22484		
2376.03	87.739	102.085	0.2398908	0.24572377	0.24921	0.21115		
2376.18	88.182	105.305	0.2458526	0.250013472	0.254018	0.20719		
2376.33	87.964	101.061	0.2482387	0.251712638	0.255929	0.21335		
2376.49	87.197	89.3358	0.2452271	0.249566366	0.253516	0.23003		
2376.64	86.367	82.7029	0.2385601	0.244757586	0.24813	0.23842		
2376.79	86.262	84.9667	0.2325301	0.240338534	0.243204	0.23455		
2376.94	86.594	94.2471	0.2335628	0.241100093	0.244051	0.22067		
2377.1	86.499	103.607	0.2365426	0.243286464	0.246487	0.20572		
2377.25	86.711	108.381	0.2345545	0.241829593	0.244863	0.1987		
2377.4	93.738	107.672	0.2373751	0.243894391	0.247166	0.21674		
2377.55	102.55	104.015	0.30699	0.290622414	0.300716	0.24166		
2377.71	108.91	92.4948	0.3713756	0.327720746	0.345565	0.27242		
2377.86	110.96	77.6433	0.4130013	0.349166859	0.372667	0.2995		
2378.01	107.29	61.8917	0.419252	0.352235675	0.376626	0.31772		
2378.16	101.13	56.3888	0.3802125	0.332426778	0.351431	0.31438		
2378.32	94.855	67.7181	0.3318176	0.305546569	0.318478	0.2828		
2378.47	89.07	89.2634	0.2855221	0.277024473	0.284828	0.23513		
2378.62	85.589	104.224	0.2434324	0.248279723	0.252072	0.20241		
2378.77	84.754	108.241	0.2230335	0.233240814	0.235339	0.19374		
2378.92	87.338	104.896	0.2217074	0.232235913	0.23423	0.20588		
2379.08	91.196	102.836	0.248125	0.251631875	0.255838	0.2188		
2379.23	92.696	100.01	0.2777338	0.271921459	0.278934	0.15694		
2379.38	90.432	96.4331	0.2825492	0.275087564	0.282587	0.12816		
2379.53	87.118	91.8799	0.2581447	0.258661254	0.26378	0.12004		
2379.69	84.411	89.9752	0.2333012	0.240907375	0.243836	0.10968		
2379.84	82.639	89.0538	0.2147039	0.226871357	0.228328	0.10191		
2379.99	81.442	88.3484	0.2033421	0.217957607	0.218591	0.09652		
2380.14	81.111	93.3392	0.1952422	0.211437445	0.21152	0.09647		
2380.3	81.659	100.323	0.1947281	0.21101886	0.211067	0.1054		
2380.45	82.347	107.741	0.2004124	0.215615511	0.216046	0.11708		
2380.6	82.697	110.43	0.2053551	0.219556386	0.220331	0.12126		
2380.75	82.852	113.983	0.2071612	0.220983561	0.221887	0.1268		
2380.91	82.689	115.96	0.2080847	0.221710707	0.222681	0.12988		

2381.06	82.232	118.524	0.2061285	0.220168351	0.220998	0.13388		
2381.21	81.599	120.473	0.2022184	0.21706147	0.217616	0.13692		
2381.36	80.755	122.082	0.1972097	0.213034234	0.213248	0.13945		
2381.52	80.223	116.884	0.19047	0.207529288	0.207302	0.13133		
2381.67	80.989	108.115	0.1874607	0.205038771	0.204622	0.11765		
2381.82	83.895	102.176	0.1961929	0.212210123	0.212356	0.10834		
2381.97	87.877	103.815	0.2223648	0.232734482	0.23478	0.11095		
2382.13	88.644	112.099	0.2533066	0.255288575	0.259962	0.12387		
2382.28	86.769	122.005	0.2502995	0.253172143	0.257573	0.13937		
2382.43	84.158	128.136	0.2325096	0.240323417	0.243187	0.14901		
2382.58	81.674	129.375	0.2124383	0.225115065	0.226403	0.15097		
2382.73	80.051	126.869	0.1944347	0.210779673	0.210809	0.14701		
2382.89	78.617	123.123	0.1843558	0.20244775	0.20184	0.14109		
2383.04	79.519	119.34	0.1734376	0.193159143	0.191921	0.13516		
2383.19	82.238	122.831	0.1862779	0.204054299	0.203565	0.14065		
2383.34	84.27	127.067	0.2091515	0.222548494	0.223596	0.14733		
2383.5	82.873	126.329	0.2216483	0.232191018	0.23418	0.14616		
2383.65	79.217	122.176	0.2032807	0.217908697	0.218538	0.1396		
2383.8	74.264	123.444	0.172919	0.192710915	0.191444	0.1416		
2383.95	73.557	125.426	0.1336703	0.156792596	0.153817	0.14473		
2384.11	77.187	128.644	0.1401598	0.163017721	0.160261	0.14981		
2384.26	81.206	131.853	0.1743679	0.193961582	0.192774	0.15488		
2384.41	83.084	133.46	0.2028985	0.217604188	0.218206	0.15742		
2384.56	82.947	133.472	0.211897	0.224693851	0.225942	0.15744		
2384.72	85.231	128.363	0.2074	0.221171785	0.222092	0.14937		
2384.87	86.908	128.76	0.2319046	0.239876269	0.24269	0.15		
2385.02	85.981	134.698	0.2402684	0.24599735	0.249516	0.15656		
2385.17	84.452	135.479	0.2280605	0.2370193	0.239519	0.15842		
2385.33	83.718	137.91	0.2169284	0.228585875	0.230211	0.15842		
2385.48	83.925	133.398	0.2134141	0.225872811	0.227233	0.15538		
2385.63	84.774	132.985	0.2167033	0.228412769	0.230021	0.15667		
2385.78	85.877	126.399	0.2240935	0.23404159	0.236223	0.14627		
2385.94	87.039	124.262	0.2326143	0.240400673	0.243273	0.1429		
2386.09	87.595	121.033	0.2413397	0.24677219	0.250383	0.13781		
2386.24	87.572	118.622	0.243901	0.248616206	0.252449	0.13403		
2386.39	87.852	112.618	0.242791	0.247818466	0.251555	0.12467		
2386.54	88.421	110.873	0.2459891	0.25011093	0.254128	0.12195		
2386.7	89.655	111.866	0.2505975	0.253382563	0.25781	0.1235		
2386.85	98.053	107.732	0.2613974	0.260906525	0.26633	0.14611		
2387	108.45	99.0865	0.3420193	0.311446104	0.3256	0.18954		
2387.15	116.56	87.7139	0.4185127	0.351874694	0.376159	0.23081		
2387.31	117.19	72.1402	0.4735587	0.377401638	0.409968	0.25717		
2387.46	106.17	59.5744	0.4608321	0.371733278	0.402314	0.24444		
2387.61	97.089	60.3853	0.3545115	0.318495601	0.334189	0.21227		
2387.76	92.513	74.7212	0.3001184	0.286342559	0.295687	0.17138		
2387.92	88.877	86.4439	0.272973	0.268755658	0.275295	0.13689		
2388.07	88.693	80.5369	0.2458367	0.2500021	0.254005	0.14547		
2388.22	92.817	70.9417	0.2533793	0.255339612	0.260019	0.17857		
2388.37	97.5	65.3762	0.2921981	0.281325397	0.289825	0.20614		
2388.53	97.974	68.1022	0.3258057	0.302007898	0.314234	0.20373		
2388.68	95.117	68.2772	0.3189295	0.297902441	0.309336	0.19233		

2388.83	91.605	71.0774	0.2926167	0.281592817	0.290136	0.17333		
2388.98	86.15	73.3478	0.2664425	0.26435432	0.270258	0.14438		
2389.14	82.766	79.5979	0.2206998	0.231470033	0.233385	0.11752		
2389.29	82.726	81.9963	0.202546	0.217322968	0.217901	0.11356		
2389.44	83.364	86.6734	0.2084236	0.221977124	0.222971	0.10948		
2389.59	83.563	88.3892	0.2127932	0.225390832	0.226705	0.10779		
2389.75	83.116	88.948	0.2132777	0.225766948	0.227117	0.10456		
2389.9	81.869	88.9394	0.2086238	0.22213436	0.223143	0.09788		
2390.05	80.852	88.3181	0.1977056	0.213435337	0.213682	0.09328		
2390.2	80.553	87.6609	0.1912729	0.20819038	0.208015	0.09267		
2390.35	80.846	86.711	0.1904973	0.207551785	0.207326	0.09582		
2390.51	81.101	87.4122	0.1937068	0.210185529	0.210167	0.09612		
2390.66	80.861	93.041	0.1951534	0.211365252	0.211442	0.09633		
2390.81	81.593	95.1535	0.1922487	0.208991876	0.208879	0.09693		
2390.96	81.215	98.5452	0.2006012	0.215766988	0.21621	0.10245		
2391.12	84.116	100.755	0.1939115	0.210352749	0.210348	0.10602		
2391.27	87.616	101.218	0.2253741	0.235006157	0.23729	0.11036		
2391.42	87.183	92.6174	0.2496421	0.252707388	0.257049	0.11917		
2391.57	83.327	79.5536	0.236886	0.243537429	0.246767	0.12037		
2391.73	81.237	72.6744	0.202571	0.217342934	0.217922	0.12031		
2391.88	81.262	78.9723	0.1934588	0.209982882	0.209948	0.11044		
2392.03	82.557	83.419	0.196864	0.212754251	0.212945	0.11037		
2392.18	84.308	82.1132	0.208692	0.222187944	0.223202	0.12161		
2392.34	86.647	75.3575	0.2221874	0.232600003	0.234631	0.14395		
2392.49	87.519	68.6552	0.2410099	0.246533871	0.250116	0.15885		
2392.64	86.316	64.0457	0.2432527	0.24815058	0.251927	0.16038		
2392.79	84.539	59.6815	0.230392	0.238755401	0.241444	0.15848		
2392.95	84.001	59.854	0.2169921	0.228634816	0.230265	0.15549		
2393.1	84.968	64.4432	0.2162279	0.228046991	0.229619	0.15309		
2393.25	85.689	69.3095	0.2262112	0.235634934	0.237985	0.14895		
2393.4	85.096	73.9809	0.2299894	0.23845634	0.241112	0.13856		
2393.56	84.081	80.8498	0.2227287	0.233010144	0.235084	0.12247		
2393.71	84.003	88.1499	0.2150473	0.22713672	0.22862	0.11046		
2393.86	84.311	91.8101	0.2169239	0.228582379	0.230207	0.10622		
2394.01	84.586	87.5642	0.2193691	0.230455606	0.232268	0.11438		
2394.16	85.743	78.8204	0.2212798	0.231911132	0.233872	0.13406		
2394.32	87.114	70.2022	0.2322458	0.240128504	0.24297	0.15445		
2394.47	87.001	59.9868	0.24222	0.247407294	0.251094	0.17018		
2394.62	85.665	53.8691	0.2376321	0.244081828	0.247375	0.17338	0.17338	0.17338
2394.77	85.228	56.8031	0.2257972	0.235324131	0.237641	0.16657		
2394.93	85.307	64.1363	0.2255061	0.235105347	0.237399	0.15529		
2395.08	85.902	72.5924	0.2264023	0.235778271	0.238144	0.14477		
2395.23	86.417	76.5762	0.2320661	0.239995688	0.242822	0.14096		
2395.38	88.49	81.5966	0.2352847	0.242365515	0.24546	0.14272		
2395.54	87.107	84.2389	0.2549966	0.256471242	0.261299	0.132		
2395.69	85.826	82.4436	0.2342725	0.241622306	0.244632	0.12872		
2395.84	85.195	75.1898	0.2285814	0.237408064	0.23995	0.13714		
2395.99	84.295	69.4566	0.2242118	0.234130813	0.236322	0.1417		
2396.15	83.974	64.653	0.2166782	0.228393529	0.23	0.14771		
2396.3	84.179	64.3113	0.2160709	0.227926133	0.229486	0.1493		
2396.45	83.224	64.3465	0.2183319	0.229662455	0.231395	0.14427		

2396.6	84.382	63.5538	0.2079619	0.221614095	0.222575	0.1515		
2396.76	83.52	61.0615	0.2231837	0.233354361	0.235464	0.15103		
2396.91	83.616	60.931	0.209247	0.222623405	0.223677	0.15178		
2397.06	84.217	66.8417	0.2150428	0.227133207	0.228616	0.14547		
2397.21	86.124	71.69	0.2190757	0.230231443	0.232021	0.14724		
2397.37	84.821	74.2191	0.2368337	0.243499217	0.246725	0.13673		
2397.52	83.816	75.7711	0.2175904	0.229094117	0.23077	0.12919		
2397.67	83.606	78.1207	0.2141625	0.226452622	0.227869	0.12436		
2397.82	83.108	77.6058	0.213239	0.225736947	0.227084	0.12257		
2397.97	83.472	75.7951	0.2085578	0.222082553	0.223087	0.12736		
2398.13	83.623	73.7345	0.213835	0.226198984	0.227591	0.13144		
2398.28	83.739	73.1411	0.2135233	0.225957474	0.227326	0.13298		
2398.43	83.91	75.3064	0.2147971	0.226943433	0.228408	0.13042		
2398.58	83.755	80.1468	0.2160777	0.227931389	0.229492	0.12191		
2398.74	83.131	83.2333	0.2140738	0.22638395	0.227794	0.11374		
2398.89	83.062	85.669	0.2084987	0.222036097	0.223036	0.1095		
2399.04	83.592	86.7766	0.2097361	0.223006586	0.224096	0.11051		
2399.19	84.278	87.8193	0.2146356	0.226818608	0.228271	0.11239		
2399.35	84.597	85.6188	0.2198263	0.230804545	0.232652	0.11753		
2399.5	83.358	85.3069	0.221232	0.231874831	0.233832	0.11159		
2399.65	82.696	87.8206	0.2082962	0.221877022	0.222862	0.10414		
2399.8	82.611	90.9456	0.2061331	0.220171947	0.221002	0.09871		
2399.96	82.509	92.1213	0.2060262	0.220087427	0.22091	0.09629		
2400.11	82.321	91.0897	0.2050344	0.219302235	0.220054	0.09693		
2400.26	82.333	87.0674	0.2034922	0.218077132	0.218721	0.10339		
2400.41	82.51	86.091	0.2041428	0.218594525	0.219284	0.1059		
2400.57	82.846	85.3521	0.2056963	0.219826525	0.220626	0.10886		
2400.72	83.276	88.4042	0.2085396	0.222068259	0.223071	0.10627		
2400.87	83.404	84.4108	0.2118697	0.224672598	0.225919	0.1133		
2401.02	83.169	82.7642	0.2120039	0.224777079	0.226033	0.11469		
2401.18	82.57	81.8379	0.2095996	0.222899702	0.223979	0.11298		
2401.33	81.728	85.8627	0.2044157	0.218811348	0.21952	0.10202		
2401.48	80.818	83.4764	0.1977442	0.213466593	0.213716	0.1008		
2401.63	80.23	83.3781	0.1909204	0.207900276	0.207702	0.09765		
2401.78	79.209	85.112	0.1873674	0.204961264	0.204539	0.089		
2401.94	76.404	89.1826	0.1783394	0.197363959	0.196401	0.08872		
2402.09	70.147	90.1126	0.1532867	0.17525248	0.173018	0.08898		
2402.24	63.269	86.055	0.0991028	0.121482179	0.117825	0.08257		
2402.39	59.893	77.8185	0.0487676	0.062476018	0.059553	0.06956		
2402.55	62.71	64.9484	0.0322765	0.040799755	0.038662	0.04924		
2402.7	67.874	56.3233	0.0662867	0.084159691	0.080717	0.06378		
2402.85	71.517	54.4777	0.1063793	0.129233258	0.125648	0.08771	0.08771	0.08771
2403	73.705	63.1165	0.1291006	0.15233617	0.149223	0.08939		
2403.16	75.597	73.4117	0.1432192	0.165911271	0.163267	0.08548		
2403.31	77.488	84.7094	0.1573355	0.178933183	0.17688	0.08509		
2403.46	78.488	89.6993	0.1714496	0.191437412	0.190091	0.08832		
2403.61	78.374	90.2358	0.1766107	0.195887568	0.194826	0.08917		
2403.77	77.564	88.9808	0.1736741	0.193363383	0.192138	0.08719		
2403.92	77.3	87.8199	0.1665546	0.187157057	0.185553	0.08535		
2404.07	77.821	90.44	0.1663658	0.186990787	0.185377	0.08949		
2404.22	78.964	95.893	0.1716679	0.191626994	0.190292	0.0981		

2404.38	80.111	99.9437	0.1813169	0.199890405	0.199101	0.1045		
2404.53	80.929	100.952	0.189501	0.206729569	0.206441	0.10609		
2404.68	81.241	98.7722	0.1948828	0.211144866	0.211204	0.10265		
2404.83	81.542	102.131	0.1961588	0.21218243	0.212326	0.10817		
2404.99	82.064	105.233	0.198736	0.214267124	0.214583	0.11313		
2405.14	82.664	112.171	0.2030851	0.217752856	0.218368	0.12397		
2405.29	83.217	111.683	0.207607	0.221334817	0.22227	0.12321		
2405.44	83.666	109.311	0.2116035	0.224465297	0.225692	0.11952		
2405.59	83.919	110.576	0.2147312	0.226892454	0.228352	0.12149		
2405.75	84.01	115.411	0.2161915	0.228018971	0.229588	0.12903		
2405.9	83.955	119.753	0.2165964	0.228330552	0.229931	0.1358		
2406.05	83.53	116.48	0.2159071	0.227799968	0.229348	0.13069		
2406.2	82.129	112.308	0.2118765	0.224677911	0.225924	0.12419		
2406.36	80.354	112.675	0.1991886	0.214631801	0.214979	0.12476		
2406.51	78.892	115.631	0.1857592	0.203621645	0.2031	0.12937		
2406.66	78.484	120.074	0.175719	0.195123296	0.194011	0.13631		
2406.81	79.072	119.317	0.1750912	0.194584051	0.193437	0.13512		
2406.97	79.674	114.68	0.1812191	0.199807741	0.199013	0.12789		
2407.12	80.097	110.621	0.1851451	0.2031085	0.202549	0.12156		
2407.27	79.971	111.312	0.1880316	0.205512837	0.205132	0.12264		
2407.42	79.424	111.55	0.1857683	0.203629241	0.203108	0.12301		
2407.58	79.263	110.045	0.181053	0.199667353	0.198863	0.12066		
2407.73	79.417	106.824	0.181069	0.199680817	0.198877	0.11564		
2407.88	79.665	110.191	0.1826157	0.200986007	0.200274	0.12089		
2408.03	79.932	111.688	0.1845742	0.202630694	0.202037	0.12322		
2408.19	80.509	117.257	0.186569	0.204296925	0.203825	0.13191		
2408.34	81.149	119.048	0.1916824	0.208526929	0.208377	0.1347		
2408.49	81.711	121.321	0.196334	0.212324563	0.212479	0.13826		
2408.64	82.066	119.712	0.2003714	0.215582651	0.21601	0.13574		
2408.8	81.754	117.019	0.2025414	0.217319338	0.217897	0.13153		
2408.95	81.576	116.236	0.1986541	0.214201106	0.214512	0.13031		
2409.1	82.251	117.162	0.1982105	0.213843254	0.214124	0.13176		
2409.25	83.831	115.179	0.2051504	0.219394187	0.220155	0.12867		
2409.4	85.397	115.999	0.218623	0.229885308	0.23164	0.12995		
2409.56	86.24	118.001	0.2296823	0.238228037	0.240859	0.13303		
2409.71	86.82	124.023	0.2343271	0.241662438	0.244677	0.14252		
2409.86	87.112	128.583	0.2385465	0.24474766	0.248118	0.14972		
2410.01	86.927	133.306	0.2400182	0.245816091	0.249313	0.15658		
2410.17	85.84	134.904	0.237648	0.244093435	0.247388	0.15843		
2410.32	84.576	134.536	0.2275578	0.23664363	0.239102	0.15847		
2410.47	83.589	129.409	0.2183478	0.229674646	0.231408	0.15092		
2410.62	83.128	124.392	0.2116172	0.224475931	0.225703	0.1431		
2410.78	83.635	121.579	0.2093244	0.222684034	0.223744	0.13866		
2410.93	83.57	119.051	0.2152066	0.227259655	0.228755	0.1347		
2411.08	82.679	119.907	0.2125157	0.22517519	0.226469	0.13604		
2411.23	81.919	119.37	0.2044953	0.218874559	0.219589	0.1352		
2411.39	82.175	114.684	0.1996436	0.214997867	0.215376	0.12789		
2411.54	82.901	110.078	0.2038903	0.218393824	0.219065	0.12071		
2411.69	83.632	105.009	0.2097088	0.222985212	0.224073	0.1128		
2411.84	84.773	104.089	0.2150428	0.227133207	0.228616	0.11137		
2412	87.232	107.87	0.2246599	0.234468583	0.236695	0.1171		

2412.15	89.784	113.256	0.24603	0.250140161	0.25416	0.12561		
2412.3	89.245	118.679	0.2642725	0.262876498	0.268572	0.13412		
2412.45	88.047	119.274	0.2525423	0.254752141	0.259356	0.13505		
2412.61	86.77	120.253	0.2445674	0.249094122	0.252986	0.13658		
2412.76	84.679	120.131	0.2344999	0.241789484	0.244819	0.13639		
2412.91	82.569	118.731	0.216983	0.228627824	0.230257	0.1342		
2413.06	80.848	117.524	0.2018454	0.216763377	0.217292	0.13232		
2413.21	80.438	117.111	0.1897944	0.206971959	0.206702	0.13168		
2413.37	80.586	121.657	0.1898467	0.207015156	0.206748	0.1388		
2413.52	80.419	123.343	0.1913161	0.208225922	0.208053	0.14144		
2413.67	79.353	120.915	0.1891325	0.2064249	0.206113	0.13762		
2413.82	77.297	113.147	0.1791787	0.198078249	0.197164	0.12535		
2413.98	74.485	99.5183	0.1619735	0.183097386	0.181264	0.10382		
2414.13	75.576	82.8153	0.139673	0.162554924	0.159781	0.08577		
2414.28	79.423	64.7531	0.1583568	0.179854902	0.177849	0.12241		
2414.43	81.245	50.0295	0.1905337	0.207581778	0.207359	0.15641	0.15641	0.15641
2414.59	81.531	40.4825	0.197701	0.21343166	0.213678	0.17126	0.17126	0.17126
2414.74	85.162	33.4785	0.1980877	0.213744081	0.214016	0.19268	0.19268	0.19268
2414.89	81.297	31.6188	0.234434	0.241741012	0.244765	0.17203	0.17203	0.17203
2415.04	72.144	29.7293	0.1830229	0.20132866	0.200641	0.11359	0.11359	0.11359
2415.2	65.1	31.5536	0.1088768	0.131852935	0.128301	0.05886	0.05886	0.05886
2415.35	61.581	35.307	0.0637824	0.081139886	0.077753	0.02677	0.02677	0.02677
2415.5	62.081	39.747	0.0440341	0.056385094	0.053657	0.03071	0.03071	0.03071
2415.65	64.416	44.0239	0.0558985	0.071461757	0.06829	0.04714	0.04714	0.04714
2415.81	67.512	45.4419	0.0752442	0.094753123	0.091159	0.07131	0.07131	0.07131
2415.96	70.413	45.841	0.0996487	0.122069922	0.118417	0.09337	0.09337	0.09337
2416.11	69.484	48.9774	0.120341	0.143619917	0.140282	0.08138	0.08138	0.08138
2416.26	64.362	50.9594	0.1038408	0.126549471	0.122934	0.03994	0.03994	0.03994
2416.42	58.176	51.2116	0.0580981	0.074188519	0.070951	0.02755	0.02755	0.02755
2416.57	53.496	47.8923	0.0117935	0.011976675	0.011264	0.02231	0.02231	0.02231
2416.72	50.485	47.9567	0	0	0	0.02241	0.02241	0.02241
2416.87	49.201	51.6935	0	0	0	0.02831	0.02831	0.02831
2417.02	49.448	53.2614	0	0	0	0.03079	0.03079	0.03079
2417.18	50.439	51.2713	0	0	0	0.02765	0.02765	0.02765
2417.33	51.883	46.5398	0	0	0	0.02017	0.02017	0.02017
2417.48	53.236	45.0402	0	0	0	0.01781	0.01781	0.01781
2417.63	53.921	45.5801	0	0	0	0.01866	0.01866	0.01866
2417.79	54.5	47.8233	0	0	0	0.0222	0.0222	0.0222
2417.94	55.279	47.719	0	0	0	0.02204	0.02204	0.02204
2418.09	55.953	47.8088	0.003689	0	0	0.02218	0.02218	0.02218
2418.24	55.343	47.1021	0.0082974	0	0	0.02106	0.02106	0.02106
2418.4	53.858	46.8125	0.0005682	0	0	0.02061	0.02061	0.02061
2418.55	52.159	44.7008	0	0	0	0.01727	0.01727	0.01727
2418.7	50.705	46.5446	0	0	0	0.02018	0.02018	0.02018
2418.85	50.15	50.0598	0	0	0	0.02574	0.02574	0.02574
2419.01	50.587	52.0594	0	0	0	0.02889	0.02889	0.02889
2419.16	51.223	49.6064	0	0	0	0.02502	0.02502	0.02502
2419.31	51.586	47.7199	0	0	0	0.02204	0.02204	0.02204
2419.46	52.285	46.8957	0	0	0	0.02074	0.02074	0.02074
2419.62	53.653	45.6513	0	0	0	0.01877	0.01877	0.01877
2419.77	54.797	45.3973	0	0	0	0.01837	0.01837	0.01837

2419.92	58.121	46.737	0.0004113	0	0	0.02049	0.02049	0.02049
2420.07	77.477	45.0293	0.0312097	0.039352349	0.037276	0.1387	0.1387	0.1387
2420.23	91.839	41.6821	0.2150064	0.2271051	0.228585	0.2201	0.2201	0.2201
2420.38	95.984	42.7073	0.2956419	0.283518133	0.292382	0.23652	0.23652	0.23652
2420.53	91.387	57.0897	0.3093761	0.292092989	0.302451	0.19435		
2420.68	80.069	76.9508	0.2584472	0.258870828	0.264018	0.10474		
2420.83	72.085	87.5249	0.1623806	0.183460336	0.181647	0.08551		
2420.99	69.108	89.375	0.1154346	0.138634964	0.135194	0.08781		
2421.14	66.164	88.9573	0.1017709	0.124345094	0.12071	0.08715		
2421.29	64.575	92.5719	0.0769274	0.096708395	0.093094	0.09286		
2421.44	68.509	96.8454	0.0695622	0.088070613	0.084564	0.09961		
2421.6	73.855	96.0185	0.1116291	0.13471622	0.131207	0.0983		
2421.75	78.817	95.9319	0.1507664	0.172939578	0.170597	0.09816		
2421.9	82.532	93.5259	0.1870694	0.204713489	0.204273	0.09969		
2422.05	84.82	87.6125	0.2118265	0.224638943	0.225882	0.11545		
2422.21	87.862	75.85	0.2262385	0.235655415	0.238008	0.1489		
2422.36	87.969	75.7631	0.2518144	0.254240316	0.258778	0.14965		
2422.51	83.955	82.6462	0.2440397	0.248715769	0.252561	0.11868		
2422.66	78.95	99.616	0.2064083	0.220389431	0.221239	0.11138		
2422.82	78.021	110.66	0.1691567	0.189439801	0.187971	0.12142		
2422.97	79.639	117.189	0.1727188	0.192537742	0.19126	0.13173		
2423.12	80.312	115.687	0.1877382	0.205269285	0.20487	0.12935		
2423.27	80.111	108.592	0.1892895	0.206554703	0.206253	0.11836		
2423.43	82.105	104.458	0.1867351	0.204435211	0.203974	0.11195		
2423.58	84.536	105.189	0.2076525	0.221370637	0.222309	0.113		
2423.73	86.838	109.029	0.2248328	0.234598786	0.236839	0.11902		
2423.88	88.028	110.327	0.2420108	0.247256439	0.250925	0.12109		
2424.04	86.864	109.679	0.2480249	0.251560785	0.255758	0.12008		
2424.19	84.49	108.231	0.2342475	0.241603911	0.244612	0.11783		
2424.34	81.339	109.994	0.2151702	0.22723156	0.228724	0.12058		
2424.49	77.932	111.493	0.1901129	0.2072348	0.206985	0.12292		
2424.64	76.072	113.56	0.1645643	0.185399755	0.183695	0.12614		
2424.8	76.723	117.204	0.154722	0.17656217	0.174391	0.13183		
2424.95	82.402	120.292	0.1646734	0.185496411	0.183797	0.13664		
2425.1	86.193	120.861	0.218275	0.229618909	0.231347	0.13753		
2425.25	87.588	120.627	0.2377981	0.244202851	0.24751	0.13716		
2425.41	89.142	119.82	0.2450633	0.249449192	0.253384	0.1359		
2425.56	90.795	116.035	0.2581538	0.25866756	0.263787	0.13		
2425.71	92.018	111.564	0.2702366	0.266919772	0.273191	0.12303		
2425.86	92.375	111.134	0.2783343	0.27231825	0.279391	0.12236		
2426.02	91.945	115.831	0.279119	0.272835937	0.279987	0.12968		
2426.17	90.574	112.223	0.2745265	0.26979267	0.276485	0.12404		
2426.32	88.077	99.2058	0.2623482	0.261559501	0.267072	0.11709		
2426.47	85.379	77.0727	0.2414739	0.246869104	0.250491	0.13499		
2426.63	84.212	58.9614	0.2215937	0.23214957	0.234135	0.158		
2426.78	85.263	47.2403	0.2167579	0.228454743	0.230067	0.18194	0.18194	0.18194
2426.93	86.843	44.501	0.2289931	0.237714975	0.24029	0.19405	0.19405	0.19405
2427.08	87.671	43.2388	0.2406255	0.24625586	0.249805	0.20002	0.20002	0.20002
2427.24	89.017	42.186	0.2449132	0.249341739	0.253264	0.20791	0.20791	0.20791
2427.39	92.071	41.0869	0.2569528	0.257834062	0.262842	0.22305	0.22305	0.22305
2427.54	93.798	39.7601	0.2834658	0.275686227	0.283279	0.23177	0.23177	0.23177

2427.69	94.087	39.5918	0.2916386	0.280967463	0.289408	0.23328	0.23328	0.23328
2427.85	93.427	39.0064	0.2917091	0.281012594	0.28946	0.23057	0.23057	0.23057
2428	93.058	40.1272	0.2850626	0.276725998	0.284482	0.22835	0.22835	0.22835
2428.15	92.919	40.06	0.2836501	0.275806399	0.283418	0.22822	0.22822	0.22822
2428.3	92.811	41.0121	0.2827425	0.27521394	0.282733	0.22636	0.22636	0.22636
2428.45	93.076	42.1025	0.2819782	0.274714048	0.282155	0.22578	0.22578	0.22578
2428.61	94.136	42.0885	0.2849011	0.276621012	0.284361	0.23016	0.23016	0.23016
2428.76	97.347	43.2067	0.2945364	0.282816153	0.291562	0.24088	0.24088	0.24088
2428.91	102.49	46.7113	0.3234629	0.300616104	0.312571	0.25369	0.25369	
2429.06	106.19	55.0447	0.3650612	0.324304797	0.341334	0.25276		
2429.22	104.47	68.3764	0.3878803	0.336441461	0.35647	0.22598		
2429.37	99.797	79.5509	0.3626797	0.323004669	0.339729	0.19202		
2429.52	94.864	86.4413	0.3244819	0.301222353	0.313295	0.16231		
2429.67	90.486	85.8026	0.2881493	0.278724969	0.286801	0.14495		
2429.83	90.907	81.2103	0.2567503	0.257693328	0.262683	0.15424		
2429.98	93.123	72.4955	0.271847	0.268001692	0.27443	0.17756		
2430.13	94.79	62.2331	0.2888817	0.279197196	0.287349	0.20073		
2430.28	91.47	56.0352	0.2997317	0.286099721	0.295402	0.19657		
2430.44	87.752	58.4559	0.2626212	0.261746682	0.267286	0.17608		
2430.59	84.224	67.5391	0.2381166	0.244434809	0.247769	0.14423		
2430.74	80.616	79.718	0.21116	0.224119476	0.225313	0.10547		
2430.89	80.059	90.1938	0.1842489	0.202358144	0.201744	0.09359		
2431.05	80.951	94.8224	0.1879656	0.205458102	0.205073	0.09641		
2431.2	81.755	92.6386	0.1956402	0.211761174	0.21187	0.09494		
2431.35	81.625	88.8867	0.2010584	0.216133503	0.216608	0.09666		
2431.5	81.172	86.0346	0.1978762	0.213573208	0.213831	0.0987		
2431.66	81.033	90.0626	0.1944256	0.210772254	0.210801	0.09347		
2431.81	80.402	96.143	0.1942186	0.210603408	0.210619	0.09879		
2431.96	79.828	99.4047	0.1879588	0.205452439	0.205067	0.10406		
2432.11	79.769	97.5866	0.1843581	0.202449656	0.201843	0.10119		
2432.26	80.045	94.8471	0.1850086	0.202994351	0.202427	0.09681		
2432.42	80.388	95.2086	0.1875585	0.205120038	0.20471	0.09742		
2432.57	80.491	97.8367	0.1901242	0.207244183	0.206995	0.10162		
2432.72	80.312	99.9245	0.190263	0.207358632	0.207118	0.10486		
2432.87	79.718	102.696	0.1884183	0.2058335	0.205477	0.10919		
2433.03	78.981	103.871	0.1830934	0.201387963	0.200705	0.11104		
2433.18	78.606	100.519	0.1775342	0.196677149	0.195668	0.10582		
2433.33	78.893	96.2957	0.175694	0.195101822	0.193989	0.0991		
2433.48	79.687	91.3978	0.1792151	0.198109183	0.197197	0.09111		
2433.64	80.287	88.7166	0.1859708	0.203798196	0.20329	0.09051		
2433.79	80.156	84.2122	0.1896534	0.206855486	0.206577	0.09594		
2433.94	80.085	82.3948	0.1870671	0.204711596	0.204271	0.0984		
2434.09	80.237	90.6969	0.1872491	0.204862935	0.204433	0.0958		
2434.25	80.228	97.7556	0.1887094	0.206074718	0.205736	0.10146		
2434.4	79.665	106.66	0.1881135	0.20558077	0.205205	0.1154		
2434.55	78.568	106.373	0.1826703	0.201031972	0.200323	0.11494		
2434.7	77.597	106.489	0.1735308	0.193239677	0.192006	0.11512		
2434.86	77.769	108.314	0.166939	0.187495333	0.185911	0.11796		
2435.01	81.255	110.437	0.1709514	0.191004496	0.189631	0.12127		
2435.16	85.129	118.333	0.204584	0.218944978	0.219665	0.13359		
2435.31	88.45	122.824	0.2318568	0.239840939	0.24265	0.14063		

2435.47	90.18	128.884	0.2557768	0.257015565	0.261915	0.15019		
2435.62	88.437	127.455	0.264873	0.263286227	0.269039	0.14794		
2435.77	83.06	124.781	0.2442126	0.248839767	0.2527	0.14371		
2435.92	77.731	121.001	0.1973553	0.213152044	0.213375	0.13776		
2436.07	73.706	118.761	0.1600423	0.181370178	0.179444	0.13425		
2436.23	71.288	119.257	0.1325193	0.155675915	0.152665	0.13502		
2436.38	70.872	119.377	0.1177593	0.141006245	0.137612	0.13521		
2436.53	72.065	119.405	0.1186873	0.141948171	0.138574	0.13526		
2436.68	75.946	114.796	0.1303516	0.153562279	0.150486	0.12807		
2436.84	81.238	112.12	0.1653035	0.186053619	0.184386	0.1239		
2436.99	86.056	107.387	0.2063651	0.220355291	0.221202	0.11652		
2437.14	89.955	106.061	0.2405482	0.246199896	0.249742	0.11468		
2437.29	93.615	106.404	0.2678892	0.265335264	0.271378	0.12583		
2437.45	96.958	109.146	0.2951847	0.283228025	0.292043	0.13471		
2437.6	91.069	112.337	0.3193253	0.29814045	0.30962	0.1283		
2437.75	80.809	115.492	0.251803	0.254232311	0.258769	0.12916		
2437.9	72.862	120.211	0.1721115	0.192011726	0.190701	0.13652		
2438.06	68.163	123.976	0.1198678	0.143142484	0.139794	0.14244		
2438.21	69.127	121.796	0.0907458	0.112355247	0.108666	0.139		
2438.36	72.519	116.619	0.11051	0.133554941	0.130028	0.13091		
2438.51	73.688	108.783	0.1377441	0.160714476	0.157874	0.11869		
2438.67	76.397	104.799	0.1400506	0.162913974	0.160154	0.11248		
2438.82	83.072	106.369	0.1664704	0.187082947	0.185474	0.11493		
2438.97	88.267	115.99	0.2243892	0.234264595	0.23647	0.12993		
2439.12	91.008	126.256	0.2565161	0.257530368	0.262498	0.14606		
2439.28	90.655	137.754	0.2729411	0.268734361	0.27527	0.15625		
2439.43	88.262	139.854	0.2637039	0.262487951	0.26813	0.15842		
2439.58	86.217	138.201	0.242866	0.247872481	0.251615	0.15842		
2439.73	85.029	139.142	0.2295367	0.238119742	0.240739	0.15842		
2439.88	84.422	139.532	0.2222147	0.232620696	0.234654	0.15842		
2440.04	84.287	141.171	0.2186503	0.229906192	0.231663	0.15842		
2440.19	83.642	138.037	0.2185321	0.229815684	0.231563	0.15842		
2440.34	82.668	133.501	0.212088	0.224842583	0.226105	0.1564		
2440.49	81.719	125.135	0.204534	0.218905256	0.219622	0.14427		
2440.65	81.438	113.714	0.1976146	0.21336178	0.213602	0.12639		
2440.8	81.387	103.338	0.1971892	0.213017663	0.21323	0.1102		
2440.95	81.183	101.694	0.1968207	0.212719235	0.212907	0.10764		
2441.1	80.615	104.646	0.1948987	0.211157835	0.211218	0.11224		
2441.26	79.789	111.735	0.1898604	0.207026423	0.206761	0.1233		
2441.41	79.414	113.04	0.1833095	0.201569628	0.200899	0.12533		
2441.56	79.492	115.349	0.1818082	0.200305313	0.199545	0.12893		
2441.71	79.455	114.162	0.1831093	0.201401353	0.200719	0.12708		
2441.87	79.387	112.463	0.1822859	0.200708159	0.199976	0.12443		
2442.02	80.026	107.948	0.1818901	0.200374409	0.199619	0.11739		
2442.17	80.66	107.011	0.1884501	0.205859892	0.205505	0.11593		
2442.32	80.391	108.162	0.1925467	0.209236202	0.209142	0.11773		
2442.48	80.234	109.985	0.1884274	0.205841041	0.205485	0.12057		
2442.63	83.675	109.433	0.1882704	0.205710933	0.205345	0.11971		
2442.78	90.965	108.83	0.2228971	0.233137551	0.235225	0.11974		
2442.93	95.641	106.429	0.2841414	0.276126604	0.283788	0.13397		
2443.09	97.954	104.929	0.3099175	0.292425535	0.302844	0.14533		

2443.24	97.534	102.088	0.3242317	0.301073624	0.313117	0.14833		
2443.39	93.463	105.875	0.3150604	0.295564593	0.306559	0.12595		
2443.54	87.683	110.331	0.2773357	0.271658125	0.27863	0.12147		
2443.69	82.287	114.701	0.2323277	0.240189008	0.243037	0.12792		
2443.85	80.746	111.187	0.1937091	0.210187387	0.210169	0.12244		
2444	84.585	106.871	0.1915891	0.208450304	0.208295	0.11571		
2444.15	88.626	102.549	0.2308924	0.23912669	0.241857	0.11598		
2444.3	86.245	104.113	0.257874	0.25847361	0.263567	0.11384		
2444.46	80.726	108.219	0.2246121	0.234432595	0.236655	0.11782		
2444.61	76.53	112.469	0.1806914	0.199361355	0.198535	0.12444		
2444.76	75.554	113.052	0.1537461	0.175672336	0.173458	0.12535		
2444.91	76.576	113.478	0.1532639	0.17523168	0.172996	0.12602		
2445.07	77.686	112.295	0.1636931	0.184627445	0.182879	0.12417		
2445.22	76.323	113.947	0.171238	0.191253645	0.189895	0.12666		
2445.37	76.825	117.147	0.1549312	0.176752672	0.174591	0.13166		
2445.52	77.593	124.173	0.165622	0.186334864	0.184683	0.14276		
2445.68	77.414	124.085	0.169639	0.189860999	0.188417	0.14261		
2445.83	75.882	119.785	0.1664477	0.187062915	0.185453	0.13586		
2445.98	75.102	111.462	0.152163	0.174223356	0.17194	0.12287		
2446.13	75.514	109.418	0.1492719	0.171560131	0.169155	0.11968		
2446.29	77.801	110.398	0.1544081	0.176276203	0.174091	0.12121		
2446.44	80.432	114.493	0.1756076	0.195027629	0.19391	0.1276		
2446.59	81.971	111.682	0.1947008	0.210996618	0.211043	0.12321		
2446.74	82.479	100.643	0.2035536	0.218126015	0.218774	0.10565		
2446.9	81.174	86.4057	0.2055872	0.219740107	0.220531	0.1012		
2447.05	80.457	77.1948	0.1917779	0.208605404	0.208462	0.10878		
2447.2	80.634	72.8991	0.1893577	0.206611123	0.206313	0.11662		
2447.35	81.767	69.6955	0.1919712	0.20876416	0.208633	0.12796		
2447.5	83.292	66.2759	0.2024504	0.217246721	0.217818	0.14155		
2447.66	84.483	62.5206	0.214142	0.226436776	0.227852	0.15369		
2447.81	85.583	59.4891	0.2220532	0.232498241	0.234519	0.16405		
2447.96	86.606	51.8194	0.2303715	0.238740202	0.241428	0.18128	0.18128	0.18128
2448.11	86.58	46.3663	0.2377709	0.24418296	0.247488	0.18983	0.18983	0.18983
2448.27	85.247	41.8085	0.2349435	0.242115207	0.245181	0.1905	0.1905	0.1905
2448.42	83.093	44.4459	0.2225354	0.232863731	0.234922	0.1752	0.1752	0.1752
2448.57	81.773	45.0154	0.2051868	0.219423029	0.220186	0.16728	0.16728	0.16728
2448.72	81.844	49.3912	0.1979399	0.213624664	0.213887	0.16071	0.16071	0.16071
2448.88	82.72	54.5505	0.2011516	0.21620821	0.216689	0.1572	0.1572	0.1572
2449.03	83.917	61.049	0.2088399	0.22230401	0.223328	0.15312		
2449.18	85.014	65.1492	0.2182045	0.229564904	0.231288	0.1522		
2449.33	85.79	65.5198	0.225986	0.235465911	0.237798	0.15548		
2449.49	85.957	66.5353	0.2310857	0.239270016	0.242016	0.1547		
2449.64	85.285	65.1274	0.2310038	0.239209322	0.241949	0.1536		
2449.79	84.044	64.2215	0.2242732	0.234177129	0.236373	0.14873		
2449.94	82.98	64.009	0.2141398	0.226435016	0.22785	0.14353		
2450.1	82.69	66.359	0.206961	0.22082572	0.221715	0.13826		
2450.25	82.686	70.622	0.2065289	0.220484642	0.221343	0.13145		
2450.4	82.135	71.9981	0.206638	0.220570846	0.221437	0.1263		
2450.55	81.474	72.5266	0.2010697	0.216142614	0.216618	0.12186		
2450.71	81.343	69.4851	0.1963567	0.212343018	0.212499	0.12599		
2450.86	81.703	69.4425	0.1966752	0.212601256	0.212779	0.12803		

2451.01	81.761	72.4116	0.2001735	0.215423775	0.215838	0.12362		
2451.16	81.099	74.0087	0.1995457	0.2149192	0.21529	0.11743		
2451.31	80.171	72.1615	0.1931131	0.209700067	0.209643	0.11516		
2451.47	79.458	69.0241	0.1860163	0.203836151	0.20333	0.11607		
2451.62	79.215	72.3181	0.1813146	0.199888483	0.199099	0.10942		
2451.77	79.397	77.2309	0.1805026	0.199201499	0.198364	0.10266		
2451.92	79.744	81.6399	0.1826043	0.200976431	0.200264	0.09765		
2452.08	80.061	85.2562	0.185368	0.203294852	0.202749	0.0937		
2452.23	80.24	90.5341	0.1875903	0.205146492	0.204738	0.09223		
2452.38	80.206	92.341	0.1886275	0.206006895	0.205663	0.09249		
2452.53	79.847	86.9145	0.1879179	0.20541846	0.20503	0.09233		
2452.69	79.688	80.8694	0.1845651	0.202623073	0.202029	0.09855		
2452.84	79.9	78.37	0.1841306	0.202258975	0.201638	0.10374		
2452.99	80.183	78.7426	0.186403	0.204158576	0.203677	0.10476		
2453.14	80.507	81.6919	0.1884615	0.205869318	0.205515	0.10191		
2453.3	81.35	81.0934	0.1910091	0.207973296	0.207781	0.10754		
2453.45	82.255	79.2166	0.198595	0.214153417	0.21446	0.11546		
2453.6	82.374	76.1509	0.2050526	0.219316661	0.22007	0.12099		
2453.75	81.507	73.3935	0.2040131	0.218491479	0.219172	0.12065		
2453.91	80.404	73.5854	0.1956652	0.211781512	0.211892	0.1142		
2454.06	79.653	75.4066	0.1874743	0.205050112	0.204634	0.10704		
2454.21	79.539	80.2538	0.1827681	0.201114308	0.200411	0.09867		
2454.36	80.327	83.7457	0.1832549	0.201523744	0.20085	0.0976		
2454.52	81.028	88.7074	0.1909954	0.207962063	0.207769	0.09377		
2454.67	80.57	85.8248	0.1953604	0.211533675	0.211624	0.09572		
2454.82	79.197	82.5024	0.1892531	0.206524609	0.20622	0.09307		
2454.97	77.955	74.9132	0.177566	0.19670434	0.195697	0.09782		
2455.12	76.959	77.6517	0.1691431	0.189427872	0.187958	0.08738		
2455.28	77.775	82.7791	0.1620485	0.183164331	0.181335	0.08419		
2455.43	78.486	88.8107	0.1727052	0.192525931	0.191247	0.0883		
2455.58	78.581	90.5464	0.1761603	0.195501768	0.194415	0.08966		
2455.73	78.267	93.9041	0.1759124	0.195289178	0.194188	0.09521		
2455.89	77.578	93.9022	0.1728416	0.192644019	0.191373	0.09526		
2456.04	76.734	93.6856	0.1669867	0.187537341	0.185955	0.09492		
2456.19	76.28	89.9907	0.1605359	0.181812546	0.17991	0.08886		
2456.34	76.225	86.6918	0.1582112	0.179723685	0.177711	0.08357		
2456.5	76.103	88.4598	0.1584614	0.17994918	0.177949	0.08637		
2456.65	75.779	90.7048	0.1571444	0.178760447	0.176699	0.08991		
2456.8	75.11	93.9722	0.1543512	0.176224369	0.174037	0.09538		
2456.95	74.426	96.1906	0.1485964	0.170934579	0.168502	0.09903		
2457.11	74.736	100.013	0.1437105	0.16637354	0.163748	0.10502		
2457.26	75.731	105.365	0.1485259	0.170869215	0.168433	0.11337		
2457.41	76.412	105.606	0.1568442	0.178488813	0.176413	0.11374		
2457.56	76.947	104.352	0.1608134	0.182060979	0.180172	0.11179		
2457.72	78.03	100.071	0.1648054	0.185613165	0.18392	0.10511		
2457.87	79.176	99.3373	0.1743088	0.193910633	0.19272	0.10394		
2458.02	79.345	100.212	0.182527	0.200911301	0.200194	0.10532		
2458.17	79.16	101.737	0.1813874	0.199949986	0.199165	0.10771		
2458.33	79.858	108.035	0.179918	0.198705998	0.197835	0.11753		
2458.48	81.578	113.822	0.187447	0.20502743	0.20461	0.12655		
2458.63	82.985	116.285	0.2021115	0.216976071	0.217524	0.13033		

2458.78	83.129	110.422	0.2111759	0.224131897	0.225327	0.12123		
2458.93	82.005	111.685	0.2094859	0.222810602	0.223882	0.12322		
2459.09	80.573	117.423	0.1987792	0.214301962	0.214621	0.13217		
2459.24	80.544	124.013	0.1880998	0.205569449	0.205193	0.14251		
2459.39	80.884	123.383	0.1915004	0.208377398	0.208216	0.14151		
2459.54	80.97	120.985	0.1937364	0.210209688	0.210193	0.13773		
2459.7	80.405	117.374	0.1938273	0.210284014	0.210274	0.13209		
2459.85	79.42	122.16	0.1881203	0.20558643	0.205211	0.1396		
2460	78.24	121.681	0.1801978	0.198943244	0.198088	0.13882		
2460.15	77.534	122.947	0.1710879	0.191123163	0.189757	0.14082		
2460.31	77.619	116.447	0.1671505	0.187681328	0.186108	0.13066		
2460.46	78.113	117.558	0.1693728	0.189628616	0.188171	0.13238		
2460.61	78.359	118.673	0.1735627	0.193267171	0.192035	0.13411		
2460.76	78.513	122.709	0.1745863	0.194149629	0.192974	0.14046		
2460.92	78.354	124.96	0.1757804	0.195175997	0.194068	0.144		
2461.07	77.934	130.819	0.1737651	0.193441901	0.192221	0.15325		
2461.22	78.347	132.936	0.170244	0.190388679	0.188977	0.15659		
2461.37	78.869	137.177	0.1756144	0.195033487	0.193916	0.15798		
2461.53	80.042	132.684	0.178999	0.197925464	0.197001	0.15435		
2461.68	81.985	127.283	0.1896034	0.206814146	0.206532	0.14766		
2461.83	83.465	126.496	0.2054575	0.219637453	0.22042	0.14642		
2461.98	83.563	132.38	0.2148335	0.226971555	0.228438	0.15543		
2462.14	83.061	131.962	0.2125794	0.225224695	0.226523	0.15495		
2462.29	82.067	124.627	0.2083099	0.221887749	0.222874	0.14347		
2462.44	80.618	118.755	0.1998073	0.215129542	0.215519	0.13425		
2462.59	78.916	117.964	0.1881931	0.205646802	0.205276	0.13301		
2462.74	78.44	118.45	0.1751117	0.19460165	0.193456	0.13377		
2462.9	79.694	120.976	0.1748592	0.194384528	0.193225	0.13772		
2463.05	81.429	127.892	0.1875448	0.2051087	0.204697	0.14863		
2463.2	81.82	133.62	0.2005784	0.215748742	0.216191	0.15677		
2463.35	81.989	136.267	0.2000029	0.215286746	0.215689	0.15843		
2463.51	83.923	137.493	0.2019	0.216807019	0.21734	0.15842		
2463.66	86.072	140.071	0.2206702	0.231447527	0.233361	0.15842		
2463.81	85.204	142.175	0.2357624	0.242715585	0.245851	0.15842		
2463.96	83.242	141.418	0.2218166	0.232318778	0.234321	0.15842		
2464.12	81.402	140.257	0.2069383	0.220807778	0.221695	0.15842		
2464.27	80.095	137.215	0.1935953	0.210094447	0.210069	0.15842		
2464.42	79.255	131.423	0.1850928	0.203064748	0.202502	0.15333		
2464.57	79.273	115.641	0.1795973	0.198433808	0.197544	0.12943		
2464.73	80.183	100.4	0.1816786	0.200195877	0.199428	0.10554		
2464.88	81.321	89.1546	0.1901015	0.207225417	0.206975	0.1003		
2465.03	81.693	91.7445	0.1986177	0.214171759	0.21448	0.09621		
2465.18	81.392	92.1702	0.1994002	0.214802077	0.215163	0.09262		
2465.34	80.77	92.8014	0.1961111	0.212143654	0.212284	0.09365		
2465.49	80.036	94.3478	0.1910023	0.207967679	0.207775	0.09615		
2465.64	79.891	97.5811	0.1853953	0.203317663	0.202774	0.10123		
2465.79	79.998	100.93	0.1858821	0.203724171	0.20321	0.10645		
2465.95	80.411	102.539	0.1867828	0.204474981	0.204016	0.10896		
2466.1	81.142	107.779	0.1906247	0.207656749	0.20744	0.11713		
2466.25	81.743	115.719	0.196632	0.212566223	0.212741	0.12947		
2466.4	82.095	115.322	0.2005898	0.215757865	0.2162	0.12878		

2466.55	82.321	113.138	0.2027575	0.217491731	0.218084	0.12545		
2466.71	82.597	105.262	0.2042815	0.218704763	0.219404	0.1132		
2466.86	83.045	104.266	0.2065243	0.22048105	0.221339	0.11165		
2467.01	83.731	101.1	0.2102524	0.223410622	0.224538	0.10671		
2467.16	84.9	101.251	0.215848	0.227754395	0.229298	0.10695		
2467.32	86.601	96.7375	0.2256539	0.235216469	0.237522	0.11336		
2467.47	89.157	94.7215	0.2393449	0.245327776	0.248767	0.12539		
2467.62	98.266	94.4394	0.2602828	0.260139159	0.265458	0.16245		
2467.77	112.08	95.3032	0.3445487	0.312888755	0.32735	0.20575		
2467.93	124.19	89.081	0.454122	0.36869011	0.398241	0.24733		
2468.08	126.28	70.29	0.5378556	0.4041313	0.447385	0.28204		
2468.23	122.05	49.6875	0.5298602	0.400969709	0.442835	0.30481	0.30481	
2468.38	118.62	31.7681	0.490168	0.384602963	0.419826	0.31	0.31	
2468.54	121.55	23.7469	0.4694325	0.375578453	0.407496	0.319	0.319	
2468.69	132.36	18.4622	0.5060563	0.391292534	0.429124	0.34233	0.34233	
2468.84	137.95	15.6411	0.6019477	0.427996425	0.483019	0.3536	0.3536	
2468.99	140.77	13.5357	0.6249396	0.435968554	0.495501	0.35871	0.35871	
2469.15	142.85	13.6089	0.6452771	0.442784226	0.506441	0.36237	0.36237	
2469.3	138.03	14.269	0.6592046	0.447329923	0.513887	0.35364	0.35364	
2469.45	130.93	16.6497	0.6059124	0.429392011	0.485181	0.3398	0.3398	
2469.6	117.72	19.9745	0.5530751	0.410031456	0.455977	0.3086	0.3086	
2469.76	97.494	21.3235	0.4386022	0.361502305	0.388716	0.24327	0.24327	0.24327
2469.91	69.277	21.7513	0.2750702	0.270154646	0.276901	0.07669	0.07669	0.07669
2470.06	48.624	22.4819	0.048208	0.061761322	0.05886	0.01404	0.01404	0.01404
2470.21	42.471	29.63	-0.0807201	-0.153175807	-0.138809	0.01	0.01	0.01
2470.36	70.881	44.4927	-0.0979095	-0.192416848	-0.173041	0.11891	0.11891	0.11891
2470.52	91.544	69.4657	0.1934452	0.209971724	0.209936	0.1742		
2470.67	98.579	92.2193	0.3001275	0.28634827	0.295693	0.16797		
2470.82	100.85	105.237	0.333892	0.306756844	0.319934	0.15537		
2470.97	100.77	101.656	0.3450332	0.313164194	0.327685	0.16087		
2471.13	99.011	94.5804	0.3403747	0.310503887	0.324458	0.16592		
2471.28	98.903	89.0693	0.3243113	0.301120955	0.313174	0.17443		
2471.43	102.72	88.3533	0.3287855	0.303767682	0.316342	0.18888		
2471.58	107.15	88.5161	0.3655639	0.324578398	0.341672	0.203		
2471.74	103.87	88.3144	0.3973791	0.341328809	0.36265	0.19254		
2471.89	90.439	86.9041	0.3534174	0.317885684	0.333442	0.14106		
2472.04	76.325	90.2897	0.2336743	0.241182169	0.244142	0.10022		
2472.19	72.177	97.4729	0.1333473	0.156479607	0.153494	0.10102		
2472.35	72.75	105.719	0.1264097	0.149683201	0.146496	0.11393		
2472.5	73.859	106.019	0.1345574	0.157650663	0.154704	0.11437		
2472.65	74.688	101.616	0.1428825	0.165594146	0.162937	0.10721		
2472.8	76.401	98.8273	0.1483234	0.170681482	0.168237	0.10273		
2472.96	80.159	95.2029	0.1636499	0.184589082	0.182838	0.09701		
2473.11	83.599	94.8676	0.196102	0.212136268	0.212276	0.09984		
2473.26	82.629	94.9858	0.2194237	0.230497292	0.232314	0.09783		
2473.41	80.269	102.131	0.201602	0.21656873	0.217081	0.10815		
2473.57	78.31	106.296	0.1840646	0.202203655	0.201579	0.1148		
2473.72	75.393	107.386	0.1704601	0.190576919	0.189177	0.11651		
2473.87	74.241	101.529	0.1458555	0.168383911	0.165841	0.10726		
2474.02	77.343	90.1088	0.142812	0.165527682	0.162868	0.08909		
2474.17	82.74	77.6855	0.1750207	0.194523425	0.193372	0.1206		

2474.33	86.443	71.8081	0.218084	0.229472549	0.231186	0.14858		
2474.48	88.885	72.7779	0.2403776	0.246076409	0.249604	0.1586		
2474.63	89.599	72.4629	0.2571939	0.258001589	0.263032	0.1624		
2474.78	90.238	69.2939	0.2585518	0.258943277	0.2641	0.17029		
2474.94	90.663	64.4139	0.2644977	0.263030216	0.268747	0.17994		
2475.09	89.611	63.8051	0.2667087	0.264535032	0.270464	0.17621		
2475.24	88.05	63.436	0.255381	0.256739565	0.261603	0.16963		
2475.39	86.998	64.5415	0.2436212	0.248415344	0.252224	0.16291		
2475.55	86.867	64.7215	0.2371226	0.243710154	0.24696	0.16201		
2475.7	87.456	67.4561	0.2380529	0.244388432	0.247717	0.16046		
2475.85	88.395	67.2772	0.2436485	0.248434946	0.252246	0.16514		
2476	89.895	68.0353	0.2511434	0.253767667	0.258245	0.17074		
2476.16	91.994	65.56	0.2636129	0.262425734	0.268059	0.18383		
2476.31	93.43	63.5182	0.2803928	0.273674205	0.280954	0.19315		
2476.46	93.326	57.6796	0.2890023	0.279274845	0.287439	0.20202		
2476.61	91.709	49.0979	0.284983	0.276674249	0.284423	0.20883	0.20883	0.20883
2476.77	90.255	46.3171	0.2701229	0.266843208	0.273103	0.20693	0.20693	0.20693
2476.92	89.567	45.9706	0.2606627	0.260400923	0.265755	0.20441	0.20441	0.20441
2477.07	88.845	49.2943	0.2570301	0.257887808	0.262903	0.19583	0.19583	0.19583
2477.22	87.979	49.6797	0.2510319	0.253689083	0.258156	0.19121	0.19121	0.19121
2477.38	88.331	49.6615	0.2444059	0.248978385	0.252856	0.19288	0.19288	0.19288
2477.53	90.154	52.9988	0.2502426	0.253131969	0.257528	0.19582	0.19582	0.19582
2477.68	91.816	55.9351	0.266529	0.264413025	0.270325	0.19842		
2477.83	92.098	58.0244	0.2775882	0.271825183	0.278823	0.19632		
2477.98	91.55	53.3099	0.2765896	0.271163893	0.278062	0.20148	0.20148	0.20148
2478.14	90.551	50.7806	0.2714376	0.267727021	0.274115	0.20114	0.20114	0.20114
2478.29	89.118	52.202	0.2631853	0.262133131	0.267725	0.19243	0.19243	0.19243
2478.44	87.605	56.3317	0.2516438	0.254120225	0.258642	0.17885		
2478.59	86.123	59.9295	0.2404435	0.246124164	0.249657	0.16599		
2478.75	84.754	60.1466	0.2294275	0.238038495	0.240649	0.15885		
2478.9	83.545	59.1021	0.2194942	0.230551128	0.232373	0.1543		
2479.05	83.523	57.6986	0.2107779	0.223821216	0.224987	0.15644		
2479.2	83.848	63.7173	0.2135756	0.225998033	0.227371	0.14854		
2479.36	83.926	70.9964	0.215873	0.227773677	0.229319	0.13736		
2479.51	84.321	82.218	0.2158639	0.227766665	0.229311	0.12153		
2479.66	84.765	83.3187	0.2198377	0.23081322	0.232662	0.12204		
2479.81	84.042	83.2123	0.2229175	0.233153043	0.235242	0.1185		
2479.97	82.122	77.0791	0.2145856	0.226779919	0.228228	0.11809		
2480.12	80.004	76.6386	0.198181	0.213819382	0.214098	0.10704		
2480.27	78.415	80.0811	0.1825884	0.200963023	0.200249	0.09232		
2480.42	77.592	87.5137	0.1720205	0.191932845	0.190617	0.08846		
2480.58	76.768	88.6825	0.1674166	0.187915166	0.186355	0.08672		
2480.73	76.571	86.6881	0.1607292	0.181985655	0.180092	0.08357		
2480.88	77.308	79.9059	0.1610682	0.182288875	0.180412	0.08881		
2481.03	78.664	81.7878	0.1683538	0.188737202	0.187226	0.09108		
2481.19	80.073	87.5966	0.1794471	0.198306318	0.197408	0.09002		
2481.34	81.167	90.6566	0.1897626	0.206945662	0.206674	0.09131		
2481.49	81.438	87.3353	0.1971779	0.213008457	0.21322	0.09811		
2481.64	81.736	76.7641	0.1973439	0.213142842	0.213365	0.11656		
2481.79	82.351	68.5965	0.2002759	0.215505962	0.215927	0.13288		
2481.95	82.742	62.6748	0.2054348	0.21961944	0.2204	0.14441		

2482.1	82.301	60.2209	0.2075797	0.221313324	0.222247	0.14595		
2482.25	81.056	63.5415	0.202405	0.217210407	0.217778	0.13383		
2482.4	79.763	66.2048	0.1916983	0.20854001	0.208392	0.1223		
2482.56	78.956	69.333	0.1824155	0.200817412	0.200093	0.11265		
2482.71	79.232	70.8069	0.1775183	0.196663553	0.195654	0.11192		
2482.86	79.735	77.0799	0.1819811	0.200451166	0.199701	0.10485		
2483.01	80.039	83.6894	0.1854931	0.203399388	0.202861	0.09607		
2483.17	79.788	92.2581	0.1873265	0.204927231	0.204502	0.09562		
2483.32	78.695	93.8521	0.1841715	0.202293306	0.201675	0.09488		
2483.47	78.943	96.4864	0.1742815	0.193887115	0.192695	0.09904		
2483.62	79.969	95.133	0.1802023	0.1989471	0.198092	0.0969		
2483.78	79.94	95.6584	0.1884569	0.205865548	0.205511	0.09773		
2483.93	78.199	94.547	0.1853043	0.20324162	0.202692	0.09598		
2484.08	77.265	89.8694	0.1689133	0.189226999	0.187745	0.08859		
2484.23	77.822	82.9145	0.1652012	0.185963165	0.18429	0.08814		
2484.39	77.778	81.8818	0.1720796	0.19198412	0.190671	0.08567		
2484.54	77.011	85.7612	0.1692614	0.189531241	0.188068	0.0842		
2484.69	77.061	92.6622	0.162533	0.183596081	0.18179	0.09325		
2484.84	77.828	94.3465	0.1653627	0.186105869	0.184441	0.096		
2485	79.055	94.9926	0.172091	0.19199398	0.190682	0.09707		
2485.15	80.138	95.6677	0.1820857	0.200539411	0.199796	0.09816		
2485.3	80.493	94.3273	0.1895033	0.206731449	0.206443	0.09601		
2485.45	79.868	92.9307	0.1905018	0.207555534	0.20733	0.09377		
2485.6	78.898	88.7264	0.1838827	0.202050997	0.201415	0.08692		
2485.76	78.659	85.4721	0.1764219	0.195725902	0.194654	0.08593		
2485.91	79.105	81.6101	0.1766084	0.19588562	0.194824	0.094		
2486.06	79.682	81.289	0.1810235	0.199642346	0.198836	0.09784		
2486.21	79.723	80.4486	0.1852884	0.203228311	0.202678	0.09942		
2486.37	79.37	78.1132	0.1842284	0.202340983	0.201726	0.1011		
2486.52	79.495	77.0198	0.1810485	0.199663506	0.198858	0.10357		
2486.67	80.601	76.6894	0.1834073	0.20165182	0.200987	0.11036		
2486.82	82.07	75.6504	0.1937	0.210179953	0.210161	0.12012		
2486.98	82.873	76.1479	0.2048934	0.219190412	0.219933	0.12366		
2487.13	82.626	73.0495	0.2090878	0.222498543	0.223541	0.12727		
2487.28	82.155	70.0185	0.2051527	0.21939599	0.220156	0.12957		
2487.43	82.213	65.2211	0.2017794	0.216710634	0.217235	0.13752		
2487.59	82.261	66.2643	0.2035354	0.218111532	0.218758	0.13612		
2487.74	82.008	69.9097	0.2034103	0.218011943	0.21865	0.12895		
2487.89	82.343	68.8329	0.2009083	0.216013204	0.216478	0.13247		
2488.04	82.086	65.758	0.2051413	0.219386976	0.220147	0.13598		
2488.2	80.964	66.5619	0.2010925	0.216160837	0.216638	0.12852		
2488.35	80.507	73.9939	0.1912252	0.208151092	0.207972	0.11415		
2488.5	80.833	79.4382	0.1900469	0.207180373	0.206926	0.10732		
2488.65	81.811	84.3986	0.1937364	0.210209688	0.210193	0.10479		
2488.81	82.161	85.7036	0.2022753	0.217106886	0.217666	0.10463		
2488.96	81.667	85.8267	0.2028371	0.21755522	0.218153	0.10175		
2489.11	81.007	82.9511	0.1976783	0.213413272	0.213658	0.10269		
2489.26	80.44	82.3552	0.1928333	0.209471018	0.209396	0.10047		
2489.41	79.378	85.4703	0.1888209	0.206167009	0.205836	0.08941		
2489.57	78.29	88.4493	0.1795404	0.198385523	0.197492	0.08703		
2489.72	78.068	87.7327	0.1718226	0.191761211	0.190435	0.08522		

2489.87	78.364	89.3385	0.1722661	0.192145777	0.190843	0.08775		
2490.02	78.547	90.2017	0.1750844	0.194578185	0.193431	0.08912		
2490.18	78.53	91.039	0.1759419	0.195314541	0.194215	0.09044		
2490.33	78.842	88.4814	0.1754779	0.194916306	0.193791	0.08648		
2490.48	79.862	90.8416	0.1787716	0.197731957	0.196794	0.09016		
2490.63	81.202	93.0675	0.1878815	0.205388253	0.204998	0.09364		
2490.79	83.054	91.7667	0.198181	0.213819382	0.214098	0.10104		
2490.94	82.845	81.3947	0.2132299	0.225729887	0.227077	0.11515		
2491.09	80.988	68.6249	0.205917	0.220001084	0.220816	0.12533		
2491.24	78.752	61.43	0.1897921	0.206970081	0.2067	0.12396		
2491.4	77.799	66.3745	0.1729167	0.192708948	0.191442	0.11047		
2491.55	79.723	78.6338	0.1691772	0.189457694	0.18799	0.1022		
2491.7	82.68	87.5087	0.1898035	0.206979472	0.20671	0.10443		
2491.85	84.61	84.5946	0.2123655	0.225058466	0.226341	0.1192		
2492.01	84.099	73.3767	0.2239434	0.233928308	0.236098	0.13446		
2492.16	82.095	67.6955	0.2148039	0.226948706	0.228413	0.13287		
2492.31	80.125	68.4066	0.1978398	0.213543801	0.2138	0.12083		
2492.46	78.752	77.0595	0.1839236	0.202085352	0.201452	0.09913		
2492.62	78.257	87.765	0.1749434	0.194456919	0.193302	0.09043		
2492.77	78.222	96.4871	0.1730805	0.192850564	0.191592	0.0994		
2492.92	78.384	102.368	0.1733693	0.193100203	0.191858	0.1087		
2493.07	79.209	99.8818	0.1748979	0.19441779	0.19326	0.10482		
2493.22	80.531	93.3644	0.1826589	0.201022397	0.200313	0.09457		
2493.38	80.89	86.2716	0.1932519	0.209813597	0.209766	0.09771		
2493.53	79.809	80.0748	0.1931973	0.209768935	0.209717	0.10051		
2493.68	78.983	80.2797	0.1823496	0.200761832	0.200034	0.09539		
2493.83	79.033	81.1071	0.177814	0.19691596	0.195923	0.09437		
2493.99	79.404	86.9425	0.1798839	0.198677053	0.197804	0.08911		
2494.14	79.85	91.3045	0.1828955	0.201221503	0.200526	0.09113		
2494.29	80.463	91.336	0.1863324	0.204099806	0.203613	0.09126		
2494.44	80.955	87.1175	0.1913002	0.208212828	0.208039	0.09667		
2494.6	80.789	83.0581	0.1945165	0.210846442	0.210881	0.10134		
2494.75	80.293	85.4202	0.1917415	0.208575511	0.20843	0.09489		
2494.9	79.341	90.0898	0.1877177	0.205252286	0.204852	0.09152		
2495.05	77.891	93.6795	0.1795472	0.198391317	0.197498	0.09508		
2495.21	77.399	96.4493	0.1678124	0.1882626	0.186723	0.09946		
2495.36	77.208	99.6312	0.1669276	0.18748533	0.1859	0.10443		
2495.51	77.647	93.8632	0.1653172	0.186065678	0.184399	0.09533		
2495.66	78.569	84.4615	0.1702872	0.190426336	0.189017	0.09174		
2495.82	78.63	76.1522	0.1778208	0.196921782	0.195929	0.09989		
2495.97	78.297	74.914	0.1758282	0.195216981	0.194111	0.09987		
2496.12	77.538	71.7531	0.1731715	0.192929212	0.191676	0.10031		
2496.27	75.876	65.4805	0.1664704	0.187082947	0.185474	0.09989		
2496.43	74.74	61.6535	0.1520948	0.174160751	0.171875	0.09868		
2496.58	74.817	60.0093	0.1456576	0.168198964	0.165648	0.10181		
2496.73	75.499	57.715	0.1486555	0.17098939	0.168559	0.1099		
2496.88	76.561	57.8203	0.154474	0.176336319	0.174154	0.11646		
2497.03	77.801	65.6356	0.1631312	0.184128365	0.182352	0.11164		
2497.19	78.631	79.8993	0.1725869	0.192423552	0.191138	0.09397		
2497.34	79.022	89.7853	0.177657	0.196782016	0.19578	0.09121		
2497.49	79.499	92.7871	0.1798247	0.198626876	0.19775	0.09372		

2497.64	79.279	96.0025	0.183869	0.202039545	0.201403	0.09877		
2497.8	78.96	99.5062	0.1802592	0.198995298	0.198144	0.10423		
2497.95	79.262	103.067	0.1783076	0.197336826	0.196372	0.10978		
2498.1	79.869	100.983	0.1820084	0.200474189	0.199726	0.10653		
2498.25	80.158	98.9165	0.1868306	0.204514745	0.204059	0.10331		
2498.41	79.532	99.3979	0.1880634	0.205539257	0.20516	0.10406		
2498.56	79.067	99.5947	0.1813465	0.199915392	0.199128	0.10437		
2498.71	78.753	99.3304	0.1790036	0.197929333	0.197005	0.10396		
2498.86	78.639	97.5328	0.1766562	0.195926511	0.194868	0.10115		
2499.02	78.59	94.1528	0.1763264	0.195644063	0.194566	0.09583		
2499.17	78.638	91.3775	0.1759488	0.195320393	0.194221	0.09134		
2499.32	79.062	89.7754	0.1765629	0.195846672	0.194782	0.08853		
2499.47	79.8	88.7877	0.1806049	0.199288178	0.198457	0.08823		
2499.63	80.572	85.8242	0.1866168	0.204336712	0.203868	0.09575		
2499.78	80.489	79.0272	0.1922965	0.209031056	0.208921	0.10605		
2499.93	80.007	77.5105	0.1894987	0.206727689	0.206439	0.10572		
2500.08	79.76	80.1473	0.1856182	0.203503888	0.202974	0.10011		
2500.24	79.718	86.6158	0.1844786	0.202550669	0.201951	0.08972		
2500.39	79.511	89.63	0.1844559	0.202531613	0.20193	0.08825		
2500.54	78.91	92.4598	0.1823814	0.200788665	0.200063	0.093		
2500.69	78.738	91.9202	0.1770656	0.196276776	0.195241	0.09222		
2500.84	79.083	86.7499	0.1771771	0.196372058	0.195343	0.08972		
2501	79.129	81.737	0.1806095	0.19929203	0.198461	0.09397		
2501.15	79.227	81.9548	0.1798793	0.198673194	0.1978	0.09418		
2501.3	79.775	86.2896	0.1811144	0.199719285	0.198918	0.09062		
2501.45	80.588	90.2705	0.1861937	0.203984129	0.203489	0.09072		
2501.61	81.363	93.5545	0.1926013	0.209280943	0.209191	0.09491		
2501.76	81.692	97.9487	0.1981719	0.213812036	0.21409	0.1018		
2501.91	81.766	104.478	0.1995435	0.21491737	0.215288	0.11199		
2502.06	81.858	105.616	0.1998142	0.215135027	0.215525	0.11376		
2502.22	81.994	109.227	0.2006512	0.215807126	0.216254	0.11939		
2502.37	82.975	108.567	0.2017248	0.216666979	0.217188	0.11836		
2502.52	84.258	110.892	0.2112032	0.224153189	0.22535	0.12198		
2502.67	85.604	109.849	0.2208112	0.231554844	0.233479	0.12036		
2502.83	87.042	108.475	0.2310061	0.239211008	0.24195	0.11821		
2502.98	88.954	109.55	0.2419289	0.247197388	0.250859	0.11989		
2503.13	89.588	109.861	0.2573531	0.258112166	0.263157	0.12037		
2503.28	88.003	108.606	0.2583858	0.258828296	0.263969	0.11842		
2503.44	84.646	105.542	0.2421017	0.247322038	0.250999	0.11366		
2503.59	82.939	101.608	0.2140124	0.226336398	0.227742	0.10739		
2503.74	82.061	101.119	0.2065903	0.220533135	0.221396	0.10657		
2503.89	82.107	102.287	0.2003396	0.21555709	0.215982	0.10841		
2504.05	82.55	106.988	0.2029645	0.217656774	0.218264	0.11585		
2504.2	83.178	106.458	0.2065038	0.220464884	0.221321	0.11498		
2504.35	85.3	105.147	0.2115899	0.224454662	0.22568	0.11289		
2504.5	87.943	100.389	0.2311517	0.2393189	0.24207	0.11514		
2504.65	90.734	101.504	0.250925	0.253613687	0.258071	0.12119		
2504.81	90.079	102.113	0.27212	0.268184657	0.27464	0.11741		
2504.96	84.052	105.62	0.2582061	0.258703812	0.263828	0.11558		
2505.11	79.37	106.086	0.2024709	0.217263062	0.217836	0.11436		
2505.26	78.945	106.834	0.1747364	0.194278845	0.193112	0.11554		

2505.42	83.112	109.369	0.1800636	0.198829466	0.197967	0.11956		
2505.57	88.058	113.049	0.2200834	0.231000534	0.232868	0.12535		
2505.72	89.153	113.691	0.255911	0.25710909	0.262021	0.12636		
2505.87	86.535	115.048	0.2545121	0.256132699	0.260916	0.12847		
2506.03	87.821	113.288	0.2286905	0.237489486	0.24004	0.12573		
2506.18	88.782	115.192	0.2505611	0.253356872	0.257781	0.12869		
2506.33	85.666	111.902	0.2526333	0.254816055	0.259428	0.12353		
2506.48	81.847	111.041	0.2206111	0.231402512	0.233311	0.12218		
2506.64	79.083	111.296	0.1933428	0.20988802	0.209846	0.12258		
2506.79	80.532	113.076	0.1750071	0.19451169	0.19336	0.12539		
2506.94	84.84	117.076	0.19592	0.211988503	0.212116	0.13163		
2507.09	91.252	116.486	0.2319501	0.239909913	0.242727	0.1307		
2507.25	89.542	118.381	0.2838935	0.275965065	0.283602	0.13366		
2507.4	84.295	121.246	0.2487323	0.252062886	0.256323	0.13814		
2507.55	79.215	123.84	0.2081984	0.221800135	0.222778	0.14223		
2507.7	79.622	120.184	0.1711948	0.191216087	0.189856	0.13649		
2507.86	81.148	116.089	0.1880953	0.205565675	0.205189	0.13008		
2508.01	79.873	117.369	0.1975714	0.213326834	0.213564	0.13208		
2508.16	78.972	118.728	0.1814784	0.200026848	0.199247	0.1342		
2508.31	82.133	117.731	0.1780073	0.197080884	0.196099	0.13264		
2508.46	84.606	114.946	0.2109621	0.223965057	0.225144	0.1283		
2508.62	85.777	114.45	0.2243869	0.234262881	0.236468	0.12753		
2508.77	85.883	111.731	0.2315065	0.23958172	0.242362	0.12329		
2508.92	85.059	109.822	0.2301054	0.238542541	0.241208	0.12031		
2509.07	84.227	111.774	0.222317	0.232698282	0.23474	0.12336		
2509.23	83.889	115.719	0.2166578	0.228377786	0.229982	0.12951		
2509.38	83.725	115.003	0.2152225	0.227271946	0.228768	0.12829		
2509.53	83.751	110.662	0.214067	0.226378667	0.227788	0.12159		
2509.68	83.558	105.894	0.2147266	0.226888938	0.228348	0.11419		
2509.84	82.936	105.801	0.2125612	0.225210551	0.226508	0.11405		
2509.99	82.179	102.382	0.2070657	0.220908238	0.221805	0.10871		
2510.14	81.594	100.552	0.2013655	0.21637942	0.216875	0.10586		
2510.29	81.49	96.0123	0.1974554	0.213233012	0.213463	0.09877		
2510.45	81.571	98.1665	0.1977624	0.213481301	0.213732	0.10214		
2510.6	81.437	101.619	0.1984744	0.214056181	0.214355	0.10753		
2510.75	81.065	105.949	0.1968799	0.212767151	0.212958	0.11428		
2510.9	80.701	108.023	0.1936931	0.210174377	0.210155	0.11751		
2511.06	80.312	109.38	0.191141	0.208081857	0.207898	0.11963		
2511.21	79.943	107.522	0.1881226	0.205588317	0.205213	0.11673		
2511.36	80.474	106.007	0.185459	0.203370882	0.202831	0.11437		
2511.51	81.332	105.007	0.1917165	0.208554958	0.208408	0.11281		
2511.67	82.01	105.91	0.1981673	0.213808364	0.214086	0.11422		
2511.82	82.297	106.777	0.2027393	0.217477218	0.218068	0.11557		
2511.97	82.247	103.967	0.2040427	0.218514984	0.219197	0.11119		
2512.12	81.967	102.288	0.2030942	0.217760106	0.218376	0.10857		
2512.27	81.617	100.949	0.2006057	0.215770637	0.216214	0.10648		
2512.43	81.423	101.769	0.1979535	0.213635689	0.213899	0.10776		
2512.58	81.747	105.9	0.1969231	0.212802161	0.212996	0.1142		
2512.73	82.18	109.183	0.2005352	0.215714071	0.216153	0.11932		
2512.88	82.213	110.664	0.2036264	0.21818394	0.218837	0.12163		
2513.04	81.837	108.803	0.202894	0.217600561	0.218202	0.11872		

2513.19	81.352	109.084	0.1993706	0.214778281	0.215138	0.11916		
2513.34	80.992	107.581	0.1957153	0.211822182	0.211936	0.11682		
2513.49	80.95	107.309	0.193361	0.209902902	0.209862	0.1164		
2513.65	81.321	103.261	0.1937568	0.210226413	0.210211	0.11008		
2513.8	81.94	109.238	0.1973439	0.213142842	0.213365	0.11941		
2513.95	82.663	112.462	0.2023253	0.217146845	0.217709	0.12443		
2514.1	83.387	122.248	0.2078663	0.221538931	0.222493	0.13976		
2514.26	83.641	124.681	0.2132208	0.225722828	0.227069	0.14356		
2514.41	83.352	126.139	0.2139123	0.22625889	0.227657	0.14586		
2514.56	82.958	122.944	0.210771	0.223815887	0.224981	0.14081		
2514.71	82.669	121.718	0.2079027	0.221567567	0.222524	0.13888		
2514.87	82.648	123.003	0.205992	0.220060448	0.22088	0.14091		
2515.02	82.834	124.366	0.2064447	0.220418177	0.22127	0.14306		
2515.17	83.072	119.025	0.2081552	0.221766156	0.222741	0.13468		
2515.32	83.231	112.886	0.209959	0.223181083	0.224287	0.12509		
2515.48	83.099	107.632	0.2109303	0.223940201	0.225117	0.1169		
2515.63	82.329	106.452	0.209263	0.222635889	0.223691	0.11506		
2515.78	81.317	107.892	0.2021115	0.216976071	0.217524	0.11731		
2515.93	80.372	107.911	0.1944187	0.210766689	0.210795	0.11733		
2516.08	79.823	107.843	0.1875835	0.205140824	0.204732	0.11723		
2516.24	80.034	106.993	0.1844354	0.202514461	0.201912	0.1159		
2516.39	80.472	108.498	0.1876495	0.205195615	0.204791	0.11825		
2516.54	80.865	110.332	0.190934	0.207911511	0.207714	0.12111		
2516.69	81.129	110.75	0.1937432	0.210215263	0.210199	0.12176		
2516.85	81.173	107.037	0.1954219	0.211583628	0.211678	0.11597		
2517	80.899	104.126	0.1952854	0.211472609	0.211558	0.11143		
2517.15	80.039	100.592	0.1925786	0.209262302	0.209171	0.10592		
2517.3	79.013	98.9592	0.1848812	0.202887774	0.202312	0.10336		
2517.46	78.855	98.2395	0.1772408	0.196426491	0.195401	0.10225		
2517.61	79.65	100.754	0.1782939	0.197325197	0.19636	0.10618		
2517.76	81.406	103.683	0.1859185	0.203754542	0.203243	0.11074		
2517.91	83.267	109.852	0.2009105	0.216015027	0.21648	0.12036		
2518.07	84.679	112.864	0.2144195	0.226651507	0.228087	0.12506		
2518.22	85.005	112.972	0.2239252	0.233914574	0.236083	0.12522		
2518.37	83.842	104.846	0.2239161	0.233907706	0.236075	0.11255		
2518.52	83.694	96.4467	0.2122382	0.224959391	0.226233	0.10175		
2518.68	85.501	86.378	0.2147903	0.22693816	0.228402	0.1209		
2518.83	88.038	77.2041	0.2320615	0.239992324	0.242819	0.14761		
2518.98	89.423	63.9309	0.2515687	0.254067368	0.258583	0.17517		
2519.13	88.881	53.2249	0.2587293	0.259066082	0.264239	0.18975	0.18975	0.18975
2519.29	86.719	49.6371	0.2508067	0.253530247	0.257977	0.18522	0.18522	0.18522
2519.44	84.348	52.3515	0.2318227	0.239815701	0.242622	0.16914	0.16914	0.16914
2519.59	82.522	57.9162	0.2145856	0.226779919	0.228228	0.15077		
2519.74	81.624	58.7494	0.2022048	0.21705057	0.217605	0.14462		
2519.89	83.32	56.8756	0.1974667	0.213242212	0.213473	0.15663		
2520.05	87.071	52.9709	0.216146	0.227983941	0.22955	0.1815	0.1815	0.1815
2520.2	89.681	49.5848	0.2473675	0.251093417	0.255232	0.19914	0.19914	0.19914
2520.35	90.929	45.4476	0.2627758	0.261852696	0.267406	0.21129	0.21129	0.21129
2520.5	87.624	41.5662	0.2699773	0.266745176	0.272991	0.20221	0.20221	0.20221
2520.66	83.627	42.9456	0.2342839	0.241630667	0.244642	0.18028	0.18028	0.18028
2520.81	81.067	45.7224	0.2064879	0.22045231	0.221308	0.16222	0.16222	0.16222

2520.96	80.784	50.5136	0.1903927	0.207465538	0.207234	0.15308	0.15308	0.15308
2521.11	83.159	51.8214	0.1931199	0.209705652	0.209649	0.16375	0.16375	0.16375
2521.27	85.004	54.5891	0.2160345	0.227898101	0.229455	0.16895	0.16895	0.16895
2521.42	85.527	56.3747	0.2266343	0.235952228	0.238337	0.16874		
2521.57	85.008	54.9391	0.2282197	0.237138191	0.23965	0.16843	0.16843	0.16843
2521.72	83.216	55.3184	0.2224535	0.232801698	0.234854	0.15857		
2521.88	81.215	57.9072	0.2064515	0.220423567	0.221276	0.14367		
2522.03	79.945	63.8856	0.1918848	0.208693197	0.208557	0.12704		
2522.18	79.365	68.3794	0.1841761	0.202297121	0.201679	0.11656		
2522.33	79.255	69.591	0.1810189	0.199638498	0.198832	0.11399		
2522.49	79.041	70.6621	0.1809984	0.199621184	0.198813	0.11104		
2522.64	78.841	72.3459	0.178858	0.197805504	0.196873	0.10719		
2522.79	79.058	76.7575	0.1775911	0.196725703	0.19572	0.10144		
2522.94	79.35	78.2178	0.1802137	0.19895674	0.198103	0.10082		
2523.1	79.361	74.9084	0.1822381	0.200667898	0.199933	0.10615		
2523.25	78.771	69.9907	0.181649	0.200170913	0.199401	0.11051		
2523.4	77.894	70.1263	0.1759215	0.195296982	0.194197	0.10506		
2523.55	77.244	73.3169	0.1690976	0.189388106	0.187916	0.09604		
2523.7	77.362	71.8366	0.1649237	0.185717804	0.184031	0.09912		
2523.86	78.635	65.1986	0.1675577	0.188039009	0.186487	0.11733		
2524.01	80.057	64.6727	0.179438	0.198298589	0.197399	0.12641		
2524.16	82.116	70.5248	0.1896034	0.206814146	0.206532	0.12848		
2524.31	87.134	80.6362	0.2067722	0.22067677	0.221552	0.1376		
2524.47	92.266	81.9684	0.2512435	0.253838213	0.258324	0.15878		
2524.62	96.24	85.104	0.2874055	0.278244586	0.286243	0.17034		
2524.77	99.911	90.552	0.3148034	0.295408569	0.306374	0.17556		
2524.92	98.848	96.6411	0.3422012	0.311550155	0.325726	0.16198		
2525.08	93.034	97.7859	0.3220367	0.299765325	0.311556	0.137		
2525.23	86.357	96.604	0.2706051	0.267167697	0.273474	0.10878		
2525.38	82.731	97.9672	0.2213435	0.231959526	0.233925	0.10241		
2525.53	81.131	99.5835	0.201966	0.216859744	0.217397	0.10435		
2525.69	83.453	96.8744	0.1925968	0.209277215	0.209187	0.10173		
2525.84	86.291	91.8675	0.2191735	0.230306183	0.232103	0.11651		
2525.99	87.656	88.2258	0.2384783	0.244698024	0.248063	0.12901		
2526.14	90.365	85.8595	0.2455114	0.249769682	0.253744	0.14509		
2526.3	105.1	86.0087	0.2702889	0.266954984	0.273231	0.19838		
2526.45	129.82	79.1491	0.4097326	0.347546978	0.370585	0.27291		
2526.6	129.74	68.9832	0.6097884	0.430747846	0.487291	0.29106		
2526.75	109.58	58.7939	0.5397526	0.404875097	0.448461	0.25447		
2526.91	90.835	61.8497	0.3614878	0.322351538	0.338925	0.18223		
2527.06	80.791	73.1412	0.2348821	0.242070128	0.245131	0.11667		
2527.21	79.673	87.7922	0.1777958	0.196900433	0.195906	0.09445		
2527.36	85.295	92.8175	0.1863279	0.204096014	0.203609	0.11176		
2527.51	93.718	96.1114	0.239843	0.245689142	0.249171	0.14225		
2527.67	105.54	97.5427	0.3059346	0.289969403	0.299947	0.18249		
2527.82	109.2	99.7296	0.4018442	0.343594055	0.365531	0.19135		
2527.97	104.73	98.1169	0.4053722	0.345369605	0.367797	0.17976		
2528.12	102.85	96.802	0.3592155	0.321101799	0.337387	0.17588		
2528.28	106.9	98.4815	0.3563358	0.319509406	0.335431	0.18618		
2528.43	114.38	98.6609	0.3980479	0.341669371	0.363082	0.20755		
2528.58	116.25	85.2264	0.4587804	0.370806843	0.401071	0.23442		

2528.73	114.35	65.2165	0.4565445	0.369793159	0.399714	0.26072		
2528.89	120.52	43.6775	0.4381996	0.361313003	0.388467	0.30812	0.30812	
2529.04	130.51	29.5692	0.5065089	0.391480354	0.429387	0.3387	0.3387	
2529.19	135.26	21.3109	0.5831934	0.421272489	0.472732	0.34853	0.34853	
2529.34	133.38	18.7726	0.6044339	0.428872605	0.484376	0.34483	0.34483	
2529.5	133.5	19.1926	0.5781278	0.419420842	0.469935	0.34511	0.34511	
2529.65	132.94	21.2204	0.5884455	0.423176187	0.475623	0.344	0.344	
2529.8	126.07	28.6198	0.5792856	0.419845409	0.470575	0.32925	0.32925	
2529.95	116.61	41.3649	0.5134465	0.394340285	0.433408	0.30046	0.30046	
2530.11	100.89	57.6855	0.4412317	0.362735078	0.39034	0.22881		
2530.26	90.312	73.8126	0.3082547	0.291402849	0.301637	0.16335		
2530.41	85.885	86.229	0.2480476	0.251576944	0.255776	0.12355		
2530.56	89.538	86.8973	0.2244142	0.234283457	0.236491	0.13945		
2530.72	94.123	79.8131	0.2692858	0.266279056	0.272457	0.1704		
2530.87	97.125	71.6379	0.2998136	0.286151163	0.295462	0.19495		
2531.02	94.261	72.3008	0.3194004	0.298185566	0.309673	0.1824		
2531.17	89.346	80.1189	0.2838457	0.275933932	0.283566	0.14911		
2531.32	83.247	88.8119	0.2467852	0.250678782	0.254766	0.10549		
2531.48	79.113	94.2488	0.1983356	0.213944229	0.214233	0.09672		
2531.63	78.45	89.2023	0.1735877	0.193288773	0.192058	0.08804		
2531.78	77.844	85.9022	0.175487	0.194924119	0.193799	0.08249		
2531.93	76.402	84.5254	0.1687382	0.189073771	0.187583	0.08017		
2532.09	75.99	86.7865	0.1565894	0.178258152	0.176171	0.08402		
2532.24	77.422	87.409	0.1566577	0.178319953	0.176236	0.08511		
2532.39	79.471	84.6206	0.1710265	0.191069769	0.1897	0.09329		
2532.54	80.844	84.8478	0.186635	0.204351868	0.203884	0.09911		
2532.7	82.056	82.5117	0.1950192	0.211256005	0.211324	0.10939		
2532.85	83.073	83.651	0.2042952	0.218715604	0.219416	0.11305		
2533	82.233	82.7042	0.2113056	0.224233021	0.225437	0.11001		
2533.15	82.026	83.703	0.2004374	0.215635591	0.216068	0.10733		
2533.31	81.451	82.44	0.2021161	0.216979706	0.217528	0.10608		
2533.46	79.198	81.3484	0.1957562	0.211855453	0.211972	0.09487		
2533.61	76.678	82.487	0.1753301	0.194789309	0.193656	0.0811		
2533.76	75.585	85.8614	0.1570876	0.178709019	0.176645	0.08226		
2533.92	77.384	90.7271	0.1524223	0.174461143	0.172189	0.09023		
2534.07	79.678	91.6912	0.1721092	0.192009754	0.190699	0.09181		
2534.22	78.525	92.5835	0.1883318	0.205761851	0.2054	0.09319		
2534.37	76.071	92.427	0.1711379	0.191166663	0.189803	0.09271		
2534.53	75.995	93.1318	0.1524428	0.174479908	0.172209	0.09398		
2534.68	77.495	91.2562	0.1581521	0.179670363	0.177655	0.09086		
2534.83	77.964	92.1244	0.171238	0.191253645	0.189895	0.09238		
2534.98	77.69	89.2531	0.1714154	0.19140778	0.190059	0.08769		
2535.13	77.818	86.763	0.1686017	0.188954321	0.187456	0.0837		
2535.29	77.38	81.9034	0.1708604	0.19092536	0.189547	0.08414		
2535.44	76.309	80.0037	0.1656857	0.186391082	0.184743	0.07957		
2535.59	76.025	79.9214	0.1567191	0.178375563	0.176295	0.07793		
2535.74	75.855	80.8193	0.1569693	0.178602022	0.176532	0.0757		
2535.9	75.041	82.3781	0.1551769	0.176976159	0.174825	0.0768		
2536.05	74.607	84.4369	0.1476115	0.170020375	0.167547	0.08001		
2536.2	74.539	84.4895	0.1458714	0.168398787	0.165857	0.0801		
2536.35	74.617	85.6584	0.1457895	0.168322274	0.165777	0.08194		

2536.51	75.596	86.125	0.1466038	0.169082341	0.166569	0.08268		
2536.66	76.474	86.1714	0.1561595	0.17786853	0.175762	0.08275		
2536.81	76.54	83.9133	0.1616664	0.182823375	0.180975	0.07924		
2536.96	76.185	83.8212	0.1604267	0.181714749	0.179807	0.07906		
2537.12	76.181	85.8261	0.15729	0.178892064	0.176837	0.08221		
2537.27	77.18	91.7284	0.1583363	0.179836453	0.17783	0.09192		
2537.42	79.314	96.1151	0.1680058	0.188432184	0.186903	0.09894		
2537.57	81.381	97.6033	0.1861027	0.203908252	0.203408	0.10127		
2537.73	83.034	96.6058	0.2005989	0.215765164	0.216208	0.09972		
2537.88	84.76	93.8669	0.2121904	0.22492223	0.226192	0.10664		
2538.03	86.354	94.2228	0.2255197	0.235115606	0.237411	0.11297		
2538.18	85.402	95.3212	0.2369156	0.243559025	0.246791	0.10651		
2538.34	84.105	99.5539	0.2234043	0.233521161	0.235648	0.10577		
2538.49	83.305	101.216	0.2150519	0.227140233	0.228623	0.10689		
2538.64	83.652	102.38	0.2099135	0.223145479	0.224248	0.10871		
2538.79	82.822	101.59	0.2151747	0.227235072	0.228728	0.1075		
2538.94	79.302	104.065	0.205014	0.219286005	0.220037	0.11135		
2539.1	78.163	106.501	0.1731669	0.19292528	0.191672	0.11514		
2539.25	80.306	106.35	0.1727506	0.192565299	0.191289	0.1149		
2539.4	81.861	100.509	0.1944233	0.210770399	0.210799	0.10567		
2539.55	82.851	99.63	0.2025369	0.217315707	0.217893	0.10434		
2539.71	82.611	100.418	0.2096792	0.222962056	0.224047	0.1056		
2539.86	82.302	102.326	0.204791	0.219109224	0.219844	0.10863		
2540.01	84.033	101.128	0.203383	0.21799021	0.218626	0.10672		
2540.16	86.311	97.2048	0.2212616	0.231897303	0.233856	0.11072		
2540.32	86.403	95.2735	0.2379596	0.24432051	0.247641	0.11133		
2540.47	81.473	92.8187	0.2331033	0.240761495	0.243674	0.09691		
2540.62	77.494	89.6491	0.1852565	0.20320169	0.202649	0.08824		
2540.77	83.385	87.6058	0.1618529	0.18298984	0.181151	0.11193		
2540.93	88.614	84.5885	0.2291318	0.237818337	0.240405	0.13845		
2541.08	86.808	85.8224	0.2583608	0.258810966	0.26395	0.128		
2541.23	82.984	86.6089	0.2301008	0.238539161	0.241204	0.10745		
2541.38	80.569	87.8317	0.2014792	0.216470449	0.216974	0.09252		
2541.54	85.982	91.2667	0.1871217	0.204757006	0.204319	0.11495		
2541.69	90.734	92.8694	0.2464781	0.250459886	0.25452	0.13509		
2541.84	88.138	89.5817	0.2736599	0.269214662	0.275822	0.12831		
2541.99	85.516	87.0291	0.2381689	0.244472899	0.247811	0.11986		
2542.15	85.532	86.6553	0.2241185	0.234060467	0.236244	0.12057		
2542.3	85.99	93.0922	0.2291432	0.237826807	0.240414	0.11269		
2542.45	87.36	96.7977	0.2320001	0.239946917	0.242768	0.11342		
2542.6	86.936	98.7048	0.2447744	0.249242392	0.253152	0.10837		
2542.75	84.046	101.044	0.2360922	0.242957056	0.24612	0.10697		
2542.91	81.997	100.527	0.2100682	0.223266513	0.22438	0.10542		
2543.06	83.78	100.171	0.1984926	0.21407086	0.214371	0.10486		
2543.21	86.42	96.4282	0.2204177	0.231255299	0.233149	0.1121		
2543.36	88.956	95.7748	0.2393426	0.245326125	0.248765	0.12231		
2543.52	90.884	96.9746	0.2582698	0.258747939	0.263878	0.12907		
2543.67	90.632	96.802	0.271085	0.267490284	0.273844	0.12825		
2543.82	87.267	94.0724	0.2641133	0.262767759	0.268448	0.11701		
2543.97	83.276	89.6602	0.2327257	0.240482946	0.243364	0.10408		
2544.13	79.173	85.9313	0.2034968	0.218080753	0.218725	0.08726		

2544.28	78.804	84.9697	0.1723958	0.192258099	0.190963	0.08687		
2544.43	82.46	84.9375	0.1794631	0.198319842	0.197422	0.10719		
2544.58	85.292	86.9332	0.2137371	0.226123202	0.227508	0.11888		
2544.74	86.121	91.8948	0.2303169	0.238699667	0.241383	0.11513		
2544.89	87.925	92.9573	0.2329077	0.24061722	0.243514	0.12203		
2545.04	90.794	91.513	0.2501425	0.253061249	0.257448	0.1373		
2545.19	89.29	88.2314	0.2729957	0.268770869	0.275312	0.13581		
2545.35	85.328	87.8533	0.249972	0.252940664	0.257312	0.11744		
2545.5	84.695	87.3663	0.2181408	0.229516116	0.231234	0.11524		
2545.65	88.118	86.6609	0.2228106	0.233072133	0.235153	0.1328		
2545.8	91.824	86.4536	0.2555766	0.256876012	0.261757	0.14979		
2545.96	93.817	87.7834	0.2814642	0.274377306	0.281766	0.15611		
2546.11	96.239	87.229	0.2925234	0.281533251	0.290067	0.16662		
2546.26	97.131	90.4487	0.3130246	0.294326357	0.305092	0.16498		
2546.41	95.417	93.5439	0.3148875	0.295459666	0.306435	0.15335		
2546.56	77.761	95.0693	0.2970249	0.284393819	0.293405	0.11082		
2546.72	63.751	91.0588	0.1258251	0.149104	0.145901	0.09047		
2546.87	59.529	90.63	0.0443707	0.056821679	0.054079	0.08979		
2547.02	66.782	90.6751	0.0301406	0.037896147	0.035883	0.08986		
2547.17	78.816	91.3515	0.1079306	0.13086283	0.127298	0.09338		
2547.33	88.612	90.3255	0.2018932	0.216801564	0.217334	0.12863		
2547.48	93.618	91.1281	0.2677732	0.265256729	0.271288	0.14987		
2547.63	93.016	92.8156	0.2952552	0.283272788	0.292095	0.1448		
2547.78	92.406	92.7395	0.2797036	0.273220954	0.280431	0.14239		
2547.94	92.494	90.3348	0.2789621	0.272732476	0.279868	0.14658		
2548.09	93.419	89.2376	0.2801017	0.273482822	0.280733	0.15217		
2548.24	96.238	88.5217	0.289	0.27927338	0.287437	0.16452		
2548.39	98.327	88.6374	0.3142347	0.295063063	0.305965	0.17235		
2548.55	98.703	85.0835	0.3264813	0.302407885	0.314713	0.17942		
2548.7	96.867	82.9307	0.3260241	0.302137252	0.314389	0.17586		
2548.85	92.089	84.203	0.3077338	0.291081682	0.301258	0.15436		
2549	86.805	85.539	0.2660695	0.264100819	0.269968	0.12829		
2549.16	83.738	84.3738	0.2274099	0.236533047	0.23898	0.11503		
2549.31	80.765	81.6937	0.2099795	0.223197103	0.224304	0.10321		
2549.46	80.596	82.5619	0.1861436	0.203942399	0.203444	0.10101		
2549.61	83.651	84.3317	0.1927059	0.209366678	0.209283	0.11455		
2549.77	86.396	87.2562	0.2211251	0.23179357	0.233742	0.12384		
2549.92	85.658	86.7327	0.2388559	0.244972572	0.24837	0.12107		
2550.07	83.692	86.1108	0.2253059	0.234954839	0.237233	0.11213		
2550.22	82.726	87.5012	0.2102433	0.223403507	0.22453	0.10501		
2550.37	83.418	91.2488	0.20576	0.219876923	0.22068	0.10286		
2550.53	85.061	94.2779	0.2142603	0.22652832	0.227952	0.10654		
2550.68	87.98	94.4734	0.2278262	0.236844274	0.239325	0.12033		
2550.83	91.565	95.9369	0.2524513	0.254688213	0.259284	0.13408		
2550.98	95.254	95.6646	0.279947	0.273381097	0.280616	0.14977		
2551.14	95.16	96.4889	0.3074859	0.290928678	0.301077	0.14816		
2551.29	92.824	93.487	0.2970021	0.284379439	0.293388	0.14331		
2551.44	91.782	94.6795	0.2771719	0.27154971	0.278506	0.13704		
2551.59	89.071	98.888	0.2735644	0.269150872	0.275748	0.11823		
2551.75	87.941	99.1807	0.2475768	0.251242281	0.2554	0.11268		
2551.9	87.92	99.8496	0.2452248	0.249564739	0.253514	0.1115		

2552.05	89.438	97.0779	0.2458321	0.24999885	0.254002	0.12282		
2552.2	91.18	95.5823	0.2608629	0.260538761	0.265912	0.13288		
2552.36	93.965	95.3447	0.273164	0.268883403	0.275441	0.14491		
2552.51	94.867	95.9158	0.2968816	0.284303211	0.293299	0.14778		
2552.66	92.878	98.0279	0.2977346	0.284842105	0.29393	0.13628		
2552.81	90.878	95.7636	0.277454	0.271736399	0.278721	0.13129		
2552.97	88.587	97.117	0.2643908	0.262957249	0.268664	0.11884		
2553.12	84.803	95.9418	0.245889	0.250039464	0.254047	0.10232		
2553.27	81.971	96.7352	0.2142831	0.226545921	0.227971	0.10002		
2553.42	82.893	97.1572	0.1967798	0.212686058	0.212871	0.10057		
2553.58	84.569	99.5848	0.2120926	0.224846123	0.226109	0.10436		
2553.73	84.883	99.9734	0.2236295	0.233691304	0.235836	0.10496		
2553.88	86.159	98.1881	0.2227856	0.233053194	0.235132	0.10782		
2554.03	89.14	97.1609	0.2358988	0.242815528	0.245962	0.12135		
2554.18	92.343	98.7636	0.2613155	0.260850217	0.266266	0.13286		
2554.34	94.612	99.0965	0.2846919	0.276484916	0.284203	0.14175		
2554.49	95.574	96.633	0.299395	0.285888134	0.295154	0.14958		
2554.64	95.841	94.6986	0.3039693	0.288749275	0.298512	0.15375		
2554.79	93.646	91.7135	0.3050634	0.289429208	0.299311	0.14967		
2554.95	90.249	90.0235	0.282631	0.275141095	0.282649	0.13778		
2555.1	88.269	87.7079	0.2562727	0.257360981	0.262306	0.13245		
2555.25	85.467	86.4431	0.2455069	0.24976643	0.253741	0.12085		
2555.4	83.496	86.9926	0.2210887	0.231765901	0.233711	0.11001		
2555.56	83.2	84.4653	0.2097384	0.223008367	0.224098	0.11242		
2555.71	80.67	82.2469	0.2106891	0.223751935	0.224911	0.10202		
2555.86	78.704	79.4919	0.1849472	0.20294297	0.202372	0.09508		
2556.01	81.733	80.8224	0.1741086	0.193738128	0.192537	0.11005		
2556.17	86.233	82.2123	0.2082917	0.221873447	0.222858	0.13124		
2556.32	90.946	82.8552	0.2416605	0.247003746	0.250642	0.15204		
2556.47	94.699	84.2531	0.2774585	0.271739409	0.278724	0.16577		
2556.62	90.382	88.2147	0.3027706	0.288002372	0.297634	0.14097		
2556.78	87.469	90.2265	0.2506316	0.253406648	0.257837	0.12486		
2556.93	90.776	92.3564	0.2394313	0.245390511	0.248837	0.13625		
2557.08	87.319	93.789	0.2765305	0.271124679	0.278017	0.11799		
2557.23	82.15	97.0328	0.2289408	0.237675993	0.240247	0.10405		
2557.39	78.529	99.5941	0.1934975	0.210014497	0.209983	0.10437		
2557.54	80.038	99.2896	0.169391	0.189644511	0.188188	0.10389		
2557.69	82.935	97.8861	0.1928947	0.209521311	0.20945	0.10171		
2557.84	83.136	96.0148	0.2138645	0.22622189	0.227616	0.09879		
2557.99	80.667	98.656	0.2086238	0.22213436	0.223143	0.10291		
2558.15	77.87	100.493	0.1856273	0.203511486	0.202982	0.10577		
2558.3	78.629	100.889	0.1654946	0.186222396	0.184564	0.10639		
2558.45	81.589	101.077	0.1800931	0.198854539	0.197993	0.10668		
2558.6	82.152	101.45	0.2047706	0.219092984	0.219826	0.10726		
2558.76	81.577	98.3137	0.2018863	0.216796109	0.217328	0.10237		
2558.91	82.06	92.4072	0.1971119	0.212955055	0.213162	0.09858		
2559.06	82.669	88.151	0.2036082	0.21816946	0.218821	0.10411		
2559.21	83.424	91.7055	0.2074774	0.221232709	0.222159	0.10236		
2559.37	82.95	92.0897	0.213728	0.226116152	0.2275	0.09925		
2559.52	81.606	91.5947	0.2067973	0.220696515	0.221574	0.09367		
2559.67	81.011	88.5458	0.1957016	0.21181109	0.211924	0.09476		

2559.82	80.977	90.5631	0.193568	0.210072138	0.210045	0.09296		
2559.98	81.268	92.646	0.1939593	0.210391754	0.21039	0.09355		
2560.13	81.704	95.2741	0.1967457	0.212658408	0.212841	0.09763		
2560.28	82.16	97.5941	0.2001599	0.215412815	0.215826	0.10125		
2560.43	82.649	99.4709	0.2035627	0.218133256	0.218782	0.10418		
2560.59	83.218	100.959	0.2072977	0.221091132	0.222004	0.1065		
2560.74	83.363	100.524	0.2117196	0.224555677	0.225791	0.10582		
2560.89	83.062	98.2079	0.2116399	0.224493654	0.225723	0.10221		
2561.04	82.533	96.2933	0.2086465	0.222152222	0.223163	0.09922		
2561.2	82.087	95.7822	0.2043725	0.218777028	0.219482	0.09843		
2561.35	81.99	97.6529	0.2013677	0.21638124	0.216877	0.10134		
2561.5	81.899	94.8781	0.2014337	0.21643404	0.216935	0.09701		
2561.65	81.829	93.7339	0.2005011	0.215686697	0.216123	0.09524		
2561.8	81.924	92.3113	0.2001167	0.215378105	0.215788	0.09457		
2561.96	82.104	93.6225	0.2012062	0.216251932	0.216737	0.09562		
2562.11	81.95	92.1151	0.2026392	0.217397381	0.217982	0.09494		
2562.26	81.745	89.9363	0.2005875	0.215756041	0.216198	0.09604		
2562.41	81.533	89.9944	0.1992478	0.214679415	0.21503	0.09483		
2562.57	81.135	92.3224	0.1975827	0.213336031	0.213574	0.09423		
2562.72	80.746	95.8472	0.1941549	0.210551436	0.210562	0.09854		
2562.87	80.461	96.9053	0.1914367	0.208325044	0.20816	0.10018		
2563.02	80.254	95.5452	0.1895124	0.206738968	0.206451	0.09806		
2563.18	80.058	94.2735	0.1880976	0.205567562	0.205191	0.09607		
2563.33	79.909	93.4895	0.186619	0.204338607	0.20387	0.09485		
2563.48	79.82	92.245	0.185641	0.203522884	0.202994	0.09291		
2563.63	79.662	94.8917	0.1850837	0.203057138	0.202494	0.09704		
2563.79	79.289	96.3552	0.1836848	0.201884896	0.201237	0.09932		
2563.94	78.71	98.1244	0.180423	0.199134066	0.198292	0.10208		
2564.09	78.104	94.1392	0.1757304	0.195133056	0.194022	0.09586		
2564.24	77.978	92.7017	0.1712676	0.191279339	0.189923	0.09364		
2564.4	78.187	94.8849	0.1715496	0.191524318	0.190183	0.09698		
2564.55	78.498	98.3168	0.1735559	0.19326128	0.192029	0.10236		
2564.7	78.81	99.1572	0.1759852	0.195351605	0.194255	0.10369		
2564.85	79.199	99.2642	0.1782734	0.197307753	0.196341	0.10354		
2565.01	79.492	99.4981	0.1813897	0.199951908	0.199167	0.10411		
2565.16	79.445	100.63	0.1832571	0.201525656	0.200852	0.10598		
2565.31	78.565	97.4728	0.1821335	0.200579689	0.199839	0.10106		
2565.46	76.921	97.828	0.1736901	0.193377125	0.192152	0.10162		
2565.61	75.669	100.464	0.1600923	0.181415055	0.179491	0.10572		
2565.77	75.492	104.668	0.1522267	0.174281776	0.172001	0.11228		
2565.92	76.993	107.453	0.1531616	0.175138066	0.172898	0.11643		
2566.07	79.054	113.105	0.1679216	0.188358377	0.186825	0.12537		
2566.22	80.615	118.031	0.1835165	0.201743543	0.201086	0.13311		
2566.38	81.336	119.775	0.1937955	0.210258002	0.210245	0.13583		
2566.53	81.417	114.152	0.1974872	0.21325877	0.213491	0.12706		
2566.68	81.253	113.517	0.1970186	0.212879539	0.21308	0.12598		
2566.83	81.244	112.886	0.1955379	0.211677963	0.21178	0.12493		
2566.99	82.248	112.546	0.1959609	0.212021757	0.212152	0.1244		
2567.14	90.784	102.445	0.2059011	0.219988491	0.220802	0.1342		
2567.29	95.459	84.0859	0.2882175	0.278768999	0.286852	0.16859		
2567.44	97.994	63.9931	0.3066716	0.29042555	0.300484	0.2103		

2567.6	102.98	46.3047	0.3257557	0.301978246	0.314199	0.25602	0.25602	
2567.75	109.03	33.7888	0.3692852	0.326594868	0.344168	0.28448	0.28448	
2567.9	114.18	25.1401	0.4149029	0.350104455	0.373874	0.30014	0.30014	
2568.05	108.87	19.7486	0.4509443	0.367235561	0.396302	0.2846	0.2846	
2568.21	97.703	18.172	0.3850347	0.334958925	0.354606	0.2463	0.2463	0.2463
2568.36	82.499	17.2306	0.2957147	0.283564291	0.292436	0.17612	0.17612	0.17612
2568.51	69.415	16.7095	0.1738925	0.193551793	0.192338	0.09237	0.09237	0.09237
2568.66	61.991	16.3697	0.0846225	0.105509278	0.101833	0.02996	0.02996	0.02996
2568.82	58.573	15.4053	0.0409474	0.052357437	0.049769	0.01153	0.01153	0.01153
2568.97	58.445	14.6317	0.0217245	0.026228526	0.024759	0.01	0.01	0.01
2569.12	60.585	14.0627	0.0270904	0.033709573	0.031883	0.02026	0.02026	0.02026
2569.27	64.101	14.3918	0.0467272	0.059863137	0.057021	0.05046	0.05046	0.05046
2569.42	67.928	15.2798	0.0752533	0.094763722	0.091169	0.08325	0.08325	0.08325
2569.58	71.947	16.2506	0.1038249	0.126532569	0.122917	0.1137	0.1137	0.1137
2569.73	78.025	17.1033	0.1343095	0.157411073	0.154456	0.15309	0.15309	0.15309
2569.88	83.554	16.0768	0.1848107	0.20282876	0.202249	0.18444	0.18444	0.18444
2570.03	86.606	16.9654	0.222872	0.233118616	0.235204	0.20003	0.20003	0.20003
2570.19	87.154	22.4807	0.2403617	0.246064881	0.249591	0.20272	0.20272	0.20272
2570.34	85.506	35.8023	0.2398089	0.245664405	0.249143	0.19462	0.19462	0.19462
2570.49	82.817	55.9868	0.2234521	0.23355726	0.235688	0.1559		
2570.64	81.814	72.3843	0.2020979	0.216965168	0.217512	0.12481		
2570.8	85.095	82.6226	0.1994206	0.21481855	0.215181	0.12531		
2570.95	89.332	88.9592	0.233308	0.240912404	0.243842	0.13539		
2571.1	91.555	91.5817	0.2641383	0.262784849	0.268468	0.14114		
2571.25	91.259	91.1646	0.2757935	0.270635549	0.277454	0.14011		
2571.41	90.666	87.1157	0.2687877	0.265942788	0.272073	0.14382		
2571.56	90.735	87.2512	0.2652574	0.263548205	0.269338	0.14391		
2571.71	92.462	88.539	0.2671704	0.264848302	0.270822	0.14925		
2571.86	93.434	89.2766	0.2838616	0.275944311	0.283578	0.15218		
2572.02	89.123	94.1714	0.2878468	0.278529684	0.286574	0.12533		
2572.17	85.254	99.1541	0.2431572	0.248081898	0.25185	0.10787		
2572.32	85.834	102.958	0.2197649	0.230757696	0.232601	0.10926		
2572.47	85.249	100.766	0.2336856	0.241190543	0.244152	0.10579		
2572.63	83.004	101.173	0.2229812	0.233201234	0.235295	0.10644		
2572.78	81.195	101.038	0.2041382	0.21859091	0.21928	0.10623		
2572.93	80.852	98.5848	0.1924921	0.209191455	0.209094	0.10235		
2573.08	81.624	88.3446	0.1930767	0.209670282	0.209611	0.10338		
2573.23	80.982	79.3075	0.2006285	0.215788882	0.216234	0.10834		
2573.39	79.731	69.7475	0.1915641	0.208429742	0.208273	0.11648		
2573.54	79.481	65.9647	0.1821403	0.200585443	0.199845	0.12108		
2573.69	79.383	63.6596	0.1828818	0.201210019	0.200514	0.12418		
2573.84	78.775	62.5823	0.1816399	0.200163231	0.199393	0.12233		
2574	77.539	63.5978	0.1759624	0.195332098	0.194234	0.11328		
2574.15	76.196	63.2806	0.1655128	0.186238465	0.184581	0.10546		
2574.3	75.179	64.4468	0.1556386	0.177395804	0.175266	0.0971		
2574.45	74.852	64.1717	0.1488398	0.171160088	0.168737	0.09542		
2574.61	75.102	63.1636	0.147914	0.170301461	0.167841	0.09866		
2574.76	75.561	64.0433	0.1507436	0.172918626	0.170575	0.10023		
2574.91	75.921	63.0916	0.1543762	0.176247177	0.174061	0.10405		
2575.06	75.972	63.3676	0.156735	0.178389979	0.17631	0.10393		
2575.22	75.833	61.4437	0.1564256	0.178109781	0.176015	0.10611		

2575.37	75.563	64.8181	0.1551405	0.17694306	0.174791	0.09901		
2575.52	75.029	70.1949	0.152875	0.1748758	0.172623	0.08698		
2575.67	74.724	77.8744	0.1482916	0.170651941	0.168207	0.07585		
2575.83	74.77	82.8008	0.1468108	0.169275255	0.16677	0.07743		
2575.98	74.962	86.7667	0.1477866	0.170183139	0.167717	0.08369		
2576.13	75.098	88.7407	0.1493834	0.171663218	0.169263	0.08681		
2576.28	75.124	90.6869	0.1501909	0.172409083	0.170042	0.09011		
2576.44	75.331	87.2122	0.1501772	0.172396491	0.170029	0.08447		
2576.59	75.744	85.1627	0.1522608	0.174313068	0.172034	0.08116		
2576.74	75.861	84.2877	0.1556841	0.177437118	0.175309	0.07978		
2576.89	75.228	89.2141	0.155675	0.177428856	0.1753	0.08784		
2577.04	74.423	94.2024	0.1493243	0.171608523	0.169206	0.09591		
2577.2	73.883	96.7977	0.1434353	0.166114666	0.163479	0.10001		
2577.35	74.215	97.3589	0.1400415	0.162905327	0.160145	0.10088		
2577.5	75.154	96.9109	0.1445521	0.167163844	0.16457	0.09983		
2577.65	76.019	98.1887	0.1524246	0.174463228	0.172191	0.10205		
2577.81	76.559	100.033	0.1583909	0.179885648	0.177882	0.10505		
2577.96	76.654	103.61	0.1617528	0.182900529	0.181057	0.11063		
2578.11	76.41	105.616	0.1615458	0.182715736	0.180862	0.11374		
2578.26	76.166	107.191	0.1591666	0.180583798	0.178616	0.11621		
2578.42	76.222	106.14	0.1575379	0.179116099	0.177073	0.11457		
2578.57	76.566	102.608	0.1586616	0.180129459	0.178138	0.10878		
2578.72	77.061	98.7778	0.1617324	0.182882257	0.181037	0.103		
2578.87	77.398	99.5297	0.1656333	0.186344903	0.184694	0.10427		
2579.03	77.601	101.981	0.1676714	0.188138846	0.186592	0.10809		
2579.18	77.702	103.832	0.1690021	0.189304579	0.187827	0.11098		
2579.33	77.647	102.022	0.1695662	0.189797458	0.18835	0.10815		
2579.48	77.3	99.4864	0.1688155	0.18914144	0.187655	0.10388		
2579.64	76.688	94.8372	0.1655878	0.186304742	0.184651	0.09675		
2579.79	75.963	89.539	0.1605609	0.181834954	0.179934	0.08818		
2579.94	74.914	89.4406	0.1550177	0.176831324	0.174673	0.08837		
2580.09	73.54	97.0687	0.1463923	0.168885067	0.166363	0.10033		
2580.25	72.954	103.74	0.1355764	0.158633543	0.15572	0.1108		
2580.4	74.176	107.601	0.1334337	0.156563394	0.153581	0.11685		
2580.55	76.976	107.463	0.146456	0.168944474	0.166425	0.11664		
2580.7	79.197	111.998	0.1700757	0.19024197	0.188822	0.12371		
2580.85	80.171	114.244	0.1842034	0.202320006	0.201703	0.12721		
2581.01	80.564	119.404	0.1891007	0.206398556	0.206085	0.13526		
2581.16	79.753	121.821	0.1913548	0.20825772	0.208087	0.13904		
2581.31	78.914	124.847	0.1824315	0.200830827	0.200108	0.14382		
2581.46	79.079	121.543	0.1770906	0.196298168	0.195264	0.13861		
2581.62	79.714	116.907	0.1806004	0.199284327	0.198453	0.13136		
2581.77	80.598	113.399	0.1857547	0.203617847	0.203096	0.12577		
2581.92	80.883	113.398	0.1928583	0.209491509	0.209418	0.12585		
2582.07	81.23	114.244	0.193261	0.20982104	0.209774	0.12711		
2582.23	81.971	119.311	0.1966024	0.21254225	0.212715	0.13508		
2582.38	83.243	121.139	0.202894	0.217600561	0.218202	0.13796		
2582.53	84.196	119.563	0.2134892	0.225931019	0.227297	0.1355		
2582.68	84.898	115.658	0.2193964	0.23047645	0.232291	0.12932		
2582.84	85.55	114.036	0.2244074	0.234278313	0.236485	0.12685		
2582.99	85.631	111.694	0.2292205	0.237884402	0.240478	0.12323		

2583.14	84.966	109.267	0.2283653	0.237246849	0.239771	0.11945		
2583.29	84.427	109.105	0.2219849	0.232446484	0.234462	0.1192		
2583.45	85.104	111.385	0.2187845	0.23000885	0.231776	0.12275		
2583.6	86.51	113.239	0.2266866	0.23599144	0.23838	0.12564		
2583.75	87.995	111.861	0.2380757	0.244404997	0.247736	0.12349		
2583.9	87.684	108.883	0.249053	0.252290238	0.256579	0.11885		
2584.06	85.407	102.215	0.2421313	0.247343354	0.251022	0.10845		
2584.21	83.045	89.8378	0.221646	0.232189291	0.234178	0.1054		
2584.36	79.886	71.3985	0.2050117	0.219284202	0.220035	0.1146		
2584.51	74.668	52.3267	0.1790377	0.197958348	0.197036	0.11249	0.11249	0.11249
2584.66	66.633	37.684	0.1356128	0.158668591	0.155756	0.06805	0.06805	0.06805
2584.82	60.104	31.2181	0.0699239	0.088499786	0.084987	0.02114	0.02114	0.02114
2584.97	59.13	29.3905	0.0270699	0.033681315	0.031856	0.01	0.01	0.01
2585.12	60.797	27.6167	0.0321287	0.040599493	0.03847	0.02065	0.02065	0.02065
2585.27	61.682	28.6834	0.0471162	0.060362705	0.057505	0.02798	0.02798	0.02798
2585.43	60.87	28.5962	0.0508193	0.06508451	0.062085	0.01981	0.01981	0.01981
2585.58	59.715	29.6745	0.0413727	0.052915119	0.050307	0.01168	0.01168	0.01168
2585.73	59.514	29.5449	0.0330476	0.041842437	0.039661	0.01	0.01	
2585.88	58.03	31.3859	0.0339051	0.042998543	0.04077	0.01	0.01	
2586.04	55.992	34.2983	0.0187038	0.021950308	0.020697	0.01	0.01	
2586.19	55.121	35.5962	0.0034866	0	0	0.01	0.01	
2586.34	55.716	34.296	0	0	0	0.01	0.01	
2586.49	57.395	33.9437	0.0071942	0.005190247	0.004873	0.01	0.01	
2586.65	59.528	35.2067	0.0215721	0.026013847	0.024555	0.01142	0.01142	0.01142
2586.8	61.536	35.9963	0.0380222	0.04849899	0.046053	0.02642	0.02642	0.02642
2586.95	63.146	36.4731	0.0525002	0.067207612	0.064148	0.04198	0.04198	0.04198
2587.1	63.851	38.2646	0.0636595	0.080991109	0.077607	0.04859	0.04859	0.04859
2587.26	63.898	39.4471	0.0668759	0.084866329	0.081412	0.04903	0.04903	0.04903
2587.41	63.364	38.9369	0.066239	0.084102334	0.080661	0.04408	0.04408	0.04408
2587.56	62.189	33.9303	0.0610915	0.077866156	0.074546	0.03289	0.03289	0.03289
2587.71	58.629	32.374	0.0510786	0.065412845	0.062404	0.2202	0.2202	0.2202
2587.87	57.432	33.5201	0.0187743	0.022050734	0.020793	0.28596	0.28596	0.28596
2588.02	57.866	36.2964	0.0179327	0.020850354	0.019655	0.28726	0.28726	0.28726
2588.17	58.011	37.4499	0.0225866	0.027440592	0.025911	0.28768	0.28768	0.28768
2588.32	57.966	36.7503	0.0224251	0.027213828	0.025696	0.28755	0.28755	0.28755
2588.47	58.038	40.0889	0.0220361	0.026667114	0.025176	0.28618	0.28618	0.28618
2588.63	58.148	41.3438	0.022896	0.027874573	0.026324	0.28596	0.28596	0.28596
2588.78	57.678	41.6454	0.0237012	0.029001844	0.027397	0.28408	0.28408	0.28408
2588.93	56.49	39.6847	0.0186993	0.021943828	0.020691	0.28239	0.28239	0.28239
2589.08	55.42	40.2218	0.0084953	0.007122324	0.00669	0.27905	0.27905	0.27905
2589.24	54.746	40.6099	0.0012733	0	0	0.001	0.001	
2589.39	54.55	41.8701	0	0	0	0.001	0.001	
2589.54	54.388	41.8484	0	0	0	0.001	0.001	
2589.69	54.1	43.6135	0	0	0	0.001	0.001	
2589.85	53.694	43.3762	0	0	0	0.001	0.001	
2590	53.186	45.3366	0	0	0	0.001	0.001	
2590.15	52.86	45.6841	0	0	0	0.001	0.001	
2590.3	52.739	47.6893	0	0	0	0.001	0.001	
2590.46	52.835	47.7182	0	0	0	0.001	0.001	
2590.61	52.96	48.8146	0	0	0	0.001	0.001	
2590.76	52.906	48.6779	0	0	0	0.001	0.001	

2590.91	52.556	46.8212	0	0	0	0.001	0.001	
2591.07	52.037	44.8577	0	0	0	0.001	0.001	
2591.22	51.464	44.8391	0	0	0	0.001	0.001	
2591.37	50.932	48.2719	0	0	0	0.001	0.001	
2591.52	51.036	49.499	0	0	0	0.001	0.001	
2591.68	51.28	45.6792	0	0	0	0.001	0.001	
2591.83	51.784	42.3481	0	0	0	0.001	0.001	
2591.98	50.812	39.2661	0	0	0	0.001	0.001	
2592.13	50.046	42.4521	0	0	0	0.001	0.001	
2592.28	50.13	44.4936	0	0	0	0.001	0.001	
2592.44	50.489	48.3389	0	0	0	0.001	0.001	
2592.59	50.962	48.2478	0	0	0	0.001	0.001	
2592.74	51.528	48.0133	0	0	0	0.001	0.001	
2592.89	52.157	47.1656	0	0	0	0.001	0.001	
2593.05	52.616	47.9344	0	0	0	0.001	0.001	
2593.2	52.874	47.2219	0	0	0	0.001	0.001	
2593.35	53.019	49.0483	0	0	0	0.001	0.001	
2593.5	52.875	54.4768	0	0	0	0.001	0.001	
2593.66	52.584	62.1504	0	0	0	0.001		
2593.81	52.271	65.3175	0	0	0	0.001		
2593.96	52.142	63.8078	0	0	0	0.001		
2594.11	52.277	61.0213	0	0	0	0.001		
2594.27	52.35	61.5575	0	0	0	0.001		
2594.42	52.159	62.5338	0	0	0	0.001		
2594.57	51.947	62.0458	0	0	0	0.001		
2594.72	52.09	61.186	0	0	0	0.001		
2594.88	52.512	57.5807	0	0	0	0.001		
2595.03	52.827	52.5542	0	0	0	0.001	0.001	
2595.18	52.691	45.0229	0	0	0	0.001	0.001	
2595.33	52.182	38.3036	0	0	0	0.001	0.001	
2595.49	51.623	36.301	0	0	0	0.001	0.001	
2595.64	51.425	35.3905	0	0	0	0.001	0.001	
2595.79	51.806	35.1714	0	0	0	0.001	0.001	
2595.94	52.504	31.6951	0	0	0	0.001	0.001	
2596.09	53.238	30.4612	0	0	0	0.001	0.001	
2596.25	53.611	31.2653	0	0	0	0.001	0.001	
2596.4	53.468	32.2315	0	0	0	0.001	0.001	
2596.55	53.033	31.6682	0	0	0	0.001	0.001	
2596.7	52.256	29.5342	0	0	0	0.001	0.001	
2596.86	51.734	29.4475	0	0	0	0.001	0.001	
2597.01	51.566	29.5826	0	0	0	0.001	0.001	
2597.16	51.921	31.3725	0	0	0	0.001	0.001	
2597.31	52.294	31.3038	0	0	0	0.001	0.001	
2597.47	52.452	30.726	0	0	0	0.001	0.001	
2597.62	52.741	29.6348	0	0	0	0.001	0.001	
2597.77	53.276	31.0141	0	0	0	0.001	0.001	
2597.92	53.711	30.1358	0	0	0	0.001	0.001	
2598.08	54.086	29.7642	0	0	0	0.001	0.001	
2598.23	54.238	28.3622	0	0	0	0.001	0.001	
2598.38	54.216	28.6948	0	0	0	0.001	0.001	
2598.53	53.83	29.2396	0	0	0	0.001	0.001	

2598.69	53.409	29.2701	0	0	0	0.001	0.001	
2598.84	53.142	31.3153	0	0	0	0.001	0.001	
2598.99	53.127	31.6252	0	0	0	0.001	0.001	
2599.14	53.306	33.1668	0	0	0	0.001	0.001	
2599.3	53.666	34.5854	0	0	0	0.001	0.001	
2599.45	53.49	35.4088	0	0	0	0.001	0.001	
2599.6	52.935	35.6866	0	0	0	0.001	0.001	
2599.75	52.786	35.301	0	0	0	0.001	0.001	
2599.9	52.584	35.3187	0	0	0	0.001	0.001	
2600.06	52.438	36.3032	0	0	0	0.001	0.001	
2600.21	52.681	38.0637	0	0	0	0.001	0.001	
2600.36	52.883	39.4675	0	0	0	0.001	0.001	
2600.51	52.8	39.3403	0	0	0	0.001	0.001	
2600.67	52.555	37.1918	0	0	0	0.001	0.001	
2600.82	52.269	35.9199	0	0	0	0.001	0.001	
2600.97	51.918	34.7906	0	0	0	0.001	0.001	
2601.12	51.576	33.3317	0	0	0	0.001	0.001	
2601.28	51.283	31.7888	0	0	0	0.001	0.001	
2601.43	51.225	32.4232	0	0	0	0.001	0.001	
2601.58	51.429	34.452	0	0	0	0.001	0.001	
2601.73	51.84	36.1915	0	0	0	0.001	0.001	
2601.89	52.1	35.1318	0	0	0	0.001	0.001	
2602.04	51.708	34.3001	0	0	0	0.001	0.001	
2602.19	50.787	33.5377	0	0	0	0.001	0.001	
2602.34	49.842	34.1711	0	0	0	0.001	0.001	
2602.5	49.681	34.0975	0	0	0	0.001	0.001	
2602.65	49.953	34.7114	0	0	0	0.001	0.001	
2602.8	50.381	34.6903	0	0	0	0.001	0.001	
2602.95	50.842	34.0369	0	0	0	0.001	0.001	
2603.11	51.187	32.6371	0	0	0	0.001	0.001	
2603.26	51.478	31.1397	0	0	0	0.001	0.001	
2603.41	51.725	32.0071	0	0	0	0.001	0.001	
2603.56	51.648	31.1148	0	0	0	0.001	0.001	
2603.71	51.428	31.1203	0	0	0	0.001	0.001	
2603.87	51.433	30.3182	0	0	0	0.001	0.001	
2604.02	51.68	29.9496	0	0	0	0.001	0.001	
2604.17	51.788	28.928	0	0	0	0.001	0.001	
2604.32	51.769	28.3229	0	0	0	0.001	0.001	
2604.48	51.874	29.6499	0	0	0	0.001	0.001	
2604.63	52.015	30.3611	0	0	0	0.001	0.001	
2604.78	52.098	29.7993	0	0	0	0.001	0.001	
2604.93	52.274	28.8239	0	0	0	0.001	0.001	
2605.09	52.268	28.7133	0	0	0	0.001	0.001	
2605.24	51.888	28.1158	0	0	0	0.001	0.001	
2605.39	51.911	27.6005	0	0	0	0.001	0.001	
2605.54	52.347	27.9409	0	0	0	0.001	0.001	
2605.7	52.983	28.9639	0	0	0	0.001	0.001	
2605.85	53.734	30.0082	0	0	0	0.001	0.001	
2606	54.75	31.0082	0	0	0	0.001	0.001	
2606.15	56.96	30.0242	0.0002452	0	0	0.001	0.001	
2606.31	64.377	30.5568	0.0196091	0.023237608	0.021918	0.0304	0.0304	0.0304

2606.46	70.914	28.338	0.0874203	0.10865424	0.104969	0.07402	0.07402	0.07402
2606.61	74.405	26.7918	0.1296078	0.152833858	0.149736	0.1022	0.1022	0.1022
2606.76	75.45	26.7597	0.1500703	0.172297839	0.169926	0.11005	0.11005	0.11005
2606.92	76.791	28.2901	0.1534914	0.175439613	0.173214	0.11952	0.11952	0.11952
2607.07	80.014	30.4677	0.1657744	0.18646937	0.184825	0.14079	0.14079	0.14079
2607.22	82.561	30.4436	0.1939047	0.210347177	0.210342	0.15661	0.15661	0.15661
2607.37	80.764	32.0328	0.2097475	0.223015492	0.224106	0.14559	0.14559	0.14559
2607.52	76.774	31.6236	0.1862164	0.204003096	0.20351	0.11906	0.11906	0.11906
2607.68	72.571	31.5093	0.1542807	0.176160084	0.173969	0.08791	0.08791	0.08791
2607.83	68.39	29.5981	0.1231115	0.14640184	0.14313	0.05252	0.05252	0.05252
2607.98	68.032	29.324	0.0918945	0.113624381	0.109937	0.04972	0.04972	0.04972
2608.13	69.412	28.6334	0.0991096	0.121489532	0.117832	0.06199	0.06199	0.06199
2608.29	70.218	28.309	0.1104714	0.133514743	0.129987	0.06899	0.06899	0.06899
2608.44	70.802	29.2831	0.1146408	0.137821296	0.134366	0.0739	0.0739	0.0739
2608.59	71.376	30.3676	0.1190581	0.142323729	0.138957	0.07864	0.07864	0.07864
2608.74	71.762	29.9752	0.1233003	0.146590558	0.143323	0.0818	0.0818	0.0818
2608.9	71.918	29.3903	0.1257068	0.148986683	0.145781	0.08306	0.08306	0.08306
2609.05	70.954	29.6137	0.1264415	0.149714724	0.146528	0.07513	0.07513	0.07513
2609.2	69.356	30.8598	0.1164991	0.139722944	0.136303	0.06149	0.06149	0.06149
2609.35	68.581	33.06	0.1038909	0.126602585	0.122988	0.0547	0.0547	0.0547
2609.51	68.722	32.9913	0.1004676	0.122949621	0.119303	0.05596	0.05596	0.05596
2609.66	70.043	31.0444	0.1030697	0.125729967	0.122107	0.06747	0.06747	0.06747
2609.81	72.405	28.5967	0.1154414	0.138641949	0.135201	0.08681	0.08681	0.08681
2609.96	73.118	28.336	0.1348849	0.157966914	0.155031	0.09256	0.09256	0.09256
2610.12	69.946	29.5246	0.1353217	0.158388103	0.155466	0.0662	0.0662	0.0662
2610.27	59.721	32.0603	0.1033017	0.125976754	0.122356	0.0221	0.0221	
2610.42	57.602	33.1374	0.0116638	0.011787013	0.011085	0.01	0.01	
2610.57	58.525	32.8787	0.0221135	0.026775881	0.025279	0.01	0.01	
2610.73	58.209	31.8102	0.0277523	0.034622091	0.032754	0.01	0.01	
2610.88	55.954	31.9137	0.0226298	0.027501252	0.025969	0.01	0.01	
2611.03	52.719	31.7608	0.0017465	0	0	0.01	0.01	
2611.18	49.865	31.401	0	0	0	0.01	0.01	
2611.33	44.327	31.4633	0	0	0	0.01	0.01	
2611.49	40.591	33.871	0	0	0	0.01	0.01	
2611.64	40.118	36.2655	0	0	0	0.01	0.01	
2611.79	41.88	37.2766	0	0	0	0.01	0.01	
2611.94	40.973	39.2475	0	0	0	0.01	0.01	
2612.1	39.975	40.9425	0	0	0	0.01143	0.01143	
2612.25	39.795	42.5656	0	0	0	0.0139	0.0139	
2612.4	39.746	42.4662	0	0	0	0.01374	0.01374	
2612.55	39.732	42.815	0	0	0	0.0143	0.0143	
2612.71	39.703	43.0928	0	0	0	0.01473	0.01473	
2612.86	39.912	44.8654	0	0	0	0.01753	0.01753	
2613.01	42.523	42.452	0	0	0	0.01372	0.01372	
2613.16	43.46	38.5752	0	0	0	0.01053	0.01053	
2613.32	47.481	36.2478	0	0	0	0.01	0.01	
2613.47	51.926	35.526	0	0	0	0.01	0.01	
2613.62	51.981	35.832	0	0	0	0.01	0.01	
2613.77	47.016	32.1631	0	0	0	0.01	0.01	
2613.93	41.497	30.6349	0	0	0	0.01	0.01	
2614.08	40.027	29.5299	0	0	0	0.01	0.01	

2614.23	43.242	29.7637	0	0	0	0.01	0.01	
2614.38	53.144	30.5489	0	0	0	0.01	0.01	
2614.54	64.946	31.1329	0.0088206	0.00760382	0.007144	0.03919	0.03919	
2614.69	77.597	30.1402	0.09686	0.11905676	0.115386	0.12171	0.12171	
2614.84	89.179	28.6361	0.1934816	0.210001479	0.209968	0.19125	0.19125	
2614.99	93.283	27.113	0.2763849	0.271028128	0.277905	0.21234	0.21234	
2615.14	88.09	27.4845	0.2889067	0.279213313	0.287368	0.18656	0.18656	
2615.3	63.939	27.019	0.2324096	0.2402495	0.243105	0.05294	0.05294	
2615.45	44.084	28.4945	0.0093369	0.008366909	0.007862	0.01	0.01	
2615.6	40.095	28.7805	0	0	0	0.01	0.01	
2615.75	40.177	30.83	0	0	0	0.01	0.01	
2615.91	40.097	30.9863	0	0	0	0.01	0.01	
2616.06	40.262	31.1293	0	0	0	0.01	0.01	
2616.21	46.239	29.0223	0	0	0	0.01	0.01	
2616.36	49.817	27.5538	0	0	0	0.01	0.01	
2616.52	51.178	25.8738	0	0	0	0.01	0.01	
2616.67	53.394	25.4562	0	0	0	0.01	0.01	
2616.82	58.372	26.1342	0	0	0	0.01	0.01	
2616.97	64.291	26.7191	0.0363003	0.046208549	0.043851	0.0239	0.0239	
2617.13	63.69	27.4123	0.0807716	0.101132939	0.097481	0.01481	0.01481	
2617.28	58.653	27.8879	0.0593355	0.075713375	0.072441	0.01	0.01	
2617.43	55.397	28.4601	0.0161608	0.018310496	0.017249	0.01	0.01	
2617.58	54.065	27.5111	0	0	0	0.01	0.01	
2617.74	52.734	24.5492	0	0	0	0.01	0.01	
2617.89	51.288	25.095	0	0	0	0.01	0.01	
2618.04	50.247	26.754	0	0	0	0.01	0.01	
2618.19	50.22	29.8829	0	0	0	0.01	0.01	
2618.35	51.044	30.9557	0	0	0	0.01	0.01	
2618.5	52.101	30.3851	0	0	0	0.01	0.01	
2618.65	53.102	28.385	0	0	0	0.01	0.01	
2618.8	53.856	27.2087	0	0	0	0.01	0.01	
2618.95	53.47	28.0715	0	0	0	0.01	0.01	
2619.11	52.296	30.5028	0	0	0	0.01	0.01	
2619.26	51.375	31.0099	0	0	0	0.01	0.01	
2619.41	51.148	31.9353	0	0	0	0.01	0.01	
2619.56	51.029	31.7127	0	0	0	0.01	0.01	
2619.72	50.761	32.5019	0	0	0	0.01	0.01	
2619.87	50.787	32.0664	0	0	0	0.01	0.01	
2620.02	51.166	30.741	0	0	0	0.01	0.01	
2620.17	51.773	29.528	0	0	0	0.01	0.01	
2620.33	52.428	28.9444	0	0	0	0.01	0.01	
2620.48	52.873	28.6349	0	0	0	0.01	0.01	
2620.63	52.807	29.0614	0	0	0	0.01	0.01	
2620.78	52.828	28.9327	0	0	0	0.01	0.01	
2620.94	53.357	28.8281	0	0	0	0.01	0.01	
2621.09	54.567	27.7722	0	0	0	0.01	0.01	
2621.24	56.639	27.3714	0	0	0	0.01	0.01	
2621.39	61.579	27.1157	0.0166612	0.01902952	0.01793	0.01	0.01	
2621.55	67.698	26.1611	0.0603295	0.076933586	0.073634	0.04791	0.04791	
2621.7	75.21	25.3605	0.1066773	0.129546886	0.125965	0.10693	0.10693	
2621.85	94.453	26.2318	0.1661042	0.186760267	0.185133	0.21156	0.21156	

2622	52.186	28.5778	0.3388507	0.309627741	0.323398	0.06975	0.06975	
2622.16	38.86	29.7413	0	0	0	0.01	0.01	
2622.31	40.019	28.0963	0	0	0	0.01	0.01	
2622.46	40.049	25.8908	0	0	0	0.01	0.01	
2622.61	40.874	24.8216	0	0	0	0.01	0.01	
2622.76	40.892	24.7915	0	0	0	0.01	0.01	
2622.92	40.171	26.4681	0	0	0	0.01	0.01	
2623.07	42.129	29.2009	0	0	0	0.01	0.01	
2623.22	51.728	32.2853	0	0	0	0.01	0.01	
2623.37	61.655	33.2794	0	0	0	0.01049	0.01049	
2623.53	63.773	29.8862	0.0673899	0.085481776	0.082017	0.01017	0.01017	
2623.68	59.949	27.446	0.0647969	0.082366283	0.078956	0.01	0.01	
2623.83	57.344	26.0061	0.0272837	0.033976348	0.032138	0.01	0.01	
2623.98	59.352	26.3872	0.0141045	0.015341512	0.014441	0.01	0.01	
2624.14	62.527	25.5616	0.0388388	0.049580222	0.047094	0.01	0.01	
2624.29	61.55	25.6632	0.0621674	0.079178729	0.075831	0.01	0.01	
2624.44	52.302	25.8978	0.0442797	0.056703735	0.053965	0.01	0.01	
2624.59	45.127	26.5948	0	0	0	0.01	0.01	
2624.75	44.196	25.4242	0	0	0	0.01	0.01	
2624.9	46.611	24.7286	0	0	0	0.01	0.01	
2625.05	48.792	27.1392	0	0	0	0.01	0.01	
2625.2	49.522	29.578	0	0	0	0.01	0.01	
2625.36	49.385	33.1417	0	0	0	0.01	0.01	
2625.51	51.433	33.4217	0	0	0	0.01	0.01	
2625.66	55.968	33.1562	0	0	0	0.01	0.01	
2625.81	58.92	30.7313	0.0170365	0.019567891	0.01844	0.01	0.01	
2625.97	57.053	28.5331	0.0334821	0.04242861	0.040223	0.01	0.01	
2626.12	54.501	28.0161	0.0090321	0.007916636	0.007438	0.01	0.01	
2626.27	52.937	28.6033	0	0	0	0.01	0.01	
2626.42	52.756	29.5087	0	0	0	0.01	0.01	
2626.57	53.713	29.6688	0	0	0	0.01	0.01	
2626.73	55.232	29.2809	0	0	0	0.01	0.01	
2626.88	56.095	28.4601	0.0048468	0.001679542	0.001576	0.01	0.01	
2627.03	56.039	28.184	0.009321	0.0083434	0.00784	0.01	0.01	
2627.18	55.347	27.6498	0.0072147	0.005220722	0.004902	0.01	0.01	
2627.34	54.812	26.3897	0.0009867	0	0	0.01	0.01	
2627.49	55.085	25.1338	0	0	0	0.01	0.01	
2627.64	57.628	24.0507	0.0016236	0	0	0.01	0.01	
2627.79	65.01	25.7305	0.0258393	0.031978741	0.030232	0.03434	0.03434	
2627.95	76.021	26.1394	0.0916124	0.113313189	0.109625	0.11115	0.11115	0.11115
2628.1	87.742	27.5204	0.1794653	0.198321774	0.197424	0.18363	0.18363	0.18363
2628.25	99.394	27.3699	0.2667974	0.264595244	0.270533	0.23712	0.23712	0.23712
2628.4	105.69	28.4633	0.353629	0.31800372	0.333587	0.26152	0.26152	
2628.56	106.71	29.3396	0.386834	0.335897324	0.355786	0.26515	0.26515	
2628.71	104.12	28.765	0.385567	0.335236889	0.354955	0.25602	0.25602	
2628.86	97.212	26.4039	0.3599866	0.321526556	0.337909	0.22888	0.22888	0.22888
2629.01	86.563	25.7183	0.2994474	0.285921026	0.295193	0.17761	0.17761	0.17761
2629.17	72.103	27.9853	0.213421	0.225878103	0.227239	0.07926	0.07926	0.07926
2629.32	60.525	30.2623	0.0979359	0.120222443	0.116557	0.02038	0.02038	
2629.47	55.694	29.795	0.0216085	0.026065125	0.024604	0.01	0.01	
2629.62	51.954	27.3994	0	0	0	0.01	0.01	

2629.78	42.977	26.351	0	0	0	0.01	0.01	
2629.93	39.831	26.478	0	0	0	0.01	0.01	
2630.08	39.684	27.4791	0	0	0	0.01	0.01	
2630.23	39.682	27.1471	0	0	0	0.01	0.01	
2630.38	39.631	26.0865	0	0	0	0.01	0.01	
2630.54	39.811	24.3118	0	0	0	0.01	0.01	
2630.69	53.675	24.2378	0	0	0	0.01	0.01	
2630.84	68.068	25.2841	0.0257574	0.031865169	0.030124	0.06114	0.06114	
2630.99	67.449	26.3015	0.122354	0.1456436	0.142353	0.04355	0.04355	
2631.15	50.003	25.2938	0.0826913	0.103321588	0.099656	0.01549	0.01549	
2631.3	40.809	23.5599	0	0	0	0.01	0.01	
2631.45	39.711	24.2	0	0	0	0.01	0.01	
2631.6	39.766	26.4925	0	0	0	0.01	0.01	
2631.76	39.694	28.8386	0	0	0	0.01	0.01	
2631.91	39.66	29.0622	0	0	0	0.01	0.01	
2632.06	39.7	28.3226	0	0	0	0.01	0.01	
2632.21	39.748	28.3879	0	0	0	0.01	0.01	
2632.37	39.689	28.6468	0	0	0	0.01	0.01	
2632.52	39.547	27.9722	0	0	0	0.01	0.01	
2632.67	39.419	27.3591	0	0	0	0.01	0.01	
2632.82	39.396	25.8537	0	0	0	0.01	0.01	
2632.98	39.396	25.6766	0	0	0	0.01	0.01	
2633.13	39.477	23.9828	0	0	0	0.01	0.01	
2633.28	39.875	24.9605	0	0	0	0.01	0.01	
2633.43	41.712	24.8774	0	0	0	0.01	0.01	
2633.59	43.901	25.7121	0	0	0	0.01	0.01	
2633.74	43.6	25.1731	0	0	0	0.01	0.01	
2633.89	41.812	27.4584	0	0	0	0.01	0.01	
2634.04	39.937	28.2318	0	0	0	0.01	0.01	
2634.19	39.231	27.9554	0	0	0	0.01	0.01	
2634.35	39.099	25.0904	0	0	0	0.01	0.01	
2634.5	39.149	24.125	0	0	0	0.01	0.01	
2634.65	39.349	24.1947	0	0	0	0.01	0.01	
2634.8	39.459	25.5531	0	0	0	0.01	0.01	
2634.96	41.44	26.3405	0	0	0	0.01	0.01	
2635.11	52.935	26.4067	0	0	0	0.01	0.01	
2635.26	59.336	25.2536	0.012535	0.013059591	0.012286	0.01	0.01	
2635.41	60.18	24.5577	0.0392073	0.050067086	0.047562	0.01	0.01	
2635.57	52.942	23.2812	0.0384589	0.049077651	0.04661	0.01	0.01	
2635.72	41.424	22.1904	0	0	0	0.01	0.01	
2635.87	39.308	22.394	0	0	0	0.01	0.01	
2636.02	39.706	23.858	0	0	0	0.01	0.01	
2636.18	39.769	25.1363	0	0	0	0.01	0.01	
2636.33	41.46	24.8301	0	0	0	0.01	0.01	
2636.48	43.942	24.915	0	0	0	0.01	0.01	
2636.63	47.346	24.5631	0	0	0	0.01	0.01	
2636.79	51.359	24.1046	0	0	0	0.01	0.01	
2636.94	54.883	23.1298	0	0	0	0.01	0.01	
2637.09	50.542	22.1435	0	0	0	0.01	0.01	
2637.24	42.591	22.9853	0	0	0	0.01	0.01	
2637.4	39.917	22.3964	0	0	0	0.01	0.01	

2637.55	39.791	25.114	0	0	0	0.01	0.01	
2637.7	39.783	24.4315	0	0	0	0.01	0.01	
2637.85	39.763	25.2668	0	0	0	0.01	0.01	
2638	39.727	25.1391	0	0	0	0.01	0.01	
2638.16	39.71	25.9313	0	0	0	0.01	0.01	
2638.31	39.774	25.527	0	0	0	0.01	0.01	
2638.46	39.772	24.4534	0	0	0	0.01	0.01	
2638.61	39.74	24.2763	0	0	0	0.01	0.01	
2638.77	39.854	25.6816	0	0	0	0.01	0.01	
2638.92	39.877	26.2723	0	0	0	0.01	0.01	
2639.07	46.206	26.1733	0	0	0	0.01	0.01	
2639.22	41.821	23.8857	0	0	0	0.01	0.01	
2639.38	39.505	23.1094	0	0	0	0.01	0.01	
2639.53	40.253	23.3298	0	0	0	0.01	0.01	
2639.68	44.217	24.7985	0	0	0	0.01	0.01	
2639.83	41.825	24.0862	0	0	0	0.01	0.01	
2639.99	44.444	24.136	0	0	0	0.01	0.01	
2640.14	58.148	24.3549	0	0	0	0.01	0.01	
2640.29	65.446	26.4402	0.0554208	0.070866831	0.06771	0.0288	0.0288	
2640.44	57.367	27.4231	0.0857439	0.10677328	0.103093	0.01651	0.01651	
2640.6	48.344	27.1907	-0.0059099	0	0	0.01	0.01	
2640.75	53.136	25.7786	0	0	0	0.01	0.01	
2640.9	59.166	25.2121	0.0037254	0	0	0.01	0.01	
2641.05	61.406	25.2415	0.0405607	0.051849711	0.04928	0.01	0.01	
2641.21	61.3	26.1591	0.050312	0.064441374	0.06146	0.01	0.01	
2641.36	59.292	25.6914	0.0458742	0.05876517	0.055959	0.01	0.01	
2641.51	57.732	25.6887	0.0272359	0.033910457	0.032075	0.01	0.01	
2641.66	56.906	25.0039	0.0180192	0.020973813	0.019772	0.01	0.01	
2641.81	55.294	26.1731	0.0129103	0.013606518	0.012802	0.01	0.01	
2641.97	51.657	27.5189	0	0	0	0.01	0.01	
2642.12	46.564	27.9633	0	0	0	0.01	0.01	
2642.27	41.402	27.0526	0	0	0	0.01	0.01	
2642.42	39.577	26.8696	0	0	0	0.01	0.01	
2642.58	39.36	28.4535	0	0	0	0.01	0.01	
2642.73	39.329	28.8568	0	0	0	0.01	0.01	
2642.88	39.341	29.7755	0	0	0	0.01	0.01	
2643.03	39.677	29.6105	0	0	0	0.01	0.01	
2643.19	43.47	29.9132	0	0	0	0.01	0.01	
2643.34	51.621	29.6372	0	0	0	0.01	0.01	
2643.49	62.491	29.6932	0	0	0	0.02111	0.02111	
2643.64	70.192	29.0811	0.0778282	0.097750229	0.094126	0.0677	0.0677	
2643.8	74.79	28.4029	0.1256681	0.14894832	0.145741	0.10486	0.10486	0.10486
2643.95	72.114	29.3754	0.155302	0.177089911	0.174945	0.08405	0.08405	0.08405
2644.1	69.787	30.8099	0.1181596	0.141412896	0.138027	0.06524	0.06524	0.06524
2644.25	75.801	29.8144	0.1076463	0.130564748	0.126996	0.11101	0.11101	0.11101
2644.41	83.261	28.0211	0.1717066	0.191660554	0.190328	0.16003	0.16003	0.16003
2644.56	87.886	26.5879	0.2244734	0.234328035	0.23654	0.18602	0.18602	0.18602
2644.71	90.487	26.4588	0.2526651	0.254838421	0.259453	0.19918	0.19918	0.19918
2644.86	90.455	25.4058	0.2690333	0.266108669	0.272262	0.19907	0.19907	0.19907
2645.02	88.057	26.2223	0.2630511	0.262041241	0.267621	0.18697	0.18697	0.18697
2645.17	82.78	27.0119	0.2410281	0.246547025	0.250131	0.15743	0.15743	0.15743

2645.32	73.43	27.2567	0.1956448	0.211764872	0.211874	0.09267	0.09267	0.09267
2645.47	61.687	26.1598	0.1174158	0.140656958	0.137256	0.02629	0.02629	
2645.62	53.972	28.3646	0.0265331	0.032939561	0.031149	0.01	0.01	
2645.78	41.598	29.6137	0	0	0	0.01	0.01	
2645.93	44.023	29.8852	0	0	0	0.01	0.01	
2646.08	58.759	27.1877	0	0	0	0.01	0.01	
2646.23	78.211	26.0372	0.0606093	0.077276277	0.073969	0.12278	0.12278	0.12278
2646.39	62.492	26.0036	0.2121927	0.224923999	0.226194	0.04905	0.04905	
2646.54	43.837	24.9946	0.0017806	0	0	0.01	0.01	
2646.69	39.79	25.4992	0	0	0	0.01	0.01	
2646.84	39.735	25.9361	0	0	0	0.01	0.01	
2647	39.723	27.7828	0	0	0	0.01	0.01	
2647.15	39.726	27.1415	0	0	0	0.01	0.01	
2647.3	39.673	26.9004	0	0	0	0.01	0.01	
2647.45	39.571	26.377	0	0	0	0.01	0.01	
2647.61	39.477	27.3322	0	0	0	0.01	0.01	
2647.76	39.438	27.2006	0	0	0	0.01	0.01	
2647.91	39.456	28.64	0	0	0	0.01	0.01	
2648.06	39.433	28.1125	0	0	0	0.01	0.01	
2648.22	39.45	27.8968	0	0	0	0.01	0.01	
2648.37	39.44	26.5144	0	0	0	0.01	0.01	
2648.52	39.395	26.7698	0	0	0	0.01	0.01	
2648.67	39.317	27.9594	0	0	0	0.01	0.01	
2648.83	43.794	28.8498	0	0	0	0.01	0.01	
2648.98	51.857	30.3347	0	0	0	0.01	0.01	
2649.13	50.171	31.0597	0	0	0	0.01	0.01	
2649.28	42.093	30.054	0	0	0	0.01	0.01	
2649.43	39.633	29.9968	0	0	0	0.01	0.01	
2649.59	39.574	27.638	0	0	0	0.01	0.01	
2649.74	39.588	27.315	0	0	0	0.01	0.01	
2649.89	39.637	26.5834	0	0	0	0.01	0.01	
2650.04	39.62	27.0198	0	0	0	0.01	0.01	
2650.2	39.555	28.4067	0	0	0	0.01	0.01	
2650.35	39.47	28.5184	0	0	0	0.01	0.01	
2650.5	39.99	30.0694	0	0	0	0.01	0.01	
2650.65	44.237	28.819	0	0	0	0.01	0.01	
2650.81	50.986	26.157	0	0	0	0.01	0.01	
2650.96	68.032	23.0514	0	0	0	0.07213	0.07213	0.07213
2651.11	80.012	24.2725	0.1365136	0.159534814	0.156652	0.13948	0.13948	0.13948
2651.26	88.932	27.5253	0.2039995	0.21848063	0.21916	0.19056	0.19056	0.19056
2651.42	87.264	30.2626	0.2702571	0.266933551	0.273206	0.18259	0.18259	0.18259
2651.57	80.184	31.3703	0.2305557	0.238876965	0.241579	0.14116	0.14116	0.14116
2651.72	75.367	30.7886	0.1731896	0.19294494	0.191693	0.10915	0.10915	0.10915
2651.87	74.32	29.9163	0.1446545	0.167259829	0.16467	0.10172	0.10172	0.10172
2652.03	75.82	27.7887	0.1440153	0.166659983	0.164046	0.11266	0.11266	0.11266
2652.18	78.368	27.0322	0.1593099	0.180712613	0.178752	0.13019	0.13019	0.13019
2652.33	80.663	27.7194	0.1796086	0.198443465	0.197554	0.14504	0.14504	0.14504
2652.48	81.992	31.612	0.1956379	0.211759325	0.211868	0.15326	0.15326	0.15326
2652.64	81.256	35.5668	0.2034376	0.218033674	0.218674	0.14876	0.14876	0.14876
2652.79	78.431	44.0882	0.1933406	0.209886159	0.209844	0.1226	0.1226	0.1226
2652.94	73.856	48.9	0.1684607	0.188830841	0.187325	0.08348	0.08348	0.08348

2653.09	69.32	50.2596	0.1311091	0.154302394	0.151248	0.04446	0.04446	
2653.24	67.884	44.8763	0.0984795	0.120809921	0.117148	0.04064	0.04064	
2653.4	67.887	41.0115	0.0953428	0.117406132	0.113728	0.04681	0.04681	
2653.55	66.936	42.5715	0.0964619	0.118624464	0.114951	0.03541	0.03541	
2653.7	66.402	46.4301	0.0865218	0.107647409	0.103964	0.02421	0.02421	
2653.85	67.822	51.5145	0.0845907	0.105473316	0.101798	0.02938	0.02938	
2654.01	73.76	56.8975	0.0995327	0.121945112	0.118291	0.06938		
2654.16	76.349	60.1376	0.15401	0.175913191	0.17371	0.08442		
2654.31	74.664	62.452	0.1611569	0.182368193	0.180496	0.06842		
2654.46	73.388	59.9681	0.1417589	0.164533362	0.161835	0.06286		
2654.62	72.27	56.1448	0.1356538	0.158708015	0.155797	0.06016		
2654.77	70.619	52.2868	0.1265393	0.149811523	0.146628	0.05274	0.05274	
2654.92	68.612	50.4923	0.1131008	0.136237205	0.132754	0.03817	0.03817	
2655.07	67.42	50.6829	0.097597	0.119855673	0.116189	0.0288	0.0288	
2655.23	67.76	52.6537	0.0909824	0.112616999	0.108928	0.02988	0.02988	
2655.38	67.687	59.3611	0.0966871	0.118869088	0.115197	0.04043		
2655.53	66.606	67.0148	0.0939849	0.115921895	0.112239	0.05251		
2655.68	66.666	71.6757	0.0840561	0.104869098	0.101196	0.05987		
2655.84	68.861	74.8063	0.088105	0.109419491	0.105732	0.06481		
2655.99	70.435	79.2289	0.1087449	0.131715068	0.128162	0.07228		
2656.14	71.188	87.5544	0.117409	0.140650015	0.137249	0.08556		
2656.29	72.575	89.2574	0.121981	0.145269529	0.14197	0.08825		
2656.45	74.049	81.8992	0.1343345	0.15743526	0.154481	0.07617		
2656.6	74.42	67.7884	0.1448614	0.167453845	0.164872	0.06661		
2656.75	73.24	55.2569	0.1449456	0.167532696	0.164954	0.06917		
2656.9	70.528	50.4793	0.1330607	0.156201631	0.153207	0.0547	0.0547	
2657.05	67.542	51.004	0.10993	0.132951462	0.129416	0.03334	0.03334	
2657.21	68.599	52.3112	0.0879435	0.109239137	0.105552	0.03711	0.03711	
2657.36	71.071	55.6185	0.1061769	0.129020015	0.125432	0.05113		
2657.51	73.555	57.7469	0.1246946	0.147980995	0.144749	0.06756		
2657.66	75.181	62.7197	0.1432396	0.165930546	0.163287	0.0719		
2657.82	76.163	62.7578	0.153157	0.175133905	0.172894	0.07893		
2657.97	76.155	58.0418	0.1595851	0.180959871	0.179012	0.08639		
2658.12	73.471	49.5625	0.1572786	0.178881783	0.176826	0.0798	0.0798	
2658.27	69.679	45.3846	0.1311136	0.154306834	0.151253	0.05541	0.05541	
2658.43	67.83	47.8675	0.1020757	0.124670602	0.121038	0.03533	0.03533	
2658.58	69.336	59.1014	0.0935595	0.115455648	0.111771	0.04181		
2658.73	71.639	73.021	0.1116382	0.134725644	0.131217	0.06199		
2658.88	73.213	84.4684	0.1285046	0.151750471	0.148621	0.08007		
2659.04	74.524	90.7611	0.1384811	0.161418907	0.158603	0.09037		
2659.19	75.903	93.9492	0.1482029	0.170569634	0.168121	0.09555		
2659.34	76.348	99.0804	0.1586912	0.180156083	0.178166	0.10357		
2659.49	74.783	102.017	0.1595305	0.180910844	0.178961	0.10815		
2659.65	72.624	104.264	0.1435194	0.166193848	0.163561	0.11165		
2659.8	70.884	105.2	0.1273673	0.150629798	0.147468	0.11288		
2659.95	70.369	102.296	0.1154824	0.13868386	0.135244	0.1085		
2660.1	70.306	97.2123	0.1144224	0.137597128	0.134137	0.10065		
2660.26	69.796	92.9815	0.1141563	0.137323719	0.133859	0.09406		
2660.41	69.519	94.2741	0.1091248	0.132111877	0.128564	0.09608		
2660.56	70.121	95.8979	0.108083	0.131022492	0.12746	0.09861		
2660.71	71.127	92.5211	0.1144906	0.137667197	0.134209	0.09334		

2660.86	71.962	86.6553	0.1223813	0.145670954	0.142381	0.08424		
2661.02	71.482	85.341	0.1280383	0.15129146	0.148149	0.08216		
2661.17	71.629	86.0872	0.1212554	0.144540693	0.141224	0.08331		
2661.32	72.19	84.6881	0.1250813	0.148365555	0.145143	0.08115		
2661.47	70.962	83.8001	0.129394	0.152624163	0.14952	0.07965		
2661.63	68.238	85.8224	0.1155574	0.138760682	0.135322	0.08286		
2661.78	66.341	92.0854	0.092984	0.114823823	0.111138	0.09266		
2661.93	67.529	94.4641	0.0817474	0.102247149	0.098588	0.09637		
2662.08	72.211	96.2958	0.0975674	0.119823654	0.116156	0.09923		
2662.24	78.325	93.487	0.1391294	0.162037276	0.159244	0.09485		
2662.39	89.198	87.1609	0.1861573	0.20395378	0.203457	0.12548		
2662.54	98.283	76.3713	0.2791099	0.27282994	0.27998	0.17557		
2662.69	98.368	69.8156	0.3381911	0.309247615	0.322939	0.18669		
2662.85	97.446	71.224	0.3185952	0.297701201	0.309097	0.18073		
2663	92.672	75.2809	0.3161317	0.296213959	0.30733	0.15302		
2663.15	82.929	80.4127	0.2690129	0.266094849	0.272247	0.09349		
2663.3	71.193	77.4963	0.1874538	0.205033101	0.204616	0.06908		
2663.46	55.769	74.979	0.0977835	0.120057569	0.116392	0.06508		
2663.61	57.392	73.5576	0	0	0	0.06284		
2663.76	80.635	72.909	0.0330886	0.041897718	0.039714	0.1159		
2663.91	99.696	70.5384	0.2460846	0.250179132	0.254204	0.18869		
2664.07	100.05	69.1931	0.3638148	0.32362512	0.340495	0.19424		
2664.22	94.071	69.5105	0.3266383	0.302500727	0.314824	0.16857		
2664.37	91.651	73.2611	0.279442	0.273048736	0.280233	0.15185		
2664.52	89.762	74.1751	0.2714672	0.267746868	0.274138	0.14125		
2664.67	77.625	76.0117	0.2552468	0.256645919	0.261497	0.08602		
2664.83	63.125	76.966	0.1389292	0.161846467	0.159047	0.06822		
2664.98	62.149	77.2017	0.0335389	0.042505265	0.040297	0.06859		
2665.13	71.485	76.9251	0.0602226	0.076802551	0.073505	0.06815		
2665.28	79.665	75.1881	0.1447682	0.167366445	0.164781	0.08814		
2665.44	80.117	73.5111	0.1976646	0.213402239	0.213646	0.08831		
2665.59	80.412	71.4078	0.1838918	0.202058632	0.201423	0.09355		
2665.74	83.545	71.6479	0.1916323	0.208485815	0.208333	0.11186		
2665.89	78.04	72.4944	0.2204291	0.231263961	0.233158	0.0759		
2666.05	57.311	74.3119	0.155145	0.176947197	0.174795	0.06406		
2666.2	44.816	72.9722	0	0	0	0.06191		
2666.35	50.341	70.7345	0	0	0	0.05838		
2666.5	60.481	71.9047	0	0	0	0.06023		
2666.66	61.769	71.0613	0.0602681	0.076858317	0.07356	0.05889		
2666.81	60.585	69.5415	0.0471276	0.060377302	0.057519	0.05649		
2666.96	60.01	66.6813	0.0397896	0.050835131	0.048302	0.05198		
2667.11	59.042	65.2092	0.0365551	0.046548329	0.044178	0.04965		
2667.27	61.626	67.6454	0.0279547	0.034900731	0.03302	0.0535		
2667.42	67.647	67.5879	0.0568903	0.072693778	0.069492	0.05341		
2667.57	71.282	71.3805	0.1073551	0.130259237	0.126687	0.0594		
2667.72	74.575	74.5761	0.1264028	0.149676446	0.146489	0.06444		
2667.88	79.815	77.3688	0.1528909	0.174890376	0.172639	0.08255		
2668.03	85.334	76.8719	0.1963681	0.212352244	0.212509	0.11347		
2668.18	84.854	75.7413	0.2367609	0.243446043	0.246665	0.11292		
2668.33	77.841	76.289	0.217952	0.229371448	0.231075	0.07842		
2668.48	75.596	74.3348	0.1540054	0.175909039	0.173706	0.06406		

2668.64	79.528	74.1658	0.1536006	0.175539372	0.173319	0.08435		
2668.79	84.565	74.6071	0.1932405	0.209804293	0.209756	0.11283		
2668.94	85.057	77.9362	0.2301167	0.238550991	0.241218	0.11063		
2669.09	83.821	78.9233	0.222292	0.232679318	0.234719	0.10206		
2669.25	86.077	74.8373	0.2125839	0.225228231	0.226527	0.12102		
2669.4	86.689	71.117	0.2386125	0.244795634	0.248172	0.13033		
2669.55	81.041	70.0804	0.2357487	0.242705589	0.245839	0.09878		
2669.7	71.599	74.9659	0.1799976	0.198773526	0.197907	0.07288		
2669.86	60.737	80.818	0.1044459	0.127191106	0.123583	0.0743		
2670.01	70.119	82.7141	0.0214834	0.025888828	0.024436	0.07729		
2670.16	89.92	81.1114	0.1444679	0.167084901	0.164488	0.13651		
2670.31	90.776	77.8546	0.3007917	0.28676487	0.296182	0.13999		
2670.47	82.846	74.9418	0.2552582	0.256653856	0.261506	0.10171		
2670.62	72.212	75.1318	0.1913821	0.208280163	0.208111	0.07215		
2670.77	73.914	75.6231	0.1066659	0.129534921	0.125953	0.0661		
2670.92	81.455	75.409	0.1531024	0.175083966	0.172841	0.09581		
2671.08	91.145	72.4815	0.2127636	0.225367861	0.22668	0.1495		
2671.23	92.843	71.3144	0.2894572	0.279567667	0.287779	0.16051		
2671.38	93.167	71.7141	0.2799675	0.273394563	0.280632	0.16137		
2671.53	95.277	73.0817	0.2865116	0.277666142	0.285572	0.16847		
2671.69	89.77	75.8669	0.3054456	0.289666292	0.29959	0.13792		
2671.84	78.166	75.7129	0.2435575	0.248369599	0.252173	0.08137		
2671.99	68.832	74.9573	0.1484144	0.17076587	0.168326	0.06505		
2672.14	64.717	74.7197	0.0875841	0.108837446	0.105151	0.06467		
2672.29	66.754	78.2147	0.0673035	0.085378369	0.081915	0.07019		
2672.45	70.339	81.3403	0.0947833	0.116795323	0.113115	0.07513		
2672.6	76.065	82.9746	0.1212849	0.144570426	0.141254	0.07771		
2672.75	88.278	84.7976	0.1696367	0.189859013	0.188415	0.11979		
2672.9	98.003	88.5612	0.2755888	0.270499528	0.277298	0.15522		
2673.06	95.032	88.2952	0.3366079	0.308333088	0.321835	0.14335		
2673.21	88.019	83.682	0.2856267	0.277092398	0.284907	0.11708		
2673.36	84.047	84.2457	0.2328372	0.240565196	0.243456	0.09512		
2673.51	81.632	87.4437	0.2112123	0.224160286	0.225358	0.08748		
2673.67	78.947	89.0551	0.1944347	0.210779673	0.210809	0.08774		
2673.82	74.637	84.6714	0.1732602	0.193005875	0.191758	0.08049		
2673.97	70.261	79.2104	0.137296	0.160285412	0.157429	0.07176		
2674.12	74.606	78.664	0.1057834	0.12860512	0.125012	0.0709		
2674.28	78.142	79.4016	0.1603471	0.181643419	0.179732	0.0721		
2674.43	79.896	80.8156	0.1769724	0.196197028	0.195156	0.07609		
2674.58	82.261	83.1528	0.1888482	0.206189607	0.20586	0.08639		
2674.73	84.675	91.0525	0.2084941	0.222032523	0.223032	0.09356		
2674.89	88.595	98.8069	0.2259451	0.23543517	0.237764	0.10314		
2675.04	90.844	101.043	0.2592843	0.259449901	0.264675	0.10671		
2675.19	86.577	93.8082	0.2703299	0.266982539	0.273262	0.09543		
2675.34	82.408	89.1615	0.2236409	0.233699894	0.235846	0.08804		
2675.5	80.27	85.8849	0.1979285	0.213615476	0.213877	0.08244		
2675.65	77.633	86.2995	0.1853453	0.203275842	0.202729	0.08325		
2675.8	75.233	84.1974	0.1632154	0.184203176	0.182431	0.07974		
2675.95	74.767	85.2153	0.1467585	0.169226507	0.166719	0.08124		
2676.1	76.051	87.685	0.1477775	0.170174686	0.167708	0.08543		
2676.26	78.444	90.2153	0.1603244	0.181623036	0.17971	0.08967		

2676.41	79.535	90.5965	0.1800204	0.198792817	0.197927	0.09026		
2676.56	78.029	91.7067	0.1841602	0.20228377	0.201665	0.09208		
2676.71	79.384	91.5217	0.1676009	0.188076951	0.186527	0.09183		
2676.87	84.132	95.0718	0.1869466	0.204611294	0.204163	0.09733		
2677.02	86.012	95.9109	0.227949	0.236936048	0.239426	0.09863		
2677.17	82.984	99.8805	0.232637	0.240417466	0.243291	0.10482		
2677.32	79.434	100.709	0.2005944	0.215761514	0.216204	0.10611		
2677.48	76.226	102.124	0.1760261	0.195386715	0.194292	0.10831		
2677.63	78.225	100.135	0.1522995	0.174348529	0.172071	0.10521		
2677.78	82.524	96.6046	0.1806004	0.199284327	0.198453	0.09971		
2677.93	82.063	95.9196	0.2139851	0.226315262	0.227718	0.09864		
2678.09	79.065	98.2277	0.1977988	0.213510714	0.213764	0.10224		
2678.24	77.349	98.0718	0.1732897	0.193031425	0.191785	0.10199		
2678.39	79.235	93.8979	0.1645324	0.185371557	0.183665	0.09549		
2678.54	83.864	88.1999	0.1865099	0.204247657	0.203772	0.09698		
2678.7	88.593	93.2778	0.2254083	0.235031813	0.237318	0.1053		
2678.85	87.775	99.8787	0.2594458	0.259561488	0.264801	0.1073		
2679	81.485	102.582	0.2394404	0.245397114	0.248844	0.10903		
2679.15	75.294	98.7302	0.1831775	0.20145873	0.20078	0.10302		
2679.31	70.414	93.0266	0.1404669	0.16330933	0.160564	0.09413		
2679.46	74.159	93.3725	0.1062315	0.129077532	0.12549	0.09467		
2679.61	77.607	95.7172	0.1557	0.177451577	0.175324	0.09832		
2679.76	78.082	97.2407	0.1732101	0.192962632	0.191712	0.1007		
2679.91	77.776	97.7946	0.1719181	0.191844081	0.190523	0.10156		
2680.07	78.776	98.3391	0.1692955	0.189561053	0.188099	0.10241		
2680.22	81.47	99.6603	0.1802501	0.198987587	0.198136	0.10447		
2680.37	84.753	99.6912	0.2035218	0.218100669	0.218746	0.10452		
2680.52	84.539	100.444	0.2284494	0.237309648	0.23984	0.10569		
2680.68	82.395	101.864	0.2176632	0.229149953	0.230831	0.10791		
2680.83	79.185	103.225	0.1998665	0.215177077	0.21557	0.11003		
2680.98	76.783	101.892	0.1737742	0.193449752	0.19223	0.10795		
2681.13	77.102	101.684	0.1586798	0.180145843	0.178156	0.10763		
2681.29	80.302	101.673	0.1671118	0.187647337	0.186072	0.10761		
2681.44	81.72	102.692	0.1963317	0.212322718	0.212477	0.1092		
2681.59	80.163	104.316	0.2004601	0.215653844	0.216088	0.11173		
2681.74	76.113	104.796	0.1833982	0.201644175	0.200979	0.11248		
2681.9	76.572	100.496	0.1486169	0.170953553	0.168521	0.10577		
2682.05	80.065	95.1943	0.1652717	0.186025481	0.184356	0.09751		
2682.2	81.918	92.5755	0.1945871	0.210903925	0.210943	0.09343		
2682.35	82.229	90.9183	0.2030578	0.217731104	0.218344	0.09084		
2682.51	82.429	93.6559	0.2032511	0.217885145	0.218512	0.09511		
2682.66	83.03	98.9734	0.2051959	0.219430239	0.220194	0.1034		
2682.81	83.681	105.079	0.2105549	0.223647093	0.224796	0.11292		
2682.96	83.332	107.848	0.2152384	0.227284236	0.228782	0.11724		
2683.12	81.381	107.322	0.2101159	0.223303881	0.224421	0.11642		
2683.27	79.976	106.768	0.1922874	0.209023594	0.208913	0.11555		
2683.42	80.209	103.207	0.1843467	0.202440125	0.201832	0.11		
2683.57	81.193	98.7049	0.189435	0.206675052	0.206382	0.10298		
2683.72	81.788	100.997	0.1975577	0.213315798	0.213553	0.10656		
2683.88	81.731	103.116	0.2007195	0.215861851	0.216313	0.10986		
2684.03	80.668	106.222	0.199059	0.214527391	0.214865	0.1147		

2684.18	78.856	104.171	0.1889551	0.206278098	0.205955	0.1115		
2684.33	76.915	103.775	0.1742496	0.193859676	0.192666	0.11089		
2684.49	75.171	98.9413	0.1598399	0.181188566	0.179253	0.10335		
2684.64	74.617	95.1918	0.1473044	0.16973481	0.16725	0.0975		
2684.79	75.48	92.5972	0.1460784	0.168592114	0.166058	0.09342		
2684.94	76.904	92.5408	0.1551769	0.176976159	0.174825	0.09336		
2685.1	78.026	93.0749	0.1663294	0.186958725	0.185343	0.0942		
2685.25	78.427	93.7908	0.1737401	0.193420311	0.192198	0.09532		
2685.4	78.128	95.8564	0.1752072	0.194683765	0.193543	0.09854		
2685.55	77.245	95.0149	0.1716952	0.191650683	0.190317	0.09723		
2685.71	76.176	94.7321	0.1640388	0.184934177	0.183203	0.09679		
2685.86	75.797	94.1628	0.1559503	0.177678699	0.175563	0.0959		
2686.01	76.263	93.2878	0.154938	0.176758882	0.174597	0.09454		
2686.16	76.964	89.5353	0.1599786	0.181313053	0.179384	0.08868		
2686.32	77.867	92.7215	0.1652739	0.186027491	0.184358	0.09366		
2686.47	78.682	93.6003	0.1725118	0.192358563	0.191069	0.09502		
2686.62	79.42	98.9443	0.1781938	0.197239903	0.196269	0.10336		
2686.77	79.878	97.9047	0.1836347	0.201842879	0.201192	0.10173		
2686.93	79.337	98.8707	0.1863597	0.204122557	0.203638	0.10324		
2687.08	77.977	94.2253	0.1799771	0.198756163	0.197888	0.096		
2687.23	76.871	93.7673	0.1685198	0.188882629	0.18738	0.09528		
2687.38	76.371	92.0223	0.1613843	0.182571481	0.18071	0.09256		
2687.53	76.42	91.8997	0.1588231	0.180274837	0.178291	0.09237		
2687.69	77.654	90.0365	0.1602038	0.181514984	0.179597	0.08947		
2687.84	79.484	92.0507	0.1721274	0.192025528	0.190715	0.09261		
2687.99	80.776	98.6157	0.1863802	0.204139619	0.203656	0.10255		
2688.14	81.576	102.141	0.1944233	0.210770399	0.210799	0.10797		
2688.3	80.807	105.89	0.1996822	0.215028962	0.215409	0.11409		
2688.45	79.063	105.654	0.1901379	0.207255442	0.207007	0.11382		
2688.6	77.732	104.538	0.1759169	0.19529308	0.194192	0.11208		
2688.75	77.053	102.781	0.1674712	0.187963111	0.186406	0.10906		
2688.91	76.924	96.2166	0.1635703	0.184518402	0.182764	0.099		
2689.06	77.273	91.8973	0.1636271	0.184568889	0.182817	0.09237		
2689.21	78.368	89.8719	0.1671164	0.187651336	0.186076	0.08921		
2689.36	80.403	92.7326	0.1769064	0.196140609	0.195096	0.09367		
2689.52	81.878	90.9047	0.193957	0.210389897	0.210388	0.09082		
2689.67	82.376	89.1788	0.2028713	0.217582425	0.218183	0.08813		
2689.82	82.109	89.5408	0.2047956	0.219112833	0.219848	0.0887		
2689.97	81.41	92.5346	0.2014473	0.216444963	0.216947	0.09336		
2690.13	80.786	94.5674	0.1955811	0.211713099	0.211818	0.09653		
2690.28	80.654	93.9629	0.1913389	0.208244627	0.208073	0.09559		
2690.43	80.878	91.4437	0.1914845	0.20836431	0.208202	0.09166		
2690.58	81.372	87.9493	0.1936886	0.21017066	0.210151	0.08621		
2690.74	81.994	86.1182	0.1978875	0.213582397	0.213841	0.08344		
2690.89	82.284	86.1838	0.2026756	0.217426415	0.218013	0.08356		
2691.04	81.835	88.4938	0.2039358	0.218429997	0.219105	0.08709		
2691.19	80.844	90.4103	0.1989862	0.214468759	0.214802	0.09005		
2691.34	79.64	92.2048	0.1907475	0.20775793	0.207549	0.09285		
2691.5	79.068	93.3372	0.1815011	0.200046061	0.199268	0.09461		
2691.65	79.043	92.6807	0.1789627	0.197894511	0.196968	0.09359		
2691.8	79.236	94.4171	0.1795859	0.198424152	0.197533	0.0963		

2691.95	79.316	93.6863	0.1813055	0.199880794	0.199091	0.09516		
2692.11	79.289	91.2847	0.1815148	0.200057588	0.19928	0.09141		
2692.26	79.127	89.9288	0.1811736	0.199769285	0.198972	0.0893		
2692.41	78.676	92.4257	0.1796632	0.19848981	0.197604	0.09319		
2692.56	77.98	94.8137	0.1756576	0.195070585	0.193955	0.09692		
2692.72	77.193	96.0551	0.1700507	0.190220156	0.188798	0.09885		
2692.87	76.526	94.8738	0.1640866	0.18497653	0.183248	0.09701		
2693.02	76.034	98.8768	0.1594464	0.180835244	0.178881	0.10325		
2693.17	75.687	102.48	0.1561117	0.177825209	0.175717	0.10887		
2693.33	75.536	103.28	0.153778	0.175701414	0.173488	0.10986		
2693.48	75.724	99.2284	0.1530683	0.175052749	0.172809	0.10337		
2693.63	75.786	92.7074	0.1552087	0.177005118	0.174856	0.09351		
2693.78	75.581	88.6634	0.1550859	0.176893404	0.174739	0.08733		
2693.94	75.957	87.086	0.1530728	0.175056912	0.172813	0.08481		
2694.09	76.771	84.5848	0.1575402	0.179118153	0.177075	0.08088		
2694.24	77.298	81.6776	0.1641799	0.185059205	0.183335	0.07618		
2694.39	77.298	79.1275	0.1671755	0.18770332	0.186131	0.07175		
2694.55	77.374	77.3397	0.1661315	0.18678433	0.185159	0.06884		
2694.7	78.011	79.3044	0.167262	0.187779281	0.186211	0.07224		
2694.85	78.848	83.3737	0.1732693	0.193013737	0.191766	0.07897		
2695	79.844	94.9888	0.1795973	0.198433808	0.197544	0.09719		
2695.15	80.768	104.519	0.1874083	0.204995294	0.204575	0.11184		
2695.31	80.669	111.714	0.1939866	0.210414041	0.210414	0.12319		
2695.46	79.796	112.34	0.1907156	0.207731701	0.20752	0.12424		
2695.61	78.805	113.283	0.1830843	0.201380312	0.200696	0.12561		
2695.76	78.253	110.826	0.1757645	0.195162335	0.194053	0.12184		
2695.92	78.114	109.209	0.1727552	0.192569235	0.191293	0.11936		
2696.07	77.831	106.958	0.1724049	0.19226598	0.190971	0.11585		
2696.22	77.345	104.162	0.1696753	0.189892764	0.188451	0.11123		
2696.37	77.21	101.674	0.1657402	0.186439261	0.184794	0.10723		
2696.53	77.916	95.354	0.1657539	0.186451305	0.184806	0.09765		
2696.68	77.421	91.8435	0.1728348	0.192638115	0.191366	0.09228		
2696.83	76.19	85.8361	0.1654081	0.186146056	0.184484	0.08283		
2696.98	75.546	84.6801	0.1556136	0.177373079	0.175242	0.08108		
2697.14	75.552	85.7265	0.1525383	0.174567463	0.1723	0.08275		
2697.29	75.806	90.3626	0.153662	0.175595473	0.173377	0.08998		
2697.44	76.192	94.706	0.1558274	0.177567223	0.175446	0.09675		
2697.59	76.827	97.5903	0.1589482	0.180387408	0.17841	0.10125		
2697.75	77.675	100.014	0.1642458	0.185117669	0.183397	0.10502		
2697.9	78.399	102.528	0.17094	0.190994605	0.18962	0.10894		
2698.05	78.937	108.153	0.1758942	0.195273569	0.194172	0.11772		
2698.2	79.162	114.191	0.1795859	0.198424152	0.197533	0.12713		
2698.36	79.298	115.548	0.1805594	0.199249657	0.198416	0.12916		
2698.51	79.415	114.618	0.1815921	0.200122899	0.19935	0.12776		
2698.66	79.815	111.574	0.1824155	0.200817412	0.200093	0.12305		
2698.81	80.313	109.558	0.1861414	0.203940502	0.203442	0.1199		
2698.96	80.531	107.378	0.1898558	0.207022667	0.206757	0.1165		
2699.12	80.321	105.497	0.1907611	0.20776917	0.207561	0.11357		
2699.27	79.682	106.13	0.1883364	0.205765623	0.205404	0.11435		
2699.42	78.722	105.015	0.1827545	0.20110282	0.200399	0.1125		
2699.57	77.571	103.711	0.175048	0.194546895	0.193397	0.1107		

2699.73	76.748	101.628	0.1661565	0.186806385	0.185182	0.10754		
2699.88	77.178	100.861	0.160959	0.182191225	0.180309	0.10634		
2700.03	78.116	101.23	0.1670823	0.187621342	0.186044	0.10692		
2700.18	79.121	100.865	0.1743907	0.193981176	0.192795	0.10635		
2700.34	79.843	99.8057	0.1819515	0.200426222	0.199675	0.1047		
2700.49	80.134	101.728	0.1865872	0.204312082	0.203841	0.1077		
2700.64	80.025	106.445	0.1879019	0.205405245	0.205016	0.11486		
2700.79	79.97	108.184	0.1863597	0.204122557	0.203638	0.11751		
2700.95	80.31	108.823	0.1863324	0.204099806	0.203613	0.11869		
2701.1	81.754	108.768	0.1897649	0.206947541	0.206676	0.11867		
2701.25	83.524	108.595	0.2030782	0.217747418	0.218362	0.1184		
2701.4	84.538	106.381	0.2162506	0.228064503	0.229638	0.11472		
2701.56	81.508	104.001	0.221878	0.23236538	0.234373	0.11116		
2701.71	79.963	106.965	0.1894851	0.206716411	0.206427	0.11586		
2701.86	80.136	109.069	0.1851883	0.203144639	0.202588	0.11914		
2702.01	80.875	111.324	0.1884069	0.205824073	0.205467	0.12266		
2702.17	81.711	111.165	0.1947167	0.211009592	0.211057	0.12241		
2702.32	83.192	111.571	0.2009378	0.216036903	0.216503	0.12304		
2702.47	86.614	107.496	0.2136553	0.226059743	0.227438	0.11669		
2702.62	90.115	106.603	0.2436303	0.248421878	0.252231	0.1153		
2702.77	93.437	102.404	0.268426	0.265698398	0.271793	0.11919		
2702.93	92.321	99.2042	0.2932194	0.281977505	0.290584	0.11408		
2703.08	85.268	93.3806	0.2734211	0.26905516	0.275638	0.09701		
2703.23	80.478	91.6089	0.2094176	0.222757129	0.223824	0.09193		
2703.38	81.591	93.0637	0.1834619	0.201697685	0.201036	0.09419		
2703.54	84.839	93.9338	0.2036287	0.21818575	0.218839	0.09555		
2703.69	80.112	94.0625	0.2292728	0.237923356	0.240521	0.09576		
2703.84	69.197	91.8348	0.172903	0.192697144	0.191429	0.09222		
2703.99	59.749	89.0669	0.0827641	0.103404297	0.099739	0.08783		
2704.15	63.411	87.0755	0.0190609	0.022458639	0.021179	0.08466		
2704.3	72.268	82.4016	0.0779055	0.097839533	0.094214	0.07692		
2704.45	78.206	80.3342	0.1465083	0.168993265	0.166476	0.07377		
2704.6	76.913	80.5891	0.1824087	0.200811663	0.200087	0.07402		
2704.76	73.319	86.7369	0.1569898	0.178620543	0.176552	0.08411		
2704.91	74.087	89.091	0.1296897	0.152914131	0.149818	0.08799		
2705.06	79.84	87.1919	0.1468608	0.169321876	0.166819	0.08505		
2705.21	81.901	83.9938	0.198711	0.214246954	0.214561	0.08491		
2705.37	79.696	86.1881	0.2014564	0.216452245	0.216954	0.08514		
2705.52	77.875	87.2036	0.1783531	0.197375587	0.196414	0.08504		
2705.67	77.502	87.6516	0.1680604	0.18848005	0.186954	0.08574		
2705.82	77.444	87.9517	0.1678829	0.188324459	0.186789	0.08621		
2705.98	76.874	89.6244	0.1673598	0.187865215	0.186302	0.08878		
2706.13	76.223	91.1157	0.161812	0.182953307	0.181112	0.09114		
2706.28	76.291	90.138	0.1571945	0.178805696	0.176746	0.08962		
2706.43	76.757	91.9616	0.1594782	0.180863852	0.178911	0.09247		
2706.58	78.397	93.539	0.163361	0.184332538	0.182568	0.09493		
2706.74	78.633	95.1584	0.1784964	0.197497651	0.196544	0.09745		
2706.89	77.688	94.0935	0.1756258	0.19504325	0.193926	0.09579		
2707.04	76.631	91.242	0.1671278	0.187661334	0.186087	0.09135		
2707.19	75.997	89.0452	0.1594509	0.180839331	0.178885	0.0879		
2707.35	75.855	86.8453	0.1557387	0.177486688	0.175361	0.08447		

2707.5	76.156	87.7351	0.1555954	0.177356551	0.175225	0.08588		
2707.65	76.756	85.0477	0.1586753	0.180141747	0.178151	0.08159		
2707.8	77.382	87.5575	0.1636317	0.184572928	0.182821	0.08557		
2707.96	77.578	91.3187	0.1682059	0.188607656	0.187089	0.09147		
2708.11	77.25	94.7401	0.1685881	0.188942373	0.187444	0.0968		
2708.26	76.533	96.3212	0.165167	0.185933008	0.184258	0.09927		
2708.41	75.449	97.1658	0.1591416	0.180561301	0.178593	0.10058		
2708.57	74.473	96.0291	0.1503387	0.17254546	0.170185	0.09881		
2708.72	74.124	90.6894	0.1435877	0.166258035	0.163628	0.09048		
2708.87	74.376	80.7854	0.1424117	0.165150074	0.162476	0.07441		
2709.02	75.128	79.0513	0.1453573	0.167918151	0.165356	0.07151		
2709.18	76.072	81.6652	0.1518855	0.173968686	0.171674	0.07602		
2709.33	76.818	89.6311	0.159112	0.180534712	0.178565	0.08877		
2709.48	77.091	95.0024	0.1641025	0.184990647	0.183263	0.09721		
2709.63	76.707	94.5613	0.1651193	0.185890784	0.184214	0.09652		
2709.79	76.24	91.6028	0.1609135	0.182150529	0.180266	0.09191		
2709.94	76.307	88.94	0.1576699	0.179235245	0.177198	0.08776		
2710.09	76.806	89.9369	0.1594736	0.180859765	0.178907	0.08931		
2710.24	77.518	88.1331	0.1638546	0.184770758	0.18303	0.0865		
2710.39	78.209	87.3125	0.1694957	0.189735891	0.188285	0.08522		
2710.55	78.72	86.013	0.1744862	0.194063455	0.192883	0.08319		
2710.7	78.914	88.2079	0.177889	0.196979999	0.195991	0.08662		
2710.85	78.83	89.125	0.1786624	0.197639031	0.196695	0.08805		
2711	78.534	91.2599	0.1775524	0.196692687	0.195685	0.09138		
2711.16	78.139	91.768	0.174957	0.194468656	0.193314	0.09217		
2711.31	77.718	93.3119	0.1718931	0.191822379	0.1905	0.09457		
2711.46	77.369	92.8076	0.16872	0.189057847	0.187566	0.09379		
2711.61	77.242	90.4883	0.1663135	0.186944697	0.185328	0.09017		
2711.77	77.302	87.3063	0.1658744	0.186557671	0.184919	0.08521		
2711.92	77.264	85.9734	0.1666228	0.187217132	0.185616	0.0831		
2712.07	77.229	86.6479	0.1659882	0.186657982	0.185025	0.08417		
2712.22	77.246	86.2878	0.1658517	0.186537604	0.184898	0.08362		
2712.38	77.373	87.2228	0.1660701	0.186730187	0.185101	0.08508		
2712.53	77.584	90.7345	0.1672711	0.187787276	0.18622	0.09056		
2712.68	77.632	93.4833	0.1689725	0.189278721	0.1878	0.09484		
2712.83	77.56	94.8051	0.1688656	0.189185217	0.187701	0.0969		
2712.99	77.525	95.2945	0.1681809	0.188585727	0.187066	0.09767		
2713.14	77.617	94.4004	0.1680649	0.188484038	0.186958	0.09627		
2713.29	77.721	93.1343	0.1690294	0.189328446	0.187853	0.0943		
2713.44	77.394	89.2389	0.169739	0.189948346	0.18851	0.08822		
2713.6	76.258	91.0631	0.1662134	0.186856505	0.185235	0.09107		
2713.75	74.547	90.5471	0.1560208	0.177742676	0.17563	0.09026		
2713.9	73.03	89.9536	0.1423639	0.165104989	0.162429	0.08934		
2714.05	72.561	89.8447	0.1318506	0.155025324	0.151994	0.08917		
2714.2	73.25	91.6225	0.1307724	0.153973662	0.15091	0.09194		
2714.36	74.374	91.6467	0.1380717	0.161027746	0.158198	0.09198		
2714.51	75.409	88.4672	0.1468381	0.169300685	0.166797	0.08702		
2714.66	76.256	85.7203	0.1541965	0.176083339	0.173889	0.08274		
2714.81	76.805	88.4665	0.1601583	0.181474201	0.179554	0.08702		
2714.97	77.029	91.4814	0.1636157	0.184558793	0.182806	0.09172		
2715.12	76.828	94.0742	0.1646643	0.185488358	0.183788	0.09576		

2715.27	76.401	95.3997	0.1622874	0.18337724	0.181559	0.09783		
2715.42	76.228	95.0217	0.1588186	0.180270743	0.178287	0.09724		
2715.58	76.443	96.2048	0.1582795	0.1797852	0.177776	0.09908		
2715.73	76.994	97.198	0.1606223	0.181889948	0.179992	0.10063		
2715.88	77.568	95.2401	0.1653445	0.186089793	0.184424	0.09758		
2716.03	78.012	95.1962	0.169482	0.189723973	0.188272	0.09751		
2716.19	78.137	95.3447	0.1725073	0.192354624	0.191065	0.09774		
2716.34	77.728	96.5192	0.1727143	0.192533805	0.191256	0.09922		
2716.49	77.426	94.5706	0.168538	0.188898562	0.187397	0.09641		
2716.64	76.494	91.5687	0.1669481	0.187503335	0.185919	0.09186		
2716.8	76.473	89.6058	0.1581362	0.179656005	0.17764	0.0888		
2716.95	76.865	89.1875	0.1609772	0.182207502	0.180326	0.08814		
2717.1	77.304	87.888	0.1639342	0.184841382	0.183105	0.08612		
2717.25	77.753	88.4585	0.167312	0.18782325	0.186258	0.08701		
2717.41	78.08	87.1881	0.1706625	0.190753168	0.189364	0.08503		
2717.56	78.229	90.3842	0.1727802	0.192590885	0.191316	0.09001		
2717.71	78.164	93.7296	0.173549	0.193255388	0.192023	0.09523		
2717.86	78.181	94.1126	0.1726255	0.192457026	0.191174	0.09582		
2718.01	78.407	87.9667	0.1731214	0.192885958	0.19163	0.08624		
2718.17	78.743	79.5632	0.1752141	0.19468963	0.193549	0.07686		
2718.32	79.098	75.4722	0.177864	0.196958654	0.195969	0.07936		
2718.47	79.542	72.5848	0.1805162	0.199213058	0.198377	0.08663		
2718.62	79.81	68.703	0.1840646	0.202203655	0.201579	0.09432		
2718.78	79.373	65.3973	0.1855272	0.203427891	0.202892	0.0966		
2718.93	78.421	65.8317	0.1806322	0.199311289	0.198482	0.0897		
2719.08	77.615	66.3892	0.1727529	0.192567267	0.191291	0.08345		
2719.23	78.039	67.9226	0.1673893	0.18789119	0.18633	0.08396		
2719.39	79.378	68.0198	0.1735081	0.193220036	0.191985	0.09261		
2719.54	80.914	66.7147	0.1848403	0.202853509	0.202276	0.10432		
2719.69	82.035	60.2096	0.1963453	0.212333791	0.212489	0.12141		
2719.84	81.894	56.0285	0.2036264	0.21818394	0.218837	0.12718		
2720	80.461	56.7048	0.1996913	0.215036278	0.215417	0.11722		
2720.15	78.22	61.9446	0.1866577	0.204370811	0.203904	0.0943		
2720.3	76.23	68.1652	0.1686518	0.188998125	0.187503	0.07106		
2720.45	75.337	74.391	0.1548948	0.17671955	0.174556	0.067		
2720.61	75.017	77.5315	0.1506822	0.172862051	0.170516	0.06997		
2720.76	75.344	79.7333	0.148933	0.171246455	0.168827	0.0734		
2720.91	76.042	78.0848	0.1528181	0.174823737	0.172569	0.07082		
2721.06	76.757	80.0507	0.1584819	0.179967622	0.177968	0.0739		
2721.22	77.271	80.4895	0.1637067	0.184639558	0.182892	0.07458		
2721.37	77.509	83.8861	0.1670664	0.187607343	0.186029	0.07988		
2721.52	77.714	84.4753	0.1682924	0.188683397	0.187169	0.0808		
2721.67	78.177	83.4146	0.1699233	0.19010908	0.188681	0.07914		
2721.82	78.626	81.6863	0.1740199	0.193661646	0.192455	0.07645		
2721.98	78.941	78.3101	0.1771066	0.196311781	0.195278	0.07594		
2722.13	78.925	71.1399	0.1792038	0.198099516	0.197187	0.08478		
2722.28	78.53	64.9855	0.1783098	0.197338764	0.196374	0.09167		
2722.43	77.918	59.6953	0.1746591	0.194212286	0.193041	0.09595		
2722.59	77.758	59.6665	0.1697709	0.189976133	0.18854	0.09492		
2722.74	78.082	57.9437	0.1698573	0.190051543	0.18862	0.09985		
2722.89	77.786	61.434	0.1730805	0.192850564	0.191592	0.09229		

2723.04	76.462	64.7394	0.1689975	0.189300601	0.187823	0.07785		
2723.2	75.733	69.7376	0.1571035	0.178723419	0.17666	0.06477		
2723.35	76.566	69.4864	0.1538963	0.175809396	0.173602	0.07104		
2723.5	78.199	67.9004	0.1633746	0.184344663	0.18258	0.08473		
2723.65	79.713	64.9635	0.1764992	0.195792137	0.194724	0.09935		
2723.81	81.016	60.8834	0.1871672	0.204794842	0.20436	0.11406		
2723.96	82.102	56.4165	0.1965614	0.212509053	0.212679	0.1278		
2724.11	82.913	52.9063	0.2042269	0.218661395	0.219357	0.13822	0.13822	0.13822
2724.26	83.195	50.7943	0.2097202	0.222994118	0.224083	0.14324	0.14324	0.14324
2724.42	82.87	48.8354	0.2106482	0.223719953	0.224876	0.14445	0.14445	0.14445
2724.57	82.9	49.3568	0.2070657	0.220908238	0.221805	0.14379	0.14379	0.14379
2724.72	83.887	49.858	0.2086033	0.222118283	0.223126	0.14871	0.14871	0.14871
2724.87	85.25	49.9294	0.2179907	0.229401085	0.231107	0.15626	0.15626	0.15626
2725.03	85.891	48.6613	0.2284267	0.237292677	0.239822	0.16183	0.16183	0.16183
2725.18	84.274	47.0817	0.2312586	0.239398108	0.242158	0.15528	0.15528	0.15528
2725.33	82.502	53.0225	0.2140283	0.226348727	0.227755	0.13556	0.13556	0.13556
2725.48	81.678	59.6742	0.2021911	0.217039669	0.217593	0.12006		
2725.63	81.66	65.7902	0.1980217	0.213690809	0.213959	0.11022		
2725.79	81.351	68.6745	0.1992751	0.214701388	0.215054	0.10374		
2725.94	81.552	68.2896	0.1957403	0.211842515	0.211958	0.10559		
2726.09	82.101	70.3669	0.1989862	0.214468759	0.214802	0.1058		
2726.24	82.229	66.268	0.2033694	0.217979343	0.218614	0.11295		
2726.4	80.799	63.3558	0.2031419	0.217798167	0.218417	0.10875		
2726.55	78.451	61.8237	0.1888527	0.206193373	0.205864	0.09603		
2726.7	76.622	66.6355	0.1702144	0.190362911	0.18895	0.07614		
2726.85	75.946	72.0111	0.1582931	0.179797501	0.177789	0.06499		
2727.01	75.573	75.7562	0.1556341	0.177391672	0.175261	0.06713		
2727.16	75.2	76.9499	0.1527976	0.174804992	0.172549	0.06904		
2727.31	74.901	74.6492	0.1500317	0.172262149	0.169889	0.06539		
2727.46	74.736	75.3904	0.1479891	0.170371165	0.167914	0.06658		
2727.62	75.017	74.638	0.1470405	0.169489232	0.166993	0.06538		
2727.77	75.737	79.0142	0.1501886	0.172406984	0.17004	0.07226		
2727.92	75.521	78.6919	0.1563324	0.178025261	0.175927	0.07178		
2728.07	74.507	75.6795	0.1520379	0.174108571	0.17182	0.06709		
2728.23	74.269	72.276	0.1433329	0.166018337	0.163378	0.06144		
2728.38	75.126	73.5563	0.1439607	0.166608699	0.163993	0.06351		
2728.53	75.892	79.3712	0.1523563	0.17440067	0.172126	0.07279		
2728.68	75.78	84.9771	0.1571399	0.178756333	0.176695	0.08158		
2728.84	75.643	89.3756	0.154358	0.17623059	0.174043	0.08844		
2728.99	75.726	93.0365	0.153944	0.175852994	0.173647	0.09415		
2729.14	76.216	93.7055	0.1549244	0.176746462	0.174584	0.09519		
2729.29	76.665	94.9245	0.1595078	0.180890413	0.178939	0.09709		
2729.44	76.704	93.5186	0.1624284	0.18350289	0.181692	0.0949		
2729.6	76.166	92.4109	0.161812	0.182953307	0.181112	0.09317		
2729.75	75.426	85.6133	0.1566167	0.178282874	0.176197	0.08257		
2729.9	75.132	83.9158	0.1509847	0.173140641	0.170807	0.07993		
2730.05	75.178	84.9604	0.1499839	0.172218056	0.169842	0.08155		
2730.21	75.402	87.2921	0.1507846	0.172956338	0.170614	0.08519		
2730.36	75.674	89.7636	0.1527567	0.174767499	0.17251	0.08904		
2730.51	76.014	93.7629	0.1548107	0.176642941	0.174476	0.09528		
2730.66	76.382	98.5575	0.1575175	0.179097606	0.177053	0.10275		

2730.82	76.75	100.369	0.1602811	0.181584305	0.17967	0.10558		
2730.97	77.096	102.512	0.1630198	0.184029262	0.182247	0.10892		
2731.12	77.399	101.934	0.1655424	0.186264576	0.184609	0.10802		
2731.27	77.701	102.335	0.1677123	0.18817478	0.18663	0.10864		
2731.43	77.983	97.6591	0.1699961	0.190172557	0.188748	0.10135		
2731.58	78.226	98.8149	0.1720455	0.19195454	0.19064	0.10316		
2731.73	78.395	100.369	0.1737765	0.193451715	0.192232	0.10528		
2731.88	82.8	100.191	0.1748751	0.194398224	0.193239	0.10489		
2732.04	87.967	96.9066	0.2187481	0.229981014	0.231745	0.10471		
2732.19	92.661	94.4202	0.2554584	0.256793517	0.261664	0.12322		
2732.34	98.503	93.9839	0.2899076	0.279857257	0.288116	0.14902		
2732.49	103.49	89.7767	0.3366785	0.308373889	0.321884	0.17505		
2732.65	99.93	73.8789	0.3705795	0.327292534	0.345034	0.18661		
2732.8	89.841	55.9961	0.3230807	0.300388408	0.312299	0.16931		
2732.95	77.292	39.4645	0.2381689	0.244472899	0.247811	0.11539	0.11539	0.11539
2733.1	63.721	36.2791	0.1415018	0.164290219	0.161582	0.03289	0.03289	
2733.25	55.389	46.7193	0.0386273	0.049300432	0.046824	0.02187	0.02187	
2733.41	63.472	65.3717	-0.0094583	-0.020433114	-0.019064	0.05029		
2733.56	78.961	73.9201	0.0883984	0.109746933	0.106059	0.09313		
2733.71	88.602	69.0292	0.2101091	0.223298543	0.224415	0.14328		
2733.86	90.145	61.4843	0.2648207	0.263250555	0.268999	0.16342		
2734.02	88.366	58.48	0.2613883	0.260900269	0.266323	0.1592		
2734.17	86.461	59.8574	0.2447085	0.249195149	0.253099	0.14705		
2734.32	82.208	61.1417	0.2313519	0.239467187	0.242235	0.12053		
2734.47	79.095	66.1088	0.1932428	0.209806154	0.209758	0.09345		
2734.63	79.174	72.159	0.1751617	0.194644665	0.193502	0.08467		
2734.78	81.069	75.5903	0.1822154	0.200648725	0.199913	0.09132		
2734.93	82.752	80.5662	0.1988133	0.214329462	0.214651	0.09389		
2735.08	83.35	85.3112	0.2099772	0.223195323	0.224302	0.0899		
2735.24	82.285	94.4201	0.2121153	0.224863824	0.226128	0.0975		
2735.39	81.686	97.8372	0.2006808	0.215830841	0.21628	0.10163		
2735.54	83.724	98.1089	0.1986223	0.214175428	0.214484	0.10205		
2735.69	86.52	98.357	0.2198059	0.23078893	0.232635	0.10244		
2735.85	84.153	101.593	0.2405618	0.246209773	0.249753	0.10749		
2736	76.791	103.941	0.2095928	0.222894356	0.223973	0.11115		
2736.15	69.36	101.451	0.1463559	0.168851115	0.166328	0.10726		
2736.3	63.125	98.2562	0.0935959	0.115495565	0.111811	0.10228		
2736.46	58.454	92.3021	0.049227	0.063061826	0.060121	0.09292		
2736.61	61.792	82.0069	0.0176552	0.020453712	0.019279	0.0763		
2736.76	68.374	72.9363	0.0621264	0.079128868	0.075782	0.06185		
2736.91	73.762	73.3186	0.1128483	0.135976757	0.132489	0.06246		
2737.06	78.529	76.6008	0.1494198	0.171696872	0.169298	0.07563		
2737.22	82.173	82.8675	0.1846447	0.202689746	0.2021	0.0862		
2737.37	81.51	87.2561	0.2090605	0.222477133	0.223518	0.08684		
2737.52	77.329	96.5253	0.1939411	0.210376896	0.210374	0.09954		
2737.67	73.188	104.032	0.1571808	0.178793356	0.176733	0.11129		
2737.83	70.977	107.806	0.1283113	0.151560228	0.148425	0.11717		
2737.98	70.976	110.976	0.1160942	0.139309561	0.135882	0.12211		
2738.13	72.869	110.652	0.1203114	0.143590098	0.140252	0.12161		
2738.28	75.616	110.018	0.1378624	0.160827637	0.157991	0.12062		
2738.44	76.439	104.322	0.1593804	0.180775978	0.178819	0.11174		

2738.59	77.108	97.0842	0.1602061	0.181517023	0.179599	0.10045		
2738.74	78.744	91.2587	0.1666364	0.187229146	0.185629	0.09137		
2738.89	79.728	85.3268	0.1808506	0.199496109	0.198679	0.08204		
2739.05	79.568	80.3156	0.1858138	0.203667216	0.203149	0.07663		
2739.2	78.819	74.1127	0.182486	0.200876814	0.200157	0.07913		
2739.35	77.321	72.7463	0.1761194	0.195466672	0.194377	0.07113		
2739.5	76.155	76.2629	0.1632745	0.184255736	0.182486	0.0687		
2739.66	75.746	77.6231	0.1560071	0.177730295	0.175617	0.06926		
2739.81	75.62	78.4765	0.1544126	0.176280349	0.174095	0.07098		
2739.96	75.649	79.1213	0.1536938	0.175624559	0.173408	0.07217		
2740.11	75.816	85.7474	0.1542352	0.176118603	0.173926	0.08272		
2740.27	76.036	92.1305	0.1557228	0.177472231	0.175346	0.09273		
2740.42	75.991	93.6089	0.1574265	0.179015405	0.176967	0.09504		
2740.57	75.682	92.7432	0.1563802	0.178068555	0.175972	0.09369		
2740.72	75.255	91.5557	0.1536347	0.175570541	0.173351	0.09184		
2740.87	74.815	94.3131	0.1502978	0.1725077	0.170145	0.09614		
2741.03	74.398	93.8899	0.147036	0.169484996	0.166989	0.09547		
2741.18	74.281	92.354	0.1439698	0.166617247	0.164002	0.09308		
2741.33	74.5	85.2241	0.1438652	0.166518931	0.163899	0.08196		
2741.48	75.231	88.1658	0.1460943	0.16860698	0.166074	0.08655		
2741.64	76.036	92.6454	0.1526657	0.174684166	0.172423	0.09354		
2741.79	76.502	100.153	0.1584842	0.179969671	0.17797	0.10524		
2741.94	76.557	99.7457	0.1611478	0.182360058	0.180487	0.1046		
2742.09	75.498	95.1461	0.1607793	0.182030444	0.18014	0.09703		
2742.25	75.131	87.6096	0.1502705	0.172482524	0.170119	0.08554		
2742.4	75.489	87.0154	0.1502159	0.172432166	0.170066	0.08476		
2742.55	75.881	88.5371	0.1538303	0.17574918	0.173539	0.08713		
2742.7	75.266	91.0099	0.1565235	0.1781984	0.176108	0.09099		
2742.86	74.206	90.3113	0.1494107	0.171688459	0.169289	0.0899		
2743.01	73.779	86.9351	0.141222	0.164025351	0.161307	0.08463		
2743.16	74.057	81.1572	0.1397686	0.162645806	0.159875	0.07561		
2743.31	74.65	77.0403	0.1430599	0.165761319	0.163111	0.06894		
2743.47	75.462	79.9467	0.1478844	0.170273997	0.167812	0.07365		
2743.62	76.218	89.4182	0.1543739	0.176245103	0.174059	0.08851		
2743.77	76.777	90.3936	0.1597125	0.181074239	0.179133	0.09002		
2743.92	76.404	90.7246	0.1634838	0.184441645	0.182683	0.09054		
2744.08	75.757	89.9487	0.1584319	0.179922539	0.177921	0.08933		
2744.23	75.661	92.1615	0.1536802	0.175612094	0.173395	0.09278		
2744.38	76.177	89.9066	0.1543603	0.176232663	0.174045	0.08926		
2744.53	76.84	85.6102	0.1593144	0.180716701	0.178756	0.08257		
2744.68	77.554	83.9431	0.1642504	0.1851217	0.183401	0.07992		
2744.84	78.023	87.4164	0.169714	0.189926512	0.188487	0.08537		
2744.99	77.587	93.6534	0.1725346	0.192378258	0.19109	0.09511		
2745.14	76.491	96.9994	0.1671778	0.18770532	0.186133	0.10032		
2745.29	75.38	93.9425	0.1580224	0.179553433	0.177532	0.09556		
2745.45	74.841	90.599	0.1500385	0.172268448	0.169895	0.09034		
2745.6	74.967	88.3899	0.1473863	0.169810986	0.167329	0.0869		
2745.75	75.722	90.3811	0.1495722	0.17183776	0.169445	0.09001		
2745.9	76.673	92.4103	0.1563984	0.178085046	0.175989	0.09317		
2746.06	77.513	94.0656	0.1635816	0.1845285	0.182774	0.09575		
2746.21	78.157	92.5508	0.1695411	0.189775613	0.188327	0.09339		

2746.36	78.699	86.3058	0.1739471	0.193598878	0.192388	0.08365		
2746.51	79.057	77.4135	0.1778617	0.196956714	0.195966	0.08001		
2746.67	78.461	67.9456	0.1801068	0.198866111	0.198006	0.08648		
2746.82	77.656	62.0192	0.1733398	0.193074658	0.191831	0.09048		
2746.97	78.256	57.6566	0.1675986	0.188074954	0.186525	0.10148		
2747.12	80.228	58.2565	0.1756144	0.195033487	0.193916	0.11326		
2747.28	81.594	60.4681	0.1926491	0.209320086	0.209233	0.11828		
2747.43	81.372	64.1639	0.2004783	0.215668446	0.216103	0.11105		
2747.58	79.557	67.7097	0.1955356	0.211676113	0.211778	0.09392		
2747.73	77.372	70.094	0.1790127	0.19793707	0.197013	0.0756		
2747.89	75.494	73.0847	0.1627764	0.183812747	0.182019	0.06538		
2748.04	74.321	75.7011	0.1495358	0.171804121	0.16941	0.06622		
2748.19	74.243	75.9412	0.1423343	0.165077076	0.1624	0.0666		
2748.34	75.196	78.4115	0.1440403	0.166683486	0.16407	0.0705		
2748.49	76.49	80.1479	0.1530296	0.175017367	0.172772	0.0736		
2748.65	77.787	83.0365	0.1629106	0.183932152	0.182145	0.07846		
2748.8	78.366	87.2326	0.1725209	0.192366441	0.191078	0.08509		
2748.95	77.978	90.2778	0.1750184	0.194521469	0.19337	0.08984		
2749.1	77.444	92.1906	0.1702554	0.190398589	0.188988	0.09241		
2749.26	77.684	84.6424	0.1665409	0.18714504	0.18554	0.08091		
2749.41	78.422	78.5335	0.1702326	0.190378768	0.188967	0.0743		
2749.56	78.748	78.7673	0.1763696	0.195681088	0.194606	0.07293		
2749.71	78.244	82.6379	0.177516	0.19666161	0.195652	0.07796		
2749.87	77.851	85.5761	0.1720614	0.191968344	0.190655	0.08251		
2750.02	78.041	83.4957	0.1700029	0.190178508	0.188754	0.07927		
2750.17	78.797	83.3051	0.1726233	0.192455057	0.191172	0.07897		
2750.32	79.78	83.6089	0.1793129	0.198192304	0.197286	0.07945		
2750.48	80.65	84.646	0.1868715	0.204548824	0.204096	0.08106		
2750.63	81.384	85.5105	0.1929857	0.209595806	0.209531	0.08242		
2750.78	82.074	86.6157	0.1982447	0.213870796	0.214154	0.08415		
2750.93	82.569	87.4944	0.203358	0.217970286	0.218605	0.08552		
2751.09	82.728	90.6578	0.2065675	0.220515176	0.221376	0.09044		
2751.24	82.844	90.2952	0.2070497	0.220895682	0.221791	0.08987		
2751.39	83.382	90.9263	0.2080529	0.221685663	0.222653	0.09086		
2751.54	84.173	90.1058	0.2131093	0.225636332	0.226974	0.08968		
2751.7	84.824	92.797	0.2192963	0.230400015	0.232207	0.09381		
2751.85	85.306	88.8627	0.2237	0.23374456	0.235895	0.09787		
2752	85.536	86.5681	0.227021	0.236241929	0.238657	0.10023		
2752.15	85.782	84.4722	0.2281742	0.237104227	0.239613	0.10496		
2752.3	86.057	90.3563	0.2302555	0.238654058	0.241332	0.09697		
2752.46	86.149	91.5576	0.2322936	0.2401638	0.243009	0.09553		
2752.61	86.019	88.4493	0.2325051	0.240320057	0.243183	0.09984		
2752.76	85.823	87.5	0.2311289	0.239302045	0.242052	0.1003		
2752.91	85.776	86.9895	0.2296368	0.238194199	0.240822	0.10087		
2753.07	85.971	86.302	0.2296823	0.238228037	0.240859	0.10304		
2753.22	86.392	81.3912	0.2316271	0.239670958	0.242462	0.11323		
2753.37	86.822	79.9356	0.2351846	0.242292113	0.245378	0.11787		
2753.52	87.049	80.6033	0.2382758	0.244550719	0.247898	0.118		
2753.68	87.136	83.4115	0.2394814	0.245426825	0.248877	0.11393		
2753.83	87.093	83.1987	0.2399363	0.245756745	0.249246	0.11405		
2753.98	86.574	82.7197	0.2393449	0.245327776	0.248767	0.11206		

2754.13	85.794	81.2488	0.2343407	0.24167247	0.244688	0.1102		
2754.29	85.023	82.6528	0.2282356	0.237150077	0.239664	0.1037		
2754.44	84.468	84.0087	0.2226014	0.232913692	0.234978	0.09841		
2754.59	84.292	83.461	0.2189824	0.230160162	0.231943	0.09829		
2754.74	84.414	81.5167	0.2184593	0.229759974	0.231502	0.10212		
2754.9	85.599	83.3972	0.2198695	0.230837508	0.232688	0.10566		
2755.05	87.468	85.5495	0.2312927	0.239423382	0.242186	0.11218		
2755.2	88.88	85.3503	0.2461096	0.250196991	0.254224	0.11979		
2755.35	88.804	86.0068	0.2551672	0.256590351	0.261434	0.11836		
2755.51	86.419	83.4351	0.2512639	0.253852641	0.25834	0.10996		
2755.66	82.826	79.0496	0.2286519	0.237460651	0.240008	0.09671		
2755.81	80.155	71.3312	0.2003851	0.215593605	0.216022	0.09281		
2755.96	78.998	63.9341	0.1833436	0.201598302	0.20093	0.09679		
2756.11	78.211	63.6646	0.1776183	0.196749006	0.195745	0.09193		
2756.27	78.285	63.6306	0.1716907	0.191646735	0.190313	0.09245		
2756.42	78.621	68.0785	0.1744839	0.194061496	0.192881	0.08789		
2756.57	77.736	71.2654	0.1768996	0.196134772	0.19509	0.07708		
2756.72	75.63	72.9728	0.1671642	0.187693324	0.18612	0.06612		
2756.88	73.99	75.7419	0.1493789	0.171659011	0.169258	0.06714		
2757.03	72.472	82.3638	0.1390611	0.16197224	0.159177	0.0775		
2757.18	72.558	91.5686	0.1273832	0.150645514	0.147485	0.09186		
2757.33	70.818	97.8681	0.1322964	0.155459196	0.152441	0.10136		
2757.49	72.313	97.7024	0.1131077	0.136244242	0.132761	0.10131		
2757.64	74.585	91.2006	0.1347803	0.157865923	0.154926	0.09081		
2757.79	76.95	87.1294	0.1500954	0.172320931	0.16995	0.08477		
2757.94	80.423	83.4208	0.1685471	0.188906528	0.187406	0.08325		
2758.1	82.821	82.6999	0.1970528	0.212907169	0.21311	0.09097		
2758.25	83.49	77.5217	0.211276	0.22420996	0.225412	0.10323		
2758.4	82.576	73.4134	0.2130707	0.225606318	0.226941	0.10442		
2758.55	81.834	71.0006	0.203267	0.217897827	0.218526	0.10382		
2758.71	82.978	68.4419	0.1992091	0.214648283	0.214997	0.11451		
2758.86	85.442	63.7123	0.2121062	0.224856744	0.22612	0.13558		
2759.01	87.688	55.5599	0.2323936	0.240237738	0.243092	0.1604		
2759.16	89.162	50.0861	0.2479316	0.251494527	0.255683	0.17663	0.17663	0.17663
2759.32	89.384	48.6519	0.2573599	0.258116904	0.263163	0.18005	0.18005	0.18005
2759.47	88.29	53.0794	0.2563364	0.257405317	0.262356	0.16744	0.16744	0.16744
2759.62	86.411	61.3857	0.2456979	0.249902979	0.253894	0.14444		
2759.77	84.816	68.4294	0.2304989	0.238834761	0.241533	0.12492		
2759.92	85.326	77.2097	0.2197444	0.230742079	0.232583	0.11404		
2760.08	88.239	79.0842	0.2285882	0.237413153	0.239955	0.12649		
2760.23	92.306	76.5545	0.2547919	0.256328244	0.261137	0.15036		
2760.38	94.623	66.3752	0.2865707	0.277704448	0.285616	0.1768		
2760.53	92.692	54.7712	0.2988446	0.285541809	0.294748	0.18616	0.18616	0.18616
2760.69	89.218	45.9577	0.2751976	0.270239393	0.276999	0.18336	0.18336	0.18336
2760.84	86.659	44.9041	0.2484912	0.25189185	0.256131	0.17188	0.17188	0.17188
2760.99	85.77	50.7728	0.2320297	0.239968781	0.242793	0.1578	0.1578	0.1578
2761.14	87.381	54.1959	0.2287975	0.23756919	0.240128	0.16091	0.16091	0.16091
2761.3	88.976	53.9762	0.246096	0.25018725	0.254213	0.1695	0.1695	0.1695
2761.45	89.085	49.7971	0.2561316	0.257262786	0.262195	0.17672	0.17672	0.17672
2761.6	87.881	50.9436	0.2537501	0.255599439	0.260313	0.16873	0.16873	0.16873
2761.75	86.117	48.471	0.2424793	0.247594114	0.251303	0.16331	0.16331	0.16331

2761.91	83.969	47.2661	0.228661	0.237467436	0.240015	0.15325	0.15325	0.15325
2762.06	81.072	41.0079	0.2118674	0.224670826	0.225917	0.14453	0.14453	0.14453
2762.21	78.725	38.5653	0.1885729	0.205961671	0.205615	0.1326	0.1326	0.1326
2762.36	78.315	39.9771	0.1730623	0.192834832	0.191576	0.12938	0.12938	0.12938
2762.52	79.685	45.3498	0.1743201	0.193920432	0.192731	0.13036	0.13036	0.13036
2762.67	81.951	50.1871	0.1876404	0.205188058	0.204783	0.13673	0.13673	0.13673
2762.82	84.369	49.5641	0.2057964	0.219905719	0.220712	0.15186	0.15186	0.15186
2762.97	86.154	44.931	0.2237978	0.233818417	0.235977	0.16916	0.16916	0.16916
2763.13	86.929	39.1919	0.2355008	0.242523932	0.245637	0.17973	0.17973	0.17973
2763.28	86.532	37.409	0.2392312	0.245245209	0.248674	0.17906	0.17906	0.17906
2763.43	84.632	39.7258	0.2339586	0.241391442	0.244375	0.16789	0.16789	0.16789
2763.58	82.219	46.3174	0.2166987	0.228409271	0.230017	0.14451	0.14451	0.14451
2763.73	80.023	57.6873	0.1984289	0.21401948	0.214315	0.11305		
2763.89	78.339	68.3631	0.1826953	0.201053037	0.200346	0.08563		
2764.04	77.562	77.4813	0.1712175	0.191235855	0.189877	0.07488		
2764.19	78.48	83.2308	0.1673871	0.187889192	0.186328	0.07886		
2764.34	80.6	84.5767	0.1779322	0.197016865	0.196031	0.08099		
2764.5	82.798	79.6127	0.1955879	0.211718647	0.211824	0.09653		
2764.65	84.328	70.1709	0.2115512	0.224424529	0.225647	0.11939		
2764.8	84.497	62.6734	0.2213935	0.231997544	0.233967	0.1319		
2764.95	82.648	61.789	0.219683	0.23069522	0.232532	0.12243		
2765.11	80.087	61.9697	0.2017066	0.216652425	0.217172	0.10642		
2765.26	78.224	62.0071	0.182204	0.200639137	0.199903	0.09429		
2765.41	77.203	59.1538	0.1702395	0.190384715	0.188973	0.09194		
2765.56	76.243	59.9894	0.1641207	0.18500678	0.18328	0.08389		
2765.72	75.547	60.741	0.156594	0.178262272	0.176176	0.07774		
2765.87	75.908	60.5724	0.1522039	0.174260913	0.171979	0.0806		
2766.02	76.81	58.2491	0.1573514	0.178947574	0.176896	0.09065		
2766.17	77.398	59.3715	0.1646325	0.185460168	0.183759	0.09294		
2766.33	77.666	62.3285	0.1680194	0.188444151	0.186916	0.09006		
2766.48	78.068	63.9604	0.1695389	0.189773627	0.188325	0.09018		
2766.63	78.37	64.018	0.1730509	0.192825	0.191565	0.0921		
2766.78	77.136	63.7286	0.174866	0.194390398	0.193231	0.08414		
2766.94	75.843	66.7425	0.1618438	0.182981722	0.181142	0.0704		
2767.09	75.326	68.6479	0.153364	0.175323188	0.173092	0.06375		
2767.24	75.221	70.0978	0.1511076	0.173253683	0.170925	0.06074		
2767.39	74.035	72.4028	0.1508278	0.17299614	0.170656	0.06154		
2767.54	73.807	80.4881	0.1390088	0.16192237	0.159125	0.07434		
2767.7	74.502	89.9776	0.1408172	0.163641658	0.160909	0.08938		
2767.85	75.338	96.9232	0.1471747	0.169614162	0.167124	0.10021		
2768	75.845	101.934	0.1533708	0.175329426	0.173099	0.10802		
2768.15	76.105	108.137	0.1563165	0.178010829	0.175911	0.11769		
2768.31	76.389	109.968	0.1579087	0.179450826	0.177425	0.12054		
2768.46	76.713	108.608	0.1602061	0.181517023	0.179599	0.11842		
2768.61	76.992	107.661	0.1626672	0.18371557	0.181916	0.11694		
2768.76	76.947	109.31	0.1646257	0.185454128	0.183752	0.11936		
2768.92	77.509	112.165	0.1634952	0.184451746	0.182693	0.12391		
2769.07	77.978	110.107	0.1695343	0.189769655	0.188321	0.12058		
2769.22	78.209	109.311	0.1721524	0.192047216	0.190738	0.11929		
2769.37	78.673	107.565	0.1735604	0.193265208	0.192033	0.11674		
2769.53	79.982	108.098	0.1777389	0.196851907	0.195855	0.11763		

2769.68	82.162	109.289	0.1894419	0.206680692	0.206388	0.11932		
2769.83	83.979	110.073	0.2072909	0.221085754	0.221999	0.12065		
2769.98	83.651	109.74	0.21936	0.230448658	0.23226	0.12019		
2770.14	81.625	107.428	0.2118947	0.22469208	0.22594	0.11658		
2770.29	79.376	104.553	0.1941276	0.21052916	0.210538	0.1121		
2770.44	78.178	104.973	0.1776798	0.196801431	0.195801	0.11275		
2770.59	77.941	101.987	0.1713381	0.191340602	0.189988	0.1081		
2770.75	78.074	103.922	0.1711539	0.191180503	0.189818	0.11112		
2770.9	78.579	103.004	0.1725528	0.192394013	0.191107	0.10968		
2771.05	80.145	105.793	0.1771407	0.196340948	0.195309	0.11383		
2771.2	82.541	106.49	0.1912889	0.208203475	0.208029	0.11505		
2771.35	84.951	107.194	0.2104594	0.223572438	0.224715	0.11622		
2771.51	83.632	106.386	0.2280332	0.236998914	0.239496	0.11496		
2771.66	80.347	96.8108	0.2086988	0.222193302	0.223208	0.10002		
2771.81	77.146	88.5199	0.1823905	0.200796331	0.200071	0.08692		
2771.96	77.557	77.4216	0.159344	0.180743275	0.178784	0.07606		
2772.12	79.983	69.1288	0.1714541	0.191441363	0.190095	0.09436		
2772.27	82.307	57.8145	0.1916323	0.208485815	0.208333	0.12675		
2772.42	81.164	51.3905	0.2079869	0.221633778	0.222597	0.13002	0.13002	0.13002
2772.57	79.784	50.591	0.1908385	0.207832857	0.207629	0.12269	0.12269	0.12269
2772.73	80.021	50.6179	0.1829205	0.201242554	0.200549	0.12418	0.12418	0.12418
2772.88	80.858	52.7054	0.1880407	0.205520386	0.20514	0.1261	0.1261	0.1261
2773.03	80.922	55.5956	0.1946803	0.210979935	0.211025	0.12191		
2773.18	80.672	62.4467	0.1930198	0.209623736	0.209561	0.10945		
2773.34	80.545	67.7648	0.1910819	0.208033196	0.207845	0.10019		
2773.49	80.059	67.5291	0.1904745	0.207533038	0.207306	0.0975		
2773.64	78.832	68.2692	0.185807	0.20366152	0.203143	0.08836		
2773.79	77.497	67.9449	0.1750912	0.194584051	0.193437	0.07994		
2773.95	77.025	69.4975	0.16539	0.186129982	0.184467	0.07425		
2774.1	77.015	70.1714	0.1640093	0.184907955	0.183175	0.07311		
2774.25	77.179	71.6726	0.1643868	0.185242624	0.183529	0.07186		
2774.4	77.461	74.5544	0.1659063	0.186585761	0.184948	0.06931		
2774.56	77.503	76.4424	0.1682128	0.188613636	0.187095	0.06819		
2774.71	77.134	76.9053	0.1678306	0.188278565	0.18674	0.06814		
2774.86	76.486	75.2667	0.1642572	0.185127748	0.183407	0.06555		
2775.01	76.097	73.156	0.1589914	0.180426286	0.178451	0.06293		
2775.16	75.989	74.9919	0.1569056	0.178544393	0.176472	0.06535		
2775.32	75.444	77.6689	0.1565371	0.178210763	0.176121	0.06967		
2775.47	74.662	79.4263	0.1511963	0.1733353	0.171011	0.07262		
2775.62	74.38	77.7705	0.1451822	0.16775423	0.165185	0.06963		
2775.77	74.491	78.362	0.1444315	0.167050758	0.164453	0.07079		
2775.93	74.649	80.344	0.1458054	0.168337153	0.165792	0.07416		
2776.08	74.795	85.516	0.1469223	0.169379083	0.166879	0.08238		
2776.23	75.184	87.2178	0.1479982	0.170379613	0.167922	0.08507		
2776.38	75.988	89.7561	0.1515352	0.173646925	0.171337	0.08903		
2776.54	76.745	90.625	0.1583932	0.179887697	0.177884	0.09039		
2776.69	77.423	95.5909	0.1636157	0.184558793	0.182806	0.09813		
2776.84	77.94	96.8948	0.1686222	0.188972241	0.187475	0.10016		
2776.99	78.467	95.4041	0.1720842	0.191988064	0.190676	0.09784		
2777.15	79.274	93.638	0.1761853	0.195523214	0.194438	0.09508		
2777.3	79.638	94.0693	0.1828705	0.201200449	0.200504	0.09576		

2777.45	79.853	95.4424	0.1842079	0.20232382	0.201708	0.0979		
2777.6	80.737	91.8676	0.1859025	0.203741255	0.203228	0.09231		
2777.76	79.566	89.5718	0.1942072	0.210594128	0.210609	0.08866		
2777.91	78.5	91.6169	0.1795586	0.198400975	0.197509	0.09191		
2778.06	78.763	96.3824	0.1739244	0.19357926	0.192367	0.09936		
2778.21	79.631	97.3323	0.1785123	0.197511211	0.196558	0.10084		
2778.37	80.216	95.7024	0.1856455	0.203526683	0.202998	0.0983		
2778.52	80.258	97.9721	0.1890597	0.206364682	0.206048	0.10184		
2778.67	79.699	98.659	0.1882977	0.205733565	0.205369	0.10291		
2778.82	79.226	99.2587	0.1829432	0.201261691	0.200569	0.10385		
2778.97	79.435	96.1121	0.1800431	0.198812106	0.197948	0.09894		
2779.13	80.483	97.9542	0.183148	0.201433868	0.200754	0.10181		
2779.28	81.581	94.7767	0.1926036	0.209282807	0.209193	0.09686		
2779.43	82.032	93.823	0.2003601	0.215573522	0.216	0.09537		
2779.58	82.426	90.7049	0.2022093	0.217054203	0.217608	0.09043		
2779.74	83.841	91.5117	0.2055235	0.219689685	0.220476	0.09178		
2779.89	85.434	92.698	0.2185957	0.229864423	0.231617	0.09367		
2780.04	84.597	93.664	0.230069	0.2385155	0.241178	0.09515		
2780.19	81.844	95.0049	0.2176904	0.229170889	0.230854	0.09719		
2780.35	79.002	90.6876	0.1943164	0.210683204	0.210705	0.09025		
2780.5	77.478	89.5266	0.1738561	0.1935204	0.192305	0.0884		
2780.65	78.063	89.6875	0.1656311	0.186342895	0.184692	0.08865		
2780.8	79.55	93.6788	0.1743588	0.193953744	0.192766	0.09507		
2780.96	80.202	100.075	0.1862688	0.204046714	0.203556	0.10512		
2781.11	80.132	105.293	0.1887026	0.206069067	0.20573	0.11326		
2781.26	80.219	107.892	0.187149	0.204779708	0.204344	0.11731		
2781.41	80.876	109.303	0.1885661	0.205956017	0.205609	0.11951		
2781.57	81.792	108.604	0.1946758	0.210976228	0.211021	0.11842		
2781.72	82.818	108.714	0.201759	0.216694264	0.217217	0.11859		
2781.87	82.939	104.095	0.2096201	0.222915737	0.223997	0.11138		
2782.02	82.55	99.5137	0.208112	0.221732173	0.222704	0.10424		
2782.18	81.406	93.9518	0.2047251	0.219056892	0.219787	0.09557		
2782.33	79.784	91.4004	0.1944051	0.210755559	0.210783	0.09159		
2782.48	79.029	88.0459	0.1816808	0.200197798	0.19943	0.08628		
2782.63	79.097	87.1856	0.1785077	0.197507337	0.196554	0.08498		
2782.78	79.553	88.6423	0.1802888	0.199020358	0.198171	0.08729		
2782.94	79.661	92.2809	0.1842489	0.202358144	0.201744	0.09297		
2783.09	79.466	95.3242	0.1839668	0.202121611	0.201491	0.09771		
2783.24	79.843	96.1392	0.1821039	0.200554756	0.199812	0.09898		
2783.39	80.656	93.6349	0.1865372	0.204270397	0.203797	0.09508		
2783.55	80.983	92.5644	0.19317	0.209746601	0.209693	0.09341		
2783.7	80.481	93.0105	0.1941594	0.210555149	0.210566	0.0941		
2783.85	79.256	95.7865	0.1887663	0.206121809	0.205787	0.09843		
2784	78.356	95.5273	0.1783326	0.197358145	0.196395	0.09803		
2784.16	78.059	93.2686	0.1729053	0.192699111	0.191431	0.09451		
2784.31	78.024	92.3465	0.1717953	0.19173753	0.190409	0.09307		
2784.46	78.188	90.6256	0.1718317	0.191769104	0.190443	0.09039		
2784.61	78.016	87.0459	0.1734603	0.193178787	0.191941	0.0848		
2784.77	77.44	86.1856	0.1711743	0.191198296	0.189837	0.08346		
2784.92	76.841	89.6843	0.1661747	0.186822424	0.185199	0.08892		
2785.07	76.428	92.7778	0.161887	0.183020282	0.181183	0.09374		

2785.22	76.335	91.2562	0.1592212	0.180632876	0.178668	0.09137		
2785.38	76.568	89.8038	0.1592166	0.180628787	0.178664	0.0891		
2785.53	77.154	88.9128	0.1615618	0.182729954	0.180877	0.08772		
2785.68	77.882	89.987	0.1666364	0.187229146	0.185629	0.08939		
2785.83	78.408	91.8762	0.1721865	0.192076788	0.19077	0.09234		
2785.99	78.62	94.7419	0.1755484	0.194976855	0.193855	0.0968		
2786.14	78.458	94.1238	0.1765174	0.195807719	0.194741	0.09584		
2786.29	77.871	93.0681	0.1745544	0.194122213	0.192945	0.09419		
2786.44	76.933	89.6727	0.169341	0.189600798	0.188142	0.0889		
2786.59	76.84	88.3769	0.1617142	0.182866015	0.18102	0.08688		
2786.75	78.643	88.7766	0.1634292	0.184393158	0.182632	0.0875		
2786.9	81.265	94.878	0.1809461	0.199576932	0.198766	0.09702		
2787.05	83.615	102.275	0.2012199	0.216262862	0.216749	0.10855		
2787.2	83.268	106.724	0.2178065	0.229259849	0.230952	0.11549		
2787.36	81.409	107.579	0.2085783	0.222098632	0.223104	0.11682		
2787.51	79.298	108.584	0.1930995	0.209688898	0.209631	0.11821		
2787.66	78.061	110.191	0.1772499	0.196434266	0.195409	0.12083		
2787.81	77.387	107.794	0.1703122	0.190448136	0.18904	0.11715		
2787.97	78.048	103.657	0.1659472	0.186621874	0.184987	0.1107		
2788.12	78.9	102.934	0.1740995	0.193730285	0.192528	0.10958		
2788.27	80.082	104.919	0.1798361	0.198636526	0.19776	0.11267		
2788.42	83.011	110.436	0.1897239	0.206913728	0.206639	0.12127		
2788.58	88.077	110.408	0.2157252	0.227659722	0.229194	0.12106		
2788.73	91.211	110.184	0.2576192	0.258296891	0.263367	0.12082		
2788.88	89.879	107.574	0.2745948	0.269838132	0.276537	0.11681		
2789.03	86.898	106.486	0.2553401	0.256710998	0.26157	0.11511		
2789.19	83.781	103.514	0.232057	0.239988961	0.242815	0.11048		
2789.34	81.895	100.783	0.2088103	0.2222808	0.223303	0.10621		
2789.49	81.737	98.0991	0.197908	0.213598937	0.213859	0.10198		
2789.64	79.528	99.8347	0.2000939	0.215359836	0.215768	0.10471		
2789.8	75.251	104.957	0.1771361	0.19633706	0.195305	0.11273		
2789.95	71.725	107.737	0.1421251	0.164879468	0.162194	0.11706		
2790.1	73.453	109.998	0.1188238	0.142086463	0.138715	0.12059		
2790.25	76.988	109.186	0.1442518	0.166882121	0.164277	0.11932		
2790.4	80.558	114.164	0.1709582	0.191010431	0.189637	0.12709		
2790.56	80.31	111.468	0.1975759	0.213330513	0.213568	0.12288		
2790.71	79.727	106.348	0.1858707	0.203714679	0.2032	0.1149		
2790.86	80.349	103.594	0.1840692	0.202207471	0.201583	0.1106		
2791.01	81.519	108.028	0.1909408	0.207917128	0.20772	0.11736		
2791.17	81.395	115.273	0.2003146	0.215537005	0.215961	0.12876		
2791.32	80.34	116.399	0.1958222	0.21190905	0.21203	0.13057		
2791.47	79.47	114.501	0.1867805	0.204473087	0.204014	0.12761		
2791.62	79.24	108.74	0.1811736	0.199769285	0.198972	0.11842		
2791.78	79.769	100.301	0.1807983	0.199451839	0.198632	0.1054		
2791.93	80.531	95.9116	0.186246	0.20402775	0.203536	0.09863		
2792.08	80.625	96.487	0.1920099	0.208795901	0.208668	0.09952		
2792.23	80.332	98.3298	0.1909636	0.207935852	0.20774	0.1024		
2792.39	80.066	99.5087	0.1883773	0.205799563	0.20544	0.10424		
2792.54	80.129	101.189	0.1866054	0.204327239	0.203858	0.10686		
2792.69	80.019	104.936	0.1878542	0.205365596	0.204974	0.11248		
2792.84	79.21	103.092	0.1863165	0.204086534	0.203599	0.10975		

2793	78.268	97.2823	0.1787193	0.197687433	0.196746	0.10076		
2793.15	77.723	92.1443	0.1718863	0.19181646	0.190493	0.09275		
2793.3	77.685	93.9077	0.1687746	0.189105617	0.187617	0.0955		
2793.45	77.404	93.3131	0.1694729	0.189716028	0.188264	0.09458		
2793.61	76.539	90.94	0.1664022	0.187022846	0.185411	0.09088		
2793.76	75.663	87.7135	0.1587776	0.180233892	0.178248	0.08584		
2793.91	75.195	89.6435	0.1526156	0.174638324	0.172375	0.08886		
2794.06	74.959	94.6627	0.1500521	0.172281044	0.169908	0.09668		
2794.21	74.9	93.3243	0.1485691	0.170909279	0.168475	0.09459		
2794.37	74.988	88.6622	0.1484872	0.170833365	0.168396	0.08732		
2794.52	75.738	80.7848	0.1493948	0.171673736	0.169274	0.07475		
2794.67	77.176	79.0569	0.1566235	0.178289054	0.176204	0.07197		
2794.82	78.632	77.5792	0.1685653	0.18892246	0.187422	0.07492		
2794.98	80.018	73.4264	0.1790582	0.197975756	0.197054	0.0879		
2795.13	79.638	70.5631	0.1893509	0.206605481	0.206307	0.08997		
2795.28	78.013	68.0972	0.1819629	0.200435816	0.199685	0.08316		
2795.43	76.344	66.7878	0.1682014	0.188603669	0.187085	0.07376		
2795.59	74.763	60.6916	0.1562005	0.177905657	0.175801	0.07204		
2795.74	73.625	58.4242	0.1444679	0.167084901	0.164488	0.06713		
2795.89	73.567	59.8057	0.1371004	0.160097926	0.157235	0.0645		
2796.04	74.405	65.3248	0.1390611	0.16197224	0.159177	0.06204		
2796.2	75.35	68.9189	0.1468063	0.169271016	0.166766	0.06329		
2796.35	76.109	69.6089	0.1536165	0.175553918	0.173334	0.06765		
2796.5	76.74	70.3676	0.1588868	0.180332151	0.178352	0.07089		
2796.65	76.745	73.1311	0.1634019	0.184368911	0.182606	0.06673		
2796.81	76.237	76.831	0.1618848	0.183018252	0.181181	0.06882		
2796.96	75.38	80.1794	0.1573059	0.178906456	0.176852	0.07404		
2797.11	74.194	81.9746	0.1502842	0.172495112	0.170132	0.0769		
2797.26	73.372	86.443	0.1408035	0.163628717	0.160895	0.08387		
2797.42	72.955	88.1535	0.1358198	0.158867853	0.155962	0.08653		
2797.57	72.751	86.2544	0.1333632	0.156495043	0.15351	0.08357		
2797.72	72.677	83.1028	0.1321622	0.155328652	0.152307	0.07866		
2797.87	73.063	78.7693	0.1318369	0.155012033	0.15198	0.07188		
2798.02	73.758	78.1194	0.1358289	0.158876609	0.155971	0.07087		
2798.18	74.424	80.3545	0.141429	0.164221331	0.161511	0.07433		
2798.33	74.865	83.6615	0.1461716	0.168679179	0.166149	0.07952		
2798.48	74.973	82.2884	0.1489603	0.171271729	0.168854	0.07739		
2798.63	74.501	77.4159	0.1490832	0.171385437	0.168973	0.06961		
2798.79	73.709	74.8862	0.1443019	0.166929092	0.164326	0.06546		
2798.94	73.247	73.1541	0.1379921	0.160951632	0.158119	0.06232		
2799.09	73.058	71.156	0.1355423	0.158600682	0.155686	0.05904		
2799.24	73.092	68.9542	0.1344914	0.157586936	0.154638	0.05557		
2799.4	73.157	72.6447	0.1351988	0.158269699	0.155344	0.0614		
2799.55	73.176	74.7747	0.1356014	0.158657639	0.155745	0.06511		
2799.7	73.087	78.62	0.1356538	0.158708015	0.155797	0.07161		
2799.85	72.839	78.4363	0.1347462	0.157832984	0.154892	0.07128		
2800.01	72.346	79.0049	0.1325648	0.155720125	0.15271	0.07215		
2800.16	71.845	78.9109	0.1283659	0.151613955	0.14848	0.07199		
2800.31	71.55	79.3533	0.1247901	0.148076046	0.144846	0.07276		
2800.46	71.433	83.1361	0.1230614	0.1463518	0.143078	0.07871		
2800.62	71.512	86.8811	0.1224905	0.145780349	0.142493	0.08455		

2800.77	71.847	88.539	0.1234754	0.146765537	0.143502	0.08713		
2800.92	72.381	88.1163	0.1265029	0.149775508	0.146591	0.08647		
2801.07	73.008	89.1281	0.1308224	0.154022548	0.15096	0.08805		
2801.23	73.609	89.5625	0.1356265	0.158681733	0.15577	0.08873		
2801.38	74.118	91.7438	0.139996	0.162862088	0.1601	0.09213		
2801.53	74.556	88.2767	0.143599	0.166268732	0.163639	0.08672		
2801.68	74.947	92.1961	0.1467517	0.169220149	0.166713	0.09284		
2801.83	74.932	94.2017	0.1495881	0.171852476	0.16946	0.09596		
2801.99	74.693	98.5661	0.1484576	0.170805947	0.168367	0.10277		
2802.14	74.512	99.8305	0.1464446	0.168933867	0.166414	0.10443		
2802.29	74.48	100.307	0.1453232	0.167886225	0.165323	0.10537		
2802.44	74.593	102.728	0.1453892	0.167947946	0.165387	0.10925		
2802.6	74.482	105.635	0.146506	0.168991144	0.166474	0.11379		
2802.75	74.205	106.097	0.1450047	0.167588094	0.165012	0.11429		
2802.9	73.908	106.557	0.1427347	0.165454769	0.162792	0.11494		
2803.05	73.771	107.307	0.1405442	0.163382731	0.16064	0.11632		
2803.21	73.842	109.032	0.1399232	0.162792894	0.160028	0.11908		
2803.36	74.195	109.655	0.1408467	0.163669696	0.160938	0.12005		
2803.51	74.639	108.434	0.1440721	0.166713396	0.164102	0.11796		
2803.66	75.097	108.139	0.1474249	0.169846952	0.167367	0.11763		
2803.82	75.441	103.361	0.1508619	0.173027559	0.170689	0.11024		
2803.97	75.722	100.899	0.1531274	0.175106855	0.172865	0.1064		
2804.12	75.907	100.625	0.1551655	0.176965816	0.174814	0.10598		
2804.27	76.037	107.494	0.156321	0.178014952	0.175916	0.11669		
2804.43	75.885	109.457	0.157224	0.178832432	0.176775	0.11958		
2804.58	75.505	106.714	0.1553884	0.177168479	0.175027	0.11541		
2804.73	75.177	103.724	0.1522062	0.174263	0.171982	0.11081		
2804.88	75.079	102.907	0.1500044	0.172236954	0.169862	0.10953		
2805.04	75.015	103.2	0.149786	0.172035318	0.169652	0.10973		
2805.19	74.642	100.899	0.1492219	0.171513836	0.169107	0.10601		
2805.34	74.114	101.037	0.1456667	0.16820747	0.165657	0.10651		
2805.49	73.7	101.375	0.1415905	0.164374156	0.161669	0.10715		
2805.64	73.522	101.932	0.1388451	0.161766207	0.158963	0.10801		
2805.8	73.5	98.9227	0.138008	0.160966857	0.158135	0.10298		
2805.95	73.567	94.0997	0.1380785	0.16103427	0.158205	0.09568		
2806.1	73.774	84.041	0.1387268	0.161653376	0.158846	0.08012		
2806.25	74.1	75.9413	0.1405829	0.163419425	0.160678	0.06717		
2806.41	74.32	72.6096	0.1432146	0.165906988	0.163263	0.06147		
2806.56	74.056	74.1509	0.1445089	0.167123308	0.164528	0.0642		
2806.71	73.451	73.8076	0.1414154	0.164208413	0.161497	0.06375		
2806.86	72.812	74.6906	0.1364067	0.159432126	0.156546	0.06527		
2807.02	72.249	75.8212	0.1317232	0.154901254	0.151866	0.06721		
2807.17	71.617	81.8637	0.1276835	0.150941732	0.147789	0.07671		
2807.32	72.12	87.3557	0.1227407	0.146030908	0.14275	0.08529		
2807.47	71.996	96.2665	0.1294963	0.152724566	0.149623	0.09918		
2807.63	71.855	100.283	0.1259161	0.149194215	0.145994	0.10544		
2807.78	72.318	98.3831	0.1257387	0.149018272	0.145813	0.10248		
2807.93	72.81	90.7867	0.1304449	0.153653495	0.15058	0.09063		
2808.08	72.869	89.4585	0.133759	0.156878505	0.153906	0.08857		
2808.24	72.635	91.9474	0.1332063	0.156342855	0.153353	0.09245		
2808.39	73.075	95.9362	0.1310522	0.154246888	0.151191	0.09867		

2808.54	73.703	93.1177	0.1362133	0.159246331	0.156354	0.09427		
2808.69	74.582	85.9952	0.1407353	0.163564002	0.160828	0.08316		
2808.85	75.839	72.0727	0.1480004	0.170381725	0.167925	0.07358		
2809	77.816	54.6179	0.158118	0.179639596	0.177623	0.10339	0.10339	0.10339
2809.15	80.49	39.3954	0.1744748	0.194053661	0.192872	0.13981	0.13981	0.13981
2809.3	82.919	33.1662	0.1956721	0.211787058	0.211898	0.15872	0.15872	0.15872
2809.45	83.721	33.279	0.2127409	0.22535019	0.226661	0.16346	0.16346	0.16346
2809.61	83.785	38.8693	0.2148836	0.227010219	0.228481	0.16302	0.16302	0.16302
2809.76	83.813	41.1284	0.2147857	0.226934644	0.228398	0.1622	0.1622	0.1622
2809.91	84.03	41.3277	0.2150996	0.227177119	0.228664	0.16313	0.16313	0.16313
2810.06	84.583	41.3206	0.2171718	0.228772855	0.230417	0.16626	0.16626	0.16626
2810.22	85.734	43.2617	0.2220145	0.232468913	0.234487	0.16954	0.16954	0.16954
2810.37	86.697	44.0071	0.2319023	0.239874587	0.242688	0.17357	0.17357	0.17357
2810.52	87.064	44.5185	0.2381507	0.244459651	0.247797	0.17471	0.17471	0.17471
2810.67	87.114	45.198	0.2396793	0.245570386	0.249038	0.17389	0.17389	0.17389
2810.83	86.903	46.2104	0.2396451	0.245545639	0.24901	0.17116	0.17116	0.17116
2810.98	86.259	44.9685	0.2375366	0.244012175	0.247297	0.16969	0.16969	0.16969
2811.13	85.486	43.5789	0.2317954	0.239795508	0.2426	0.1677	0.1677	0.1677
2811.28	84.97	44.4183	0.226027	0.23549665	0.237832	0.1635	0.1635	0.1635
2811.44	84.814	44.4412	0.2228311	0.233087628	0.23517	0.1626	0.1626	0.1626
2811.59	84.45	45.6352	0.2223785	0.232744824	0.234791	0.15865	0.15865	0.15865
2811.74	83.929	50.8508	0.2188755	0.230078428	0.231853	0.14738	0.14738	0.14738
2811.89	83.644	57.8604	0.2148494	0.226983858	0.228452	0.13459		
2812.05	83.657	60.0436	0.2133823	0.225848113	0.227206	0.1312		
2812.2	83.899	54.5174	0.2140192	0.226341682	0.227747	0.14138	0.14138	0.14138
2812.35	84.158	46.506	0.2162301	0.228048743	0.229621	0.15561	0.15561	0.15561
2812.5	84.338	40.9719	0.2180658	0.229458606	0.231171	0.16518	0.16518	0.16518
2812.66	84.325	38.0176	0.2192463	0.230361791	0.232165	0.16691	0.16691	0.16691
2812.81	83.985	34.6449	0.2187004	0.229944475	0.231705	0.16497	0.16497	0.16497
2812.96	83.621	33.6179	0.2154795	0.227470284	0.228986	0.16289	0.16289	0.16289
2813.11	84.575	33.9651	0.2129297	0.225496828	0.226821	0.16829	0.16829	0.16829
2813.26	85.388	38.5027	0.2234043	0.233521161	0.235648	0.17281	0.17281	0.17281
2813.42	84.815	46.6446	0.2279399	0.236929251	0.239419	0.15908	0.15908	0.15908
2813.57	83.448	49.6336	0.2206156	0.231405975	0.233315	0.14652	0.14652	0.14652
2813.72	82.11	48.3202	0.2094154	0.222755346	0.223822	0.14072	0.14072	0.14072
2813.87	80.828	41.1447	0.1998505	0.21516428	0.215556	0.14293	0.14293	0.14293
2814.03	80.028	39.8416	0.1902857	0.20737739	0.207139	0.14089	0.14089	0.14089
2814.18	79.2	40.9765	0.1855591	0.203454492	0.202921	0.13423	0.13423	0.13423
2814.33	78.82	43.7097	0.1788762	0.197820985	0.196889	0.12741	0.12741	0.12741
2814.48	80.252	44.168	0.1773772	0.196543101	0.195525	0.13585	0.13585	0.13585
2814.64	81.209	45.47	0.1922829	0.209019863	0.208909	0.1398	0.1398	0.1398
2814.79	80.705	46.8505	0.1967275	0.21264366	0.212825	0.13447	0.13447	0.13447
2814.94	79.527	50.3353	0.1901265	0.20724606	0.206997	0.12143	0.12143	0.12143
2815.09	78.533	49.1634	0.1805822	0.199268919	0.198436	0.11681	0.11681	0.11681
2815.25	77.913	47.7021	0.1739039	0.193561603	0.192349	0.11501	0.11501	0.11501
2815.4	77.572	46.03	0.1699801	0.190158673	0.188733	0.11537	0.11537	0.11537
2815.55	77.579	47.1324	0.1679193	0.188356381	0.186823	0.11365	0.11365	0.11365
2815.7	77.999	48.8477	0.1686973	0.189037941	0.187545	0.11376	0.11376	0.11376
2815.86	79.028	48.1593	0.1726506	0.192478683	0.191197	0.12167	0.12167	0.12167
2816.01	79.865	46.3657	0.181624	0.200149788	0.199379	0.12995	0.12995	0.12995
2816.16	79.352	44.738	0.1869261	0.204594258	0.204145	0.12923	0.12923	0.12923

2816.31	78.24	46.1537	0.1799294	0.198715646	0.197845	0.11965	0.11965	0.11965
2816.47	77.192	49.3106	0.1711834	0.191206203	0.189845	0.10752	0.10752	0.10752
2816.62	76.554	50.698	0.1636817	0.18461735	0.182868	0.10089	0.10089	0.10089
2816.77	77.009	49.9004	0.1598717	0.181217141	0.179283	0.10533	0.10533	0.10533
2816.92	77.185	49.6089	0.1657607	0.186457327	0.184813	0.10702	0.10702	0.10702
2817.07	76.231	52.0615	0.1654923	0.186220387	0.184562	0.09641	0.09641	0.09641
2817.23	74.42	53.8344	0.1559957	0.177719976	0.175606	0.08039	0.08039	0.08039
2817.38	73.363	56.3607	0.1410901	0.163900378	0.161177	0.06841		
2817.53	72.984	56.2432	0.135631	0.158686113	0.155774	0.06567		
2817.68	72.875	60.6017	0.1337203	0.15684106	0.153868	0.05788		
2817.84	73.371	63.8199	0.1332813	0.156415649	0.153428	0.05666		
2817.99	75.057	62.7042	0.1384197	0.161360263	0.158543	0.07103		
2818.14	77.334	57.7161	0.1535755	0.175516514	0.173295	0.09504		
2818.29	79.958	50.2006	0.1711993	0.191220041	0.18986	0.12432	0.12432	0.12432
2818.45	81.597	43.5072	0.1914685	0.208351222	0.208188	0.14529	0.14529	0.14529
2818.6	82.945	35.3625	0.2009173	0.216020496	0.216486	0.15814	0.15814	0.15814
2818.75	84.084	30.2511	0.2111827	0.22413722	0.225333	0.16552	0.16552	0.16552
2818.9	84.034	27.9081	0.2190734	0.230229705	0.232019	0.16525	0.16525	0.16525
2819.06	83.433	27.0895	0.2158435	0.227750889	0.229294	0.16179	0.16179	0.16179
2819.21	83.999	26.6671	0.2109189	0.223931323	0.225107	0.16505	0.16505	0.16505
2819.36	85.368	29.3123	0.2183069	0.229643295	0.231374	0.1727	0.1727	0.1727
2819.51	85.98	32.6209	0.2295117	0.238101125	0.240718	0.17609	0.17609	0.17609
2819.67	86.628	33.2055	0.2317795	0.239783729	0.242587	0.17957	0.17957	0.17957
2819.82	86.951	31.8371	0.2374979	0.243983977	0.247266	0.1813	0.1813	0.1813
2819.97	86.935	29.1398	0.2387649	0.244906439	0.248296	0.18121	0.18121	0.18121
2820.12	86.574	28.2318	0.2381644	0.244469587	0.247808	0.17929	0.17929	0.17929
2820.28	85.903	26.9113	0.2347524	0.24197494	0.245025	0.17567	0.17567	0.17567
2820.43	85.438	26.8284	0.2291864	0.237858994	0.24045	0.17312	0.17312	0.17312
2820.58	86.026	26.0946	0.2264455	0.235810682	0.23818	0.17633	0.17633	0.17633
2820.73	86.922	24.1145	0.2333012	0.240907375	0.243836	0.3428	0.3428	0.3428
2820.88	86.669	22.5914	0.2399272	0.24575015	0.249239	0.23657	0.23657	0.23657
2821.04	85.9	22.6137	0.2350959	0.242227038	0.245306	0.17673	0.17673	0.17673
2821.19	85.211	25.2753	0.2290408	0.237750563	0.240329	0.17297	0.17297	0.17297
2821.34	84.676	27.4673	0.2242118	0.234130813	0.236322	0.16999	0.16999	0.16999
2821.49	83.326	28.5136	0.2205064	0.231322853	0.233223	0.16229	0.16229	0.16229
2821.65	81.743	29.0668	0.2082303	0.221825171	0.222806	0.15294	0.15294	0.15294
2821.8	80.937	28.4449	0.1965819	0.212525652	0.212697	0.14805	0.14805	0.14805
2821.95	80.485	28.7444	0.1925103	0.209206371	0.20911	0.14526	0.14526	0.14526
2822.1	80.103	30.2021	0.189385	0.206633687	0.206338	0.14286	0.14286	0.14286
2822.26	79.759	32.6479	0.1866259	0.20434429	0.203876	0.14067	0.14067	0.14067
2822.41	79.547	32.9957	0.1841261	0.20225516	0.201634	0.13932	0.13932	0.13932
2822.56	79.666	32.2717	0.1828614	0.201192793	0.200495	0.14009	0.14009	0.14009
2822.71	80.362	31.2155	0.1844991	0.202567819	0.201969	0.14448	0.14448	0.14448
2822.87	81.103	31.7921	0.1909249	0.207904021	0.207706	0.14908	0.14908	0.14908
2823.02	81.783	29.3672	0.1961429	0.212169505	0.212312	0.15321	0.15321	0.15321
2823.17	83.078	29.0832	0.201163	0.216217319	0.216699	0.16086	0.16086	0.16086
2823.32	84.702	27.6417	0.2124315	0.225109759	0.226397	0.17012	0.17012	0.17012
2823.48	85.166	27.3642	0.2248532	0.234614201	0.236856	0.17273	0.17273	0.17273
2823.63	84.967	26.8771	0.2252058	0.234879556	0.23715	0.17163	0.17163	0.17163
2823.78	84.634	27.7625	0.2230904	0.233283829	0.235386	0.16977	0.16977	0.16977
2823.93	84.595	30.249	0.2204723	0.231296873	0.233195	0.16956	0.16956	0.16956

2824.09	84.92	32.039	0.2209955	0.231694989	0.233633	0.17137	0.17137	0.17137
2824.24	85.606	33.2648	0.2240753	0.234027861	0.236208	0.17514	0.17514	0.17514
2824.39	84.39	41.1273	0.2299052	0.238393785	0.241043	0.16392	0.16392	0.16392
2824.54	83.751	66.398	0.215666	0.227614127	0.229144	0.12298		
2824.69	83.351	74.8069	0.2141761	0.226463186	0.227881	0.1074		
2824.85	83.096	71.2872	0.2106755	0.223741274	0.224899	0.11129		
2825	82.368	70.7426	0.2093198	0.222680468	0.22374	0.10778		
2825.15	81.509	72.0396	0.2024823	0.217272139	0.217845	0.10059		
2825.3	81.322	73.2168	0.1962134	0.212226738	0.212374	0.09763		
2825.46	81.573	74.2426	0.1965091	0.212466631	0.212633	0.09756		
2825.61	81.764	69.6734	0.1989225	0.214417446	0.214746	0.10591		
2825.76	81.607	68.7426	0.2000075	0.2152904	0.215693	0.10642		
2825.91	80.985	70.4851	0.1980581	0.213720202	0.213991	0.09984		
2826.07	80.601	79.1681	0.1924876	0.209187726	0.20909	0.08397		
2826.22	79.731	86.0377	0.190561	0.207604272	0.207383	0.0838		
2826.37	78.743	77.1345	0.182486	0.200876814	0.200157	0.08071		
2826.52	78.749	65.5336	0.1753528	0.194808851	0.193676	0.09353		
2826.68	79.334	65.8168	0.1778868	0.196978059	0.195989	0.09687		
2826.83	79.654	67.7117	0.1828818	0.201210019	0.200514	0.09591		
2826.98	79.345	69.6243	0.1843626	0.202453469	0.201847	0.09088		
2827.13	78.456	67.5459	0.1807528	0.199413338	0.198591	0.08837		
2827.29	78.052	64.4023	0.1730668	0.192838766	0.19158	0.09071		
2827.44	77.691	61.1202	0.1716702	0.191628968	0.190294	0.0935		
2827.59	76.966	59.2327	0.1685244	0.188886612	0.187384	0.09156		
2827.74	76.816	55.8364	0.1623374	0.183421831	0.181607	0.09594		
2827.9	77.435	53.6906	0.1629697	0.183984757	0.1822	0.10359	0.10359	0.10359
2828.05	78.226	50.6207	0.1689634	0.189270765	0.187792	0.11379	0.11379	0.11379
2828.2	78.442	49.1538	0.1748365	0.194364959	0.193204	0.11757	0.11757	0.11757
2828.35	77.779	49.1312	0.1749775	0.194486262	0.193333	0.11317	0.11317	0.11317
2828.5	76.807	50.6299	0.1682696	0.188663467	0.187148	0.10414	0.10414	0.10414
2828.66	76.561	52.4026	0.1608225	0.182069121	0.18018	0.09963	0.09963	0.09963
2828.81	76.59	55.4195	0.1609317	0.182166808	0.180283	0.09503		
2828.96	76.226	57.4496	0.1611842	0.182392594	0.180521	0.08925		
2829.11	75.614	59.2824	0.1574424	0.179029792	0.176982	0.08198		
2829.27	75.2	57.3911	0.1525861	0.174611232	0.172346	0.08201		
2829.42	75.05	54.1724	0.1501067	0.172331426	0.169961	0.08606	0.08606	0.08606
2829.57	75.334	55.5946	0.1494653	0.171738935	0.169342	0.08584		
2829.72	76.032	62.9188	0.152536	0.174565379	0.172298	0.07916		
2829.88	76.818	70.1998	0.1584865	0.17997172	0.177972	0.07308		
2830.03	77.391	72.6336	0.1643209	0.185184183	0.183467	0.07315		
2830.18	77.711	69.1158	0.1680581	0.188478055	0.186952	0.08092		
2830.33	77.44	67.302	0.1699733	0.190152722	0.188727	0.08197		
2830.49	76.485	66.2896	0.1665955	0.187193104	0.185591	0.07698		
2830.64	75.89	67.8564	0.1581703	0.179686771	0.177673	0.07031		
2830.79	76.021	70.2172	0.1551109	0.176916164	0.174762	0.06748		
2830.94	76.416	70.534	0.1574833	0.179066784	0.177021	0.06976		
2831.1	76.722	69.6949	0.1606292	0.181896058	0.179998	0.07323		
2831.25	76.923	65.3302	0.1626149	0.183668995	0.181867	0.08157		
2831.4	76.594	67.5494	0.1639478	0.184853487	0.183118	0.07575		
2831.55	75.737	74.2888	0.1601765	0.181490515	0.179571	0.06849		
2831.71	74.888	81.6638	0.152875	0.1748758	0.172623	0.07564		

2831.86	74.749	85.5581	0.1468768	0.169336708	0.166834	0.08219		
2832.01	75.007	84.0223	0.1475569	0.169969627	0.167495	0.07982		
2832.16	75.228	83.6677	0.1499111	0.172150854	0.169772	0.07929		
2832.31	75.306	82.1882	0.1513168	0.173446181	0.171127	0.07693		
2832.47	75.216	80.1863	0.1516171	0.173722171	0.171416	0.07342		
2832.62	74.895	82.3329	0.1506026	0.172788697	0.170439	0.07723		
2832.77	74.589	80.8831	0.1477297	0.170130303	0.167662	0.07499		
2832.92	74.486	79.8769	0.145653	0.168194711	0.165644	0.07343		
2833.08	74.531	81.0191	0.1453368	0.167898996	0.165336	0.07536		
2833.23	74.568	86.0785	0.1458987	0.168424287	0.165883	0.0833		
2833.38	74.117	92.839	0.1460715	0.168585742	0.166051	0.09384		
2833.53	73.316	94.3465	0.1414791	0.164268693	0.16156	0.09619		
2833.69	72.394	97.4987	0.1350282	0.158105177	0.155174	0.1011		
2833.84	71.678	99.6924	0.1279996	0.151253367	0.148109	0.10452		
2833.99	71.429	99.3664	0.1232343	0.146524633	0.143255	0.10401		
2834.14	71.586	97.083	0.1223904	0.145680072	0.14239	0.10045		
2834.3	71.934	96.1894	0.1242579	0.147546125	0.144303	0.09906		
2834.45	72.298	97.7493	0.1271103	0.150375993	0.147208	0.10149		
2834.6	72.696	104.346	0.1297716	0.152994384	0.149901	0.11178		
2834.75	72.834	106.159	0.1328491	0.155996305	0.152995	0.11439		
2834.91	72.1	104.206	0.1331767	0.156314173	0.153324	0.11148		
2835.06	71.281	94.6054	0.1256818	0.14896186	0.145755	0.09659		
2835.21	71.424	87.7872	0.1200544	0.143330785	0.139987	0.08596		
2835.36	72.465	87.3818	0.1234345	0.146724641	0.14346	0.08533		
2835.52	73.562	89.9152	0.1327218	0.155872606	0.152868	0.08928		
2835.67	73.543	93.6577	0.140526	0.163365462	0.160622	0.09511		
2835.82	72.475	95.2908	0.1376372	0.160612162	0.157768	0.09766		
2835.97	71.45	100.976	0.1279041	0.151159235	0.148013	0.10626		
2836.12	71.109	103.803	0.1209801	0.144263815	0.140941	0.11059		
2836.28	71.757	102.037	0.1199543	0.143229759	0.139883	0.1078		
2836.43	72.636	95.929	0.1268146	0.15008376	0.146907	0.09855		
2836.58	73.5	95.5476	0.1332745	0.156409032	0.153421	0.09769		
2836.73	74.349	96.9907	0.139714	0.162593877	0.159822	0.10018		
2836.89	75.108	97.9622	0.146017	0.168534765	0.165998	0.10182		
2837.04	75.485	101.065	0.1514579	0.173575842	0.171262	0.10666		
2837.19	74.713	106.239	0.153364	0.175323188	0.173092	0.11454		
2837.34	73.72	109.822	0.1449433	0.167530566	0.164952	0.12025		
2837.5	73.332	109.774	0.137892	0.160855921	0.15802	0.12007		
2837.65	73.552	108.108	0.136434	0.159458348	0.156573	0.11739		
2837.8	74.245	106.326	0.1391408	0.162048114	0.159256	0.11479		
2837.95	74.813	104.436	0.1451708	0.167743583	0.165174	0.11167		
2838.11	74.869	109.553	0.1487875	0.171111627	0.168687	0.11981		
2838.26	74.468	115.352	0.148096	0.170470415	0.168017	0.12894		
2838.41	73.854	116.641	0.1443042	0.166931227	0.164328	0.13095		
2838.56	73.414	108.225	0.1394569	0.162349264	0.159568	0.11782		
2838.72	73.309	105.034	0.136716	0.159729177	0.156853	0.11261		
2838.87	73.399	103.174	0.1366023	0.159619999	0.15674	0.10987		
2839.02	73.494	107.296	0.1375485	0.160527239	0.15768	0.11638		
2839.17	73.511	109.17	0.1381809	0.161132102	0.158306	0.1193		
2839.33	73.465	109.621	0.1381285	0.161082103	0.158254	0.12		
2839.48	73.372	103.763	0.1376873	0.160660058	0.157817	0.11087		

2839.63	73.084	97.0465	0.1369003	0.159905967	0.157036	0.10039		
2839.78	72.627	99.0575	0.1342799	0.157382486	0.154427	0.10353		
2839.93	73.016	101.89	0.1305927	0.153798054	0.150729	0.10795		
2840.09	73.987	99.9314	0.1357811	0.158830637	0.155924	0.10457		
2840.24	75.13	86.8103	0.1437423	0.166403479	0.163779	0.08425		
2840.39	75.872	74.58	0.1524655	0.174500756	0.172231	0.06825		
2840.54	75.794	61.0687	0.1568965	0.17853616	0.176463	0.08044		
2840.7	75.81	54.7216	0.1545832	0.176435796	0.174258	0.09065	0.09065	0.09065
2840.85	76.116	49.566	0.1555408	0.17730696	0.175172	0.10103	0.10103	0.10103
2841	76.513	50.8087	0.1582908	0.179795451	0.177787	0.10183	0.10183	0.10183
2841.15	76.787	52.0749	0.1613252	0.182518638	0.180654	0.10173	0.10173	0.10173
2841.31	76.885	53.487	0.1630312	0.184039376	0.182258	0.10015	0.10015	0.10015
2841.46	76.095	51.7098	0.1634179	0.184383055	0.182621	0.09744	0.09744	0.09744
2841.61	75.143	49.5916	0.1553543	0.177137468	0.174995	0.094	0.094	0.094
2841.76	74.625	50.3781	0.1485827	0.170921929	0.168488	0.08897	0.08897	0.08897
2841.92	74.063	54.943	0.1457213	0.168258499	0.16571	0.07751	0.07751	0.07751
2842.07	73.251	59.9253	0.1410605	0.16387236	0.161148	0.06341		
2842.22	72.749	62.7341	0.134521	0.157615505	0.154668	0.05506		
2842.37	72.801	62.7475	0.1317391	0.154916765	0.151882	0.05545		
2842.53	72.757	61.936	0.1332245	0.156360503	0.153371	0.0564		
2842.68	72.233	59.932	0.1322668	0.155430437	0.152412	0.05545		
2842.83	71.953	58.6628	0.1273309	0.150593873	0.147431	0.05526		
2842.98	72.141	56.3955	0.1262345	0.149509774	0.146318	0.06036		
2843.14	72.218	57.335	0.1285023	0.151748234	0.148618	0.05948		
2843.29	71.976	60.4356	0.1284887	0.151734808	0.148605	0.05262		
2843.44	71.024	65.7678	0.1260662	0.149343017	0.146146	0.05235		
2843.59	69.885	68.8904	0.1173407	0.140580575	0.137178	0.05547		
2843.74	69.079	71.7116	0.1089201	0.131898086	0.128347	0.05992		
2843.9	69.269	75.1454	0.1037316	0.126433556	0.122817	0.06534		
2844.05	70.577	77.8725	0.1074347	0.130342803	0.126771	0.06965		
2844.2	72.214	77.2469	0.1192992	0.142567728	0.139207	0.06866		
2844.35	74.362	73.1461	0.1316322	0.154812603	0.151774	0.06222		
2844.51	76.317	64.6119	0.1489467	0.171259093	0.168841	0.07921		
2844.66	77.134	53.8792	0.1625944	0.183650768	0.181848	0.10124	0.10124	0.10124
2844.81	77.837	46.4831	0.1660701	0.186730187	0.185101	0.11778	0.11778	0.11778
2844.96	78.882	43.4907	0.1719363	0.191859863	0.190539	0.12945	0.12945	0.12945
2845.12	79.155	41.074	0.1803957	0.199110942	0.198268	0.13509	0.13509	0.13509
2845.27	78.395	36.183	0.180216	0.198958668	0.198105	0.13163	0.13163	0.13163
2845.42	77.509	33.3497	0.1726392	0.192468839	0.191187	0.12587	0.12587	0.12587
2845.57	77.305	34.4298	0.166368	0.186992791	0.185379	0.1245	0.1245	0.1245
2845.73	77.599	40.2595	0.1664886	0.187098973	0.185491	0.12403	0.12403	0.12403
2845.88	78.148	46.6651	0.1694024	0.189654445	0.188198	0.11958	0.11958	0.11958
2846.03	79.395	51.3362	0.1739084	0.193565527	0.192353	0.12029	0.12029	0.12029
2846.18	81.106	48.9255	0.1848721	0.20288016	0.202304	0.13485	0.13485	0.13485
2846.34	82.43	46.28	0.1982674	0.213889156	0.214174	0.14708	0.14708	0.14708
2846.49	82.553	43.2055	0.2069315	0.220802395	0.221689	0.15272	0.15272	0.15272
2846.64	81.03	42.6374	0.2051664	0.219406806	0.220168	0.14438	0.14438	0.14438
2846.79	79.128	42.2163	0.1904745	0.207533038	0.207306	0.13304	0.13304	0.13304
2846.95	77.851	44.5142	0.1764515	0.195751229	0.194681	0.121	0.121	0.121
2847.1	77.393	52.0116	0.1684812	0.188848768	0.187344	0.10598	0.10598	0.10598
2847.25	76.812	64.6619	0.166641	0.187233151	0.185633	0.08185		

2847.4	76.557	79.6204	0.1614389	0.18262025	0.180761	0.07768		
2847.55	77.133	85.7902	0.1606724	0.181934751	0.180039	0.08215		
2847.71	77.757	80.4828	0.1667297	0.187311228	0.185716	0.0738		
2847.86	77.744	67.1903	0.1708991	0.190958995	0.189583	0.08499		
2848.01	77.038	61.8506	0.1693273	0.189588875	0.188129	0.08788		
2848.16	76.074	66.6113	0.1627787	0.183814771	0.182021	0.07359		
2848.32	74.763	85.6091	0.1553657	0.177147805	0.175005	0.08594		
2848.47	73.697	95.2289	0.1447545	0.167353653	0.164768	0.09756		
2848.62	72.909	96.3144	0.1377237	0.160694887	0.157853	0.09926		
2848.77	72.428	84.6012	0.132235	0.155399462	0.15238	0.08039		
2848.93	72.538	73.5082	0.1293053	0.152537122	0.14943	0.06275		
2849.08	73.459	67.1177	0.1314298	0.15461527	0.151571	0.05822		
2849.23	74.302	64.1024	0.1399483	0.162816681	0.160053	0.06472		
2849.38	74.727	67.8241	0.1454574	0.168011783	0.165453	0.06195		
2849.54	75.283	70.1015	0.1478298	0.170223289	0.167759	0.06238		
2849.69	74.625	74.9696	0.1525906	0.1746154	0.172351	0.06644		
2849.84	74.049	71.6895	0.1443315	0.166956844	0.164355	0.05988		
2849.99	74.064	69.1182	0.1414017	0.164195495	0.161484	0.05614		
2850.15	74.456	62.9649	0.1425732	0.165302458	0.162634	0.06769		
2850.3	74.806	61.2624	0.1460988	0.168611227	0.166078	0.07298		
2850.45	74.897	61.491	0.1483985	0.170751104	0.16831	0.07328		
2850.6	74.912	60.2782	0.1485145	0.170858671	0.168422	0.07532		
2850.76	74.863	62.2339	0.148626	0.170961986	0.16853	0.07185		
2850.91	74.878	64.4084	0.1480914	0.170466192	0.168013	0.0685		
2851.06	75.257	69.1911	0.1484258	0.170776417	0.168337	0.06364		
2851.21	75.563	70.7803	0.1521175	0.174181621	0.171896	0.06332		
2851.36	75.101	67.8887	0.153919	0.175830158	0.173623	0.06458		
2851.52	74.061	64.1832	0.1486532	0.170987282	0.168557	0.06277		
2851.67	73.253	64.9207	0.1400279	0.162892356	0.160131	0.05547		
2851.82	72.876	69.7697	0.1348918	0.157973499	0.155037	0.05765		
2851.97	72.903	77.7009	0.1328878	0.156033847	0.153034	0.06938		
2852.13	73.207	80.4016	0.1338568	0.156973198	0.154004	0.07395		
2852.28	73.569	81.9084	0.1365682	0.159587238	0.156706	0.07652		
2852.43	73.866	80.4722	0.1392681	0.162169474	0.159381	0.07422		
2852.58	73.939	80.3694	0.1413153	0.164113665	0.161399	0.07417		
2852.74	73.661	82.9294	0.1413471	0.164143815	0.16143	0.07833		
2852.89	73.034	86.581	0.138538	0.161473197	0.15866	0.08408		
2853.04	72.664	92.946	0.1332154	0.156351679	0.153362	0.09401		
2853.19	72.556	91.5174	0.1313342	0.154522104	0.151475	0.09177		
2853.35	72.506	89.0291	0.1309043	0.154102529	0.151042	0.0879		
2853.5	72.704	85.4531	0.1305472	0.153753581	0.150683	0.08232		
2853.65	72.893	85.9993	0.1326672	0.155819577	0.152813	0.08317		
2853.8	72.887	89.5791	0.1338272	0.156944573	0.153974	0.08876		
2853.96	73.057	92.0637	0.1333609	0.156492838	0.153508	0.09263		
2854.11	73.237	92.6089	0.1352398	0.158309171	0.155384	0.09348		
2854.26	73.393	93.8781	0.1363885	0.159414644	0.156528	0.09507		
2854.41	73.584	95.2871	0.1375599	0.160538128	0.157691	0.09752		
2854.57	73.6	96.7852	0.1390771	0.161987416	0.159193	0.09964		
2854.72	72.165	92.3609	0.1387131	0.161640354	0.158833	0.09297		
2854.87	71.943	89.7593	0.1244171	0.147704738	0.144465	0.08903		
2855.02	72.166	90.1801	0.1271444	0.150409695	0.147242	0.08969		

2855.17	72.407	95.1249	0.1284341	0.151681101	0.148549	0.09705		
2855.33	72.862	97.8638	0.1304085	0.153617902	0.150543	0.10155		
2855.48	73.214	97.2754	0.1342981	0.157400078	0.154445	0.1004		
2855.63	73.449	95.406	0.1364908	0.159512969	0.15663	0.09772		
2855.78	73.884	95.0606	0.1380944	0.16104949	0.158221	0.0973		
2855.94	73.851	97.0742	0.1419022	0.164668839	0.161976	0.10044		
2856.09	73.559	99.2351	0.1402531	0.163106312	0.160353	0.10381		
2856.24	72.752	100.585	0.1378943	0.160858096	0.158022	0.10562		
2856.39	72.093	102.824	0.1306064	0.153811394	0.150742	0.1093		
2856.55	72.171	101.272	0.1265007	0.149773257	0.146588	0.10698		
2856.7	73.373	99.1077	0.1287139	0.151956256	0.148832	0.10328		
2856.85	74.113	96.0725	0.1400142	0.162879384	0.160118	0.09876		
2857	75.046	95.0019	0.1435353	0.166208826	0.163577	0.09721		
2857.16	75.83	94.6126	0.151699	0.173797399	0.171494	0.09621		
2857.31	75.788	96.1243	0.1567486	0.178402335	0.176323	0.09847		
2857.46	74.581	96.966	0.1545764	0.17642958	0.174252	0.10015		
2857.61	73.213	93.9531	0.1431987	0.165891995	0.163247	0.09557		
2857.77	72.255	91.5291	0.1333996	0.156530322	0.153547	0.09179		
2857.92	71.751	89.2989	0.1271626	0.150427668	0.147261	0.08832		
2858.07	71.766	92.8644	0.1242624	0.147550657	0.144307	0.09388		
2858.22	71.935	92.4097	0.1254134	0.148695464	0.145482	0.09317		
2858.38	71.804	91.8892	0.1267122	0.149982541	0.146803	0.09236		
2858.53	71.13	92.1695	0.1249471	0.148232141	0.145006	0.09279		
2858.68	70.589	93.4566	0.1187851	0.142047286	0.138675	0.0948		
2858.83	70.527	93.8286	0.1154869	0.138688516	0.135249	0.09538		
2858.98	71.07	89.8677	0.1160055	0.139218919	0.135789	0.0892		
2859.14	71.669	86.5508	0.1212849	0.144570426	0.141254	0.08403		
2859.29	72.23	88.706	0.1254771	0.148758696	0.145547	0.08739		
2859.44	72.553	93.6787	0.1296624	0.152887375	0.149791	0.09477		
2859.59	71.961	98.2184	0.1314502	0.15463523	0.151592	0.10178		
2859.75	71.434	98.8484	0.1248902	0.148175593	0.144948	0.1031		
2859.9	71.725	94.2786	0.1218604	0.145148549	0.141846	0.09608		
2860.05	72.786	86.6703	0.1258387	0.149117534	0.145915	0.08422		
2860.2	73.992	84.841	0.1351192	0.158192932	0.155264	0.08137		
2860.36	74.475	89.9961	0.1440153	0.166659983	0.164046	0.08941		
2860.51	74.633	101.218	0.1457872	0.168320148	0.165775	0.1069		
2860.66	74.38	110.719	0.1467653	0.169232866	0.166726	0.12172		
2860.81	73.91	116.681	0.1438902	0.166542444	0.163924	0.13101		
2860.97	73.673	118.093	0.1401621	0.163019882	0.160264	0.13321		
2861.12	73.976	114.598	0.1390725	0.16198308	0.159188	0.12776		
2861.27	74.827	113.654	0.142489	0.165223056	0.162552	0.12629		
2861.42	75.811	113.007	0.1498543	0.172098343	0.169717	0.12528		
2861.58	76.62	112.518	0.1571922	0.17880364	0.176744	0.12452		
2861.73	77.258	114.062	0.162781	0.183816795	0.182023	0.12683		
2861.88	77.682	120.241	0.1672506	0.187769288	0.186201	0.13655		
2862.03	77.881	126.225	0.1699711	0.190150738	0.188725	0.146		
2862.19	77.98	129.389	0.1710242	0.191067791	0.189698	0.15099		
2862.34	78.228	130.464	0.1716588	0.191619097	0.190284	0.15269		
2862.49	78.298	133.688	0.1739244	0.19357926	0.192367	0.15703		
2862.64	77.8	134.286	0.1738425	0.193508626	0.192292	0.15846		
2862.79	76.424	136.91	0.1688724	0.189191186	0.187707	0.15844		

2862.95	75.43	138.061	0.1567646	0.178416749	0.176338	0.15842		
2863.1	75.108	137.661	0.1509779	0.17313436	0.170801	0.15842		
2863.25	75.716	130.028	0.1497405	0.171993295	0.169608	0.15061		
2863.4	76.991	121.497	0.1562755	0.177973713	0.175872	0.13855		
2863.56	78.423	117.349	0.1668207	0.187391287	0.185801	0.13199		
2863.71	80.136	120.941	0.1775615	0.196700456	0.195693	0.13765		
2863.86	81.219	127.496	0.1910523	0.208008863	0.207819	0.148		
2864.01	81.097	134.169	0.197262	0.213076577	0.213293	0.15646		
2864.17	79.901	137.175	0.1938797	0.210326743	0.21032	0.15842		
2864.32	77.821	136.326	0.1830388	0.201342052	0.200655	0.15842		
2864.47	75.633	135.504	0.1658995	0.186579742	0.184942	0.15842		
2864.62	74.234	131.198	0.1498474	0.172092041	0.169711	0.15333		
2864.78	74.144	128.729	0.1413471	0.164143815	0.16143	0.14995		
2864.93	74.501	121.878	0.143392	0.166073997	0.163436	0.13915		
2865.08	74.873	119.347	0.146274	0.16877471	0.166248	0.13514		
2865.23	75.563	118.693	0.1490081	0.171315954	0.1689	0.13414		
2865.39	76.491	115.019	0.1549926	0.176808559	0.174649	0.12831		
2865.54	76.81	110.703	0.1622487	0.183342778	0.181523	0.12165		
2865.69	76.236	104.706	0.1629356	0.183954409	0.182168	0.11207		
2865.84	75.371	101.933	0.1569352	0.178571151	0.1765	0.10792		
2866	74.939	98.6851	0.1503183	0.172526581	0.170165	0.10261		
2866.15	74.86	97.409	0.1482711	0.170632949	0.168187	0.10084		
2866.3	74.988	101.907	0.1481892	0.17055697	0.168107	0.10772		
2866.45	75.565	104.846	0.1494971	0.171768375	0.169373	0.11224		
2866.6	76.301	108.144	0.1548493	0.176678142	0.174513	0.11745		
2866.76	76.917	109.45	0.1603835	0.181676029	0.179766	0.11967		
2866.91	76.676	114.018	0.1646575	0.185482317	0.183782	0.12686		
2867.06	75.955	112.778	0.1607543	0.18200805	0.180116	0.12492		
2867.21	75.761	111.581	0.1548721	0.176698846	0.174534	0.12306		
2867.37	76.19	107.834	0.1549517	0.176771302	0.17461	0.11721		
2867.52	77.047	106.563	0.1592348	0.180645145	0.178681	0.11502		
2867.67	77.466	110.043	0.1663612	0.18698678	0.185373	0.12045		
2867.82	77.537	114.824	0.1681059	0.188519932	0.186996	0.12806		
2867.98	77.733	125.112	0.168215	0.188615629	0.187097	0.14427		
2868.13	77.824	126.997	0.1701507	0.190307403	0.188891	0.14721		
2868.28	77.574	126.052	0.1703919	0.190517487	0.189114	0.14572		
2868.43	76.93	123.276	0.1677897	0.188242643	0.186702	0.14134		
2868.59	76.184	123.628	0.1622237	0.183320478	0.1815	0.14189		
2868.74	75.954	127.729	0.1566577	0.178319953	0.176236	0.14837		
2868.89	76.341	124.359	0.1562778	0.177975775	0.175875	0.14305		
2869.04	77.322	119.409	0.1602948	0.181596536	0.179683	0.13527		
2869.2	78.42	116.811	0.1687587	0.189091685	0.187602	0.13121		
2869.35	79.137	118.772	0.1768563	0.196097801	0.19505	0.13427		
2869.5	79.417	124.266	0.1812623	0.199844269	0.199052	0.14291		
2869.65	79.17	126.71	0.1825452	0.200926626	0.20021	0.14676		
2869.81	78.22	130.063	0.17962	0.198453121	0.197564	0.15206		
2869.96	76.599	128.573	0.1710924	0.191127118	0.189761	0.1497		
2870.11	75.236	126.156	0.1577518	0.179309175	0.177276	0.14588		
2870.26	74.425	121.17	0.1486851	0.171016792	0.168588	0.13803		
2870.41	74.479	116.469	0.1436741	0.166339321	0.163712	0.13068		
2870.57	74.724	109.992	0.1459555	0.168477406	0.165939	0.12058		

2870.72	75.2	104.18	0.1476228	0.170030947	0.167558	0.11152		
2870.87	76.314	96.0367	0.1518241	0.173912297	0.171615	0.09882		
2871.02	77.984	89.5571	0.1615663	0.182734017	0.180881	0.08872		
2871.18	79.107	80.6067	0.1749684	0.194478437	0.193325	0.08015		
2871.33	78.82	73.0342	0.1816058	0.200134423	0.199362	0.08216		
2871.48	77.371	61.1488	0.1764333	0.195735643	0.194664	0.09124		
2871.63	75.702	54.8636	0.163659	0.184597159	0.182847	0.0896	0.0896	0.0896
2871.79	73.785	52.0731	0.1513237	0.173452456	0.171133	0.07988	0.07988	0.07988
2871.94	71.742	53.758	0.136327	0.159355635	0.156467	0.06128	0.06128	0.06128
2872.09	70.025	53.8895	0.1209961	0.144279839	0.140957	0.0469	0.0469	0.0469
2872.24	69.173	53.2618	0.1090611	0.132045379	0.128497	0.0406	0.0406	0.0406
2872.4	71.101	52.8234	0.1046278	0.12738384	0.123778	0.05745	0.05745	0.05745
2872.55	74.19	53.6702	0.1255385	0.148819659	0.145609	0.08028	0.08028	0.08028
2872.7	77.378	54.2553	0.1493265	0.171610627	0.169208	0.10212	0.10212	0.10212
2872.85	80.04	48.7978	0.1731146	0.19288006	0.191624	0.12837	0.12837	0.12837
2873.01	82.398	40.4473	0.1916232	0.20847834	0.208325	0.154	0.154	0.154
2873.16	83.429	33.6938	0.2089013	0.222352209	0.223381	0.16292	0.16292	0.16292
2873.31	83.167	31.0343	0.2132799	0.225768713	0.227119	0.16141	0.16141	0.16141
2873.46	82.706	30.5286	0.2091356	0.222536007	0.223582	0.15872	0.15872	0.15872
2873.62	82.749	28.4888	0.205942	0.220020873	0.220837	0.15897	0.15897	0.15897
2873.77	83.869	27.5649	0.2074774	0.221232709	0.222159	0.16543	0.16543	0.16543
2873.92	85.445	28.2501	0.2182022	0.229563161	0.231286	0.17424	0.17424	0.17424
2874.07	86.85	30.1051	0.2303192	0.238701356	0.241384	0.18179	0.18179	0.18179
2874.22	87.613	31.2828	0.2402365	0.245974287	0.24949	0.18581	0.18581	0.18581
2874.38	87.963	31.6044	0.2444696	0.249024033	0.252907	0.18762	0.18762	0.18762
2874.53	87.828	31.1301	0.2465213	0.250490703	0.254554	0.18693	0.18693	0.18693
2874.68	87.334	31.4056	0.2444537	0.249012622	0.252894	0.18436	0.18436	0.18436
2874.83	84.829	32.073	0.240207	0.245952869	0.249466	0.17072	0.17072	0.17072
2874.99	81.781	37.2391	0.2165031	0.228258812	0.229852	0.15307	0.15307	0.15307
2875.14	79.463	55.0961	0.1940935	0.210501313	0.210508	0.11426		
2875.29	77.764	75.8634	0.1785691	0.197559634	0.19661	0.08244		
2875.44	76.968	92.2169	0.1668707	0.18743531	0.185847	0.09249		
2875.6	77.376	94.9487	0.162922	0.183942269	0.182156	0.097		
2875.75	78.05	92.1956	0.168397	0.188775059	0.187266	0.09283		
2875.9	78.462	90.4468	0.173267	0.193011771	0.191764	0.09011		
2876.05	77.884	90.4963	0.1757236	0.1951272	0.194016	0.09018		
2876.21	75.89	90.2537	0.1690635	0.189358277	0.187884	0.08981		
2876.36	74.876	88.0366	0.1513373	0.173465006	0.171146	0.08585		
2876.51	74.467	85.1312	0.1472816	0.169713647	0.167227	0.08165		
2876.66	74.324	88.3198	0.1445817	0.167191576	0.164599	0.08633		
2876.82	74.242	91.4975	0.144079	0.166719805	0.164108	0.09159		
2876.97	75.399	94.5383	0.1434307	0.166110385	0.163474	0.09649		
2877.12	78.088	93.565	0.155277	0.177067164	0.174921	0.09497		
2877.27	84.548	92.8447	0.1781893	0.197236026	0.196265	0.09589		
2877.43	88.76	93.323	0.2351573	0.242272092	0.245356	0.10726		
2877.58	88.645	91.2259	0.2577512	0.25838842	0.263471	0.11015		
2877.73	84.884	91.1336	0.2487732	0.252091919	0.256356	0.09583		
2877.88	80.882	87.9871	0.214092	0.226398038	0.227809	0.08612		
2878.03	79.064	81.9859	0.1858957	0.203735561	0.203222	0.07694		
2878.19	79.117	72.5157	0.1774	0.196562532	0.195546	0.08598		
2878.34	79.989	62.9903	0.1808711	0.19951343	0.198698	0.10558		

2878.49	81.436	57.3763	0.1884296	0.205842926	0.205487	0.12344		
2878.64	85.602	52.6301	0.2003532	0.215568045	0.215994	0.15468	0.15468	0.15468
2878.8	87.346	50.3772	0.2380734	0.24440334	0.247734	0.16792	0.16792	0.16792
2878.95	84.81	49.5208	0.2425316	0.247631791	0.251346	0.15543	0.15543	0.15543
2879.1	82.118	49.5294	0.2155068	0.227491338	0.229009	0.14	0.14	0.14
2879.25	80.958	51.4965	0.1978216	0.213529096	0.213784	0.1299	0.1299	0.1299
2879.41	81.399	53.5022	0.1922965	0.209031056	0.208921	0.1294	0.1294	0.1294
2879.56	82.151	54.8505	0.1986336	0.214184599	0.214494	0.13179	0.13179	0.13179
2879.71	82.034	53.2767	0.2040017	0.218482438	0.219162	0.1336	0.1336	0.1336
2879.86	81.925	51.7896	0.2009606	0.216055132	0.216523	0.13532	0.13532	0.13532
2880.02	78.401	51.0359	0.2009219	0.216024142	0.21649	0.11391	0.11391	0.11391
2880.17	76.321	53.5436	0.1655264	0.186250517	0.184594	0.0961	0.0961	0.0961
2880.32	75.671	54.4688	0.1568919	0.178532043	0.176459	0.09005	0.09005	0.09005
2880.47	75.852	59.2954	0.1533526	0.17531279	0.173081	0.08366		
2880.63	76.132	66.2827	0.1563893	0.1780768	0.175981	0.07453		
2880.78	76.806	72.7195	0.1581521	0.179670363	0.177655	0.0691		
2880.93	76.873	73.802	0.1643141	0.185178137	0.183461	0.06787		
2881.08	76.331	69.9122	0.162856	0.183883586	0.182094	0.07017		
2881.24	75.465	65.9797	0.1579155	0.179456984	0.177431	0.07025		
2881.39	74.681	66.7797	0.1509279	0.173088293	0.170752	0.06327		
2881.54	73.821	71.1342	0.1454688	0.168022421	0.165464	0.06103		
2881.69	73.119	73.7834	0.1387222	0.161649035	0.158842	0.06319		
2881.84	72.81	74.8997	0.1340024	0.157114087	0.15415	0.06496		
2882	72.792	74.7537	0.132533	0.155689179	0.152679	0.06472		
2882.15	73.231	77.9201	0.132856	0.156002931	0.153002	0.07025		
2882.3	73.622	81.8935	0.1371618	0.1601568	0.157296	0.07674		
2882.45	73.661	84.8242	0.1395934	0.16247917	0.159703	0.08134		
2882.61	73.814	86.1033	0.1391453	0.162052449	0.15926	0.08334		
2882.76	74.097	85.2451	0.1408422	0.163665383	0.160933	0.082		
2882.91	74.592	86.7778	0.1430895	0.165789172	0.16314	0.08439		
2883.06	75.096	89.1082	0.1472862	0.16971788	0.167232	0.08802		
2883.22	75.53	91.8687	0.150896	0.173058974	0.170722	0.09233		
2883.37	75.876	92.3465	0.1540054	0.175909039	0.173706	0.09307		
2883.52	76.126	94.8025	0.1564097	0.178095352	0.176	0.0969		
2883.67	76.334	93.0422	0.1580907	0.17961498	0.177597	0.09415		
2883.83	76.491	92.914	0.1595965	0.180970084	0.179023	0.09395		
2883.98	76.519	92.5842	0.1606519	0.181916423	0.18002	0.09344		
2884.13	76.8	95.9949	0.1605655	0.181839028	0.179938	0.09876		
2884.28	77.239	97.5285	0.1634224	0.184387096	0.182625	0.10115		
2884.44	77.642	102.544	0.1668457	0.187413299	0.185824	0.10897		
2884.59	78.023	101.141	0.1697095	0.189922541	0.188483	0.10678		
2884.74	78.396	98.4382	0.1725459	0.192388105	0.191101	0.10257		
2884.89	78.756	93.8838	0.1753051	0.194767812	0.193633	0.09546		
2885.05	78.765	97.0017	0.1779641	0.197044026	0.19606	0.1		
2885.2	78.474	99.7227	0.1771361	0.19633706	0.195305	0.10446		
2885.35	78.172	101.285	0.1745067	0.194081084	0.192902	0.10701		
2885.5	78.012	101.734	0.1723799	0.192244307	0.190948	0.1077		
2885.65	78.09	100.868	0.171511	0.191490744	0.190147	0.10605		
2885.81	78.117	97.5923	0.1725891	0.192425521	0.19114	0.10114		
2885.96	77.881	96.7481	0.1724845	0.192334927	0.191044	0.09993		
2886.11	77.616	98.8545	0.1701507	0.190307403	0.188891	0.10322		

2886.26	77.468	99.5161	0.1683015	0.188691369	0.187178	0.10425		
2886.42	77.524	96.6226	0.1674508	0.187945132	0.186387	0.09973		
2886.57	77.796	92.6548	0.1683106	0.18869934	0.187186	0.09355		
2886.72	78.157	93.1101	0.1707444	0.190824431	0.18944	0.09426		
2886.87	78.298	96.0847	0.1735286	0.193237713	0.192004	0.0989		
2887.03	78.179	101.718	0.1739858	0.193632225	0.192424	0.10768		
2887.18	77.997	106.16	0.1726278	0.192458995	0.191176	0.11461		
2887.33	77.544	104.387	0.1712699	0.191281316	0.189925	0.11184		
2887.48	76.398	100.05	0.1671846	0.187711317	0.18614	0.10508		
2887.64	75.091	95.7192	0.1570898	0.178711076	0.176647	0.09833		
2887.79	73.96	97.8737	0.14745	0.169870221	0.167391	0.10169		
2887.94	75.248	95.4729	0.1394274	0.162321111	0.159539	0.09794		
2888.09	77.283	88.8665	0.155145	0.176947197	0.174795	0.08745		
2888.25	79.022	85.3293	0.170153	0.190309386	0.188893	0.08153		
2888.4	80.127	88.2771	0.1824201	0.200821245	0.200098	0.08653		
2888.55	80.345	95.4868	0.1892758	0.206543418	0.206241	0.09796		
2888.7	79.156	100.672	0.1890984	0.206396674	0.206083	0.10605		
2888.86	77.615	105.648	0.1772066	0.196397331	0.19537	0.11381		
2889.01	76.529	109.228	0.1658472	0.186533591	0.184893	0.11939		
2889.16	76.617	110.557	0.1588731	0.18031987	0.178339	0.12146		
2889.31	77.382	112.838	0.1621691	0.183271817	0.181448	0.12502		
2889.46	77.675	113.98	0.1687155	0.189053866	0.187562	0.1268		
2889.62	77.478	113.15	0.1693887	0.189642524	0.188186	0.1255		
2889.77	77.228	111.327	0.1671801	0.187707319	0.186135	0.12266		
2889.92	77.282	112.39	0.1654354	0.186170165	0.184509	0.12432		
2890.07	79.104	114.933	0.1665773	0.187177083	0.185574	0.12828		
2890.23	80.052	112.933	0.1844854	0.202556386	0.201957	0.12503		
2890.38	80.23	113.903	0.1878087	0.205327831	0.204933	0.12654		
2890.53	80.419	117.672	0.1884524	0.205861778	0.205507	0.13252		
2890.68	80.642	122.648	0.1901197	0.20724043	0.206991	0.14036		
2890.84	80.622	124.093	0.1917824	0.20860914	0.208466	0.14263		
2890.99	79.941	125.425	0.1910068	0.207971424	0.207779	0.14473		
2891.14	79.088	124.39	0.1844354	0.202514461	0.201912	0.1431		
2891.29	78.285	122.204	0.1781461	0.197199187	0.196225	0.13965		
2891.45	77.607	117.68	0.1722525	0.192133951	0.190831	0.13257		
2891.6	77.122	114.41	0.1674826	0.187973098	0.186417	0.12736		
2891.75	76.981	112.172	0.164264	0.185133795	0.183414	0.12394		
2891.9	77.289	110.975	0.1639592	0.184863574	0.183128	0.12211		
2892.06	77.786	112.606	0.1671551	0.187685327	0.186112	0.12466		
2892.21	78.219	113.389	0.1710401	0.191081635	0.189713	0.12588		
2892.36	78.563	109.261	0.1740472	0.193685181	0.19248	0.11944		
2892.51	78.804	112.175	0.1764651	0.195762917	0.194693	0.12398		
2892.67	79.005	114.337	0.1780505	0.197117737	0.196138	0.12735		
2892.82	79.195	119.528	0.1795222	0.19837007	0.197476	0.13546		
2892.97	79.244	118.048	0.1809211	0.199555766	0.198743	0.13314		
2893.12	79.208	118.515	0.1809234	0.19955769	0.198745	0.13387		
2893.27	79.065	120.594	0.1805617	0.199251584	0.198418	0.13711		
2893.43	78.878	121.404	0.1792493	0.198138181	0.197228	0.13838		
2893.58	78.669	119.18	0.1778299	0.196929545	0.195937	0.13491		
2893.73	78.507	114.337	0.1762217	0.195554406	0.194471	0.12735		
2893.88	78.512	108.993	0.1751504	0.19463489	0.193491	0.11902		

2894.04	78.851	104.887	0.1755712	0.194996384	0.193876	0.11262		
2894.19	79.268	104.216	0.1788307	0.19778228	0.196848	0.11157		
2894.34	79.619	106.447	0.1818855	0.200370571	0.199615	0.11505		
2894.49	79.703	108.905	0.1843603	0.202451563	0.201845	0.11889		
2894.65	79.481	110.289	0.184349	0.202442031	0.201834	0.12104		
2894.8	78.972	110.331	0.1821198	0.200568182	0.199827	0.12095		
2894.95	78.449	111.921	0.1777798	0.196886846	0.195892	0.12341		
2895.1	78.349	111.804	0.1740244	0.193665569	0.192459	0.12336		
2895.26	78.162	109.103	0.174327	0.193926311	0.192737	0.11901		
2895.41	77.774	111.592	0.1723367	0.19220687	0.190908	0.12301		
2895.56	77.455	114.653	0.1691294	0.189415943	0.187946	0.12785		
2895.71	77.678	115.266	0.1670345	0.187579344	0.186	0.1288		
2895.87	78.293	109.959	0.1700029	0.190178508	0.188754	0.12053		
2896.02	78.593	105.433	0.1751481	0.194632935	0.193489	0.11347		
2896.17	78.035	104.407	0.1763855	0.195694728	0.19462	0.11187		
2896.32	77.31	106.696	0.1703532	0.190483804	0.189078	0.11524		
2896.48	78.096	102.952	0.1651579	0.185924966	0.18425	0.10953		
2896.63	79.272	100.215	0.1748524	0.194378657	0.193218	0.10534		
2896.78	79.553	97.9097	0.1833049	0.201565805	0.200895	0.10174		
2896.93	78.182	104.583	0.1832003	0.201477853	0.200801	0.11215		
2897.08	76.895	113.762	0.1694684	0.189712055	0.188259	0.12639		
2897.24	76.129	117.269	0.1612933	0.182490181	0.180624	0.13185		
2897.39	75.238	111.747	0.1564256	0.178109781	0.176015	0.1233		
2897.54	75.433	102.912	0.1491605	0.17145701	0.169047	0.10954		
2897.69	77.116	96.1536	0.1536415	0.175576774	0.173358	0.099		
2897.85	78.571	96.8991	0.168993	0.189296623	0.187819	0.10017		
2898	79.9	98.4301	0.1782916	0.197323259	0.196358	0.10255		
2898.15	80.092	102.725	0.1884274	0.205841041	0.205485	0.10925		
2898.3	78.847	104.682	0.1868488	0.204529892	0.204075	0.1123		
2898.46	77.598	106.082	0.1748888	0.194409964	0.193252	0.11448		
2898.61	76.903	105.154	0.1664772	0.187088957	0.185481	0.11304		
2898.76	76.539	105.059	0.1624102	0.18348668	0.181675	0.11289		
2898.91	77.035	102.217	0.1601583	0.181474201	0.179554	0.10846		
2899.07	77.92	97.1035	0.1659199	0.186597799	0.184961	0.10048		
2899.22	78.047	89.7935	0.1728143	0.192620405	0.191348	0.08887		
2899.37	77.601	90.2097	0.1717066	0.191660554	0.190328	0.08965		
2899.52	77.472	95.8891	0.1676054	0.188080944	0.186531	0.09859		
2899.68	77.796	100.533	0.1677305	0.188190749	0.186647	0.10583		
2899.83	78.222	102.027	0.1709446	0.190998562	0.189625	0.10816		
2899.98	77.706	100.563	0.1741109	0.193740089	0.192539	0.10588		
2900.13	77.671	100.882	0.1678375	0.188284552	0.186747	0.10638		
2900.29	78.338	99.5168	0.1696572	0.189876882	0.188434	0.10425		
2900.44	78.58	98.7983	0.175719	0.195123296	0.194011	0.10313		
2900.59	78.301	101.488	0.1760602	0.19541597	0.194323	0.10732		
2900.74	77.48	103.876	0.1731373	0.192899722	0.191645	0.11105		
2900.89	77.079	104.468	0.1658972	0.186577736	0.18494	0.11197		
2901.05	76.715	104.222	0.1643732	0.185230533	0.183516	0.11158		
2901.2	75.951	104.496	0.1612524	0.18245359	0.180586	0.11201		
2901.35	75.842	106.806	0.154656	0.176502097	0.174328	0.11542		
2901.5	77.195	104.824	0.1558388	0.177577547	0.175457	0.11245		
2901.66	78.251	99.8838	0.1690294	0.189328446	0.187853	0.10482		

2901.81	78.64	95.9011	0.1750662	0.19456254	0.193414	0.09861		
2901.96	78.292	100.105	0.1768814	0.196119206	0.195073	0.10517		
2902.11	77.848	106.702	0.1727643	0.192577108	0.191302	0.11545		
2902.27	78.028	112.784	0.1697231	0.189934452	0.188495	0.12493		
2902.42	77.962	112.41	0.1725914	0.19242749	0.191143	0.12435		
2902.57	77.637	111.564	0.1709264	0.190982736	0.189608	0.12303		
2902.72	78.396	107.416	0.1682378	0.188635562	0.187118	0.11656		
2902.88	79.145	101.638	0.1767949	0.196045256	0.194994	0.10755		
2903.03	79.058	102.585	0.1813578	0.199925002	0.199138	0.10903		
2903.18	78.47	105.665	0.1789103	0.197850011	0.19692	0.11362		
2903.33	78.265	107.598	0.173847	0.193512551	0.192296	0.11658		
2903.49	78.201	103.22	0.1735422	0.193249497	0.192017	0.10995		
2903.64	78.113	98.7779	0.1730031	0.192783698	0.191521	0.10309		
2903.79	77.943	97.9053	0.1723094	0.192183222	0.190883	0.10174		
2903.94	77.548	101.047	0.17084	0.190907551	0.189528	0.10664		
2904.1	76.931	104.353	0.1673734	0.187877204	0.186315	0.11179		
2904.25	75.935	103.872	0.1623738	0.183454257	0.181641	0.11104		
2904.4	75.396	99.7712	0.154101	0.175996201	0.173798	0.10464		
2904.55	75.881	93.627	0.1515557	0.173665738	0.171357	0.09507		
2904.7	77.29	93.7939	0.1573105	0.178910568	0.176857	0.09533		
2904.86	78.308	97.779	0.1694752	0.189718014	0.188266	0.10154		
2905.01	79.263	101.769	0.175487	0.194924119	0.193799	0.10776		
2905.16	79.102	99.8262	0.1829933	0.201303788	0.200614	0.10473		
2905.31	76.367	97.0489	0.1787807	0.1977397	0.196802	0.1004		
2905.47	73.962	95.5093	0.1527635	0.174773748	0.172517	0.098		
2905.62	74.39	93.5168	0.1376122	0.160588212	0.157743	0.09489		
2905.77	77.378	89.7353	0.1471611	0.169601459	0.16711	0.08884		
2905.92	78.833	85.8868	0.1738652	0.193528248	0.192313	0.08241		
2906.08	78.64	88.9287	0.1792356	0.198126582	0.197216	0.08749		
2906.23	78.399	97.0883	0.1754438	0.194887003	0.19376	0.10044		
2906.38	78.925	103.336	0.1743315	0.19393023	0.192741	0.1102		
2906.53	78.649	105.569	0.1800022	0.198777384	0.197911	0.11346		
2906.69	78.138	104.622	0.1752664	0.194734587	0.193597	0.11213		
2906.84	78.401	102.47	0.171768	0.191713847	0.190384	0.10885		
2906.99	79.263	101.04	0.1756258	0.19504325	0.193926	0.10662		
2907.14	79.975	98.4295	0.1829501	0.201267432	0.200575	0.10255		
2907.3	80.17	99.6206	0.1875676	0.205127597	0.204718	0.10441		
2907.45	79.851	102.03	0.1879224	0.205422236	0.205034	0.10817		
2907.6	79.191	99.7012	0.1845969	0.202649744	0.202057	0.10453		
2907.75	78.773	99.9406	0.1791173	0.19802604	0.197108	0.10491		
2907.91	78.891	102.463	0.1768222	0.196068611	0.195019	0.10884		
2908.06	79.446	107.504	0.1788034	0.197759055	0.196823	0.1167		
2908.21	79.914	107.469	0.1836871	0.201886805	0.201239	0.11644		
2908.36	79.877	100.626	0.1866987	0.204404907	0.203941	0.1059		
2908.51	79.519	98.8552	0.1852816	0.203222607	0.202672	0.10322		
2908.67	79.484	95.4729	0.1821812	0.200619962	0.199882	0.09794		
2908.82	79.935	94.7605	0.1829	0.20122533	0.20053	0.09683		
2908.97	80.37	91.8745	0.1871854	0.204809975	0.204376	0.09233		
2909.12	80.241	95.5463	0.1900674	0.207197265	0.206945	0.09806		
2909.28	79.801	103.546	0.1877746	0.205299504	0.204903	0.11031		
2909.43	79.566	110.577	0.1841465	0.202272327	0.201652	0.12142		

2909.58	79.519	109.558	0.1830411	0.201343965	0.200657	0.1199		
2909.73	79.307	107.465	0.1829546	0.201271259	0.20058	0.11644		
2909.89	78.326	102.514	0.1808597	0.199503807	0.198688	0.10885		
2910.04	77.163	102.794	0.1717202	0.191672397	0.19034	0.10936		
2910.19	77.645	99.2607	0.1632063	0.184195089	0.182422	0.10385		
2910.34	78.911	93.5892	0.1709946	0.191042079	0.189671	0.095		
2910.5	79.504	91.5217	0.1810144	0.199634651	0.198828	0.09178		
2910.65	79.658	94.2363	0.1835096	0.201737811	0.201079	0.09602		
2910.8	78.915	99.5661	0.1841852	0.202304749	0.201687	0.10433		
2910.95	77.804	104.729	0.1764947	0.195788241	0.19472	0.11238		
2911.11	76.011	106.046	0.1679876	0.188416227	0.186886	0.11443		
2911.26	74.47	105.459	0.152925	0.174921608	0.172671	0.11351		
2911.41	74.368	98.335	0.1426596	0.165383986	0.162719	0.1024		
2911.56	76.221	94.1275	0.1451935	0.167764877	0.165196	0.09584		
2911.72	78.516	93.732	0.1629311	0.183950363	0.182164	0.09523		
2911.87	79.303	98.4998	0.1798407	0.198640386	0.197765	0.10266		
2912.02	78.707	99.9394	0.1818878	0.20037249	0.199617	0.10491		
2912.17	77.738	101.963	0.1751913	0.194670081	0.193529	0.10806		
2912.32	76.512	100.785	0.1677783	0.188232664	0.186692	0.10622		
2912.48	76.121	98.5007	0.1580315	0.17956164	0.177541	0.10266		
2912.63	76.917	96.9629	0.1574765	0.179060619	0.177014	0.10027		
2912.78	77.875	96.7178	0.1656697	0.186377028	0.184728	0.09988		
2912.93	78.442	97.8638	0.1724504	0.19230538	0.191013	0.10167		
2913.09	78.148	98.8997	0.1757986	0.195191611	0.194084	0.10329		
2913.24	76.944	103.998	0.1716884	0.191644761	0.190311	0.11124		
2913.39	75.592	107.498	0.1610181	0.182244122	0.180365	0.1165		
2913.54	75.038	110.121	0.1511303	0.173274613	0.170947	0.12057		
2913.7	74.029	108.538	0.1489831	0.171292789	0.168876	0.11826		
2913.85	71.655	107.332	0.1395889	0.162474841	0.159698	0.11623		
2914	68.835	107.605	0.1189898	0.14225464	0.138887	0.11679		
2914.15	67.446	108.817	0.0978017	0.120077259	0.116411	0.11858		
2914.31	68.94	103.201	0.0911825	0.112838326	0.10915	0.10993		
2914.46	71.555	90.126	0.1084833	0.131441541	0.127884	0.08964		
2914.61	74.271	80.5113	0.1287548	0.151996503	0.148874	0.074		
2914.76	76.809	84.6724	0.149024	0.171330694	0.168915	0.08088		
2914.92	77.729	95.6767	0.1675076	0.18799507	0.18644	0.09826		
2915.07	76.886	105.526	0.1703464	0.19047786	0.189072	0.11362		
2915.22	81.13	108.942	0.1608953	0.182134249	0.180249	0.11894		
2915.37	73.784	108.059	0.2068086	0.220705489	0.221584	0.11737		
2915.53	71.906	100.246	0.1171019	0.140337419	0.13693	0.10531		
2915.68	73.816	92.6753	0.1293098	0.152541587	0.149435	0.09358		
2915.83	75.669	93.3972	0.1442655	0.166894932	0.16429	0.09471		
2915.98	76.589	100.283	0.1576972	0.17925989	0.177224	0.10545		
2916.13	77.162	107.062	0.1622896	0.183379267	0.181562	0.11583		
2916.29	77.454	108.966	0.1664545	0.187068925	0.18546	0.11892		
2916.44	76.981	105.211	0.1679489	0.188382316	0.18685	0.11312		
2916.59	76.054	103.736	0.1626786	0.183725694	0.181927	0.11083		
2916.74	75.59	101.831	0.1551996	0.176996844	0.174847	0.10786		
2916.9	76.543	104.668	0.1531229	0.175102694	0.172861	0.11206		
2917.05	77.768	101.002	0.163411	0.184376994	0.182615	0.10648		
2917.2	77.844	98.802	0.1721638	0.192057073	0.190749	0.10313		

2917.35	76.18	96.7686	0.169896	0.190085273	0.188655	0.09996		
2917.51	75.31	101.648	0.1539577	0.175865449	0.17366	0.10732		
2917.66	75.702	102.17	0.1507368	0.172912341	0.170568	0.10801		
2917.81	76.425	98.0212	0.1557956	0.177538316	0.175415	0.10182		
2917.96	75.766	97.539	0.1613002	0.182496279	0.180631	0.10116		
2918.12	74.847	99.9937	0.1527794	0.174788329	0.172532	0.10499		
2918.27	75.026	103.071	0.1465015	0.168986901	0.16647	0.10954		
2918.42	75.29	102.9	0.1504661	0.172662908	0.170308	0.10944		
2918.57	74.646	103.398	0.1517445	0.173839185	0.171538	0.1103		
2918.73	73.39	104.337	0.1448319	0.167426135	0.164843	0.11176		
2918.88	72.855	100.432	0.1346052	0.157696802	0.154752	0.10535		
2919.03	73.228	97.8398	0.1327786	0.155927834	0.152925	0.10152		
2919.18	73.81	97.0662	0.137155	0.160150259	0.157289	0.10043		
2919.34	74.025	101.857	0.1414836	0.164272999	0.161564	0.1079		
2919.49	73.914	105.465	0.1421524	0.16490525	0.162221	0.11352		
2919.64	73.586	106.96	0.1407967	0.163622246	0.160889	0.11585		
2919.79	73.304	103.12	0.1379807	0.160940757	0.158108	0.10986		
2919.94	73.303	102.616	0.1361201	0.159156674	0.156261	0.10882		
2920.1	73.368	104.701	0.1367524	0.159764106	0.15689	0.11224		
2920.25	73.376	103.549	0.1371823	0.160176422	0.157316	0.11053		
2920.4	73.313	101.174	0.1371163	0.160113191	0.157251	0.10683		
2920.55	73.625	97.0818	0.136509	0.159530445	0.156648	0.10045		
2920.71	73.941	97.685	0.139855	0.16272801	0.159961	0.10139		
2920.86	73.732	98.4053	0.141868	0.164636588	0.161942	0.10252		
2921.01	72.982	96.9524	0.1390748	0.161985248	0.15919	0.10025		
2921.16	72.468	96.4375	0.1325034	0.15566044	0.152649	0.09945		
2921.32	72.399	93.6529	0.1296123	0.152838318	0.14974	0.0951		
2921.47	72.405	93.9406	0.1299217	0.153141464	0.150052	0.09555		
2921.62	72.588	93.6325	0.1298739	0.153094673	0.150004	0.09507		
2921.77	73.211	94.1175	0.1317323	0.154910118	0.151875	0.09583		
2921.93	73.439	96.6026	0.1373506	0.160337714	0.157483	0.09971		
2922.08	73.178	98.396	0.1376964	0.160668766	0.157826	0.10217		
2922.23	73.211	95.0837	0.1349463	0.158026177	0.155092	0.09722		
2922.38	73.59	91.7705	0.1362292	0.159261636	0.15637	0.09217		
2922.54	73.789	90.0879	0.1395957	0.162481335	0.159705	0.08955		
2922.69	73.33	92.2561	0.1404282	0.163272624	0.160526	0.09293		
2922.84	73.02	94.5173	0.1355355	0.15859411	0.155679	0.09645		
2922.99	72.817	93.6541	0.1341138	0.157221913	0.154261	0.09511		
2923.15	71.78	92.5842	0.1325603	0.155715705	0.152706	0.09344		
2923.3	70.927	91.4004	0.1226816	0.145971702	0.142689	0.09159		
2923.45	71.195	92.594	0.1175318	0.14077497	0.137376	0.09346		
2923.6	72.221	94.5173	0.1220105	0.145299196	0.142	0.09607		
2923.75	73.045	98.1094	0.1307679	0.153969217	0.150905	0.1016		
2923.91	73.259	103.596	0.1360154	0.159056053	0.156157	0.1105		
2924.06	73.281	107.77	0.1363475	0.159375306	0.156487	0.11712		
2924.21	73.464	106.46	0.1364567	0.159480197	0.156596	0.11507		
2924.36	73.576	103.97	0.1382491	0.161197307	0.158374	0.11119		
2924.52	73.022	98.8269	0.1387563	0.161681587	0.158876	0.10317		
2924.67	72.332	96.9251	0.1330129	0.156155278	0.15316	0.09985		
2924.82	72.002	97.8799	0.1280724	0.151325069	0.148183	0.10157		
2924.97	72.212	101.359	0.1264711	0.149743992	0.146558	0.10685		

2925.13	72.766	101.231	0.1291279	0.152362971	0.149251	0.10683		
2925.28	72.772	95.8003	0.1337795	0.156898327	0.153927	0.09845		
2925.43	72.286	88.7718	0.1322304	0.155395037	0.152375	0.08749		
2925.58	72.41	88.7939	0.1278814	0.151136819	0.14799	0.08753		
2925.74	72.652	89.6695	0.1306291	0.153833628	0.150765	0.0889		
2925.89	72.922	93.1843	0.1321167	0.155284388	0.152261	0.09438		
2926.04	73.237	91.5904	0.134314	0.15741547	0.154461	0.09189		
2926.19	73.677	92.0637	0.1367183	0.15973136	0.156856	0.09263		
2926.35	73.493	95.0222	0.1403054	0.163155998	0.160405	0.09724		
2926.5	73.025	99.1701	0.1372141	0.160206943	0.157348	0.10371		
2926.65	73.346	97.4815	0.1335838	0.156708868	0.153731	0.10107		
2926.8	74.42	94.3652	0.1380626	0.161019049	0.158189	0.09622		
2926.96	75.384	92.3719	0.1473021	0.169732694	0.167247	0.09311		
2927.11	75.441	96.8569	0.1537825	0.175705568	0.173493	0.09977		
2927.26	75.39	100.14	0.1521175	0.174181621	0.171896	0.10481		
2927.41	75.809	96.6963	0.1521812	0.174240049	0.171958	0.09975		
2927.56	76.07	92.2031	0.1563665	0.178056186	0.175959	0.09284		
2927.72	75.433	90.104	0.1575448	0.179122262	0.177079	0.08957		
2927.87	74.66	92.3025	0.1507345	0.172910245	0.170566	0.093		
2928.02	74.996	92.8626	0.1453255	0.167888354	0.165325	0.09387		
2928.17	74.928	93.7246	0.1505776	0.172765639	0.170415	0.09522		
2928.33	74.462	95.9189	0.1480732	0.170449301	0.167995	0.09828		
2928.48	75.004	96.7945	0.1442609	0.166890662	0.164286	0.09953		
2928.63	76.172	94.9258	0.1510257	0.173178326	0.170847	0.09697		
2928.78	76.412	96.3848	0.1604108	0.181700484	0.179792	0.09937		
2928.94	75.485	99.4919	0.1595737	0.180949658	0.179001	0.10391		
2929.09	75.033	102.123	0.1505571	0.172746773	0.170395	0.10821		
2929.24	75.431	97.1345	0.14914	0.171438066	0.169027	0.10053		
2929.39	75.813	93.8416	0.1536233	0.175560152	0.17334	0.0954		
2929.55	75.83	89.8015	0.1559048	0.177637416	0.175519	0.0891		
2929.7	75.697	93.8996	0.1552906	0.177079571	0.174934	0.09549		
2929.85	76.022	99.6484	0.1541669	0.176056371	0.173861	0.10446		
2930	76.564	106.012	0.1578177	0.179368718	0.177338	0.11418		
2930.16	76.611	105.337	0.1620008	0.183121731	0.18129	0.11301		
2930.31	75.888	102.04	0.1610181	0.182244122	0.180365	0.10781		
2930.46	75.168	99.4704	0.1541033	0.175998276	0.1738	0.10375		
2930.61	75.325	97.9468	0.1492606	0.17154961	0.169144	0.10169		
2930.77	75.622	97.7642	0.1525178	0.174548703	0.172281	0.10118		
2930.92	75.865	96.0025	0.1543739	0.176245103	0.174059	0.09865		
2931.07	76.1	95.4678	0.1561686	0.177876781	0.175771	0.09794		
2931.22	76.402	97.6812	0.1579087	0.179450826	0.177425	0.10139		
2931.37	76.764	100.851	0.160338	0.181635266	0.179723	0.10633		
2931.53	77.088	100.202	0.1631358	0.184132409	0.182356	0.10532		
2931.68	77.416	96.5317	0.1654286	0.186164138	0.184503	0.09959		
2931.83	76.828	97.9436	0.1679239	0.188360372	0.186827	0.10147		
2931.98	76.01	103.036	0.1611591	0.182370226	0.180498	0.10962		
2932.14	76.232	106.171	0.1552747	0.177065096	0.174919	0.11462		
2932.29	76.418	104.476	0.1595487	0.180927187	0.178978	0.11198		
2932.44	75.278	104.43	0.1599331	0.181272243	0.179341	0.11191		
2932.59	74.163	106.498	0.1483484	0.170704691	0.168262	0.11513		
2932.75	73.881	106.29	0.1411606	0.16396718	0.161247	0.11459		

2932.9	74.418	101.452	0.1408172	0.163641658	0.160909	0.10688		
2933.05	74.943	92.1247	0.1463286	0.168825649	0.166301	0.09261		
2933.2	74.988	90.737	0.1496905	0.171947063	0.169559	0.09056		
2933.36	75.353	94.3897	0.1489853	0.171294895	0.168878	0.09626		
2933.51	76.037	101.765	0.1528932	0.174892458	0.172641	0.10776		
2933.66	76.303	104.123	0.1584137	0.179906143	0.177903	0.11143		
2933.81	74.972	106.369	0.1591734	0.180589933	0.178623	0.11473		
2933.97	73.36	107.357	0.1455393	0.168088371	0.165533	0.1164		
2934.12	72.761	102.147	0.1340615	0.157171305	0.154209	0.10835		
2934.27	73.405	95.6252	0.1320189	0.155189201	0.152163	0.09818		
2934.42	74.54	89.4519	0.1391931	0.162097964	0.159307	0.08855		
2934.58	75.477	91.3093	0.1481142	0.170487306	0.168035	0.09145		
2934.73	75.913	94.31	0.1544399	0.176305226	0.174122	0.09613		
2934.88	75.697	99.6248	0.1566258	0.178291114	0.176206	0.10413		
2935.03	74.893	100.183	0.1537006	0.175630791	0.173414	0.10519		
2935.18	74.126	98.0025	0.1466334	0.169109907	0.166598	0.10189		
2935.34	74.097	97.375	0.1413813	0.164176116	0.161464	0.10091		
2935.49	75.056	98.0711	0.142903	0.16561344	0.162957	0.10199		
2935.64	75.44	100.123	0.1520129	0.174085609	0.171796	0.1049		
2935.79	75.189	98.3367	0.1527203	0.174734169	0.172475	0.1023		
2935.95	74.985	99.4492	0.1499521	0.172188657	0.169812	0.10384		
2936.1	75.031	101.517	0.1488602	0.171179048	0.168757	0.10698		
2936.25	75.167	101.722	0.1496996	0.171955469	0.169568	0.10759		
2936.4	74.323	101.161	0.1507777	0.172950053	0.170608	0.10652		
2936.56	73.416	99.4685	0.1419226	0.164688188	0.161996	0.10407		
2936.71	72.995	97.638	0.1358767	0.158922573	0.156019	0.10132		
2936.86	72.976	91.8504	0.1337431	0.156863087	0.15389	0.09229		
2937.01	72.658	85.8232	0.1342913	0.157393481	0.154438	0.0829		
2937.17	71.908	86.2778	0.1308998	0.154098086	0.151038	0.08361		
2937.32	71.407	88.469	0.1245399	0.147827044	0.144591	0.08702		
2937.47	71.777	93.2696	0.1217171	0.145004684	0.141699	0.09451		
2937.62	71.872	93.2185	0.1264051	0.149678698	0.146491	0.09443		
2937.78	71.036	96.8643	0.1257409	0.149020529	0.145815	0.10011		
2937.93	70.34	94.4605	0.1175659	0.140809672	0.137412	0.09595		
2938.08	70.632	93.8211	0.1134079	0.136553691	0.133075	0.09483		
2938.23	71.739	89.2823	0.1177797	0.141027052	0.137633	0.08815		
2938.39	72.557	90.6416	0.12739	0.15065225	0.147491	0.09041		
2938.54	72.852	93.7295	0.1322828	0.155445923	0.152428	0.09484		
2938.69	73.204	98.1038	0.1335475	0.156673607	0.153695	0.10191		
2938.84	73.783	100.071	0.13665	0.159665858	0.156788	0.10511		
2938.99	74.256	99.57	0.1413904	0.164184729	0.161473	0.10433		
2939.15	73.797	99.7302	0.1444975	0.16711264	0.164517	0.10458		
2939.3	73.124	102.892	0.1388178	0.161740173	0.158936	0.10951		
2939.45	72.842	106.119	0.1340228	0.157133894	0.15417	0.11454		
2939.6	72.409	106.643	0.1328423	0.15598968	0.152989	0.11515		
2939.76	71.623	103.778	0.1289049	0.152144034	0.149026	0.11082		
2939.91	71.04	100.26	0.1223745	0.145664116	0.142374	0.10509		
2940.06	71.034	98.354	0.1187737	0.142035763	0.138663	0.10232		
2940.21	71.355	99.4387	0.1199611	0.143236648	0.13989	0.10382		
2940.37	71.786	99.0093	0.1227794	0.146069614	0.142789	0.10335		
2940.52	72.244	100.683	0.1261322	0.149408378	0.146214	0.10607		

2940.67	72.82	100.957	0.1295691	0.152795944	0.149697	0.1062		
2940.82	73.453	101.277	0.1341616	0.157268113	0.154309	0.10689		
2940.98	73.763	97.7712	0.1389383	0.161855143	0.159055	0.10152		
2941.13	73.789	92.6944	0.1403964	0.163242391	0.160494	0.09361		
2941.28	73.272	87.4302	0.1401575	0.16301556	0.160259	0.0854		
2941.43	72.832	88.615	0.1350419	0.158118342	0.155187	0.08725		
2941.59	72.748	92.7486	0.1323897	0.155549882	0.152535	0.0937		
2941.74	72.879	97.4021	0.132467	0.155625065	0.152612	0.10095		
2941.89	73.051	98.2537	0.1337544	0.1568741	0.153902	0.10228		
2942.04	73.251	95.9438	0.1350442	0.158120536	0.155189	0.0983		
2942.2	73.263	94.445	0.1366045	0.159622183	0.156743	0.09582		
2942.35	72.72	90.4748	0.1361769	0.159211346	0.156318	0.09001		
2942.5	72.104	83.8969	0.1308793	0.154078093	0.151017	0.07989		
2942.65	71.958	79.3708	0.1265211	0.149793516	0.146609	0.07272		
2942.8	72.304	82.1966	0.1265666	0.149838532	0.146655	0.07721		
2942.96	72.688	89.8117	0.1300218	0.15323948	0.150153	0.08912		
2943.11	72.964	94.7381	0.1326831	0.155835045	0.152829	0.09643		
2943.26	73.63	96.43	0.1345392	0.157633084	0.154686	0.09931		
2943.41	74.382	93.9958	0.1405874	0.163423742	0.160683	0.09564		
2943.57	74.313	97.3321	0.146042	0.168558131	0.166023	0.10084		
2943.72	73.686	92.6865	0.1434625	0.166140349	0.163505	0.0936		
2943.87	73.301	92.3725	0.1380558	0.161012525	0.158182	0.09311		
2944.02	73.212	89.7978	0.1360655	0.15910418	0.156207	0.08909		
2944.18	73.294	92.9571	0.1358607	0.158907253	0.156003	0.09363		
2944.33	73.385	94.8088	0.1367501	0.159761923	0.156887	0.09677		
2944.48	73.369	93.3132	0.1373552	0.160342073	0.157488	0.09458		
2944.63	72.847	96.0451	0.1369867	0.159988873	0.157122	0.09849		
2944.79	72.309	98.5334	0.1318688	0.155043044	0.152012	0.10227		
2944.94	72.102	102.342	0.1282407	0.151490818	0.148354	0.10854		
2945.09	72.195	98.9519	0.1274105	0.150672454	0.147512	0.10302		
2945.24	72.457	94.6833	0.1286388	0.151882457	0.148757	0.09619		
2945.4	72.659	91.3367	0.1308452	0.154044767	0.150983	0.09135		
2945.55	72.723	92.1707	0.1321099	0.155277748	0.152254	0.0928		
2945.7	72.385	92.6108	0.1323101	0.155472468	0.152455	0.09348		
2945.85	71.93	91.1702	0.1288481	0.152088159	0.148968	0.09123		
2946.01	72.168	89.3416	0.1254771	0.148758696	0.145547	0.08838		
2946.16	72.863	91.4275	0.1290346	0.152271393	0.149157	0.09164		
2946.31	73.213	95.2827	0.1347848	0.157870314	0.154931	0.09765		
2946.46	73.25	98.8186	0.1363088	0.159338149	0.156449	0.10316		
2946.61	73.06	99.5483	0.1361542	0.159189478	0.156295	0.1043		
2946.77	72.709	97.8757	0.1342958	0.157397879	0.154443	0.10134		
2946.92	72.386	95.7346	0.1314184	0.15460418	0.15156	0.09785		
2947.07	72.537	94.3521	0.1291665	0.152400935	0.14929	0.09567		
2947.22	73.032	91.6492	0.1314593	0.154644101	0.151601	0.09184		
2947.38	73.472	89.6523	0.1356424	0.158697064	0.155786	0.08887		
2947.53	73.638	88.0898	0.1386108	0.161542676	0.158732	0.08643		
2947.68	73.612	88.6621	0.1392545	0.162156473	0.159368	0.08733		
2947.83	73.358	89.5569	0.1387723	0.161696777	0.158891	0.08872		
2947.99	73.18	94.5301	0.1363885	0.159414644	0.156528	0.09648		
2948.14	73.263	97.1621	0.1354263	0.158488931	0.15557	0.10058		
2948.29	73.313	98.7066	0.1365932	0.159611263	0.156731	0.10299		

2948.44	73.184	94.7625	0.1366864	0.159700794	0.156824	0.09683		
2948.6	72.555	92.5075	0.1353581	0.158423177	0.155502	0.09332		
2948.75	71.395	92.9461	0.1295009	0.152729027	0.149628	0.094		
2948.9	70.314	93.8372	0.1198747	0.143149375	0.139801	0.09539		
2949.05	69.308	93.5984	0.1123434	0.135455249	0.131958	0.09462		
2949.21	69.082	90.7922	0.1048462	0.127614974	0.124011	0.0905		
2949.36	69.403	87.7866	0.1051738	0.127961377	0.124361	0.08596		
2949.51	69.466	88.362	0.1082832	0.131232082	0.127672	0.08686		
2949.66	69.221	88.0235	0.1078419	0.130769857	0.127204	0.08633		
2949.82	69.33	88.1213	0.1055331	0.128341047	0.124745	0.08648		
2949.97	69.711	89.8279	0.1074279	0.130335641	0.126764	0.08914		
2950.12	70.108	88.6115	0.1105965	0.133644777	0.130119	0.08724		
2950.27	70.459	87.0254	0.1134898	0.136638037	0.133161	0.08477		
2950.42	70.634	83.7637	0.1160101	0.139223568	0.135794	0.07969		
2950.58	70.332	83.9566	0.1169017	0.140133493	0.136722	0.07999		
2950.73	69.668	85.9993	0.1135626	0.136712992	0.133237	0.08317		
2950.88	69.014	91.0642	0.1080466	0.130984371	0.127421	0.09066		
2951.03	68.879	93.2283	0.1033768	0.126056558	0.122437	0.0943		
2951.19	69.011	94.8762	0.1036452	0.126341762	0.122725	0.09664		
2951.34	69.339	90.8733	0.1048712	0.127641448	0.124038	0.09017		
2951.49	70.214	93.0252	0.1077509	0.130674473	0.127107	0.09397		
2951.64	71.941	92.1313	0.1155438	0.138746716	0.135308	0.0923		
2951.8	74.034	88.544	0.1301878	0.153402032	0.150321	0.08699		
2951.95	76.171	77.3989	0.1461512	0.168660069	0.166129	0.07209		
2952.1	78.141	63.2705	0.1620895	0.183200839	0.181373	0.09326		
2952.25	79.922	51.0313	0.1763628	0.195675243	0.1946	0.12412	0.12412	0.12412
2952.41	81.661	42.563	0.189319	0.206579153	0.206279	0.14837	0.14837	0.14837
2952.56	82.914	38.7767	0.202298	0.21712505	0.217685	0.15966	0.15966	0.15966
2952.71	83.439	38.2178	0.210398	0.223524436	0.224662	0.16298	0.16298	0.16298
2952.86	83.371	40.7561	0.2128637	0.225445601	0.226765	0.16068	0.16068	0.16068
2953.02	83.908	42.3211	0.2113329	0.224254305	0.225461	0.16198	0.16198	0.16198
2953.17	84.571	42.4929	0.217256	0.228837485	0.230488	0.16546	0.16546	0.16546
2953.32	84.942	41.3085	0.2218644	0.232355025	0.234361	0.16942	0.16942	0.16942
2953.47	84.243	43.8996	0.223998	0.233969507	0.236144	0.16136	0.16136	0.16136
2953.63	83.763	50.7155	0.2162347	0.228052245	0.229625	0.1478	0.1478	0.1478
2953.78	84.376	63.7409	0.2141034	0.226406842	0.227819	0.13064		
2953.93	84.848	76.1482	0.2209978	0.231696719	0.233635	0.11409		
2954.08	83.17	90.2632	0.2233497	0.2334799	0.235603	0.09948		
2954.23	80.902	106.423	0.2056781	0.219812123	0.22061	0.11502		
2954.39	79.277	117.046	0.189012	0.206325158	0.206006	0.13158		
2954.54	78.16	114.795	0.1784531	0.197460843	0.196505	0.12806		
2954.69	77.248	93.2477	0.1708945	0.190955038	0.189578	0.09446		
2954.84	76.468	73.4572	0.1643413	0.185202321	0.183486	0.07442		
2955	76.116	62.1546	0.1587731	0.180229798	0.178244	0.08099		
2955.15	76.097	61.1039	0.1571695	0.178783072	0.176723	0.08253		
2955.3	75.727	64.9968	0.1575379	0.179116099	0.177073	0.0737		
2955.45	74.493	67.0693	0.1536893	0.175620404	0.173404	0.06138		
2955.61	73.816	68.8601	0.1426278	0.165353952	0.162688	0.05671		
2955.76	73.752	65.9871	0.1396571	0.162539775	0.159765	0.05871		
2955.91	73.545	65.1838	0.1400347	0.162898841	0.160138	0.0573		
2956.06	73.086	65.1269	0.1378283	0.160794998	0.157957	0.05387		

2956.22	72.505	68.636	0.1339774	0.157089876	0.154125	0.05597		
2956.37	71.965	70.8496	0.1294736	0.152702257	0.1496	0.05856		
2956.52	71.591	72.8118	0.125609	0.148889639	0.145681	0.06166		
2956.67	71.442	69.4302	0.1231911	0.146481433	0.143211	0.05632		
2956.83	71.505	67.5984	0.1225292	0.145819084	0.142533	0.05343		
2956.98	71.752	63.0518	0.1233958	0.146686013	0.143421	0.05058		
2957.13	71.894	64.2926	0.1255749	0.148855779	0.145646	0.04971		
2957.28	71.738	67.06	0.1262459	0.149521038	0.146329	0.05258		
2957.44	71.418	70.9361	0.1244444	0.147731921	0.144493	0.05905		
2957.59	71.024	73.3155	0.1218604	0.145148549	0.141846	0.06309		
2957.74	70.695	76.1169	0.1187919	0.1420542	0.138682	0.06765		
2957.89	70.42	81.2071	0.1165469	0.13977168	0.136353	0.07568		
2958.04	70.2	89.6953	0.1145634	0.13774192	0.134285	0.08851		
2958.2	70.099	93.8885	0.1130417	0.136176218	0.132691	0.09533		
2958.35	70.076	94.1751	0.1125504	0.135669119	0.132176	0.09592		
2958.5	70.203	92.0669	0.112489	0.135605677	0.132111	0.09263		
2958.65	70.69	87.7087	0.1137923	0.13694946	0.133478	0.08584		
2958.81	71.529	84.4419	0.1182324	0.141486778	0.138103	0.08074		
2958.96	72.505	75.3964	0.1251268	0.148410767	0.145189	0.06642		
2959.11	72.649	65.9563	0.1325421	0.155698021	0.152688	0.05488		
2959.26	71.972	59.3018	0.1314252	0.154610834	0.151566	0.05437		
2959.42	71.521	57.758	0.1250017	0.148286417	0.145062	0.05321		
2959.57	71.707	60.8827	0.1226998	0.145989921	0.142708	0.04974		
2959.72	72.105	62.3864	0.1253611	0.148643514	0.145428	0.05054		
2959.87	72.356	60.8373	0.1284386	0.151685577	0.148554	0.055		
2960.03	72.555	57.3495	0.1298967	0.153116955	0.150027	0.06212		
2960.18	72.798	55.9029	0.1313934	0.154579781	0.151534	0.06632		
2960.33	73.056	57.7688	0.1333109	0.156444321	0.153458	0.06535		
2960.48	72.685	60.8124	0.1352443	0.158313557	0.155389	0.05761		
2960.64	72.103	62.3907	0.1308452	0.154044767	0.150983	0.05051		
2960.79	72.139	61.496	0.1265211	0.149793516	0.146609	0.05222		
2960.94	72.225	62.0683	0.1283772	0.151625147	0.148492	0.052		
2961.09	72.135	62.8935	0.1286024	0.151846669	0.14872	0.04997		
2961.25	72.404	65.615	0.127622	0.150881164	0.147727	0.05111		
2961.4	73.262	67.521	0.1306655	0.153869198	0.150802	0.05339		
2961.55	73.958	67.5965	0.1382241	0.1611734	0.158349	0.05688		
2961.7	74.064	63.6016	0.1426073	0.165334642	0.162668	0.06375		
2961.85	73.292	60.2544	0.1421546	0.164907398	0.162223	0.0632		
2962.01	72.355	60.6067	0.1345528	0.157646268	0.154699	0.05534		
2962.16	71.859	62.4306	0.1277699	0.151026957	0.147877	0.0485		
2962.31	71.733	60.9651	0.1251404	0.14842433	0.145203	0.04982		
2962.46	71.728	60.0492	0.1247765	0.148062469	0.144832	0.05124		
2962.62	71.819	65.0506	0.1248584	0.148143922	0.144916	0.05198		
2962.77	72.258	72.4744	0.1257455	0.149025041	0.14582	0.06152		
2962.92	72.703	80.0994	0.1298421	0.153063475	0.149972	0.07388		
2963.07	72.762	84.0117	0.1328969	0.15604268	0.153043	0.08008		
2963.23	72.222	90.6279	0.1324352	0.155594109	0.15258	0.08998		
2963.38	71.55	94.0798	0.1271626	0.150427668	0.147261	0.09563		
2963.53	71.351	95.7691	0.1222471	0.14553644	0.142243	0.09841		
2963.68	71.398	91.0825	0.1219423	0.145230729	0.14193	0.0911		
2963.84	71.45	86.4815	0.1225269	0.145816806	0.14253	0.08392		

2963.99	71.38	82.7155	0.1228453	0.146135631	0.142857	0.07805		
2964.14	71.335	84.7666	0.1220333	0.145322016	0.142024	0.08125		
2964.29	71.505	89.4324	0.1218559	0.145143982	0.141841	0.08853		
2964.45	71.8	92.6367	0.1236301	0.146919987	0.143661	0.09352		
2964.6	71.879	94.8904	0.1259775	0.149255097	0.146056	0.09704		
2964.75	71.624	95.4375	0.1259593	0.149237059	0.146038	0.09789		
2964.9	71.157	98.6861	0.1234049	0.146695102	0.14343	0.10295		
2965.06	70.815	97.1208	0.1195926	0.142864427	0.13951	0.10051		
2965.21	70.723	96.5588	0.117484	0.140726382	0.137327	0.09964		
2965.36	70.898	93.114	0.1172839	0.140522697	0.137119	0.09426		
2965.51	71.278	93.3137	0.1191127	0.14237899	0.139014	0.09458		
2965.66	71.68	91.028	0.1222971	0.145586604	0.142295	0.09101		
2965.82	72.071	91.2691	0.125236	0.148519252	0.145301	0.09139		
2965.97	72.373	89.6919	0.1281407	0.151392274	0.148252	0.08893		
2966.12	72.266	88.8608	0.1301674	0.153381996	0.1503	0.08763		
2966.27	72.043	88.9517	0.1283909	0.151638577	0.148506	0.08778		
2966.43	71.869	89.9746	0.1267668	0.150036528	0.146859	0.08937		
2966.58	71.764	93.2363	0.1255863	0.148867066	0.145658	0.09446		
2966.73	71.752	93.1362	0.124938	0.148223094	0.144997	0.09388		
2966.88	71.842	91.961	0.1250426	0.148327119	0.145104	0.09232		
2967.04	71.975	91.2698	0.1259115	0.149189705	0.145989	0.09139		
2967.19	72.087	93.7703	0.1269465	0.150214173	0.147041	0.0949		
2967.34	72.123	96.6831	0.1277062	0.150964161	0.147812	0.09935		
2967.49	72.138	96.6789	0.1278131	0.151069561	0.14792	0.09934		
2967.65	72.176	94.6275	0.1279268	0.15118165	0.148036	0.0965		
2967.8	72.127	94.8354	0.128268	0.151517688	0.148381	0.09657		
2967.95	72.024	93.2686	0.1276562	0.150914814	0.147761	0.09437		
2968.1	71.568	92.393	0.126835	0.150104	0.146928	0.09314		
2968.26	70.819	90.5954	0.1225383	0.145828198	0.142542	0.09034		
2968.41	70.456	88.0508	0.1164991	0.139722944	0.136303	0.08637		
2968.56	70.599	89.0457	0.114941	0.138129279	0.134679	0.08792		
2968.71	71.11	88.0471	0.1169245	0.140156673	0.136745	0.08637		
2968.87	71.732	90.0989	0.1213645	0.144650464	0.141336	0.08957		
2969.02	72.284	89.1436	0.1260753	0.149352033	0.146156	0.08807		
2969.17	72.725	93.0017	0.1299945	0.153212751	0.150126	0.0937		
2969.32	73.073	93.4487	0.1330652	0.156206045	0.153212	0.09465		
2969.47	73.332	92.9697	0.1354945	0.158554672	0.155638	0.09404		
2969.63	73.523	92.5198	0.1372596	0.160250539	0.157393	0.09334		
2969.78	73.698	93.0247	0.1385653	0.161499253	0.158687	0.09372		
2969.93	73.802	93.8069	0.1398686	0.162740988	0.159974	0.09521		
2970.08	73.748	92.3293	0.1404646	0.163307171	0.160562	0.09261		
2970.24	73.184	92.1213	0.1397185	0.162598205	0.159826	0.09257		
2970.39	72.549	94.1064	0.1343072	0.157408874	0.154454	0.09543		
2970.54	72.308	92.476	0.1298102	0.153032275	0.14994	0.09314		
2970.69	72.233	90.8057	0.1289368	0.15217532	0.149058	0.09067		
2970.85	72.207	90.7785	0.128491	0.151737046	0.148607	0.09062		
2971	72.374	92.917	0.1283772	0.151625147	0.148492	0.09396		
2971.15	72.937	95.2957	0.1300968	0.153312973	0.150229	0.09767		
2971.3	73.434	97.5921	0.1351579	0.158230221	0.155303	0.10125		
2971.46	73.843	100.694	0.1384038	0.161345057	0.158527	0.10608		
2971.61	73.921	104.858	0.1413835	0.164178269	0.161466	0.11236		

2971.76	73.825	102.983	0.1411356	0.163943477	0.161222	0.10958		
2971.91	72.876	100.174	0.1402621	0.163114953	0.160362	0.10527		
2972.07	71.483	94.4575	0.1310317	0.154226904	0.151171	0.09636		
2972.22	71.078	91.5273	0.1202318	0.143509802	0.14017	0.09179		
2972.37	71.107	85.3703	0.1198997	0.14317464	0.139827	0.08219		
2972.52	70.845	81.2866	0.1203023	0.143580922	0.140242	0.07582		
2972.68	70.58	77.3603	0.1175318	0.14077497	0.137376	0.06968		
2972.83	70.685	77.5959	0.1158349	0.139044538	0.135612	0.07006		
2972.98	71.943	69.9409	0.1174772	0.14071944	0.13732	0.05784		
2973.13	74.124	56.4741	0.1295441	0.15277141	0.149671	0.07755		
2973.28	76.092	40.4132	0.1472816	0.169713647	0.167227	0.11077	0.11077	0.11077
2973.44	76.965	30.115	0.1609021	0.182140354	0.180255	0.12216	0.12216	0.12216
2973.59	77.115	25.8964	0.16496	0.185749993	0.184065	0.1232	0.1232	0.1232
2973.74	77.204	24.9822	0.1650647	0.18584252	0.184163	0.1238	0.1238	0.1238
2973.89	77.716	27.0451	0.1659177	0.186595793	0.184959	0.12728	0.12728	0.12728
2974.05	78.723	28.6166	0.170774	0.190850161	0.189467	0.13396	0.13396	0.13396
2974.2	80.341	29.9968	0.1792038	0.198099516	0.197187	0.14431	0.14431	0.14431
2974.35	81.791	30.3866	0.1925467	0.209236202	0.209142	0.15325	0.15325	0.15325
2974.5	83.011	30.8779	0.2024937	0.217281216	0.217855	0.16049	0.16049	0.16049
2974.66	83.871	27.717	0.2113056	0.224233021	0.225437	0.16546	0.16546	0.16546
2974.81	84.241	26.4929	0.2168875	0.228554408	0.230177	0.16756	0.16756	0.16756
2974.96	84.115	25.5986	0.2186754	0.229925334	0.231684	0.16685	0.16685	0.16685
2975.11	83.776	28.4643	0.2167897	0.228479225	0.230094	0.16491	0.16491	0.16491
2975.27	82.435	31.1404	0.2140397	0.226357533	0.227765	0.15708	0.15708	0.15708
2975.42	80.6	34.4256	0.2015179	0.216501393	0.217008	0.14592	0.14592	0.14592
2975.57	78.479	40.0159	0.1874152	0.205000966	0.204582	0.13037	0.13037	0.13037
2975.72	76.293	43.2261	0.1709901	0.191038123	0.189667	0.11226	0.11226	0.11226
2975.88	74.995	46.4729	0.1547151	0.176555956	0.174385	0.09788	0.09788	0.09788
2976.03	74.685	48.1487	0.147318	0.169747507	0.167263	0.09296	0.09296	0.09296
2976.18	74.351	49.1024	0.1467608	0.169228627	0.166722	0.08896	0.08896	0.08896
2976.33	73.656	49.251	0.1435945	0.166264453	0.163634	0.0835	0.0835	0.0835
2976.49	72.381	49.3812	0.1377123	0.160684003	0.157842	0.07338	0.07338	0.07338
2976.64	72.349	49.4375	0.1269397	0.150207429	0.147034	0.07308	0.07308	0.07308
2976.79	73.201	51.3171	0.1303448	0.153555604	0.150479	0.07672	0.07672	0.07672
2976.94	73.648	50.9013	0.1377259	0.160697063	0.157855	0.08082	0.08082	0.08082
2977.09	72.81	53.4782	0.1396594	0.162541939	0.159768	0.07024	0.07024	0.07024
2977.25	71.786	56.0547	0.1305722	0.153778042	0.150708	0.05805		
2977.4	71.518	57.9628	0.1234367	0.146726914	0.143463	0.05287		
2977.55	71.785	60.2475	0.1232161	0.146506444	0.143237	0.05138		
2977.7	72.914	60.3877	0.1259707	0.149248333	0.146049	0.06004		
2977.86	75.52	60.9613	0.1363543	0.159381863	0.156494	0.07846		
2978.01	78.651	59.9193	0.1589482	0.180387408	0.17841	0.10164		
2978.16	80.134	58.703	0.1825748	0.20095153	0.200237	0.11328		
2978.31	78.666	58.043	0.1892963	0.206560346	0.206259	0.1048		
2978.47	75.014	57.9062	0.1722184	0.192104385	0.190799	0.0795		
2978.62	71.234	57.1173	0.141445	0.164236402	0.161526	0.05157		
2978.77	69.828	59.141	0.1141221	0.13728865	0.133823	0.04215		
2978.92	70.547	60.6568	0.1094592	0.132460775	0.128918	0.04257		
2979.08	71.89	63.2035	0.1182961	0.141551412	0.138169	0.04766		
2979.23	73.241	61.8884	0.1287252	0.151967437	0.148844	0.06024		
2979.38	74.356	63.2447	0.1386927	0.161620821	0.158813	0.06659		

2979.53	75.326	63.2958	0.14644	0.168929624	0.16641	0.07361		
2979.69	76.081	62.9233	0.153505	0.175452085	0.173227	0.07957		
2979.84	76.479	57.1435	0.1586389	0.180108978	0.178117	0.09153		
2979.99	74.893	52.9286	0.1608589	0.182101686	0.180215	0.08678	0.08678	0.08678
2980.14	73.029	50.532	0.1441609	0.166796702	0.164188	0.07659	0.07659	0.07659
2980.3	71.889	51.0594	0.1312137	0.1544045	0.151354	0.06683	0.06683	0.06683
2980.45	71.108	53.4099	0.124242	0.147530259	0.144286	0.05676	0.05676	0.05676
2980.6	70.645	54.3954	0.1188147	0.142077245	0.138706	0.05136	0.05136	0.05136
2980.75	71.082	57.3774	0.1160396	0.139253784	0.135825	0.05023		
2980.9	72.087	59.6048	0.1213964	0.144682474	0.141369	0.0548		
2981.06	73.494	58.8942	0.1296328	0.152858388	0.149761	0.06688		
2981.21	74.524	54.3696	0.1409104	0.163730078	0.161001	0.08186	0.08186	0.08186
2981.36	75.161	47.8325	0.147359	0.169785596	0.167303	0.09695	0.09695	0.09695
2981.51	75.339	45.9697	0.1515284	0.173640653	0.17133	0.1012	0.1012	0.1012
2981.67	74.836	47.8403	0.1518718	0.173956156	0.17166	0.09455	0.09455	0.09455
2981.82	74.307	47.479	0.1466971	0.169169273	0.16666	0.09122	0.09122	0.09122
2981.97	74.698	45.5239	0.1431737	0.165868435	0.163223	0.09723	0.09723	0.09723
2982.12	76.771	43.0428	0.1483257	0.170683592	0.16824	0.11587	0.11587	0.11587
2982.28	79.006	45.9717	0.1673643	0.187869211	0.186307	0.12625	0.12625	0.12625
2982.43	79.073	47.7292	0.1832299	0.201502712	0.200827	0.12397	0.12397	0.12397
2982.58	77.093	45.4234	0.1784031	0.197418218	0.196459	0.11431	0.11431	0.11431
2982.73	75.075	42.9614	0.1601856	0.181498672	0.179579	0.104	0.104	0.104
2982.89	74.001	44.3786	0.1462239	0.16872801	0.1662	0.09386	0.09386	0.09386
2983.04	73.491	49.0537	0.1402667	0.163119274	0.160367	0.08256	0.08256	0.08256
2983.19	72.856	49.6717	0.1372051	0.160198223	0.157339	0.07668	0.07668	0.07668
2983.34	72.739	50.9378	0.1318824	0.155056334	0.152026	0.07376	0.07376	0.07376
2983.5	73.781	53.8124	0.1325512	0.155706863	0.152697	0.07716	0.07716	0.07716
2983.65	74.507	56.5278	0.1427893	0.165506239	0.162846	0.07831		
2983.8	74.464	57.6748	0.1465401	0.16902296	0.166507	0.07616		
2983.95	73.944	55.1521	0.1448069	0.167402687	0.164819	0.07629		
2984.11	73.382	53.0122	0.1401871	0.163043653	0.160288	0.07543	0.07543	0.07543
2984.26	72.521	49.7396	0.1361337	0.159169796	0.156275	0.07394	0.07394	0.07394
2984.41	71.269	50.5135	0.1288936	0.15213286	0.149014	0.06263	0.06263	0.06263
2984.56	69.746	52.8189	0.1188192	0.142081854	0.13871	0.04622	0.04622	0.04622
2984.71	69.451	56.9101	0.1070071	0.129893689	0.126316	0.03937		
2984.87	70.288	58.4499	0.1081308	0.13107252	0.12751	0.04264		
2985.02	71.238	58.8642	0.1161511	0.139367651	0.135941	0.04913		
2985.17	72.192	56.2074	0.1229136	0.14620391	0.142927	0.06105		
2985.32	73.491	54.0898	0.1301605	0.153375317	0.150293	0.07451	0.07451	0.07451
2985.48	75.108	51.5527	0.1407034	0.163533797	0.160797	0.09058	0.09058	0.09058
2985.63	76.29	50.7893	0.153298	0.175262879	0.173029	0.10028	0.10028	0.10028
2985.78	76.225	47.3238	0.1608066	0.182054872	0.180165	0.10536	0.10536	0.10536
2985.93	74.983	45.9162	0.1575607	0.179136644	0.177094	0.09865	0.09865	0.09865
2986.09	73.372	44.6835	0.146208	0.168713149	0.166184	0.08856	0.08856	0.08856
2986.24	71.836	48.0867	0.1339569	0.157070066	0.154104	0.0711	0.0711	0.0711
2986.39	70.234	50.3344	0.1227657	0.146055953	0.142775	0.05431	0.05431	0.05431
2986.54	68.966	54.2298	0.1105464	0.13359277	0.130067	0.03846	0.03846	0.03846
2986.7	69.097	56.0953	0.1020393	0.124631752	0.120999	0.03586		
2986.85	72.16	60.2573	0.1062951	0.129144623	0.125558	0.05429		
2987	76.617	59.3742	0.1355946	0.158651067	0.155738	0.08878		
2987.15	79.881	53.7208	0.1702304	0.190376786	0.188965	0.11956	0.11956	0.11956

2987.31	82.499	42.6103	0.1910273	0.207988272	0.207797	0.15247	0.15247	0.15247
2987.46	85.061	34.3084	0.210125	0.223310998	0.224429	0.17206	0.17206	0.17206
2987.61	87.533	28.931	0.2292569	0.237911501	0.240508	0.18533	0.18533	0.18533
2987.76	88.466	28.2056	0.2474608	0.251159768	0.255307	0.19019	0.19019	0.19019
2987.92	88.014	26.9752	0.2505361	0.253339207	0.257761	0.18788	0.18788	0.18788
2988.07	86.184	26.7048	0.2449337	0.249356394	0.25328	0.17821	0.17821	0.17821
2988.22	85.741	28.5796	0.2284836	0.237335104	0.239869	0.17588	0.17588	0.17588
2988.37	87.241	29.7484	0.2297346	0.238266945	0.240902	0.18383	0.18383	0.18383
2988.52	89.591	30.9237	0.2443741	0.248955559	0.25283	0.19576	0.19576	0.19576
2988.68	90.559	28.0634	0.2629055	0.26194153	0.267507	0.20055	0.20055	0.20055
2988.83	89.509	28.1714	0.2662173	0.264201319	0.270083	0.19539	0.19539	0.19539
2988.98	88.565	28.7098	0.2545167	0.25613588	0.26092	0.19069	0.19069	0.19069
2989.13	88.11	30.8384	0.2490894	0.252316025	0.256608	0.18837	0.18837	0.18837
2989.29	87.973	30.3791	0.2463917	0.250398241	0.25445	0.18767	0.18767	0.18767
2989.44	87.867	30.5489	0.2459527	0.250084945	0.254098	0.18713	0.18713	0.18713
2989.59	87.72	31.3881	0.2450428	0.249434541	0.253368	0.18637	0.18637	0.18637
2989.74	87.512	31.6094	0.2438805	0.248601514	0.252433	0.18529	0.18529	0.18529
2989.9	87.026	30.4028	0.2421973	0.247390901	0.251076	0.18275	0.18275	0.18275
2990.05	86.267	28.1512	0.237896	0.244274115	0.247589	0.17871	0.17871	0.17871
2990.2	85.836	30.2654	0.2317545	0.239765217	0.242566	0.17639	0.17639	0.17639
2990.35	85.839	33.4464	0.2295572	0.238134973	0.240756	0.17641	0.17641	0.17641
2990.51	86	37.0497	0.2303396	0.238716557	0.241401	0.17728	0.17728	0.17728
2990.66	86.441	35.966	0.2316885	0.239716408	0.242512	0.17966	0.17966	0.17966
2990.81	87.937	33.4865	0.2356509	0.24263394	0.245759	0.18745	0.18745	0.18745
2990.96	89.388	28.6518	0.2493078	0.252470701	0.256782	0.1948	0.1948	0.1948
2991.12	90.002	24.9135	0.2591614	0.259365002	0.264578	0.19785	0.19785	0.19785
2991.27	87.755	22.3151	0.261916	0.26126288	0.266735	0.18643	0.18643	0.18643
2991.42	86.078	22.5229	0.2383896	0.244633484	0.247991	0.17768	0.17768	0.17768
2991.57	85.636	24.4948	0.2296937	0.238236496	0.240868	0.17531	0.17531	0.17531
2991.73	85.801	26.7721	0.2282606	0.237168755	0.239684	0.1762	0.1762	0.1762
2991.88	86.325	27.8235	0.2304079	0.238767222	0.241458	0.17902	0.17902	0.17902
2992.03	87.13	29.2954	0.2349298	0.24210519	0.24517	0.18329	0.18329	0.18329
2992.18	88.2	30.3069	0.2414512	0.24685268	0.250473	0.18882	0.18882	0.18882
2992.33	88.942	30.5812	0.2499447	0.252921365	0.25729	0.19259	0.19259	0.19259
2992.49	89.221	30.0177	0.2544552	0.256092938	0.260871	0.19399	0.19399	0.19399
2992.64	88.726	29.07	0.2557017	0.256963241	0.261856	0.1915	0.1915	0.1915
2992.79	87.243	30.0424	0.2502949	0.25316893	0.257569	0.18385	0.18385	0.18385
2992.94	84.932	31.5361	0.2372704	0.243818054	0.24708	0.17135	0.17135	0.17135
2993.1	80.77	37.9394	0.2185594	0.229836573	0.231586	0.14664	0.14664	0.14664
2993.25	78.067	47.6887	0.1832276	0.201500799	0.200825	0.11734	0.11734	0.11734
2993.4	80.138	62.5261	0.1683106	0.18869934	0.187186	0.10766		
2993.55	83.772	69.4417	0.1942754	0.210649803	0.210669	0.1187		
2993.71	86.408	66.1982	0.2217871	0.232296338	0.234296	0.13833		
2993.86	87.525	54.7488	0.2387489	0.244894865	0.248283	0.16202	0.16202	0.16202
2994.01	86.702	44.8072	0.2440943	0.248754932	0.252605	0.17337	0.17337	0.17337
2994.16	83.76	39.9636	0.2339768	0.241404831	0.24439	0.16361	0.16361	0.16361
2994.32	80.527	35.7443	0.2079277	0.221587253	0.222546	0.14536	0.14536	0.14536
2994.47	79.27	32.5286	0.1844718	0.202544953	0.201945	0.13754	0.13754	0.13754
2994.62	80.338	31.2208	0.1799658	0.198746516	0.197878	0.14429	0.14429	0.14429
2994.77	82.131	33.1852	0.1922465	0.208990011	0.208877	0.15526	0.15526	0.15526
2994.93	82.681	36.3972	0.2060102	0.220074837	0.220896	0.15857	0.15857	0.15857

2995.08	80.577	40.6843	0.2067654	0.220671385	0.221547	0.14349	0.14349	0.14349
2995.23	77.015	47.5833	0.1853725	0.203298654	0.202753	0.11017	0.11017	0.11017
2995.38	74.268	51.3493	0.1569898	0.178620543	0.176552	0.08466	0.08466	0.08466
2995.54	73.24	51.9456	0.1392272	0.16213047	0.159341	0.07604	0.07604	0.07604
2995.69	73.734	47.5287	0.1350464	0.15812273	0.155192	0.08683	0.08683	0.08683
2995.84	74.573	49.1326	0.1414586	0.164249319	0.16154	0.09055	0.09055	0.09055
2995.99	74.302	53.2121	0.1476615	0.170066888	0.167596	0.08206	0.08206	0.08206
2996.14	73.095	61.5826	0.1427915	0.165508383	0.162848	0.05954		
2996.3	74.006	65.6101	0.1323487	0.155510071	0.152494	0.06016		
2996.45	76.414	68.167	0.145123	0.167698861	0.165127	0.07369		
2996.6	77.525	69.0606	0.164885	0.185683599	0.183995	0.08017		
2996.75	77.025	69.7747	0.1692091	0.189485525	0.188019	0.07573		
2996.91	75.222	69.3967	0.1626877	0.183733793	0.181936	0.06352		
2997.06	72.811	66.9135	0.146829	0.169292209	0.166788	0.05337		
2997.21	70.919	68.4919	0.1281043	0.151356433	0.148215	0.05523		
2997.36	70.149	68.3379	0.1155779	0.138781631	0.135344	0.05506		
2997.52	70.434	67.768	0.1121728	0.135278878	0.131779	0.05381		
2997.67	71.146	65.924	0.1162171	0.139435024	0.13601	0.05078		
2997.82	72.2	67.4009	0.1219673	0.145255835	0.141956	0.05344		
2997.97	72.527	69.8885	0.1305722	0.153778042	0.150708	0.05759		
2998.13	71.704	69.9895	0.1308793	0.154078093	0.151017	0.05773		
2998.28	71.176	69.7197	0.1224996	0.145789464	0.142502	0.05726		
2998.43	71.821	65.5571	0.1201021	0.143378992	0.140036	0.05042		
2998.58	73.079	62.6631	0.127406	0.150667964	0.147508	0.05785		
2998.74	74.052	59.07	0.1375212	0.160501104	0.157653	0.07086		
2998.89	74.282	58.116	0.1437901	0.166448382	0.163826	0.07411		
2999.04	73.754	53.7009	0.1439288	0.166578779	0.163961	0.07716	0.07716	0.07716
2999.19	73.362	49.186	0.1385744	0.161507938	0.158696	0.08137	0.08137	0.08137
2999.35	73.696	46.7176	0.1364999	0.159521707	0.156639	0.08784	0.08784	0.08784
2999.5	74.5	44.5712	0.1405669	0.163404316	0.160662	0.09728	0.09728	0.09728
2999.65	75.231	41.6099	0.147243	0.169677667	0.16719	0.10735	0.10735	0.10735
2999.8	75.606	37.811	0.1522676	0.174319326	0.172041	0.11229	0.11229	0.11229
2999.95	75.726	37.3846	0.1542966	0.176174601	0.173985	0.11347	0.11347	0.11347
3000.11	75.652	38.2435	0.1548016	0.176634657	0.174467	0.11294	0.11294	0.11294
3000.26	74.965	38.724	0.1538803	0.175794862	0.173586	0.10796	0.10796	0.10796
3000.41	73.36	40.4136	0.1472953	0.169726345	0.167241	0.09475	0.09475	0.09475
3000.56	71.566	45.8417	0.1334496	0.156578826	0.153597	0.07247	0.07247	0.07247
3000.72	70.351	53.5412	0.1202295	0.143507507	0.140167	0.05024	0.05024	0.05024
3000.87	70.146	59.1752	0.1126004	0.135720804	0.132228	0.04275		
3001.02	70.917	61.52	0.1131782	0.136316941	0.132835	0.04392		
3001.17	71.891	62.4399	0.1207231	0.144005032	0.140676	0.04893		
3001.33	72.596	66.8018	0.1278973	0.151152511	0.148006	0.05377		
3001.48	73.953	72.9837	0.1324897	0.155647175	0.152635	0.06269		
3001.63	74.541	76.0173	0.1445384	0.167151044	0.164557	0.06757		
3001.78	74.862	73.6691	0.1462694	0.168770465	0.166244	0.06386		
3001.94	76.358	67.4897	0.1489035	0.171219073	0.168799	0.07608		
3002.09	81.096	58.6566	0.1630175	0.18402724	0.182245	0.11893		
3002.24	84.022	51.4386	0.2057373	0.219858925	0.220661	0.14808	0.14808	0.14808
3002.39	80.94	46.811	0.2203381	0.231194661	0.233082	0.13688	0.13688	0.13688
3002.55	74.371	47.4519	0.1843148	0.202413436	0.201804	0.09069	0.09069	0.09069
3002.7	71.346	48.5649	0.1307952	0.153995884	0.150933	0.06636	0.06636	0.06636

3002.85	72.37	47.2185	0.1189352	0.142199359	0.13883	0.0767	0.0767	0.0767
3003	74.521	45.2488	0.1333336	0.156466375	0.153481	0.09626	0.09626	0.09626
3003.16	74.955	42.3136	0.1499521	0.172188657	0.169812	0.10423	0.10423	0.10423
3003.31	75.291	40.7958	0.1485577	0.170898736	0.168464	0.10909	0.10909	0.10909
3003.46	74.245	41.3283	0.15242	0.174459057	0.172187	0.1005	0.1005	0.1005
3003.61	75.266	42.2899	0.1405692	0.163406475	0.160665	0.10646	0.10646	0.10646
3003.76	74.138	45.6174	0.1549358	0.176756812	0.174595	0.09282	0.09282	0.09282
3003.92	74.365	48.3118	0.1386199	0.161551359	0.158741	0.09031	0.09031	0.09031
3004.07	76.041	52.5413	0.1465583	0.169039927	0.166525	0.09569	0.09569	0.09569
3004.22	77.973	52.0026	0.1606405	0.181906241	0.180009	0.10985	0.10985	0.10985
3004.37	78.837	47.7783	0.1751754	0.194656396	0.193514	0.12235	0.12235	0.12235
3004.53	77.83	42.192	0.1788262	0.19777841	0.196844	0.12453	0.12453	0.12453
3004.68	74.281	39.2488	0.1674417	0.187937141	0.186379	0.10227	0.10227	0.10227
3004.83	70.984	41.0704	0.1357288	0.15878028	0.155872	0.07465	0.07465	0.07465
3004.98	68.83	45.843	0.1135944	0.13674578	0.133271	0.0493	0.0493	0.0493
3005.14	68.045	53.252	0.09961	0.122028323	0.118375	0.03635	0.03635	0.03635
3005.29	68.816	56.5504	0.0965711	0.118743092	0.11507	0.03603		
3005.44	70.082	56.5975	0.1053648	0.12816328	0.124565	0.04372		
3005.59	71.107	53.8234	0.1150456	0.138236539	0.134788	0.05608	0.05608	0.05608
3005.75	71.599	55.714	0.1219878	0.145276375	0.141977	0.0571		
3005.9	71.694	57.6157	0.1245263	0.147813457	0.144577	0.05484		
3006.05	71.304	60.4203	0.1246036	0.147890444	0.144656	0.04719		
3006.2	70.449	62.395	0.1206549	0.143936295	0.140606	0.04553		
3006.36	69.462	66.3779	0.1134307	0.136577123	0.133099	0.0515		
3006.51	68.453	69.7598	0.1060222	0.128856996	0.125267	0.05734		
3006.66	68.213	71.9387	0.09845	0.120777993	0.117116	0.06107		
3006.81	68.481	70.4419	0.0986638	0.121008794	0.117349	0.05855		
3006.97	68.63	68.5898	0.1012773	0.123817296	0.120177	0.05549		
3007.12	68.651	67.2593	0.1018642	0.124444723	0.12081	0.05301		
3007.27	68.396	69.2579	0.1018733	0.124454441	0.12082	0.05657		
3007.42	68.108	69.6912	0.0993098	0.121705152	0.118049	0.05741		
3007.57	68.098	68.3559	0.0973058	0.119540279	0.115872	0.05517		
3007.73	68.203	67.9839	0.0978972	0.120180617	0.116515	0.05455		
3007.88	68.304	66.3757	0.0987479	0.121099598	0.11744	0.05163		
3008.03	68.345	66.3694	0.0994644	0.121871673	0.118217	0.05181		
3008.18	68.239	65.2166	0.0996328	0.122052794	0.118399	0.04978		
3008.34	68.125	64.1931	0.0985045	0.120836936	0.117176	0.04805		
3008.49	68.208	65.9492	0.0977539	0.120025569	0.116359	0.05117		
3008.64	68.827	69.2703	0.0988503	0.121210002	0.117551	0.05674		
3008.79	69.811	73.1113	0.1046915	0.12745127	0.123846	0.06296		
3008.95	71.08	75.0996	0.1125481	0.13566677	0.132173	0.06612		
3009.1	72.497	76.6441	0.1225815	0.145871484	0.142586	0.06856		
3009.25	74.329	79.1509	0.1333427	0.156475196	0.15349	0.07249		
3009.4	76.17	80.7568	0.1480255	0.170404956	0.167949	0.075		
3009.56	77.202	77.8139	0.1614321	0.182614155	0.180755	0.07047		
3009.71	76.571	71.1648	0.1671528	0.187683328	0.18611	0.07065		
3009.86	76.026	60.7572	0.1588368	0.180287119	0.178304	0.08269		
3010.01	76.087	51.5009	0.1562414	0.177942781	0.17584	0.09774	0.09774	0.09774
3010.17	74.961	45.1357	0.157754	0.179311229	0.177278	0.09971	0.09971	0.09971
3010.32	73.248	45.5903	0.1459191	0.168443411	0.165903	0.08616	0.08616	0.08616
3010.47	71.681	50.5428	0.1328105	0.155958759	0.152957	0.06594	0.06594	0.06594

3010.62	71.182	62.1252	0.1216057	0.144892746	0.141584	0.05293		
3010.78	71.729	70.0338	0.1204661	0.143746046	0.140411	0.05778		
3010.93	72.496	73.3724	0.1263574	0.149631408	0.146443	0.06338		
3011.08	73.072	71.6331	0.1320235	0.155193629	0.152167	0.06052		
3011.23	73.182	68.6777	0.1358448	0.158891931	0.155987	0.05531		
3011.38	73.074	69.0049	0.1356287	0.158683923	0.155772	0.05565		
3011.54	73.178	69.5606	0.1346256	0.157716574	0.154772	0.05652		
3011.69	75.545	71.0173	0.1360154	0.159056053	0.156157	0.06535		
3011.84	76.995	70.2006	0.1593144	0.180716701	0.178756	0.07476		
3011.99	76.727	70.0285	0.1658108	0.186501482	0.184859	0.07313		
3012.15	75.267	63.9759	0.1608657	0.182107792	0.180221	0.07206		
3012.3	74.868	55.6482	0.147914	0.170301461	0.167841	0.08239		
3012.45	76.089	46.5387	0.1483894	0.170742666	0.168301	0.1056	0.1056	0.1056
3012.6	77.921	42.0598	0.1604927	0.181773839	0.179869	0.12533	0.12533	0.12533
3012.76	78.67	37.7935	0.1747068	0.194253398	0.193085	0.13309	0.13309	0.13309
3012.91	79.761	33.2443	0.1773113	0.196486745	0.195465	0.14066	0.14066	0.14066
3013.06	82.053	29.4717	0.1873697	0.204963155	0.204541	0.15474	0.15474	0.15474
3013.21	83.624	30.4421	0.2069133	0.220788041	0.221674	0.16403	0.16403	0.16403
3013.37	82.309	32.4396	0.2159299	0.227817494	0.229367	0.15631	0.15631	0.15631
3013.52	79.451	35.9924	0.1995935	0.214957621	0.215332	0.13855	0.13855	0.13855
3013.67	76.033	43.3973	0.1765424	0.195829144	0.194764	0.1088	0.1088	0.1088
3013.82	74.365	53.9706	0.1501863	0.172404885	0.170038	0.0813	0.0813	0.0813
3013.98	74.033	62.6761	0.1425504	0.165281	0.162612	0.06499		
3014.13	74.18	64.8267	0.1418635	0.164632287	0.161938	0.06267		
3014.28	73.882	64.5037	0.1435786	0.166249478	0.163619	0.06095		
3014.43	73.068	67.9949	0.1399824	0.162849115	0.160086	0.05711		
3014.59	72.354	72.1273	0.1330493	0.156190595	0.153196	0.06111		
3014.74	72.195	73.4035	0.128284	0.151533361	0.148397	0.06332		
3014.89	72.684	69.9729	0.1283317	0.151580377	0.148446	0.05736		
3015.04	73.182	64.3876	0.1332267	0.156362709	0.153374	0.05811		
3015.19	73.061	59.7192	0.1365363	0.159556659	0.156675	0.0623		
3015.35	72.562	55.0979	0.1341775	0.157283512	0.154325	0.06575		
3015.5	72.299	57.7037	0.1299831	0.153201613	0.150114	0.05953		
3015.65	73.427	62.2798	0.1287912	0.152032275	0.148911	0.06106		
3015.8	77.574	72.0615	0.1405351	0.163374096	0.160631	0.07548		
3015.96	85.394	77.1045	0.1781301	0.197185613	0.196211	0.1147		
3016.11	94.822	79.0655	0.2436758	0.248454547	0.252268	0.15785		
3016.26	100.76	73.6061	0.3157041	0.295954951	0.307022	0.19152		
3016.41	99.545	68.1747	0.3504604	0.316230133	0.331419	0.19524		
3016.57	88.635	67.6033	0.3261765	0.302227494	0.314497	0.14549		
3016.72	74.645	70.0401	0.2249761	0.234706675	0.236958	0.07707		
3016.87	71.915	69.7915	0.1194698	0.14274026	0.139383	0.12722		
3017.02	75.493	64.9358	0.1285819	0.151826537	0.148699	0.17288		
3017.18	80.693	58.8501	0.1613661	0.182555223	0.180693	0.20467		
3017.33	87.768	52.0834	0.2022548	0.217090537	0.217648	0.24178	0.24178	0.24178
3017.48	88.267	44.5033	0.2591796	0.259377581	0.264593	0.25593	0.25593	0.25593
3017.63	85.883	39.5762	0.2444719	0.249025664	0.252909	0.25366	0.25366	0.25366
3017.79	82.847	38.6321	0.2256198	0.235190829	0.237494	0.24332	0.24332	0.24332
3017.94	79.621	41.3944	0.201643	0.216601483	0.217117	0.22768	0.22768	0.22768
3018.09	77.925	44.9427	0.1775365	0.196679091	0.19567	0.21552	0.21552	0.21552
3018.24	81.361	50.415	0.1688451	0.189167309	0.187682	0.22081	0.22081	0.22081

3018.4	86.407	57.4762	0.2063833	0.220369666	0.221218	0.22862		
3018.55	91.198	64.7584	0.2440738	0.248740247	0.252589	0.23367		
3018.7	95.897	67.1355	0.2791577	0.272861421	0.280017	0.24458		
3018.85	100.64	66.2915	0.3142142	0.295050616	0.30595	0.25928		
3019	102.75	65.3806	0.3497052	0.315805654	0.330901	0.26639		
3019.16	101.45	64.1201	0.3586468	0.320788113	0.337001	0.26497		
3019.31	98.387	64.3997	0.3424969	0.31171915	0.325931	0.25618		
3019.46	98.958	62.6294	0.3173009	0.296920835	0.308169	0.26052		
3019.61	101.43	63.5154	0.3317675	0.305517306	0.318443	0.26583		
3019.77	96.209	66.5222	0.3515545	0.316843904	0.332168	0.24614		
3019.92	89.437	68.0711	0.2922846	0.281380646	0.289889	0.22248		
3020.07	85.082	70.5865	0.2447767	0.249244021	0.253154	0.20365		
3020.22	83.445	69.0546	0.2174721	0.229003361	0.23067	0.20002		
3020.38	84.846	70.3848	0.2104822	0.223590215	0.224734	0.20323		
3020.53	85.269	72.1924	0.2269755	0.236207862	0.23862	0.20207		
3020.68	84.018	73.8155	0.2255038	0.235103637	0.237397	0.19487		
3020.83	83.024	75.1318	0.2134528	0.225902798	0.227266	0.18902		
3020.99	80.571	72.4209	0.2076434	0.221363473	0.222302	0.18347		
3021.14	76.849	69.4722	0.1850018	0.202988643	0.202421	0.17222		
3021.29	74.879	68.7661	0.1554544	0.177228426	0.17509	0.16468		
3021.44	77.423	68.2859	0.1458987	0.168424287	0.165883	0.17673		
3021.6	86.524	71.8841	0.1747637	0.194302333	0.193137	0.20623		
3021.75	93.102	70.5422	0.2561976	0.25730872	0.262247	0.23093		
3021.9	91.326	69.3465	0.2940861	0.282529648	0.291228	0.22717		
3022.05	86.956	66.3727	0.2631238	0.262091083	0.267678	0.21676		
3022.21	82.815	65.2822	0.2299507	0.2384276	0.241081	0.20304		
3022.36	79.44	66.9207	0.1998301	0.215147826	0.215538	0.18708		
3022.51	76.285	68.9387	0.1763491	0.195663551	0.194587	0.17036		
3022.66	73.892	72.9182	0.152784	0.174792495	0.172536	0.15339		
3022.81	75.231	77.6057	0.136898	0.159903785	0.157034	0.15235		
3022.97	79.113	78.4876	0.1558547	0.177591999	0.175472	0.16776		
3023.12	81.702	78.143	0.1882886	0.205726021	0.205361	0.17889		
3023.27	80.623	76.0669	0.2030646	0.217736542	0.21835	0.17771		
3023.42	78.178	74.4932	0.1871058	0.204743762	0.204305	0.16993		
3023.58	76.298	70.7997	0.1680717	0.188490021	0.186964	0.16741		
3023.73	75.053	70.2283	0.1557819	0.177525926	0.175402	0.16272		
3023.88	74.074	71.3193	0.1475228	0.169937905	0.167461	0.1566		
3024.03	72.99	71.2537	0.140551	0.163389207	0.160647	0.1516		
3024.19	71.712	68.7117	0.132078	0.15246759	0.152222	0.14926		
3024.34	70.47	66.4363	0.1221675	0.145456618	0.142161	0.14653		
3024.49	69.392	65.7055	0.1131259	0.136263004	0.13278	0.14213		
3024.64	68.906	66.4604	0.105424	0.128225749	0.124629	0.13848		
3024.8	69.096	66.1931	0.1032017	0.125870319	0.122249	0.13995		
3024.95	69.732	66.5569	0.1058857	0.12871309	0.125122	0.14278		
3025.1	70.595	66.0539	0.1113425	0.134419204	0.130906	0.14803		
3025.25	71.186	66.0445	0.1181232	0.141375948	0.13799	0.15107		
3025.41	71.11	65.2896	0.1217148	0.1450024	0.141696	0.15184		
3025.56	70.629	63.6774	0.1197041	0.142977057	0.139625	0.15185		
3025.71	70.019	62.5922	0.1155711	0.138774648	0.135337	0.15036		
3025.86	69.643	62.9319	0.1108762	0.133935399	0.130414	0.14788		
3026.02	69.47	62.3361	0.1087244	0.131693669	0.12814	0.14787		

3026.17	69.439	63.1067	0.1077259	0.130648238	0.127081	0.14654		
3026.32	69.648	63.3992	0.1077646	0.130688782	0.127122	0.14718		
3026.47	69.918	64.7209	0.1098504	0.132868546	0.129332	0.14658		
3026.62	70.063	64.5378	0.1118361	0.134930566	0.131425	0.14762		
3026.78	70.041	63.7324	0.1126072	0.135727851	0.132236	0.14873		
3026.93	69.866	62.1622	0.1121182	0.13522242	0.131722	0.15021		
3027.08	69.709	62.3836	0.1105305	0.13357622	0.13005	0.14906		
3027.23	69.868	61.9056	0.1095069	0.132510588	0.128968	0.15061		
3027.39	70.221	61.3546	0.111454	0.134534742	0.131023	0.15328		
3027.54	70.548	61.0412	0.1143291	0.137501343	0.13404	0.15543		
3027.69	70.766	61.5257	0.116622	0.13984825	0.136431	0.1558		
3027.84	70.861	60.0713	0.1180095	0.14126046	0.137872	0.15853		
3028	70.962	57.5277	0.1184849	0.141742931	0.138364	0.16306		
3028.15	71.204	57.2382	0.1193379	0.142606843	0.139247	0.16475		
3028.3	71.362	59.8347	0.1214783	0.14476477	0.141453	0.16142		
3028.45	71.261	58.8776	0.1223244	0.145613964	0.142323	0.16243		
3028.61	70.955	56.4168	0.1210143	0.144298151	0.140976	0.16479		
3028.76	70.638	55.2939	0.1183916	0.141648339	0.138268	0.16497		
3028.91	70.584	54.7537	0.116117	0.139332798	0.135905	0.16556	0.16556	0.16556
3029.06	70.408	55.0891	0.1163604	0.139581337	0.136159	0.16412		
3029.22	70.224	55.1804	0.1145111	0.137688214	0.13423	0.16303		
3029.37	70.266	54.5761	0.1132987	0.136441198	0.132961	0.16421	0.16421	0.16421
3029.52	70.519	52.9363	0.1141403	0.137307354	0.133842	0.16812	0.16812	0.16812
3029.67	70.998	52.4839	0.1163968	0.139618486	0.136197	0.17127	0.17127	0.17127
3029.83	71.559	55.2614	0.1204206	0.143700187	0.140364	0.16967		
3029.98	71.943	60.1403	0.1246696	0.147956096	0.144723	0.16383		
3030.13	72.047	62.2194	0.1270488	0.15031532	0.147145	0.1611		
3030.28	71.905	63.7914	0.1272786	0.150542224	0.147378	0.158		
3030.43	71.749	63.3218	0.125766	0.149045347	0.145841	0.15795		
3030.59	71.705	63.0696	0.1247287	0.148014945	0.144783	0.1581		
3030.74	71.706	63.697	0.1246423	0.147928931	0.144695	0.15715		
3030.89	71.712	63.5582	0.1246855	0.147971941	0.144739	0.15739		
3031.04	71.755	63.4839	0.1247242	0.148010418	0.144779	0.15771		
3031.2	71.717	66.4238	0.125145	0.148428851	0.145208	0.15306		
3031.35	71.623	68.6905	0.1246127	0.1478995	0.144665	0.14922		
3031.5	71.573	70.4244	0.1238575	0.147146986	0.143893	0.14633		
3031.65	71.557	67.9977	0.1236187	0.146908633	0.143649	0.14988		
3031.81	71.661	66.1182	0.1235436	0.146833686	0.143572	0.15323		
3031.96	72.046	64.6059	0.1246127	0.1478995	0.144665	0.1574		
3032.11	72.892	62.1919	0.1281134	0.151365394	0.148225	0.16521		
3032.26	73.292	57.7641	0.135399	0.158462631	0.155543	0.17415		
3032.42	72.926	49.7859	0.1368866	0.159892875	0.157023	0.18509	0.18509	0.18509
3032.57	72.154	41.8997	0.1327013	0.155852721	0.152847	0.19383	0.19383	0.19383
3032.72	71.012	37.5555	0.1263892	0.149662935	0.146475	0.19118	0.19118	0.19118
3032.87	69.513	36.626	0.1171019	0.140337419	0.13693	0.18346	0.18346	0.18346
3033.03	68.321	36.9882	0.1052647	0.128057536	0.124459	0.17713	0.17713	0.17713
3033.18	68.01	38.3548	0.0973786	0.119619155	0.115951	0.17546	0.17546	0.17546
3033.33	68.376	40.0111	0.0969896	0.119197447	0.115527	0.17693	0.17693	0.17693
3033.48	68.71	40.2751	0.1007974	0.123303297	0.119659	0.17881	0.17881	0.17881
3033.64	69.291	38.8265	0.1028354	0.125480577	0.121855	0.18223	0.18223	0.18223
3033.79	70.591	35.188	0.1079647	0.130898582	0.127334	0.18904	0.18904	0.18904

3033.94	72.119	31.6921	0.1192537	0.142521705	0.13916	0.1967	0.1967	0.1967
3034.09	72.143	27.9008	0.1306973	0.153900318	0.150834	0.19684	0.19684	0.19684
3034.24	70.616	26.7938	0.1269738	0.150241148	0.147069	0.18915	0.18915	0.18915
3034.4	68.86	27.6242	0.112928	0.136058903	0.132572	0.18	0.18	0.18
3034.55	68.586	28.0611	0.1001491	0.122607788	0.118958	0.17857	0.17857	0.17857
3034.7	69.637	27.1116	0.101821	0.124398557	0.120763	0.18412	0.18412	0.18412
3034.85	70.032	25.501	0.1117929	0.134885824	0.13138	0.18619	0.18619	0.18619
3035.01	69.708	24.9233	0.112307	0.135417631	0.13192	0.1845	0.1845	0.1845
3035.16	69.589	25.1999	0.1088768	0.131852935	0.128301	0.18389	0.18389	0.18389
3035.31	69.66	28.0158	0.1088677	0.131843429	0.128292	0.18426	0.18426	0.18426
3035.46	69.352	29.9625	0.1095934	0.132600706	0.12906	0.18264	0.18264	0.18264
3035.62	68.775	31.1014	0.1062383	0.129084721	0.125498	0.17958	0.17958	0.17958
3035.77	68.558	30.5861	0.1016117	0.124174927	0.120538	0.17842	0.17842	0.17842
3035.92	69.154	29.918	0.1010248	0.123546996	0.119905	0.18159	0.18159	0.18159
3036.07	70.131	30.2801	0.1072186	0.130115932	0.126541	0.1867	0.1867	0.1867
3036.23	71.078	27.8775	0.1148955	0.138082633	0.134632	0.19153	0.19153	0.19153
3036.38	71.859	27.9126	0.121749	0.14503666	0.141732	0.19543	0.19543	0.19543
3036.53	72.176	27.3526	0.1272194	0.150483828	0.147318	0.197	0.197	0.197
3036.68	71.98	29.5994	0.1285046	0.151750471	0.148621	0.19604	0.19604	0.19604
3036.84	71.769	27.3634	0.1260958	0.149372318	0.146176	0.195	0.195	0.195
3036.99	72.118	26.8613	0.1248152	0.148100935	0.144872	0.19672	0.19672	0.19672
3037.14	72.741	26.0531	0.1287662	0.152007682	0.148885	0.19975	0.19975	0.19975
3037.29	73.116	27.6871	0.1336475	0.156770564	0.153795	0.20156	0.20156	0.20156
3037.45	73.669	28.4794	0.1357243	0.158775901	0.155867	0.2042	0.2042	0.2042
3037.6	74.328	27.4366	0.1405601	0.163397841	0.160656	0.2073	0.2073	0.2073
3037.75	74.171	30.0675	0.1455074	0.168058589	0.165502	0.20657	0.20657	0.20657
3037.9	73.189	33.047	0.1422229	0.164971843	0.16229	0.2019	0.2019	0.2019
3038.05	72.441	36.016	0.1334929	0.156620709	0.15364	0.19829	0.19829	0.19829
3038.21	73.354	36.0004	0.1290005	0.152237882	0.149122	0.20267	0.20267	0.20267
3038.36	75.127	34.3033	0.1397276	0.16260686	0.159835	0.21096	0.21096	0.21096
3038.51	75.532	33.7893	0.1538257	0.175745027	0.173534	0.21284	0.21284	0.21284
3038.66	74.525	32.3774	0.1530183	0.17500696	0.172761	0.2082	0.2082	0.2082
3038.82	73.076	33.2016	0.1431782	0.165872719	0.163227	0.20135	0.20135	0.20135
3038.97	71.597	31.1734	0.1320235	0.155193629	0.152167	0.19412	0.19412	0.19412
3039.12	70.925	32.5865	0.121037	0.14432104	0.140999	0.19076	0.19076	0.19076
3039.27	73.956	33.259	0.1180823	0.141334377	0.137947	0.20537	0.20537	0.20537
3039.43	81.367	36.537	0.1495631	0.171829351	0.169436	0.23699	0.23699	0.23699
3039.58	89.136	40.1703	0.2131162	0.225641629	0.22698	0.26451	0.26451	0.26451
3039.73	91.342	40.8688	0.2691584	0.266193108	0.272359	0.27201	0.27201	0.27201
3039.88	85.635	40.9286	0.2719153	0.268047445	0.274483	0.25193	0.25193	0.25193
3040.04	76.185	37.024	0.2136211	0.226033297	0.227409	0.21443	0.21443	0.21443
3040.19	68.173	37.1413	0.1388746	0.161794409	0.158993	0.1757	0.1757	0.1757
3040.34	69.84	38.4684	0.0842654	0.105105769	0.101432	0.18489	0.18489	0.18489
3040.49	78.385	40.0263	0.1199224	0.143197607	0.13985	0.22387	0.22387	0.22387
3040.65	82.055	39.1461	0.1934202	0.209951265	0.209914	0.24012	0.24012	0.24012
3040.8	80.384	39.5229	0.2048365	0.219145311	0.219883	0.2336	0.2336	0.2336
3040.95	78.527	38.6754	0.1840942	0.202228455	0.201605	0.22594	0.22594	0.22594
3041.1	76.523	36.8426	0.1726255	0.192457026	0.191174	0.21721	0.21721	0.21721
3041.26	73.383	32.3874	0.1564643	0.178144819	0.176052	0.20273	0.20273	0.20273
3041.41	69.927	31.0156	0.1305176	0.15372467	0.150653	0.18551	0.18551	0.18551
3041.56	68.321	30.7952	0.1047802	0.127545169	0.123941	0.17713	0.17713	0.17713

3041.71	69.952	35.29	0.0975515	0.119806412	0.116139	0.1857	0.1857	0.1857
3041.86	77.746	39.8452	0.1164423	0.139664916	0.136244	0.22069	0.22069	0.22069
3042.02	88.246	43.2186	0.1882067	0.20565812	0.205288	0.25713	0.25713	0.25713
3042.17	98.095	45.7019	0.2688377	0.265976587	0.272111	0.28434	0.28434	0.28434
3042.32	102.03	45.9564	0.3398743	0.310216516	0.324111	0.29517	0.29517	
3042.47	97.038	46.2151	0.3547708	0.318639947	0.334366	0.28067	0.28067	0.28067
3042.63	88.76	44.209	0.2994997	0.285953915	0.295231	0.25766	0.25766	0.25766
3042.78	77.511	41.6588	0.2354735	0.242503926	0.245615	0.21766	0.21766	0.21766
3042.93	68.687	40.6136	0.1446317	0.167238501	0.164648	0.17741	0.17741	0.17741
3043.08	66.43	38.2179	0.0874339	0.108669511	0.104984	0.16648	0.16648	0.16648
3043.24	68.009	39.7115	0.0845656	0.105445057	0.101769	0.17484	0.17484	0.17484
3043.39	72.414	42.7044	0.1014161	0.123965746	0.120327	0.19355	0.19355	0.19355
3043.54	80.866	43.5848	0.1398345	0.162708543	0.15994	0.22909	0.22909	0.22909
3043.69	89.51	42.8825	0.2114443	0.224341202	0.225556	0.26232	0.26232	0.26232
3043.85	97.755	42.5554	0.2734939	0.26910378	0.275694	0.28849	0.28849	0.28849
3044	104.75	48.1235	0.3348406	0.307308402	0.320599	0.29859	0.29859	
3044.15	103.65	54.4249	0.3838497	0.334338954	0.353827	0.28588	0.28588	
3044.3	94.538	57.0281	0.3558445	0.319236747	0.335097	0.25567		
3044.46	82.301	56.8725	0.2740148	0.269451471	0.276093	0.21322		
3044.61	76.328	52.7196	0.1794062	0.198271538	0.19737	0.19605	0.19605	0.19605
3044.76	72.834	51.0421	0.1521653	0.174225443	0.171942	0.18251	0.18251	0.18251
3044.91	70.627	48.4778	0.126487	0.14975975	0.146574	0.17573	0.17573	0.17573
3045.07	69.986	46.9289	0.1132032	0.136342734	0.132861	0.17494	0.17494	0.17494
3045.22	72.467	45.5737	0.1113676	0.134445145	0.130932	0.18944	0.18944	0.18944
3045.37	83.18	46.1157	0.1369275	0.15993215	0.157063	0.23353	0.23353	0.23353
3045.52	91.797	47.18	0.2357009	0.2426706	0.2458	0.26311	0.26311	0.26311
3045.67	92.444	48.8762	0.2880629	0.278669187	0.286736	0.26277	0.26277	0.26277
3045.83	88.134	49.3518	0.2764395	0.271064339	0.277947	0.24761	0.24761	0.24761
3045.98	82.789	52.1051	0.2371681	0.243743358	0.246997	0.2237	0.2237	0.2237
3046.13	78.614	51.3222	0.1970687	0.212920062	0.213124	0.20819	0.20819	0.20819
3046.28	78.458	54.5475	0.1690089	0.189310546	0.187834	0.20251	0.20251	0.20251
3046.44	78.224	53.1369	0.1771543	0.196352615	0.195322	0.20377	0.20377	0.20377
3046.59	76.945	51.8858	0.1719795	0.191897343	0.190579	0.20021	0.20021	0.20021
3046.74	75.872	48.115	0.1609203	0.182156634	0.180273	0.20146	0.20146	0.20146
3046.89	75.246	47.099	0.1539781	0.175884132	0.17368	0.20024	0.20024	0.20024
3047.05	75.108	46.0737	0.150084	0.172310435	0.169939	0.20125	0.20125	0.20125
3047.2	75.781	44.4576	0.1500476	0.172276845	0.169904	0.20687	0.20687	0.20687
3047.35	76.325	46.3285	0.1568283	0.178474401	0.176398	0.20634	0.20634	0.20634
3047.5	76.434	47.7516	0.1599445	0.181282446	0.179352	0.20456	0.20456	0.20456
3047.66	77.031	45.5787	0.1599536	0.181290608	0.17936	0.21064	0.21064	0.21064
3047.81	77.16	43.6594	0.1659495	0.18662388	0.184989	0.21427	0.21427	0.21427
3047.96	76.721	46.1354	0.1651693	0.185935019	0.18426	0.20839	0.20839	0.20839
3048.11	76.501	48.8885	0.1610272	0.18225226	0.180373	0.20304	0.20304	0.20304
3048.27	75.853	49.1056	0.1602561	0.181561879	0.179646	0.1998	0.1998	0.1998
3048.42	73.941	48.087	0.1540077	0.175911115	0.173708	0.19257	0.19257	0.19257
3048.57	73.486	48.2221	0.1369639	0.159967058	0.1571	0.19026	0.19026	0.19026
3048.72	73.286	49.3728	0.1382991	0.161245116	0.158423	0.18747	0.18747	0.18747
3048.88	72.528	48.1641	0.1358244	0.158872231	0.155967	0.18573	0.18573	0.18573
3049.03	71.499	47.6946	0.1290664	0.152302666	0.149189	0.1814	0.1814	0.1814
3049.18	70.424	45.2359	0.1210711	0.14435537	0.141034	0.17987	0.17987	0.17987
3049.33	68.812	43.4468	0.1130371	0.136171526	0.132687	0.17426	0.17426	0.17426

3049.48	66.917	41.8024	0.0996237	0.122043006	0.11839	0.1665	0.1665	0.1665
3049.64	65.235	43.3161	0.0852367	0.106202106	0.102524	0.15449	0.15449	0.15449
3049.79	61.568	44.6033	0.0733153	0.092498904	0.088931	0.12959	0.12959	0.12959
3049.94	59.658	47.5274	0.0405994	0.051900515	0.049329	0.11255	0.11255	0.11255
3050.09	58.411	48.7008	0.0327474	0.041436787	0.039272	0.10201	0.10201	0.10201
3050.25	57.337	50.6608	0.0229346	0.027928786	0.026376	0.09118	0.09118	0.09118
3050.4	57.081	52.6352	0.0155353	0.017409785	0.016397	0.08618	0.08618	0.08618
3050.55	57.12	55.7855	0.0155239	0.017393389	0.016381	0.08162		
3050.7	57.572	57.4845	0.0159265	0.01797339	0.01693	0.08238		
3050.86	57.213	57.3323	0.0203233	0.024250114	0.02288	0.08004		
3051.01	56.431	54.403	0.0151895	0.016911015	0.015925	0.07876	0.07876	0.07876
3051.16	55.923	55.4331	0.0091163	0.008041018	0.007555	0.07341		
3051.31	55.636	56.5891	0.0061183	0.003585164	0.003365	0.06945		
3051.47	54.964	56.982	0.0042668	0.000807098	0.000757	0.06363		
3051.62	54.45	54.9277	0	0	0	0.06272	0.06272	0.06272
3051.77	53.71	54.5588	0	0	0	0.05732	0.05732	0.05732
3051.92	53.23	53.7129	0	0	0	0.05471	0.05471	0.05471
3052.08	53.285	51.8668	0	0	0	0.058	0.058	0.058
3052.23	53.707	50.9725	0	0	0	0.06282	0.06282	0.06282
3052.38	54.064	50.6813	0	0	0	0.06616	0.06616	0.06616
3052.53	54.757	53.6183	0	0	0	0.06721	0.06721	0.06721
3052.69	55.232	55.8165	0	0	0	0.06758		
3052.84	55.759	58.632	0.0024107	0	0	0.06738		
3052.99	55.999	59.5848	0.006787	0.004583618	0.004303	0.06785		
3053.14	55.818	57.8151	0.0076878	0.00592437	0.005563	0.06915		
3053.29	55.032	54.4262	0.0055496	0.002734088	0.002565	0.06815	0.06815	0.06815
3053.45	54.497	51.7516	0	0	0	0.06799	0.06799	0.06799
3053.6	54.112	52.038	0	0	0	0.06449	0.06449	0.06449
3053.75	53.609	54.2233	0	0	0	0.05709	0.05709	0.05709
3053.9	53.151	55.9424	0	0	0	0.05079		
3054.06	53.357	55.5236	0	0	0	0.05307		
3054.21	53.873	54.4378	0	0	0	0.05892	0.05892	0.05892
3054.36	54.217	53.3208	0	0	0	0.0634	0.0634	0.0634
3054.51	54.447	55.0036	0	0	0	0.06264		
3054.67	55.014	56.7781	0	0	0	0.06436		
3054.82	55.461	58.7573	0.0014303	0	0	0.06485		
3054.97	55.449	57.2938	0.0041348	0.000608383	0.000571	0.06697		
3055.12	54.999	56.7562	0.0030817	0	0	0.06428		
3055.28	54.704	55.9539	0	0	0	0.0632		
3055.43	54.812	57.443	0	0	0	0.06185		
3055.58	55.07	55.9509	0	0	0	0.06613		
3055.73	55.265	53.5713	0.0010459	0	0	0.07126	0.07126	0.07126
3055.89	55.647	51.7237	0.0023038	0	0	0.07703	0.07703	0.07703
3056.04	56.292	53.0447	0.0057043	0.002965768	0.002783	0.07994	0.07994	0.07994
3056.19	56.844	56.7657	0.0109997	0.010813925	0.010168	0.07848		
3056.34	56.695	56.4979	0.0147209	0.016233999	0.015285	0.07784		
3056.5	55.911	55.5439	0.01193	0.012176216	0.011452	0.0734		
3056.65	55.248	53.9827	0.0050174	0.001935766	0.001816	0.07064	0.07064	0.07064
3056.8	55.104	55.542	0.0007547			0.06719		
3056.95	55.421	56.4125	0.0007866			0.06835		
3057.1	55.841	55.7726	0.0039574	0.000340984	0.00032	0.07258		

3057.26	56.046	54.8815	0.0070805	0.005020894	0.004714	0.07555	0.07555	0.07555
3057.41	56.144	54.2849	0.0080563	0.006471508	0.006078	0.07724	0.07724	0.07724
3057.56	56.221	52.6711	0.0087046	0.007432167	0.006982	0.08023	0.08023	0.08023
3057.71	56.105	51.112	0.0092505	0.008239273	0.007742	0.08169	0.08169	0.08169
3057.87	55.962	49.5665	0.0078925	0.006228432	0.005849	0.08292	0.08292	0.08292
3058.02	56.359	51.0358	0.0069303	0.004797234	0.004504	0.08361	0.08361	0.08361
3058.17	57.174	51.5019	0.0112476	0.011177458	0.01051	0.08889	0.08889	0.08889
3058.32	56.8	49.8596	0.0179486	0.020873099	0.019676	0.08862	0.08862	0.08862
3058.48	54.814	46.18	0.0118686	0.012086435	0.011368	0.07909	0.07909	0.07909
3058.63	52.594	42.2628	0	0	0	0.06722	0.06722	0.06722
3058.78	51.307	43.1375	0	0	0	0.05484	0.05484	0.05484
3058.93	51.198	46.3569	0	0	0	0.04878	0.04878	0.04878
3059.09	51.476	48.7351	0	0	0	0.04752	0.04752	0.04752
3059.24	51.578	48.6931	0	0	0	0.04849	0.04849	0.04849
3059.39	51.667	48.0591	0	0	0	0.05028	0.05028	0.05028
3059.54	52.136	49.1825	0	0	0	0.05268	0.05268	0.05268
3059.7	52.888	50.2979	0	0	0	0.05739	0.05739	0.05739
3059.85	53.69	52.2019	0	0	0	0.06118	0.06118	0.06118
3060	54.271	52.7812	0	0	0	0.06494	0.06494	0.06494
3060.15	54.48	53.0133	0	0	0	0.0662	0.0662	0.0662
3060.31	54.948	52.3744	0	0	0	0.07083	0.07083	0.07083
3060.46	55.569	51.9858	0.0007479	0	0	0.07624	0.07624	0.07624
3060.61	55.925	52.4944	0.0054587	0.00259774	0.002437	0.07819	0.07819	0.07819
3060.76	55.509	52.5714	0.0074035	0.00550166	0.005166	0.07484	0.07484	0.07484
3060.91	55.132	52.8097	0.0025471	0	0	0.07153	0.07153	0.07153
3061.07	55.486	52.2101	0.0004408	0	0	0.07514	0.07514	0.07514
3061.22	56.187	49.3234	0.0047262	0.001498373	0.001406	0.08485	0.08485	0.08485
3061.37	56.833	49.0328	0.0102877	0.009768084	0.009182	0.09008	0.09008	0.09008
3061.52	57.097	50.8279	0.0148529	0.016424738	0.015465	0.08927	0.08927	0.08927
3061.68	56.539	52.7208	0.0159242	0.017970116	0.016927	0.08221	0.08221	0.08221
3061.83	55.412	51.4007	0.0099442	0.009262512	0.008705	0.0756	0.0756	0.0756
3061.98	53.564	50.2475	0.0006933	0	0	0.06264	0.06264	0.06264
3062.13	51.514	50.341	0	0	0	0.04516	0.04516	0.04516
3062.29	49.966	51.1105	0	0	0	0.03111	0.03111	0.03111
3062.44	50.284	50.5084	0	0	0	0.03431	0.03431	0.03431
3062.59	51.038	51.495	0	0	0	0.03924	0.03924	0.03924
3062.74	52.073	52.4944	0	0	0	0.04676	0.04676	0.04676
3062.9	53.498	52.3395	0	0	0	0.05902	0.05902	0.05902
3063.05	54.796	50.7801	0	0	0	0.07194	0.07194	0.07194
3063.2	55.314	48.1929	0	0	0	0.07996	0.07996	0.07996
3063.35	55.001	48.397	0	0	0	0.07714	0.07714	0.07714
3063.51	55.269	51.5496	0	0	0	0.07425	0.07425	0.07425
3063.66	55.099	53.1578	0.0030407	0	0	0.07038	0.07038	0.07038
3063.81	54.689	53.6303	0	0	0	0.06648	0.06648	0.06648
3063.96	55.733	51.1199	0	0	0	0.07853	0.07853	0.07853
3064.12	56.412	52.1911	0.0084339	0.007031344	0.006605	0.08244	0.08244	0.08244
3064.27	57.129	51.7148	0.0112658	0.011204126	0.010536	0.08869	0.08869	0.08869
3064.42	58.186	50.0131	0.0174869	0.020212923	0.019051	0.09873	0.09873	0.09873
3064.57	60.32	47.3581	0.0259553	0.032139576	0.030386	0.11728	0.11728	0.11728
3064.72	63.865	46.501	0.0444571	0.05693369	0.054187	0.14104	0.14104	0.14104
3064.88	73.269	46.7936	0.0736679	0.092912027	0.089339	0.19009	0.19009	0.19009

3065.03	84.806	47.2775	0.1580384	0.179567795	0.177548	0.23813	0.23813	0.23813
3065.18	101.55	45.9211	0.2447198	0.249203295	0.253108	0.29226	0.29226	
3065.33	108.17	45.0349	0.3829284	0.333855979	0.353221	0.31207	0.31207	
3065.49	100.87	44.6974	0.4015986	0.343469953	0.365373	0.29358	0.29358	
3065.64	84.928	44.8106	0.3217569	0.29959811	0.311356	0.24143	0.24143	0.24143
3065.79	71.406	44.2484	0.1892713	0.206539657	0.206237	0.18483	0.18483	0.18483
3065.94	67.152	42.9406	0.0993029	0.121697804	0.118042	0.16603	0.16603	0.16603
3066.1	74.328	43.6763	0.0877137	0.108982414	0.105296	0.20034	0.20034	0.20034
3066.25	80.818	45.8724	0.1638182	0.184738468	0.182996	0.22586	0.22586	0.22586
3066.4	85.299	46.6625	0.2026529	0.217408269	0.217993	0.24188	0.24188	0.24188
3066.55	85.2	45.3497	0.2342338	0.241593876	0.244601	0.24372	0.24372	0.24372
3066.71	81.835	41.1391	0.2222988	0.23268449	0.234725	0.23734	0.23734	0.23734
3066.86	77.171	37.3841	0.1926309	0.209305175	0.209217	0.2199	0.2199	0.2199
3067.01	69.847	33.8395	0.1560481	0.177767438	0.175656	0.18439	0.18439	0.18439
3067.16	63.734	31.8272	0.0951358	0.11718031	0.113501	0.15036	0.15036	0.15036
3067.32	61.402	30.2349	0.0548112	0.070106152	0.066969	0.13613	0.13613	0.13613
3067.47	69.439	28.339	0.0453465	0.058084224	0.0553	0.18139	0.18139	0.18139
3067.62	73.324	26.5983	0.1293621	0.15259292	0.149488	0.20254	0.20254	0.20254
3067.77	70.484	25.9166	0.1392932	0.162193308	0.159406	0.1883	0.1883	0.1883
3067.93	67.273	25.6425	0.1073324	0.130235357	0.126662	0.17129	0.17129	0.17129
3068.08	64.847	26.9355	0.0861374	0.107215735	0.103534	0.15743	0.15743	0.15743
3068.23	62.279	27.2438	0.0691073	0.087530026	0.084032	0.14166	0.14166	0.14166
3068.38	60.44	27.5936	0.0492043	0.063032848	0.060093	0.12977	0.12977	0.12977
3068.53	59.441	26.5278	0.0376173	0.047961705	0.045536	0.12304	0.12304	0.12304
3068.69	58.898	25.7381	0.0315919	0.039871475	0.037773	0.11929	0.11929	0.11929
3068.84	58.906	25.4818	0.0282186	0.035263587	0.033367	0.11936	0.11936	0.11936
3068.99	59.414	24.6486	0.0294742	0.036985436	0.035012	0.12286	0.12286	0.12286
3069.14	59.846	23.8877	0.0341349	0.043307653	0.041066	0.12582	0.12582	0.12582
3069.3	59.707	22.6282	0.036869	0.046966554	0.04458	0.12488	0.12488	0.12488
3069.45	58.919	23.0041	0.0345261	0.043833462	0.041571	0.11943	0.11943	0.11943
3069.6	57.973	23.6021	0.0274134	0.034155137	0.032308	0.11274	0.11274	0.11274
3069.75	58.07	24.2525	0.0203779	0.02432739	0.022953	0.11346	0.11346	0.11346
3069.91	59.055	23.4165	0.0237922	0.029129005	0.027518	0.12037	0.12037	0.12037
3070.06	59.857	22.7725	0.0324972	0.041098405	0.038948	0.12589	0.12589	0.12589
3070.21	59.362	24.2962	0.0375423	0.04786201	0.04544	0.1225	0.1225	0.1225
3070.36	58.382	24.7666	0.0308276	0.038832493	0.036779	0.11565	0.11565	0.11565
3070.52	58.441	24.8272	0.0233054	0.028448187	0.02687	0.11609	0.11609	0.11609
3070.67	59.058	24.1284	0.0264967	0.032889219	0.031101	0.1204	0.1204	0.1204
3070.82	59.213	25.1164	0.0315896	0.039868388	0.03777	0.12148	0.12148	0.12148
3070.97	58.557	26.185	0.0313826	0.039587283	0.037501	0.11689	0.11689	0.11689
3071.13	57.732	25.0873	0.0248658	0.030626249	0.028943	0.11102	0.11102	0.11102
3071.28	57.502	26.4595	0.0188403	0.022144656	0.020882	0.10936	0.10936	0.10936
3071.43	57.674	28.2345	0.0186106	0.021817446	0.020571	0.11061	0.11061	0.11061
3071.58	57.917	30.2273	0.0204212	0.024388556	0.023011	0.11236	0.11236	0.11236
3071.74	58.086	30.4099	0.022234	0.026945367	0.02544	0.11357	0.11357	0.11357
3071.89	57.871	30.3393	0.0233031	0.028445002	0.026867	0.11203	0.11203	0.11203
3072.04	56.984	32.9002	0.0207715	0.024883956	0.023481	0.10555	0.10555	0.10555
3072.19	55.803	33.9437	0.0127443	0.013364642	0.012574	0.09668	0.09668	0.09668
3072.34	55.126	28.0597	0.0036526	0	0	0.09149	0.09149	0.09149
3072.5	55.206	23.7724	0	0	0	0.09211	0.09211	0.09211
3072.65	55.861	22.3317	0.0020672	0	0	0.09715	0.09715	0.09715

3072.8	56.606	21.2832	0.007938	0.006295969	0.005913	0.10277	0.10277	0.10277
3072.95	57.15	20.2575	0.013388	0.014301469	0.013459	0.1068	0.1068	0.1068
3073.11	57.669	20.646	0.016966	0.019466801	0.018344	0.11058	0.11058	0.11058
3073.26	58.325	23.1941	0.0209398	0.025121773	0.023707	0.11527	0.11527	0.11527
3073.41	58.821	26.0048	0.0261509	0.032410629	0.030644	0.11876	0.11876	0.11876
3073.56	59.169	28.9067	0.0293377	0.036798665	0.034833	0.12118	0.12118	0.12118
3073.72	59.468	28.21	0.0317283	0.040056701	0.03795	0.12324	0.12324	0.12324
3073.87	59.721	26.9063	0.0339051	0.042998543	0.04077	0.12497	0.12497	0.12497
3074.02	59.897	25.8953	0.035693	0.045397266	0.043072	0.12617	0.12617	0.12617
3074.17	59.981	25.8378	0.036844	0.046933235	0.044548	0.12674	0.12674	0.12674
3074.33	60.093	24.3748	0.0372875	0.047523446	0.045115	0.12749	0.12749	0.12749
3074.48	60.321	24.0563	0.0382611	0.048815559	0.046358	0.12903	0.12903	0.12903
3074.63	60.845	24.9616	0.0402127	0.051392153	0.048839	0.1325	0.1325	0.1325
3074.78	61.844	26.9207	0.0447983	0.057375503	0.054614	0.13899	0.13899	0.13899
3074.94	63.469	27.6044	0.0532486	0.068148784	0.065064	0.14915	0.14915	0.14915
3075.09	65.509	28.8588	0.0666439	0.084588208	0.081138	0.16132	0.16132	0.16132
3075.24	66.88	28.4343	0.0825003	0.103104381	0.09944	0.1692	0.1692	0.1692
3075.39	66.591	29.7069	0.090789	0.112403082	0.108714	0.16758	0.16758	0.16758
3075.55	64.828	28.6257	0.0850137	0.105950797	0.102273	0.15733	0.15733	0.15733
3075.7	63.13	28.3177	0.0693029	0.087762581	0.084261	0.14707	0.14707	0.14707
3075.85	62.836	28.9631	0.0576795	0.073671277	0.070446	0.14529	0.14529	0.14529
3076	63.569	30.6878	0.0587554	0.074999412	0.071743	0.1498	0.1498	0.1498
3076.15	64.245	30.9519	0.0657408	0.083503623	0.080073	0.15391	0.15391	0.15391
3076.31	65.067	29.6792	0.0701149	0.088726308	0.08521	0.1588	0.1588	0.1588
3076.46	66.225	26.4591	0.0768592	0.096629341	0.093016	0.16548	0.16548	0.16548
3076.61	66.5	25.1247	0.0861624	0.107243848	0.103562	0.16707	0.16707	0.16707
3076.76	65.767	25.5105	0.0856984	0.106722092	0.103042	0.16287	0.16287	0.16287
3076.92	65.943	25.9892	0.0785038	0.098529556	0.094898	0.16389	0.16389	0.16389
3077.07	68.297	27.6717	0.0827573	0.103396544	0.099731	0.1769	0.1769	0.1769
3077.22	74.722	31.769	0.1049326	0.12770642	0.124104	0.20851	0.20851	0.20851
3077.37	75.712	35.5757	0.1618051	0.182947217	0.181106	0.21363	0.21363	0.21363
3077.53	67.431	38.1395	0.1520493	0.174119008	0.171831	0.17081	0.17081	0.17081
3077.68	60.429	35.2149	0.0722394	0.091235183	0.087684	0.12918	0.12918	0.12918
3077.83	59.417	30.8906	0.0295401	0.037075674	0.035098	0.1229	0.1229	0.1229
3077.98	61.15	28.0722	0.0341531	0.043332126	0.04109	0.13444	0.13444	0.13444
3078.14	62.849	27.1555	0.0499617	0.063996562	0.061029	0.14533	0.14533	0.14533
3078.29	64.051	29.7966	0.0615601	0.078438403	0.075106	0.15273	0.15273	0.15273
3078.44	66.483	30.9472	0.0696168	0.088135428	0.084628	0.16683	0.16683	0.16683
3078.59	71.443	34.3223	0.0912599	0.1129238	0.109235	0.19298	0.19298	0.19298
3078.75	73.236	35.4223	0.1335952	0.156719886	0.153742	0.20214	0.20214	0.20214
3078.9	70.157	38.3996	0.136948	0.159951786	0.157084	0.18661	0.18661	0.18661
3079.05	66.899	40.2264	0.104853	0.127622194	0.124018	0.16862	0.16862	0.16862
3079.2	65.746	41.4978	0.0832441	0.103949167	0.100281	0.16038	0.16038	0.16038
3079.36	65.779	39.3841	0.0791361	0.099257445	0.09562	0.1622	0.1622	0.1622
3079.51	66.106	34.9346	0.0808967	0.101275987	0.097623	0.16483	0.16483	0.16483
3079.66	67.065	31.4831	0.0835648	0.104312794	0.100642	0.17023	0.17023	0.17023
3079.81	68.881	30.4171	0.0922766	0.114045543	0.110358	0.1801	0.1801	0.1801
3079.96	71.173	32.2617	0.1075075	0.130419188	0.126849	0.19195	0.19195	0.19195
3080.12	73.672	33.6568	0.1252564	0.148539589	0.145322	0.20415	0.20415	0.20415
3080.27	74.057	35.9714	0.1442223	0.166854362	0.164248	0.20603	0.20603	0.20603
3080.42	71.26	34.7383	0.1415223	0.164309591	0.161602	0.19227	0.19227	0.19227

3080.57	67.818	34.3642	0.1143519	0.137524708	0.134064	0.17427	0.17427	0.17427
3080.73	66.145	32.6356	0.0891809	0.110618583	0.10693	0.16504	0.16504	0.16504
3080.88	66.305	31.2343	0.0810923	0.101499544	0.097845	0.16596	0.16596	0.16596
3081.03	66.659	30.9107	0.085496	0.106494215	0.102815	0.16797	0.16797	0.16797
3081.18	67.321	28.4194	0.0875272	0.108773844	0.105088	0.17167	0.17167	0.17167
3081.34	68.618	29.2912	0.0934822	0.115370806	0.111686	0.17872	0.17872	0.17872
3081.49	68.645	28.1039	0.1044504	0.127195926	0.123588	0.17889	0.17889	0.17889
3081.64	66.642	29.6772	0.1009225	0.123437353	0.119794	0.16778	0.16778	0.16778
3081.79	64.024	29.8226	0.0820135	0.102550402	0.09889	0.15248	0.15248	0.15248
3081.95	62.198	31.8254	0.0622697	0.07930335	0.075953	0.14123	0.14123	0.14123
3082.1	61.572	34.1949	0.0507556	0.065003821	0.062006	0.13725	0.13725	0.13725
3082.25	61.741	35.9335	0.0484559	0.062078171	0.059168	0.13834	0.13834	0.13834
3082.4	62.435	35.4388	0.0509421	0.065240075	0.062236	0.14276	0.14276	0.14276
3082.56	62.743	33.7096	0.0570586	0.072902461	0.069695	0.1447	0.1447	0.1447
3082.71	62.46	33.6596	0.0580344	0.074109857	0.070874	0.14293	0.14293	0.14293
3082.86	62.107	34.6711	0.0548567	0.070162975	0.067025	0.14069	0.14069	0.14069
3083.01	62.271	34.6207	0.0524047	0.067087285	0.064031	0.14173	0.14173	0.14173
3083.17	63.17	31.2978	0.0549	0.070216949	0.067077	0.14734	0.14734	0.14734
3083.32	64.309	28.1919	0.0630727	0.08027942	0.07691	0.15428	0.15428	0.15428
3083.47	65.209	26.7923	0.0716821	0.090578812	0.087036	0.15963	0.15963	0.15963
3083.62	65.603	27.4634	0.0777486	0.097658273	0.094035	0.16193	0.16193	0.16193
3083.77	65.529	26.8067	0.0795979	0.099787996	0.096146	0.1615	0.1615	0.1615
3083.93	65.665	27.072	0.0782217	0.098204393	0.094576	0.16229	0.16229	0.16229
3084.08	66.524	27.6409	0.0800641	0.10032295	0.096677	0.16719	0.16719	0.16719
3084.23	67.54	27.9048	0.0880549	0.109363617	0.105677	0.17287	0.17287	0.17287
3084.38	68.206	26.9669	0.0954998	0.11757726	0.1139	0.17652	0.17652	0.17652
3084.54	68.743	25.9984	0.09961	0.122028323	0.118375	0.17941	0.17941	0.17941
3084.69	69.551	27.4867	0.1035747	0.126266859	0.122649	0.18368	0.18368	0.18368
3084.84	70.554	29.1223	0.1103281	0.133365732	0.129836	0.18887	0.18887	0.18887
3084.99	71.057	29.8673	0.1180618	0.14131359	0.137926	0.19143	0.19143	0.19143
3085.15	70.595	31.6707	0.1204365	0.143716238	0.140381	0.18908	0.18908	0.18908
3085.3	69.407	31.6351	0.1149774	0.138166591	0.134717	0.18291	0.18291	0.18291
3085.45	68.224	30.6794	0.1049349	0.127708827	0.124106	0.1766	0.1766	0.1766
3085.6	67.643	30.8048	0.0965233	0.118691197	0.115018	0.17346	0.17346	0.17346
3085.76	68.477	32.4921	0.0935982	0.11549806	0.111814	0.17796	0.17796	0.17796
3085.91	70.085	33.2401	0.1029878	0.125642823	0.122019	0.18643	0.18643	0.18643
3086.06	71.473	30.9688	0.1158918	0.139102675	0.135671	0.1935	0.1935	0.1935
3086.21	72.231	30.7015	0.1253656	0.148648032	0.145433	0.19727	0.19727	0.19727
3086.37	72.873	32.1553	0.1297033	0.152927508	0.149832	0.20039	0.20039	0.20039
3086.52	73.479	33.7076	0.1346575	0.157747328	0.154804	0.2033	0.2033	0.2033
3086.67	73.901	33.6297	0.139027	0.161939717	0.159143	0.2053	0.2053	0.2053
3086.82	73.907	32.8654	0.1417543	0.16452906	0.16183	0.20533	0.20533	0.20533
3086.98	73.738	32.1574	0.1408717	0.163693419	0.160963	0.20453	0.20453	0.20453
3087.13	73.702	29.4899	0.1394729	0.162364422	0.159584	0.20436	0.20436	0.20436
3087.28	73.721	27.9289	0.1396002	0.162485664	0.159709	0.20445	0.20445	0.20445
3087.43	73.092	25.8427	0.1397413	0.162619843	0.159848	0.20144	0.20144	0.20144
3087.58	73.61	25.4236	0.1333746	0.156506068	0.153522	0.20391	0.20391	0.20391
3087.74	75.256	25.0011	0.1407853	0.163611461	0.160877	0.21156	0.21156	0.21156
3087.89	76.795	26.6613	0.1547629	0.176599452	0.17443	0.21847	0.21847	0.21847
3088.04	78.026	26.8676	0.1653763	0.186117926	0.184454	0.22382	0.22382	0.22382
3088.19	77.837	29.8513	0.1740745	0.193708714	0.192505	0.22301	0.22301	0.22301

3088.35	76.058	29.464	0.1691567	0.189439801	0.187971	0.21516	0.21516	0.21516
3088.5	74.592	28.9995	0.1529887	0.1749799	0.172732	0.20851	0.20851	0.20851
3088.65	73.765	26.0455	0.1438583	0.166512518	0.163893	0.20465	0.20465	0.20465
3088.8	72.859	24.1687	0.1387154	0.161642524	0.158835	0.20032	0.20032	0.20032
3088.96	72.292	24.5827	0.1313934	0.154579781	0.151534	0.19757	0.19757	0.19757
3089.11	72.971	25.5706	0.1282362	0.151486339	0.148349	0.20086	0.20086	0.20086
3089.26	74.6	28.2065	0.1361428	0.159178544	0.156284	0.20853	0.20853	0.20853
3089.41	75.966	28.6948	0.1497746	0.172024813	0.169641	0.21479	0.21479	0.21479
3089.57	77.493	29.7964	0.1587776	0.180233892	0.178248	0.22151	0.22151	0.22151
3089.72	80.188	30.8685	0.171006	0.191051968	0.189681	0.23281	0.23281	0.23281
3089.87	83.322	33.9479	0.1938455	0.210298877	0.21029	0.24514	0.24514	0.24514
3090.02	82.873	37.0027	0.2174243	0.228966701	0.23063	0.24348	0.24348	0.24348
3090.18	79.337	40.3872	0.204741	0.219069525	0.219801	0.22766	0.22766	0.22766
3090.33	76.021	39.9435	0.1736173	0.193314299	0.192086	0.21441	0.21441	0.21441
3090.48	74.986	37.5428	0.1510735	0.173222287	0.170893	0.21035	0.21035	0.21035
3090.63	75.254	33.5336	0.1484895	0.170835474	0.168398	0.21157	0.21157	0.21157
3090.79	74.797	32.7463	0.1520697	0.174137793	0.171851	0.20948	0.20948	0.20948
3090.94	74.461	32.0628	0.1462376	0.168740747	0.166213	0.20792	0.20792	0.20792
3091.09	75.137	29.8553	0.1448865	0.167477289	0.164897	0.21103	0.21103	0.21103
3091.24	76.515	29.0714	0.1521471	0.174208749	0.171925	0.21722	0.21722	0.21722
3091.39	76.571	28.0567	0.1634702	0.184429524	0.18267	0.21749	0.21749	0.21749
3091.55	74.635	30.1784	0.1601083	0.181429332	0.179506	0.20867	0.20867	0.20867
3091.7	72.373	31.6578	0.1418316	0.164602183	0.161906	0.19791	0.19791	0.19791
3091.85	70.545	31.7125	0.1254316	0.148713532	0.1455	0.18879	0.18879	0.18879
3092	69.775	29.2082	0.1127414	0.135866416	0.132376	0.18486	0.18486	0.18486
3092.16	68.447	27.6169	0.1094068	0.13240621	0.128863	0.17779	0.17779	0.17779
3092.31	67	26.1759	0.0972148	0.119441657	0.115772	0.16986	0.16986	0.16986
3092.46	65.857	27.4711	0.0869017	0.108073443	0.104389	0.16338	0.16338	0.16338
3092.61	65.192	27.8073	0.078986	0.099084775	0.095449	0.15953	0.15953	0.15953
3092.77	64.384	28.3917	0.075044	0.094519872	0.090928	0.15473	0.15473	0.15473
3092.92	63.884	28.7875	0.0682952	0.086563004	0.08308	0.15173	0.15173	0.15173
3093.07	64.432	29.4819	0.0656021	0.083336677	0.079909	0.15503	0.15503	0.15503
3093.22	65.864	31.5479	0.0720415	0.091002245	0.087454	0.16341	0.16341	0.16341
3093.38	67.422	31.8395	0.0842062	0.1050389	0.101365	0.1722	0.1722	0.1722
3093.53	68.809	33.0182	0.0956453	0.11773591	0.114059	0.17974	0.17974	0.17974
3093.68	70.134	32.9815	0.1056105	0.128422691	0.124828	0.1867	0.1867	0.1867
3093.83	71.58	33.9263	0.1154801	0.138681532	0.135242	0.19403	0.19403	0.19403
3093.99	73.358	32.3285	0.1265916	0.149863288	0.146681	0.20269	0.20269	0.20269
3094.14	76.131	31.8262	0.1406011	0.163436691	0.160696	0.21545	0.21545	0.21545
3094.29	81.53	32.6447	0.1636135	0.184556773	0.182804	0.23794	0.23794	0.23794
3094.44	89.057	34.7625	0.2098817	0.223120555	0.224221	0.2654	0.2654	0.2654
3094.6	95.56	39.4206	0.2694837	0.266412531	0.27261	0.28534	0.28534	0.28534
3094.75	88.591	44.0378	0.3141824	0.295031254	0.305927	0.25699	0.25699	0.25699
3094.9	76.494	45.4347	0.2286769	0.237479309	0.240029	0.20708	0.20708	0.20708
3095.05	69.971	41.7954	0.136766	0.159777204	0.156903	0.18281	0.18281	0.18281
3095.2	69.336	36.6481	0.1030652	0.125725127	0.122102	0.18236	0.18236	0.18236
3095.36	70.638	34.3843	0.1083446	0.131296362	0.127737	0.18928	0.18928	0.18928
3095.51	68.402	36.847	0.1195926	0.142864427	0.13951	0.17742	0.17742	0.17742
3095.66	67.519	38.555	0.0932388	0.115103669	0.111418	0.17277	0.17277	0.17277
3095.81	72.846	38.9981	0.0934958	0.11538578	0.111701	0.19968	0.19968	0.19968
3095.97	82.212	37.4614	0.1469223	0.169379083	0.166879	0.24008	0.24008	0.24008

3096.12	99.694	38.925	0.2225195	0.23285167	0.234909	0.29624	0.29624	0.29624
3096.27	106.4	42.3167	0.3719761	0.328043272	0.345966	0.31195	0.31195	
3096.42	95.953	44.503	0.3875482	0.336268882	0.356253	0.27939	0.27939	0.27939
3096.58	83.705	43.7309	0.2772493	0.271600911	0.278565	0.2398	0.2398	0.2398
3096.73	76.989	42.4771	0.1923989	0.209114996	0.209012	0.21516	0.21516	0.21516
3096.88	73.196	41.3754	0.154308	0.17618497	0.173995	0.19965	0.19965	0.19965
3097.03	70.621	41.5811	0.1293849	0.152615237	0.149511	0.18664	0.18664	0.18664
3097.19	69.621	39.8937	0.1121409	0.135245945	0.131746	0.18333	0.18333	0.18333
3097.34	72.01	38.4146	0.1080625	0.13100105	0.127438	0.19606	0.19606	0.19606
3097.49	78.112	33.9947	0.1334815	0.156609688	0.153629	0.22373	0.22373	0.22373
3097.64	80.63	33.1426	0.1859753	0.203801992	0.203294	0.23466	0.23466	0.23466
3097.8	81.325	33.599	0.1930972	0.209687037	0.209629	0.23744	0.23744	0.23744
3097.95	85.329	35.9847	0.1976146	0.21336178	0.213602	0.25257	0.25257	0.25257
3098.1	93.716	36.3404	0.236281	0.243095186	0.246274	0.28038	0.28038	0.28038
3098.25	101.66	37.4174	0.3071492	0.290720794	0.300832	0.30343	0.30343	
3098.41	106.93	38.6791	0.3623931	0.322847768	0.339536	0.31704	0.31704	
3098.56	94.513	39.108	0.3962873	0.340771804	0.361943	0.2816	0.2816	0.2816
3098.71	83.518	38.9938	0.2597483	0.259770401	0.265039	0.24544	0.24544	0.24544
3098.86	74.951	39.6105	0.1965887	0.212531185	0.212703	0.20945	0.20945	0.20945
3099.01	69.886	41.4449	0.132376	0.155536612	0.152521	0.18289	0.18289	0.18289
3099.17	68.733	41.768	0.1037203	0.126421479	0.122805	0.17655	0.17655	0.17655
3099.32	73.01	42.8013	0.1020598	0.124653606	0.121021	0.19623	0.19623	0.19623
3099.47	77.627	43.1643	0.1456052	0.168150053	0.165597	0.21692	0.21692	0.21692
3099.62	91.051	46.196	0.1769018	0.196136718	0.195092	0.26075	0.26075	0.26075
3099.78	100.94	49.4544	0.3009463	0.286861796	0.296295	0.28644	0.28644	
3099.93	89.406	51.8895	0.3572957	0.320041282	0.336084	0.24607	0.24607	0.24607
3100.08	77.927	51.6334	0.2219372	0.232410249	0.234422	0.20419	0.20419	0.20419
3100.23	70.436	48.4665	0.1535028	0.175450006	0.173225	0.17427	0.17427	0.17427
3100.39	64.817	44.429	0.1019347	0.124520033	0.120886	0.14989	0.14989	0.14989
3100.54	62.701	39.0126	0.0633388	0.08060234	0.077226	0.14305	0.14305	0.14305
3100.69	66.523	34.1354	0.0554436	0.070895184	0.067738	0.16677	0.16677	0.16677
3100.84	72.458	33.5025	0.0965711	0.118743092	0.11507	0.19796	0.19796	0.19796
3101	81.052	34.3836	0.1419545	0.164718285	0.162027	0.23558	0.23558	0.23558
3101.15	86.706	37.7344	0.2125839	0.225228231	0.226527	0.25751	0.25751	0.25751
3101.3	82.269	38.6269	0.2449246	0.249349881	0.253273	0.24071	0.24071	0.24071
3101.45	75.631	41.4398	0.1891507	0.206439952	0.206129	0.21001	0.21001	0.21001
3101.61	71.79	40.2795	0.1417793	0.164552719	0.161855	0.194	0.194	0.194
3101.76	70.857	40.0649	0.1195972	0.142869025	0.139515	0.19013	0.19013	0.19013
3101.91	70.36	39.2522	0.1179003	0.141149554	0.137758	0.18778	0.18778	0.18778
3102.06	69.435	39.9272	0.1134921	0.136640379	0.133164	0.18274	0.18274	0.18274
3102.22	69.258	39.8171	0.1057242	0.128542721	0.124949	0.18203	0.18203	0.18203
3102.37	70.996	38.5192	0.1066363	0.12950381	0.125922	0.19106	0.19106	0.19106
3102.52	73.179	36.5239	0.1237848	0.147074364	0.143819	0.20182	0.20182	0.20182
3102.67	74.649	36.4561	0.1397731	0.162650133	0.15988	0.20878	0.20878	0.20878
3102.82	74.404	37.2051	0.1490104	0.171318059	0.168902	0.20765	0.20765	0.20765
3102.98	73.946	38.8449	0.1433488	0.166033323	0.163394	0.20551	0.20551	0.20551
3103.13	74.125	37.8587	0.1407103	0.16354027	0.160804	0.20635	0.20635	0.20635
3103.28	74.139	34.6289	0.1434239	0.166103964	0.163468	0.20642	0.20642	0.20642
3103.43	73.928	33.0378	0.1426209	0.165347515	0.162681	0.20543	0.20543	0.20543
3103.59	73.905	31.4087	0.140783	0.163609304	0.160875	0.20532	0.20532	0.20532
3103.74	74.296	32.9755	0.1411879	0.163993035	0.161274	0.20715	0.20715	0.20715

3103.89	74.403	34.5924	0.1449775	0.167562527	0.164985	0.20765	0.20765	0.20765
3104.04	73.941	36.5306	0.1447409	0.167340861	0.164755	0.20548	0.20548	0.20548
3104.2	73.972	36.3744	0.1401712	0.163028526	0.160272	0.20564	0.20564	0.20564
3104.35	74.677	36.7283	0.1420682	0.164825749	0.162139	0.20891	0.20891	0.20891
3104.5	75.512	37.6336	0.1484963	0.1708418	0.168405	0.21274	0.21274	0.21274
3104.65	76.292	38.6872	0.1546605	0.17650624	0.174332	0.21625	0.21625	0.21625
3104.81	77.43	37.4605	0.1603608	0.181655648	0.179745	0.22125	0.22125	0.22125
3104.96	79.066	35.7076	0.1698209	0.190019794	0.188586	0.22821	0.22821	0.22821
3105.11	80.483	34.4227	0.1829842	0.201296134	0.200606	0.23405	0.23405	0.23405
3105.26	81.344	36.051	0.1926582	0.209327541	0.209241	0.23752	0.23752	0.23752
3105.42	81.123	40.4546	0.1979603	0.213641202	0.213905	0.23458	0.23458	0.23458
3105.57	80.418	45.8339	0.1939069	0.210349034	0.210344	0.22452	0.22452	0.22452
3105.72	80.051	48.5263	0.1882227	0.205671324	0.205302	0.21874	0.21874	0.21874
3105.87	80.273	46.834	0.1865076	0.204245762	0.20377	0.22235	0.22235	0.22235
3106.03	80.562	43.7965	0.1893349	0.206592317	0.206293	0.22835	0.22835	0.22835
3106.18	80.556	40.1923	0.1912547	0.208175414	0.207998	0.23314	0.23314	0.23314
3106.33	79.863	37.1303	0.1905291	0.207578029	0.207355	0.23152	0.23152	0.23152
3106.48	78.729	34.4107	0.183819	0.201997549	0.201358	0.2268	0.2268	0.2268
3106.63	78.024	33.4171	0.1747478	0.194288632	0.193122	0.22382	0.22382	0.22382
3106.79	77.813	34.7976	0.1708036	0.190875889	0.189494	0.22291	0.22291	0.22291
3106.94	78.791	37.4473	0.1700507	0.190220156	0.188798	0.22706	0.22706	0.22706
3107.09	81.901	40.3455	0.1801409	0.198895038	0.198037	0.23833	0.23833	0.23833
3107.24	86.253	42.4396	0.2078914	0.221558618	0.222515	0.25205	0.25205	0.25205
3107.4	90.01	42.3261	0.2419994	0.247248238	0.250916	0.26524	0.26524	0.26524
3107.55	91.686	42.5194	0.2679347	0.265366056	0.271413	0.27048	0.27048	0.27048
3107.7	91.091	40.6375	0.2757981	0.270638571	0.277457	0.27148	0.27148	0.27148
3107.85	89.3	42.49	0.2670999	0.264800485	0.270767	0.26264	0.26264	0.26264
3108.01	87.262	42.354	0.2521192	0.254454754	0.25902	0.25587	0.25587	0.25587
3108.16	85.549	43.2763	0.2368314	0.243497555	0.246723	0.24829	0.24829	0.24829
3108.31	84.483	39.2404	0.2249078	0.234655304	0.236902	0.24807	0.24807	0.24807
3108.46	84.092	35.5063	0.2183273	0.229658971	0.231391	0.24814	0.24814	0.24814
3108.62	83.831	32.4296	0.2166782	0.228393529	0.23	0.24716	0.24716	0.24716
3108.77	82.761	32.5763	0.2146333	0.22681685	0.228269	0.24306	0.24306	0.24306
3108.92	80.881	33.6952	0.2045863	0.218946783	0.219667	0.23564	0.23564	0.23564
3109.07	78.65	34.897	0.1891825	0.206466292	0.206158	0.22643	0.22643	0.22643
3109.23	76.537	33.9425	0.1721001	0.192001867	0.19069	0.2173	0.2173	0.2173
3109.38	75.014	33.5	0.1567896	0.178439399	0.176362	0.21047	0.21047	0.21047
3109.53	74.227	31.9105	0.1467858	0.169251942	0.166746	0.20683	0.20683	0.20683
3109.68	74.043	31.1157	0.142348	0.165089959	0.162413	0.20597	0.20597	0.20597
3109.84	74.216	30.2191	0.1420273	0.164787066	0.162098	0.20678	0.20678	0.20678
3109.99	73.518	31.7938	0.1438743	0.166527482	0.163908	0.20347	0.20347	0.20347
3110.14	71.502	32.9712	0.1362247	0.159257263	0.156365	0.1936	0.1936	0.1936
3110.29	69.557	33.6203	0.1186191	0.141879003	0.138503	0.18368	0.18368	0.18368
3110.44	68.733	32.1917	0.1051783	0.127966185	0.124366	0.17936	0.17936	0.17936
3110.6	68.98	31.6522	0.1015594	0.124118996	0.120481	0.18068	0.18068	0.18068
3110.75	69.75	31.8535	0.1052898	0.128083975	0.124485	0.18472	0.18472	0.18472
3110.9	71.135	32.676	0.111727	0.134817521	0.13131	0.1918	0.1918	0.1918
3111.05	72.776	34.7243	0.1234185	0.146708736	0.143444	0.1999	0.1999	0.1999
3111.21	73.953	33.8355	0.1358539	0.158900686	0.155996	0.20553	0.20553	0.20553
3111.36	74.176	33.7533	0.1433693	0.166052591	0.163414	0.20659	0.20659	0.20659
3111.51	73.789	32.5604	0.1430122	0.165716319	0.163064	0.20477	0.20477	0.20477

3111.66	74.235	34.2518	0.1392522	0.162154307	0.159366	0.20686	0.20686	0.20686
3111.82	75.719	34.4199	0.1450298	0.167611529	0.165037	0.21366	0.21366	0.21366
3111.97	77.395	36.6552	0.157936	0.179475455	0.17745	0.22109	0.22109	0.22109
3112.12	78.872	37.0359	0.1703122	0.190448136	0.18904	0.2274	0.2274	0.2274
3112.27	79.653	41.6318	0.1808665	0.199509581	0.198694	0.2268	0.2268	0.2268
3112.43	79.11	44.395	0.1850541	0.203032406	0.202468	0.22142	0.22142	0.22142
3112.58	78.593	47.8442	0.1781461	0.197199187	0.196225	0.21376	0.21376	0.21376
3112.73	78.625	46.9571	0.175346	0.194802988	0.19367	0.21532	0.21532	0.21532
3112.88	78.138	44.5642	0.1766425	0.195914828	0.194855	0.21705	0.21705	0.21705
3113.04	77.081	42.0196	0.1712994	0.191307008	0.189952	0.21652	0.21652	0.21652
3113.19	76.128	41.8079	0.1625307	0.183594056	0.181788	0.21265	0.21265	0.21265
3113.34	75.771	42.7809	0.1559889	0.177713785	0.1756	0.2095	0.2095	0.2095
3113.49	76.063	43.9211	0.1546674	0.176512455	0.174339	0.209	0.209	0.209
3113.65	76.904	43.9635	0.1580566	0.179584208	0.177565	0.21265	0.21265	0.21265
3113.8	77.637	43.3877	0.1653285	0.186075726	0.184409	0.21677	0.21677	0.21677
3113.95	77.554	43.7525	0.1701735	0.190327228	0.188912	0.21583	0.21583	0.21583
3114.1	76.797	44.0767	0.1676646	0.188132857	0.186586	0.212	0.212	0.212
3114.25	75.877	45.6797	0.1609362	0.182170878	0.180288	0.20536	0.20536	0.20536
3114.41	74.8	45.0818	0.1540191	0.175921493	0.173719	0.2014	0.2014	0.2014
3114.56	73.954	44.7571	0.1455961	0.168141545	0.165589	0.19799	0.19799	0.19799
3114.71	73.763	42.4608	0.1400142	0.162879384	0.160118	0.20074	0.20074	0.20074
3114.86	73.974	43.1645	0.1400256	0.162890194	0.160129	0.20061	0.20061	0.20061
3115.02	74.688	43.7803	0.1421387	0.164892359	0.162208	0.20296	0.20296	0.20296
3115.17	75.785	45.3671	0.1485782	0.170917712	0.168484	0.20544	0.20544	0.20544
3115.32	76.266	45.9527	0.1573764	0.178970186	0.176919	0.20667	0.20667	0.20667
3115.47	75.54	43.8804	0.1591552	0.180573572	0.178606	0.2067	0.2067	0.2067
3115.63	74.33	40.7198	0.1512509	0.173385515	0.171063	0.206	0.206	0.206
3115.78	73.968	34.7701	0.1418294	0.164600032	0.161904	0.20562	0.20562	0.20562
3115.93	76.189	35.7613	0.1414563	0.164247166	0.161538	0.21571	0.21571	0.21571
3116.08	79.645	36.3475	0.1639001	0.184811116	0.183073	0.23052	0.23052	0.23052
3116.24	88.335	41.6253	0.190843	0.207836603	0.207633	0.25847	0.25847	0.25847
3116.39	96.932	48.953	0.2688218	0.265965833	0.272099	0.27595	0.27595	0.27595
3116.54	97.115	57.5498	0.3281895	0.303416648	0.315921	0.26307		
3116.69	91.381	63.4484	0.3094694	0.292150306	0.302519	0.23594		
3116.85	84.552	64.7339	0.2583471	0.258801513	0.263939	0.21016		
3117	78.666	69.7157	0.2074455	0.221207624	0.222132	0.17898		
3117.15	74.028	79.0021	0.1659404	0.186615855	0.18498	0.14363		
3117.3	69.862	81.9963	0.1337135	0.156834452	0.153861	0.11827		
3117.46	66.04	78.9228	0.1030197	0.125676715	0.122053	0.10231		
3117.61	64.728	69.4126	0.0752419	0.094750474	0.091156	0.10999		
3117.76	70.528	61.952	0.0716776	0.090573448	0.087031	0.15296		
3117.91	77.701	54.1795	0.1311932	0.154384525	0.151333	0.1994	0.1994	0.1994
3118.06	82.644	51.0335	0.182643	0.201008991	0.200299	0.22493	0.22493	0.22493
3118.22	83.135	50.7803	0.21449	0.226706045	0.228147	0.22736	0.22736	0.22736
3118.37	81.733	52.1352	0.208394	0.221953889	0.222946	0.21974	0.21974	0.21974
3118.52	77.034	50.7375	0.1964181	0.212392838	0.212553	0.20214	0.20214	0.20214
3118.67	70.861	45.1049	0.1533617	0.175321108	0.17309	0.18191	0.18191	0.18191
3118.83	64.847	42.7949	0.1062542	0.129101495	0.125515	0.15257	0.15257	0.15257
3118.98	61.203	41.2479	0.0621401	0.079145489	0.075799	0.13274	0.13274	0.13274
3119.13	60.264	43.6585	0.0408064	0.052172348	0.049591	0.12283	0.12283	0.12283
3119.28	62.242	43.264	0.0387592	0.04947495	0.046992	0.13623	0.13623	0.13623

3119.44	65.913	41.3658	0.0593355	0.075713375	0.072441	0.16133	0.16133	0.16133
3119.59	68.724	38.5778	0.0890899	0.110517343	0.106829	0.17888	0.17888	0.17888
3119.74	69.706	37.5028	0.1070276	0.129915203	0.126338	0.1845	0.1845	0.1845
3119.89	70.646	40.678	0.1106852	0.133736953	0.130213	0.1872	0.1872	0.1872
3120.05	72.191	46.3141	0.118867	0.142130243	0.13876	0.187	0.187	0.187
3120.2	73.487	52.6318	0.1315526	0.154735015	0.151694	0.18323	0.18323	0.18323
3120.35	74.031	55.3254	0.1401803	0.16303717	0.160281	0.18153		
3120.5	73.231	57.1493	0.1426596	0.165383986	0.162719	0.17481		
3120.66	71.713	55.7535	0.133759	0.156878505	0.153906	0.16964		
3120.81	73.447	52.5413	0.121592	0.144879037	0.14157	0.1831	0.1831	0.1831
3120.96	78.1	51.633	0.1432305	0.165921979	0.163278	0.20538	0.20538	0.20538
3121.11	84.3	53.3653	0.1824883	0.20087873	0.200159	0.22733	0.22733	0.22733
3121.27	93.423	54.6881	0.2311835	0.239342496	0.242097	0.25602	0.25602	0.25602
3121.42	93.072	56.701	0.3059778	0.289996173	0.299979	0.25222		
3121.57	84.529	58.2407	0.2765373	0.271129204	0.278022	0.22		
3121.72	76.193	62.6464	0.2009128	0.21601685	0.216482	0.1792		
3121.87	70.284	62.6935	0.1433534	0.166037605	0.163398	0.15105		
3122.03	66.886	62.6132	0.1039182	0.126631553	0.123017	0.13316		
3122.18	65.467	61.5434	0.0834397	0.104171	0.100501	0.12685		
3122.33	65.397	60.2896	0.0762701	0.09594609	0.092339	0.12845		
3122.48	67.882	56.0089	0.078042	0.097997074	0.094371	0.14915		
3122.64	72.288	50.2626	0.1023964	0.125012776	0.121383	0.18097	0.18097	0.18097
3122.79	76.482	45.8959	0.1382309	0.161179921	0.158356	0.20756	0.20756	0.20756
3122.94	76.469	44.6974	0.1679535	0.188386306	0.186854	0.20956	0.20956	0.20956
3123.09	74.49	45.8084	0.1575311	0.179109935	0.177066	0.19877	0.19877	0.19877
3123.25	72.528	45.0585	0.1412675	0.164068434	0.161352	0.19064	0.19064	0.19064
3123.4	71.707	43.5656	0.1271876	0.15045238	0.147286	0.18902	0.18902	0.18902
3123.55	71.475	43.3267	0.123812	0.147101599	0.143847	0.18824	0.18824	0.18824
3123.7	70.866	44.8137	0.1226452	0.145935263	0.142652	0.1828	0.1828	0.1828
3123.86	70.737	47.3777	0.1169336	0.140165944	0.136755	0.17808	0.17808	0.17808
3124.01	71.215	45.7037	0.117616	0.140860561	0.137464	0.18315	0.18315	0.18315
3124.16	71.248	42.8099	0.1221789	0.145468022	0.142173	0.18793	0.18793	0.18793
3124.31	70.338	40.4463	0.1209278	0.144211159	0.140887	0.1869	0.1869	0.1869
3124.47	68.87	40.4783	0.1122251	0.135332975	0.131834	0.17925	0.17925	0.17925
3124.62	67.62	41.314	0.1004903	0.122974024	0.119327	0.17122	0.17122	0.17122
3124.77	66.754	41.9489	0.0919946	0.113734735	0.110047	0.1654	0.1654	0.1654
3124.92	66.222	42.6042	0.0862352	0.10732562	0.103643	0.16135	0.16135	0.16135
3125.08	65.987	44.5447	0.0828847	0.103541241	0.099875	0.15692	0.15692	0.15692
3125.23	65.738	44.553	0.081686	0.10217713	0.098519	0.15548	0.15548	0.15548
3125.38	65.332	46.4321	0.0796001	0.099790607	0.096149	0.15012	0.15012	0.15012
3125.53	64.451	45.6944	0.076236	0.095906478	0.0923	0.14608	0.14608	0.14608
3125.68	63	45.0483	0.0685523	0.08686938	0.083382	0.13824	0.13824	0.13824
3125.84	62.023	41.1017	0.0566332	0.072374878	0.069181	0.1381	0.1381	0.1381
3125.99	61.882	41.1422	0.0509467	0.065245835	0.062242	0.13733	0.13733	0.13733
3126.14	62.372	45.2913	0.0515017	0.065947906	0.062924	0.13395	0.13395	0.13395
3126.29	62.646	48.21	0.0562283	0.071871961	0.06869	0.13104	0.13104	0.13104
3126.45	62.808	49.9646	0.057352	0.073265954	0.07005	0.12926	0.12926	0.12926
3126.6	63.074	47.4745	0.0585871	0.074791955	0.07154	0.13488	0.13488	0.13488
3126.75	63.282	47.3273	0.0608322	0.077549079	0.074236	0.1364	0.1364	0.1364
3126.9	62.792	46.3256	0.0621446	0.079151029	0.075804	0.13494	0.13494	0.13494
3127.06	62.05	48.149	0.0567629	0.072535775	0.069338	0.12735	0.12735	0.12735

3127.21	61.649	50.469	0.0511696	0.065527979	0.062516	0.1211	0.1211	0.1211
3127.36	61.681	50.9304	0.049086	0.062882125	0.059947	0.12057	0.12057	0.12057
3127.51	62.203	51.3239	0.050121	0.064198817	0.061225	0.12328	0.12328	0.12328
3127.67	63.074	48.8699	0.0550091	0.070353267	0.06721	0.13265	0.13265	0.13265
3127.82	64.581	45.9268	0.0620719	0.079062375	0.075717	0.14646	0.14646	0.14646
3127.97	64.863	40.3227	0.0747688	0.094198896	0.090611	0.15547	0.15547	0.15547
3128.12	64.99	38.2537	0.0732039	0.092368202	0.088802	0.15835	0.15835	0.15835
3128.28	65.832	37.1968	0.0750213	0.094493356	0.090902	0.16324	0.16324	0.16324
3128.43	67.17	37.4551	0.0828437	0.103494738	0.099829	0.17081	0.17081	0.17081
3128.58	68.613	39.6053	0.09358	0.115478102	0.111794	0.17837	0.17837	0.17837
3128.73	69.716	41.4878	0.104364	0.12710434	0.123495	0.18218	0.18218	0.18218
3128.89	69.882	42.8576	0.1117042	0.134793965	0.131286	0.18087	0.18087	0.18087
3129.04	69.127	43.93	0.1108308	0.13388816	0.130366	0.17519	0.17519	0.17519
3129.19	68.338	45.5102	0.1035474	0.12623786	0.12262	0.16847	0.16847	0.16847
3129.34	68.567	48.3355	0.0981497	0.120453623	0.11679	0.1652	0.1652	0.1652
3129.49	70.466	46.9751	0.1023145	0.124925445	0.121295	0.17727	0.17727	0.17727
3129.65	72.906	46.2188	0.1199497	0.143225166	0.139879	0.1906	0.1906	0.1906
3129.8	75.206	44.2928	0.138356	0.161299436	0.15848	0.20448	0.20448	0.20448
3129.95	77.314	44.7156	0.1550995	0.176905819	0.174752	0.21323	0.21323	0.21323
3130.1	78.702	46.0915	0.1704737	0.190588805	0.18919	0.217	0.217	0.217
3130.26	79.536	46.043	0.1790991	0.198010569	0.197092	0.22057	0.22057	0.22057
3130.41	81.094	46.5792	0.1844877	0.202558292	0.201959	0.22604	0.22604	0.22604
3130.56	82.54	47.0677	0.1982742	0.213894664	0.21418	0.23097	0.23097	0.23097
3130.71	82.131	49.4999	0.2080324	0.221669561	0.222636	0.22551	0.22551	0.22551
3130.87	81.087	49.4076	0.2005466	0.215723195	0.216163	0.22152	0.22152	0.22152
3131.02	81.238	46.3093	0.1926491	0.209320086	0.209233	0.22707	0.22707	0.22707
3131.17	82.466	45.483	0.1969049	0.21278742	0.21298	0.2332	0.2332	0.2332
3131.32	83.339	45.1599	0.2077617	0.221456586	0.222403	0.23708	0.23708	0.23708
3131.48	84.229	44.0102	0.2127704	0.225373162	0.226686	0.24227	0.24227	0.24227
3131.63	85.524	41.0342	0.2199833	0.230924235	0.232784	0.25178	0.25178	0.25178
3131.78	85.592	40.7979	0.2304943	0.238831385	0.241529	0.25241	0.25241	0.25241
3131.93	83.681	42.9803	0.2275396	0.236630022	0.239087	0.24181	0.24181	0.24181
3132.09	81.041	44.6076	0.2093585	0.222710778	0.223773	0.22892	0.22892	0.22892
3132.24	79.634	43.8701	0.1891371	0.206428663	0.206117	0.22444	0.22444	0.22444
3132.39	81.135	41.8757	0.1820016	0.200468433	0.19972	0.23367	0.23367	0.23367
3132.54	84.562	40.918	0.199548	0.21492103	0.215292	0.24833	0.24833	0.24833
3132.7	88.047	40.3636	0.2279058	0.236903761	0.239391	0.26173	0.26173	0.26173
3132.85	86.802	40.242	0.2530927	0.255138602	0.259792	0.25758	0.25758	0.25758
3133	83.998	40.2036	0.2318659	0.239847669	0.242658	0.24739	0.24739	0.24739
3133.15	81.208	40.9996	0.2110463	0.224030739	0.225216	0.23534	0.23534	0.23534
3133.3	78.496	42.6271	0.1902266	0.207328617	0.207086	0.2216	0.2216	0.2216
3133.46	75.705	44.1148	0.1701917	0.190343088	0.188929	0.207	0.207	0.207
3133.61	73.91	44.8632	0.1490923	0.171393858	0.168981	0.19759	0.19759	0.19759
3133.76	73.595	44.5591	0.1383583	0.161301608	0.158482	0.19661	0.19661	0.19661
3133.91	74.129	43.1996	0.138911	0.161829115	0.159029	0.20128	0.20128	0.20128
3134.07	75.31	40.6697	0.1440812	0.166721941	0.16411	0.21067	0.21067	0.21067
3134.22	76.964	40.3088	0.1541533	0.176043923	0.173848	0.2187	0.2187	0.2187
3134.37	78.611	40.2286	0.1672915	0.187805264	0.186239	0.22594	0.22594	0.22594
3134.52	79.241	39.901	0.1792834	0.198167177	0.197259	0.2289	0.2289	0.2289
3134.68	78.081	40.9263	0.1814602	0.200011477	0.199231	0.22249	0.22249	0.22249
3134.83	77.397	40.1059	0.1690589	0.1893543	0.18788	0.22058	0.22058	0.22058

3134.98	77.058	41.103	0.1664749	0.187086954	0.185479	0.21776	0.21776	0.21776
3135.13	78.475	40.4104	0.1639706	0.184873661	0.183139	0.22511	0.22511	0.22511
3135.29	85.671	42.3436	0.1790673	0.197983492	0.197063	0.24961	0.24961	0.24961
3135.44	92.52	48.3308	0.2461438	0.250221343	0.254252	0.26366	0.26366	0.26366
3135.59	92.705	56.3437	0.2917136	0.281015506	0.289464	0.25171		
3135.74	90.335	59.4513	0.2777975	0.27196357	0.278982	0.2391		
3135.9	89.217	57.3216	0.2588112	0.259122744	0.264303	0.23881		
3136.05	89.064	58.2323	0.2541573	0.255884499	0.260635	0.23684		
3136.2	88.413	62.9509	0.2542255	0.255932246	0.260689	0.2271		
3136.35	87.72	66.3241	0.2476609	0.251302128	0.255467	0.21934		
3136.51	88.21	63.9602	0.2429707	0.247947757	0.2517	0.22481		
3136.66	85.19	62.303	0.2495239	0.252623684	0.256955	0.21658		
3136.81	71.153	62.9755	0.2169103	0.22857189	0.230196	0.15207		
3136.96	48.128	61.4481	0.0871701	0.108374154	0.104689	0.06543		
3137.11	40.17	59.2346	0	0	0	0.04022		
3137.27	39.62	57.2953	0	0	0	0.03716		
3137.42	44.049	53.9352	0	0	0	0.03185	0.03185	0.03185
3137.57	52.687	49.7585	0	0	0	0.06565	0.06565	0.06565
3137.72	59.849	45.6861	0.0010914	0	0	0.11604	0.11604	0.11604
3137.88	66.976	43.3104	0.0483286	0.061915421	0.05901	0.16371	0.16371	0.16371
3138.03	73.179	40.6394	0.1035883	0.126281358	0.122664	0.20034	0.20034	0.20034
3138.18	76.177	36.0231	0.1467699	0.169237105	0.16673	0.2157	0.2157	0.2157
3138.33	76.357	34.9195	0.1619348	0.183062894	0.181228	0.21654	0.21654	0.21654
3138.49	74.755	33.6774	0.158491	0.179975818	0.177977	0.20924	0.20924	0.20924
3138.64	72.285	34.8895	0.1435922	0.166262314	0.163632	0.19746	0.19746	0.19746
3138.79	69.631	33.4964	0.1239349	0.147224131	0.143972	0.18402	0.18402	0.18402
3138.94	67.636	34.344	0.1040774	0.126800482	0.123188	0.17337	0.17337	0.17337
3139.1	66.837	35.2694	0.0909187	0.112546547	0.108858	0.16897	0.16897	0.16897
3139.25	66.893	36.9377	0.0874408	0.108677146	0.104991	0.16929	0.16929	0.16929
3139.4	67.571	36.2157	0.0892081	0.11064895	0.10696	0.17304	0.17304	0.17304
3139.55	67.838	36.2221	0.0954111	0.117480546	0.113802	0.17452	0.17452	0.17452
3139.71	66.784	35.8878	0.095941	0.118057939	0.114382	0.16865	0.16865	0.16865
3139.86	65.203	36.9486	0.085173	0.106130322	0.102452	0.15956	0.15956	0.15956
3140.01	63.603	37.8391	0.0730151	0.092146698	0.088583	0.14998	0.14998	0.14998
3140.16	62.166	41.4806	0.0611506	0.077938433	0.074617	0.13786	0.13786	0.13786
3140.32	61.117	45.9128	0.050817	0.065081629	0.062082	0.12487	0.12487	0.12487
3140.47	60.064	47.4953	0.0438589	0.056157744	0.053437	0.11535	0.11535	0.11535
3140.62	59.059	44.1988	0.0356885	0.045391183	0.043066	0.11373	0.11373	0.11373
3140.77	57.891	39.9835	0.0284256	0.035547994	0.033638	0.11091	0.11091	0.11091
3140.92	56.51	38.9375	0.0191974	0.022652724	0.021364	0.10201	0.10201	0.10201
3141.08	55.158	39.7961	0.0085249	0.007166121	0.006732	0.09158	0.09158	0.09158
3141.23	54.446	40.9291	0	0	0	0.08464	0.08464	0.08464
3141.38	54.355	40.0585	0	0	0	0.08491	0.08491	0.08491
3141.53	54.667	41.6982	0	0	0	0.08503	0.08503	0.08503
3141.69	55.178	42.1742	0	0	0	0.08843	0.08843	0.08843
3141.84	55.463	44.5302	0.0023834	0	0	0.08689	0.08689	0.08689
3141.99	55.277	42.08	0.0038232	0.000138597	0	0.08936	0.08936	0.08936
3142.14	54.895	42.8866	0.0014621	0	0	0.08508	0.08508	0.08508
3142.3	54.887	42.82	0	0	0	0.08513	0.08513	0.08513
3142.45	55.179	44.999	0	0	0	0.08394	0.08394	0.08394
3142.6	55.593	44.9852	0.0020103	0	0	0.08717	0.08717	0.08717

3142.75	56.054	43.2024	0.0052585	0.002297605	0.002156	0.09352	0.09352	0.09352
3142.91	56.477	42.061	0.0087637	0.007519686	0.007064	0.09853	0.09853	0.09853
3143.06	57.012	41.2869	0.0118071	0.011996633	0.011283	0.10374	0.10374	0.10374
3143.21	57.218	41.7435	0.0161267	0.018261422	0.017203	0.10453	0.10453	0.10453
3143.36	57.085	42.4792	0.0166976	0.01908176	0.017979	0.10238	0.10238	0.10238
3143.52	56.691	42.7258	0.0151622	0.016871611	0.015888	0.09907	0.09907	0.09907
3143.67	56.285	42.4484	0.0117389	0.011896828	0.011189	0.09647	0.09647	0.09647
3143.82	56.084	41.2763	0.008841	0.007634104	0.007172	0.09683	0.09683	0.09683
3143.97	56.145	41.8344	0.0078334	0.006140617	0.005767	0.09639	0.09639	0.09639
3144.13	56.439	41.3441	0.0087887	0.007556708	0.007099	0.09939	0.09939	0.09939
3144.28	56.87	41.1786	0.0114114	0.011417399	0.010737	0.10286	0.10286	0.10286
3144.43	57.217	40.7082	0.0148301	0.016391858	0.015434	0.10617	0.10617	0.10617
3144.58	57.146	41.529	0.0171411	0.019717846	0.018582	0.10434	0.10434	0.10434
3144.73	56.817	41.2949	0.0156194	0.017531097	0.016512	0.10228	0.10228	0.10228
3144.89	56.614	39.5159	0.0128467	0.013513762	0.012715	0.10238	0.10238	0.10238
3145.04	56.799	38.1798	0.0117639	0.011933427	0.011223	0.1042	0.1042	0.1042
3145.19	57.291	38.3471	0.0139953	0.015183213	0.014292	0.10782	0.10782	0.10782
3145.34	57.452	40.774	0.0181716	0.021191391	0.019978	0.10716	0.10716	0.10716
3145.5	56.29	41.7945	0.0183421	0.021434801	0.020209	0.0975	0.0975	0.0975
3145.65	54.951	43.9634	0.0066119	0.004322369	0.004057	0.08377	0.08377	0.08377
3145.8	54.798	44.6179	0	0	0	0.08157	0.08157	0.08157
3145.95	55.563	43.5032	0	0	0	0.08929	0.08929	0.08929
3146.11	54.808	43.3338	0	0	0.00324	0.08365	0.08365	0.08365
3146.26	53.266	39.8096	0	0	0	0.07509	0.07509	0.07509
3146.41	52.433	38.3769	0	0	0	0.06957	0.06957	0.06957
3146.56	53.278	36.9203	0	0	0	0.07663	0.07663	0.07663
3146.72	55.334	39.57	0	0	0	0.0922	0.0922	0.0922
3146.87	56.353	43.4872	0.0069235	0.004787064	0.004494	0.09532	0.09532	0.09532
3147.02	55.339	46.8588	0.0111975	0.011104112	0.010441	0.08217	0.08217	0.08217
3147.17	53.991	46.3417	0	0	0	0.07235	0.07235	0.07235
3147.33	54.231	45.0628	0	0	0	0.07634	0.07634	0.07634
3147.48	55.7	42.0432	0	0	0	0.09261	0.09261	0.09261
3147.63	56.828	40.212	0.0085112	0.007145908	0.006713	0.10395	0.10395	0.10395
3147.78	56.841	40.3471	0.0154193	0.017242508	0.016239	0.10393	0.10393	0.10393
3147.94	56.378	39.1542	0.013156	0.013964081	0.01314	0.10085	0.10085	0.10085
3148.09	56.726	39.3372	0.0092846	0.008289661	0.007789	0.10366	0.10366	0.10366
3148.24	56.826	37.1725	0.0141273	0.015374482	0.014472	0.10441	0.10441	0.10441
3148.39	56.84	36.1582	0.0134563	0.014400644	0.013552	0.10451	0.10451	0.10451
3148.54	57.212	34.8872	0.0138225	0.014932439	0.014055	0.10724	0.10724	0.10724
3148.7	58.218	34.0047	0.0174323	0.020134796	0.018977	0.11447	0.11447	0.11447
3148.85	58.725	33.5189	0.0262897	0.032602769	0.030827	0.11809	0.11809	0.11809
3149	58.309	34.9145	0.0283232	0.03540738	0.033504	0.11515	0.11515	0.11515
3149.15	57.432	37.1778	0.0234328	0.028626465	0.027039	0.10883	0.10883	0.10883
3149.31	56.889	39.916	0.0163177	0.018536156	0.017463	0.1041	0.1041	0.1041
3149.46	56.889	39.6817	0.0133334	0.01422211	0.013384	0.1046	0.1046	0.1046
3149.61	57.162	39.0421	0.014357	0.015707324	0.014787	0.10688	0.10688	0.10688
3149.76	57.628	35.9674	0.0167476	0.019153577	0.018047	0.11028	0.11028	0.11028
3149.92	58.338	35.68	0.0206077	0.024652422	0.023262	0.11535	0.11535	0.11535
3150.07	59.365	34.4292	0.0263966	0.032750743	0.030969	0.12251	0.12251	0.12251
3150.22	60.516	36.2963	0.0347104	0.044080821	0.041808	0.1303	0.1303	0.1303
3150.37	61.458	37.1714	0.0433972	0.055557683	0.052858	0.1365	0.1365	0.1365

3150.53	61.762	38.1157	0.0498503	0.063854916	0.060891	0.13848	0.13848	0.13848
3150.68	61.575	37.7182	0.050676	0.064902933	0.061908	0.13727	0.13727	0.13727
3150.83	61.908	37.2599	0.048506	0.062142089	0.059229	0.13941	0.13941	0.13941
3150.98	62.654	37.7444	0.0526026	0.06733649	0.064273	0.14414	0.14414	0.14414
3151.14	63.055	37.0557	0.0586827	0.074909716	0.071655	0.14665	0.14665	0.14665
3151.29	63.361	37.1909	0.060607	0.077273492	0.073966	0.14854	0.14854	0.14854
3151.44	63.698	37.8775	0.0630135	0.08020762	0.076839	0.15061	0.15061	0.15061
3151.59	64.388	39.6171	0.0655702	0.083298351	0.079871	0.15459	0.15459	0.15459
3151.75	65.321	38.3695	0.0716116	0.090495673	0.086954	0.16021	0.16021	0.16021
3151.9	66.156	37.2628	0.0788973	0.098982702	0.095348	0.16511	0.16511	0.16511
3152.05	66.836	36.0032	0.0847635	0.105668495	0.101992	0.16896	0.16896	0.16896
3152.2	67.703	36.8084	0.0895584	0.111038412	0.10735	0.17377	0.17377	0.17377
3152.35	69.224	36.3138	0.0966166	0.118792508	0.11512	0.18194	0.18194	0.18194
3152.51	71.321	37.5547	0.1094546	0.13245603	0.128913	0.1927	0.1927	0.1927
3152.66	73.547	38.2562	0.1260685	0.149345271	0.146149	0.20357	0.20357	0.20357
3152.81	75.777	38.2429	0.1426846	0.165407582	0.162743	0.2139	0.2139	0.2139
3152.96	77.993	36.6873	0.1593281	0.180728966	0.178769	0.22364	0.22364	0.22364
3153.12	79.364	35.8314	0.1758328	0.195220884	0.194115	0.22946	0.22946	0.22946
3153.27	79.463	35.626	0.183894	0.202060541	0.201425	0.22988	0.22988	0.22988
3153.42	79.902	34.5728	0.1820925	0.200545166	0.199802	0.23169	0.23169	0.23169
3153.57	80.5	30.7149	0.1871331	0.204766465	0.20433	0.23413	0.23413	0.23413
3153.73	80.555	26.089	0.1913935	0.208289514	0.208121	0.23436	0.23436	0.23436
3153.88	80.405	24.9643	0.19047	0.207529288	0.207302	0.23375	0.23375	0.23375
3154.03	81.042	25.5877	0.1892849	0.206550942	0.206249	0.23631	0.23631	0.23631
3154.18	82.543	26.8179	0.1960906	0.212127035	0.212266	0.24221	0.24221	0.24221
3154.34	84.362	25.42	0.2088149	0.222284371	0.223307	0.24912	0.24912	0.24912
3154.49	85.72	23.165	0.2226855	0.232977423	0.235048	0.25413	0.25413	0.25413
3154.64	85.763	21.9441	0.2315225	0.239593508	0.242375	0.25429	0.25429	0.25429
3154.79	84.915	20.5818	0.2288975	0.237643787	0.240211	0.25119	0.25119	0.25119
3154.95	85.75	20.2455	0.2212912	0.231919774	0.233881	0.25423	0.25423	0.25423
3155.1	87.744	20.9617	0.2323117	0.240177244	0.243024	0.26129	0.26129	0.26129
3155.25	87.819	22.5722	0.2485298	0.251919287	0.256162	0.26158	0.26158	0.26158
3155.4	82.861	24.5435	0.243669	0.248449647	0.252263	0.24314	0.24314	0.24314
3155.56	78.071	23.9951	0.1955333	0.211674264	0.211776	0.22386	0.22386	0.22386
3155.71	74.45	22.5692	0.164082	0.184972497	0.183243	0.20775	0.20775	0.20775
3155.86	71.136	21.0893	0.1385926	0.161525307	0.158714	0.19168	0.19168	0.19168
3156.01	68.331	21.1904	0.114129	0.137295664	0.13383	0.17712	0.17712	0.17712
3156.16	66.331	21.951	0.094417	0.116394969	0.112713	0.16607	0.16607	0.16607
3156.32	67.351	21.6458	0.0811491	0.101564505	0.09791	0.17179	0.17179	0.17179
3156.47	69.675	20.9235	0.0959934	0.118114882	0.114439	0.18427	0.18427	0.18427
3156.62	70.613	19.5858	0.1141995	0.137368134	0.133904	0.18918	0.18918	0.18918
3156.77	68.583	20.1389	0.117318	0.140557425	0.137154	0.17845	0.17845	0.17845
3156.93	66.307	20.5848	0.095841	0.117948979	0.114273	0.16593	0.16593	0.16593
3157.08	64.768	21.9708	0.0804144	0.100724275	0.097076	0.15702	0.15702	0.15702
3157.23	63.975	21.8806	0.0702946	0.088939212	0.08542	0.15228	0.15228	0.15228
3157.38	63.422	22.488	0.0658295	0.083610317	0.080178	0.14891	0.14891	0.14891
3157.54	62.917	21.5474	0.0618194	0.078754686	0.075416	0.14579	0.14579	0.14579
3157.69	62.198	21.0786	0.0581322	0.074230652	0.070992	0.14126	0.14126	0.14126
3157.84	61.302	19.5194	0.0521886	0.066814966	0.063766	0.13549	0.13549	0.13549
3157.99	61.52	19.8545	0.0452464	0.057954934	0.055175	0.13691	0.13691	0.13691
3158.15	62.882	20.9684	0.0498435	0.063846242	0.060883	0.14553	0.14553	0.14553

3158.3	63.827	21.2732	0.0619308	0.078890546	0.075549	0.15138	0.15138	0.15138
3158.45	63.845	20.9912	0.067233	0.085293988	0.081832	0.1515	0.1515	0.1515
3158.6	64.051	21.3779	0.0655839	0.083314777	0.079887	0.15275	0.15275	0.15275
3158.76	64.749	22.8695	0.0682247	0.086478907	0.082997	0.15692	0.15692	0.15692
3158.91	65.079	23.8386	0.0743253	0.093680997	0.090099	0.15887	0.15887	0.15887
3159.06	65.614	23.1455	0.075524	0.095078884	0.091481	0.16199	0.16199	0.16199
3159.21	66.002	23.1454	0.0804827	0.100802401	0.097153	0.16423	0.16423	0.16423
3159.37	65.841	23.134	0.082664	0.103290567	0.099625	0.1633	0.1633	0.1633
3159.52	65.834	24.6484	0.0802893	0.100580998	0.096933	0.16327	0.16327	0.16327
3159.67	66.276	25.4775	0.0810468	0.101447567	0.097794	0.16579	0.16579	0.16579
3159.82	67.531	25.5433	0.0852207	0.106184162	0.102506	0.1728	0.1728	0.1728
3159.97	71.992	24.9511	0.0963869	0.118542883	0.114869	0.19581	0.19581	0.19581
3160.13	79.849	24.6572	0.1373438	0.160331177	0.157477	0.23082	0.23082	0.23082
3160.28	87.267	25.5763	0.2020933	0.216961533	0.217508	0.25932	0.25932	0.25932
3160.43	93.778	28.6559	0.2541982	0.255913148	0.260668	0.28085	0.28085	0.28085
3160.58	97.445	32.9392	0.3015696	0.287252003	0.296753	0.29197	0.29197	0.29197
3160.74	97.734	38.9898	0.3220026	0.299744939	0.311531	0.29203	0.29203	0.29203
3160.89	94.327	42.7295	0.3178332	0.297242032	0.308551	0.27831	0.27831	0.27831
3161.04	91.193	47.8694	0.2850558	0.276721563	0.284477	0.26035	0.26035	0.26035
3161.19	88.478	52.4691	0.2649163	0.263315693	0.269073	0.24397	0.24397	0.24397
3161.35	84.681	56.9191	0.2446175	0.249129974	0.253026	0.22328		
3161.5	79.916	58.349	0.2134915	0.225932783	0.227299	0.20234		
3161.65	75.07	58.9712	0.176406	0.195712264	0.194639	0.18031		
3161.8	74.596	55.7917	0.1405579	0.163395682	0.160654	0.18342		
3161.96	77.197	50.3323	0.1482142	0.170580188	0.168132	0.20372	0.20372	0.20372
3162.11	79.266	43.2283	0.1716838	0.191640813	0.190307	0.22392	0.22392	0.22392
3162.26	80.93	39.1464	0.1843467	0.202440125	0.201832	0.23533	0.23533	0.23533
3162.41	83.125	37.6173	0.1966774	0.2126031	0.212781	0.24443	0.24443	0.24443
3162.57	83.995	36.4156	0.2144628	0.226684935	0.228124	0.24777	0.24777	0.24777
3162.72	83.089	36.3026	0.2170467	0.228676758	0.230311	0.24432	0.24432	0.24432
3162.87	80.934	36.4214	0.2070429	0.220890301	0.221785	0.23583	0.23583	0.23583
3163.02	78.169	35.6717	0.1888641	0.206202788	0.205874	0.22434	0.22434	0.22434
3163.18	74.695	35.5455	0.1673734	0.187877204	0.186315	0.20888	0.20888	0.20888
3163.33	71.117	36.6611	0.1399187	0.162788568	0.160024	0.19159	0.19159	0.19159
3163.48	69.65	38.1682	0.1134739	0.136621638	0.133145	0.1842	0.1842	0.1842
3163.63	69.281	38.5625	0.1078988	0.130829458	0.127264	0.18227	0.18227	0.18227
3163.78	68.576	39.5139	0.1061132	0.128952899	0.125364	0.17851	0.17851	0.17851
3163.94	67.642	43.9277	0.0996555	0.122077262	0.118424	0.16712	0.16712	0.16712
3164.09	67.289	49.4509	0.0924995	0.114290981	0.110604	0.15646	0.15646	0.15646
3164.24	67.573	50.8982	0.0914305	0.113112269	0.109424	0.15572	0.15572	0.15572
3164.39	68.221	48.5162	0.0946559	0.116656123	0.112975	0.16305	0.16305	0.16305
3164.55	69.112	47.061	0.1000513	0.122502727	0.118853	0.17014	0.17014	0.17014
3164.7	68.96	50.1387	0.107139	0.13003231	0.126457	0.16443	0.16443	0.16443
3164.85	67.143	53.2303	0.1031493	0.125814669	0.122192	0.14956	0.14956	0.14956
3165	64.693	53.7902	0.086283	0.107379273	0.103697	0.13455	0.13455	0.13455
3165.16	62.795	51.3136	0.0675059	0.085620511	0.082153	0.12697	0.12697	0.12697
3165.31	61.099	48.1252	0.0549432	0.070270914	0.06713	0.12121	0.12121	0.12121
3165.46	59.895	45.9898	0.0422508	0.054063578	0.051415	0.11662	0.11662	0.11662
3165.61	58.974	42.8164	0.0345534	0.043870118	0.041606	0.11534	0.11534	0.11534
3165.77	57.807	43.8938	0.0279615	0.034910119	0.033029	0.10534	0.10534	0.10534
3165.92	56.419	45.522	0.0185173	0.021684537	0.020445	0.09254	0.09254	0.09254

3166.07	55.389	47.7929	0.0078425	0.006154128	0.005779	0.0811	0.0811	0.0811
3166.22	54.611	46.566	0.0011915	-0.003851902	-0.003608	0.07699	0.07699	0.07699
3166.38	55.233	45.0245	-0.0043177	-0.012341158	-0.011537	0.08431	0.08431	0.08431
3166.53	56.928	43.2105	0.0038369	0.000159183	0.000149	0.09998	0.09998	0.09998
3166.68	58.422	44.2654	0.0180373	0.020999799	0.019796	0.10915	0.10915	0.10915
3166.83	58.812	44.186	0.0281367	0.035151014	0.033259	0.11205	0.11205	0.11205
3166.99	56.326	45.0361	0.0285552	0.035726027	0.033808	0.09242	0.09242	0.09242
3167.14	53.906	45.8703	0.003432	-0.000452022	0	0.07234	0.07234	0.07234
3167.29	53.195	46.1937	0	0	0	0.06613	0.06613	0.06613
3167.44	54.355	47.1318	0	0	0	0.074	0.074	0.074
3167.59	56.207	48.1568	0	0	0	0.08672	0.08672	0.08672
3167.75	57.007	52.0493	0.0126965	0.013295032	0.012508	0.08657	0.08657	0.08657
3167.9	55.073	50.9225	0.0157695	0.017747394	0.016716	0.07352	0.07352	0.07352
3168.05	52.581	51.2076	0	0	0	0.05285	0.05285	0.05285
3168.2	53.553	47.8579	0	0	0	0.06635	0.06635	0.06635
3168.36	56.781	48.2332	0	0	0	0.09072	0.09072	0.09072
3168.51	58.55	45.5872	0.021	0.024089069	0.022727	0.10795	0.10795	0.10795
3168.66	60.544	47.2068	0.0286599	0.035869641	0.033946	0.11896	0.11896	0.11896
3168.81	61.098	47.553	0.0457741	0.058636124	0.055834	0.12216	0.12216	0.12216
3168.97	58.388	48.8984	0.0454148	0.058172349	0.055385	0.1013	0.1013	0.1013
3169.12	54.972	46.305	0.0183103	0.021389376	0.020166	0.07999	0.07999	0.07999
3169.27	54.032	44.8475	0	0	0	0.07515	0.07515	0.07515
3169.42	56.931	44.3011	0	0	0	0.09804	0.09804	0.09804
3169.58	60.814	42.1142	0.021977	0.026583918	0.025097	0.12868	0.12868	0.12868
3169.73	63.93	40.4549	0.0508011	0.065061458	0.062062	0.15117	0.15117	0.15117
3169.88	69.676	37.2941	0.0721212	0.091095974	0.087546	0.18371	0.18371	0.18371
3170.03	79.162	37.4031	0.1224677	0.145757562	0.14247	0.22761	0.22761	0.22761
3170.19	87.811	44.6961	0.2003373	0.215555264	0.215981	0.2528	0.2528	0.2528
3170.34	100.85	52.5003	0.2602692	0.26012975	0.265447	0.28052	0.28052	
3170.49	99.888	59.3871	0.370534	0.327268044	0.345003	0.26782		
3170.64	92.434	59.6168	0.3226622	0.300138805	0.312001	0.24532		
3170.8	84.903	58.096	0.2643681	0.262941722	0.268647	0.22196		
3170.95	82.364	56.6594	0.2088922	0.222345069	0.223373	0.21502		
3171.1	87.43	54.7961	0.2025937	0.217361084	0.217942	0.23634	0.23634	0.23634
3171.25	93.659	57.8779	0.2556722	0.256942625	0.261832	0.25207		
3171.4	100.31	59.6819	0.2998659	0.286184024	0.295501	0.2685		
3171.56	105.37	60.5479	0.3513862	0.316749571	0.332053	0.28049		
3171.71	107.62	56.7438	0.3843774	0.334615211	0.354174	0.29212		
3171.86	107.09	51.5383	0.3955253	0.340382335	0.361449	0.29914	0.29914	
3172.01	106.39	47.8519	0.3863836	0.335662751	0.35549	0.3033	0.3033	
3172.17	106.59	43.365	0.3825236	0.33364342	0.352955	0.31093	0.31093	
3172.32	104.85	41.7457	0.3858422	0.335380504	0.355136	0.30912	0.30912	
3172.47	95.149	40.0471	0.3672381	0.325487503	0.342796	0.28386	0.28386	0.28386
3172.62	81.8	41.1475	0.2762029	0.270907393	0.277767	0.23586	0.23586	0.23586
3172.78	73.045	41.9276	0.1736173	0.193314299	0.192086	0.19763	0.19763	0.19763
3172.93	70.772	42.116	0.1211803	0.144465204	0.141147	0.18662	0.18662	0.18662
3173.08	72.049	42.922	0.1165014	0.139725265	0.136305	0.19169	0.19169	0.19169
3173.23	67.343	44.3941	0.1309453	0.154142512	0.151084	0.16416	0.16416	0.16416
3173.39	61.353	45.5086	0.0786607	0.098710362	0.095078	0.12654	0.12654	0.12654
3173.54	60.718	41.4341	0.0365938	0.046599875	0.044227	0.1293	0.1293	0.1293
3173.69	60.853	37.8027	0.0447756	0.057346066	0.054586	0.13256	0.13256	0.13256

3173.84	60.89	38.0139	0.0432925	0.05542157	0.052726	0.13281	0.13281	0.13281
3174	62.519	41.1746	0.0441887	0.056585752	0.053851	0.14069	0.14069	0.14069
3174.15	62.52	43.5021	0.0602453	0.076830435	0.073533	0.13773	0.13773	0.13773
3174.3	54.286	43.8527	0.0546907	0.069955528	0.066823	0.07612	0.07612	0.07612
3174.45	43.749	44.0214	0	0	0	0.02638	0.02638	0.02638
3174.61	41.298	44.0706	0	0	0	0.01628	0.01628	0.01628
3174.76	45.27	41.278	0	0	0	0.01513	0.01513	0.01513
3174.91	50.12	41.7511	0	0	0	0.04577	0.04577	0.04577
3175.06	57.8	43.9439	0	0	0	0.10363	0.10363	0.10363
3175.21	67.397	47.1765	0.0376105	0.047952643	0.045528	0.15927	0.15927	0.15927
3175.37	70.471	47.1888	0.1115268	0.134610173	0.1311	0.177	0.177	0.177
3175.52	68.781	47.2694	0.1168085	0.14003844	0.136625	0.16798	0.16798	0.16798
3175.67	65.615	48.6825	0.0980041	0.120296241	0.116632	0.14803	0.14803	0.14803
3175.82	62.118	49.0322	0.0727126	0.091791463	0.088233	0.12618	0.12618	0.12618
3175.98	58.308	48.3735	0.0463383	0.059362877	0.056537	0.10153	0.10153	0.10153
3176.13	54.681	46.8568	0.0171889	0.019786283	0.018646	0.07679	0.07679	0.07679
3176.28	52.2	48.1234	-0.0091581	-0.019955858	-0.018621	0.05455	0.05455	0.05455
3176.43	52.224	48.0923	-0.0249599	-0.045889829	-0.042557	0.05491	0.05491	0.05491
3176.59	55.252	49.9866	-0.0192483	-0.036319653	-0.033757	0.07625	0.07625	0.07625
3176.74	60.78	47.9807	0.0092004	0.00816536	0.007672	0.1187	0.1187	0.1187
3176.89	67.878	47.3793	0.0548863	0.070199905	0.067061	0.16224	0.16224	0.16224
3177.04	75.197	42.72	0.1103758	0.133415409	0.129887	0.20644	0.20644	0.20644
3177.2	81.659	42.4315	0.1646916	0.185512518	0.183814	0.23459	0.23459	0.23459
3177.35	87.36	40.5395	0.2108052	0.22384253	0.22501	0.25859	0.25859	0.25859
3177.5	92.113	41.0878	0.2521192	0.254454754	0.25902	0.27392	0.27392	0.27392
3177.65	95.433	40.2863	0.2855653	0.277052531	0.284861	0.28543	0.28543	0.28543
3177.81	97.404	40.5863	0.307338	0.290837397	0.30097	0.29089	0.29089	0.29089
3177.96	97.505	39.6139	0.319596	0.298303105	0.309813	0.29184	0.29184	0.29184
3178.11	97.112	38.561	0.3163706	0.29635851	0.307501	0.29105	0.29105	0.29105
3178.26	95.318	39.0631	0.3135364	0.294638178	0.305461	0.28574	0.28574	0.28574
3178.42	92.476	40.5887	0.2964994	0.284061444	0.293017	0.27575	0.27575	0.27575
3178.57	90.291	40.4047	0.2738419	0.269336127	0.275961	0.26929	0.26929	0.26929
3178.72	89.193	38.7257	0.2597392	0.259764121	0.265032	0.26621	0.26621	0.26621
3178.87	88.927	37.8243	0.2535863	0.255484698	0.260183	0.26539	0.26539	0.26539
3179.02	88.706	36.5505	0.253045	0.255105087	0.259754	0.26463	0.26463	0.26463
3179.18	87.473	37.5949	0.2510115	0.253674647	0.25814	0.26036	0.26036	0.26036
3179.33	85.762	36.4231	0.2393358	0.245321171	0.248759	0.25427	0.25427	0.25427
3179.48	84.749	37.0967	0.2261816	0.235612744	0.237961	0.25058	0.25058	0.25058
3179.63	84.315	36.3246	0.2205588	0.231362685	0.233267	0.24897	0.24897	0.24897
3179.79	83.581	35.7671	0.2181454	0.229519601	0.231238	0.2462	0.2462	0.2462
3179.94	82.715	35.0226	0.2116081	0.224468842	0.225696	0.24289	0.24289	0.24289
3180.09	82.298	32.9249	0.2051777	0.219415819	0.220178	0.24128	0.24128	0.24128
3180.24	82.082	33.511	0.2032079	0.217850719	0.218475	0.24044	0.24044	0.24044
3180.4	81.518	32.6381	0.2017203	0.21666334	0.217184	0.23821	0.23821	0.23821
3180.55	80.275	33.9046	0.1965705	0.212516431	0.212687	0.2332	0.2332	0.2332
3180.7	78.712	35.1729	0.1858661	0.203710883	0.203196	0.22672	0.22672	0.22672
3180.85	77.412	36.7521	0.173872	0.193534135	0.192319	0.22117	0.22117	0.22117
3181.01	76.544	37.0563	0.16496	0.185749993	0.184065	0.21737	0.21737	0.21737
3181.16	73.716	35.3525	0.1593303	0.180731011	0.178771	0.20429	0.20429	0.20429
3181.31	69.598	33.2961	0.1328628	0.156009556	0.153009	0.1837	0.1837	0.1837
3181.46	66.325	31.7255	0.1006609	0.123156993	0.119512	0.16596	0.16596	0.16596

3181.62	63.387	34.1555	0.0789291	0.099019347	0.095384	0.14851	0.14851	0.14851
3181.77	58.791	38.3504	0.0569289	0.07274173	0.069539	0.11809	0.11809	0.11809
3181.92	54.117	43.4831	0.0183785	0.021486708	0.020258	0.07727	0.07727	0.07727
3182.07	51.424	44.2485	-0.0152382	0	0	0.054	0.054	0.054
3182.23	52.885	44.7506	-0.0306488	0	0	0.06565	0.06565	0.06565
3182.38	59.445	44.5823	-0.0106366	0	0	0.11457	0.11457	0.11457
3182.53	67.509	45.2033	0.0483399	0.061929955	0.059024	0.16351	0.16351	0.16351
3182.68	71.568	46.6754	0.1089337	0.131912343	0.128362	0.18328	0.18328	0.18328
3182.83	70.363	45.98	0.1287298	0.151971909	0.148849	0.17831	0.17831	0.17831
3182.99	66.635	45.5242	0.1097731	0.13278798	0.12925	0.15881	0.15881	0.15881
3183.14	62.728	43.7829	0.0788791	0.098961761	0.095327	0.13836	0.13836	0.13836
3183.29	60.405	42.0505	0.0503257	0.064458693	0.061477	0.12627	0.12627	0.12627
3183.44	58.998	41.9579	0.0368826	0.046984727	0.044597	0.11685	0.11685	0.11685
3183.6	56.874	42.2714	0.0273929	0.034126913	0.032282	0.10103	0.10103	0.10103
3183.75	55.725	42.9935	0.0093415	0.008373625	0.007868	0.09139	0.09139	0.09139
3183.9	58.706	43.9381	0.0040461	0.000474707	0.000445	0.11151	0.11151	0.11151
3184.05	65.408	44.814	0.035834	0.045585814	0.043253	0.15272	0.15272	0.15272
3184.21	70.747	43.8014	0.0921561	0.113912732	0.110225	0.18401	0.18401	0.18401
3184.36	74.098	38.9895	0.1262914	0.149566092	0.146375	0.20486	0.20486	0.20486
3184.51	77.762	33.7097	0.1481369	0.170508418	0.168057	0.22255	0.22255	0.22255
3184.66	83.639	33.1256	0.1773863	0.196550874	0.195533	0.24615	0.24615	0.24615
3184.82	92.809	36.7164	0.2263067	0.235706611	0.238065	0.27743	0.27743	0.27743
3184.97	99.935	43.2352	0.30149	0.28720219	0.296695	0.29281	0.29281	0.29281
3185.12	101.47	46.8108	0.347053	0.314309417	0.329078	0.29234	0.29234	
3185.27	96.098	49.5874	0.3466572	0.314085407	0.328805	0.27256	0.27256	0.27256
3185.43	87.086	51.5736	0.2928669	0.281752564	0.290322	0.23998	0.23998	0.23998
3185.58	78.616	52.2553	0.2209477	0.231658661	0.233593	0.20627	0.20627	0.20627
3185.73	70.545	50.6731	0.1607634	0.182016194	0.180125	0.17109	0.17109	0.17109
3185.88	66.648	49.7225	0.1005085	0.122993546	0.119347	0.15236	0.15236	0.15236
3186.04	66.374	51.8214	0.0822296	0.102796437	0.099134	0.14755	0.14755	0.14755
3186.19	67.393	52.9418	0.0858053	0.106842371	0.103162	0.15146	0.15146	0.15146
3186.34	68.686	54.3387	0.0947992	0.116812719	0.113132	0.15627	0.15627	0.15627
3186.49	71.447	53.4818	0.1046711	0.127429598	0.123824	0.17182	0.17182	0.17182
3186.64	76.776	54.4931	0.1289982	0.152235648	0.14912	0.19498	0.19498	0.19498
3186.8	83.592	55.0464	0.1741109	0.193740089	0.192539	0.22197		
3186.95	92.012	52.8117	0.2269687	0.236202751	0.238614	0.25465	0.25465	0.25465
3187.1	99.137	49.3628	0.2932558	0.282000714	0.290611	0.28169	0.28169	0.28169
3187.25	101.99	45.2585	0.3418873	0.311370642	0.325508	0.29621	0.29621	
3187.41	102.51	44.8987	0.3537495	0.318070965	0.333669	0.29815	0.29815	
3187.56	103.5	49.4257	0.3548436	0.318680451	0.334415	0.29352	0.29352	
3187.71	106.33	50.7206	0.364438	0.32396518	0.340915	0.29854	0.29854	
3187.86	108.72	49.1711	0.3894998	0.33728141	0.357529	0.3068	0.3068	
3188.02	109.79	44.5491	0.4048763	0.345120798	0.367479	0.31667	0.31667	
3188.17	108.34	42.4985	0.4102899	0.3478239	0.370941	0.3165	0.3165	
3188.32	98.064	44.3696	0.3938034	0.339500043	0.360332	0.28601	0.28601	0.28601
3188.47	89.091	45.4651	0.2962879	0.283927517	0.29286	0.25689	0.25689	0.25689
3188.63	87.496	42.1828	0.2399204	0.245745204	0.249234	0.21466	0.21466	0.21466
3188.78	95.754	39.0509	0.2434097	0.248263379	0.252054	0.23765	0.23765	0.23765
3188.93	103.46	36.7971	0.3251666	0.30162891	0.313781	0.26682	0.26682	
3189.08	108.09	38.1527	0.3742689	0.329271043	0.347493	0.2819	0.2819	
3189.24	105.9	38.4412	0.4037822	0.344570953	0.366777	0.27501	0.27501	

3189.39	102.61	36.1082	0.3715166	0.327796527	0.345659	0.26419	0.26419	
3189.54	98.352	34.0444	0.3496711	0.31578646	0.330878	0.24889	0.24889	0.24889
3189.69	92.643	35.0324	0.3144644	0.2952027	0.30613	0.22607	0.22607	0.22607
3189.85	87.267	38.6174	0.2693086	0.266294401	0.272475	0.20194	0.20194	0.20194
3190	82.454	38.272	0.2309333	0.239157047	0.241891	0.1775	0.1775	0.1775
3190.15	81.648	33.5813	0.1958609	0.211940464	0.212064	0.17339	0.17339	0.17339
3190.3	82.305	29.3174	0.199912	0.215213638	0.21561	0.17698	0.17698	0.17698
3190.45	82.335	27.9609	0.2051072	0.219359934	0.220117	0.17714	0.17714	0.17714
3190.61	82.293	28.1298	0.203606	0.21816765	0.218819	0.17691	0.17691	0.17691
3190.76	83.03	27.6427	0.203706	0.218247283	0.218906	0.18085	0.18085	0.18085
3190.91	83.571	27.1011	0.2110736	0.224052039	0.225239	0.18369	0.18369	0.18369
3191.06	81.814	26.2303	0.2139532	0.2262906	0.227691	0.17423	0.17423	0.17423
3191.22	78.547	22.8826	0.1953058	0.211489265	0.211576	0.15545	0.15545	0.15545
3191.37	75.675	20.7103	0.1689475	0.18925684	0.187777	0.1377	0.1377	0.1377
3191.52	73.94	19.4116	0.1492151	0.171507522	0.1691	0.12632	0.12632	0.12632
3191.67	72.638	20.602	0.1386199	0.161551359	0.158741	0.11735	0.11735	0.11735
3191.83	71.149	21.7167	0.1292075	0.152441127	0.149331	0.10662	0.10662	0.10662
3191.98	69.213	20.5064	0.1175022	0.140744893	0.137345	0.09197	0.09197	0.09197
3192.13	67.614	19.8996	0.102103	0.124699737	0.121067	0.07925	0.07925	0.07925
3192.28	66.028	19.9986	0.0913781	0.113054483	0.109366	0.06592	0.06592	0.06592
3192.44	64.133	21.9032	0.0791543	0.099278368	0.095641	0.04908	0.04908	0.04908
3192.59	62.023	23.0458	0.0643442	0.081819605	0.07842	0.02906	0.02906	0.02906
3192.74	60.132	24.7039	0.0482808	0.061854371	0.058951	0.01353	0.01353	0.01353
3192.89	58.723	22.5271	0.03484	0.044254789	0.041975	0.01	0.01	
3193.05	57.843	20.5263	0.0253412	0.031287308	0.029573	0.01	0.01	
3193.2	57.396	17.9983	0.0197843	0.023486151	0.022154	0.01	0.01	
3193.35	57.688	19.1991	0.0172253	0.019838418	0.018696	0.01	0.01	
3193.5	58.341	19.9678	0.0210376	0.025259895	0.023838	0.01	0.01	
3193.66	58.745	20.6381	0.0262783	0.032587023	0.030812	0.01	0.01	
3193.81	58.682	20.4185	0.0285279	0.035688554	0.033773	0.01	0.01	
3193.96	57.98	20.8921	0.0271108	0.033737829	0.03191	0.01	0.01	
3194.11	57.218	21.4226	0.0205531	0.024575212	0.023188	0.01	0.01	
3194.26	56.997	21.8677	0.0151645	0.016874894	0.015891	0.01	0.01	
3194.42	57.428	21.1838	0.0148165	0.01637213	0.015415	0.01	0.01	
3194.57	58.181	20.361	0.0192588	0.02274003	0.021446	0.01	0.01	
3194.72	59.006	20.578	0.0252843	0.031208296	0.029498	0.01	0.01	
3194.87	59.597	20.974	0.0314895	0.039732495	0.03764	0.01	0.01	
3195.03	59.604	20.7608	0.0352767	0.044840181	0.042537	0.01	0.01	
3195.18	59.12	19.7165	0.0340393	0.043179144	0.040943	0.01	0.01	
3195.33	58.603	20.7248	0.0296061	0.037165891	0.035184	0.01	0.01	
3195.48	58.9	22.5217	0.0259417	0.032120658	0.030368	0.01	0.01	
3195.64	60.244	23.9705	0.0301998	0.037976853	0.03596	0.01409	0.01409	0.01409
3195.79	61.278	23.6628	0.0422326	0.054039812	0.051392	0.02177	0.02177	0.02177
3195.94	62.227	23.217	0.0484468	0.062066549	0.059156	0.03117	0.03117	0.03117
3196.09	64.451	21.9456	0.0558303	0.071376828	0.068208	0.05192	0.05192	0.05192
3196.25	67.247	20.6611	0.0756218	0.095192696	0.091594	0.07605	0.07605	0.07605
3196.4	69.694	19.1644	0.0968532	0.119049354	0.115378	0.09564	0.09564	0.09564
3196.55	71.37	19.1909	0.1140926	0.137258254	0.133792	0.10826	0.10826	0.10826
3196.7	72.208	21.0725	0.1249585	0.148243449	0.145018	0.11433	0.11433	0.11433
3196.86	72.702	23.1685	0.1296169	0.152842778	0.149745	0.11782	0.11782	0.11782
3197.01	72.679	23.7803	0.1329651	0.156108919	0.153112	0.11766	0.11766	0.11766

3197.16	72.01	22.4203	0.1315731	0.154754968	0.151715	0.1129	0.1129	0.1129
3197.31	70.658	21.9375	0.1253315	0.148614147	0.145398	0.103	0.103	0.103
3197.47	68.777	22.8193	0.1139129	0.13707348	0.133604	0.08853	0.08853	0.08853
3197.62	66.937	23.3338	0.098964	0.121332632	0.117674	0.07362	0.07362	0.07362
3197.77	65.413	22.8725	0.0856643	0.106683697	0.103003	0.0606	0.0606	0.0606
3197.92	63.868	22.8499	0.0749576	0.094419101	0.090829	0.04669	0.04669	0.04669
3198.07	61.759	21.6996	0.0631387	0.080359488	0.076988	0.02643	0.02643	0.02643
3198.23	60.013	19.7498	0.0460471	0.058987961	0.056174	0.01275	0.01275	0.01275
3198.38	57.92	19.184	0.0344192	0.043689856	0.041433	0.01	0.01	
3198.53	55.816	20.2277	0.0174209	0.020118518	0.018961	0.01	0.01	
3198.68	54.451	22.1833	0	0	0	0.01	0.01	
3198.84	54.084	21.9803	0	0	0	0.01	0.01	
3198.99	49.616	21.1038	0	0	0	0.01	0.01	
3199.14	49.587	19.5448	0	0	0	0.01	0.01	
3199.29	52.652	18.6953	0	0	0	0.01	0.01	
3199.45	53.945	17.3095	0	0	0	0.01	0.01	
3199.6	54.526	16.9214	0	0	0	0.01	0.01	
3199.75	55.15	19.3275	0	0	0	0.01	0.01	
3199.9	55.716	21.5601	0.0023424	0	0	0.01	0.01	
3200.06	56.201	23.2418	0.0063776	0.003972629	0.003729	0.01	0.01	
3200.21	56.627	21.3126	0.0098578	0.009135176	0.008586	0.01	0.01	
3200.36	56.759	21.5674	0.0129308	0.013636328	0.012831	0.01	0.01	
3200.51	56.442	19.7912	0.0131901	0.014013715	0.013187	0.01	0.01	
3200.67	55.777	18.2116	0.0099215	0.009229007	0.008674	0.01	0.01	
3200.82	55.016	15.88	0.0043691	0.000961203	0.000902	0.01	0.01	
3200.97	54.536	15.7868	-0.0013538	-0.007750975	-0.007254	0.01	0.01	
3201.12	54.546	18.5757	-0.0041949	-0.012149848	-0.011358	0.01	0.01	
3201.28	54.931	21.7892	-0.0031076	-0.010460484	-0.009783	0.01	0.01	
3201.43	55.466	23.9396	0.000384	-0.005084622	-0.004762	0.01	0.01	
3201.58	56.149	23.6405	0.0045443	0.00122475	0.001149	0.01	0.01	
3201.73	57.344	21.6695	0.0099738	0.009306064	0.008746	0.01	0.01	
3201.88	59.992	22.0411	0.0200936	0.023924733	0.022571	0.01508	0.01508	
3202.04	64.157	22.0734	0.043197	0.055297249	0.052606	0.04881	0.04881	
3202.19	67.693	22.7577	0.0770389	0.096837478	0.093222	0.07969	0.07969	0.07969
3202.34	69.6	22.9152	0.1008474	0.123356926	0.119713	0.09499	0.09499	0.09499
3202.49	69.367	23.9308	0.1117656	0.134857562	0.131351	0.09322	0.09322	0.09322
3202.65	68.053	25.782	0.1056401	0.128453903	0.124859	0.08281	0.08281	0.08281
3202.8	66.003	29.1625	0.0945626	0.116554173	0.112873	0.06565	0.06565	0.06565
3202.95	65.11	32.0822	0.0778009	0.097718704	0.094095	0.05799	0.05799	0.05799
3203.1	65.647	32.4484	0.0746392	0.09404759	0.090461	0.06269	0.06269	0.06269
3203.26	66.765	27.9815	0.0811264	0.101538522	0.097884	0.07224	0.07224	0.07224
3203.41	68.011	26.0279	0.0901089	0.11164953	0.107961	0.08248	0.08248	0.08248
3203.56	69.037	26.0722	0.0995122	0.121923082	0.118269	0.09065	0.09065	0.09065
3203.71	70.508	28.8323	0.1065636	0.129427215	0.125844	0.10188	0.10188	0.10188
3203.87	71.424	27.6889	0.1189057	0.14216941	0.1388	0.10868	0.10868	0.10868
3204.02	71.252	27.8621	0.123828	0.147117485	0.143863	0.10743	0.10743	0.10743
3204.17	70.33	26.3504	0.1204047	0.143684134	0.140348	0.10057	0.10057	0.10057
3204.32	70.305	26.0088	0.1123252	0.13543644	0.131939	0.1004	0.1004	0.1004
3204.48	70.538	24.4271	0.1148705	0.138056975	0.134606	0.10215	0.10215	0.10215
3204.63	70.556	23.9134	0.1163285	0.139548829	0.136126	0.10228	0.10228	0.10228
3204.78	70.398	24.3203	0.116001	0.13921427	0.135785	0.1011	0.1011	0.1011

3204.93	70.245	23.8846	0.1145338	0.137711566	0.134254	0.09995	0.09995	0.09995
3205.09	70.121	22.7478	0.1135012	0.13664975	0.133173	0.09901	0.09901	0.09901
3205.24	70.318	22.1318	0.1126163	0.135737247	0.132245	0.1005	0.1005	0.1005
3205.39	70.749	23.0522	0.1149001	0.138087298	0.134636	0.10373	0.10373	0.10373
3205.54	71.284	23.7311	0.1184417	0.141699099	0.138319	0.10766	0.10766	0.10766
3205.69	71.73	24.4007	0.122586	0.14587604	0.142591	0.1109	0.1109	0.1109
3205.85	71.887	22.9579	0.1256317	0.14891221	0.145704	0.11204	0.11204	0.11204
3206	71.089	23.6088	0.1261549	0.149430913	0.146237	0.10621	0.10621	0.10621
3206.15	70.677	23.6136	0.1179617	0.141211943	0.137822	0.10319	0.10319	0.10319
3206.3	72.421	23.782	0.1166583	0.139885369	0.136469	0.11573	0.11573	0.11573
3206.46	74.826	23.7746	0.1346279	0.157718771	0.154774	0.13218	0.13218	0.13218
3206.61	76.415	23.1891	0.1525656	0.174592474	0.172327	0.14252	0.14252	0.14252
3206.76	75.123	24.2994	0.1623192	0.183405617	0.181589	0.13415	0.13415	0.13415
3206.91	71.905	23.5434	0.1459669	0.168488029	0.16595	0.11191	0.11191	0.11191
3207.07	70.494	23.9139	0.1192924	0.142560825	0.1392	0.10182	0.10182	0.10182
3207.22	71.297	24.3731	0.1143632	0.13753639	0.134075	0.10773	0.10773	0.10773
3207.37	72.335	24.5999	0.124135	0.147423713	0.144177	0.11522	0.11522	0.11522
3207.52	72.265	23.4496	0.1311773	0.154368989	0.151317	0.11472	0.11472	0.11472
3207.68	70.403	21.7666	0.1280383	0.15129146	0.148149	0.10102	0.10102	0.10102
3207.83	69.326	22.6623	0.110419	0.13346035	0.129932	0.09292	0.09292	0.09292
3207.98	70.048	25.2829	0.1056946	0.128511518	0.124918	0.09844	0.09844	0.09844
3208.13	70.697	26.8898	0.1145839	0.137762933	0.134306	0.10334	0.10334	0.10334
3208.29	70.215	26.1781	0.1180299	0.141281251	0.137893	0.09972	0.09972	0.09972
3208.44	69.269	24.1691	0.1119908	0.135090646	0.131588	0.09245	0.09245	0.09245
3208.59	68.247	22.3988	0.1045755	0.12732844	0.123722	0.08439	0.08439	0.08439
3208.74	66.83	21.5899	0.0968759	0.119074041	0.115403	0.07275	0.07275	0.07275
3208.9	64.717	22.1725	0.0853094	0.106284127	0.102605	0.05433	0.05433	0.05433
3209.05	62.727	21.8186	0.0680837	0.086310653	0.082832	0.03592	0.03592	0.03592
3209.2	61.213	21.4122	0.0540561	0.069161569	0.066049	0.02107	0.02107	0.02107
3209.35	60.832	20.6244	0.0437042	0.055956848	0.053243	0.01727	0.01727	0.01727
3209.5	59.874	23.1943	0.0434609	0.055640509	0.052938	0.01185	0.01185	0.01185
3209.66	58.705	22.768	0.0339165	0.043013851	0.040784	0.01	0.01	
3209.81	58.141	21.968	0.0254754	0.031473711	0.029751	0.01	0.01	
3209.96	58.45	19.4926	0.0227367	0.027651264	0.026112	0.01	0.01	
3210.11	60.598	19.0663	0.0267924	0.033298051	0.031491	0.01888	0.01888	
3210.27	63.475	19.4004	0.0469615	0.060164129	0.057313	0.04285	0.04285	
3210.42	66.435	21.035	0.0688798	0.08725942	0.083765	0.06928	0.06928	0.06928
3210.57	69.395	25.3256	0.0910301	0.112669829	0.108981	0.09324	0.09324	0.09324
3210.72	72.607	27.7852	0.1130986	0.13623486	0.132751	0.11694	0.11694	0.11694
3210.88	77.055	27.8975	0.1377328	0.160703593	0.157862	0.14617	0.14617	0.14617
3211.03	81.918	27.6344	0.1738902	0.193549831	0.192336	0.17456	0.17456	0.17456
3211.18	87.421	30.4786	0.2102251	0.223389277	0.224515	0.2026	0.2026	0.2026
3211.33	94.382	35.603	0.2529335	0.25502687	0.259666	0.23312	0.23312	0.23312
3211.49	101.54	37.5649	0.3080796	0.291294901	0.301509	0.26022	0.26022	
3211.64	106.69	38.5389	0.3609237	0.322041851	0.338543	0.27752	0.27752	
3211.79	105.97	39.2998	0.3943175	0.339763769	0.360666	0.27533	0.27533	
3211.94	102.38	43.019	0.3755723	0.329966376	0.348359	0.25833	0.25833	
3212.1	98.889	44.1572	0.3459271	0.313671646	0.328302	0.24436	0.24436	0.24436
3212.25	96.71	45.6332	0.3211587	0.299240221	0.31093	0.23384	0.23384	0.23384
3212.4	95.873	45.9706	0.3078498	0.291153241	0.301342	0.23006	0.23006	0.23006
3212.55	95.168	46.8344	0.3040398	0.288793147	0.298563	0.22589	0.22589	0.22589

3212.71	95.053	47.7131	0.2982828	0.285187878	0.294334	0.22404	0.22404	0.22404
3212.86	96.447	47.3493	0.2991221	0.285716457	0.294953	0.23009	0.23009	0.23009
3213.01	98.301	47.4115	0.3128358	0.294211239	0.304956	0.23705	0.23705	0.23705
3213.16	99.764	49.0082	0.3267065	0.302541082	0.314873	0.2399	0.2399	0.2399
3213.31	100.14	49.0208	0.3366011	0.30832914	0.32183	0.24125	0.24125	
3213.47	101.75	49.9343	0.3369469	0.308529136	0.322071	0.24546	0.24546	
3213.62	105.7	49.3611	0.3530239	0.31766597	0.333173	0.25949	0.25949	
3213.77	102.97	48.9384	0.3871615	0.336067787	0.356	0.25107	0.25107	
3213.92	97.694	48.9294	0.3478469	0.314758154	0.329624	0.23217	0.23217	0.23217
3214.08	92.645	47.4292	0.3084867	0.29154578	0.301805	0.21436	0.21436	0.21436
3214.23	86.985	45.398	0.2713967	0.26769954	0.274084	0.1919	0.1919	0.1919
3214.38	80.21	42.0441	0.2273713	0.236504118	0.238948	0.1614	0.1614	0.1614
3214.53	76.495	40.2504	0.1745544	0.194122213	0.192945	0.14252	0.14252	0.14252
3214.69	78.072	40.8505	0.1555181	0.177286295	0.175151	0.15131	0.15131	0.15131
3214.84	80.582	40.0192	0.1779459	0.197028506	0.196043	0.1669	0.1669	0.1669
3214.99	79.269	36.7013	0.1953991	0.211565128	0.211658	0.15979	0.15979	0.15979
3215.14	74.713	33.9008	0.176158	0.195499818	0.194413	0.13106	0.13106	0.13106
3215.3	69.101	32.1094	0.1370549	0.160054309	0.15719	0.09045	0.09045	0.09045
3215.45	64.094	31.7379	0.0942192	0.116178433	0.112496	0.0482	0.0482	
3215.6	59.717	28.9887	0.0587441	0.074985399	0.071729	0.01705	0.01705	
3215.75	55.814	27.0915	0.0270471	0.033649915	0.031826	0.01	0.01	
3215.91	55.317	25.1762	-0.0011855	-0.007491912	-0.007012	0.01	0.01	
3216.06	58.379	24.8803	0.0035935	-0.00020811	-0.000195	0.01	0.01	
3216.21	62.103	25.4909	0.0327019	0.041375286	0.039213	0.03159	0.03159	
3216.36	64.98	25.7415	0.0600338	0.076571032	0.073279	0.05665	0.05665	
3216.52	67.06	25.6148	0.0794773	0.099649556	0.096009	0.07463	0.07463	0.07463
3216.67	68.007	24.9244	0.0936368	0.115540467	0.111856	0.08248	0.08248	0.08248
3216.82	67.583	23.3573	0.0982543	0.120566696	0.116904	0.07901	0.07901	0.07901
3216.97	66.861	23.5287	0.0923926	0.114173293	0.110486	0.07305	0.07305	0.07305
3217.12	67.174	23.982	0.0871769	0.108381795	0.104697	0.07566	0.07566	0.07566
3217.28	68.205	26.116	0.0921219	0.113875135	0.110188	0.08405	0.08405	0.08405
3217.43	68.609	28.1044	0.1007724	0.12327648	0.119632	0.0873	0.0873	0.0873
3217.58	68.331	28.1756	0.1018323	0.124410706	0.120776	0.08509	0.08509	0.08509
3217.73	68.658	26.0281	0.0986729	0.121018612	0.117358	0.08771	0.08771	0.08771
3217.89	70.447	25.0613	0.1030515	0.125710604	0.122087	0.10138	0.10138	0.10138
3218.04	75.599	26.0593	0.1195062	0.142777055	0.139421	0.13666	0.13666	0.13666
3218.19	82.547	30.3242	0.1655674	0.186286668	0.184632	0.17758	0.17758	0.17758
3218.34	87.078	31.2078	0.2194237	0.230497292	0.232314	0.20117	0.20117	0.20117
3218.5	88.674	33.0772	0.2462939	0.250328468	0.254372	0.20883	0.20883	0.20883
3218.65	85.594	33.874	0.2530268	0.255092318	0.25974	0.19382	0.19382	0.19382
3218.8	78.257	36.0178	0.2197558	0.230750755	0.232593	0.15283	0.15283	0.15283
3218.95	72.422	35.7059	0.157563	0.179138699	0.177096	0.11542	0.11542	0.11542
3219.11	72.846	33.9979	0.1204752	0.143755217	0.14042	0.11876	0.11876	0.11876
3219.26	74.64	33.7865	0.1375826	0.160559905	0.157713	0.13102	0.13102	0.13102
3219.41	73.148	33.2253	0.1496768	0.171934453	0.169546	0.12081	0.12081	0.12081
3219.56	70.048	32.7447	0.1304949	0.15370243	0.15063	0.09823	0.09823	0.09823
3219.72	67.822	29.6398	0.1059949	0.12882822	0.125238	0.08091	0.08091	0.08091
3219.87	68.084	25.5656	0.0921219	0.113875135	0.110188	0.08308	0.08308	0.08308
3220.02	69.695	24.7361	0.0995509	0.121964693	0.118311	0.09569	0.09569	0.09569
3220.17	70.98	24.2324	0.1131622	0.136300527	0.132818	0.10541	0.10541	0.10541
3220.33	71.092	25.8412	0.1213645	0.144650464	0.141336	0.10626	0.10626	0.10626

3220.48	70.3	24.0324	0.1196427	0.142915	0.139562	0.10035	0.10035	0.10035
3220.63	68.965	23.3499	0.1122911	0.135401172	0.131903	0.09005	0.09005	0.09005
3220.78	67.68	23.5223	0.1014183	0.123968179	0.120329	0.07979	0.07979	0.07979
3220.93	67.251	25.6973	0.0922789	0.114048048	0.110361	0.0763	0.0763	0.0763
3221.09	68.812	28.7231	0.0911302	0.112780493	0.109092	0.0888	0.0888	0.0888
3221.24	70.708	29.6665	0.1072118	0.130108766	0.126534	0.10336	0.10336	0.10336
3221.39	72.169	29.8348	0.1206935	0.143975248	0.140646	0.11402	0.11402	0.11402
3221.54	73.158	29.4225	0.1306996	0.153902541	0.150836	0.121	0.121	0.121
3221.7	74.294	31.9921	0.1371755	0.160169881	0.15731	0.12872	0.12872	0.12872
3221.85	77.014	33.5872	0.1463468	0.168842627	0.166319	0.14617	0.14617	0.14617
3222	80.856	35.6224	0.1704919	0.190604651	0.189206	0.16875	0.16875	0.16875
3222.15	82.699	38.2919	0.2007286	0.215869146	0.216321	0.17907	0.17907	0.17907
3222.31	80.444	39.3016	0.2087762	0.222254018	0.223274	0.1665	0.1665	0.1665
3222.46	77.237	38.1533	0.1833345	0.201590656	0.200922	0.14752	0.14752	0.14752
3222.61	73.929	36.5818	0.1599263	0.181266121	0.179335	0.12608	0.12608	0.12608
3222.76	70.928	35.0505	0.1348008	0.157885685	0.154947	0.10488	0.10488	0.10488
3222.92	67.407	34.4474	0.1133465	0.136490418	0.133011	0.07725	0.07725	0.07725
3223.07	66.039	31.4861	0.0853981	0.106384063	0.102705	0.06609	0.06609	0.06609
3223.22	71.664	30.786	0.0813402	0.101782682	0.098127	0.10915	0.10915	0.10915
3223.37	80.678	31.8536	0.1392545	0.162156473	0.159368	0.16668	0.16668	0.16668
3223.53	86.152	32.3731	0.2097588	0.223024397	0.224116	0.19662	0.19662	0.19662
3223.68	86.343	32.9712	0.2403344	0.246045117	0.249569	0.19773	0.19773	0.19773
3223.83	91.574	32.3209	0.2316703	0.239702942	0.242497	0.22129	0.22129	0.22129
3223.98	103.76	31.428	0.2872372	0.27813576	0.286117	0.26688	0.26688	
3224.14	110.86	31.3928	0.3904597	0.337777942	0.358155	0.29015	0.29015	
3224.29	112.97	30.5134	0.4260121	0.355512634	0.380878	0.29629	0.29629	
3224.44	107.29	31.7654	0.434915	0.359763164	0.386431	0.27915	0.27915	
3224.59	96.823	31.0131	0.3747125	0.329507885	0.347788	0.24229	0.24229	0.24229
3224.74	86.171	30.783	0.2904307	0.280193269	0.288507	0.19572	0.19572	0.19572
3224.9	78.823	29.6064	0.2126067	0.225245909	0.226546	0.1567	0.1567	0.1567
3225.05	76.294	29.8564	0.1657266	0.186427217	0.184781	0.14178	0.14178	0.14178
3225.2	80.379	30.6623	0.1565553	0.178227247	0.176139	0.1658	0.1658	0.1658
3225.35	87.62	30.0588	0.200774	0.215905623	0.216361	0.20324	0.20324	0.20324
3225.51	91.246	29.0271	0.258197	0.258697508	0.263821	0.22035	0.22035	0.22035
3225.66	90.042	28.5104	0.2747426	0.269936608	0.276651	0.21501	0.21501	0.21501
3225.81	87.209	27.3893	0.2569232	0.25781351	0.262819	0.20184	0.20184	0.20184
3225.96	86.157	25.6622	0.2346341	0.241888075	0.244928	0.19683	0.19683	0.19683
3226.12	86.768	25.8024	0.2317818	0.239785411	0.242589	0.19981	0.19981	0.19981
3226.27	87.41	27.6167	0.2389082	0.245010591	0.248412	0.2029	0.2029	0.2029
3226.42	88.139	28.1139	0.2428888	0.247888847	0.251634	0.20634	0.20634	0.20634
3226.57	89.513	26.6203	0.2488346	0.252135464	0.256405	0.21266	0.21266	0.21266
3226.73	91.009	25.7845	0.2605831	0.260346082	0.265693	0.21935	0.21935	0.21935
3226.88	91.991	28.9088	0.2715445	0.267798767	0.274197	0.22362	0.22362	0.22362
3227.03	91.622	30.5998	0.2776109	0.271840228	0.27884	0.22202	0.22202	0.22202
3227.18	90.646	30.8201	0.2718038	0.267972712	0.274397	0.21776	0.21776	0.21776
3227.34	89.805	27.9044	0.2640087	0.262696278	0.268367	0.21401	0.21401	0.21401
3227.49	89.327	27.6331	0.2582607	0.258741636	0.263871	0.21185	0.21185	0.21185
3227.64	89.209	29.5845	0.2554447	0.256783997	0.261653	0.21131	0.21131	0.21131
3227.79	89.638	30.5432	0.2552354	0.256637981	0.261488	0.21326	0.21326	0.21326
3227.95	90.172	30.3238	0.2596186	0.259680886	0.264937	0.21566	0.21566	0.21566
3228.1	89.766	27.3722	0.2634673	0.262326158	0.267945	0.21383	0.21383	0.21383

3228.25	89.793	26.3559	0.258056	0.258599771	0.26371	0.21396	0.21396	0.21396
3228.4	92.173	26.2393	0.2602032	0.260084268	0.265395	0.22431	0.22431	0.22431
3228.55	95.353	29.0456	0.283368	0.275622411	0.283205	0.23742	0.23742	0.23742
3228.71	96.076	30.2981	0.3072925	0.290809304	0.300937	0.24036	0.24036	0.24036
3228.86	94.951	30.1006	0.3062735	0.290179269	0.300194	0.23588	0.23588	0.23588
3229.01	92.125	28.8746	0.2953257	0.283317543	0.292148	0.22409	0.22409	0.22409
3229.16	86.595	29.3429	0.2707211	0.267245702	0.273564	0.19859	0.19859	0.19859
3229.32	82.515	28.202	0.2236841	0.233732535	0.235882	0.17799	0.17799	0.17799
3229.47	79.658	26.7518	0.1989816	0.214465094	0.214798	0.16207	0.16207	0.16207
3229.62	78.228	25.9346	0.178833	0.197784216	0.19685	0.15372	0.15372	0.15372
3229.77	81.086	24.5474	0.1714382	0.191427535	0.19008	0.17005	0.17005	0.17005
3229.93	86.774	22.7908	0.2027189	0.217460889	0.218051	0.19941	0.19941	0.19941
3230.08	90.437	22.3513	0.2490257	0.252270895	0.256557	0.21676	0.21676	0.21676
3230.23	92.981	25.1323	0.2697953	0.266622587	0.27285	0.22776	0.22776	0.22776
3230.38	95.249	28.1705	0.2881629	0.278733776	0.286811	0.23705	0.23705	0.23705
3230.54	94.828	27.9973	0.3045926	0.289136804	0.298967	0.23538	0.23538	0.23538
3230.69	92.333	26.5621	0.2946684	0.282900022	0.29166	0.225	0.225	0.225
3230.84	89.544	25.7658	0.2730458	0.26880433	0.275351	0.21276	0.21276	0.21276
3230.99	89.144	27.5277	0.2525104	0.254729768	0.25933	0.21101	0.21101	0.21101
3231.15	90.105	28.2455	0.2556062	0.256896632	0.26178	0.21536	0.21536	0.21536
3231.3	91.726	27.4883	0.2641861	0.262817473	0.268505	0.22245	0.22245	0.22245
3231.45	93.091	25.5597	0.2775018	0.271768003	0.278757	0.22826	0.22826	0.22826
3231.6	93.536	26.1794	0.286598	0.277722126	0.285637	0.23012	0.23012	0.23012
3231.76	92.565	26.3154	0.2879173	0.278575214	0.286627	0.22604	0.22604	0.22604
3231.91	92.062	26.3696	0.2777088	0.271904914	0.278915	0.22392	0.22392	0.22392
3232.06	93.872	27.002	0.2761916	0.270899846	0.277758	0.23146	0.23146	0.23146
3232.21	97.201	30.2312	0.2949027	0.2830489	0.291834	0.24461	0.24461	0.24461
3232.36	99.747	33.9961	0.3218638	0.299662018	0.311432	0.25415	0.25415	0.25415
3232.52	99.808	36.6082	0.3381069	0.309199077	0.32288	0.2544	0.2544	0.2544
3232.67	97.55	38.0228	0.3330982	0.30629435	0.319378	0.24597	0.24597	0.24597
3232.82	94.684	38.3821	0.3121443	0.293789186	0.304456	0.23476	0.23476	0.23476
3232.97	96.117	37.8261	0.290615	0.280311506	0.288644	0.24045	0.24045	0.24045
3233.13	102.09	35.7223	0.3124605	0.293982246	0.304684	0.26212	0.26212	
3233.28	104.68	35.7354	0.3648725	0.324201967	0.341207	0.27116	0.27116	
3233.43	102.43	36.3632	0.3727654	0.328466586	0.346492	0.2636	0.2636	
3233.58	98.919	38.3563	0.3474852	0.31455381	0.329375	0.25108	0.25108	0.25108
3233.74	97.403	39.6961	0.3209198	0.299097204	0.310759	0.24548	0.24548	0.24548
3233.89	97.243	39.5662	0.3148853	0.295458285	0.306433	0.24488	0.24488	0.24488
3234.04	89.904	40.2728	0.3153652	0.295749497	0.306779	0.21285	0.21285	0.21285
3234.19	82.45	37.1979	0.2414626	0.246860892	0.250482	0.17701	0.17701	0.17701
3234.35	83.18	35.5904	0.1921805	0.208935896	0.208819	0.18152	0.18152	0.18152
3234.5	86.646	33.7668	0.2165759	0.228314806	0.229913	0.19909	0.19909	0.19909
3234.65	88.439	34.4869	0.2429479	0.247931395	0.251681	0.20775	0.20775	0.20775
3234.8	88.554	34.3806	0.251828	0.254249921	0.258789	0.2083	0.2083	0.2083
3234.96	89.169	33.8162	0.2499128	0.252898849	0.257265	0.21112	0.21112	0.21112
3235.11	89.495	33.177	0.2567526	0.257694909	0.262684	0.21261	0.21261	0.21261
3235.26	87.258	36.5502	0.2576602	0.2583253	0.263399	0.20208	0.20208	0.20208
3235.41	83.192	43.5358	0.2348639	0.24205677	0.245116	0.17493	0.17493	0.17493
3235.57	80.216	51.3322	0.2019159	0.216819746	0.217354	0.14725	0.14725	0.14725
3235.72	78.776	55.5017	0.1834255	0.201667109	0.201004	0.13231		
3235.87	77.841	53.9064	0.1753596	0.194814713	0.193683	0.12925	0.12925	0.12925

3236.02	78.231	51.3999	0.1687609	0.189093675	0.187604	0.1356	0.1356	0.1356
3236.17	78.741	46.8214	0.1749639	0.194474525	0.19332	0.14594	0.14594	0.14594
3236.33	77.917	43.0243	0.1779391	0.197022685	0.196037	0.14701	0.14701	0.14701
3236.48	76.529	39.1942	0.1686313	0.188980206	0.187484	0.14235	0.14235	0.14235
3236.63	75.5	40.1981	0.1579042	0.179446722	0.17742	0.13562	0.13562	0.13562
3236.78	75.044	40.2797	0.1512804	0.173412712	0.171092	0.13328	0.13328	0.13328
3236.94	75.544	41.0602	0.1489922	0.171301213	0.168885	0.13529	0.13529	0.13529
3237.09	76.993	42.1952	0.1548084	0.17664087	0.174474	0.14264	0.14264	0.14264
3237.24	78.638	43.0953	0.1673507	0.187857222	0.186294	0.15122	0.15122	0.15122
3237.39	80.091	43.2893	0.1795359	0.19838166	0.197488	0.15941	0.15941	0.15941
3237.55	80.817	42.0978	0.1899127	0.207069612	0.206807	0.16544	0.16544	0.16544
3237.7	80.842	44.1935	0.1936112	0.210107461	0.210083	0.16225	0.16225	0.16225
3237.85	80.946	43.4614	0.1925877	0.209269758	0.209179	0.164	0.164	0.164
3238	81.417	42.6974	0.1939866	0.210414041	0.210414	0.16783	0.16783	0.16783
3238.16	82.132	41.5576	0.198231	0.213859779	0.214142	0.17356	0.17356	0.17356
3238.31	82.955	44.5521	0.2039472	0.218439039	0.219115	0.17322	0.17322	0.17322
3238.46	83.77	44.1641	0.2102365	0.223398171	0.224524	0.17814	0.17814	0.17814
3238.61	84.557	42.72	0.2162506	0.228064503	0.229638	0.18449	0.18449	0.18449
3238.77	85.062	40.782	0.2220714	0.232512041	0.234534	0.19015	0.19015	0.19015
3238.92	85.179	40.0099	0.2251262	0.234819658	0.237083	0.19189	0.19189	0.19189
3239.07	84.821	41.1673	0.225249	0.234912067	0.237186	0.18828	0.18828	0.18828
3239.22	84.503	40.7816	0.2216096	0.232161659	0.234148	0.18731	0.18731	0.18731
3239.38	84.515	40.5928	0.2196739	0.230688278	0.232524	0.18767	0.18767	0.18767
3239.53	84.688	39.4648	0.2204655	0.231291676	0.233189	0.18923	0.18923	0.18923
3239.68	84.888	41.0812	0.2219281	0.232403346	0.234414	0.1884	0.1884	0.1884
3239.83	84.787	42.547	0.2234293	0.233540071	0.235669	0.18594	0.18594	0.18594
3239.98	84.428	43.7871	0.2218985	0.232380912	0.23439	0.18214	0.18214	0.18214
3240.14	84.005	43.4521	0.2188187	0.230034944	0.231805	0.18049	0.18049	0.18049
3240.29	83.765	43.1723	0.215641	0.227594835	0.229122	0.17969	0.17969	0.17969
3240.44	83.729	43.5275	0.2143263	0.226579361	0.228008	0.17894	0.17894	0.17894
3240.59	83.778	43.8418	0.214415	0.226647988	0.228083	0.17869	0.17869	0.17869
3240.75	83.779	43.9062	0.2148858	0.227011976	0.228483	0.17859	0.17859	0.17859
3240.9	83.221	42.3516	0.2147243	0.22688718	0.228346	0.17814	0.17814	0.17814
3241.05	82.395	40.7683	0.2091811	0.222571683	0.223621	0.17624	0.17624	0.17624
3241.2	82.002	40.2671	0.2027962	0.21752257	0.218118	0.17492	0.17492	0.17492
3241.36	82.276	40.242	0.2010607	0.216135325	0.21661	0.17645	0.17645	0.17645
3241.51	82.893	39.2754	0.204418	0.218813154	0.219522	0.18003	0.18003	0.18003
3241.66	83.083	38.9607	0.2094517	0.222783867	0.223853	0.18114	0.18114	0.18114
3241.81	82.575	39.5489	0.2096132	0.222910392	0.223991	0.17842	0.17842	0.17842
3241.97	81.682	40.7478	0.2044521	0.218840246	0.219551	0.17228	0.17228	0.17228
3242.12	81.265	41.8363	0.1972757	0.213087622	0.213305	0.16836	0.16836	0.16836
3242.27	81.697	40.0982	0.1955697	0.211703853	0.211808	0.17281	0.17281	0.17281
3242.42	82.323	38.5941	0.2005034	0.215688522	0.216125	0.17708	0.17708	0.17708
3242.58	82.238	37.8717	0.2050822	0.219340101	0.220096	0.17662	0.17662	0.17662
3242.73	81.623	39.6911	0.2026392	0.217397381	0.217982	0.17282	0.17282	0.17282
3242.88	81.104	40.0966	0.197303	0.213109711	0.213329	0.17024	0.17024	0.17024
3243.03	80.891	40.7425	0.1939388	0.210375038	0.210372	0.16802	0.16802	0.16802
3243.19	80.998	41.7194	0.1929675	0.209580908	0.209514	0.16706	0.16706	0.16706
3243.34	81.073	42.8505	0.1943755	0.210731442	0.210757	0.16568	0.16568	0.16568
3243.49	80.824	41.7176	0.1946439	0.210950275	0.210993	0.16608	0.16608	0.16608
3243.64	80.155	41.0332	0.1920463	0.208825772	0.2087	0.16339	0.16339	0.16339

3243.79	79.289	40.6904	0.1862324	0.204016371	0.203524	0.15892	0.15892	0.15892
3243.95	79.138	39.3176	0.1795404	0.198385523	0.197492	0.15889	0.15889	0.15889
3244.1	79.815	38.5734	0.1803365	0.199060835	0.198214	0.16306	0.16306	0.16306
3244.25	81.079	38.8401	0.1868624	0.204541251	0.204088	0.17022	0.17022	0.17022
3244.4	82.309	38.9456	0.1973075	0.213113393	0.213333	0.17698	0.17698	0.17698
3244.56	83.042	38.2646	0.2060421	0.220100017	0.220924	0.18092	0.18092	0.18092
3244.71	83.598	38.4489	0.2103866	0.223515546	0.224653	0.18386	0.18386	0.18386
3244.86	84.313	39.6148	0.2144696	0.226690212	0.22813	0.18756	0.18756	0.18756
3245.01	84.727	39.4582	0.2202358	0.231116679	0.232996	0.18968	0.18968	0.18968
3245.17	84.419	39.4437	0.2223967	0.232758613	0.234806	0.18811	0.18811	0.18811
3245.32	83.982	40.1265	0.2185525	0.229831351	0.231581	0.18545	0.18545	0.18545
3245.47	84.804	40.2045	0.2154954	0.227482566	0.228999	0.18974	0.18974	0.18974
3245.62	86.302	40.1794	0.2248169	0.234586796	0.236826	0.19725	0.19725	0.19725
3245.78	87.595	40.5588	0.2366381	0.243356291	0.246565	0.20288	0.20288	0.20288
3245.93	88.163	40.7571	0.2455342	0.249785941	0.253762	0.20526	0.20526	0.20526
3246.08	88.821	40.4332	0.2481636	0.251659337	0.255869	0.20884	0.20884	0.20884
3246.23	89.874	39.0827	0.2538638	0.255679093	0.260403	0.21418	0.21418	0.21418
3246.39	91.416	39.1899	0.2624688	0.261642188	0.267167	0.22111	0.22111	0.22111
3246.54	94.059	39.9319	0.2749769	0.270092583	0.27683	0.23206	0.23206	0.23206
3246.69	97.263	41.1691	0.2972	0.284504522	0.293535	0.24301	0.24301	0.24301
3246.84	93.855	41.2528	0.3216932	0.299560031	0.311311	0.22917	0.22917	0.22917
3247	88.13	39.1143	0.2789712	0.272738475	0.279875	0.2055	0.2055	0.2055
3247.15	83.626	37.9421	0.2362582	0.243078548	0.246255	0.18381	0.18381	0.18381
3247.3	77.823	39.8231	0.2057964	0.219905719	0.220712	0.15003	0.15003	0.15003
3247.45	70.508	43.3157	0.1580338	0.179563691	0.177543	0.09546	0.09546	0.09546
3247.6	61.818	45.395	0.1010794	0.123605458	0.119964	0.03467	0.03467	0.03467
3247.76	55.072	43.5536	0.0334957	0.042447008	0.040241	0.01546	0.01546	0.01546
3247.91	58.629	37.978	-0.0108732	-0.022689843	-0.021158	0.01313	0.01313	0.01313
3248.06	65.811	34.1313	0.0402286	0.051413099	0.048859	0.06264	0.06264	0.06264
3248.21	72.133	32.122	0.0946855	0.116688442	0.113008	0.11307	0.11307	0.11307
3248.37	76.109	34.9593	0.1393364	0.16223447	0.159449	0.14043	0.14043	0.14043
3248.52	77.261	35.0496	0.1638296	0.184748559	0.183007	0.14783	0.14783	0.14783
3248.67	75.436	35.8013	0.1669162	0.187475326	0.18589	0.13616	0.13616	0.13616
3248.82	73.067	34.7257	0.1475159	0.16993156	0.167455	0.12027	0.12027	0.12027
3248.98	71.478	36.0286	0.1304335	0.153642373	0.150568	0.10905	0.10905	0.10905
3249.13	71.337	36.2618	0.120391	0.143670375	0.140334	0.10806	0.10806	0.10806
3249.28	71.422	36.9139	0.1224518	0.145741609	0.142453	0.10868	0.10868	0.10868
3249.43	71.191	35.5401	0.1225906	0.145880596	0.142596	0.10699	0.10699	0.10699
3249.59	70.718	33.5766	0.1202181	0.143496035	0.140155	0.10349	0.10349	0.10349
3249.74	70.026	31.7827	0.1162853	0.139504705	0.136081	0.09827	0.09827	0.09827
3249.89	69.175	30.8524	0.1107011	0.133753495	0.13023	0.09174	0.09174	0.09174
3250.04	68.568	30.3975	0.1040797	0.126802894	0.12319	0.08697	0.08697	0.08697
3250.2	68.999	30.9118	0.1002765	0.122744563	0.119096	0.09036	0.09036	0.09036
3250.35	70.521	31.5659	0.1059198	0.128749072	0.125158	0.10196	0.10196	0.10196
3250.5	72.131	34.3408	0.119256	0.142524006	0.139162	0.11374	0.11374	0.11374
3250.65	73.551	34.4378	0.1308133	0.154013661	0.150951	0.12368	0.12368	0.12368
3250.81	75.084	34.5971	0.1410787	0.163889602	0.161166	0.13393	0.13393	0.13393
3250.96	77.174	34.1699	0.1529295	0.174925772	0.172676	0.14721	0.14721	0.14721
3251.11	79.007	35.1058	0.1698209	0.190019794	0.188586	0.15832	0.15832	0.15832
3251.26	79.662	34.9199	0.182386	0.200792498	0.200067	0.16219	0.16219	0.16219
3251.41	78.385	34.6492	0.1846128	0.202663079	0.202071	0.15462	0.15462	0.15462

3251.57	76.011	34.3001	0.1710197	0.191063835	0.189694	0.13987	0.13987	0.13987
3251.72	72.384	33.9555	0.1518741	0.173958244	0.171663	0.11527	0.11527	0.11527
3251.87	70.474	31.6706	0.1220606	0.145349397	0.142052	0.10166	0.10166	0.10166
3252.02	71.255	29.5488	0.1132055	0.136345079	0.132863	0.10741	0.10741	0.10741
3252.18	71.48	30.7836	0.1241146	0.147403307	0.144156	0.10909	0.10909	0.10909
3252.33	70.113	33.6257	0.1225951	0.145885152	0.1426	0.09889	0.09889	0.09889
3252.48	68.437	34.1974	0.1093909	0.132389601	0.128846	0.08587	0.08587	0.08587
3252.63	67.219	33.7537	0.0971239	0.119343008	0.115673	0.07601	0.07601	0.07601
3252.79	67.249	32.4416	0.0891331	0.110565436	0.106877	0.07628	0.07628	0.07628
3252.94	67.414	33.4931	0.0921947	0.113955338	0.110268	0.07765	0.07765	0.07765
3253.09	66.956	33.8144	0.0927998	0.114621291	0.110935	0.07384	0.07384	0.07384
3253.24	66.865	33.4019	0.0879844	0.10928487	0.105598	0.0731	0.0731	0.0731
3253.4	66.464	32.005	0.0887441	0.110132354	0.106444	0.0697	0.0697	0.0697
3253.55	65.144	31.5741	0.0844451	0.105308868	0.101634	0.05821	0.05821	0.05821
3253.7	64.65	31.3576	0.0726693	0.091740686	0.088183	0.05388	0.05388	0.05388
3253.85	65.503	32.7662	0.0717913	0.090707504	0.087163	0.06141	0.06141	0.06141
3254.01	66.714	33.9774	0.0806647	0.101010651	0.09736	0.07179	0.07179	0.07179
3254.16	66.091	34.4044	0.0897541	0.111255712	0.107567	0.06649	0.06649	0.06649
3254.31	64.788	33.6102	0.0803508	0.100651341	0.097003	0.05507	0.05507	0.05507
3254.46	63.952	32.0131	0.0705175	0.089203141	0.08568	0.04751	0.04751	0.04751
3254.62	63.312	31.9802	0.0655202	0.083238115	0.079812	0.04156	0.04156	0.04156
3254.77	62.769	33.4476	0.0608163	0.0775296	0.074217	0.03643	0.03643	0.03643
3254.92	62.194	34.8112	0.0569949	0.072823514	0.069618	0.03088	0.03088	0.03088
3255.07	62.498	35.009	0.0525412	0.067259169	0.064198	0.0338	0.0338	0.0338
3255.22	64.561	34.087	0.0571336	0.072995483	0.069786	0.05289	0.05289	0.05289
3255.38	68.893	32.041	0.0762701	0.09594609	0.092339	0.08896	0.08896	0.08896
3255.53	75.199	30.7878	0.1131645	0.136302872	0.13282	0.1339	0.1339	0.1339
3255.68	81.988	29.472	0.1637431	0.184671859	0.182926	0.17463	0.17463	0.17463
3255.83	89.522	29.2446	0.21444	0.226667342	0.228105	0.21209	0.21209	0.21209
3255.99	96.571	30.0626	0.2725772	0.268490858	0.274991	0.24191	0.24191	0.24191
3256.14	101.59	33.101	0.3232718	0.30050228	0.312435	0.26062	0.26062	
3256.29	102.67	37.0558	0.3561766	0.319421075	0.335323	0.26446	0.26446	
3256.44	94.517	40.9942	0.3555829	0.319091465	0.334919	0.23081	0.23081	0.23081
3256.6	87.781	44.2507	0.2738874	0.269366486	0.275996	0.19761	0.19761	0.19761
3256.75	86.789	44.7296	0.234509	0.241796169	0.244826	0.1924	0.1924	0.1924
3256.9	88.388	45.1355	0.238178	0.244479523	0.247819	0.19931	0.19931	0.19931
3257.05	84.484	43.2473	0.2529676	0.255050816	0.259693	0.18274	0.18274	0.18274
3257.21	71.165	41.7191	0.2086192	0.222130787	0.223139	0.09925	0.09925	0.09925
3257.36	59.613	41.3214	0.0901612	0.111707555	0.108019	0.02749	0.02749	0.02749
3257.51	61.207	40.9796	0.0151349	0.016832202	0.01585	0.02829	0.02829	0.02829
3257.66	71.187	40.2485	0.0571314	0.072992664	0.069784	0.10359	0.10359	0.10359
3257.82	80.631	40.1008	0.1428439	0.1655577	0.162899	0.16645	0.16645	0.16645
3257.97	81.706	41.7029	0.2080369	0.22167314	0.22264	0.17098	0.17098	0.17098
3258.12	77.64	45.0113	0.1962657	0.212269195	0.21242	0.14186	0.14186	0.14186
3258.27	74.484	44.8085	0.1595009	0.180884284	0.178933	0.12227	0.12227	0.12227
3258.43	72.025	44.1742	0.140526	0.163365462	0.160622	0.10628	0.10628	0.10628
3258.58	72.378	40.9381	0.1223904	0.145680072	0.14239	0.11384	0.11384	0.11384
3258.73	79.83	35.9456	0.1322145	0.155379548	0.152359	0.16177	0.16177	0.16177
3258.88	92.732	30.4983	0.2036833	0.218229186	0.218886	0.22485	0.22485	0.22485
3259.03	103.34	27.0478	0.308555	0.291587805	0.301855	0.26616	0.26616	
3259.19	106.11	27.5736	0.3788296	0.331695941	0.350517	0.27581	0.27581	

3259.34	103.56	27.1415	0.3822984	0.333525123	0.352807	0.26739	0.26739	
3259.49	99.851	27.6211	0.3554714	0.319029538	0.334843	0.25447	0.25447	0.25447
3259.64	100.6	28.8303	0.3275163	0.303019506	0.315446	0.25721	0.25721	
3259.8	108.86	30.5949	0.3447102	0.312980599	0.327462	0.28375	0.28375	
3259.95	120.17	31.5114	0.4217904	0.353471259	0.378226	0.31465	0.31465	
3260.1	130.18	31.0877	0.5087426	0.392404986	0.430684	0.33761	0.33761	
3260.25	125.02	32.7122	0.5791059	0.419779567	0.470476	0.32632	0.32632	
3260.41	101.13	35.5017	0.5029628	0.390004889	0.427323	0.25407	0.25407	
3260.56	76.84	36.134	0.2892661	0.27944472	0.287637	0.13772	0.13772	0.13772
3260.71	57.725	34.3766	0.1192742	0.142542416	0.139181	0.03454	0.03454	0.03454
3260.86	51.587	31.02	0	0	0	0.01	0.01	0.01
3261.02	58.583	30.2365	0	0	0	0.01813	0.01813	0.01813
3261.17	67.143	31.051	0.0461995	0.059184255	0.056364	0.07379	0.07379	0.07379
3261.32	73.257	32.6815	0.1059994	0.128833016	0.125243	0.12114	0.12114	0.12114
3261.47	76.856	31.1723	0.1467107	0.169181992	0.166673	0.14519	0.14519	0.14519
3261.63	78.915	26.5862	0.1687814	0.189111588	0.187623	0.15779	0.15779	0.15779
3261.78	82.423	21.5682	0.1818219	0.20031683	0.199558	0.1774	0.1774	0.1774
3261.93	91.264	19.2991	0.2125566	0.225207015	0.226504	0.21938	0.21938	0.21938
3262.08	103.85	19.0923	0.2907378	0.280390303	0.288736	0.2673	0.2673	
3262.24	114.87	18.7926	0.3901254	0.337605089	0.357937	0.30099	0.30099	
3262.39	122.57	17.7321	0.4663731	0.374217649	0.405658	0.32081	0.32081	
3262.54	124.12	20.7128	0.517327	0.3959248	0.435647	0.32463	0.32463	
3262.69	117.11	23.4837	0.5153208	0.395106955	0.434491	0.30709	0.30709	
3262.84	104.92	29.871	0.4455512	0.364746826	0.392999	0.27095	0.27095	
3263	92.207	32.7608	0.3472464	0.314418779	0.329211	0.22317	0.22317	0.22317
3263.15	82.826	34.5708	0.2535681	0.255471946	0.260169	0.17893	0.17893	0.17893
3263.3	85.818	32.3673	0.1917643	0.208594194	0.20845	0.19461	0.19461	0.19461
3263.45	93.873	28.9507	0.2432254	0.248130958	0.251905	0.23088	0.23088	0.23088
3263.61	101.93	29.1148	0.3063213	0.290208834	0.300229	0.26149	0.26149	
3263.76	113.63	32.4852	0.365407	0.324493006	0.341567	0.29729	0.29729	
3263.91	118.26	36.1765	0.4625063	0.372486594	0.403326	0.31043	0.31043	
3264.06	110.39	40.5047	0.4754284	0.378223254	0.411085	0.28627	0.28627	
3264.22	93.642	42.9173	0.3918473	0.338493971	0.359059	0.22306	0.22306	0.22306
3264.37	82.948	44.4807	0.25254	0.254750543	0.259354	0.17257	0.17257	0.17257
3264.52	76.99	40.2574	0.1933542	0.209897321	0.209856	0.14375	0.14375	0.14375
3264.67	75.514	34.0619	0.1539827	0.175888283	0.173684	0.13679	0.13679	0.13679
3264.83	76.476	30.1136	0.152784	0.174792495	0.172536	0.14292	0.14292	0.14292
3264.98	76.705	27.3942	0.1628628	0.183889657	0.1821	0.14438	0.14438	0.14438
3265.13	77.239	26.2471	0.1616664	0.182823375	0.180975	0.1477	0.1477	0.1477
3265.28	76.689	22.7252	0.1674553	0.187949127	0.186391	0.14426	0.14426	0.14426
3265.44	73.53	22.2934	0.1599172	0.181257958	0.179326	0.12328	0.12328	0.12328
3265.59	70.978	23.8579	0.1307929	0.153993662	0.15093	0.10533	0.10533	0.10533
3265.74	72.909	26.1456	0.115239	0.138434646	0.13499	0.11906	0.11906	0.11906
3265.89	79.797	26.526	0.1400233	0.162888032	0.160127	0.16197	0.16197	0.16197
3266.05	88.008	24.2679	0.2006467	0.215803477	0.21625	0.20499	0.20499	0.20499
3266.2	97.451	23.504	0.2621458	0.261420596	0.266914	0.24488	0.24488	0.24488
3266.35	106.05	26.4932	0.3357231	0.307820579	0.321216	0.27522	0.27522	
3266.5	110.31	31.7544	0.396624	0.340943678	0.362161	0.28862	0.28862	
3266.65	109.38	35.8872	0.418374	0.351806883	0.376072	0.28586	0.28586	
3266.81	104.44	38.2743	0.4014234	0.343381435	0.36526	0.27017	0.27017	
3266.96	98.634	39.6862	0.3576846	0.320256497	0.336348	0.24985	0.24985	0.24985

3267.11	89.884	40.2553	0.3145236	0.295238635	0.306173	0.21304	0.21304	0.21304
3267.26	78.582	38.8123	0.2415581	0.246929865	0.250559	0.15367	0.15367	0.15367
3267.42	72.218	37.2835	0.1532776	0.17524416	0.173009	0.11405	0.11405	0.11405
3267.57	74.672	34.8723	0.1199156	0.143190717	0.139843	0.13086	0.13086	0.13086
3267.72	79.644	33.1352	0.1561186	0.177831398	0.175723	0.16172	0.16172	0.16172
3267.87	83.306	29.6836	0.1935339	0.210044248	0.210015	0.18221	0.18221	0.18221
3268.03	84.927	29.4679	0.2173675	0.228923053	0.230582	0.19069	0.19069	0.19069
3268.18	90.248	29.0927	0.2253946	0.235021551	0.237307	0.21553	0.21553	0.21553
3268.33	98.048	28.5229	0.2760801	0.270825868	0.277673	0.2474	0.2474	0.2474
3268.48	105.29	26.5151	0.3368923	0.308497567	0.322033	0.27286	0.27286	
3268.64	108	26.8455	0.3886264	0.336828748	0.356958	0.2817	0.2817	
3268.79	103.91	29.7747	0.3978841	0.34158601	0.362976	0.26842	0.26842	
3268.94	95.659	35.0922	0.3536176	0.317997376	0.333579	0.23806	0.23806	0.23806
3269.09	87.165	37.7156	0.2860453	0.277363931	0.285222	0.20101	0.20101	0.20101
3269.25	83.993	36.7479	0.2241117	0.234055319	0.236238	0.1859	0.1859	0.1859
3269.4	88.305	34.0536	0.2136848	0.22608266	0.227463	0.20667	0.20667	0.20667
3269.55	97.136	32.8636	0.2606218	0.26037272	0.265723	0.24369	0.24369	0.24369
3269.7	106.14	33.4613	0.3330868	0.306287718	0.31937	0.27545	0.27545	
3269.86	113.17	34.8326	0.3984869	0.341892688	0.363366	0.29665	0.29665	
3270.01	115.93	35.9381	0.4464247	0.365151621	0.393535	0.30436	0.30436	
3270.16	113.77	38.9255	0.4575635	0.37025567	0.400333	0.29846	0.29846	
3270.31	107.21	41.4064	0.4319921	0.358375729	0.384614	0.27666	0.27666	
3270.46	93.977	44.722	0.3749422	0.329630472	0.34794	0.2225	0.2225	0.2225
3270.62	82.05	44.5041	0.2617659	0.26115977	0.266618	0.16694	0.16694	0.16694
3270.77	75.054	43.1192	0.1811304	0.199732747	0.198933	0.12827	0.12827	0.12827
3270.92	71.972	38.8366	0.1387609	0.161685927	0.15888	0.11142	0.11142	0.11142
3271.07	70.668	35.7749	0.1224655	0.145755283	0.142467	0.10311	0.10311	0.10311
3271.23	69.587	31.8694	0.1150047	0.138194572	0.134746	0.09492	0.09492	0.09492
3271.38	71.677	28.12	0.1067273	0.129599528	0.126019	0.11042	0.11042	0.11042
3271.53	79.017	26.9867	0.1305904	0.15379583	0.150726	0.15717	0.15717	0.15717
3271.68	90.352	27.6487	0.1960701	0.212110414	0.212248	0.21487	0.21487	0.21487
3271.84	102.5	30.7255	0.2872804	0.278163706	0.286149	0.26284	0.26284	
3271.99	110.01	31.97	0.3777036	0.331099395	0.349772	0.2876	0.2876	
3272.14	109.62	34.1277	0.4218905	0.353519849	0.378289	0.28657	0.28657	
3272.29	103.85	35.8879	0.4026244	0.343987792	0.366033	0.26815	0.26815	
3272.45	95.055	39.2201	0.3513816	0.316747021	0.33205	0.2353	0.2353	0.2353
3272.6	84.642	39.9716	0.2807522	0.273910262	0.281227	0.18784	0.18784	0.18784
3272.75	77.932	38.854	0.2005921	0.21575969	0.216202	0.15151	0.15151	0.15151
3272.9	76.971	35.1587	0.1609431	0.182176982	0.180294	0.14604	0.14604	0.14604
3273.06	78.076	31.2504	0.1650169	0.185800283	0.184118	0.15279	0.15279	0.15279
3273.21	79.615	29.7284	0.1746977	0.194245567	0.193077	0.16189	0.16189	0.16189
3273.36	82.086	29.334	0.1868033	0.204492023	0.204035	0.1757	0.1757	0.1757
3273.51	87.933	29.254	0.2074387	0.221202249	0.222126	0.20493	0.20493	0.20493
3273.67	97.598	29.8997	0.2590409	0.25928165	0.264484	0.24528	0.24528	0.24528
3273.82	107.03	32.515	0.338273	0.309294833	0.322996	0.27822	0.27822	
3273.97	111.31	35.8961	0.4056292	0.345498477	0.367962	0.29154	0.29154	
3274.12	96.16	39.2872	0.4252547	0.355147608	0.380403	0.23715	0.23715	0.23715
3274.27	69.854	42.3374	0.2662606	0.264230689	0.270117	0.07843	0.07843	0.07843
3274.43	63.208	45.739	0.0570404	0.072879907	0.069673	0.03146	0.03146	0.03146
3274.58	72.949	45.4496	0.0627383	0.079873282	0.076512	0.1074	0.1074	0.1074
3274.73	89.026	40.3904	0.158607	0.180080302	0.178087	0.20504	0.20504	0.20504

3274.88	101.38	34.3029	0.2869255	0.277934172	0.285883	0.25918	0.25918	
3275.04	110.96	30.1976	0.3665875	0.325134615	0.34236	0.29011	0.29011	
3275.19	119.92	30.4843	0.435254	0.359923538	0.386642	0.31427	0.31427	
3275.34	115.22	32.9441	0.5015252	0.389404098	0.426485	0.30207	0.30207	
3275.49	100.93	37.5777	0.4313211	0.358056108	0.384196	0.25676	0.25676	
3275.65	86.183	38.3806	0.312092	0.293757227	0.304418	0.19472	0.19472	0.19472
3275.8	75.048	37.5842	0.2052323	0.219459077	0.220225	0.13215	0.13215	0.13215
3275.95	68.161	35.6579	0.1303607	0.153571179	0.150495	0.08299	0.08299	0.08299
3276.1	67.844	37.1508	0.0870882	0.108282439	0.104598	0.08111	0.08111	0.08111
3276.26	71.515	36.854	0.0988912	0.121254154	0.117595	0.10896	0.10896	0.10896
3276.41	75.708	34.8062	0.1316777	0.154856932	0.15182	0.13775	0.13775	0.13775
3276.56	79.295	30.9819	0.1624511	0.183523151	0.181713	0.15988	0.15988	0.15988
3276.71	78.759	31.0079	0.187836	0.205350491	0.204957	0.15686	0.15686	0.15686
3276.87	76.047	29.6775	0.1736559	0.193347677	0.192121	0.14007	0.14007	0.14007
3277.02	73.206	28.7417	0.1513237	0.173452456	0.171133	0.12119	0.12119	0.12119
3277.17	71.084	25.7246	0.1305131	0.153720222	0.150649	0.10613	0.10613	0.10613
3277.32	70.971	25.3801	0.116399	0.139620807	0.136199	0.10537	0.10537	0.10537
3277.48	71.961	25.7486	0.1201544	0.143431781	0.14009	0.11255	0.11255	0.11255
3277.63	72.823	24.6715	0.1287958	0.152036746	0.148915	0.11867	0.11867	0.11867
3277.78	72.97	24.2696	0.1344664	0.15756276	0.154613	0.1197	0.1197	0.1197
3277.93	71.1	25.2053	0.1339728	0.157085474	0.15412	0.10619	0.10619	0.10619
3278.08	68.015	27.1903	0.1153595	0.138558112	0.135116	0.08229	0.08229	0.08229
3278.24	64.573	28.0093	0.090814	0.112430773	0.108742	0.05285	0.05285	0.05285
3278.39	61.625	25.9706	0.0647286	0.082283923	0.078875	0.02502	0.02502	0.02502
3278.54	61.454	25.5013	0.0441478	0.056532647	0.0538	0.02355	0.02355	0.02355
3278.69	65.46	25.7562	0.0495591	0.063484639	0.060532	0.06045	0.06045	0.06045
3278.85	73.862	27.1003	0.0879275	0.109221351	0.105535	0.12409	0.12409	0.12409
3279	83.133	29.4496	0.1590528	0.180481527	0.178509	0.18028	0.18028	0.18028
3279.15	91.374	29.2741	0.2275669	0.236650433	0.23911	0.22034	0.22034	0.22034
3279.3	97.356	29.6921	0.2866344	0.277745694	0.285664	0.24508	0.24508	0.24508
3279.46	97.995	29.2646	0.3262834	0.302290779	0.314573	0.24771	0.24771	0.24771
3279.61	94.683	31.2588	0.318975	0.297929809	0.309369	0.23467	0.23467	0.23467
3279.76	89.374	33.3306	0.2882312	0.278777805	0.286862	0.21173	0.21173	0.21173
3279.91	82.981	34.8486	0.2455433	0.249792445	0.25377	0.18006	0.18006	0.18006
3280.07	78.124	35.7757	0.1960974	0.212132575	0.212272	0.15283	0.15283	0.15283
3280.22	73.946	35.5047	0.1644187	0.185270833	0.183558	0.1261	0.1261	0.1261
3280.37	72.394	35.0885	0.1334201	0.156550166	0.153567	0.11566	0.11566	0.11566
3280.52	78.719	33.8631	0.1285615	0.151806404	0.148678	0.15546	0.15546	0.15546
3280.68	88.451	32.587	0.1937887	0.210252428	0.210239	0.20674	0.20674	0.20674
3280.83	97.598	30.947	0.2689651	0.266062601	0.27221	0.24557	0.24557	0.24557
3280.98	104.77	28.4425	0.334836	0.307305759	0.320596	0.27118	0.27118	
3281.13	110.65	28.1869	0.3840521	0.334444967	0.35396	0.28949	0.28949	
3281.29	110.59	29.0283	0.4260986	0.355554254	0.380932	0.28947	0.28947	
3281.44	103.88	34.15	0.4109814	0.348167084	0.371382	0.26812	0.26812	
3281.59	95.304	37.5376	0.3488181	0.315306143	0.330292	0.23671	0.23671	0.23671
3281.74	88.052	39.8421	0.2841391	0.276125123	0.283787	0.20496	0.20496	0.20496
3281.89	83.334	39.5093	0.2336811	0.241187193	0.244148	0.1821	0.1821	0.1821
3282.05	81.498	40.6958	0.2037493	0.218281663	0.218943	0.17112	0.17112	0.17112
3282.2	81.605	40.0354	0.1956675	0.21178336	0.211894	0.17267	0.17267	0.17267
3282.35	81.544	37.6295	0.1995457	0.2149192	0.21529	0.17283	0.17283	0.17283
3282.5	80.132	33.6657	0.1975805	0.213334191	0.213572	0.16486	0.16486	0.16486

3282.66	78.074	32.4384	0.1840828	0.202218917	0.201595	0.15274	0.15274	0.15274
3282.81	75.442	31.1533	0.1680808	0.188497997	0.186973	0.13614	0.13614	0.13614
3282.96	71.116	29.9066	0.147177	0.169616279	0.167126	0.106	0.106	0.106
3283.11	66.585	28.1051	0.1109513	0.134013327	0.130494	0.07027	0.07027	0.07027
3283.27	63.657	27.903	0.0779738	0.097918313	0.094292	0.04464	0.04464	0.04464
3283.42	62.209	28.5493	0.0599792	0.076504058	0.073214	0.03098	0.03098	0.03098
3283.57	61.768	28.8968	0.0516563	0.06614332	0.063114	0.02669	0.02669	0.02669
3283.72	60.871	28.2918	0.0501141	0.064190152	0.061216	0.01762	0.01762	0.01762
3283.88	59.982	25.2548	0.0416321	0.053254678	0.050635	0.0112	0.0112	0.0112
3284.03	60.108	23.9448	0.0356339	0.045318169	0.042996	0.01073	0.01073	0.01073
3284.18	63.195	25.0231	0.0389844	0.049772641	0.047279	0.03999	0.03999	0.03999
3284.33	70.248	28.7093	0.068832	0.087202566	0.083709	0.09848	0.09848	0.09848
3284.49	78.599	29.9018	0.1293621	0.15259292	0.149488	0.15482	0.15482	0.15482
3284.64	87.552	28.7965	0.1922988	0.209032922	0.208923	0.20264	0.20264	0.20264
3284.79	92.679	26.7239	0.2604534	0.260256748	0.265591	0.22642	0.22642	0.22642
3284.94	88.996	28.8786	0.2883586	0.278859973	0.286957	0.20988	0.20988	0.20988
3285.1	82.192	34.6893	0.2416946	0.247028368	0.25067	0.17578	0.17578	0.17578
3285.25	75.963	41.5726	0.1895033	0.206731449	0.206443	0.13513	0.13513	0.13513
3285.4	69.893	44.9297	0.1449956	0.167579572	0.165003	0.08865	0.08865	0.08865
3285.55	66.144	41.7562	0.0994235	0.121827602	0.118173	0.06397	0.06397	0.06397
3285.7	65.441	36.5937	0.0775348	0.097411187	0.09379	0.06071	0.06071	0.06071
3285.86	68.387	30.5628	0.0780488	0.098004949	0.094378	0.08526	0.08526	0.08526
3286.01	75.133	27.3132	0.1074711	0.130380998	0.12681	0.13319	0.13319	0.13319
3286.16	82.98	24.9053	0.1650601	0.185838497	0.184158	0.17975	0.17975	0.17975
3286.31	91.578	25.333	0.2239502	0.233933458	0.236104	0.22107	0.22107	0.22107
3286.47	99.439	27.7102	0.2899371	0.27987626	0.288138	0.25264	0.25264	0.25264
3286.62	100.6	32.3972	0.3460727	0.313754192	0.328402	0.25722	0.25722	
3286.77	96.152	37.3546	0.3382479	0.309280406	0.322979	0.2404	0.2404	0.2404
3286.92	90.351	42.8865	0.2963197	0.283947682	0.292884	0.21095	0.21095	0.21095
3287.08	85.777	45.628	0.2525537	0.254760131	0.259365	0.18581	0.18581	0.18581
3287.23	82.939	44.5775	0.2217598	0.232275622	0.234274	0.17303	0.17303	0.17303
3287.38	80.415	40.141	0.203913	0.218411911	0.219085	0.16476	0.16476	0.16476
3287.53	78.709	37.389	0.1847288	0.202760213	0.202176	0.15658	0.15658	0.15658
3287.69	78.496	35.63	0.174236	0.193847915	0.192653	0.15534	0.15534	0.15534
3287.84	79.1	35.9764	0.1757327	0.195135008	0.194024	0.15891	0.15891	0.15891
3287.99	79.129	35.1594	0.1812805	0.199859649	0.199068	0.15908	0.15908	0.15908
3288.14	77.84	33.2266	0.1796496	0.198478225	0.197591	0.15134	0.15134	0.15134
3288.3	76.699	31.9682	0.1672574	0.187775284	0.186207	0.14433	0.14433	0.14433
3288.45	77.071	29.3056	0.1600878	0.181410975	0.179487	0.14665	0.14665	0.14665
3288.6	79.005	28.6312	0.1663135	0.186944697	0.185328	0.15827	0.15827	0.15827
3288.75	80.719	27.1212	0.1835824	0.201798946	0.201145	0.1682	0.1682	0.1682
3288.91	80.731	28.2952	0.1948259	0.211098546	0.211154	0.16829	0.16829	0.16829
3289.06	80.063	29.4359	0.1910455	0.208003248	0.207813	0.16449	0.16449	0.16449
3289.21	80.196	28.2096	0.1856455	0.203526683	0.202998	0.16526	0.16526	0.16526
3289.36	81.338	27.916	0.1888573	0.206197139	0.205868	0.17166	0.17166	0.17166
3289.51	82.969	28.286	0.1992137	0.214651946	0.215001	0.18051	0.18051	0.18051
3289.67	84.845	30.2005	0.2120198	0.224789473	0.226047	0.19024	0.19024	0.19024
3289.82	86.839	30.2712	0.2264318	0.235800447	0.238169	0.20012	0.20012	0.20012
3289.97	88.41	30.0898	0.2414762	0.246870747	0.250493	0.2076	0.2076	0.2076
3290.12	89.075	30.1518	0.2520487	0.254405159	0.258964	0.21069	0.21069	0.21069
3290.28	91.208	29.5222	0.2550671	0.25652048	0.261355	0.22016	0.22016	0.22016

3290.43	93.21	29.4245	0.2754478	0.270405786	0.27719	0.22875	0.22875	0.22875
3290.58	95.639	30.3853	0.2885087	0.278956783	0.28707	0.23858	0.23858	0.23858
3290.73	97.125	32.2461	0.3083935	0.291488337	0.301737	0.24441	0.24441	0.24441
3290.89	95.161	33.5934	0.3164343	0.296397044	0.307547	0.23666	0.23666	0.23666
3291.04	91.413	35.0352	0.2939132	0.282419598	0.2911	0.22097	0.22097	0.22097
3291.19	87.399	35.9711	0.2640633	0.262733575	0.268409	0.20268	0.20268	0.20268
3291.34	83.582	36.0402	0.2340746	0.241476783	0.24447	0.18361	0.18361	0.18361
3291.5	80.327	34.9326	0.2061103	0.220153966	0.220982	0.16587	0.16587	0.16587
3291.65	77.228	34.5857	0.183082	0.201378399	0.200694	0.14748	0.14748	0.14748
3291.8	74.6	33.4335	0.1599217	0.181262039	0.17933	0.13068	0.13068	0.13068
3291.95	74.334	32.7296	0.1415405	0.16432681	0.16162	0.12902	0.12902	0.12902
3292.11	76.562	31.1168	0.1452345	0.167803202	0.165236	0.14338	0.14338	0.14338
3292.26	79.657	29.3524	0.1663362	0.186964737	0.185349	0.162	0.162	0.162
3292.41	82.766	27.5413	0.1901242	0.207244183	0.206995	0.17933	0.17933	0.17933
3292.56	85.701	25.4614	0.2131207	0.22564516	0.226984	0.19449	0.19449	0.19449
3292.72	88.622	25.7415	0.2346478	0.241898099	0.24494	0.20852	0.20852	0.20852
3292.87	91.219	25.9616	0.2565456	0.257550941	0.262521	0.22022	0.22022	0.22022
3293.02	91.59	28.2579	0.2750452	0.270137997	0.276882	0.22189	0.22189	0.22189
3293.17	89.631	32.3574	0.2723748	0.268355317	0.274836	0.21317	0.21317	0.21317
3293.32	88.17	36.8182	0.2536182	0.255507012	0.260209	0.20649	0.20649	0.20649
3293.48	89.369	38.5257	0.2454295	0.249711142	0.253678	0.212	0.212	0.212
3293.63	92.486	36.4448	0.2603192	0.260164249	0.265486	0.22561	0.22561	0.22561
3293.78	96.157	34.148	0.2864683	0.277638146	0.28554	0.24056	0.24056	0.24056
3293.93	99.412	31.7571	0.3143029	0.295104547	0.306014	0.2529	0.2529	0.2529
3294.09	101	31.701	0.3373654	0.308771035	0.322363	0.25866	0.25866	
3294.24	102.09	34.9459	0.3453266	0.313330869	0.327888	0.26247	0.26247	
3294.39	102.07	38.3435	0.3535653	0.317968188	0.333543	0.26241	0.26241	
3294.54	100.79	39.4811	0.3504945	0.316249296	0.331442	0.25789	0.25789	
3294.7	100	38.364	0.3386301	0.309500656	0.323245	0.25511	0.25511	
3294.85	94.573	38.0767	0.3348883	0.307336148	0.320632	0.23395	0.23395	0.23395
3295	85.049	38.7979	0.2816143	0.274475689	0.28188	0.19011	0.19011	0.19011
3295.15	82.275	38.776	0.2043839	0.21878606	0.219492	0.17687	0.17687	0.17687
3295.31	86.57	36.8544	0.2032625	0.217894203	0.218522	0.19845	0.19845	0.19845
3295.46	90.964	35.453	0.2467966	0.250686886	0.254775	0.21901	0.21901	0.21901
3295.61	90.014	34.2826	0.2758572	0.270677853	0.277503	0.21488	0.21488	0.21488
3295.76	83.718	35.593	0.2562499	0.257345146	0.262288	0.1838	0.1838	0.1838
3295.92	78.502	36.7596	0.1997869	0.215113086	0.215501	0.15508	0.15508	0.15508
3296.07	74.304	36.4351	0.1669458	0.187501334	0.185917	0.12852	0.12852	0.12852
3296.22	71.882	33.976	0.1361405	0.159176357	0.156281	0.11194	0.11194	0.11194
3296.37	69.742	30.3335	0.1224655	0.145755283	0.142467	0.09602	0.09602	0.09602
3296.53	66.628	28.2648	0.105706	0.128523519	0.12493	0.07081	0.07081	0.07081
3296.68	63.591	28.842	0.0802234	0.100505428	0.096858	0.04394	0.04394	0.04394
3296.83	62.239	28.3946	0.0585303	0.07472184	0.071472	0.0313	0.0313	
3296.98	62.44	28.6587	0.0524661	0.067164643	0.064106	0.03326	0.03326	
3297.13	62.184	28.9714	0.0565786	0.07230711	0.069115	0.03077	0.03077	
3297.29	60.275	30.6399	0.0525844	0.067313582	0.064251	0.015	0.015	
3297.44	57.468	32.4909	0.0347832	0.044178498	0.041902	0.01	0.01	
3297.59	54.767	34.4921	0.0127557	0.013381214	0.01259	0.01	0.01	
3297.74	53.04	36.0522	0	0	0	0.01	0.01	
3297.9	52.139	38.0537	0	0	0	0.01	0.01	
3298.05	50.764	37.6504	0	0	0	0.01	0.01	

3298.2	49.277	37.3357	0	0	0	0.01	0.01	
3298.35	48.253	35.6731	0	0	0	0.01	0.01	
3298.51	48.265	35.9291	0	0	0	0.01	0.01	
3298.66	49.376	36.4972	0	0	0	0.01	0.01	
3298.81	51.037	37.1739	0	0	0	0.01	0.01	
3298.96	53.02	38.5352	0	0	0	0.01	0.01	
3299.12	55.242	40.1441	0	0	0	0.01055	0.01055	
3299.27	56.963	40.7481	0.0061797	0.003676968	0.003451	0.01103	0.01103	
3299.42	57.827	38.6778	0.0175847	0.02035286	0.019183	0.01029	0.01029	
3299.57	58.49	37.9607	0.0223114	0.027054053	0.025544	0.01	0.01	
3299.73	60.114	33.6993	0.027336	0.034048501	0.032207	0.01376	0.01376	
3299.88	62.242	29.3299	0.0419096	0.053617716	0.050985	0.03119	0.03119	
3300.03	64.095	25.4277	0.0582414	0.074365446	0.071124	0.04876	0.04876	0.04876
3300.18	66.204	25.2572	0.071209	0.090020597	0.086486	0.06737	0.06737	0.06737
3300.34	69.182	26.8695	0.0879071	0.109198481	0.105512	0.09157	0.09157	0.09157
3300.49	72.877	26.4	0.1120477	0.13514948	0.131648	0.11876	0.11876	0.11876
3300.64	75.846	26.9714	0.1408035	0.163628717	0.160895	0.1388	0.1388	0.1388
3300.79	77.795	27.5133	0.1606724	0.181934751	0.180039	0.15107	0.15107	0.15107
3300.94	79.246	27.9998	0.173383	0.193111992	0.19187	0.15974	0.15974	0.15974
3301.1	81.515	27.1081	0.1835528	0.201774111	0.201118	0.17258	0.17258	0.17258
3301.25	84.68	25.8798	0.2028349	0.217553406	0.218151	0.18931	0.18931	0.18931
3301.4	87.135	26.0538	0.2279536	0.236939447	0.23943	0.20155	0.20155	0.20155
3301.55	88.096	27.1469	0.2439237	0.24863253	0.252468	0.20614	0.20614	0.20614
3301.71	88.754	28.3389	0.2480408	0.251572096	0.255771	0.2092	0.2092	0.2092
3301.86	90.408	30.903	0.2532247	0.255231148	0.259897	0.21667	0.21667	0.21667
3302.01	92.837	33.1958	0.2680552	0.265447639	0.271507	0.22715	0.22715	0.22715
3302.16	95.41	34.6469	0.2873191	0.278188707	0.286178	0.23767	0.23767	0.23767
3302.32	96.785	33.5766	0.3064964	0.290317213	0.300357	0.24311	0.24311	0.24311
3302.47	98.427	32.0148	0.3136774	0.294724039	0.305563	0.2493	0.2493	0.2493
3302.62	102.09	29.8075	0.3276869	0.303120189	0.315566	0.26234	0.26234	
3302.77	106.81	27.768	0.3596249	0.32132742	0.337664	0.27788	0.27788	
3302.93	109.83	26.8868	0.3959803	0.340614926	0.361744	0.28721	0.28721	
3303.08	110.8	28.7339	0.413711	0.349517187	0.373118	0.2901	0.2901	
3303.23	111.04	31.545	0.417364	0.351312746	0.375433	0.29079	0.29079	
3303.38	110.21	33.1165	0.4184695	0.351853575	0.376132	0.28837	0.28837	
3303.54	108.5	33.2438	0.4097941	0.347577511	0.370625	0.28323	0.28323	
3303.69	106.27	30.6119	0.3956322	0.340437013	0.361518	0.27626	0.27626	
3303.84	103.44	30.3337	0.3780585	0.331287547	0.350007	0.26701	0.26701	
3303.99	100.49	32.4148	0.3557467	0.319182434	0.33503	0.25678	0.25678	
3304.15	98.529	32.1808	0.3338033	0.306705201	0.319872	0.24969	0.24969	0.24969
3304.3	99.395	33.0119	0.3217455	0.299591311	0.311348	0.25288	0.25288	0.25288
3304.45	103.41	32.9654	0.3346176	0.307178882	0.320443	0.26686	0.26686	
3304.6	109.45	35.8058	0.370534	0.327268044	0.345003	0.28586	0.28586	
3304.75	111.16	37.7951	0.4187015	0.351966933	0.376279	0.29115	0.29115	
3304.91	103.97	38.7747	0.419277	0.352247884	0.376642	0.26825	0.26825	
3305.06	97.741	45.2882	0.3467846	0.314157523	0.328893	0.23775	0.23775	0.23775
3305.21	92.474	49.6964	0.3093374	0.29206922	0.302423	0.20999	0.20999	0.20999
3305.36	85.728	52.7195	0.2693768	0.266340432	0.272528	0.17389	0.17389	0.17389
3305.52	79.943	55.5188	0.2154386	0.227438699	0.228951	0.13872		
3305.67	75.69	54.9194	0.1759988	0.195363309	0.194267	0.11392	0.11392	0.11392
3305.82	72.882	52.7517	0.1469223	0.169379083	0.166879	0.09868	0.09868	0.09868

3305.97	71.258	45.3576	0.1287798	0.152021097	0.148899	0.09893	0.09893	0.09893
3306.13	71.08	42.4431	0.118751	0.142012714	0.13864	0.1023	0.1023	0.1023
3306.28	73.98	40.6721	0.1204388	0.143718531	0.140383	0.1253	0.1253	0.1253
3306.43	77.932	39.0344	0.1489853	0.171294895	0.168878	0.15165	0.15165	0.15165
3306.58	81.956	38.8187	0.1788057	0.197760991	0.196825	0.17491	0.17491	0.17491
3306.74	85.954	38.7358	0.2089081	0.222357564	0.223387	0.19565	0.19565	0.19565
3306.89	90.106	39.5228	0.2386489	0.244822099	0.248202	0.21518	0.21518	0.21518
3307.04	88.356	38.6523	0.2700592	0.266800323	0.273054	0.20722	0.20722	0.20722
3307.19	82.765	38.4125	0.2416036	0.246962703	0.250596	0.17897	0.17897	0.17897
3307.35	79.826	38.724	0.1952922	0.211478161	0.211564	0.1631	0.1631	0.1631
3307.5	83.516	39.555	0.1818059	0.200303393	0.199543	0.18304	0.18304	0.18304
3307.65	83.59	40.1838	0.2235453	0.233627727	0.235766	0.18341	0.18341	0.18341
3307.8	80.453	42.7024	0.2098225	0.22307426	0.22417	0.16224	0.16224	0.16224
3307.96	76.396	43.4616	0.1830615	0.201361183	0.200676	0.13664	0.13664	0.13664
3308.11	76.166	45.4098	0.1515784	0.17368664	0.171378	0.13234	0.13234	0.13234
3308.26	77.606	45.5601	0.1601629	0.181478279	0.179558	0.14108	0.14108	0.14108
3308.41	78.009	44.2612	0.1716611	0.191621071	0.190286	0.14563	0.14563	0.14563
3308.56	83.105	43.4806	0.1717271	0.191678319	0.190346	0.17512	0.17512	0.17512
3308.72	90.472	41.8355	0.2229062	0.233144437	0.235232	0.21346	0.21346	0.21346
3308.87	98.288	43.8185	0.2791873	0.272880908	0.280039	0.24225	0.24225	0.24225
3309.02	102.23	44.177	0.3382275	0.309268602	0.322964	0.25629	0.25629	
3309.17	95.196	46.4132	0.3574276	0.320114299	0.336173	0.22581	0.22581	0.22581
3309.33	93.387	48.2013	0.2800653	0.27345889	0.280706	0.21645	0.21645	0.21645
3309.48	102.19	49.1809	0.2886929	0.27907555	0.287208	0.24729	0.24729	
3309.63	121.32	46.3898	0.3741461	0.329205417	0.347411	0.30582	0.30582	
3309.78	131.59	42.4201	0.5367933	0.403713753	0.446782	0.33689	0.33689	
3309.94	101.94	42.1255	0.583621	0.4214281	0.472968	0.24834	0.24834	
3310.09	65.63	45.3219	0.2694405	0.266383387	0.272577	0.0703	0.0703	
3310.24	45.348	49.3139	0.0135131	0.01448327	0.01363	0.02456	0.02456	
3310.39	40.376	51.1559	0	0	0	0.02747	0.02747	
3310.55	40.034	53.433	0	0	0	0.03106	0.03106	
3310.7	39.997	54.1714	0	0	0	0.03223	0.03223	
3310.85	40.018	53.677	0	0	0	0.03145	0.03145	
3311	40.049	52.8039	0	0	0	0.03007	0.03007	
3311.16	40.019	49.2444	0	0	0	0.02444	0.02444	
3311.31	40.039	48.6739	0	0	0	0.02355	0.02355	
3311.46	39.871	46.7867	0	0	0	0.02056	0.02056	
3311.61	41.423	46.2249	0	0	0	0.01968	0.01968	
3311.77	47.783	44.0769	0	0	0	0.01629	0.01629	
3311.92	56.501	41.4098	0	0	0	0.02788	0.02788	
3312.07	67.308	40.5875	0.0285393	0.035704168	0.033788	0.10127	0.10127	0.10127
3312.22	80.996	40.6705	0.1137718	0.136928396	0.133457	0.18539	0.18539	0.18539
3312.37	93.676	41.5541	0.2217757	0.232287707	0.234287	0.24147	0.24147	0.24147
3312.53	101.66	41.3565	0.3117736	0.293562617	0.304188	0.27078	0.27078	
3312.68	105.3	39.2384	0.3608441	0.321998115	0.338489	0.28406	0.28406	
3312.83	109.24	37.0775	0.3804036	0.332527585	0.351557	0.29594	0.29594	
3312.98	108.53	35.0311	0.4131924	0.349261227	0.372788	0.29401	0.29401	
3313.14	104.31	33.479	0.3947747	0.339998093	0.360962	0.28142	0.28142	
3313.29	99.903	32.9858	0.3586764	0.320804434	0.337021	0.26729	0.26729	0.26729
3313.44	97.8	33.0303	0.3269317	0.302674213	0.315032	0.26019	0.26019	0.26019
3313.59	96.376	35.6149	0.3167937	0.296614382	0.307805	0.25513	0.25513	0.25513

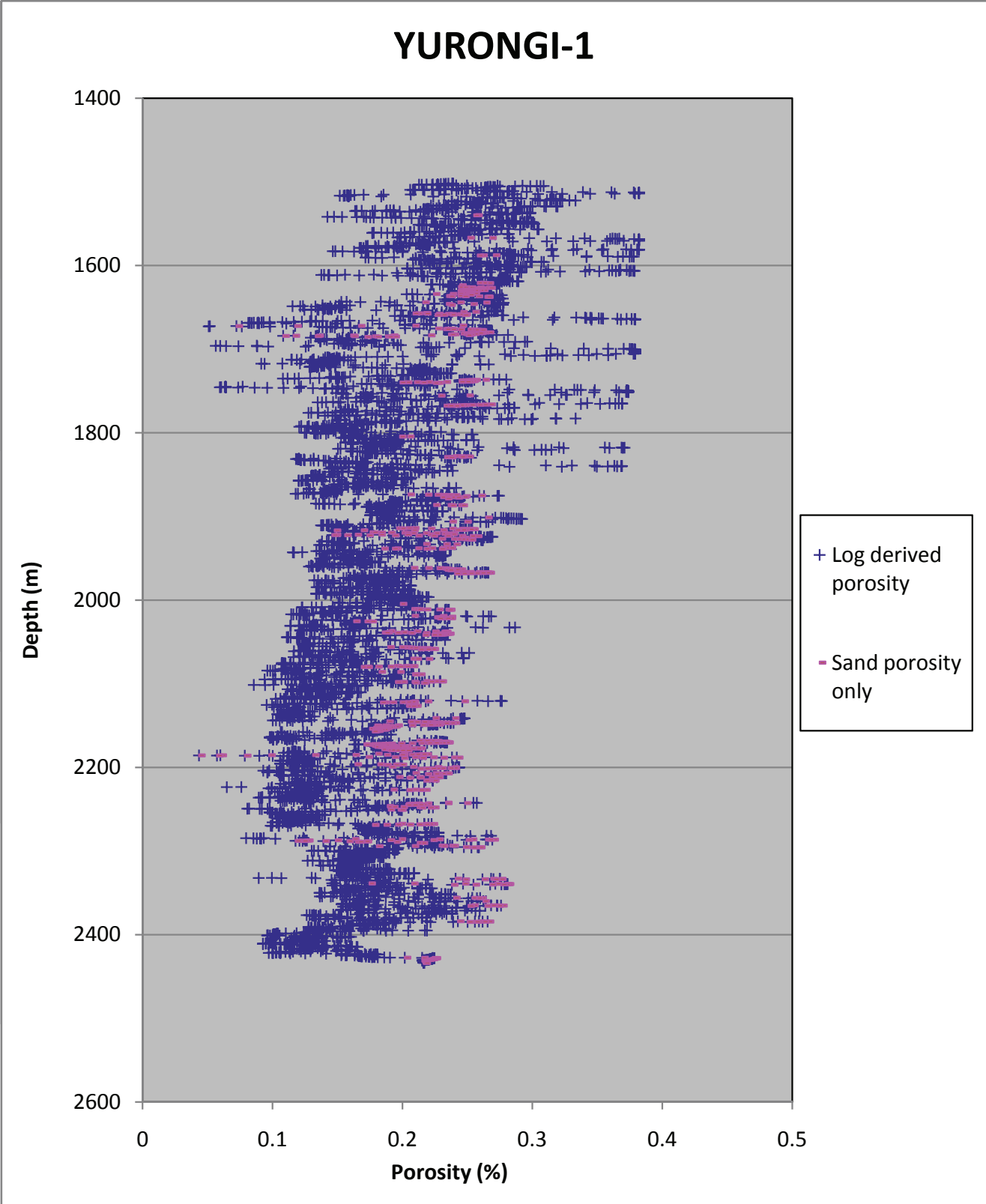
3313.75	93.958	36.0128	0.3059983	0.290008853	0.299994	0.24613	0.24613	0.24613
3313.9	90.768	38.257	0.2854425	0.27697278	0.284768	0.23361	0.23361	0.23361
3314.05	89.584	38.1192	0.2605171	0.260300635	0.265641	0.22882	0.22882	0.22882
3314.2	91.604	38.1293	0.2572485	0.258039506	0.263075	0.23699	0.23699	0.23699
3314.36	95.534	35.5815	0.2786777	0.27254495	0.279652	0.25195	0.25195	0.25195
3314.51	98.693	33.5424	0.3107432	0.292931957	0.303442	0.26325	0.26325	0.26325
3314.66	99.561	35.4534	0.3313695	0.305284417	0.318163	0.26625	0.26625	0.26625
3314.81	99.226	35.6931	0.3329503	0.306208123	0.319274	0.26511	0.26511	0.26511
3314.97	100.45	35.1287	0.3290334	0.303913587	0.316517	0.2692	0.2692	
3315.12	103.26	30.7654	0.3426675	0.311816598	0.326049	0.27825	0.27825	
3315.27	104.52	30.6659	0.3662395	0.324945635	0.342126	0.28219	0.28219	
3315.42	103.53	33.0781	0.3706705	0.327341509	0.345094	0.27911	0.27911	
3315.58	103.85	34.7478	0.3591677	0.321075464	0.337354	0.28012	0.28012	
3315.73	106.81	34.6065	0.3663851	0.325024702	0.342224	0.28899	0.28899	
3315.88	108.91	35.7601	0.3936328	0.339412462	0.360221	0.29509	0.29509	
3316.03	106.28	37.2165	0.4053403	0.345353634	0.367777	0.28743	0.28743	
3316.18	99.097	38.6299	0.3748376	0.329574648	0.347871	0.26425	0.26425	0.26425
3316.34	92.26	38.884	0.3132384	0.294456672	0.305246	0.23933	0.23933	0.23933
3316.49	88.099	39.7255	0.265883	0.263973983	0.269824	0.22238	0.22238	0.22238
3316.64	85.999	40.1008	0.2404708	0.246143922	0.24968	0.21306	0.21306	0.21306
3316.79	86.076	37.0853	0.2281697	0.237100831	0.239609	0.21354	0.21354	0.21354
3316.95	85.664	34.8246	0.233208	0.240838636	0.24376	0.21172	0.21172	0.21172
3317.1	83.434	32.3643	0.2273167	0.236463273	0.238902	0.2012	0.2012	0.2012
3317.25	83.267	32.5148	0.206961	0.22082572	0.221715	0.20047	0.20047	0.20047
3317.4	86.345	31.3159	0.2123314	0.225031931	0.226312	0.21465	0.21465	0.21465
3317.56	90.555	31.6438	0.2413921	0.246809974	0.250425	0.23266	0.23266	0.23266
3317.71	93.453	31.1486	0.2736212	0.269188844	0.275792	0.24424	0.24424	0.24424
3317.86	92.778	33.1257	0.2915817	0.280931062	0.289365	0.24165	0.24165	0.24165
3318.01	90.818	34.6952	0.2785799	0.272480411	0.279578	0.23385	0.23385	0.23385
3318.17	89.779	34.087	0.2633923	0.262274801	0.267887	0.22962	0.22962	0.22962
3318.32	88.276	31.0432	0.2582152	0.258710116	0.263835	0.22325	0.22325	0.22325
3318.47	87.738	29.6181	0.2449086	0.249338483	0.25326	0.22096	0.22096	0.22096
3318.62	93.328	31.2862	0.2441102	0.248766354	0.252618	0.24334	0.24334	0.24334
3318.78	100.38	32.0495	0.300546	0.286610859	0.296001	0.26869	0.26869	
3318.93	103.79	32.3954	0.3518275	0.316996804	0.332355	0.27989	0.27989	
3319.08	98.588	31.015	0.3683686	0.326099599	0.343554	0.26253	0.26253	0.26253
3319.23	89.334	32.9828	0.3103587	0.292696302	0.303164	0.22694	0.22694	0.22694
3319.39	82.224	34.1454	0.2374752	0.243967389	0.247247	0.19494	0.19494	0.19494
3319.54	76.293	33.9716	0.1912889	0.208203475	0.208029	0.16326	0.16326	0.16326
3319.69	72.611	32.7612	0.1476934	0.170096483	0.167627	0.14135	0.14135	0.14135
3319.84	74.364	31.6093	0.1257955	0.149074675	0.145871	0.15218	0.15218	0.15218
3319.99	77.641	30.1604	0.1509961	0.17315111	0.170818	0.17123	0.17123	0.17123
3320.15	80.818	27.0815	0.1751845	0.194664216	0.193522	0.18816	0.18816	0.18816
3320.3	83.824	25.2977	0.1987223	0.214256122	0.214571	0.20305	0.20305	0.20305
3320.45	83.735	25.6265	0.2207794	0.231530615	0.233452	0.2027	0.2027	0.2027
3320.6	81.723	26.7603	0.2122382	0.224959391	0.226233	0.19282	0.19282	0.19282
3320.76	80.767	26.092	0.1949919	0.211233781	0.2113	0.18803	0.18803	0.18803
3320.91	80.869	25.3091	0.1913616	0.208263331	0.208093	0.18855	0.18855	0.18855
3321.06	80.276	23.5784	0.193634	0.21012605	0.210103	0.18549	0.18549	0.18549
3321.21	79.236	25.224	0.1868897	0.20456397	0.204112	0.18001	0.18001	0.18001
3321.37	77.778	27.0749	0.1787761	0.197735828	0.196798	0.17207	0.17207	0.17207

3321.52	76.068	28.857	0.1669367	0.187493332	0.185909	0.16239	0.16239	0.16239
3321.67	74.309	25.3411	0.1538599	0.175776175	0.173567	0.15197	0.15197	0.15197
3321.82	72.609	23.5587	0.1407148	0.163544585	0.160808	0.14143	0.14143	0.14143
3321.98	71.11	24.2921	0.128193	0.151443789	0.148305	0.13172	0.13172	0.13172
3322.13	69.831	26.3456	0.1174658	0.14070787	0.137308	0.12311	0.12311	0.12311
3322.28	69.025	25.2013	0.1083309	0.131282079	0.127723	0.11754	0.11754	0.11754
3322.43	68.86	23.8976	0.1033995	0.126080737	0.122461	0.11638	0.11638	0.11638
3322.59	68.971	23.4126	0.1034405	0.126124255	0.122505	0.11717	0.11717	0.11717
3322.74	69.354	25.4397	0.1045482	0.127299532	0.123692	0.11984	0.11984	0.11984
3322.89	69.893	28.2602	0.1080148	0.130951011	0.127387	0.12356	0.12356	0.12356
3323.04	70.69	30.3186	0.1122251	0.135332975	0.131834	0.12896	0.12896	0.12896
3323.2	71.405	29.7602	0.1187692	0.142031153	0.138659	0.1337	0.1337	0.1337
3323.35	71.462	28.4665	0.1236915	0.146981292	0.143723	0.13408	0.13408	0.13408
3323.5	70.999	26.2843	0.1225565	0.145846424	0.142561	0.13102	0.13102	0.13102
3323.65	70.721	26.9516	0.1182961	0.141551412	0.138169	0.12917	0.12917	0.12917
3323.8	71.228	25.1439	0.1169859	0.14021925	0.136809	0.13253	0.13253	0.13253
3323.96	72.25	24.3594	0.1225314	0.145821363	0.142535	0.13917	0.13917	0.13917
3324.11	73.144	23.7329	0.1308748	0.154073649	0.151013	0.14484	0.14484	0.14484
3324.26	73.576	26.7061	0.1369708	0.159973602	0.157106	0.14753	0.14753	0.14753
3324.41	73.508	28.7406	0.1391976	0.162102298	0.159312	0.14711	0.14711	0.14711
3324.57	73.105	28.842	0.1377419	0.1607123	0.157871	0.1446	0.1446	0.1446
3324.72	72.423	25.2851	0.1342003	0.157305509	0.154347	0.14028	0.14028	0.14028
3324.87	71.224	23.9157	0.1285774	0.151822063	0.148694	0.13248	0.13248	0.13248
3325.02	69.804	23.3141	0.1184803	0.141738317	0.13836	0.12291	0.12291	0.12291
3325.18	68.067	23.9835	0.1077054	0.130626771	0.127059	0.11063	0.11063	0.11063
3325.33	66.178	24.1072	0.0939894	0.115926879	0.112244	0.09661	0.09661	0.09661
3325.48	64.357	26.1584	0.0797525	0.099965535	0.096323	0.0823	0.0823	0.0823
3325.63	62.287	27.6564	0.0663868	0.084279837	0.080835	0.06497	0.06497	0.06497
3325.79	59.972	27.7479	0.0502233	0.064328779	0.061351	0.04419	0.04419	0.04419
3325.94	57.483	26.5042	0.0325654	0.041190722	0.039037	0.01999	0.01999	
3326.09	56	26.8826	0.0136746	0.014717829	0.013852	0.01091	0.01091	
3326.24	55.481	28.6993	0.0053154	0.002382894	0.002236	0.01	0.01	
3326.4	55.932	29.8145	0.0029975	0	0	0.01	0.01	
3326.55	56.69	30.7465	0.0083247	0.006869548	0.006453	0.01306	0.01306	
3326.7	56.798	30.6056	0.0140954	0.015328323	0.014429	0.01317	0.01317	
3326.85	56.115	29.3434	0.0131787	0.013997171	0.013171	0.01073	0.01073	
3327.01	54.829	27.0736	0.0066415	0.004366489	0.004099	0.01	0.01	
3327.16	53.346	28.3593	0	0	0	0.01	0.01	
3327.31	52.203	32.7206	0	0	0	0.01	0.01	
3327.46	51.915	36.8541	0	0	0	0.01	0.01	
3327.61	52.177	37.3101	0	0	0	0.01	0.01	
3327.77	52.597	34.2013	0	0	0	0.01	0.01	
3327.92	53.606	30.9948	0	0	0	0.01	0.01	
3328.07	55.683	29.0162	0	0	0	0.01	0.01	
3328.22	59.325	28.2805	0.0096644	0.008850192	0.008317	0.03834	0.03834	
3328.38	63.622	29.2044	0.0401012	0.051245493	0.048697	0.07591	0.07591	0.07591
3328.53	67.03	28.5995	0.0727399	0.091823529	0.088264	0.10292	0.10292	0.10292
3328.68	69.058	27.0358	0.0956749	0.117768127	0.114091	0.11773	0.11773	0.11773
3328.83	70.26	24.2078	0.108108	0.131048698	0.127486	0.12605	0.12605	0.12605
3328.99	71.533	22.9573	0.1158736	0.139084073	0.135652	0.13451	0.13451	0.13451
3329.14	73.332	23.1489	0.1259775	0.149255097	0.146056	0.14596	0.14596	0.14596

3329.29	75.057	23.1728	0.1405533	0.163391365	0.160649	0.15648	0.15648	0.15648
3329.44	76.101	22.1196	0.1528431	0.174846645	0.172593	0.16262	0.16262	0.16262
3329.6	76.798	20.8143	0.159071	0.180497892	0.178526	0.16661	0.16661	0.16661
3329.75	77.615	20.612	0.1639183	0.184827258	0.18309	0.1712	0.1712	0.1712
3329.9	78.625	20.8999	0.1704487	0.190567015	0.189167	0.17673	0.17673	0.17673
3330.05	79.776	20.3579	0.1783371	0.197362021	0.196399	0.18287	0.18287	0.18287
3330.21	81.014	20.7556	0.1871672	0.204794842	0.20436	0.18929	0.18929	0.18929
3330.36	82.267	19.2633	0.1965501	0.212499832	0.212669	0.19557	0.19557	0.19557
3330.51	82.936	18.7299	0.2058874	0.219977696	0.22079	0.19886	0.19886	0.19886
3330.66	82.11	18.4367	0.2093699	0.222719692	0.223783	0.19479	0.19479	0.19479
3330.82	80.105	18.5254	0.1998642	0.215175249	0.215568	0.18454	0.18454	0.18454
3330.97	77.9	19.5451	0.1830138	0.201321007	0.200633	0.17272	0.17272	0.17272
3331.12	77.09	18.8656	0.1667024	0.187287206	0.185691	0.16827	0.16827	0.16827
3331.27	78.321	20.7547	0.1642094	0.185085414	0.183363	0.17505	0.17505	0.17505
3331.42	79.365	22.2505	0.1774432	0.196599447	0.195585	0.18071	0.18071	0.18071
3331.58	79.815	23.8574	0.1833413	0.201596391	0.200928	0.18309	0.18309	0.18309
3331.73	80.114	24.7342	0.1858229	0.203674811	0.203157	0.18466	0.18466	0.18466
3331.88	79.88	23.8309	0.1879724	0.205463765	0.205079	0.18343	0.18343	0.18343
3332.03	78.533	24.1765	0.1848721	0.20288016	0.202304	0.17621	0.17621	0.17621
3332.19	77.154	24.1435	0.1724185	0.1922778	0.190983	0.16861	0.16861	0.16861
3332.34	77.351	24.7778	0.1628765	0.183901799	0.182113	0.16974	0.16974	0.16974
3332.49	78.669	24.3815	0.1681627	0.188569778	0.187049	0.17694	0.17694	0.17694
3332.64	80.018	24.2027	0.1795632	0.198404838	0.197513	0.18413	0.18413	0.18413
3332.8	80.735	22.0841	0.189178	0.20646253	0.206154	0.18787	0.18787	0.18787
3332.95	81.089	20.8217	0.1930471	0.209646079	0.209585	0.18968	0.18968	0.18968
3333.1	81.948	21.4528	0.1952626	0.211454102	0.211538	0.19399	0.19399	0.19399
3333.25	83.365	25.2961	0.2031283	0.217787293	0.218406	0.20092	0.20092	0.20092
3333.41	84.951	28.5384	0.2146402	0.226822125	0.228274	0.20842	0.20842	0.20842
3333.56	85.948	28.051	0.2265888	0.235918127	0.238299	0.213	0.213	0.213
3333.71	85.676	25.854	0.2324619	0.24028814	0.243148	0.21177	0.21177	0.21177
3333.86	84.564	24.5266	0.2277011	0.23675077	0.239221	0.20662	0.20662	0.20662
3334.02	83.228	22.8194	0.2181772	0.229543996	0.231265	0.20026	0.20026	0.20026
3334.17	82.25	21.7789	0.2080483	0.221682085	0.222649	0.1955	0.1955	0.1955
3334.32	81.668	22.0114	0.2017362	0.216676074	0.217198	0.1926	0.1926	0.1926
3334.47	81.992	23.9197	0.1980672	0.21372755	0.213999	0.19422	0.19422	0.19422
3334.63	82.304	24.9257	0.2025983	0.217364714	0.217946	0.19577	0.19577	0.19577
3334.78	84.195	23.972	0.2041655	0.2186126	0.219303	0.20484	0.20484	0.20484
3334.93	89.507	23.3733	0.2226196	0.232927473	0.234993	0.22813	0.22813	0.22813
3335.08	87.052	23.9582	0.2695974	0.266489212	0.272698	0.21766	0.21766	0.21766
3335.23	80.764	24.93	0.2286587	0.23746574	0.240013	0.18751	0.18751	0.18751
3335.39	74.916	25.872	0.1796678	0.198493672	0.197608	0.1552	0.1552	0.1552
3335.54	70.34	27.8265	0.1378806	0.160845042	0.158009	0.12633	0.12633	0.12633
3335.69	73.46	29.0599	0.106377	0.129230863	0.125645	0.1463	0.1463	0.1463
3335.84	79.891	31.3928	0.1486373	0.170972526	0.168541	0.18291	0.18291	0.18291
3336	86.307	34.6542	0.1986063	0.214162588	0.21447	0.21423	0.21423	0.21423
3336.15	92.172	36.413	0.2457571	0.249945232	0.253941	0.23904	0.23904	0.23904
3336.3	97.186	40.6633	0.2883586	0.278859973	0.286957	0.25548	0.25548	0.25548
3336.45	102.6	44.9317	0.3239769	0.300922106	0.312936	0.26817	0.26817	
3336.61	108.93	47.701	0.3660029	0.324817099	0.341967	0.28271	0.28271	
3336.76	113.09	45.5976	0.4150826	0.350192874	0.373988	0.29754	0.29754	
3336.91	109.67	40.3867	0.4399329	0.362126931	0.389539	0.29517	0.29517	

3337.06	101.49	41.7371	0.3969015	0.34108527	0.362341	0.26896	0.26896	
3337.22	93.822	44.4358	0.3296772	0.304292034	0.316971	0.23824	0.23824	0.23824
3337.37	84.905	45.4025	0.2758777	0.27069145	0.277518	0.19873	0.19873	0.19873
3337.52	76.954	42.7004	0.2049207	0.219212058	0.219956	0.16239	0.16239	0.16239
3337.67	68.448	40.4194	0.1496086	0.171871396	0.16948	0.11133	0.11133	0.11133
3337.83	54.382	40.3632	0.0833078	0.104021407	0.100352	0.03277	0.03277	
3337.98	43.63	39.2238	0	0	0	0.01016	0.01016	
3338.13	47.838	38.0852	0	0	0	0.01	0.01	
3338.28	59.772	37.0085	0	0	0	0.05624	0.05624	0.05624
3338.44	66.927	36.8116	0.0606138	0.077281847	0.073974	0.10178	0.10178	0.10178
3338.59	67.149	37.2846	0.0988275	0.121185471	0.117526	0.10396	0.10396	0.10396
3338.74	65.374	37.5767	0.0878343	0.109117154	0.105431	0.09039	0.09039	0.09039
3338.89	67.448	38.0659	0.0738112	0.093079802	0.089505	0.10597	0.10597	0.10597
3339.04	71.747	38.9613	0.0995122	0.121923082	0.118269	0.13558	0.13558	0.13558
3339.2	75.172	40.7038	0.1337954	0.156913743	0.153943	0.15563	0.15563	0.15563
3339.35	76.406	40.5226	0.1563347	0.178027323	0.175929	0.16356	0.16356	0.16356
3339.5	78.775	39.9796	0.1609294	0.182164773	0.180281	0.17733	0.17733	0.17733
3339.65	81.255	41.1976	0.1831366	0.201424305	0.200743	0.1885	0.1885	0.1885
3339.81	81.294	45.9489	0.2003669	0.215578999	0.216006	0.18125	0.18125	0.18125
3339.96	83.08	50.2219	0.1947918	0.211070751	0.211124	0.18323	0.18323	0.18323
3340.11	88.41	50.3058	0.2146675	0.226843226	0.228298	0.20709	0.20709	0.20709
3340.26	92.384	47.8884	0.2613292	0.260859603	0.266276	0.22751	0.22751	0.22751
3340.42	93.664	44.7895	0.2850899	0.276743738	0.284503	0.23747	0.23747	0.23747
3340.57	94.985	42.6926	0.2897302	0.279743212	0.287983	0.24577	0.24577	0.24577
3340.72	97.785	40.0456	0.3013967	0.287143826	0.296626	0.25916	0.25916	0.25916
3340.87	99.224	37.4983	0.325485	0.301817796	0.314007	0.26511	0.26511	0.26511
3341.03	97.789	36.3426	0.3316015	0.305420183	0.318326	0.26013	0.26013	0.26013
3341.18	97.244	37.386	0.3150672	0.295568734	0.306564	0.25824	0.25824	0.25824

YURONGI-1



Depth (m)	DT (us/ft ³)	GR (gAPI)	Wyllie Equation	Clemenceau Equation	Hunt-Rymer Equation	Modified Hunt-Rymer Equation	GR filetr	GR+ Sonic filter
1501.9	106.199	74.228	0.38981601	0.337445067	0.3577353	0.23835		
1502	107.875	76.769	0.39619861	0.340726494	0.3618855	0.23911		
1502.2	107.783	78.94	0.39311422	0.339146032	0.3598838	0.2354		
1502.3	107.713	80.073	0.39346906	0.339328356	0.3601144	0.2334		
1502.5	107.809	81.184	0.39431067	0.33976027	0.3606611	0.2319		
1502.6	107.882	82.773	0.39476105	0.339991101	0.3609534	0.22957		
1502.8	107.655	83.901	0.3923272	0.338741178	0.3593718	0.22714		
1502.9	106.838	84.83	0.38497561	0.334928022	0.3545669	0.22337		
1503.1	105.858	86.074	0.37768543	0.331089743	0.3497602	0.21859		
1503.2	104.899	87.976	0.37056584	0.327285187	0.3450244	0.21277		
1503.4	104.139	85.205	0.36538879	0.324483103	0.3415543	0.21494		
1503.5	103.747	79.518	0.363237	0.323309484	0.3401053	0.22283		
1503.7	103.085	75.997	0.35733661	0.320063944	0.3361117	0.22643		
1503.8	102.368	73.809	0.35218004	0.317194169	0.3325965	0.22772		
1504	101.743	69.282	0.34767627	0.314661785	0.3295068	0.233		
1504.1	101.296	63.137	0.34474656	0.313001293	0.3274871	0.24138		
1504.3	100.884	57.1	0.34162122	0.31121835	0.3253238	0.24969		
1504.5	106.109	52.034	0.39504765	0.340137884	0.3611394	0.27324	0.27324	
1504.6	112.732	51.31	0.44304228	0.363580352	0.3914562	0.29238	0.29238	
1504.8	119.16	54.114	0.49101871	0.384965994	0.4203267	0.30342	0.30342	
1504.9	123.138	56.436	0.51443372	0.394744404	0.4339784	0.30863		
1505.1	122.647	57.254	0.50151384	0.389399338	0.4264782	0.30629		
1505.2	119.487	57.82	0.4743093	0.377731823	0.4104169	0.29836		
1505.4	115.062	58.598	0.43930962	0.361834569	0.3891535	0.28666		
1505.5	110.882	59.259	0.40942102	0.347391995	0.3703866	0.27503		
1505.7	108.909	60.648	0.39989943	0.342609903	0.3642778	0.2676		
1505.8	108.775	61.462	0.40179192	0.343567631	0.3654973	0.26595		
1506	109.29	59.86	0.40629341	0.345831187	0.3683873	0.2699		
1506.1	108.455	57.567	0.39638741	0.340822914	0.3620078	0.27127		
1506.3	107.888	57.174	0.39411051	0.339657611	0.3605311	0.27033		
1506.4	108.337	59.369	0.39938764	0.342350277	0.3639476	0.26808		
1506.6	109.178	62.521	0.40598861	0.34567856	0.3681921	0.26536		
1506.7	110.02	64.965	0.41216195	0.348751897	0.3721331	0.26373		
1506.9	110.488	65.419	0.4147391	0.350023843	0.3737703	0.26426		
1507	110.382	65.558	0.41279657	0.349065712	0.3725367	0.26375		
1507.2	109.829	66.629	0.40793114	0.346649692	0.3694351	0.26057		
1507.3	109.06	67.814	0.40188973	0.343617031	0.3655602	0.25661		
1507.5	108.665	68.848	0.40000634	0.342664102	0.3643468	0.25389		
1507.7	108.531	70.764	0.39930803	0.342309867	0.3638962	0.25048		
1507.8	108.294	71.885	0.39716988	0.341222144	0.3625143	0.24804		
1508	107.559	72.207	0.39054162	0.337820255	0.3582087	0.24549		
1508.1	107.126	71.412	0.38848308	0.336754406	0.3568646	0.24554		
1508.3	106.953	70.964	0.38744358	0.336214484	0.3561846	0.24577		
1508.4	106.674	72.142	0.38500063	0.334941097	0.3545834	0.2431		
1508.6	106.082	74.291	0.37991001	0.332267085	0.3512315	0.23799		
1508.7	105.74	76.643	0.37822906	0.331377955	0.3501201	0.23327		

1508.9	105.733	79.165	0.37872948	0.331642971	0.3504512	0.22923		
1509	105.873	83.486	0.37996005	0.332293507	0.3512645	0.22276		
1509.2	105.97	87.997	0.38051279	0.332585172	0.3516294	0.21586		
1509.3	105.851	91.576	0.37912981	0.331854786	0.3507159	0.20982		
1509.5	105.482	93.318	0.37590439	0.330143248	0.3485794	0.20598		
1509.6	104.391	90.031	0.36608028	0.324859127	0.3420191	0.20801		
1509.8	102.866	86.537	0.35417488	0.318308085	0.3339591	0.20898		
1509.9	101.507	78.933	0.34463965	0.312940502	0.3274133	0.21689		
1510.1	101.056	71.034	0.34339088	0.312229381	0.3265498	0.22806		
1510.2	101.696	63.801	0.35022613	0.316098516	0.3312583	0.24158		
1510.4	105.016	59.93	0.38113604	0.332913648	0.3520406	0.25769		
1510.5	113.86	65.106	0.45913299	0.370966295	0.4012848	0.27298		
1510.7	124.329	74.467	0.53726187	0.403898033	0.4470483	0.28213		
1510.9	132.367	82.583	0.59102496	0.424105191	0.4770404	0.2853		
1511	134.629	85.915	0.59530125	0.425636801	0.4793852	0.28426		
1511.2	131.55	84.232	0.5630334	0.413810687	0.4615514	0.28122		
1511.3	122.182	81.874	0.4802529	0.380330307	0.4139587	0.26571		
1511.5	115.258	70.99	0.43928915	0.36182496	0.3891409	0.26739		
1511.6	110.289	60.398	0.40349789	0.344427866	0.3665943	0.27162		
1511.8	106.694	48.538	0.37973941	0.332176988	0.3511188	0.28069	0.28069	
1511.9	107.953	41.393	0.40047719	0.342902671	0.3646504	0.29561	0.29561	
1512.1	114.626	34.638	0.46019297	0.371445047	0.4019269	0.315	0.315	
1512.2	125.268	23.073	0.54631944	0.407431322	0.4521743	0.33887	0.33887	
1512.4	136.819	17.716	0.63252097	0.438534521	0.4995895	0.36089	0.36089	
1512.5	147.373	17.079	0.7087369	0.462746785	0.5401585	0.37806	0.37806	
1512.7	150	17.984	0.70895526	0.462812289	0.5402738	0.38213	0.38213	
1512.8	150	19.13	0.70895526	0.462812289	0.5402738	0.38213	0.38213	
1513	150	19.704	0.70895526	0.462812289	0.5402738	0.38213	0.38213	
1513.1	150	19.565	0.70895526	0.462812289	0.5402738	0.38213	0.38213	
1513.3	150	19.541	0.70895526	0.462812289	0.5402738	0.38213	0.38213	
1513.4	150	21.64	0.70895526	0.462812289	0.5402738	0.38213	0.38213	
1513.6	150	25.448	0.70895526	0.462812289	0.5402738	0.38213	0.38213	
1513.8	150	30.742	0.70895526	0.462812289	0.5402738	0.38213	0.38213	
1513.9	150	39.964	0.70895526	0.462812289	0.5402738	0.379	0.379	
1514.1	150	51.768	0.70895526	0.462812289	0.5402738	0.3634	0.3634	
1514.2	150	63.683	0.70895526	0.462812289	0.5402738	0.34444		
1514.4	148.292	75.588	0.69184097	0.457614574	0.531225	0.32297		
1514.5	146.02	85.115	0.67495869	0.452357219	0.522273	0.30439		
1514.7	142.608	93.182	0.64655315	0.443204758	0.5071247	0.28619		
1514.8	135.931	101.17	0.58939632	0.423519077	0.476146	0.26215		
1515	124.951	106.61	0.49900038	0.388345177	0.42501	0.23218		
1515.1	113.579	106.44	0.41605156	0.350669126	0.3746023	0.20643		
1515.3	105.676	106.4	0.36528871	0.324428634	0.341487	0.18548		
1515.4	101.46	108.2	0.34039974	0.310518247	0.3244758	0.17011		
1515.6	99.2302	108.2	0.32656319	0.302456328	0.3147711	0.16302		
1515.7	99.1125	109.67	0.33011388	0.304548486	0.3172792	0.16031		
1515.9	99.4138	111.9	0.33189946	0.305594447	0.3185358	0.15775		
1516	99.4725	112.19	0.33187672	0.305581149	0.3185198	0.15748		
1516.2	99.729	112.02	0.33445614	0.307085007	0.3203297	0.15858		
1516.3	100.42	115.19	0.34049755	0.310574376	0.3245438	0.15576		
1516.5	101.436	119.68	0.34859522	0.315180476	0.3301387	0.15181		

1516.6	102.619	129.66	0.35768236	0.320255239	0.3363465	0.15484		
1516.8	103.848	141.76	0.3668764	0.325291376	0.3425538	0.15792		
1517	104.925	153.4	0.3745146	0.329402244	0.3476562	0.1585		
1517.1	105.369	157.42	0.3763525	0.33038171	0.3488767	0.1585		
1517.3	105.486	140.85	0.37689386	0.330669508	0.3492357	0.1585		
1517.4	105.923	111.12	0.38109964	0.332894478	0.3520166	0.18375		
1517.6	106.665	84.306	0.38708646	0.336028733	0.3559509	0.22372		
1517.7	107.77	70.195	0.39610081	0.340676526	0.3618221	0.24928		
1517.9	108.01	60.616	0.39542069	0.340328809	0.3613813	0.26519		
1518	107.146	55.762	0.3870023	0.335984937	0.3558957	0.2705		
1518.2	105.745	51.797	0.37585208	0.330115392	0.3485447	0.27281	0.27281	
1518.3	105.302	49.63	0.3752402	0.329789384	0.3481384	0.275	0.275	
1518.5	106.318	50.293	0.38561933	0.335264194	0.3549893	0.27686	0.27686	
1518.6	107.416	53.329	0.39305963	0.33911797	0.3598483	0.27513	0.27513	
1518.8	107.484	55.867	0.39119216	0.338156162	0.3586327	0.27129		
1518.9	106.51	57.984	0.38207773	0.333409162	0.3526613	0.26516		
1519.1	106.016	56.987	0.38025803	0.332450783	0.3514613	0.26535		
1519.2	106.631	54.686	0.38704097	0.33600506	0.3559211	0.27077	0.27077	
1519.4	109.063	54.293	0.40907073	0.347217666	0.3701631	0.27811	0.27811	
1519.5	111.63	53.936	0.42722453	0.356095777	0.3816373	0.2855	0.2855	
1519.7	113.706	55.444	0.44180943	0.363005118	0.3906966	0.2884		
1519.8	114.781	58.975	0.44758699	0.365689255	0.394248	0.28546		
1520	115.065	55.711	0.44846044	0.366092491	0.3947832	0.29136		
1520.2	116.555	51.167	0.46309994	0.372753171	0.4036844	0.30217	0.30217	
1520.3	119.753	48.108	0.49010886	0.384577705	0.4197909	0.31444	0.31444	
1520.5	123.801	49.403	0.52141	0.397580393	0.4379964	0.32123	0.32123	
1520.6	130.983	61.463	0.58263613	0.421069535	0.4724247	0.31627		
1520.8	139.199	71.621	0.6439487	0.442345574	0.505729	0.31479		
1520.9	145.413	78.502	0.68520816	0.455564735	0.5277115	0.31393		
1521.1	147.729	80.78	0.69430211	0.458370089	0.5325276	0.31388		
1521.2	143.107	73.554	0.64490404	0.442661133	0.5062411	0.31816		
1521.4	134.559	64.567	0.57623761	0.418725949	0.4688895	0.3179		
1521.5	125.415	51.282	0.50816712	0.392167116	0.4303503	0.32141	0.32141	
1521.7	116.332	44.932	0.44047878	0.362382728	0.3898757	0.31127	0.31127	
1521.8	113.918	45.947	0.43948021	0.36191463	0.389259	0.30408	0.30408	
1522	119.513	47.815	0.49581362	0.387001808	0.4231439	0.31419	0.31419	
1522.1	127.569	49.627	0.55718078	0.411597247	0.4582795	0.32846	0.32846	
1522.3	133.442	53.749	0.59499418	0.425527171	0.479217	0.33323	0.33323	
1522.4	130.779	57.006	0.555377	0.410910672	0.4572686	0.32307		
1522.6	123.858	59.073	0.49967594	0.388628978	0.4254049	0.30582		
1522.7	116.395	61.409	0.44400445	0.364028352	0.3920483	0.28529		
1522.9	109.68	65.895	0.3958051	0.340525403	0.3616305	0.26116		
1523	107.137	71.667	0.3868317	0.33589614	0.355784	0.24516		
1523.2	106.689	75.235	0.38537821	0.33513833	0.3548312	0.23822		
1523.4	106.958	75.942	0.38856497	0.33679689	0.3569181	0.23786		
1523.5	107.768	74.247	0.39557764	0.340409093	0.3614831	0.24282		
1523.7	108.615	71.586	0.40166227	0.343502133	0.3654138	0.2494		
1523.8	109.359	69.342	0.40702811	0.346198707	0.3688576	0.25499		
1524	110.025	67.692	0.41186624	0.34860554	0.3719449	0.25941		
1524.1	110.282	67.147	0.41278747	0.349061216	0.3725309	0.26096		
1524.3	109.976	68.328	0.4094051	0.347384074	0.3703765	0.25826		

1524.4	109.567	69.748	0.40647083	0.345919987	0.3685009	0.25491		
1524.6	109.291	69.853	0.40470572	0.345035142	0.3673697	0.254		
1524.7	109.296	68.497	0.40535626	0.34536162	0.3677869	0.25617		
1524.9	109.606	66.811	0.40824504	0.346806268	0.3696357	0.25969		
1525	109.979	66.795	0.41099279	0.348172724	0.3713888	0.26071		
1525.2	109.941	69.159	0.40966896	0.347515311	0.3705448	0.25685		
1525.3	109.738	71.828	0.40808581	0.346726858	0.369534	0.25206		
1525.5	109.667	71.559	0.40791749	0.346642882	0.3694264	0.2523		
1525.6	109.838	68.587	0.40968943	0.34752549	0.3705579	0.25748		
1525.8	110.058	64.83	0.41128621	0.348318207	0.3715757	0.26405		
1525.9	110.223	62.551	0.41239168	0.348865546	0.3722792	0.26812		
1526.1	110.128	61.335	0.4110633	0.348207693	0.3714337	0.2698		
1526.2	105.67	59.493	0.36685365	0.325279036	0.3425385	0.26018		
1526.4	104.251	58.249	0.36782492	0.325805432	0.34319	0.25818		
1526.6	104.768	59.035	0.37262666	0.328392221	0.3463995	0.25846		
1526.7	105.312	60.954	0.37642983	0.330422844	0.348928	0.257		
1526.9	105.54	63.226	0.37741475	0.330946119	0.3495809	0.25404		
1527	104.777	65.324	0.36942626	0.326670979	0.3442625	0.24847		
1527.2	103.55	66.739	0.35988647	0.321471464	0.3378413	0.24257		
1527.3	102.677	66.711	0.35441144	0.318439867	0.3341205	0.23997		
1527.5	102.45	65.073	0.35400884	0.318215545	0.3338459	0.24189		
1527.6	101.736	64.574	0.34699161	0.31427467	0.3290355	0.24046		
1527.8	100.607	65.495	0.33808645	0.309187269	0.3228661	0.23544		
1527.9	99.683	65.069	0.33187672	0.305581149	0.3185198	0.23316		
1528.1	99.4354	65.452	0.33152187	0.305373604	0.3182703	0.23175		
1528.2	100.097	69.152	0.33826387	0.309289587	0.3229897	0.228		
1528.4	101.904	76.494	0.35404978	0.318238366	0.3338738	0.222		
1528.5	104.097	70.637	0.37060906	0.327308452	0.3450533	0.23799		
1528.7	106.45	52.62	0.38851493	0.336770928	0.3568854	0.27352	0.27352	
1528.8	107.576	38.072	0.39365558	0.339424141	0.3602356	0.29379	0.29379	
1529	108.81	30.21	0.40426672	0.344814588	0.367088	0.3002	0.3002	
1529.1	112.209	27.925	0.43468758	0.359655473	0.38629	0.30914	0.30914	
1529.3	115.914	29.839	0.46136213	0.371972014	0.4026344	0.31837	0.31837	
1529.4	116.294	33.359	0.45603722	0.369562607	0.3994059	0.31933	0.31933	
1529.6	112.763	35.607	0.42251605	0.353823317	0.378683	0.31053	0.31053	
1529.8	108.243	36.655	0.38874011	0.336887734	0.3570326	0.29855	0.29855	
1529.9	105.63	38.031	0.37413246	0.329198124	0.347402	0.29125	0.29125	
1530.1	105.272	40.715	0.37552453	0.329940926	0.3483272	0.28845	0.28845	
1530.2	106.034	42.45	0.38267368	0.333722254	0.3530537	0.28853	0.28853	
1530.4	106.649	42.49	0.3863836	0.335662751	0.3554904	0.29023	0.29023	
1530.5	106.855	43.321	0.38717744	0.336076071	0.3560104	0.28949	0.28949	
1530.7	107.122	46.555	0.38958173	0.337323806	0.3575823	0.28509	0.28509	
1530.8	107.358	50.535	0.39112165	0.338119774	0.3585868	0.27942	0.27942	
1531	107.108	56.65	0.38809184	0.336551331	0.3566088	0.26898		
1531.1	106.664	65.505	0.384689	0.334778206	0.3543788	0.25364		
1531.3	106.512	73.153	0.38432279	0.334586647	0.3541382	0.24103		
1531.4	107.038	78.296	0.38971593	0.337393273	0.3576699	0.23433		
1531.6	107.644	82.763	0.39393536	0.339567751	0.3604174	0.22892		
1531.7	107.968	84.99	0.39574141	0.340492842	0.3615892	0.22628		
1531.9	107.932	86.534	0.39476333	0.339992267	0.3609549	0.22372		
1532	107.489	88.552	0.39066217	0.337882537	0.3582873	0.21928		

1532.2	107.143	87.282	0.38860364	0.336816949	0.3569434	0.22033		
1532.3	106.403	86.005	0.38190031	0.333315878	0.3525444	0.22026		
1532.5	105.462	85.68	0.37476708	0.32953702	0.347824	0.21807		
1532.6	104.997	85.738	0.37255159	0.328351982	0.3463495	0.21663		
1532.8	104.903	85.877	0.37236735	0.328253186	0.3462267	0.21614		
1533	104.361	82.567	0.36699241	0.325354301	0.3426316	0.2198		
1533.1	103.428	76.662	0.35949979	0.321258501	0.3375793	0.22641		
1533.3	102.533	71.94	0.35309444	0.317705354	0.3332215	0.23121		
1533.4	102.651	70.86	0.35646771	0.319582571	0.335521	0.23329		
1533.6	103.041	73.327	0.35921546	0.321101799	0.3373867	0.23055		
1533.7	103.277	86.462	0.3606371	0.321884368	0.3383493	0.21036		
1533.9	103.459	97.514	0.36197458	0.322618472	0.3392534	0.19332		
1534	103.846	100.01	0.36539334	0.324485579	0.3415574	0.19051		
1534.2	102.685	99.417	0.35258947	0.317423181	0.3328764	0.18792		
1534.3	101.039	101.89	0.34049755	0.310574376	0.3245438	0.17887		
1534.5	99.9135	106.05	0.33336432	0.306449487	0.3195644	0.16868		
1534.6	100.068	108.8	0.33734719	0.308760522	0.3223506	0.16479		
1534.8	100.663	110.74	0.34193512	0.311397967	0.3255415	0.16361		
1534.9	100.836	102.69	0.34209661	0.311490331	0.3256534	0.17698		
1535.1	100.403	95.243	0.33770659	0.308968072	0.3226013	0.18745		
1535.2	99.8421	90.528	0.33359861	0.306585987	0.3197287	0.19315		
1535.4	99.4639	86.767	0.3312148	0.305193868	0.3180543	0.19791		
1535.5	99.7482	82.651	0.33487695	0.307329542	0.3206243	0.20539		
1535.7	99.7368	77.304	0.33350307	0.306530335	0.3196617	0.21386		
1535.8	99.4914	70.92	0.3315196	0.305372273	0.3182687	0.22323		
1536	100.847	64.155	0.34578606	0.313591654	0.3282046	0.23833		
1536.2	103.421	59.202	0.36666941	0.325179061	0.3424148	0.25415		
1536.3	106.024	56.075	0.38558521	0.335246387	0.354967	0.26679		
1536.5	107.758	53.543	0.39647612	0.340868207	0.3620652	0.27574	0.27574	
1536.6	109.014	48.294	0.40534716	0.345357057	0.367781	0.28756	0.28756	
1536.8	109.516	43.944	0.40733746	0.346353292	0.3690555	0.29584	0.29584	
1536.9	109.146	42.014	0.40295426	0.344154056	0.3662449	0.29791	0.29791	
1537.1	108.758	41.138	0.400575	0.342952201	0.3647134	0.29825	0.29825	
1537.2	108.595	40.676	0.39974931	0.342533774	0.364181	0.29854	0.29854	
1537.4	108.311	40.555	0.3971858	0.341230262	0.3625246	0.29795	0.29795	
1537.5	107.694	40.506	0.3918882	0.338515069	0.3590861	0.29632	0.29632	
1537.7	106.426	40.826	0.38100866	0.332846548	0.3519566	0.29223	0.29223	
1537.8	104.985	41.493	0.37029971	0.32714188	0.3448466	0.28701	0.28701	
1538	103.546	42.31	0.35955438	0.321288577	0.3376163	0.28144	0.28144	
1538.1	102.425	43.283	0.35199352	0.317089775	0.3324689	0.27648	0.27648	
1538.3	102.148	44.222	0.351807	0.31698534	0.3323413	0.27415	0.27415	
1538.4	103.841	43.815	0.3688303	0.326349196	0.3438636	0.27991	0.27991	
1538.6	105.291	42.363	0.37750346	0.330993198	0.3496397	0.28652	0.28652	
1538.7	104.726	41.722	0.3688849	0.326378689	0.3439002	0.28589	0.28589	
1538.9	103.909	43.383	0.36366463	0.323543141	0.3403936	0.28082	0.28082	
1539	103.196	46.293	0.35830788	0.320600977	0.3367712	0.27405	0.27405	
1539.2	103.261	50.621	0.3607986	0.32197312	0.3384586	0.26736	0.26736	
1539.4	104.043	54.321	0.36777033	0.325775873	0.3431534	0.26381	0.26381	
1539.5	102.979	56.584	0.35470942	0.318605767	0.3343237	0.25699		
1539.7	100.998	52.469	0.33935796	0.309919675	0.3237515	0.25739	0.25739	
1539.8	99.5459	49.981	0.33007521	0.304525789	0.3172519	0.25672	0.25672	0.25672

1540	99.2193	50.342	0.3299774	0.304468371	0.317183	0.25509	0.25509	0.25509
1540.1	100.526	53.498	0.34309518	0.312060711	0.3263452	0.25428	0.25428	
1540.3	105.699	59.99	0.39041196	0.337753256	0.3581241	0.25946		
1540.4	112.902	71.509	0.44633594	0.365110539	0.3934808	0.26058		
1540.6	120.859	84.733	0.50689561	0.391640685	0.4296119	0.25842		
1540.7	127.263	94.991	0.55031141	0.408971356	0.4544234	0.25574		
1540.9	130.206	104.05	0.56493499	0.414525213	0.4626118	0.24718		
1541	130.047	111.13	0.55836359	0.412046332	0.4589417	0.23561		
1541.2	122.702	113.34	0.48705404	0.383269344	0.4179886	0.21686		
1541.3	112.47	112.12	0.40902979	0.347197282	0.3701369	0.19464		
1541.5	104.115	113.03	0.35204811	0.317120334	0.3325062	0.17027		
1541.6	96.9361	113.04	0.29962251	0.286031116	0.2953216	0.14733		
1541.8	94.4241	110.88	0.29240967	0.281460592	0.289982	0.14226		
1541.9	96.8051	109.04	0.31868843	0.297757344	0.3091638	0.15349		
1542.1	99.7738	108.2	0.33939436	0.309940609	0.3237768	0.16476		
1542.2	101.214	106.53	0.34673913	0.314131769	0.3288616	0.17205		
1542.4	101.269	104.65	0.34478295	0.313021984	0.3275122	0.17523		
1542.6	101.291	103	0.3456837	0.313533581	0.328134	0.17792		
1542.7	101.848	100.01	0.35096311	0.316512314	0.3317634	0.18442		
1542.9	102.991	97.709	0.36059843	0.321863114	0.3383232	0.19159		
1543	104.033	97.671	0.36773166	0.325754934	0.3431275	0.19479		
1543.2	104.9	96.592	0.37398233	0.32911789	0.3473022	0.19907		
1543.3	105.77	93.148	0.38055601	0.332607963	0.3516579	0.20708		
1543.5	106.411	88.647	0.38471857	0.334793667	0.3543982	0.21609		
1543.6	107.223	86.08	0.39142872	0.3382782	0.3587869	0.22246		
1543.8	107.484	86.399	0.39175172	0.338444735	0.3589972	0.22269		
1543.9	107.511	85.692	0.39191094	0.338526789	0.3591009	0.22389		
1544.1	107.706	80.168	0.39380798	0.339502378	0.3603346	0.23323		
1544.2	107.96	74.368	0.39570275	0.34047307	0.3615642	0.24317		
1544.4	108.035	73.271	0.3958051	0.340525403	0.3616305	0.24512		
1544.5	107.778	72.763	0.39320066	0.339190456	0.35994	0.24522		
1544.7	107.295	71.489	0.38925873	0.337156537	0.3573714	0.24589		
1544.8	106.698	70.269	0.38462531	0.334744902	0.3543369	0.24615		
1545	106.109	69.423	0.38031035	0.332478387	0.3514958	0.24582		
1545.1	105.76	69.275	0.37829048	0.331410495	0.3501607	0.24505		
1545.3	106.632	69.154	0.38771881	0.33635755	0.3563648	0.24773		
1545.4	108.148	68.603	0.39966515	0.342491085	0.3641267	0.25285		
1545.6	109.199	68.215	0.40610007	0.345734382	0.3682635	0.25635		
1545.8	109.796	63.702	0.40988504	0.347622738	0.3706827	0.26515		
1545.9	108.935	57.709	0.39996995	0.342645653	0.3643233	0.27235		
1546.1	106.749	52.631	0.3814795	0.33309449	0.3522671	0.27434	0.27434	
1546.2	105.099	49.787	0.37128463	0.327671844	0.3455044	0.27414	0.27414	
1546.4	104.158	47.551	0.36533875	0.32445587	0.3415207	0.27493	0.27493	
1546.5	104.253	46.279	0.36832761	0.326077456	0.3435269	0.27724	0.27724	
1546.7	105.435	46.488	0.37913891	0.331859598	0.3507219	0.28037	0.28037	
1546.8	106.859	46.573	0.38969318	0.3373815	0.3576551	0.28431	0.28431	
1547	107.291	46.545	0.39040741	0.337750905	0.3581211	0.28559	0.28559	
1547.1	107.106	46.926	0.38831931	0.336669417	0.3567575	0.28446	0.28446	
1547.3	107.162	46.552	0.3895931	0.337329694	0.3575898	0.28521	0.28521	
1547.4	107.64	45.96	0.39394901	0.339574754	0.3604262	0.28749	0.28749	
1547.6	108.406	45.233	0.40011552	0.342719443	0.3644172	0.29077	0.29077	

1547.7	109.215	44.674	0.40611599	0.345742356	0.3682737	0.29386	0.29386	
1547.9	109.361	43.985	0.40551776	0.345442603	0.3678904	0.29536	0.29536	
1548	109.36	42.91	0.40572248	0.34554522	0.3680216	0.29707	0.29707	
1548.2	109.689	41.963	0.40895245	0.347158774	0.3700876	0.29946	0.29946	
1548.3	110.134	41.95	0.41229615	0.348818292	0.3722184	0.30067	0.30067	
1548.5	110.141	44.808	0.41122707	0.348288891	0.371538	0.29614	0.29614	
1548.6	110.035	50.379	0.41052421	0.347940228	0.3710902	0.28699	0.28699	
1548.8	110.033	56.229	0.41074485	0.348049731	0.3712308	0.27767		
1549	110.525	62.154	0.41560573	0.350450118	0.3743198	0.26955		
1549.1	111.619	67.684	0.42489758	0.354975322	0.3801791	0.26361		
1549.3	112.869	67.369	0.43423265	0.359439948	0.3860075	0.26732		
1549.4	111.966	56.276	0.42198379	0.353565117	0.3783481	0.28266		
1549.6	110.548	48.813	0.41199135	0.34866747	0.3720245	0.29084	0.29084	
1549.7	109.549	45.897	0.40540858	0.345387857	0.3678204	0.29282	0.29282	
1549.9	110.534	47.135	0.41753007	0.351394057	0.3755381	0.29347	0.29347	
1550	116.66	51.594	0.47473238	0.377917727	0.4106696	0.30152	0.30152	
1550.2	120.413	58.721	0.49269284	0.385678786	0.4213117	0.29905		
1550.3	120.882	67.919	0.49128029	0.38507751	0.4204807	0.28546		
1550.5	117.799	74.036	0.46089583	0.37176198	0.4023523	0.26866		
1550.6	113.763	77.682	0.43089577	0.357853286	0.3839307	0.2531		
1550.8	109.742	79.51	0.4008889	0.343111091	0.3649157	0.23976		
1550.9	106.695	83.391	0.38064244	0.332653539	0.351715	0.22522		
1551.1	106.483	88.288	0.38544873	0.335175145	0.3548774	0.21686		
1551.2	106.698	91.063	0.38593095	0.335426776	0.3551937	0.21306		
1551.4	106.304	90.763	0.38181116	0.333269223	0.352486	0.21241		
1551.5	105.741	88.254	0.37759444	0.331041475	0.3496999	0.21479		
1551.7	105.172	86.829	0.37333407	0.328771138	0.3468707	0.2154		
1551.9	104.866	84.331	0.37172818	0.327910157	0.3458004	0.21849		
1552	104.831	79.532	0.3719238	0.328015189	0.3459309	0.22602		
1552.2	105.477	76.513	0.3783246	0.33142857	0.3501833	0.23271		
1552.3	106.268	75.132	0.38405666	0.334447349	0.3539633	0.23719		
1552.5	106.91	76.142	0.38852402	0.336775649	0.3568914	0.2374		
1552.6	107.12	77.93	0.38909496	0.337071682	0.3572644	0.23515		
1552.8	106.658	79.169	0.38428184	0.334565221	0.3541113	0.23187		
1552.9	105.822	79.184	0.37755805	0.331022165	0.3496758	0.22945		
1553.1	105.517	78.088	0.37680742	0.330623579	0.3491784	0.23032		
1553.2	105.085	78.223	0.37273584	0.32845074	0.3464723	0.22885		
1553.4	104.636	79.327	0.36963552	0.326783877	0.3444025	0.22577		
1553.5	104.429	79.428	0.36861421	0.326232419	0.3437189	0.225		
1553.7	104.667	78.657	0.37135059	0.327707299	0.3455485	0.22693		
1553.8	105.304	78.452	0.37678922	0.330613908	0.3491663	0.22912		
1554	106.021	78.61	0.38211185	0.333427098	0.3526838	0.23094		
1554.1	106.383	79.541	0.38390426	0.334367546	0.3538632	0.2305		
1554.3	106.971	81.353	0.38918594	0.337118827	0.3573239	0.22928		
1554.4	107.189	81.648	0.38955898	0.33731203	0.3575675	0.22943		
1554.6	107.132	81.39	0.38886067	0.336950244	0.3571114	0.22968		
1554.7	108.232	82.472	0.40012235	0.342722901	0.3644216	0.23101		
1554.9	110.695	83.812	0.42093063	0.353053442	0.3776848	0.23551		
1555.1	115.587	85.111	0.46280651	0.372621451	0.4035073	0.24571		
1555.2	120.995	86.499	0.50263523	0.389868135	0.4271323	0.25605		
1555.4	126.331	85.75	0.54244802	0.40592779	0.4499873	0.26859		

1555.5	129.306	84.866	0.55861607	0.412142079	0.459083	0.27598		
1555.7	127.909	83.039	0.53910432	0.404621194	0.4480937	0.27613		
1555.8	119.767	77.716	0.46425318	0.373270163	0.4043803	0.26704		
1556	109.317	70.756	0.38525084	0.33507181	0.3547476	0.25213		
1556.1	105.616	63.55	0.37523793	0.329788171	0.3481369	0.25374		
1556.3	106.106	56.088	0.38350392	0.334157796	0.3536	0.26704		
1556.4	109.831	53.399	0.41797817	0.351613351	0.3758215	0.28154	0.28154	
1556.6	120.702	55.714	0.51505242	0.39499732	0.4343356	0.30388		
1556.7	123.002	58.656	0.50478475	0.39076413	0.4283845	0.30482		
1556.9	118.147	60.724	0.45977671	0.371257152	0.4016748	0.29057		
1557	111.554	61.784	0.40917309	0.347268619	0.3702284	0.27264		
1557.2	105.442	59.396	0.36526596	0.324416253	0.3414717	0.25968		
1557.3	102.592	54.931	0.35175013	0.316953492	0.3323023	0.25844	0.25844	
1557.5	101.766	52.221	0.34806979	0.314884022	0.3297775	0.26022	0.26022	
1557.6	101.435	52.958	0.34601352	0.31372066	0.3283615	0.25802	0.25802	
1557.8	101.485	54.787	0.34721225	0.314399483	0.3291875	0.25527	0.25527	
1557.9	102.379	58.785	0.3557512	0.31918496	0.3350334	0.25167		
1558.1	103.526	61.828	0.36431062	0.323895715	0.3408288	0.25031		
1558.3	103.617	62.611	0.36229075	0.322791709	0.3394669	0.24935		
1558.4	103.217	62.771	0.35898799	0.32097637	0.3372325	0.24789		
1558.6	103.064	63.915	0.35858311	0.320752957	0.3369579	0.2456		
1558.7	103.239	65.683	0.36047105	0.321793085	0.338237	0.24332		
1558.9	103.962	67.126	0.36706974	0.325396242	0.3426835	0.24319		
1559	104.506	66.906	0.37025195	0.32711615	0.3448146	0.24516		
1559.2	103.823	66.429	0.36232226	0.322809151	0.3394884	0.24388		
1559.3	103.351	69.294	0.36031865	0.321709277	0.3381338	0.23791		
1559.5	103.5	74.87	0.36250002	0.322906305	0.3396082	0.22948		
1559.6	103.419	81.649	0.36093053	0.322045599	0.3385478	0.21845		
1559.8	103.093	86.983	0.35821007	0.320546946	0.3367048	0.20897		
1559.9	102.771	88.281	0.35591725	0.319277159	0.3351465	0.20593		
1560.1	102.124	86.783	0.35021931	0.316094681	0.3312536	0.20632		
1560.2	101.686	86.049	0.34778318	0.31472218	0.3295804	0.20613		
1560.4	101.013	87.584	0.34186915	0.311360231	0.3254957	0.20157		
1560.5	100.235	91.482	0.33611435	0.308047312	0.3214898	0.1929		
1560.7	99.7295	96.236	0.3330163	0.306246597	0.3193202	0.1837		
1560.8	99.3601	99.099	0.33037319	0.304700638	0.3174618	0.17795		
1561	99.0844	99.219	0.32851709	0.303609639	0.3161528	0.17685		
1561.1	99.043	99.157	0.32873773	0.303739562	0.3163086	0.17682		
1561.3	98.8363	91.483	0.32658821	0.302471129	0.3147888	0.18836		
1561.5	99.2759	85.749	0.33173114	0.305496022	0.3184174	0.19892		
1561.6	100.518	83.784	0.34240824	0.311668463	0.3258694	0.20605		
1561.8	103.325	79.995	0.3668582	0.325281504	0.3425415	0.22074		
1561.9	106.9	70.152	0.3942902	0.339749773	0.3606478	0.24685		
1562.1	109.789	61.092	0.41384517	0.349583379	0.3732029	0.26925		
1562.2	109.652	52.935	0.40577934	0.345573717	0.368058	0.28189	0.28189	
1562.4	106.905	48.836	0.38104505	0.332865721	0.3519806	0.2808	0.2808	
1562.5	103.226	47.962	0.3526759	0.317471502	0.3329355	0.27141	0.27141	
1562.7	103.012	54.053	0.36025269	0.321672993	0.3380892	0.26115	0.26115	
1562.8	106.554	60.529	0.39310967	0.339143693	0.3598808	0.26115		
1563	107.489	63.738	0.39119899	0.338159683	0.3586372	0.25877		
1563.1	107.549	70.004	0.3924887	0.338824308	0.3594769	0.24897		

1563.3	107.416	75.196	0.39070767	0.337906036	0.3583169	0.24033		
1563.4	107.144	74.64	0.38860364	0.336816949	0.3569434	0.24045		
1563.6	106.652	72.243	0.38438648	0.334619972	0.3541801	0.24288		
1563.7	106.149	70.086	0.38079484	0.332733877	0.3518155	0.24488		
1563.9	106.246	68.395	0.38299441	0.333890593	0.3532648	0.24785		
1564	106.571	68.639	0.38549195	0.335197707	0.3549058	0.24839		
1564.2	106.581	71.668	0.3847345	0.334801992	0.3544086	0.24359		
1564.3	106.352	75.101	0.38270098	0.333736585	0.3530717	0.23747		
1564.5	106.035	78.079	0.38023073	0.33243638	0.3514432	0.23183		
1564.7	105.866	79.942	0.3793823	0.331988285	0.3508828	0.22838		
1564.8	105.788	79.742	0.3788887	0.331727236	0.3505565	0.22847		
1565	105.662	79.708	0.37780143	0.331151271	0.349837	0.22816		
1565.1	105.434	80.754	0.3758862	0.330133559	0.3485673	0.22584		
1565.3	105.116	81.705	0.37335909	0.328784531	0.3468874	0.2234		
1565.4	104.732	82.352	0.37037478	0.327182308	0.3448967	0.22124		
1565.6	104.312	84.305	0.36718802	0.325460375	0.3427629	0.21689		
1565.7	103.739	85.67	0.36253641	0.32292623	0.3396327	0.21301		
1565.9	103.075	87.675	0.35747764	0.320141989	0.3362075	0.20782		
1566	102.562	90.47	0.35407707	0.318253579	0.3338924	0.2018		
1566.2	102.421	92.134	0.35382914	0.318115362	0.3337232	0.19872		
1566.3	101.937	92.837	0.34905925	0.315442001	0.3304575	0.19611		
1566.5	100.844	89.773	0.33974465	0.31014201	0.3240205	0.19755		
1566.6	99.4389	69.321	0.32886739	0.303815879	0.3164001	0.22559		
1566.8	98.3779	51.435	0.32196162	0.299720473	0.3115021	0.25058	0.25058	0.25058
1566.9	98.94	40.544	0.32995466	0.304455016	0.317167	0.26753	0.26753	0.26753
1567.1	102.622	37.319	0.36408316	0.323771624	0.3406756	0.2822	0.2822	
1567.2	107.904	38.63	0.40529257	0.345329676	0.367746	0.29758	0.29758	
1567.4	117.014	41.368	0.48243882	0.381278894	0.4152566	0.31814	0.31814	
1567.5	127.365	41.916	0.55968515	0.412547045	0.4596811	0.3402	0.3402	
1567.7	137.662	36.836	0.63638784	0.439831655	0.5016699	0.36166	0.36166	
1567.9	140.176	24.966	0.63530967	0.439470767	0.5010901	0.36691	0.36691	
1568	138.218	19.555	0.61613911	0.432951378	0.4907391	0.3636	0.3636	
1568.2	136.041	18.151	0.60091958	0.427633066	0.482458	0.35984	0.35984	
1568.3	139.183	15.967	0.63760476	0.440238261	0.502324	0.3652	0.3652	
1568.5	147.543	14.903	0.70873917	0.462747467	0.5401597	0.37834	0.37834	
1568.6	150	15.356	0.70895526	0.462812289	0.5402738	0.38213	0.38213	
1568.8	150	15.525	0.70895526	0.462812289	0.5402738	0.38213	0.38213	
1568.9	150	15.253	0.70895526	0.462812289	0.5402738	0.38213	0.38213	
1569.1	150	15.159	0.70895526	0.462812289	0.5402738	0.38213	0.38213	
1569.2	150	15.337	0.70895526	0.462812289	0.5402738	0.38213	0.38213	
1569.4	150	16.065	0.70895526	0.462812289	0.5402738	0.38213	0.38213	
1569.5	150	17.308	0.70895526	0.462812289	0.5402738	0.38213	0.38213	
1569.7	150	18.486	0.70895526	0.462812289	0.5402738	0.38213	0.38213	
1569.8	150	19.812	0.70895526	0.462812289	0.5402738	0.38213	0.38213	
1570	150	22.786	0.70895526	0.462812289	0.5402738	0.38213	0.38213	
1570.1	150	30.785	0.70895526	0.462812289	0.5402738	0.38213	0.38213	
1570.3	150	38.209	0.70895526	0.462812289	0.5402738	0.38213	0.38213	
1570.4	147.285	44.905	0.6817621	0.454491769	0.5258843	0.37026	0.37026	
1570.6	144.753	50.538	0.66573507	0.449428372	0.5173676	0.35747	0.35747	
1570.7	140.436	54.273	0.62795807	0.436993815	0.4971305	0.34455	0.34455	
1570.9	134.198	55.71	0.5784258	0.419530189	0.4700999	0.33145		

1571.1	127.108	59.934	0.52436474	0.398771173	0.4396918	0.31117		
1571.2	119.604	66.297	0.46770833	0.374812494	0.4064608	0.28497		
1571.4	112.012	73.34	0.4110451	0.348198669	0.3714221	0.25537		
1571.5	107.443	80.571	0.38468445	0.334775827	0.3543758	0.23179		
1571.7	107.281	86.928	0.39205197	0.338599444	0.3591927	0.22127		
1571.8	108.268	81.644	0.39938764	0.342350277	0.3639476	0.23243		
1572	106.945	75.28	0.38361538	0.33421621	0.3536733	0.23885		
1572.1	105.034	74.661	0.36989938	0.326926157	0.3445789	0.23435		
1572.3	104.338	79.24	0.36762703	0.325698267	0.3430573	0.22503		
1572.4	105.359	84.223	0.37861575	0.331582764	0.350376	0.22009		
1572.6	106.832	86.326	0.38959992	0.337333226	0.3575942	0.22097		
1572.7	108.197	84.294	0.39951502	0.34241492	0.3640298	0.22802		
1572.9	108.885	82.436	0.40301112	0.344182711	0.3662815	0.23287		
1573	106.804	83.9	0.38096999	0.332826175	0.3519311	0.22471		
1573.2	104.028	84.908	0.36073946	0.321940623	0.3384186	0.21505		
1573.3	102.089	87.027	0.34824038	0.31498031	0.3298948	0.20581		
1573.5	101.149	90.007	0.34309063	0.312058115	0.326342	0.19815		
1573.6	101.135	86.978	0.34471244	0.312981893	0.3274635	0.20293		
1573.8	101.937	82.937	0.35217776	0.317192896	0.3325949	0.21186		
1573.9	103.238	82.867	0.36264787	0.32298724	0.3397079	0.21596		
1574.1	104.388	84.919	0.37057949	0.327292534	0.3450335	0.21614		
1574.3	104.275	86.286	0.3667422	0.325218562	0.3424637	0.21363		
1574.4	103.448	86.775	0.35978184	0.321413856	0.3377704	0.21038		
1574.6	103.31	84.815	0.36078722	0.321966871	0.3384509	0.21308		
1574.7	103.407	82.378	0.3614082	0.322307854	0.3388707	0.21726		
1574.9	103.291	81.831	0.3600275	0.32154909	0.3379367	0.21777		
1575	103.942	82.504	0.36702425	0.325371572	0.342653	0.21866		
1575.2	103.969	82.686	0.3648952	0.324214358	0.3412223	0.21845		
1575.3	103.868	82.51	0.36461315	0.324060665	0.3410325	0.21843		
1575.5	104.029	82.08	0.36633049	0.324995054	0.3421872	0.21959		
1575.6	104.184	81.453	0.36728811	0.325514628	0.34283	0.22105		
1575.8	103.657	81.292	0.36168115	0.322457596	0.3390552	0.21973		
1575.9	102.58	82.87	0.35281693	0.317550323	0.3330319	0.21395		
1576.1	101.373	86.116	0.34376619	0.312443307	0.3268095	0.20504		
1576.2	100.542	91.498	0.3385391	0.309448232	0.3231815	0.19385		
1576.4	99.8866	97.853	0.33376011	0.306680038	0.3198419	0.18164		
1576.5	99.9752	103.3	0.33628267	0.3081448	0.3216074	0.17326		
1576.7	100.471	105.15	0.34037472	0.310503887	0.3244585	0.17189		
1576.8	101.072	101.92	0.34499449	0.313142221	0.3276583	0.17895		
1577	101.733	97.292	0.35003051	0.315988571	0.3311242	0.18838		
1577.1	102.428	94.35	0.3552758	0.318920815	0.3347097	0.19522		
1577.3	103.095	92.95	0.36015715	0.321620435	0.3380245	0.19948		
1577.5	103.432	92.733	0.36186085	0.322556129	0.3391766	0.20085		
1577.6	102.847	93.43	0.35542365	0.319002994	0.3348104	0.19796		
1577.8	101.887	94.549	0.34802202	0.314857056	0.3297447	0.19323		
1577.9	101.016	95.165	0.34183276	0.311339409	0.3254705	0.18952		
1578.1	100.187	93.949	0.3356435	0.307774418	0.3211606	0.18882		
1578.2	99.4975	92.148	0.33085313	0.304982024	0.3177998	0.18946		
1578.4	98.734	92.108	0.32484357	0.301437189	0.3135519	0.18702		
1578.5	97.9294	95.174	0.3188431	0.297850434	0.3092746	0.17946		
1578.7	97.6149	98.915	0.31774673	0.297189897	0.3084891	0.17245		

1578.8	97.5035	101.37	0.31700066	0.296739479	0.3079539	0.16817		
1579	97.622	102.33	0.31844277	0.297609429	0.3089879	0.16703		
1579.1	98.5364	102.33	0.32710682	0.302777713	0.3151559	0.17009		
1579.3	99.6657	98.55	0.33544561	0.30765964	0.3210222	0.17981		
1579.4	99.7684	88.506	0.33362136	0.306599236	0.3197446	0.19614		
1579.6	98.6008	73.89	0.32255757	0.300076368	0.3119267	0.21557		
1579.7	98.118	57.672	0.32152034	0.299456644	0.3111875	0.23979		
1579.9	101.236	40.788	0.35310581	0.317711706	0.3332293	0.27243	0.27243	
1580	107.612	25.915	0.40612964	0.34574919	0.3682824	0.29667	0.29667	
1580.2	114.726	18.288	0.45921943	0.37100537	0.4013372	0.31533	0.31533	
1580.3	123.021	16.123	0.52413728	0.398679721	0.4395614	0.33432	0.33432	
1580.5	133.356	16.455	0.60543927	0.429225935	0.4849236	0.35473	0.35473	
1580.7	143.582	17.915	0.68002656	0.453949304	0.5249636	0.37222	0.37222	
1580.8	149.01	20.291	0.70886655	0.46278568	0.540227	0.38066	0.38066	
1581	150	24.247	0.70895526	0.462812289	0.5402738	0.38213	0.38213	
1581.1	150	31.396	0.70895526	0.462812289	0.5402738	0.38213	0.38213	
1581.3	150	42.181	0.70895526	0.462812289	0.5402738	0.37599	0.37599	
1581.4	146.127	54.313	0.67014785	0.450834665	0.5197159	0.35353	0.35353	
1581.6	144.239	66.338	0.66456819	0.449054935	0.5167462	0.33153		
1581.7	145.636	78.301	0.68043599	0.454077404	0.5251808	0.31465		
1581.9	145.84	88.169	0.67702632	0.453008229	0.5233711	0.29926		
1582	141.137	93.815	0.63109706	0.4380549	0.4988226	0.28274		
1582.2	132.456	99.064	0.55990351	0.412629672	0.4598032	0.25913		
1582.3	122.906	106.05	0.4886349	0.38394732	0.4189219	0.22891		
1582.5	112.977	109.57	0.41357221	0.349448732	0.3730296	0.2		
1582.6	102.624	108.79	0.33555934	0.30772561	0.3211018	0.17223		
1582.8	94.632	107.32	0.28221706	0.27487036	0.2823356	0.14833		
1582.9	93.1508	105.33	0.28561536	0.277085015	0.2848984	0.14645		
1583.1	93.7037	101.91	0.2899326	0.279873336	0.2881348	0.15393		
1583.2	94.0355	97.12	0.29177732	0.281056262	0.2895111	0.16277		
1583.4	94.0671	93.519	0.29146342	0.280855332	0.2892772	0.16861		
1583.5	94.1993	90.972	0.29289871	0.281772889	0.2903459	0.17315		
1583.7	94.4106	84.574	0.29452279	0.282807475	0.2915524	0.18409		
1583.9	94.6258	74.92	0.29612186	0.283822346	0.2927374	0.20024		
1584	95.8415	67.877	0.30775202	0.291092908	0.301271	0.21574		
1584.2	97.8676	63.302	0.32405655	0.300969464	0.312993	0.22996		
1584.3	100.402	61.964	0.343864	0.312499029	0.3268771	0.24038		
1584.5	103.929	62.726	0.37241284	0.328277583	0.346257	0.25003		
1584.6	106.414	63.184	0.38751409	0.336251145	0.3562308	0.2566		
1584.8	107.167	62.149	0.38989562	0.337486259	0.3577872	0.2604		
1584.9	108.248	60.04	0.39993128	0.342626049	0.3642984	0.26676		
1585.1	110.237	58.167	0.41641095	0.350845534	0.3748299	0.27511		
1585.2	110.573	56.729	0.41413405	0.349725802	0.3733863	0.27831		
1585.4	109.144	54.886	0.40061594	0.342972932	0.3647398	0.2774	0.2774	
1585.5	107.265	53.586	0.38642454	0.335684084	0.3555173	0.27429	0.27429	
1585.7	105.656	52.505	0.37516969	0.329751788	0.3480915	0.27143	0.27143	
1585.8	104.075	49.081	0.36317786	0.323277153	0.3400655	0.27224	0.27224	
1586	103.54	44.887	0.36192909	0.322593537	0.3392227	0.27733	0.27733	
1586.1	103.639	43.271	0.36333936	0.323365432	0.3401744	0.2802	0.2802	
1586.3	103.576	42.619	0.36222024	0.322753083	0.3394193	0.28105	0.28105	
1586.4	103.327	41.393	0.36011166	0.321595404	0.3379937	0.28225	0.28225	

1586.6	103.272	41.002	0.36028226	0.321689259	0.3381092	0.2827	0.2827	
1586.7	103.647	41.025	0.3639808	0.323715764	0.3406067	0.28379	0.28379	
1586.9	103.946	40.347	0.36571179	0.324658814	0.3417715	0.28577	0.28577	
1587.1	104.2	40.107	0.3676657	0.32571921	0.3430833	0.28691	0.28691	
1587.2	105.827	40.134	0.38328783	0.334044507	0.3534579	0.2916	0.2916	
1587.4	106.363	39.183	0.38329921	0.334050471	0.3534653	0.29331	0.29331	
1587.5	103.566	38.328	0.35528718	0.318927137	0.3347174	0.2851	0.2851	
1587.7	98.879	38.918	0.31795373	0.297314728	0.3086375	0.27028	0.27028	0.27028
1587.8	96.261	40.463	0.30452205	0.289092987	0.2989158	0.26049	0.26049	0.26049
1588	96.203	42.179	0.30851402	0.291562591	0.301825	0.25793	0.25793	0.25793
1588.1	100.491	42.952	0.35008738	0.316020537	0.3311632	0.27078	0.27078	
1588.3	104.248	42.995	0.37345007	0.328833223	0.3469479	0.2824	0.2824	
1588.4	108.14	45.723	0.40445779	0.344910604	0.3672106	0.28919	0.28919	
1588.6	116.225	33.193	0.47482792	0.377959685	0.4107267	0.3161	0.3161	
1588.7	126.644	26.753	0.55506538	0.410791847	0.4570939	0.34177	0.34177	
1588.9	135.109	24.571	0.61237688	0.431648674	0.4886976	0.35805	0.35805	
1589	141.941	23.36	0.66122221	0.44798046	0.5149631	0.3697	0.3697	
1589.2	146.287	24.194	0.68805144	0.456445901	0.5292182	0.37659	0.37659	
1589.3	147.21	26.591	0.68813333	0.456471224	0.5292615	0.37801	0.37801	
1589.5	145.137	30.866	0.66737053	0.449950662	0.5182383	0.37483	0.37483	
1589.6	139.57	37.493	0.61872536	0.433842398	0.4921405	0.3658	0.3658	
1589.8	129.488	43.442	0.53441632	0.40277665	0.4454312	0.34164	0.34164	
1590	114.028	50.253	0.40844066	0.346903795	0.3697607	0.29634	0.29634	
1590.1	99.2312	58.14	0.30338701	0.288386707	0.2980855	0.24155		
1590.3	88.1922	63.08	0.22874741	0.237531884	0.2400868	0.1935		
1590.4	84.916	68.582	0.22145268	0.232042469	0.2340164	0.17157		
1590.6	87.6544	74.43	0.25131171	0.253886303	0.2583784	0.17391		
1590.7	90.7702	78.962	0.2722633	0.268280666	0.2747499	0.17932		
1590.9	93.4429	82.094	0.29187285	0.281117386	0.2895823	0.18447		
1591	97.7594	75.471	0.32840336	0.303542644	0.3160725	0.2101		
1591.2	103.392	68.254	0.37230593	0.328220246	0.3461857	0.2395		
1591.3	106.781	65.18	0.39121036	0.338165552	0.3586446	0.25446		
1591.5	108.234	66.205	0.3993194	0.34231564	0.3639036	0.25691		
1591.6	108.913	68.707	0.40336141	0.344359155	0.3665066	0.25479		
1591.8	108.62	70.895	0.399051	0.342179356	0.3637303	0.25051		
1591.9	107.175	72.619	0.38605605	0.335492017	0.3552757	0.24374		
1592.1	105.415	73.477	0.37287687	0.328526307	0.3465662	0.23735		
1592.2	103.559	74.554	0.35879693	0.320870963	0.3371029	0.23014		
1592.4	102.158	76.38	0.34958924	0.315740387	0.3308214	0.22298		
1592.5	101.557	78.957	0.34671866	0.314120179	0.3288475	0.21702		
1592.7	100.717	81.386	0.33926925	0.309868642	0.3236898	0.2105		
1592.8	100.62	82.751	0.34085239	0.310777905	0.3247902	0.20803		
1593	101.43	81.447	0.34842463	0.315084261	0.3300215	0.21266		
1593.2	101.769	81.243	0.34922075	0.315532962	0.3305684	0.21404		
1593.3	101.864	81.442	0.34990086	0.315915675	0.3310352	0.21402		
1593.5	102.002	80.062	0.35105637	0.316564631	0.3318273	0.21665		
1593.6	102.216	78.617	0.35280101	0.317541425	0.333021	0.21961		
1593.8	102.793	78.504	0.35798488	0.320422508	0.3365519	0.22156		
1593.9	103.553	78.538	0.36381703	0.323626362	0.3404963	0.2238		
1594.1	103.638	78.218	0.36266834	0.322998445	0.3397218	0.22457		
1594.2	102.757	77.496	0.35424995	0.318349908	0.3340103	0.22305		

1594.4	101.681	76.804	0.34636836	0.313921784	0.3286061	0.22083		
1594.5	100.655	76.389	0.33878476	0.309589753	0.3233526	0.21826		
1594.7	99.7152	73.108	0.33196315	0.30563168	0.3185805	0.22047		
1594.8	98.9876	69.5	0.32700674	0.302718575	0.3150851	0.22384		
1595	99.8821	64.552	0.33766109	0.308941809	0.3225696	0.23462		
1595.1	105.398	59.238	0.38924963	0.337151823	0.3573655	0.25974		
1595.3	113.967	58.119	0.4573929	0.370178302	0.4002294	0.28448		
1595.4	123.105	62.673	0.52557939	0.399258913	0.4403876	0.29839		
1595.6	131.945	68.403	0.59079067	0.424020971	0.4769118	0.30701		
1595.7	135.91	71.882	0.60819384	0.430191091	0.4864235	0.30885		
1595.9	131.269	72.241	0.55578871	0.411067564	0.4574995	0.29969		
1596	122.225	71.477	0.48320992	0.381612615	0.4157138	0.28245		
1596.2	114.229	70.704	0.42797743	0.356457227	0.3821084	0.26522		
1596.4	109.448	66.641	0.39896911	0.342137763	0.3636774	0.25946		
1596.5	105.787	61.779	0.3722013	0.328164115	0.346116	0.25699		
1596.7	104.655	59.129	0.37002903	0.326996041	0.3446656	0.25798		
1596.8	104.133	59.225	0.3655139	0.324551174	0.3416385	0.25628		
1597	102.722	61.998	0.35292611	0.31761133	0.3331065	0.2476		
1597.1	100.927	66.325	0.33925788	0.309862099	0.3236819	0.23512		
1597.3	101.053	70.412	0.34520603	0.313262403	0.3278044	0.22904		
1597.4	101.667	74.367	0.34929353	0.315573948	0.3306184	0.22467		
1597.6	102.13	75.733	0.3525417	0.317396473	0.3328438	0.22393		
1597.7	102.861	70.798	0.35875598	0.32084837	0.3370751	0.23403		
1597.9	103.507	62.559	0.36309824	0.323233625	0.3400118	0.2491		
1598	103.83	56.063	0.36484516	0.324187097	0.3411886	0.26041		
1598.2	103.901	51.687	0.36496344	0.324251529	0.3412682	0.26759	0.26759	
1598.3	104.486	50.555	0.37078876	0.327405162	0.3451733	0.27113	0.27113	
1598.5	105.631	52.361	0.38025348	0.332448383	0.3514583	0.27159	0.27159	
1598.6	106.701	54.373	0.38772336	0.336359915	0.3563677	0.27146	0.27146	
1598.8	107.593	55.479	0.39409913	0.339651777	0.3605237	0.27221		
1598.9	107.892	54.604	0.39492255	0.340073823	0.3610582	0.27444	0.27444	
1599.1	107.521	51.338	0.39093058	0.338021148	0.3584622	0.2786	0.2786	
1599.2	106.338	47.745	0.3804582	0.33255638	0.3515934	0.28097	0.28097	
1599.4	106.754	45.923	0.38820785	0.336611562	0.3566846	0.28506	0.28506	
1599.6	107.11	46.279	0.3891086	0.337078754	0.3572734	0.2855	0.2855	
1599.7	107.187	47.585	0.38957263	0.337319096	0.3575764	0.28364	0.28364	
1599.9	107.43	48.355	0.3918518	0.338496315	0.3590624	0.28309	0.28309	
1600	107.683	48.871	0.39359872	0.339394942	0.3601987	0.28298	0.28298	
1600.2	107.698	50.987	0.39315061	0.339164738	0.3599074	0.27965	0.27965	
1600.3	107.702	54.88	0.39334168	0.339262922	0.3600316	0.27346	0.27346	
1600.5	107.432	58.732	0.39058256	0.337841409	0.3582354	0.26658		
1600.6	106.647	61.59	0.38366315	0.33424124	0.3537047	0.25982		
1600.8	105.452	62.36	0.3740665	0.329162873	0.3473582	0.25516		
1600.9	104.66	59.143	0.36941716	0.32666607	0.3442564	0.25797		
1601.1	107.102	52.36	0.39546391	0.340350919	0.3614093	0.27575	0.27575	
1601.2	110.874	50.693	0.42430618	0.354689745	0.3798079	0.28867	0.28867	
1601.4	117.469	58.416	0.48048946	0.380433146	0.4140993	0.29259		
1601.5	125.009	65.935	0.53676601	0.403703014	0.4467668	0.29414		
1601.7	131.066	72.152	0.57817786	0.41943921	0.4699629	0.29551		
1601.8	131.289	75.269	0.56624744	0.415017054	0.463343	0.29106		
1602	124.742	72.458	0.50480295	0.3907717	0.428395	0.28192		

1602.1	115.602	67.163	0.43432364	0.359483068	0.386064	0.26895		
1602.3	108.907	64.808	0.39140143	0.338264122	0.3587691	0.25505		
1602.4	106.958	66.836	0.3865451	0.33574689	0.3555963	0.24636		
1602.6	105.805	70.324	0.37661408	0.330520812	0.3490502	0.23738		
1602.8	104.57	73.591	0.3676475	0.325709355	0.3430711	0.22844		
1602.9	103.651	76.436	0.36150373	0.322360274	0.3389353	0.22107		
1603.1	103.101	79.069	0.35809179	0.320481592	0.3366245	0.21516		
1603.2	102.564	82.363	0.35388601	0.318147069	0.333762	0.20821		
1603.4	102.594	85.363	0.35562837	0.319116738	0.3349498	0.20353		
1603.5	103.351	86.539	0.36260465	0.322963585	0.3396788	0.20405		
1603.7	104.006	81.459	0.36676949	0.325233373	0.342482	0.21419		
1603.8	104.245	74.156	0.36774303	0.325761093	0.3431351	0.22655		
1604	104.151	66.813	0.36647379	0.325072872	0.3422835	0.23795		
1604.1	105.71	64.787	0.38252356	0.33364342	0.3529549	0.2459		
1604.3	108.087	62.314	0.40083203	0.343082314	0.3648791	0.25682		
1604.4	109.337	57.687	0.40707816	0.34622372	0.3688896	0.26776		
1604.6	110.299	54.776	0.41458897	0.349949926	0.373675	0.27506	0.27506	
1604.7	111.586	52.045	0.42490896	0.354980811	0.3801863	0.28291	0.28291	
1604.9	117.395	41.959	0.47956141	0.380029446	0.4135476	0.31213	0.31213	
1605	129.928	33.429	0.5863597	0.422422101	0.4744761	0.34392	0.34392	
1605.2	143.035	35.304	0.68103421	0.454264431	0.5254982	0.36783	0.36783	
1605.3	147.863	41.18	0.69701119	0.459198558	0.5339609	0.37256	0.37256	
1605.5	149.59	47.066	0.70891887	0.462801373	0.5402546	0.36721	0.36721	
1605.6	150	51.088	0.70895526	0.462812289	0.5402738	0.36143	0.36143	
1605.8	150	52.568	0.70895526	0.462812289	0.5402738	0.35907	0.35907	
1606	150	47.847	0.70895526	0.462812289	0.5402738	0.36659	0.36659	
1606.1	150	41.994	0.70895526	0.462812289	0.5402738	0.3759	0.3759	
1606.3	150	40.863	0.70895526	0.462812289	0.5402738	0.3777	0.3777	
1606.4	150	40.236	0.70895526	0.462812289	0.5402738	0.37868	0.37868	
1606.6	147.035	38.969	0.67925091	0.453706412	0.524552	0.37454	0.37454	
1606.7	144.824	43.93	0.66730684	0.449930346	0.5182044	0.36426	0.36426	
1606.9	143.621	51.111	0.6593229	0.447368116	0.5139503	0.35146	0.35146	
1607	143.2	57.386	0.65783302	0.446886536	0.5131553	0.34079		
1607.2	143.336	69.799	0.65969594	0.447488524	0.5141492	0.32125		
1607.3	143.305	76.562	0.6587497	0.447182965	0.5136445	0.31044		
1607.5	141.323	76.892	0.6392243	0.440778201	0.503194	0.30662		
1607.6	132.8	77.562	0.56054496	0.412872216	0.4601617	0.29002		
1607.8	121.392	78.413	0.47326525	0.377272442	0.4097928	0.26477		
1607.9	121.42	77.021	0.50343362	0.390201333	0.4275977	0.26746		
1608.1	128.671	76.963	0.56561965	0.414781923	0.4629933	0.28297		
1608.2	137.017	81.643	0.62790121	0.436974544	0.4970998	0.29144		
1608.4	142.031	93.879	0.65680489	0.446553572	0.5126065	0.28073		
1608.5	138.355	102.46	0.61013182	0.430867589	0.4874777	0.26075		
1608.7	126.211	108.8	0.50453227	0.390659063	0.4282375	0.22682		
1608.8	114.012	110.5	0.41853773	0.351886921	0.3761751	0.19573		
1609	112.924	102.58	0.43706001	0.360776388	0.3877615	0.20605		
1609.2	119.896	96.04	0.50044249	0.388950586	0.4258528	0.23347		
1609.3	124.266	92.991	0.5224768	0.398011027	0.438609	0.2484		
1609.5	125.111	90.645	0.52344579	0.398401486	0.4391649	0.25399		
1609.6	121.63	87.15	0.48826641	0.383789462	0.4187044	0.25179		
1609.8	117.111	87.302	0.45508188	0.369127787	0.3988249	0.2409		

1609.9	112.856	89.723	0.42381486	0.354452246	0.3794994	0.22626		
1610.1	115.141	92.83	0.45740882	0.370185524	0.400239	0.22721		
1610.2	122.177	96.793	0.51631484	0.395512528	0.435064	0.23754		
1610.4	126.611	101.92	0.54053734	0.405182078	0.4489058	0.23918		
1610.5	127.124	108.69	0.53742792	0.4039633	0.4471426	0.22951		
1610.7	121.437	114.41	0.48154944	0.3808934	0.4147288	0.20786		
1610.8	110.803	116.26	0.39421514	0.339711279	0.3605991	0.17798		
1611	103.171	116.32	0.34768992	0.314669495	0.3295162	0.15586		
1611.1	98.3227	116.46	0.31500353	0.295530082	0.3065184	0.1397		
1611.3	96.2984	113.36	0.30590275	0.289949676	0.2999239	0.13757		
1611.4	95.563	107.86	0.30162645	0.287287578	0.2967948	0.14366		
1611.6	93.3848	103.14	0.28126399	0.274246076	0.2816144	0.14291		
1611.7	93.3109	98.721	0.28751239	0.278313683	0.2863231	0.14972		
1611.9	95.1303	92.336	0.30356899	0.288500061	0.2982187	0.16673		
1612	97.4227	86.47	0.32102675	0.29916123	0.3108354	0.18437		
1612.2	99.6197	83.526	0.33705377	0.308590946	0.3221459	0.19666		
1612.4	101.139	80.95	0.34679827	0.314165248	0.3289024	0.20584		
1612.5	101.615	78.155	0.34822673	0.314972608	0.3298854	0.21185		
1612.7	101.254	75.633	0.34413241	0.31265188	0.3270627	0.21469		
1612.8	100.94	74.129	0.34240141	0.311664563	0.3258647	0.21605		
1613	101.213	74.191	0.3457201	0.313554231	0.3281591	0.21685		
1613.1	101.85	73.917	0.35096084	0.316511038	0.3317619	0.21936		
1613.3	102.459	70.737	0.35526216	0.318913228	0.3347004	0.22638		
1613.4	103.004	65.219	0.3592564	0.32112437	0.3374144	0.2369		
1613.6	104.2	59.65	0.36986299	0.326906537	0.3445546	0.24949		
1613.7	105.159	57.895	0.37583843	0.330108125	0.3485356	0.25523		
1613.9	104.404	53.62	0.36623268	0.324941928	0.3421215	0.25972	0.25972	
1614	102.569	50.636	0.3511519	0.316618213	0.3318928	0.2587	0.2587	
1614.2	100.933	49.929	0.33993117	0.310249188	0.3241502	0.25453	0.25453	
1614.3	100.605	47.069	0.3404839	0.310566545	0.3245343	0.25802	0.25802	
1614.5	102.043	43.26	0.35468667	0.318593107	0.3343082	0.26876	0.26876	
1614.6	103.684	41.179	0.36625543	0.324954284	0.3421368	0.27729	0.27729	
1614.8	104.571	40.669	0.37117772	0.327614371	0.3454331	0.28085	0.28085	
1614.9	104.467	40.504	0.36846409	0.32615126	0.3436184	0.2808	0.2808	
1615.1	104.13	40.363	0.36601432	0.32482328	0.3419748	0.27998	0.27998	
1615.2	103.605	40.227	0.36159699	0.322411435	0.3389983	0.27856	0.27856	
1615.4	102.919	40.05	0.35624024	0.319456411	0.3353663	0.27668	0.27668	
1615.6	102.318	39.859	0.35205721	0.317125427	0.3325125	0.27485	0.27485	
1615.7	102.302	39.668	0.35332417	0.31783363	0.3333785	0.2748	0.2748	
1615.9	102.592	39.48	0.35578987	0.319206434	0.3350597	0.27573	0.27573	
1616	102.952	39.352	0.35855809	0.320739144	0.3369409	0.27687	0.27687	
1616.2	103.342	38.57	0.36150601	0.322361522	0.3389369	0.2781	0.2781	
1616.3	103.614	38.175	0.36322562	0.323303267	0.3400977	0.27896	0.27896	
1616.5	104.002	39.182	0.36651928	0.325097571	0.342314	0.28016	0.28016	
1616.6	104.626	40.349	0.37164857	0.327867399	0.3457473	0.28134	0.28134	
1616.8	104.341	40.853	0.3670379	0.325378973	0.3426621	0.27985	0.27985	
1616.9	103.733	41.016	0.36252959	0.322922494	0.3396281	0.2777	0.2777	
1617.1	103.286	41.13	0.35959987	0.321313637	0.3376471	0.27613	0.27613	
1617.2	103.108	41.244	0.35881512	0.320881003	0.3371152	0.27538	0.27538	
1617.4	103.181	41.358	0.35981823	0.321433895	0.337795	0.27544	0.27544	
1617.5	102.967	41.546	0.35732069	0.320055131	0.3361009	0.27446	0.27446	

1617.7	102.615	41.275	0.3546571	0.318576647	0.334288	0.27377	0.27377	
1617.8	102.567	40.363	0.35509611	0.318820901	0.3345872	0.27507	0.27507	
1618	102.863	39.501	0.35790072	0.320375985	0.3364948	0.27655	0.27655	
1618.1	103.415	38.557	0.36246362	0.322886379	0.3395836	0.27833	0.27833	
1618.3	104.026	37.268	0.36702198	0.325370338	0.3426515	0.28024	0.28024	
1618.4	104.708	36.144	0.37229001	0.328211705	0.3461751	0.28234	0.28234	
1618.6	105.514	35.926	0.37856343	0.331555064	0.3503413	0.28478	0.28478	
1618.8	106.64	36.896	0.38770288	0.336349276	0.3563543	0.28814	0.28814	
1618.9	107.599	40.34	0.39418102	0.33969378	0.3605769	0.28927	0.28927	
1619.1	108.022	45.932	0.39620316	0.340728817	0.3618884	0.28273	0.28273	
1619.2	107.542	49.007	0.39069629	0.337900161	0.3583095	0.27644	0.27644	
1619.4	105.361	52.914	0.37074327	0.327380682	0.3451429	0.26373	0.26373	
1619.5	102.873	60.765	0.35266226	0.317463873	0.3329262	0.24353		
1619.7	102.82	62.831	0.35832608	0.320611028	0.3367835	0.24012		
1619.8	104.967	60.078	0.37787195	0.331188664	0.3498837	0.25114		
1620	106.123	56.414	0.38274647	0.333760469	0.3531016	0.26049		
1620.1	106.489	52.528	0.38475497	0.334812695	0.3544221	0.26776	0.26776	
1620.3	104.668	47.553	0.3658278	0.324721892	0.3418495	0.27015	0.27015	
1620.4	100.58	41.641	0.3313763	0.305288411	0.3181679	0.26643	0.26643	
1620.6	98.0066	37.043	0.31741236	0.296988126	0.3082493	0.26037	0.26037	0.26037
1620.7	97.2929	34.989	0.31501946	0.295539746	0.3065298	0.25791	0.25791	0.25791
1620.9	98.3883	33.956	0.32679747	0.30259488	0.314937	0.26174	0.26174	0.26174
1621	99.4852	33.21	0.33373964	0.306668118	0.3198276	0.26551	0.26551	0.26551
1621.2	100.258	32.68	0.33911003	0.309777021	0.323579	0.26811	0.26811	
1621.3	100.846	32.533	0.34315887	0.312097049	0.3263893	0.27006	0.27006	
1621.5	101.664	33.069	0.34997137	0.315955323	0.3310836	0.27274	0.27274	
1621.6	102.273	34.852	0.3537427	0.318067159	0.3336642	0.27471	0.27471	
1621.8	102.689	40.333	0.35661783	0.319665804	0.3356231	0.27362	0.27362	
1622	102.927	43.341	0.358019	0.320441366	0.3365751	0.27147	0.27147	
1622.1	102.426	45.241	0.35251668	0.317382482	0.3328267	0.26685	0.26685	
1622.3	100.556	49.353	0.33568444	0.307798159	0.3211893	0.25418	0.25418	
1622.4	99.4034	57.447	0.32990916	0.304428305	0.3171349	0.23747		
1622.6	101.575	67.343	0.3536267	0.318002451	0.333585	0.22887		
1622.7	104.384	76.566	0.3736093	0.328918413	0.3470539	0.2231		
1622.9	105.952	80.298	0.38248716	0.333624305	0.3529309	0.22196		
1623	106.306	75.089	0.38299896	0.33389298	0.3532678	0.23131		
1623.2	105.64	66.646	0.3761637	0.330281268	0.3487515	0.24275		
1623.3	105.251	61.828	0.37462378	0.329460534	0.3477287	0.24925		
1623.5	101.032	56.854	0.33287983	0.30616699	0.3192244	0.24366		
1623.6	99.3485	52.995	0.33034817	0.30468596	0.3174442	0.24437	0.24437	0.24437
1623.8	100.818	50.052	0.34588387	0.313647135	0.3282721	0.25395	0.25395	
1623.9	101.988	49.116	0.35227784	0.317248896	0.3326634	0.25928	0.25928	
1624.1	102.841	53.073	0.35864453	0.320786858	0.3369995	0.25571	0.25571	
1624.2	103.56	55.801	0.36365553	0.323538172	0.3403875	0.25363		
1624.4	103.233	59.365	0.358665	0.320798157	0.3370134	0.24693		
1624.5	102.263	63.031	0.35066741	0.316346362	0.3315608	0.23801		
1624.7	101.278	62.754	0.34355238	0.312321455	0.3266616	0.23526		
1624.8	100.597	61.384	0.33916235	0.309807129	0.3236154	0.2352		
1625	100.71	60.841	0.34179864	0.311319888	0.3254468	0.23645		
1625.2	101.296	60.657	0.3467596	0.314143359	0.3288757	0.23866		
1625.3	101.683	60.437	0.34893414	0.315371518	0.3303716	0.24028		

1625.5	100.645	59.797	0.33778847	0.30901534	0.3226584	0.23787		
1625.6	98.6824	56.754	0.32195934	0.299719114	0.3115005	0.23606		
1625.8	96.9922	48.418	0.31045428	0.292754886	0.3032329	0.24342	0.24342	0.24342
1625.9	95.9949	43.963	0.30439695	0.28901523	0.2988243	0.24693	0.24693	0.24693
1626.1	96.0492	41.072	0.30700822	0.290633659	0.3007296	0.25173	0.25173	0.25173
1626.2	97.417	39.569	0.31980527	0.298428789	0.3099629	0.25821	0.25821	0.25821
1626.4	99.3185	39.268	0.33446069	0.307087651	0.3203329	0.26492	0.26492	0.26492
1626.5	100.33	39.463	0.33958088	0.310047867	0.3239066	0.26835	0.26835	
1626.7	99.9511	40.062	0.33403989	0.306842893	0.320038	0.26679	0.26679	0.26679
1626.8	99.0513	41.363	0.32693395	0.302675557	0.3150336	0.26186	0.26186	0.26186
1627	98.3203	41.696	0.3220435	0.299769402	0.3115605	0.25881	0.25881	0.25881
1627.1	97.8917	41.326	0.31942313	0.298199236	0.3096896	0.25791	0.25791	0.25791
1627.3	97.9883	41.517	0.32128605	0.299316465	0.3110204	0.25794	0.25794	0.25794
1627.4	98.2091	42.526	0.32285555	0.300254139	0.3121388	0.25711	0.25711	0.25711
1627.6	98.1072	42.483	0.32129743	0.299323272	0.3110285	0.25682	0.25682	0.25682
1627.7	97.9408	41.577	0.32016694	0.298645864	0.3102214	0.25768	0.25768	0.25768
1627.9	98.0408	41.196	0.32155446	0.299477053	0.3112118	0.25864	0.25864	0.25864
1628.1	98.174	40.883	0.32240972	0.299988117	0.3118214	0.2596	0.2596	0.2596
1628.2	97.9375	41.121	0.31975068	0.298396007	0.3099239	0.25839	0.25839	0.25839
1628.4	96.8979	41.442	0.31025184	0.292630729	0.3030862	0.25419	0.25419	0.25419
1628.5	95.2751	40.897	0.29725462	0.284539018	0.2935751	0.24915	0.24915	0.24915
1628.7	94.4417	39.126	0.29335819	0.28206598	0.2906875	0.24721	0.24721	0.24721
1628.8	95.0786	37.453	0.30106007	0.286933043	0.2963788	0.24987	0.24987	0.24987
1629	96.1651	36.233	0.3092965	0.292044051	0.3023933	0.25386	0.25386	0.25386
1629.1	97.0929	35.339	0.31577008	0.29599492	0.3070698	0.25719	0.25719	0.25719
1629.3	98.0866	35.713	0.32351064	0.300644552	0.3126049	0.26069	0.26069	0.26069
1629.4	98.2508	36.944	0.32250525	0.300045144	0.3118894	0.26127	0.26127	0.26127
1629.6	97.4218	37.567	0.31455543	0.295257982	0.3061957	0.25835	0.25835	0.25835
1629.7	96.7281	36.415	0.31033373	0.292680956	0.3031455	0.25589	0.25589	0.25589
1629.9	96.3463	36.128	0.30794992	0.291214963	0.301415	0.25452	0.25452	0.25452
1630	95.5323	36.238	0.3006097	0.286650796	0.2960479	0.25154	0.25154	0.25154
1630.2	94.6725	34.601	0.29451597	0.282803136	0.2915473	0.24835	0.24835	0.24835
1630.3	94.0291	34.026	0.29015551	0.280016548	0.2883013	0.24593	0.24593	0.24593
1630.5	93.5912	34.211	0.28725991	0.278150468	0.2861338	0.24426	0.24426	0.24426
1630.6	93.2846	33.688	0.28517635	0.276799908	0.2845681	0.24308	0.24308	0.24308
1630.8	93.3464	33.519	0.28650701	0.277663195	0.2855686	0.24332	0.24332	0.24332
1630.9	93.6981	34.091	0.28957093	0.279640825	0.2878645	0.24467	0.24467	0.24467
1631.1	93.9483	34.813	0.29102897	0.280576992	0.2889532	0.24562	0.24562	0.24562
1631.3	93.9648	35.837	0.29069687	0.28036404	0.2887055	0.24569	0.24569	0.24569
1631.4	93.9735	34.679	0.29089931	0.280493873	0.2888565	0.24572	0.24572	0.24572
1631.6	94.2184	32.551	0.29328085	0.28201667	0.29063	0.24665	0.24665	0.24665
1631.7	94.6474	31.383	0.29676103	0.284226962	0.2932102	0.24826	0.24826	0.24826
1631.9	95.1419	31.012	0.30052326	0.286596594	0.2959843	0.25011	0.25011	0.25011
1632	95.1827	31.397	0.29964298	0.28604398	0.2953366	0.25026	0.25026	0.25026
1632.2	94.8877	31.804	0.29699531	0.284375125	0.2933834	0.24916	0.24916	0.24916
1632.3	94.5452	31.51	0.29447275	0.282775655	0.2915152	0.24788	0.24788	0.24788
1632.5	94.4152	31.078	0.29403375	0.282496348	0.2911894	0.24739	0.24739	0.24739
1632.6	94.5411	31.148	0.29544174	0.283391158	0.2922337	0.24787	0.24787	0.24787
1632.8	94.9358	31.849	0.29891282	0.285584766	0.2947988	0.24934	0.24934	0.24934
1632.9	95.3978	33.124	0.30234979	0.287739692	0.2973255	0.25105	0.25105	0.25105
1633.1	95.9846	34.81	0.30705144	0.290660365	0.3007611	0.2532	0.2532	0.2532

1633.2	96.3813	37.001	0.30941478	0.292116756	0.3024791	0.25464	0.25464	0.25464
1633.4	96.4878	39.738	0.30967636	0.292277477	0.3026689	0.25446	0.25446	0.25446
1633.5	96.4849	42.781	0.30956035	0.292206212	0.3025848	0.25059	0.25059	0.25059
1633.7	95.5707	45.352	0.30044137	0.286545235	0.2959241	0.24316	0.24316	0.24316
1633.8	94.691	47.091	0.29476163	0.282959294	0.2917295	0.23714	0.23714	0.23714
1634	93.6572	52.766	0.28634551	0.277558563	0.2854473	0.22418	0.22418	0.22418
1634.1	92.6033	60.678	0.27867092	0.272540447	0.2796468	0.20751		
1634.3	92.4165	62.907	0.2794261	0.273038249	0.2802206	0.20325		
1634.5	93.9384	61.429	0.29440451	0.282732258	0.2914646	0.21145		
1634.6	96.1781	60.597	0.31169623	0.293515333	0.304132	0.22109		
1634.8	98.2305	55.879	0.32633345	0.302320397	0.3146084	0.23591		
1634.9	99.2055	48.575	0.33109197	0.30512194	0.3179679	0.25092	0.25092	0.25092
1635.1	100.92	44.002	0.34665269	0.314082831	0.3288021	0.26391	0.26391	
1635.2	102.491	41.82	0.35705684	0.319909044	0.3359216	0.2725	0.2725	
1635.4	103.367	41.1	0.36226801	0.32277925	0.3394516	0.27643	0.27643	
1635.5	103.422	42.116	0.36104198	0.322106815	0.3386232	0.27498	0.27498	
1635.7	102.806	45.426	0.355294	0.31893093	0.3347221	0.26777	0.26777	
1635.8	101.776	49.17	0.34695294	0.314252789	0.3290089	0.2585	0.2585	
1636	100.496	50.43	0.3369878	0.308552809	0.3220998	0.25229	0.25229	
1636.1	97.5332	49.871	0.31072269	0.292919412	0.3034274	0.24296	0.24296	0.24296
1636.3	95.2082	48.989	0.2964403	0.284024009	0.292973	0.23601	0.23601	0.23601
1636.4	93.9445	47.117	0.28865881	0.27905356	0.2871821	0.23427	0.23427	0.23427
1636.6	93.5628	45.03	0.28749192	0.278300453	0.2863078	0.23615	0.23615	0.23615
1636.7	95.6533	43.343	0.30882337	0.291753037	0.3020498	0.24662	0.24662	0.24662
1636.9	97.8921	41.855	0.32392235	0.300889626	0.3128976	0.25705	0.25705	0.25705
1637	99.7613	40.912	0.33748595	0.308840671	0.3224474	0.26497	0.26497	0.26497
1637.2	100.314	41.571	0.3383776	0.309355154	0.323069	0.2658	0.2658	
1637.3	99.8435	41.864	0.33337797	0.306457441	0.3195739	0.26375	0.26375	0.26375
1637.5	99.5706	40.121	0.33236121	0.305864266	0.3188602	0.26504	0.26504	0.26504
1637.7	100.089	38.832	0.33789993	0.309079662	0.3227361	0.26754	0.26754	
1637.8	100.607	39.022	0.34118449	0.310968247	0.3250208	0.26927	0.26927	
1638	100.887	39.77	0.34286771	0.311930892	0.3261877	0.2702	0.2702	
1638.1	100.895	39.975	0.34237412	0.311648965	0.3258458	0.27023	0.27023	
1638.3	100.805	40.193	0.34164396	0.31123137	0.3253396	0.26961	0.26961	
1638.4	101.048	40.942	0.34431893	0.312758047	0.3271916	0.26923	0.26923	
1638.6	101.652	42.006	0.34945276	0.315663582	0.3307277	0.26951	0.26951	
1638.7	101.817	44.118	0.3493504	0.315605964	0.3306574	0.26668	0.26668	
1638.9	101.924	46.34	0.35045814	0.316228856	0.3314174	0.26349	0.26349	
1639	102.21	47.277	0.35294659	0.317622767	0.3331205	0.26292	0.26292	
1639.2	102.608	45.874	0.35607875	0.3193668	0.3352564	0.26643	0.26643	
1639.3	103.321	44.664	0.362152	0.322715698	0.3393732	0.27062	0.27062	
1639.5	105.427	44.528	0.38116333	0.332928024	0.3520586	0.27729	0.27729	
1639.6	106.803	48.651	0.38842394	0.336723719	0.3568259	0.27485	0.27485	
1639.8	106.985	53.313	0.38777112	0.336384736	0.356399	0.26797	0.26797	
1639.9	105.671	56.309	0.37484669	0.329579502	0.3478769	0.25928		
1640.1	103.914	61.528	0.36168343	0.322458843	0.3390567	0.2456		
1640.2	102.082	64.305	0.3478355	0.31475173	0.3296164	0.23538		
1640.4	101.132	64.279	0.34306106	0.312041242	0.3263216	0.23236		
1640.5	101.357	63.048	0.34693475	0.314242492	0.3289964	0.23506		
1640.7	101.726	63.358	0.34930491	0.315580351	0.3306262	0.23577		
1640.9	102.526	64.491	0.35650638	0.319604012	0.3355473	0.23654		

1641	104.672	66.763	0.3755359	0.329946986	0.3483347	0.2396		
1641.2	106.749	70.563	0.38980464	0.337439182	0.3577278	0.2398		
1641.3	108.044	73.262	0.39790004	0.341594116	0.3629866	0.23929		
1641.5	108.889	71.981	0.40360025	0.344479387	0.36666	0.24374		
1641.6	109.151	68.813	0.40428946	0.34482602	0.3671026	0.24953		
1641.8	109.986	67.852	0.41241443	0.348876795	0.3722937	0.25338		
1641.9	113.695	73.73	0.44677722	0.365314825	0.3937515	0.25389		
1642.1	122.32	79.973	0.52137816	0.397567525	0.4379781	0.2645		
1642.2	127.644	85.303	0.5491286	0.408516136	0.4537576	0.26778		
1642.4	131.303	90.564	0.57634451	0.418765309	0.4689486	0.26673		
1642.5	132.983	94.422	0.58385761	0.421514136	0.4730981	0.26385		
1642.7	129.038	95.825	0.54179293	0.405672391	0.4496167	0.25379		
1642.8	119.942	96.33	0.46512663	0.373660995	0.4049069	0.23298		
1643	109.809	95.589	0.389907	0.337492143	0.3577946	0.20827		
1643.1	100.502	93.455	0.32242109	0.299994907	0.3118295	0.18334		
1643.3	91.9578	90.436	0.25992572	0.259892851	0.2651778	0.15705		
1643.4	89.5064	87.052	0.25675261	0.257694909	0.2626845	0.153		
1643.6	89.5228	77.891	0.2579377	0.258517773	0.2636172	0.16765		
1643.7	89.6844	64.048	0.25914552	0.259353994	0.2645659	0.19036		
1643.9	90.3185	49.628	0.26508457	0.263430423	0.2692037	0.21594	0.21594	0.21594
1644.1	94.669	43.267	0.30662381	0.290396008	0.3004496	0.24292	0.24292	0.24292
1644.2	99.88	42.42	0.34456459	0.312897811	0.3273614	0.26284	0.26284	0.26284
1644.4	103.266	42.443	0.36550025	0.324543749	0.3416293	0.27393	0.27393	
1644.5	104.804	42.943	0.37375715	0.328997492	0.3471523	0.27794	0.27794	
1644.7	104.78	44.925	0.37071142	0.327363544	0.3451217	0.27472	0.27472	
1644.8	104.668	48.254	0.37064091	0.327325593	0.3450746	0.26908	0.26908	
1645	104.854	50.127	0.3725243	0.328337348	0.3463313	0.26667	0.26667	
1645.1	104.588	54.194	0.36921927	0.32655926	0.344124	0.25938	0.25938	
1645.3	103.326	61.341	0.35770965	0.320270336	0.3363651	0.24407		
1645.4	98.8922	64.436	0.31724859	0.296889244	0.3081318	0.2244		
1645.6	96.7894	62.722	0.31006304	0.29251489	0.3029493	0.21994		
1645.7	95.841	57.723	0.30298441	0.288135745	0.2977906	0.22447		
1645.9	95.4204	50.685	0.30119427	0.287017091	0.2964774	0.23413	0.23413	0.23413
1646	97.7247	44.013	0.32488224	0.301460148	0.3135794	0.25299	0.25299	0.25299
1646.2	100.641	39.757	0.34595438	0.313687125	0.3283207	0.26837	0.26837	
1646.3	102.385	40.934	0.35621295	0.319441268	0.3353477	0.2731	0.2731	
1646.5	103.444	41.936	0.36333481	0.323362945	0.3401713	0.27534	0.27534	
1646.6	104.053	41.897	0.36698786	0.325351834	0.3426286	0.2773	0.2773	
1646.8	104.368	42.491	0.36890537	0.326389748	0.3439139	0.27732	0.27732	
1646.9	101.991	45.194	0.34444403	0.312829232	0.3272781	0.26547	0.26547	
1647.1	95.6205	49.675	0.28902957	0.279292423	0.2874596	0.23608	0.23608	0.23608
1647.3	88.1912	56.259	0.23361284	0.241136946	0.244092	0.19591		
1647.4	81.2456	63.819	0.18300694	0.201315268	0.2006267	0.15131		
1647.6	82.2528	75.326	0.21040709	0.223531548	0.2246701	0.13846		
1647.7	91.6379	87.632	0.29494815	0.283077799	0.2918679	0.15967		
1647.9	105.084	95.394	0.40063641	0.342983296	0.364753	0.19413		
1648	109.875	97.509	0.41243945	0.348889169	0.3723096	0.20585		
1648.2	104.423	97.352	0.35389965	0.318154679	0.3337713	0.18981		
1648.3	93.3785	98.833	0.26337633	0.262263906	0.2678744	0.14869		
1648.5	88.2121	102.1	0.24263856	0.247708768	0.2514319	0.12348		
1648.6	86.9949	105.29	0.23746605	0.243960754	0.2472396	0.11544		

1648.8	86.3673	110.6	0.23293272	0.240635677	0.2435342	0.12133		
1648.9	85.8691	118	0.22949349	0.238087584	0.2407032	0.13301		
1649.1	85.5264	125.26	0.22723706	0.236403697	0.2388365	0.14447		
1649.2	85.3765	129.48	0.2265069	0.235856735	0.2382308	0.15113		
1649.4	86.0101	129.87	0.23310104	0.240759817	0.2436723	0.15174		
1649.5	87.5895	129.43	0.24665555	0.250586379	0.254662	0.15106		
1649.7	88.7694	130.01	0.25382744	0.255653606	0.2603743	0.15198		
1649.8	89.8512	130.96	0.26221627	0.261468987	0.2669695	0.15347		
1650	90.3387	130.66	0.26422704	0.262845434	0.2685368	0.153		
1650.1	90.6041	130.08	0.26620369	0.264192043	0.2700725	0.15207		
1650.3	90.6291	130.38	0.26577833	0.263902807	0.2697425	0.15256		
1650.5	90.2053	131.02	0.26168173	0.26110195	0.266552	0.15357		
1650.6	90.2055	130.19	0.26308973	0.262067721	0.267651	0.15225		
1650.8	90.7632	127.61	0.26818944	0.26553843	0.2716104	0.14818		
1650.9	90.9766	125.39	0.26857613	0.265799869	0.2719093	0.14468		
1651.1	91.3258	122.96	0.27194712	0.268068793	0.274507	0.14084		
1651.2	91.7198	121.61	0.27473581	0.269932064	0.2766454	0.1387		
1651.4	91.9431	122.57	0.2760187	0.270785096	0.2776259	0.14022		
1651.5	91.7768	123.91	0.27391695	0.269386217	0.2760185	0.14235		
1651.7	91.5645	124.17	0.2725135	0.268448223	0.2749421	0.14275		
1651.8	91.4251	124.75	0.27159683	0.26783387	0.2742377	0.14367		
1652	91.3148	125.93	0.27080526	0.267302281	0.2736286	0.14553		
1652.1	91.3688	125.73	0.27161503	0.267846078	0.2742517	0.14521		
1652.3	91.5836	124.48	0.27348932	0.269100741	0.2756907	0.14324		
1652.4	91.7402	121.93	0.27441509	0.2697184	0.2763999	0.13921		
1652.6	91.5523	118.99	0.2722178	0.268250191	0.274715	0.13457		
1652.7	91.0861	116.01	0.26830317	0.265615349	0.2716983	0.12987		
1652.9	90.5264	109.94	0.26403824	0.262716481	0.2683899	0.12455		
1653	91.0679	102.14	0.27092127	0.267380249	0.2737179	0.13541		
1653.2	93.5655	94.732	0.29356973	0.282200814	0.2908447	0.15698		
1653.3	96.4556	87.167	0.31475105	0.295376801	0.3063366	0.17979		
1653.5	98.5858	79.779	0.32884236	0.303801153	0.3163824	0.1991		
1653.7	99.6785	69.62	0.33497248	0.307385027	0.3206912	0.21902		
1653.8	100.214	57.958	0.3382434	0.309277783	0.3229755	0.23938		
1654	101.249	49.838	0.34749885	0.314561524	0.3293847	0.25573	0.25573	
1654.1	104.193	46.138	0.37380946	0.329025469	0.3471871	0.27092	0.27092	
1654.3	105.036	46.246	0.37323398	0.328717563	0.3468041	0.2734	0.2734	
1654.4	104.133	45.194	0.36441753	0.323954018	0.3409008	0.2723	0.2723	
1654.6	102.923	43.451	0.35532812	0.318949896	0.3347453	0.27128	0.27128	
1654.7	102.309	42.991	0.35228694	0.317253986	0.3326696	0.27006	0.27006	
1654.9	101.952	43.275	0.34974619	0.315828686	0.3309291	0.26846	0.26846	
1655	101.357	44.005	0.34465102	0.31294697	0.3274211	0.26536	0.26536	
1655.2	100.645	45.313	0.3392647	0.309866025	0.3236866	0.26094	0.26094	
1655.3	99.9089	47.808	0.33373736	0.306666793	0.319826	0.25451	0.25451	0.25451
1655.5	99.573	52.934	0.3322634	0.305807135	0.3187915	0.24522	0.24522	0.24522
1655.6	100.02	59.331	0.33723801	0.308697437	0.3222744	0.23654		
1655.8	100.711	64.748	0.34244463	0.311689259	0.3258946	0.23022		
1655.9	100.598	68.887	0.33953993	0.310024327	0.3238781	0.22326		
1656.1	99.4739	71.489	0.32928364	0.30406075	0.3166938	0.21534		
1656.2	98.653	72.396	0.32457744	0.301279119	0.313363	0.2111		
1656.4	97.9034	70.623	0.31867478	0.297749129	0.3091541	0.21132		

1656.5	95.3722	66.666	0.29534166	0.283327648	0.2921595	0.20844		
1656.7	92.7199	59.142	0.27677843	0.27128904	0.2782057	0.21036		
1656.9	90.1292	48.697	0.2571757	0.257988949	0.2630177	0.21658	0.21658	0.21658
1657	87.5195	40.914	0.23774583	0.244164726	0.2474673	0.21692	0.21692	0.21692
1657.2	85.6195	35.885	0.22536276	0.234997605	0.2372801	0.21083	0.21083	0.21083
1657.3	85.0969	34.099	0.22435738	0.234240587	0.2364432	0.20846	0.20846	0.20846
1657.5	87.0568	33.465	0.2443195	0.248916423	0.2527862	0.21727	0.21727	0.21727
1657.6	89.1851	32.947	0.25878386	0.259103858	0.2642821	0.22651	0.22651	0.22651
1657.8	90.8814	32.788	0.27083028	0.267319099	0.2736479	0.23354	0.23354	0.23354
1657.9	91.6952	32.974	0.27486319	0.270016878	0.2767428	0.23685	0.23685	0.23685
1658.1	93.2149	33.763	0.2887134	0.279088743	0.287223	0.24279	0.24279	0.24279
1658.2	94.3999	35.067	0.29583298	0.283639282	0.2925235	0.24733	0.24733	0.24733
1658.4	94.4985	36.58	0.29439314	0.282725025	0.2914562	0.24771	0.24771	0.24771
1658.5	94.0747	40.491	0.2906491	0.280333396	0.2886698	0.24408	0.24408	0.24408
1658.7	93.5071	44.23	0.2862477	0.277495175	0.2853738	0.2372	0.2372	0.2372
1658.8	92.8871	47.184	0.28154377	0.274429483	0.2818262	0.2301	0.2301	0.2301
1659	92.2319	48.487	0.27658964	0.271163893	0.2780617	0.22546	0.22546	0.22546
1659.1	98.7477	49.752	0.3435501	0.312320158	0.32666	0.24691	0.24691	0.24691
1659.3	105.573	51.446	0.38891981	0.336980904	0.35715	0.26655	0.26655	
1659.4	109.949	53.236	0.41725029	0.351257039	0.3753611	0.27649	0.27649	
1659.6	112.29	56.599	0.43102315	0.357914042	0.3840101	0.27755		
1659.7	109.987	62.363	0.40327043	0.344313337	0.3664481	0.26206		
1659.9	104.437	70.805	0.35721833	0.319998469	0.3360313	0.23225		
1660.1	98.2433	74.473	0.3109547	0.293061549	0.3035954	0.20611		
1660.2	94.7018	70.127	0.2913133	0.280759183	0.2891653	0.20046		
1660.4	91.8808	67.226	0.26974983	0.266591932	0.2728153	0.19418		
1660.5	90.52	61.003	0.26349916	0.262347943	0.2679701	0.19865		
1660.7	89.7644	55.226	0.25805143	0.258596618	0.2637066	0.20473		
1660.8	90.3873	55.965	0.26615365	0.264158031	0.2700337	0.20613		
1661	93.0014	62.761	0.28955046	0.279627658	0.2878492	0.20568		
1661.1	96.0442	67.563	0.3120033	0.293703028	0.304354	0.20949		
1661.3	98.8716	70.706	0.33264327	0.306028948	0.3190583	0.2145		
1661.4	101.641	72.385	0.3533128	0.317827281	0.3333707	0.22108		
1661.6	104.967	70.597	0.37955517	0.332079649	0.350997	0.23436		
1661.7	111.587	66.147	0.43688714	0.360694882	0.3876544	0.2602		
1661.9	122.27	61.939	0.52422826	0.398716306	0.4396135	0.29296		
1662	133.371	61.315	0.60550296	0.429248298	0.4849583	0.31696		
1662.2	141.541	60.013	0.65953899	0.447437873	0.5140655	0.33375		
1662.3	143.334	57.644	0.65903175	0.447274091	0.5137949	0.3406		
1662.5	142.765	54.558	0.65357037	0.445502653	0.5108789	0.34458	0.34458	
1662.6	141.984	53.143	0.6476245	0.443557189	0.5076984	0.34554	0.34554	
1662.8	143.182	56.946	0.66165439	0.44811955	0.5151935	0.34145		
1662.9	143.906	55.394	0.66408824	0.448901146	0.5164905	0.34511		
1663.1	139.955	47.461	0.62369315	0.435543743	0.4948279	0.35109	0.35109	
1663.3	135.48	38.813	0.5927423	0.424721554	0.4779827	0.353	0.353	
1663.4	135.09	29.251	0.5994115	0.427098999	0.4816341	0.35441	0.35441	
1663.6	141.449	22.554	0.66077639	0.447836883	0.5147254	0.36541	0.36541	
1663.7	145.71	18.961	0.68239899	0.454690487	0.5262221	0.37248	0.37248	
1663.9	148.19	17.677	0.69989087	0.460075595	0.5354838	0.37634	0.37634	
1664	149.689	18.267	0.70892569	0.46280342	0.5402582	0.37861	0.37861	
1664.2	150	20.694	0.70895526	0.462812289	0.5402738	0.37908	0.37908	

1664.3	150	23.328	0.70895526	0.462812289	0.5402738	0.37908	0.37908	
1664.5	150	27.447	0.70895526	0.462812289	0.5402738	0.37908	0.37908	
1664.6	150	43.947	0.70895526	0.462812289	0.5402738	0.36814	0.36814	
1664.8	150	61.102	0.70895526	0.462812289	0.5402738	0.34549		
1664.9	145.898	75.831	0.6678664	0.450108765	0.5185022	0.3157		
1665.1	140.158	88.761	0.62447789	0.435811285	0.4952518	0.28569		
1665.2	129.863	96.484	0.53621555	0.40348633	0.4464541	0.25409		
1665.4	118.016	99.999	0.44780535	0.365790126	0.3943819	0.22243		
1665.5	108.518	99.794	0.38291479	0.333848817	0.3532124	0.19805		
1665.7	100.97	98.626	0.32949518	0.304185107	0.316843	0.17685		
1665.8	95.78	98.421	0.29577839	0.283604673	0.2924831	0.15933		
1666	95.3531	101.51	0.30301625	0.288155603	0.2978139	0.15298		
1666.2	96.8287	106.65	0.31527194	0.295692935	0.3067115	0.15015		
1666.3	95.3277	110.39	0.29603997	0.283770466	0.2926767	0.13871		
1666.5	91.9263	113.38	0.2685875	0.265807554	0.271918	0.12899		
1666.6	89.7433	116.12	0.25612482	0.257258034	0.2621896	0.13005		
1666.8	88.4781	118.29	0.2476996	0.251329622	0.2554979	0.13347		
1666.9	86.7615	118.27	0.23338537	0.240969394	0.2439055	0.13343		
1667.1	85.1974	115.46	0.22262184	0.232929195	0.2349947	0.129		
1667.2	84.1826	111.44	0.21613688	0.227976935	0.2295421	0.12265		
1667.4	83.0836	107.45	0.20734317	0.221126981	0.2220435	0.11635		
1667.5	80.1318	101.92	0.18078918	0.199444139	0.1986238	0.10762		
1667.7	75.5942	95.748	0.14444519	0.167063562	0.164466	0.09787		
1667.8	70.8402	92.714	0.10927491	0.13226857	0.1287229	0.09308		
1668	67.1082	91.783	0.08392874	0.104724957	0.1010525	0.09161		
1668.1	65.4054	90.169	0.07553309	0.095089473	0.0914917	0.08906		
1668.3	64.7812	88.001	0.0721348	0.09111204	0.0875622	0.08564		
1668.4	64.645	86.081	0.07192781	0.090868303	0.0873217	0.08261		
1668.6	65.8841	85.321	0.08440414	0.105262603	0.1015878	0.08141		
1668.7	66.5158	86.98	0.08644903	0.107565714	0.1038827	0.08403		
1668.9	68.3129	89.74	0.10376121	0.126464954	0.1228491	0.08839		
1669	71.1898	90.618	0.12663486	0.149906044	0.1467247	0.08977		
1669.2	77.3936	89.829	0.1809393	0.19957116	0.1987597	0.09783		
1669.4	81.1654	89.403	0.20010303	0.215367144	0.2157764	0.11067		
1669.5	89.836	89.602	0.28042921	0.273698119	0.2809819	0.14924		
1669.7	98.3145	89.471	0.33779757	0.309020591	0.3226647	0.18234		
1669.8	106.127	88.897	0.39644882	0.340854271	0.3620476	0.20846		
1670	109.716	89.175	0.41232799	0.348834044	0.3722387	0.21868		
1670.1	111.08	91.398	0.42060081	0.352892981	0.377477	0.21891		
1670.3	111.846	94.292	0.42545487	0.355244123	0.3805287	0.21638		
1670.4	110.486	96.244	0.4101762	0.34776741	0.3708683	0.20955		
1670.6	107.439	95.633	0.38490509	0.334891171	0.3545206	0.20187		
1670.7	104.311	89.695	0.36223161	0.322759314	0.339427	0.20197		
1670.9	101.047	78.441	0.33729033	0.308727667	0.3223109	0.20947		
1671	98.2885	65.217	0.31820393	0.297465546	0.3088168	0.22123		
1671.2	98.3885	55.908	0.3257284	0.30196207	0.3141796	0.23643		
1671.3	100.66	52.378	0.34587477	0.313641974	0.3282658	0.24971	0.24971	
1671.5	102.422	48.233	0.35661328	0.319663282	0.33562	0.26207	0.26207	
1671.6	100.559	42.724	0.33429464	0.306991098	0.3202165	0.26472	0.26472	
1671.8	93.9644	39.188	0.27591635	0.27071713	0.2775478	0.24469	0.24469	0.24469
1671.9	85.2487	37.406	0.20863516	0.222143291	0.2231529	0.20831	0.20831	0.20831

1672.1	77.0811	39.264	0.1498588	0.172102544	0.1697218	0.16651	0.16651	0.16651
1672.2	70.209	44.071	0.10112719	0.123656603	0.1200153	0.11749	0.11749	0.11749
1672.4	65.1499	49.326	0.06711697	0.085155124	0.0816954	0.07224	0.07224	0.07224
1672.6	63.7505	55.346	0.06471952	0.082272941	0.0788646	0.05181		
1672.7	65.1428	64.027	0.07945	0.099618203	0.0959779	0.05091		
1672.9	71.145	74.077	0.13450734	0.157602319	0.1546539	0.07637		
1673	77.023	83.03	0.17449756	0.194073249	0.1928932	0.09817		
1673.2	85.9193	87.272	0.24993783	0.25291654	0.2572849	0.13589		
1673.3	88.1808	87.908	0.24673971	0.250646363	0.2547294	0.146		
1673.5	88.1245	88.706	0.24735841	0.251086943	0.2552248	0.14449		
1673.6	88.9941	92.581	0.25585186	0.257067879	0.2619743	0.14203		
1673.8	90.4823	98.715	0.26784142	0.265302928	0.2713412	0.13847		
1673.9	92.9676	103.15	0.28862924	0.2790345	0.28716	0.14129		
1674.1	94.4546	102.54	0.29640164	0.283999529	0.2929444	0.14799		
1674.2	94.9836	99.836	0.29905613	0.285674953	0.2949044	0.15428		
1674.4	95.1662	96.61	0.2999819	0.286256876	0.2955861	0.1601		
1674.5	95.276	92.98	0.30076664	0.286749188	0.2961632	0.16628		
1674.7	95.433	88.92	0.30207001	0.287564906	0.2971203	0.17332		
1674.8	95.6478	81.946	0.30377598	0.288628944	0.2983702	0.18521		
1675	95.7033	71.458	0.30374641	0.288610536	0.2983485	0.20211		
1675.1	95.2862	63.542	0.29958156	0.286005384	0.2952914	0.21317		
1675.3	94.695	54.152	0.29508918	0.283167366	0.2919724	0.22591	0.22591	0.22591
1675.4	94.2275	48.307	0.29194564	0.281163948	0.2896365	0.23346	0.23346	0.23346
1675.6	93.434	44.502	0.28507172	0.276731912	0.2844893	0.23649	0.23649	0.23649
1675.8	92.2473	42.808	0.27554103	0.27046778	0.2772611	0.23455	0.23455	0.23455
1675.9	91.1528	41.753	0.26784142	0.265302928	0.2713412	0.23187	0.23187	0.23187
1676.1	91.1745	41.036	0.27069153	0.26722582	0.2735411	0.2331	0.2331	0.2331
1676.2	92.2641	41.078	0.280618	0.273822138	0.281125	0.23737	0.23737	0.23737
1676.4	94.0514	41.783	0.29511647	0.283184699	0.2919926	0.24315	0.24315	0.24315
1676.5	95.6306	40.719	0.30596644	0.289989129	0.2999704	0.25075	0.25075	0.25075
1676.7	96.5055	40.805	0.31102294	0.29310334	0.3036448	0.25381	0.25381	0.25381
1676.8	97.619	42.003	0.32045127	0.298816399	0.3104245	0.25586	0.25586	0.25586
1677	98.2115	41.073	0.3231558	0.300433149	0.3123525	0.25943	0.25943	0.25943
1677.1	98.5281	41.893	0.32540768	0.301771936	0.3139522	0.25922	0.25922	0.25922
1677.3	99.288	42.964	0.33224976	0.305799163	0.3187819	0.26012	0.26012	0.26012
1677.4	100.039	42.73	0.33742226	0.308803884	0.322403	0.26303	0.26303	
1677.6	100.272	41.952	0.33799091	0.309132159	0.3227995	0.26505	0.26505	
1677.7	100.445	41.744	0.33953993	0.310024327	0.3238781	0.26596	0.26596	
1677.9	100.694	42.4	0.34150066	0.311149335	0.3252402	0.26574	0.26574	
1678	100.977	42.066	0.34366383	0.312384981	0.3267387	0.26721	0.26721	
1678.2	101.211	41.539	0.3452629	0.313294701	0.3278436	0.26881	0.26881	
1678.3	101.309	41.937	0.34569962	0.313542615	0.328145	0.2685	0.2685	
1678.5	101.246	42.911	0.34491943	0.313099562	0.3276065	0.26674	0.26674	
1678.6	100.762	43.207	0.34033605	0.310481692	0.3244316	0.26468	0.26468	
1678.8	100.43	42.895	0.33858004	0.309471824	0.32321	0.26408	0.26408	
1679	100.764	42.852	0.34252424	0.311734744	0.3259498	0.26525	0.26525	
1679.1	101.198	43.18	0.34552675	0.31344451	0.3280257	0.26616	0.26616	
1679.3	101.339	43.032	0.34590889	0.313661325	0.3282894	0.26686	0.26686	
1679.4	101.346	42.152	0.34585202	0.313629073	0.3282501	0.26828	0.26828	
1679.6	101.009	40.951	0.34248785	0.311713952	0.3259246	0.26908	0.26908	
1679.7	100.495	39.97	0.33850498	0.30942857	0.3231577	0.26864	0.26864	

1679.9	99.8783	40.674	0.33368959	0.306638978	0.3197925	0.26566	0.26566	0.26566
1680	99.246	41.745	0.32900386	0.30389619	0.3164964	0.26192	0.26192	0.26192
1680.2	98.7389	41.724	0.32552823	0.301843421	0.3140377	0.26022	0.26022	0.26022
1680.3	98.5328	41.77	0.32465023	0.301322361	0.3134147	0.25943	0.25943	0.25943
1680.5	98.5792	42.145	0.32541223	0.301774634	0.3139554	0.259	0.259	0.259
1680.6	98.5226	41.859	0.32458426	0.301283173	0.3133678	0.25925	0.25925	0.25925
1680.8	97.9976	41.403	0.31961193	0.29831267	0.3098247	0.25815	0.25815	0.25815
1680.9	97.3536	43.395	0.31486706	0.295447238	0.3064201	0.25272	0.25272	0.25272
1681.1	96.7617	45.667	0.31056119	0.29282043	0.3033104	0.24699	0.24699	0.24699
1681.2	96.1969	45.416	0.30637587	0.290242619	0.3002689	0.24535	0.24535	0.24535
1681.4	95.8106	43.065	0.30393975	0.288730875	0.29849	0.24769	0.24769	0.24769
1681.5	95.6973	42.088	0.30363495	0.288541141	0.298267	0.24883	0.24883	0.24883
1681.7	95.9178	41.473	0.30594597	0.289976448	0.2999555	0.25062	0.25062	0.25062
1681.8	96.4011	40.25	0.30999253	0.292471613	0.3028982	0.25418	0.25418	0.25418
1682	94.7837	40.622	0.29240739	0.281459139	0.2899803	0.24769	0.24769	0.24769
1682.2	92.834	41.515	0.27892113	0.27270548	0.279837	0.2389	0.2389	0.2389
1682.3	91.6087	40	0.27125791	0.267606387	0.273977	0.23578	0.23578	0.23578
1682.5	91.6866	36.77	0.27465165	0.269876012	0.276581	0.23682	0.23682	0.23682
1682.6	95.4753	32.887	0.31142327	0.293348384	0.3039345	0.25118	0.25118	0.25118
1682.8	100.746	28.786	0.35159773	0.316868119	0.332198	0.26955	0.26955	
1682.9	104.38	26.449	0.37424619	0.329258891	0.3474777	0.28128	0.28128	
1683.1	101.609	26.688	0.33876884	0.309580583	0.3233415	0.27241	0.27241	
1683.2	95.0278	27.386	0.2850558	0.276721563	0.2844773	0.24928	0.24928	0.24928
1683.4	87.8611	27.801	0.2316703	0.239702942	0.242497	0.22039	0.22039	0.22039
1683.5	81.7296	28.115	0.18852063	0.205918325	0.205568	0.1918	0.1918	0.1918
1683.7	75.9522	28.704	0.14540736	0.167964971	0.1654046	0.16043	0.16043	0.16043
1683.8	71.7103	29.466	0.11767056	0.140916067	0.1375202	0.1345	0.1345	0.1345
1684	68.9893	30.491	0.0998898	0.122329182	0.1186777	0.11616	0.11616	0.11616
1684.1	67.8698	31.648	0.09474687	0.116755557	0.1130749	0.10823	0.10823	0.10823
1684.3	71.548	32.813	0.13333136	0.15646417	0.1534784	0.13321	0.13321	0.13321
1684.4	76.0654	33.965	0.16532626	0.186073716	0.184407	0.16132	0.16132	0.16132
1684.6	78.8906	35.064	0.18268621	0.201045377	0.2003376	0.17734	0.17734	0.17734
1684.7	80.7568	36.357	0.1954537	0.211609527	0.211706	0.18721	0.18721	0.18721
1684.9	81.9063	37.921	0.20260512	0.217370159	0.2179519	0.19307	0.19307	0.19307
1685	81.1586	39.952	0.19267638	0.209342451	0.2092571	0.18867	0.18867	0.18867
1685.2	80.1801	43.201	0.18629377	0.204067573	0.2035788	0.17914	0.17914	0.17914
1685.4	79.7822	46.753	0.18448544	0.202556386	0.201957	0.17141	0.17141	0.17141
1685.5	82.7129	55.309	0.21445138	0.226676138	0.2281143	0.17252		
1685.7	86.3235	66.068	0.24032753	0.246040176	0.2495635	0.17245		
1685.8	88.8529	70.903	0.25681403	0.257737611	0.2627329	0.17591		
1686	90.3064	73.463	0.26574194	0.263878046	0.2697142	0.17794		
1686.1	89.0616	79.249	0.25022899	0.253122327	0.2575168	0.1635		
1686.3	86.8196	94.493	0.23311014	0.240766526	0.2436798	0.12949		
1686.4	88.3488	116.83	0.25428237	0.25597203	0.2607343	0.13534		
1686.6	95.5363	138.55	0.31898186	0.297933914	0.3093739	0.1539		
1686.7	100.701	157.27	0.34852926	0.315143277	0.3300934	0.15842		
1686.9	102.842	158.51	0.35990239	0.32148023	0.337852	0.15842		
1687	104.04	146.7	0.36803191	0.325917476	0.3433288	0.15842		
1687.2	102.69	138.75	0.35174103	0.316948395	0.3322961	0.15842		
1687.3	100.043	135.21	0.33083039	0.304968695	0.3177838	0.15846		
1687.5	97.1676	129.71	0.30918504	0.291975523	0.3023124	0.15135		

1687.6	95.9104	123.42	0.30399889	0.288767674	0.2985332	0.14156		
1687.8	96.5859	120.58	0.31251964	0.294018342	0.3047272	0.13709		
1687.9	98.2346	122.28	0.32609916	0.302181703	0.3144424	0.13976		
1688.1	99.4983	128.62	0.33410585	0.306881276	0.3200843	0.14978		
1688.2	100.283	136.64	0.33922831	0.309845086	0.3236613	0.15699		
1688.4	100.647	143.35	0.34113445	0.310939574	0.324986	0.15842		
1688.6	101.007	148.29	0.34408009	0.312622094	0.3270265	0.15842		
1688.7	101.019	150.87	0.34319753	0.312119109	0.326416	0.15842		
1688.9	99.9173	149.07	0.33247039	0.305928026	0.3189369	0.15842		
1689	98.1671	144.97	0.31862247	0.297717634	0.3091166	0.15842		
1689.2	96.5512	126.15	0.30717882	0.29073906	0.3008539	0.14192		
1689.3	95.2645	99.298	0.29820314	0.285137689	0.2942754	0.15868		
1689.5	96.1729	91.072	0.31036784	0.292701882	0.3031703	0.17258		
1689.6	97.7636	91.271	0.32211402	0.299811529	0.3116107	0.17795		
1689.8	99.0624	92.792	0.33110562	0.305129933	0.3179775	0.18004		
1689.9	98.9984	93.1	0.32739115	0.302945648	0.315357	0.17933		
1690.1	95.7019	92.029	0.29566238	0.283531116	0.2923972	0.16923		
1690.2	90.6395	90.134	0.25584504	0.257063124	0.2619689	0.15254		
1690.4	85.5458	86.243	0.21845927	0.229759974	0.2315022	0.13666		
1690.5	83.343	79.725	0.20918107	0.222571683	0.2236209	0.13692		
1690.7	86.9961	68.719	0.2489097	0.252188677	0.2564648	0.17108		
1690.8	107.341	56.858	0.43901847	0.361697872	0.3889735	0.2595		
1691	115.838	50.705	0.45892145	0.370870637	0.4011566	0.29606	0.29606	
1691.1	113.621	48.289	0.43011103	0.357478659	0.3834412	0.29421	0.29421	
1691.3	110.026	46.897	0.40402106	0.344691084	0.3669303	0.28679	0.28679	
1691.4	106.532	46.034	0.37793791	0.331223639	0.3499274	0.27816	0.27816	
1691.6	103.421	47.408	0.35570798	0.319160958	0.335004	0.26651	0.26651	
1691.8	102.897	50.198	0.35805995	0.320463994	0.3366029	0.26047	0.26047	
1691.9	104.8	53.521	0.37628881	0.33034783	0.3488345	0.26107	0.26107	
1692.1	104.355	58.086	0.36557304	0.324583347	0.3416782	0.25245		
1692.2	102.516	64.752	0.3508562	0.316452328	0.3316902	0.23606		
1692.4	101.065	74.328	0.34135964	0.311068577	0.3251423	0.21613		
1692.5	100.173	86.818	0.33566397	0.307786289	0.3211749	0.1933		
1692.7	100.781	98.749	0.34369568	0.312403128	0.3267607	0.17633		
1692.8	102.244	111.12	0.35559425	0.319097784	0.3349266	0.16141		
1693	103.283	116.29	0.36192681	0.32259229	0.3392212	0.15649		
1693.1	103.549	118.37	0.36242268	0.32286396	0.339556	0.15401		
1693.3	103.389	120.03	0.36066212	0.321898121	0.3383663	0.15087		
1693.4	103.236	124.91	0.35973407	0.321387552	0.337738	0.14731		
1693.6	103.27	139.43	0.36038689	0.321746806	0.33818	0.15532		
1693.7	103.431	179.88	0.36177896	0.322511232	0.3391213	0.15842		
1693.9	103.74	231.71	0.36439478	0.323941614	0.3408855	0.15842		
1694	104.357	280.81	0.36968329	0.326809641	0.3444344	0.15842		
1694.2	105.601	290.58	0.38033082	0.332489187	0.3515093	0.15842		
1694.3	106.814	248.63	0.38882882	0.336933733	0.3570906	0.15848		
1694.5	107.233	189.01	0.39011626	0.337600384	0.3579312	0.1585		
1694.6	106.348	128.2	0.38082214	0.332748264	0.3518336	0.16765		
1694.8	105.334	101.48	0.3738595	0.329052226	0.3472204	0.18639		
1695	104.817	94.352	0.37106171	0.327551993	0.3453556	0.19616		
1695.1	103.428	89.947	0.35809634	0.320484106	0.3366276	0.19884		
1695.3	98.6741	81.454	0.3149353	0.295488663	0.3064692	0.19654		

1695.4	91.373	70.661	0.25661386	0.257598411	0.2625751	0.18625		
1695.6	83.7688	65.772	0.20042148	0.215622813	0.2160538	0.16055		
1695.7	76.7924	63.451	0.14976781	0.17201851	0.1696339	0.12777		
1695.9	70.0073	61.705	0.09913235	0.121514042	0.117857	0.08797		
1696	63.9704	63.967	0.05599177	0.071577793	0.0684035	0.05636		
1696.2	61.3912	71.648	0.04490752	0.05751677	0.0547509	0.05982		
1696.3	61.4832	74.472	0.04958415	0.063516474	0.0605626	0.06428		
1696.5	64.5542	80.516	0.07872212	0.098781086	0.0951477	0.07382		
1696.6	68.7532	89.687	0.11078071	0.133836191	0.1303137	0.0883		
1696.8	72.0335	95.043	0.13266717	0.155819577	0.1528131	0.09676		
1696.9	83.6568	93.643	0.24160133	0.246961061	0.2505942	0.12554		
1697.1	97.4811	87.227	0.34269712	0.311833486	0.3260695	0.18207		
1697.2	102.753	77.719	0.3609328	0.322046848	0.3385493	0.21618		
1697.4	104.77	73.998	0.37498999	0.329655953	0.3479721	0.2284		
1697.5	104.14	74.275	0.36387389	0.323657408	0.3405346	0.22602		
1697.7	102.481	75.811	0.35108821	0.316582493	0.3318491	0.21836		
1697.8	101.573	76.671	0.34636609	0.313920495	0.3286046	0.21408		
1698	103.063	77.117	0.36290035	0.323125394	0.3398783	0.21812		
1698.2	103.69	77.282	0.36349176	0.323448709	0.3402771	0.21985		
1698.3	103.445	76.476	0.36086001	0.322006863	0.3385001	0.22037		
1698.5	102.899	75.647	0.35629256	0.319485433	0.3354019	0.21996		
1698.6	102.703	73.887	0.35589678	0.319265793	0.3351325	0.22215		
1698.8	105.022	62.069	0.37924127	0.331913726	0.3507896	0.24812		
1698.9	110.9	48.919	0.4301042	0.357475399	0.3834369	0.28583	0.28583	
1699.1	117.25	34.011	0.47627003	0.378592162	0.4115874	0.31415	0.31415	
1699.2	127.688	23.814	0.56502824	0.414560197	0.4626638	0.33956	0.33956	
1699.4	137.339	19.155	0.63127675	0.438115486	0.4989194	0.35827	0.35827	
1699.5	144.382	16.381	0.67918267	0.45368503	0.5245158	0.37029	0.37029	
1699.7	147.245	14.694	0.69149522	0.457508219	0.5310419	0.37489	0.37489	
1699.8	148.258	13.946	0.69746384	0.459336663	0.5342003	0.37645	0.37645	
1700	148.482	13.506	0.69767766	0.459401867	0.5343134	0.37679	0.37679	
1700.1	148.157	12.936	0.69435443	0.458386119	0.5325553	0.3763	0.3763	
1700.3	149.496	12.496	0.70890522	0.46279728	0.5402474	0.37832	0.37832	
1700.4	150	12.633	0.70895526	0.462812289	0.5402738	0.37908	0.37908	
1700.6	150	12.702	0.70895526	0.462812289	0.5402738	0.37908	0.37908	
1700.7	150	12.505	0.70895526	0.462812289	0.5402738	0.37908	0.37908	
1700.9	150	12.066	0.70895526	0.462812289	0.5402738	0.37908	0.37908	
1701	150	11.958	0.70895526	0.462812289	0.5402738	0.37908	0.37908	
1701.2	150	12.826	0.70895526	0.462812289	0.5402738	0.37908	0.37908	
1701.4	150	14.064	0.70895526	0.462812289	0.5402738	0.37908	0.37908	
1701.5	150	15.427	0.70895526	0.462812289	0.5402738	0.37908	0.37908	
1701.7	150	15.37	0.70895526	0.462812289	0.5402738	0.37908	0.37908	
1701.8	150	15.603	0.70895526	0.462812289	0.5402738	0.37908	0.37908	
1702	150	15.611	0.70895526	0.462812289	0.5402738	0.37908	0.37908	
1702.1	150	14.943	0.70895526	0.462812289	0.5402738	0.37908	0.37908	
1702.3	150	14.383	0.70895526	0.462812289	0.5402738	0.37908	0.37908	
1702.4	150	14.659	0.70895526	0.462812289	0.5402738	0.37908	0.37908	
1702.6	150	14.812	0.70895526	0.462812289	0.5402738	0.37908	0.37908	
1702.7	150	14.471	0.70895526	0.462812289	0.5402738	0.37908	0.37908	
1702.9	150	14.317	0.70895526	0.462812289	0.5402738	0.37908	0.37908	
1703	150	14.557	0.70895526	0.462812289	0.5402738	0.37908	0.37908	

1703.2	150	14.813	0.70895526	0.462812289	0.5402738	0.37908	0.37908	
1703.3	150	14.716	0.70895526	0.462812289	0.5402738	0.37908	0.37908	
1703.5	150	14.45	0.70895526	0.462812289	0.5402738	0.37908	0.37908	
1703.6	150	14.247	0.70895526	0.462812289	0.5402738	0.37908	0.37908	
1703.8	150	14.218	0.70895526	0.462812289	0.5402738	0.37908	0.37908	
1703.9	150	14.667	0.70895526	0.462812289	0.5402738	0.37908	0.37908	
1704.1	150	15.319	0.70895526	0.462812289	0.5402738	0.37908	0.37908	
1704.3	150	15.841	0.70895526	0.462812289	0.5402738	0.37908	0.37908	
1704.4	150	16.003	0.70895526	0.462812289	0.5402738	0.37908	0.37908	
1704.6	150	17.019	0.70895526	0.462812289	0.5402738	0.37908	0.37908	
1704.7	150	18.823	0.70895526	0.462812289	0.5402738	0.37908	0.37908	
1704.9	150	21.223	0.70895526	0.462812289	0.5402738	0.37908	0.37908	
1705	150	24.085	0.70895526	0.462812289	0.5402738	0.37908	0.37908	
1705.2	150	27.705	0.70895526	0.462812289	0.5402738	0.37908	0.37908	
1705.3	150	33.199	0.70895526	0.462812289	0.5402738	0.37908	0.37908	
1705.5	150	39.418	0.70895526	0.462812289	0.5402738	0.37786	0.37786	
1705.6	148.14	47.53	0.69032379	0.457147469	0.5304217	0.36427	0.36427	
1705.8	147.038	55.731	0.685679	0.455710913	0.5279611	0.34953		
1705.9	144.785	72.455	0.66469784	0.44909646	0.5168153	0.31935		
1706.1	139.531	92.366	0.61927355	0.434030792	0.4924373	0.27887		
1706.2	129.252	102.26	0.53189376	0.401777956	0.4439948	0.24367		
1706.4	114.603	93.393	0.41511214	0.350207421	0.3740069	0.22403		
1706.5	108.707	87.418	0.39604167	0.340646309	0.3617838	0.21862		
1706.7	110.845	76.887	0.42386035	0.354474246	0.379528	0.24131		
1706.8	120.561	59.346	0.51159044	0.393578563	0.4323345	0.29318		
1707	132.974	49.16	0.60583733	0.429365671	0.4851404	0.33544	0.33544	
1707.1	143.018	46.058	0.67419441	0.452116071	0.521867	0.35834	0.35834	
1707.3	145.498	58.068	0.67567519	0.452583044	0.5226536	0.3434		
1707.5	143.151	68.394	0.65174612	0.444907648	0.5099038	0.32316		
1707.6	140.588	71.6	0.63429063	0.439129119	0.5005419	0.3138		
1707.8	138.244	70.871	0.61676918	0.433168788	0.4910807	0.31092		
1707.9	137.12	69.486	0.61151024	0.431347492	0.4882268	0.31114		
1708.1	135.602	73.572	0.59808995	0.426629918	0.4809115	0.30189		
1708.2	133.869	83.122	0.58533384	0.422050284	0.4739114	0.28349		
1708.4	130.554	94.372	0.55650067	0.411338619	0.4578985	0.25918		
1708.5	126.886	100.39	0.52963505	0.400880031	0.4427064	0.24219		
1708.7	119.423	102.47	0.4640803	0.373192736	0.4042761	0.2221		
1708.8	110.371	101.68	0.39589609	0.340571912	0.3616895	0.20021		
1709	104.921	99.048	0.36463589	0.324073063	0.3410478	0.1889		
1709.1	100.749	95.925	0.33350307	0.306530335	0.3196617	0.18062		
1709.3	98.1011	95.554	0.317633	0.297121285	0.3084076	0.1723		
1709.4	97.3578	99.395	0.31559721	0.29589016	0.3069455	0.1636		
1709.6	96.9965	103.84	0.31266067	0.294104399	0.3048291	0.15524		
1709.7	96.5503	106.45	0.30919641	0.291982516	0.3023206	0.14949		
1709.9	95.053	107.5	0.29538715	0.283356518	0.2921933	0.14232		
1710	94.3429	106.89	0.29301017	0.281844014	0.2904288	0.14066		
1710.2	94.6933	106.22	0.29731831	0.284579257	0.2936221	0.14303		
1710.3	95.0861	106.82	0.29977263	0.286125443	0.2954321	0.14355		
1710.5	95.0777	107.46	0.29884913	0.285544673	0.2947518	0.1425		
1710.7	94.9527	106.35	0.29791654	0.284956933	0.2940639	0.14381		
1710.8	94.87	103.83	0.2974093	0.284636732	0.2936893	0.1475		

1711	94.9212	101.91	0.29809396	0.285068844	0.2941948	0.15076		
1711.1	94.8418	101.07	0.29706355	0.284418264	0.2934339	0.1518		
1711.3	94.4475	100.33	0.29346964	0.28213703	0.2907704	0.15149		
1711.4	93.7484	99.86	0.28769891	0.278434194	0.286463	0.14958		
1711.6	93.1432	100.3	0.28361596	0.275784149	0.2833922	0.14656		
1711.7	92.8156	99.862	0.28172802	0.274550198	0.2819657	0.14598		
1711.9	91.8631	98.257	0.27283195	0.268661332	0.2751865	0.14478		
1712	89.7646	96.397	0.25486695	0.256380685	0.2611966	0.13915		
1712.2	87.4901	94.951	0.23824398	0.244527541	0.2478725	0.13173		
1712.3	85.269	94.591	0.22168242	0.232216919	0.2342088	0.1223		
1712.5	83.9699	95.45	0.21433537	0.2265864	0.2280158	0.11488		
1712.6	84.4018	96.96	0.22116153	0.231821235	0.2337725	0.11453		
1712.8	85.8502	98.532	0.23331713	0.240919109	0.2438495	0.11873		
1712.9	87.8341	96.547	0.24902116	0.252267672	0.2565538	0.13072		
1713.1	90.6271	94.271	0.27161958	0.26784913	0.2742552	0.14607		
1713.2	93.5773	94.045	0.2934287	0.282110932	0.2907399	0.15812		
1713.4	94.9502	95.958	0.29972032	0.286092575	0.2953936	0.16033		
1713.5	94.6886	98.806	0.29496635	0.283089358	0.2918814	0.15482		
1713.7	94.32	102.07	0.29291463	0.28178305	0.2903577	0.14824		
1713.9	94.5524	103.94	0.29593989	0.283707044	0.2926026	0.14614		
1714	94.9907	105.61	0.29929041	0.285822337	0.295077	0.14512		
1714.2	95.352	107.71	0.30176066	0.287371517	0.2968933	0.14311		
1714.3	95.6828	110.1	0.3042309	0.288911991	0.2987029	0.14053		
1714.5	95.3572	112.58	0.3001252	0.286346842	0.2956915	0.13537		
1714.6	94.741	115.15	0.29536441	0.283342084	0.2921764	0.13071		
1714.8	94.2175	115.86	0.29175002	0.281038796	0.2894908	0.12964		
1714.9	94.1162	113.77	0.29197066	0.281179951	0.2896552	0.12994		
1715.1	94.0777	111.85	0.29150664	0.280883005	0.2893094	0.13177		
1715.2	93.8618	112.16	0.28950497	0.279598396	0.2878152	0.13044		
1715.4	93.5529	112.4	0.28709614	0.278044548	0.2860109	0.12888		
1715.5	93.7137	111.01	0.28952999	0.27961449	0.2878339	0.13171		
1715.7	94.1288	108.43	0.29285094	0.281742401	0.2903104	0.13739		
1715.8	94.2453	105.51	0.29288051	0.281761275	0.2903324	0.14248		
1716	94.0954	104.61	0.29137244	0.280797064	0.2892094	0.14335		
1716.1	93.8188	105.99	0.28912056	0.279351009	0.2875277	0.1401		
1716.3	93.585	106.13	0.28754879	0.278337201	0.2863504	0.13899		
1716.4	93.6547	104.57	0.28878391	0.279134181	0.2872758	0.14174		
1716.6	93.6803	103.03	0.28861559	0.279025703	0.2871498	0.14428		
1716.7	92.2597	103.15	0.27444694	0.269739622	0.2764243	0.13853		
1716.9	89.8888	101.85	0.25556526	0.256868081	0.2617481	0.13097		
1717.1	85.8123	96.767	0.22120247	0.231852356	0.2338068	0.12117		
1717.2	81.2006	91.291	0.18678737	0.204478768	0.2040204	0.10762		
1717.4	76.4802	89.165	0.15128272	0.173414804	0.171094	0.09138		
1717.5	76.4995	85.362	0.16361802	0.184560812	0.1828086	0.09396		
1717.7	83.9869	77.44	0.23432707	0.241662438	0.244677	0.14267		
1717.8	95.6923	71.498	0.32730472	0.302894607	0.3152959	0.20081		
1718	105.125	68.201	0.38995021	0.337514501	0.3578228	0.23832		
1718.1	113.505	69.45	0.45248881	0.367943619	0.3972452	0.26		
1718.3	121.886	78.169	0.51503195	0.394988956	0.4343238	0.26651		
1718.4	128.089	90.836	0.55576369	0.411058032	0.4574854	0.25983		
1718.6	127.361	103.42	0.53457327	0.402838644	0.4455204	0.23836		

1718.7	121.72	111.27	0.48540038	0.382558073	0.417011	0.21352		
1718.9	113.122	114.8	0.41613344	0.350709331	0.3746542	0.18672		
1719	105.475	115.79	0.36326202	0.323323161	0.3401222	0.16376		
1719.2	100.709	116.15	0.33359633	0.306584662	0.3197271	0.14831		
1719.3	98.0646	117.1	0.31723494	0.296881002	0.308122	0.13788		
1719.5	97.3122	118.78	0.31527876	0.295697074	0.3067164	0.13513		
1719.6	97.1392	121.75	0.31419832	0.295040935	0.3059384	0.13893		
1719.8	96.9769	125.51	0.31294272	0.294276432	0.3050327	0.14487		
1719.9	96.6014	124.74	0.30961039	0.292236956	0.3026211	0.14366		
1720.1	95.9429	122.37	0.30415811	0.288866723	0.2986497	0.13991		
1720.3	95.1284	120.79	0.29786877	0.284926795	0.2940286	0.13741		
1720.4	94.6314	119.3	0.29504141	0.283137032	0.291937	0.13507		
1720.6	93.5868	117.98	0.28554257	0.277037764	0.2848436	0.13297		
1720.7	91.4291	117.2	0.26719088	0.264862183	0.2708377	0.13174		
1720.9	89.9588	116.55	0.25875201	0.259081822	0.264257	0.13072		
1721	89.771	115.47	0.25974602	0.259768831	0.2650369	0.12901		
1721.2	90.408	115.12	0.26577379	0.263899712	0.269739	0.12847		
1721.3	92.5844	115.97	0.28550162	0.277011181	0.2848128	0.12981		
1721.5	96.0157	116.17	0.31310422	0.294374886	0.3051493	0.13422		
1721.6	100.503	115.73	0.34859522	0.315180476	0.3301387	0.14826		
1721.8	103.106	112.37	0.36252049	0.322917513	0.339622	0.16216		
1721.9	103.368	108.1	0.36040281	0.321755562	0.3381908	0.1698		
1722.1	102.721	102.67	0.35466848	0.318582978	0.3342958	0.17639		
1722.2	101.808	98.265	0.34748748	0.314555095	0.3293769	0.18046		
1722.4	100.799	96.215	0.33984019	0.310196911	0.3240869	0.18043		
1722.5	99.9694	91.875	0.33414907	0.30690642	0.3201145	0.18458		
1722.7	99.7277	84.479	0.3336714	0.30662838	0.3197797	0.19554		
1722.8	99.2662	76.831	0.32920858	0.30401661	0.3166409	0.20614		
1723	98.5929	70.744	0.32399513	0.300932931	0.3129493	0.21352		
1723.1	98.1235	66.243	0.32107906	0.299192557	0.3108727	0.21906		
1723.3	97.9421	64.576	0.32025565	0.298699083	0.3102848	0.22108		
1723.5	97.8256	65.87	0.31936854	0.298166427	0.3096506	0.21861		
1723.6	98.3018	68.089	0.32444096	0.301198021	0.3132661	0.21674		
1723.8	98.5292	68.977	0.3249755	0.301515514	0.3136456	0.21612		
1723.9	98.4668	69.108	0.32417483	0.30103981	0.313077	0.21569		
1724.1	98.2387	70.316	0.32216633	0.29984278	0.311648	0.21298		
1724.2	98.2744	72.442	0.32321039	0.300465683	0.3123913	0.20972		
1724.4	98.5757	74.717	0.32586715	0.302044285	0.314278	0.20714		
1724.5	99.0947	74.283	0.33015482	0.304572516	0.317308	0.20961		
1724.7	99.5671	72.073	0.33341891	0.306481299	0.3196027	0.21474		
1724.8	99.7688	70.785	0.33432421	0.307008295	0.3202373	0.21747		
1725	98.6809	69.514	0.32312168	0.300412813	0.3123282	0.21577		
1725.1	98.66	68.188	0.32675653	0.302570672	0.314908	0.21782		
1725.3	99.4938	69.369	0.33384654	0.306730362	0.3199025	0.21879		
1725.4	100.314	72.424	0.33962864	0.310075329	0.3239398	0.21669		
1725.6	101.258	75.666	0.34711672	0.314345447	0.3291217	0.21465		
1725.7	101.23	79.255	0.34426433	0.312726978	0.3271539	0.20884		
1725.9	101.077	79.079	0.34372525	0.312419978	0.3267812	0.20863		
1726	101.133	77.676	0.34445995	0.312838291	0.3272891	0.21104		
1726.2	100.866	76.767	0.34153933	0.311171474	0.325267	0.21161		
1726.3	100.431	74.695	0.33818426	0.30924368	0.3229343	0.21346		

1726.5	100.255	73.106	0.33757693	0.308893215	0.3225109	0.21541		
1726.7	100.416	73.543	0.33938981	0.309937992	0.3237737	0.21525		
1726.8	100.383	74.972	0.33842764	0.309383999	0.3231038	0.21286		
1727	99.8424	75.898	0.33335295	0.306442859	0.3195564	0.20958		
1727.1	99.1655	74.088	0.32831465	0.303490376	0.3160098	0.21017		
1727.3	98.6014	70.915	0.32438637	0.301165575	0.3132273	0.21328		
1727.4	99.1588	70.365	0.33131033	0.305249799	0.3181215	0.21607		
1727.6	100.778	70.958	0.34514689	0.313228809	0.3277636	0.22055		
1727.7	101.736	70.303	0.34999867	0.315970669	0.3311023	0.22474		
1727.9	101.667	69.949	0.3476649	0.314655359	0.329499	0.22508		
1728	101.526	70.098	0.3470553	0.314310704	0.3290794	0.22439		
1728.2	101.704	69.544	0.34903878	0.315430469	0.3304435	0.22585		
1728.3	102.347	68.443	0.35479358	0.318652605	0.3343811	0.22967		
1728.5	103.055	67.227	0.35991604	0.321487743	0.3378613	0.23386		
1728.6	103.202	65.629	0.35964309	0.321337443	0.3376764	0.23687		
1728.8	103.075	64.847	0.3584671	0.32068891	0.3368792	0.23771		
1728.9	102.987	66.31	0.35798716	0.320423765	0.3365535	0.23511		
1729.1	102.775	67.997	0.3560287	0.319339027	0.3352223	0.23175		
1729.2	102.46	68.704	0.35354481	0.317956766	0.3335291	0.22962		
1729.4	102.628	69.517	0.35608102	0.319368062	0.3352579	0.22886		
1729.5	103.224	71.717	0.36117619	0.322180506	0.3387139	0.22725		
1729.7	103.811	74.963	0.36531373	0.324442252	0.3415038	0.22392		
1729.9	104.035	76.875	0.36614624	0.32489497	0.3420634	0.22157		
1730	103.963	78.639	0.36514541	0.324350623	0.3413906	0.21854		
1730.2	103.733	81.837	0.36318696	0.323282128	0.3400716	0.21274		
1730.3	103.495	83.584	0.36146961	0.322341554	0.3389123	0.20921		
1730.5	103.179	83.943	0.35889019	0.320922417	0.3371661	0.20765		
1730.6	102.701	85.215	0.35498465	0.31875891	0.3345113	0.20411		
1730.8	102.657	87.977	0.35587858	0.319255691	0.3351201	0.19958		
1730.9	105.112	91.921	0.38015567	0.332396768	0.3513937	0.20087		
1731.1	108.813	96.161	0.40888648	0.347125925	0.3700454	0.20497		
1731.2	112.399	99.084	0.43496963	0.359789003	0.3864652	0.21017		
1731.4	113.291	100.25	0.43499238	0.359799769	0.3864793	0.21072		
1731.5	110.171	101.39	0.40376402	0.344561798	0.3667652	0.20043		
1731.7	106.659	102.53	0.37930724	0.331948603	0.3508332	0.18862		
1731.8	104.166	102.99	0.36270019	0.323015873	0.3397433	0.18039		
1732	104.887	104.14	0.3755905	0.329976071	0.348371	0.18078		
1732.1	106.884	105.54	0.39113984	0.338129165	0.3585986	0.18454		
1732.3	109.819	106.78	0.4152145	0.350257769	0.3740718	0.19091		
1732.4	108.929	108.02	0.39805926	0.341675159	0.3630896	0.18647		
1732.6	105.85	110.19	0.37314527	0.328670067	0.346745	0.17401		
1732.7	103.194	114.01	0.35506881	0.318805721	0.3345686	0.1598		
1732.9	101.961	118.29	0.3488932	0.315348446	0.3303435	0.1491		
1733.1	101.873	120.66	0.35011467	0.316035879	0.3311819	0.14504		
1733.2	102.416	118.33	0.3551234	0.31883608	0.3346058	0.15049		
1733.4	101.506	113.13	0.34429163	0.312742513	0.3271728	0.15581		
1733.5	99.2768	109.3	0.32569656	0.301943198	0.314157	0.15446		
1733.7	97.5796	107.45	0.31506722	0.295568734	0.3065642	0.15155		
1733.8	96.3646	105.46	0.30652373	0.2903341	0.3003767	0.1504		
1734	96.4695	103.7	0.31049295	0.292778595	0.3032609	0.15358		
1734.1	96.0279	102.75	0.30469947	0.289203222	0.2990455	0.15348		

1734.3	94.8634	101.83	0.29503004	0.283129809	0.2919286	0.15066		
1734.4	92.7621	101.06	0.27729704	0.271632531	0.278601	0.14383		
1734.6	90.3654	99.909	0.25936844	0.259508057	0.2647408	0.13605		
1734.7	87.9629	97.984	0.24143983	0.246844468	0.2504637	0.12895		
1734.9	85.5604	96.713	0.22351122	0.233601948	0.2357375	0.12027		
1735	83.782	96.901	0.21183101	0.224642486	0.2258857	0.11168		
1735.2	82.6736	95.826	0.20471825	0.219051477	0.2197813	0.10803		
1735.3	83.1975	91.817	0.21239057	0.225077923	0.2263625	0.11698		
1735.5	88.3924	86.426	0.26177272	0.261164458	0.2666231	0.14884		
1735.6	94.316	80.865	0.30415811	0.288866723	0.2986497	0.1817		
1735.8	99.8255	71.472	0.34485119	0.313060776	0.3275594	0.21635		
1735.9	103.139	58.561	0.36411955	0.323791483	0.3407001	0.24788		
1736.1	105.569	49.35	0.38189349	0.333312289	0.3525399	0.27004	0.27004	
1736.3	105.76	43.501	0.37773092	0.331113873	0.3497903	0.27995	0.27995	
1736.4	102.52	39.904	0.34673458	0.314129194	0.3288585	0.27453	0.27453	
1736.6	98.5842	38.125	0.3179469	0.297310614	0.3086326	0.26233	0.26233	0.26233
1736.7	96.5769	37.258	0.30768606	0.291052211	0.301223	0.25534	0.25534	0.25534
1736.9	95.4746	37.538	0.3001343	0.286352553	0.2956982	0.25133	0.25133	0.25133
1737	94.8409	39.223	0.29636752	0.283977927	0.2929191	0.24899	0.24899	0.24899
1737.2	94.7085	41.321	0.2963243	0.283950563	0.2928872	0.24629	0.24629	0.24629
1737.3	94.7004	42.878	0.29625379	0.28390591	0.292835	0.24388	0.24388	0.24388
1737.5	95.7288	44.741	0.30657604	0.290366462	0.3004148	0.24471	0.24471	0.24471
1737.6	96.78	46.253	0.31356142	0.294653413	0.3054792	0.24612	0.24612	0.24612
1737.8	97.3288	46.327	0.31667311	0.296541497	0.3077187	0.24796	0.24796	0.24796
1737.9	97.3575	44.7	0.31590201	0.296074842	0.3071647	0.25066	0.25066	0.25066
1738.1	96.7857	41.598	0.31044291	0.292747912	0.3032247	0.25356	0.25356	0.25356
1738.2	95.8872	38.417	0.3033165	0.28834277	0.2980338	0.25256	0.25256	0.25256
1738.4	95.3152	36.75	0.30002739	0.28628544	0.2956196	0.25075	0.25075	0.25075
1738.5	95.256	37.023	0.3005551	0.286616564	0.2960077	0.25053	0.25053	0.25053
1738.7	95.235	38.139	0.30015932	0.286368258	0.2957166	0.25045	0.25045	0.25045
1738.8	94.7358	39.201	0.29529844	0.283300219	0.2921275	0.24859	0.24859	0.24859
1739	93.5128	39.857	0.28471688	0.276501192	0.2842221	0.24394	0.24394	0.24394
1739.1	90.6121	39.809	0.25929337	0.259456188	0.2646819	0.23237	0.23237	0.23237
1739.3	87.3952	39.328	0.23578965	0.242735577	0.2458728	0.21874	0.21874	0.21874
1739.5	85.3121	39.335	0.22296303	0.233187466	0.2352798	0.20942	0.20942	0.20942
1739.6	84.0062	40.263	0.21425804	0.22652656	0.2279502	0.20264	0.20264	0.20264
1739.8	83.7884	42.46	0.21504733	0.22713672	0.2286196	0.19837	0.19837	0.19837
1739.9	88.6836	45.924	0.26378576	0.262543934	0.2681933	0.21455	0.21455	0.21455
1740.1	92.49	48.847	0.28518545	0.27680582	0.2845749	0.22584	0.22584	0.22584
1740.2	93.5916	50.88	0.28893176	0.27922943	0.2873864	0.22694	0.22694	0.22694
1740.4	93.9567	53.565	0.29132922	0.280769382	0.2891772	0.22407	0.22407	0.22407
1740.5	94.2537	57.18	0.29348556	0.282147178	0.2907822	0.21944		
1740.7	94.5787	60.998	0.2960013	0.283745964	0.2926481	0.21459		
1740.8	95.3022	64.546	0.30238618	0.287762421	0.2973522	0.21163		
1741	96.527	71.927	0.31246505	0.293985022	0.3046878	0.20434		
1741.1	97.7326	83.834	0.32108816	0.299198005	0.3108792	0.18968		
1741.3	99.353	95.975	0.33436743	0.307033427	0.3202675	0.17595		
1741.4	99.8691	101.66	0.33499068	0.307395595	0.3207039	0.16866		
1741.6	100.096	99.696	0.33706059	0.308594891	0.3221506	0.17256		
1741.7	100.907	94.984	0.3444736	0.312846055	0.3272985	0.18275		
1741.9	101.737	93.236	0.3502557	0.316115131	0.3312786	0.18825		

1742	102.004	91.444	0.35095174	0.316505933	0.3317557	0.19196		
1742.2	101.275	89.125	0.3434068	0.31223846	0.3265609	0.19328		
1742.4	100.576	87.416	0.33900085	0.309714176	0.323503	0.1937		
1742.5	100.282	83.127	0.33755646	0.308881394	0.3224966	0.19955		
1742.7	100.114	76.43	0.3363691	0.308194848	0.3216678	0.20965		
1742.8	100.133	73.465	0.33696051	0.308537027	0.3220808	0.21443		
1743	100.588	72.952	0.34132097	0.311046429	0.3251155	0.21676		
1743.1	101.149	73.455	0.34544941	0.313400609	0.3279724	0.21781		
1743.3	101.725	73.477	0.3497985	0.315858112	0.330965	0.21965		
1743.4	101.882	72.806	0.34988721	0.315908001	0.3310259	0.22123		
1743.6	99.8417	73.292	0.32942694	0.304144998	0.3167949	0.21367		
1743.7	98.1818	75.364	0.31982347	0.298439715	0.3099759	0.20473		
1743.9	97.3491	78.229	0.3147556	0.295379563	0.3063399	0.19726		
1744	96.9437	81.086	0.31242411	0.29396003	0.3046582	0.19127		
1744.2	96.1427	83.474	0.30519534	0.289511082	0.2994077	0.18458		
1744.3	91.1763	85.391	0.25793997	0.25851935	0.263619	0.16218		
1744.5	87.4006	83.178	0.23633329	0.243133452	0.2463165	0.15005		
1744.6	80.214	78.653	0.17172251	0.191674371	0.1903423	0.12197		
1744.8	71.3068	75.359	0.10466651	0.127424781	0.1238189	0.077		
1744.9	66.5404	74.17	0.07986398	0.100093412	0.0964494	0.06381		
1745.1	63.22	74.368	0.05504098	0.070393016	0.0672487	0.06412		
1745.2	61.3103	73.826	0.04440255	0.05686295	0.0541188	0.06326		
1745.4	60.7841	72.079	0.04275344	0.054719487	0.0520481	0.0605		
1745.6	60.4971	71.46	0.04043333	0.051682305	0.0491184	0.05952		
1745.7	60.2318	74.443	0.03857041	0.049225183	0.046752	0.06423		
1745.9	61.5058	80.392	0.05196568	0.066533832	0.0634931	0.07363		
1746	66.8442	88.42	0.10082694	0.123334988	0.1196911	0.08631		
1746.2	73.281	94.511	0.14853724	0.170879759	0.1684444	0.09592		
1746.3	80.5896	102.46	0.20541656	0.219605029	0.2203842	0.10847		
1746.5	88.2156	110.1	0.26232545	0.261543897	0.2670547	0.12054		
1746.6	94.6553	116.8	0.30735624	0.290848633	0.300983	0.13112		
1746.8	96.0536	123.11	0.30598009	0.289997582	0.2999803	0.14108		
1746.9	94.9108	129.15	0.29506188	0.283150033	0.2919522	0.15061		
1747.1	93.7916	133.91	0.28759656	0.278368066	0.2863862	0.15704		
1747.2	93.0462	131.63	0.28268109	0.275173803	0.2826863	0.15414		
1747.4	93.3728	126.27	0.2876284	0.278388641	0.2864101	0.14607		
1747.5	95.123	122.46	0.30345298	0.288427804	0.2981338	0.14005		
1747.7	98.0739	109.02	0.32757995	0.303057099	0.3154906	0.15502		
1747.8	103.737	91.788	0.37602495	0.330207424	0.3486594	0.19669		
1748	111.999	78.24	0.4421711	0.363174007	0.3909195	0.24199		
1748.1	120.508	66.276	0.50475063	0.390749934	0.4283646	0.28228		
1748.3	129.471	56.442	0.57311227	0.417572234	0.4671579	0.3172		
1748.4	135.945	54.851	0.61457189	0.43240966	0.4898891	0.33225	0.33225	
1748.6	139.243	57.04	0.63345584	0.438848838	0.5000927	0.33467		
1748.8	140.663	56.884	0.64124189	0.44144896	0.5042771	0.33736		
1748.9	142.119	51.697	0.65317459	0.445373703	0.5106674	0.34806	0.34806	
1749.1	143.734	42.994	0.66525513	0.449274855	0.5171121	0.36456	0.36456	
1749.2	145.807	32.384	0.68188947	0.454531527	0.5259519	0.37241	0.37241	
1749.4	146.176	26.125	0.6798878	0.453905875	0.52489	0.37323	0.37323	
1749.5	146.019	22.473	0.67902572	0.453635843	0.5244325	0.37298	0.37298	
1749.7	146.038	19.449	0.67951249	0.453788358	0.5246908	0.37301	0.37301	

1749.8	146.18	17.471	0.68076353	0.454179827	0.5253546	0.37324	0.37324	
1750	146.375	17.06	0.68228526	0.454655015	0.5261618	0.37354	0.37354	
1750.1	146.577	17.155	0.68379334	0.455124881	0.5269615	0.37386	0.37386	
1750.3	146.495	17.24	0.68246041	0.454709639	0.5262547	0.37373	0.37373	
1750.4	146.193	17.886	0.67989008	0.453906587	0.5248912	0.37326	0.37326	
1750.6	145.877	18.677	0.67760408	0.453189779	0.5236779	0.37276	0.37276	
1750.7	145.596	19.398	0.67557511	0.452551515	0.5226005	0.37231	0.37231	
1750.9	145.551	20.113	0.67582077	0.452628897	0.5227309	0.37224	0.37224	
1751	146.064	21.376	0.68087044	0.454213246	0.5254113	0.37305	0.37305	
1751.2	146.549	24.899	0.68398896	0.455185752	0.5270652	0.37381	0.37381	
1751.3	146.577	30.929	0.68321103	0.45494358	0.5266527	0.37385	0.37385	
1751.5	142.196	37.178	0.63960871	0.440906162	0.5034004	0.36673	0.36673	
1751.6	134.813	43.585	0.58063901	0.420340689	0.4713227	0.34751	0.34751	
1751.8	127.963	51.404	0.53221448	0.401905173	0.4441775	0.32228	0.32228	
1752	119.162	65.13	0.46063197	0.37164305	0.4021926	0.28085		
1752.1	109.289	80.357	0.38626077	0.335598739	0.3554099	0.23106		
1752.3	101.571	95.254	0.33440155	0.307053267	0.3202914	0.1842		
1752.4	96.2027	105.91	0.29834417	0.285226589	0.2943794	0.14893		
1752.6	94.7142	99.934	0.29574427	0.283583041	0.2924578	0.15313		
1752.7	95.6497	91.53	0.30595962	0.289984902	0.2999654	0.16996		
1752.9	97.182	80.553	0.31779678	0.297220082	0.308525	0.19296		
1753	98.878	77.933	0.33073258	0.304911372	0.3177149	0.20304		
1753.2	100.878	87.022	0.34634107	0.313906319	0.3285873	0.1953		
1753.3	102.583	101.79	0.3580645	0.320466508	0.336606	0.17734		
1753.5	102.829	115.35	0.35652912	0.319616624	0.3355628	0.15655		
1753.6	101.214	113.47	0.34090471	0.3108079	0.3248266	0.15431		
1753.8	99.1117	98.113	0.32520751	0.301653203	0.3138102	0.17172		
1753.9	99.4838	85.627	0.33429919	0.306993744	0.3202197	0.19288		
1754.1	101.638	74.401	0.35272595	0.317499474	0.3329697	0.21787		
1754.2	106.815	64.89	0.39825715	0.341775847	0.3632175	0.24885		
1754.4	118.934	54.58	0.50402275	0.390446893	0.4279408	0.29665	0.29665	
1754.5	123.299	41.373	0.511504	0.39354303	0.4322844	0.32582	0.32582	
1754.7	121.48	34.169	0.49084811	0.384893239	0.4202263	0.32654	0.32654	
1754.8	116.124	34.041	0.4443138	0.364172216	0.3922386	0.31368	0.31368	
1755	109.811	37.158	0.39703113	0.341151396	0.3624246	0.29704	0.29704	
1755.2	103.475	41.989	0.34975528	0.315833804	0.3309353	0.27434	0.27434	
1755.3	98.419	47.402	0.31528331	0.295699834	0.3067197	0.24992	0.24992	0.24992
1755.5	94.8475	53.068	0.29128827	0.280743155	0.2891466	0.22813	0.22813	0.22813
1755.6	94.094	58.372	0.29193199	0.281155218	0.2896264	0.21694		
1755.8	98.8232	59.332	0.33904179	0.309737745	0.3235315	0.23221		
1755.9	100.903	54.731	0.34370023	0.31240572	0.3267639	0.24681	0.24681	
1756.1	101.4	51.274	0.34714401	0.314360887	0.3291405	0.25394	0.25394	
1756.2	100.521	55.699	0.33716977	0.308658001	0.3222268	0.24399		
1756.4	99.1709	64.533	0.32707043	0.30275621	0.3151301	0.22538		
1756.5	98.7587	84.376	0.32639487	0.302356742	0.3146519	0.1924		
1756.7	99.731	96.69	0.33635318	0.308185629	0.3216567	0.1761		
1756.8	100.949	102.11	0.34512642	0.313217179	0.3277494	0.17154		
1757	101.719	105.63	0.34984854	0.315886256	0.3309993	0.16846		
1757.1	102.054	106.79	0.35159091	0.316864296	0.3321934	0.16769		
1757.3	101.733	103.07	0.34778318	0.31472218	0.3295804	0.17259		
1757.4	100.51	98.78	0.33683768	0.308465995	0.321995	0.17538		

1757.6	98.6446	95.907	0.32191385	0.299691927	0.3114681	0.17364		
1757.7	96.8238	92.106	0.30878698	0.291730639	0.3020233	0.17328		
1757.9	95.2197	87.991	0.29720913	0.284510271	0.2935414	0.17398		
1758	92.1384	86.459	0.27031167	0.266970293	0.2732484	0.16455		
1758.2	90.1473	85.521	0.25958453	0.259657325	0.2649103	0.15809		
1758.4	90.0087	77.471	0.26184323	0.261212892	0.2666782	0.17035		
1758.5	93.4973	67.508	0.29598993	0.283738757	0.2926397	0.19997		
1758.7	98.0742	59.961	0.33010933	0.304545816	0.317276	0.22875		
1758.8	100.721	56.388	0.344949	0.313116368	0.3276269	0.24354		
1759	101.806	55.571	0.35076294	0.316399989	0.3316263	0.24841		
1759.1	102.675	57.608	0.35749129	0.320149541	0.3362168	0.24796		
1759.3	103.451	60.903	0.36295949	0.323157743	0.3399182	0.24517		
1759.4	103.389	63.135	0.36047105	0.321793085	0.338237	0.24143		
1759.6	102.026	65.356	0.34768765	0.31466821	0.3295147	0.23354		
1759.7	99.7857	69.025	0.32963621	0.304267979	0.3169425	0.22029		
1759.9	97.8441	73.641	0.31636831	0.296357133	0.3074998	0.20628		
1760	96.6227	76.152	0.30866642	0.29165643	0.3019358	0.19797		
1760.2	96.4523	78.935	0.30958765	0.292222982	0.3026046	0.19293		
1760.3	97.5682	82.416	0.32043534	0.298806852	0.3104131	0.19135		
1760.5	99.2728	84.354	0.33378513	0.306694606	0.3198595	0.19417		
1760.6	101.52	76.423	0.35171374	0.316933107	0.3322774	0.21426		
1760.8	103.266	69.456	0.36306413	0.323214967	0.3399888	0.23096		
1760.9	104.692	62.165	0.37347737	0.328847829	0.3469661	0.247		
1761.1	105.934	58.606	0.38235751	0.333556196	0.3528456	0.25642		
1761.2	106.612	60.996	0.38611292	0.335521666	0.355313	0.25464		
1761.4	106.422	66.977	0.38293754	0.333860753	0.3532274	0.24456		
1761.6	104.689	73.083	0.36666941	0.325179061	0.3424148	0.22961		
1761.7	101.713	79.045	0.34245146	0.311693158	0.3258994	0.21069		
1761.9	99.3727	85.029	0.32730244	0.302893264	0.3152943	0.19344		
1762	98.3961	91.07	0.3226895	0.30015509	0.3120206	0.18049		
1762.2	98.5721	97.442	0.32601728	0.302133211	0.3143844	0.17095		
1762.3	99.0975	100.39	0.33013208	0.304559166	0.317292	0.16806		
1762.5	99.1676	91.801	0.32942467	0.304143661	0.3167933	0.18199		
1762.6	98.0755	88.168	0.3187362	0.297786096	0.309198	0.18398		
1762.8	96.4013	91.592	0.30563662	0.289784757	0.2997298	0.17258		
1762.9	95.123	93.915	0.29731831	0.284579257	0.2936221	0.16422		
1763.1	94.2519	99.323	0.29143158	0.28083494	0.2892535	0.15235		
1763.2	93.6481	101.51	0.28739639	0.278238704	0.2862361	0.14658		
1763.4	93.7043	104.97	0.28933664	0.2794901	0.2876893	0.14129		
1763.5	93.9862	109.72	0.29148844	0.280871354	0.2892958	0.13479		
1763.7	95.0658	110.15	0.30156276	0.287247734	0.296748	0.13816		
1763.8	96.5372	105.59	0.31284264	0.294215401	0.3049605	0.15079		
1764	102.808	96.677	0.37178277	0.327939472	0.3458368	0.18581		
1764.1	112.543	71.798	0.44905412	0.366366185	0.3951466	0.25354		
1764.3	122.907	55.159	0.52639826	0.399587146	0.4408563	0.30528		
1764.4	132.474	44.428	0.595763	0.42580155	0.4796381	0.3422	0.3422	
1764.6	138.332	34.135	0.63072629	0.437929839	0.4986228	0.35944	0.35944	
1764.8	142.032	24.316	0.65586547	0.446248881	0.5121049	0.36651	0.36651	
1764.9	143.47	20.501	0.66168169	0.448128331	0.5152081	0.3689	0.3689	
1765.1	143.653	20.435	0.66154521	0.44808442	0.5151353	0.3692	0.3692	
1765.2	140.44	21.069	0.62942748	0.437491173	0.4979228	0.36381	0.36381	

1765.4	133.938	21.243	0.57533458	0.418393208	0.4683895	0.35212	0.35212	
1765.5	126.494	21.506	0.51931734	0.39673332	0.4367934	0.33735	0.33735	
1765.7	118.987	24.047	0.46328873	0.372837883	0.4037984	0.32058	0.32058	
1765.8	111.666	27.584	0.40913897	0.347251636	0.3702066	0.30206	0.30206	
1766	104.455	30.479	0.3554282	0.319005522	0.3348135	0.28127	0.28127	
1766.1	99.8789	32.044	0.32796891	0.303286568	0.3157655	0.26675	0.26675	0.26675
1766.3	98.4132	33.81	0.32264856	0.300130662	0.3119915	0.26183	0.26183	0.26183
1766.4	97.2537	35.593	0.31283127	0.294208465	0.3049523	0.25775	0.25775	0.25775
1766.6	95.6239	36.256	0.29987044	0.286186881	0.2955041	0.25186	0.25186	0.25186
1766.7	94.4285	36.714	0.2923346	0.281412627	0.2899262	0.24743	0.24743	0.24743
1766.9	94.0277	37.402	0.29089021	0.280488039	0.2888497	0.24593	0.24593	0.24593
1767	93.4528	36.482	0.2856199	0.277087968	0.2849018	0.24372	0.24372	0.24372
1767.2	92.3765	36.003	0.27664878	0.271203102	0.2781068	0.23953	0.23953	0.23953
1767.3	91.2308	37.021	0.2682463	0.265576892	0.2716543	0.23497	0.23497	0.23497
1767.5	90.6064	39.385	0.26486621	0.263281575	0.269034	0.23235	0.23235	0.23235
1767.6	92.3749	42.587	0.28372287	0.27585386	0.2834729	0.23537	0.23537	0.23537
1767.8	94.5577	44.991	0.29910844	0.285707871	0.2949429	0.23997	0.23997	0.23997
1768	100.426	45.467	0.35260767	0.317433355	0.3328889	0.25964	0.25964	
1768.1	102.94	48.644	0.35945429	0.321233435	0.3375485	0.26307	0.26307	
1768.3	102.28	55.594	0.3505605	0.316286338	0.3314876	0.2499		
1768.4	101.174	60.779	0.34255154	0.311750337	0.3259687	0.23806		
1768.6	100.497	65.148	0.33850725	0.309429881	0.3231593	0.22888		
1768.7	100.313	68.681	0.33803868	0.309159716	0.3228328	0.22265		
1768.9	100.906	77.215	0.34412786	0.31264929	0.3270596	0.21102		
1769	102.521	89.951	0.35821917	0.320551973	0.336711	0.19598		
1769.2	104.285	98.666	0.37105944	0.32755077	0.3453541	0.18765		
1769.3	106.422	103	0.38806682	0.336538338	0.3565924	0.1872		
1769.5	109.778	96.395	0.41584912	0.350569702	0.374474	0.20732		
1769.6	113.244	84.176	0.44104516	0.362647836	0.3902252	0.23614		
1769.8	114.328	68.388	0.44329021	0.363695873	0.3916088	0.26413		
1769.9	115.135	55.956	0.45063726	0.367094538	0.3961148	0.28597		
1770.1	111.043	49.03	0.40714867	0.346258961	0.3689347	0.28609	0.28609	
1770.2	107.969	46.074	0.39129452	0.338208974	0.3586994	0.28233	0.28233	
1770.4	107.149	44.858	0.38845806	0.336741423	0.3568482	0.2819	0.2819	
1770.5	106.212	45.069	0.38003739	0.332334336	0.3513156	0.2788	0.2788	
1770.7	105.355	47.173	0.37434173	0.329309924	0.3475412	0.27289	0.27289	
1770.8	104.938	50.229	0.37210577	0.328112855	0.3460523	0.26676	0.26676	
1771	104.919	54.682	0.3726767	0.328419044	0.3464328	0.25961	0.25961	
1771.2	104.902	58.755	0.37231503	0.328225126	0.3461918	0.25308		
1771.3	104.45	61.799	0.36791136	0.325852225	0.343248	0.24685		
1771.5	103.477	65.692	0.35967038	0.321352477	0.3376949	0.23762		
1771.6	102.245	74.58	0.35016017	0.316061447	0.3312131	0.21957		
1771.8	101.795	91.623	0.34890002	0.315352292	0.3303482	0.191		
1771.9	102.464	111.38	0.35602643	0.319337765	0.3352208	0.1617		
1772.1	103.612	128.74	0.36507262	0.32431099	0.3413417	0.15606		
1772.2	104.564	145.83	0.37150754	0.327791639	0.3456532	0.15797		
1772.4	105.144	163.13	0.37512875	0.329729955	0.3480643	0.15842		
1772.5	105.303	182.19	0.37547676	0.329915473	0.3482955	0.15842		
1772.7	104.656	202.75	0.36888944	0.326381146	0.3439032	0.15842		
1772.8	103.272	223.62	0.35728657	0.320036245	0.3360777	0.15842		
1773	101.639	228.44	0.34491715	0.31309827	0.3276049	0.15842		

1773.1	100.394	215.78	0.33667845	0.308373889	0.3218838	0.15842		
1773.3	99.4679	180.75	0.33020941	0.304604552	0.3173465	0.15842		
1773.4	98.9297	139.41	0.32702949	0.302732017	0.3151012	0.15217		
1773.6	98.762	108.42	0.32643353	0.302379623	0.3146793	0.16136		
1773.7	98.6463	96.655	0.32547592	0.301812402	0.3140006	0.17247		
1773.9	98.4885	90.127	0.3242226	0.301068214	0.313111	0.18231		
1774	98.951	84.336	0.32928364	0.30406075	0.3166938	0.19312		
1774.2	98.4398	79.474	0.32242564	0.299997623	0.3118327	0.19909		
1774.4	97.0321	77.184	0.31068857	0.292898503	0.3034026	0.19778		
1774.5	95.6286	80.39	0.30065291	0.286677893	0.2960796	0.1876		
1774.7	94.4795	91.557	0.29257344	0.281565215	0.2901039	0.16556		
1774.8	94.0438	97.053	0.29096983	0.280539081	0.2889091	0.15518		
1775	94.4249	99.275	0.29532574	0.283317543	0.2921477	0.15308		
1775.1	94.8623	99.232	0.29820996	0.285141992	0.2942804	0.15479		
1775.3	95.0382	97.362	0.29898789	0.28563201	0.2948541	0.15843		
1775.4	95.0984	99.151	0.29932681	0.285845225	0.2951038	0.1558		
1775.6	95.0017	103.38	0.29824408	0.285163502	0.2943056	0.14872		
1775.7	94.2721	105.48	0.29131102	0.280757726	0.2891636	0.14262		
1775.9	92.8572	106.91	0.27951936	0.273099663	0.2802915	0.1349		
1776	90.7391	104.81	0.26234592	0.261557941	0.2670707	0.12979		
1776.2	88.6929	100.77	0.24773372	0.251353878	0.2555251	0.12769		
1776.3	87.5149	92.932	0.24092804	0.246474672	0.2500497	0.13512		
1776.5	92.9715	80.615	0.29788242	0.284935407	0.2940387	0.17676		
1776.6	96.3203	70.365	0.31187137	0.293622405	0.3042587	0.20608		
1776.8	100.124	65.182	0.34523105	0.313276614	0.3278217	0.22746		
1776.9	103.601	62.536	0.36861876	0.326234878	0.343722	0.24298		
1777.1	101.458	61.314	0.33918737	0.309821527	0.3236328	0.23804		
1777.2	98.7339	62.887	0.32202986	0.299761248	0.3115507	0.22648		
1777.4	97.2642	66.087	0.31316109	0.294409544	0.3051904	0.21628		
1777.6	99.1256	70.194	0.33482008	0.30729651	0.3205845	0.21617		
1777.7	101.979	74.929	0.35595364	0.319297362	0.3351712	0.21812		
1777.9	103.673	81.915	0.36568904	0.324646444	0.3417562	0.21242		
1778	104.112	85.418	0.36677177	0.325234607	0.3424835	0.20821		
1778.2	103.909	87.188	0.36438113	0.323934172	0.3408763	0.20477		
1778.3	103.046	90.162	0.35655869	0.319633018	0.3355829	0.19732		
1778.5	101.759	93.603	0.34635699	0.31391534	0.3285983	0.18772		
1778.6	100.542	95.973	0.33765882	0.308940496	0.322568	0.17996		
1778.8	99.3997	98.869	0.32919266	0.304007246	0.3166296	0.17151		
1778.9	98.3821	101.23	0.32189565	0.299681051	0.3114551	0.16426		
1779.1	97.1195	101.56	0.31174627	0.29354593	0.3041682	0.15929		
1779.2	95.6822	102.5	0.30082579	0.286786254	0.2962067	0.15261		
1779.4	94.7153	104.29	0.29487764	0.283033004	0.2918156	0.14618		
1779.5	94.0007	106.28	0.28975063	0.279756374	0.2879988	0.14033		
1779.7	93.8927	101.29	0.29041937	0.280185968	0.2884983	0.14787		
1779.8	94.8152	93.057	0.29942007	0.285903865	0.2951725	0.16444		
1780	97.1123	84.825	0.31933442	0.298145919	0.3096262	0.18588		
1780.1	102.157	74.52	0.36303001	0.323196309	0.3399658	0.21919		
1780.3	104.387	65.105	0.3703998	0.327195783	0.3449135	0.2414		
1780.5	105.248	58.627	0.37653674	0.330479694	0.3489989	0.25433		
1780.6	105.838	55.219	0.38035129	0.332499987	0.3515228	0.26154		
1780.8	106.219	57.012	0.38287158	0.333826136	0.353184	0.25982		

1780.9	106.421	60.138	0.38403391	0.33443544	0.3539484	0.25544		
1781.1	106.378	62.895	0.38320367	0.334000371	0.3534025	0.25093		
1781.2	106.273	64.742	0.38243485	0.333596825	0.3528965	0.24768		
1781.4	106.181	65.354	0.38177748	0.333251276	0.3524635	0.24643		
1781.5	105.994	65.252	0.38013293	0.332384763	0.3513787	0.24604		
1781.7	105.612	66.763	0.37686884	0.330656213	0.3492191	0.24248		
1781.8	105.06	71.958	0.37246288	0.328304418	0.3462903	0.23254		
1782	104.991	79.127	0.37327947	0.328741917	0.3468344	0.22093		
1782.1	106.934	85.684	0.39244548	0.338802064	0.3594488	0.21625		
1782.3	113.066	90.435	0.44727309	0.365544179	0.3940556	0.22552		
1782.4	120.902	86.974	0.50695702	0.391666139	0.4296476	0.25028		
1782.6	128.372	75.917	0.561357	0.413178892	0.4606154	0.28409		
1782.7	134.69	62.437	0.60602612	0.429431915	0.4852433	0.31785		
1782.9	137.786	56.323	0.62177336	0.434887841	0.49379	0.33325		
1783	133.29	60.426	0.57141312	0.416942493	0.4662151	0.3184		
1783.2	126.097	62.707	0.51668105	0.395661772	0.4352751	0.30038		
1783.3	119.163	68.269	0.46595915	0.374032918	0.4054084	0.27607		
1783.5	121.008	80.006	0.5017595	0.389502116	0.4266216	0.26173		
1783.7	126.394	79.528	0.54335105	0.406279383	0.450498	0.2743		
1783.8	128.047	69.256	0.54567799	0.40718289	0.4518123	0.29418		
1784	125.251	62.399	0.51694718	0.395770168	0.4354285	0.2992		
1784.1	117.091	61.7	0.44509399	0.364534673	0.3927181	0.28137		
1784.3	106.927	73.98	0.36792728	0.325860844	0.3432586	0.23436		
1784.4	98.7328	87.515	0.31225579	0.293857258	0.3045365	0.18693		
1784.6	92.0083	91.721	0.26392224	0.262637216	0.2682996	0.15544		
1784.7	89.664	89.37	0.25695733	0.257837224	0.2628457	0.14998		
1784.9	88.2203	85.538	0.2448313	0.249283112	0.2531978	0.14992		
1785	87.1174	81.608	0.2379369	0.244303941	0.2476228	0.15137		
1785.2	88.7337	75.991	0.25647056	0.257498715	0.2624622	0.16728		
1785.3	94.1741	70.866	0.30457892	0.289128323	0.2989574	0.19699		
1785.5	97.4728	69.316	0.32113365	0.299225242	0.3109117	0.21183		
1785.6	99.5756	68.596	0.33657155	0.308312028	0.3218092	0.22027		
1785.8	100.714	67.599	0.34269484	0.311832187	0.326068	0.22569		
1785.9	99.5695	69.304	0.32915399	0.303984503	0.3166024	0.21914		
1786.1	96.588	72.925	0.30395112	0.288737952	0.2984983	0.20292		
1786.2	89.2815	77.125	0.23941996	0.245382257	0.2488277	0.16723		
1786.4	89.4376	80.463	0.2630829	0.262063048	0.2676456	0.16311		
1786.5	93.9322	81.579	0.29989319	0.286201167	0.2955208	0.17918		
1786.7	96.136	82.193	0.30936246	0.2920846	0.3024412	0.18658		
1786.9	96.6039	76.141	0.31084552	0.29299467	0.3035163	0.19792		
1787	94.9497	72.95	0.29378581	0.28233848	0.2910053	0.19691		
1787.2	92.0468	69.906	0.27057097	0.26714475	0.2734482	0.19058		
1787.3	89.5535	67.718	0.25354767	0.255457599	0.2601528	0.18394		
1787.5	87.8578	68.127	0.24237925	0.247522022	0.2512226	0.17607		
1787.6	90.3188	72.254	0.27083028	0.267319099	0.2736479	0.17979		
1787.8	94.3919	77.352	0.30184027	0.2874213	0.2969517	0.18771		
1787.9	97.0412	81.599	0.31776721	0.297202246	0.3085038	0.19076		
1788.1	98.6423	84.454	0.32837607	0.303526563	0.3160532	0.19186		
1788.2	99.9465	85.732	0.33781577	0.309031094	0.3226774	0.19427		
1788.4	100.316	85.64	0.33828889	0.309304013	0.3230072	0.19566		
1788.5	98.6906	87.879	0.32186608	0.299663377	0.311434	0.18656		

1788.7	96.316	91.492	0.30372139	0.288594959	0.2983302	0.17241		
1788.8	92.8295	93.422	0.27501559	0.270118318	0.2768594	0.15617		
1789	90.2691	91.436	0.25920011	0.259391732	0.2646088	0.14916		
1789.1	89.5651	88.987	0.25753964	0.258241644	0.2633041	0.15017		
1789.3	91.4032	89.44	0.2764941	0.271100544	0.2779888	0.15693		
1789.4	94.4129	91.26	0.30012747	0.28634827	0.2956932	0.16572		
1789.6	96.4165	93.003	0.31210793	0.293766954	0.3044297	0.17039		
1789.7	97.2756	92.777	0.31662989	0.296515363	0.3076877	0.17384		
1789.9	96.7115	91.606	0.30944435	0.292134929	0.3025006	0.17369		
1790.1	95.6078	92.058	0.30086445	0.286810487	0.2962351	0.16896		
1790.2	94.9282	93.045	0.29699304	0.284373687	0.2933817	0.16488		
1790.4	94.6095	92.102	0.29511875	0.283186143	0.2919943	0.16519		
1790.5	94.1598	91.547	0.29125416	0.280721297	0.2891212	0.16438		
1790.7	93.171	92.329	0.28267654	0.27517083	0.2826829	0.15934		
1790.8	91.7889	93.356	0.27177425	0.267952881	0.2743741	0.15228		
1791	90.5591	93.986	0.26318981	0.262136245	0.267729	0.14631		
1791.1	90.0964	94.542	0.26148839	0.260969076	0.2664009	0.14354		
1791.3	91.3015	96.347	0.27412621	0.269525812	0.2761788	0.14556		
1791.4	93.7818	98.828	0.29462515	0.282872551	0.2916283	0.1513		
1791.6	94.7866	101.58	0.29767315	0.28480334	0.2938842	0.15076		
1791.7	93.028	104.59	0.27904396	0.27278646	0.2799303	0.13922		
1791.9	89.4064	107.44	0.24917356	0.25237565	0.2566754	0.12213		
1792	91.9566	109.35	0.28493069	0.276640238	0.2843831	0.12805		
1792.2	96.0084	109.94	0.31319976	0.294433109	0.3052183	0.14187		
1792.3	97.6707	110.81	0.32019423	0.29866224	0.3102409	0.14653		
1792.5	96.1481	112.16	0.30258407	0.287885972	0.2974972	0.13891		
1792.6	92.7387	112.71	0.2744947	0.269771452	0.2764609	0.1277		
1792.8	90.1969	110.1	0.2586542	0.259014132	0.2641802	0.12063		
1792.9	89.7996	104.36	0.26007357	0.259994851	0.2652936	0.12689		
1793.1	90.4537	101.63	0.26611725	0.264133292	0.2700055	0.13372		
1793.3	90.914	102.12	0.26865574	0.265853664	0.2719708	0.13482		
1793.4	90.7043	102.29	0.2656919	0.263843995	0.2696754	0.13371		
1793.6	89.9814	101.31	0.25947307	0.259580344	0.2648229	0.13228		
1793.7	89.5728	101.16	0.25751234	0.258222699	0.2632826	0.13083		
1793.9	91.4841	100.41	0.27731524	0.271644575	0.2786149	0.1398		
1794	95.0024	101.48	0.30574808	0.289853837	0.2998111	0.15163		
1794.2	98.9164	105.38	0.33521132	0.307523689	0.3208583	0.15941		
1794.3	101.846	110.47	0.35447513	0.318475335	0.3341639	0.16113		
1794.5	103.12	116.48	0.36065757	0.32189562	0.3383632	0.15567		
1794.6	102.841	123.06	0.35577167	0.319196329	0.3350474	0.14635		
1794.8	101.847	124.61	0.34750113	0.314562809	0.3293863	0.14346		
1794.9	100.022	120.67	0.33205869	0.305687519	0.3186477	0.14031		
1795.1	96.7843	120.43	0.30492921	0.289345898	0.2992133	0.13791		
1795.2	94.4395	121.58	0.29073554	0.280388844	0.2887343	0.13866		
1795.4	93.1141	119.17	0.28229895	0.274923933	0.2823975	0.13486		
1795.5	92.8119	110.5	0.28214882	0.274825709	0.282284	0.13333		
1795.7	94.8097	103.73	0.30219284	0.287641655	0.2972104	0.14739		
1795.8	97.6166	100.8	0.32342193	0.300591717	0.3125418	0.16222		
1796	99.966	101.33	0.33968779	0.310109326	0.323981	0.16948		
1796.1	101.053	104.19	0.34501724	0.313155146	0.327674	0.16858		
1796.3	101.492	107.39	0.34761031	0.314624513	0.3294614	0.16493		

1796.5	101.726	109.31	0.34906835	0.315447127	0.3304638	0.16263		
1796.6	101.69	109.73	0.34821309	0.314964906	0.3298761	0.16185		
1796.8	101.297	107.81	0.34457368	0.312902986	0.3273677	0.16362		
1796.9	100.541	106.32	0.33825477	0.309284341	0.3229834	0.16349		
1797.1	99.6298	106.64	0.33128986	0.305237815	0.3181071	0.15993		
1797.2	98.6097	108.24	0.32345605	0.30061204	0.3125661	0.15389		
1797.4	97.8868	109.89	0.31889542	0.297881913	0.309312	0.14875		
1797.5	97.8897	111.09	0.32048084	0.298834128	0.3104456	0.14687		
1797.7	98.3346	110.99	0.32438637	0.301165575	0.3132273	0.14857		
1797.8	99.3461	109.52	0.33317553	0.306339442	0.3194319	0.15438		
1798	100.571	108.61	0.34242871	0.311680161	0.3258836	0.15995		
1798.1	101.711	105.53	0.35067878	0.316352747	0.3315686	0.16859		
1798.3	103.644	95.162	0.36721532	0.325475172	0.3427812	0.19123		
1798.4	104.663	89.639	0.37176002	0.327927258	0.3458217	0.20319		
1798.6	105.404	86.728	0.37764221	0.331066817	0.3497316	0.21008		
1798.7	106.002	80.276	0.38162053	0.333168706	0.35236	0.22215		
1798.9	105.89	75.344	0.37914346	0.331862004	0.3507249	0.22966		
1799	103.639	76.528	0.35745262	0.320128144	0.3361905	0.22084		
1799.2	99.5925	81.215	0.324375	0.301158815	0.3132192	0.20015		
1799.3	94.9912	86.081	0.28962097	0.279673008	0.2879019	0.17604		
1799.5	91.6968	90.622	0.26851471	0.265758362	0.2718618	0.15621		
1799.7	90.4831	95.855	0.26355602	0.262386841	0.2680144	0.14303		
1799.8	90.2958	102.19	0.26335358	0.26224834	0.2678566	0.13218		
1800	90.8716	108.36	0.26918345	0.266209993	0.2723783	0.12471		
1800.1	92.0845	113.18	0.27932829	0.272973825	0.2801464	0.12614		
1800.3	93.522	117.43	0.29024877	0.280076441	0.2883709	0.13211		
1800.4	94.7586	120.59	0.29889918	0.285576175	0.2947887	0.1371		
1800.6	95.7727	120.51	0.30610064	0.290072243	0.3000683	0.13698		
1800.7	96.2611	117.91	0.30852995	0.291572396	0.3018366	0.13301		
1800.9	95.8824	115.01	0.30391473	0.288715305	0.2984717	0.13344		
1801	94.9824	111.92	0.29649035	0.284055685	0.29301	0.13503		
1801.2	94.3568	106.53	0.29276678	0.281688676	0.2902478	0.14128		
1801.3	96.5347	96.864	0.3158406	0.29603764	0.3071205	0.16463		
1801.5	98.0086	84.094	0.3226804	0.300149662	0.3120141	0.19025		
1801.6	99.7959	72.647	0.33825704	0.309285652	0.322985	0.21458		
1801.8	102.319	63.137	0.3581805	0.320530609	0.3366847	0.23799		
1801.9	104.505	57.858	0.37326583	0.328734611	0.3468253	0.25327		
1802.1	105.51	59.349	0.37817675	0.331350234	0.3500855	0.25397		
1802.2	104.38	66.251	0.36519773	0.324379106	0.3414258	0.23952		
1802.4	102.391	74.097	0.34973481	0.315822288	0.3309213	0.22078		
1802.5	99.5856	81.582	0.32693623	0.302676902	0.3150352	0.1996		
1802.7	96.7247	88.232	0.30609155	0.290066609	0.3000616	0.17906		
1802.9	93.9323	90.245	0.28525141	0.276848677	0.2846246	0.16552		
1803	90.1655	85.232	0.25465768	0.256234463	0.2610311	0.15849		
1803.2	87.7468	76.539	0.24090529	0.246458226	0.2500313	0.16218		
1803.3	86.0625	69.185	0.22872011	0.237511534	0.2400643	0.1664		
1803.5	85.2629	66.78	0.22487599	0.234631328	0.2368751	0.16659		
1803.6	85.0127	64.435	0.22367272	0.233723946	0.2358723	0.16917		
1803.8	86.4876	59.767	0.23884675	0.244965959	0.2483623	0.1833		
1803.9	88.697	56.397	0.25576315	0.257006052	0.2619043	0.19832		
1804.1	90.9815	55.481	0.2728547	0.268676548	0.275204	0.20929		

1804.2	91.6174	55.076	0.27338241	0.269029327	0.2756088	0.21253		
1804.4	89.4257	54.59	0.25127759	0.253862259	0.2583513	0.20425	0.20425	0.20425
1804.5	87.9774	54.624	0.24435817	0.248944145	0.2528174	0.19809	0.19809	0.19809
1804.7	89.0859	55.809	0.25780349	0.258424708	0.2635117	0.20093		
1804.8	89.974	61.095	0.26207524	0.261372198	0.2668594	0.19626		
1805	89.501	70.8	0.25589053	0.257094826	0.2620048	0.17884		
1805.1	89.7378	79.864	0.26038747	0.260211286	0.2655395	0.1654		
1805.3	91.1744	87.614	0.27322319	0.268922932	0.2754867	0.15894		
1805.4	92.5347	93.311	0.2824468	0.275020635	0.2825093	0.1553		
1805.6	93.3801	95.23	0.28776488	0.278476801	0.2865124	0.15554		
1805.7	93.1741	95.033	0.28388891	0.275962101	0.2835981	0.15506		
1805.9	92.5489	94.906	0.27896662	0.272735475	0.2798716	0.15283		
1806.1	92.2979	92.744	0.27813638	0.272187551	0.2792402	0.15529		
1806.2	92.4471	89.365	0.27990832	0.27335566	0.2805867	0.16125		
1806.4	92.9509	87.123	0.28434384	0.276258434	0.2839411	0.16679		
1806.5	93.5309	84.912	0.28863151	0.279035966	0.2871617	0.17255		
1806.7	94.0298	81.853	0.29216173	0.281302131	0.2897974	0.17932		
1806.8	94.013	77.622	0.29078786	0.280422399	0.2887734	0.18599		
1807	93.599	73.7	0.28711888	0.278059262	0.2860279	0.19065		
1807.1	93.7185	71.455	0.28957321	0.279642288	0.2878662	0.19468		
1807.3	94.2674	73.313	0.29422254	0.282616499	0.2913295	0.19381		
1807.4	94.9821	78.079	0.29978628	0.286134017	0.2954421	0.1889		
1807.6	95.5307	83.38	0.30337792	0.288381039	0.2980788	0.1825		
1807.7	95.793	88.564	0.30477909	0.289252673	0.2991036	0.17521		
1807.9	97.0022	93.762	0.31640925	0.296381906	0.3075292	0.17128		
1808	101.067	99.348	0.35311946	0.317719328	0.3332386	0.17619		
1808.2	106.004	99.971	0.38997751	0.33752862	0.3578407	0.19069		
1808.3	111.141	90.949	0.42882131	0.356861731	0.3826359	0.21968		
1808.5	115.776	80.055	0.46195353	0.372238137	0.4029919	0.24913		
1808.6	113.827	73.31	0.43112779	0.357963937	0.3840753	0.25493		
1808.8	109.052	68.816	0.39393536	0.339567751	0.3604174	0.24911		
1808.9	103.389	64.533	0.34994408	0.315939976	0.3310649	0.23899		
1809.1	100.205	62.823	0.33310274	0.306297002	0.3193808	0.23159		
1809.3	99.4943	64.129	0.33170612	0.305481388	0.3183999	0.22714		
1809.4	99.2103	65.1	0.32932231	0.304083486	0.3167211	0.22462		
1809.6	98.8321	65.666	0.32635165	0.302331166	0.3146213	0.22243		
1809.7	98.2897	67.56	0.3219366	0.299705521	0.3114843	0.21754		
1809.9	98.2085	70.902	0.32263263	0.300121161	0.3119801	0.21194		
1810	98.5159	74.922	0.32546682	0.301807007	0.3139941	0.20661		
1810.2	98.5107	78.87	0.32444324	0.301199373	0.3132677	0.20031		
1810.3	98.2163	82.423	0.32185016	0.29965386	0.3114227	0.19363		
1810.5	97.7485	84.851	0.31805381	0.297375065	0.3087092	0.18813		
1810.6	97.2407	86.334	0.31426883	0.295083805	0.3059892	0.18398		
1810.8	96.7396	88.67	0.31054527	0.292810669	0.3032988	0.17847		
1810.9	95.4345	91.051	0.29874905	0.285481659	0.294678	0.16992		
1811.1	94.1767	93.188	0.29019645	0.280042844	0.2883319	0.16183		
1811.2	95.3969	97.035	0.30533182	0.289595753	0.2995073	0.16023		
1811.4	97.1417	103.56	0.31759888	0.297100697	0.3083831	0.15618		
1811.5	98.3655	106.23	0.32566699	0.301925672	0.3141361	0.15625		
1811.7	99.1846	99.417	0.33111699	0.305136593	0.3179855	0.16992		
1811.8	99.7959	90.5	0.33537737	0.30762005	0.3209745	0.18618		

1812	100.15	85.162	0.33747002	0.308831475	0.3224363	0.19587		
1812.1	100.116	84.046	0.3364146	0.308221185	0.3216996	0.19753		
1812.3	99.5352	86.526	0.33096459	0.305047327	0.3178782	0.19163		
1812.5	98.5576	89.959	0.32304434	0.300366712	0.3122732	0.18282		
1812.6	97.7526	92.143	0.31769442	0.297158338	0.3084516	0.17654		
1812.8	97.48	90.379	0.31678912	0.296611632	0.307802	0.17839		
1812.9	97.1063	86.545	0.31335216	0.294525963	0.3053282	0.18316		
1813.1	95.2548	84.296	0.2959922	0.283740198	0.2926414	0.18		
1813.2	92.1558	82.112	0.27091217	0.267374134	0.2737109	0.17156		
1813.4	88.2703	78.175	0.24058684	0.24622788	0.2497735	0.16174		
1813.5	86.9506	74.454	0.23774128	0.24416141	0.2474636	0.16203		
1813.7	89.7715	73.244	0.26692247	0.264680136	0.2706298	0.17595		
1813.8	93.3331	74.284	0.29257344	0.281565215	0.2901039	0.18861		
1814	96.7912	78.274	0.31843822	0.29760669	0.3089847	0.19512		
1814.1	98.8812	83.951	0.33052559	0.30479002	0.3175692	0.19347		
1814.3	98.1185	87.602	0.31877714	0.297810738	0.3092274	0.18503		
1814.4	96.24	87.475	0.30401254	0.288776165	0.2985432	0.17854		
1814.6	94.7216	84.928	0.2938586	0.282384836	0.2910593	0.17702		
1814.7	94.6373	83.406	0.2964767	0.284047046	0.2929999	0.17914		
1814.9	95.0104	83.996	0.29930179	0.28582949	0.2950854	0.17959		
1815	95.5815	85.694	0.30405576	0.288803053	0.2985748	0.179		
1815.2	96.5471	87.766	0.31209656	0.293760006	0.3044215	0.17921		
1815.3	97.5472	89.571	0.31935944	0.298160958	0.3096441	0.1799		
1815.5	98.3358	89.301	0.32477306	0.301395316	0.3135019	0.1831		
1815.7	99.2916	87.706	0.33249541	0.305942636	0.3189545	0.18892		
1815.8	100.463	86.932	0.341578	0.311193611	0.3252938	0.19409		
1816	100.219	87.009	0.33603473	0.30800119	0.3214341	0.19316		
1816.1	98.0791	86.67	0.31652299	0.296450707	0.3076109	0.18634		
1816.3	95.6296	85.768	0.29868081	0.285438686	0.2946277	0.17902		
1816.4	93.6536	85.336	0.28498983	0.276678685	0.2844277	0.17232		
1816.6	96.9672	85.439	0.32283962	0.300244643	0.3121275	0.18424		
1816.7	104.919	85.5	0.38945662	0.337259032	0.3575006	0.21012		
1816.9	113.707	85.621	0.45465653	0.368933937	0.398566	0.23477		
1817	122.443	83.908	0.51984961	0.396949064	0.4370996	0.2586		
1817.2	130.275	77.372	0.5759874	0.418633803	0.468751	0.28558		
1817.3	135.633	61.878	0.61046392	0.430983306	0.4876582	0.32053		
1817.5	139.892	43.362	0.64135562	0.441486709	0.5043381	0.35584	0.35584	
1817.6	143.289	32.971	0.66482522	0.44913725	0.5168831	0.36859	0.36859	
1817.8	144.722	29.666	0.67115551	0.451154484	0.5202518	0.37092	0.37092	
1817.9	143.906	29.072	0.66084463	0.447858865	0.5147618	0.3696	0.3696	
1818.1	137.91	35.349	0.60435654	0.428845402	0.4843334	0.35932	0.35932	
1818.2	126.592	47.672	0.51039853	0.393088103	0.4316443	0.32402	0.32402	
1818.4	117.038	62.21	0.44688185	0.365363238	0.3938157	0.28046		
1818.6	109.988	78.027	0.39796373	0.341626536	0.3630278	0.23699		
1818.7	103.44	93.716	0.34909109	0.31545994	0.3304794	0.19265		
1818.9	98.3077	102.58	0.31440531	0.295166761	0.3060876	0.16172		
1819	96.1562	103.75	0.3046972	0.289201809	0.2990438	0.15236		
1819.2	95.3453	103.09	0.29986134	0.286181167	0.2954974	0.15044		
1819.3	97.9587	102.8	0.32767321	0.303112136	0.3155565	0.16022		
1819.5	102.613	102.73	0.36473598	0.324127607	0.3411152	0.17582		
1819.6	109.306	100.75	0.41906771	0.352145756	0.3765098	0.19886		

1819.8	122.206	93.125	0.52963733	0.400880937	0.4427077	0.24285		
1819.9	133.86	81.663	0.60847817	0.430290473	0.4865783	0.2855		
1820.1	135.594	70.31	0.59894748	0.426934409	0.4813804	0.30707		
1820.2	132.886	62.381	0.57520038	0.418343716	0.4683151	0.31463		
1820.4	130.464	62.176	0.55908237	0.412318802	0.4593439	0.31029		
1820.5	129.163	66.046	0.5515579	0.409450105	0.4551244	0.30155		
1820.7	125.108	70.139	0.51351477	0.394368242	0.4334475	0.28652		
1820.8	117.417	77.146	0.44954999	0.366594553	0.39545	0.2576		
1821	110.881	85.185	0.40599543	0.345681978	0.3681965	0.2281		
1821.1	106.425	91.94	0.37623649	0.330319997	0.3487997	0.20519		
1821.3	105.195	98.686	0.3740665	0.329162873	0.3473582	0.191		
1821.4	107.2	104.65	0.39484066	0.340031883	0.3610051	0.18742		
1821.6	109.793	109.35	0.41368367	0.349503722	0.3731004	0.18731		
1821.8	109.99	113.69	0.40921176	0.347287865	0.3702531	0.18098		
1821.9	107.67	118.17	0.38755048	0.336270065	0.3562546	0.16724		
1822.1	105.249	118.03	0.37072507	0.327370889	0.3451308	0.16033		
1822.2	103.56	114.1	0.35956347	0.321293589	0.3376225	0.16143		
1822.4	103.036	110.7	0.35811681	0.320495418	0.3366415	0.16521		
1822.5	103.849	109.74	0.36674447	0.325219796	0.3424652	0.16928		
1822.7	105.07	111.1	0.3760022	0.330195317	0.3486443	0.17086		
1822.8	106.34	112.48	0.38555336	0.335229765	0.3549461	0.17245		
1823	106.704	112.78	0.38594005	0.335431521	0.3551997	0.17306		
1823.1	106.654	113.05	0.3853168	0.33510626	0.3547909	0.17249		
1823.3	106.656	113.75	0.38555109	0.335228578	0.3549446	0.17137		
1823.4	106.686	112.12	0.38576718	0.335341344	0.3550863	0.17406		
1823.6	106.683	110.38	0.38567164	0.335291496	0.3550236	0.17682		
1823.7	106.653	110.53	0.38540324	0.335151394	0.3548476	0.17649		
1823.9	106.514	111.27	0.38410897	0.334474738	0.3539977	0.1749		
1824	106.157	110.77	0.38097454	0.332828572	0.3519341	0.17465		
1824.2	105.416	107.96	0.37462833	0.329462963	0.3477318	0.17689		
1824.3	104.204	104.35	0.36465636	0.324084221	0.3410616	0.17895		
1824.5	102.982	101.93	0.35583764	0.319232958	0.3350923	0.179		
1824.6	102.273	99.689	0.35175468	0.31695604	0.3323055	0.18032		
1824.8	102.092	96.76	0.3513225	0.316713868	0.3320096	0.1844		
1825	102.242	94.215	0.35297161	0.317636745	0.3331376	0.18893		
1825.1	102.958	92.362	0.35957257	0.321298601	0.3376286	0.19415		
1825.3	103.599	89.614	0.36373059	0.323579165	0.3404381	0.20054		
1825.4	103.6	87.556	0.36232715	0.322811642	0.3394915	0.20382		
1825.6	103.216	86.711	0.35896752	0.320965078	0.3372186	0.20396		
1825.7	102.73	86.048	0.35525306	0.318908169	0.3346942	0.20349		
1825.9	102.387	83.837	0.35308989	0.317702813	0.3332184	0.20592		
1826	102.395	80.322	0.35389965	0.318154679	0.3337713	0.21154		
1826.2	102.656	77.105	0.35623797	0.319455149	0.3353647	0.21749		
1826.3	102.925	74.731	0.35812819	0.320501703	0.3366492	0.22211		
1826.5	102.342	73.447	0.35164322	0.316893606	0.3322292	0.2223		
1826.6	100.756	73.084	0.33799774	0.309136096	0.3228043	0.21772		
1826.8	99.0151	71.948	0.32523481	0.301669397	0.3138296	0.21369		
1826.9	97.9831	69.431	0.31925936	0.298100796	0.3095725	0.21416		
1827.1	98.1855	65.156	0.32331957	0.30053074	0.312469	0.22167		
1827.2	98.6949	60.947	0.32702039	0.30272664	0.3150947	0.23013		
1827.4	98.9417	58.771	0.32822594	0.303438098	0.3159471	0.23444		

1827.5	98.965	57.985	0.32805079	0.303334853	0.3158234	0.23577		
1827.7	98.7949	56.93	0.32641079	0.302366164	0.3146632	0.23687		
1827.8	98.4709	54.508	0.323729	0.300774564	0.3127602	0.23961	0.23961	0.23961
1828	98.4436	51.943	0.32437272	0.301157463	0.3132176	0.2436	0.2436	0.2436
1828.2	98.9248	50.393	0.32896519	0.303873437	0.3164691	0.24771	0.24771	0.24771
1828.3	99.6512	50.545	0.33466541	0.307206642	0.3204762	0.24993	0.24993	0.24993
1828.5	100.414	51.706	0.3403588	0.310494748	0.3244474	0.25064	0.25064	
1828.6	100.438	52.574	0.33864828	0.30951114	0.3232575	0.24933	0.24933	
1828.8	99.5341	53.781	0.33019349	0.304595208	0.3173353	0.24438	0.24438	0.24438
1828.9	97.8031	54.853	0.31575871	0.295988029	0.3070617	0.23671	0.23671	0.23671
1829.1	96.6042	54.709	0.30869372	0.291673234	0.3019556	0.23272	0.23272	0.23272
1829.2	95.9669	53.155	0.30471767	0.289214526	0.2990587	0.23291	0.23291	0.23291
1829.4	97.0713	53.818	0.31712804	0.296816433	0.3080453	0.2358	0.2358	0.2358
1829.5	99.4563	55.141	0.33674897	0.308414683	0.3219331	0.24192		
1829.7	101.804	55.414	0.35353571	0.317951689	0.3335229	0.24925		
1829.8	103.239	56.061	0.36217702	0.322729407	0.3393901	0.25281		
1830	102.452	57.859	0.35135435	0.31673172	0.3320314	0.24745		
1830.1	99.906	59.352	0.32958844	0.304239913	0.3169088	0.23672		
1830.3	97.1459	63.807	0.3094034	0.292109766	0.3024709	0.22012		
1830.4	94.0126	72.195	0.28492614	0.27663728	0.2843797	0.19527		
1830.6	91.5646	81.173	0.26878312	0.265939716	0.2720692	0.17151		
1830.7	89.4056	89.512	0.25267193	0.254843214	0.2594586	0.14942		
1830.9	88.2051	97.507	0.24615513	0.25022946	0.2542608	0.13164		
1831	88.3558	106.07	0.24987642	0.252873114	0.2572359	0.12029		
1831.2	88.3786	109.91	0.24882099	0.252125788	0.256394	0.12025		
1831.4	88.3138	107.85	0.24853894	0.251925743	0.2561688	0.11809		
1831.5	88.3073	105.47	0.24857078	0.251948335	0.2561942	0.11941		
1831.7	88.7663	106.15	0.25315416	0.255181688	0.259841	0.12029		
1831.8	89.3838	109.41	0.25776482	0.258397887	0.2634813	0.12083		
1832	90.0026	112.39	0.26238687	0.261586026	0.2671027	0.12415		
1832.1	90.1668	112.54	0.26245056	0.261629709	0.2671524	0.12439		
1832.3	90.2222	110.67	0.26298964	0.26199918	0.2675729	0.12153		
1832.4	90.3665	109.44	0.26424979	0.262860967	0.2685545	0.12184		
1832.6	90.5826	109.83	0.26598078	0.264040502	0.2698996	0.12199		
1832.7	90.7322	108.5	0.26688608	0.264655443	0.2706016	0.12471		
1832.9	90.8054	105.75	0.26731143	0.264943911	0.270931	0.12939		
1833	90.9881	104.69	0.26899693	0.2660841	0.2722343	0.13182		
1833.2	91.3576	103.39	0.27211999	0.268184657	0.2746398	0.13537		
1833.3	91.5028	101.25	0.27250441	0.268442132	0.2749351	0.13936		
1833.5	91.5213	100.31	0.27256127	0.2684802	0.2749787	0.14093		
1833.6	91.9377	99.849	0.27671019	0.271243813	0.2781536	0.14331		
1833.8	92.7053	98.815	0.28297451	0.275365515	0.282908	0.14797		
1833.9	93.5807	98.329	0.28959595	0.279656917	0.2878832	0.15212		
1834.1	94.4242	97.531	0.29577839	0.283604673	0.2924831	0.15657		
1834.2	95.1409	96.039	0.30084171	0.286796232	0.2962184	0.16162		
1834.4	95.5505	95.402	0.30321414	0.288278978	0.2979589	0.16414		
1834.6	95.7842	95.35	0.30474724	0.289232894	0.2990804	0.16508		
1834.7	96.0481	94.226	0.30686719	0.290546498	0.3006269	0.16783		
1834.9	96.4993	92.629	0.310659	0.292880381	0.3033812	0.17199		
1835	96.2607	91.299	0.3069741	0.290612574	0.3007048	0.17326		
1835.2	95.3661	90.537	0.29928586	0.285819476	0.2950736	0.1712		

1835.3	94.1101	91.31	0.28934119	0.279493027	0.2876927	0.16529		
1835.5	92.6653	94.27	0.27827741	0.272280699	0.2793475	0.15504		
1835.6	91.5406	98.075	0.27079616	0.267296164	0.2736216	0.14456		
1835.8	93.7026	101.06	0.29499137	0.28310525	0.2918999	0.14814		
1835.9	96.3761	100.83	0.31345451	0.29458831	0.3054021	0.15844		
1836.1	97.8386	97.331	0.32179784	0.299622587	0.3113854	0.16924		
1836.2	97.5605	95.003	0.31617724	0.296241498	0.3073625	0.17199		
1836.4	96.1697	93.649	0.30418996	0.288886529	0.298673	0.16918		
1836.5	94.3748	92.429	0.29032156	0.280123178	0.2884253	0.1645		
1836.7	92.9751	92.593	0.2810479	0.274104337	0.2814508	0.15891		
1836.8	92.4165	93.184	0.27861633	0.272504427	0.2796053	0.15581		
1837	92.3126	91.226	0.27840024	0.272361803	0.2794409	0.15852		
1837.1	92.8769	85.493	0.28412093	0.27611327	0.2837731	0.16984		
1837.3	93.86	79.847	0.29200023	0.281198864	0.2896772	0.18259		
1837.4	94.8796	76.263	0.2995156	0.285963923	0.2952428	0.19212		
1837.6	95.5393	75.195	0.30355306	0.288490145	0.298207	0.19626		
1837.8	95.8413	76.146	0.30520217	0.289515316	0.2994126	0.19585		
1837.9	96.5405	75.925	0.31164164	0.293481952	0.3040925	0.19872		
1838.1	97.1563	74.779	0.31560176	0.295892917	0.3069488	0.20275		
1838.2	97.3801	74.058	0.31649341	0.29643282	0.3075897	0.20469		
1838.4	97.4693	70.693	0.31708482	0.296790326	0.3080143	0.21036		
1838.5	98.3468	65.867	0.32566699	0.301925672	0.3141361	0.22109		
1838.7	100.083	59.252	0.34011087	0.310352403	0.3242751	0.2375		
1838.8	108.304	51.665	0.41747093	0.3513651	0.3755007	0.2744	0.2744	
1839	116.21	41.192	0.47012399	0.375884961	0.4079113	0.31037	0.31037	
1839.1	123.088	30.856	0.52102559	0.397425021	0.4377756	0.33044	0.33044	
1839.3	131.611	23.647	0.58897779	0.423368206	0.475916	0.34796	0.34796	
1839.4	139.897	20.819	0.64870267	0.443911279	0.5082756	0.36311	0.36311	
1839.6	142.917	19.883	0.65855408	0.447119742	0.5135401	0.36831	0.36831	
1839.7	143.358	19.296	0.65965955	0.44747678	0.5141298	0.36903	0.36903	
1839.9	143.032	20.965	0.65602924	0.44630203	0.5121924	0.3685	0.3685	
1840	141.057	24.112	0.63750241	0.44020409	0.502269	0.36521	0.36521	
1840.2	136.926	27.328	0.60248907	0.42818751	0.4833148	0.35802	0.35802	
1840.3	132.385	36.165	0.56900657	0.416047534	0.4648782	0.34964	0.34964	
1840.5	126.686	49.476	0.52337983	0.398374926	0.4391271	0.32271	0.32271	
1840.6	119.189	64.543	0.46393245	0.373126496	0.4041869	0.28241		
1840.8	109.894	79.55	0.39119671	0.33815851	0.3586357	0.23459		
1841	104.051	96.471	0.35755725	0.320186037	0.3362616	0.19091		
1841.1	99.5637	107.36	0.3240702	0.300977582	0.3130027	0.15907		
1841.3	96.0711	108.39	0.30054373	0.286609432	0.2959994	0.14529		
1841.4	95.1264	105.65	0.29910617	0.285706439	0.2949412	0.14628		
1841.6	96.1243	105.45	0.30956035	0.292206212	0.3025848	0.15022		
1841.7	99.9631	103.94	0.34440764	0.312808526	0.3272529	0.16586		
1841.9	103.826	102.48	0.37114587	0.327597249	0.3454118	0.1807		
1842	107.404	101.55	0.39784772	0.341567482	0.3629528	0.19292		
1842.2	110.604	101.7	0.42075776	0.352969351	0.3775759	0.2017		
1842.3	110.668	101.98	0.41358586	0.349455466	0.3730382	0.20146		
1842.5	105.113	101.11	0.36045968	0.321786832	0.3382293	0.1866		
1842.6	98.4417	100.17	0.31187137	0.293622405	0.3042587	0.16653		
1842.8	91.9331	96.518	0.26330127	0.262212537	0.2678159	0.14825		
1842.9	88.9861	92.104	0.25038593	0.253233197	0.2576418	0.14355		

1843.1	89.8072	88.378	0.26297144	0.261986716	0.2675587	0.15294		
1843.2	94.2631	87.704	0.30325054	0.288301661	0.2979855	0.17141		
1843.4	101.306	90.994	0.35997291	0.321519044	0.3378998	0.19068		
1843.5	108.854	95.612	0.41614027	0.350712681	0.3746585	0.20629		
1843.7	114.522	99.884	0.45370346	0.368499027	0.3979857	0.21487		
1843.8	117.366	101.23	0.46936654	0.375549194	0.4074568	0.21989		
1844	115.605	102.56	0.44641555	0.365147408	0.3935296	0.21341		
1844.2	111.506	103.51	0.41326514	0.349297167	0.3728345	0.20122		
1844.3	106.912	103.2	0.37861575	0.331582764	0.350376	0.18881		
1844.5	102.135	101.07	0.34261978	0.311789316	0.326016	0.17753		
1844.6	99.2333	99.523	0.32586715	0.302044285	0.314278	0.17053		
1844.8	97.1561	95.375	0.31077045	0.292948682	0.3034619	0.16994		
1844.9	99.9499	90.176	0.34389812	0.312518464	0.3269007	0.18774		
1845.1	105.049	86.526	0.38356761	0.334191177	0.3536419	0.20976		
1845.2	110.199	83.961	0.42157435	0.353366318	0.3780903	0.22875		
1845.4	112.918	82.385	0.43582034	0.360191312	0.3869931	0.23867		
1845.5	111.121	81.863	0.41298991	0.349161241	0.3726596	0.23468		
1845.7	106.517	87.649	0.37473979	0.329522453	0.3478059	0.21237		
1845.8	101.536	94.671	0.33795224	0.309109849	0.3227726	0.18577		
1846	96.3515	100.76	0.29861485	0.28539714	0.2945791	0.15831		
1846.1	94.0893	102.26	0.28940488	0.279534009	0.2877403	0.14778		
1846.3	93.8364	100.42	0.28997809	0.279902569	0.2881688	0.14976		
1846.4	93.8522	99.898	0.28992805	0.279870413	0.2881314	0.15065		
1846.6	93.0792	100.2	0.28220796	0.274864407	0.2823287	0.14721		
1846.7	93.486	102.26	0.28892721	0.2792265	0.287383	0.14549		
1846.9	96.8575	104.6	0.3203671	0.298765932	0.3103644	0.1541		
1847	107.248	101.88	0.41362681	0.349475667	0.3730642	0.19116		
1847.2	112.972	98.676	0.43899572	0.361687189	0.3889595	0.21285		
1847.4	112.333	91.299	0.4240264	0.35455453	0.3796323	0.22294		
1847.5	107.721	82.218	0.38301943	0.333903721	0.3532813	0.22451		
1847.7	102.213	75.62	0.34190782	0.311382353	0.3255226	0.21826		
1847.8	96.7042	80.17	0.30079849	0.286769147	0.2961866	0.19234		
1848	93.6733	85.508	0.28449624	0.276357635	0.2840559	0.17284		
1848.1	93.4629	88.146	0.2879241	0.27857962	0.2866318	0.16787		
1848.3	94.9125	88.964	0.30123977	0.287045576	0.2965109	0.17201		
1848.4	95.3529	89.987	0.30108964	0.286951564	0.2964006	0.17203		
1848.6	94.6564	92.628	0.29418615	0.282593342	0.2913025	0.16524		
1848.7	93.5554	90.831	0.28552892	0.277028903	0.2848334	0.16394		
1848.9	92.4197	85.651	0.27711735	0.271513562	0.2784641	0.1678		
1849	92.6091	80.555	0.28188724	0.274654477	0.2820862	0.17666		
1849.2	94.2914	76.527	0.29708402	0.284431204	0.293449	0.18949		
1849.3	95.8981	75.858	0.30796584	0.291224781	0.3014265	0.1965		
1849.5	96.7349	79.767	0.3126311	0.294086357	0.3048077	0.19331		
1849.6	95.98	84.031	0.30348937	0.288450475	0.2981604	0.18379		
1849.8	95.2742	86.268	0.29956337	0.285993948	0.295278	0.17766		
1849.9	95.7104	93.622	0.30526358	0.28955342	0.2994575	0.16756		
1850.1	96.4062	108.52	0.31027004	0.292641891	0.3030994	0.14637		
1850.2	96.8356	115.75	0.31286084	0.294226499	0.3049736	0.1364		
1850.4	96.8596	115.69	0.31221939	0.293835032	0.3045102	0.13658		
1850.6	96.2645	114.58	0.30648506	0.290310177	0.3003485	0.13621		
1850.7	95.5714	115.15	0.30151045	0.287215	0.2967096	0.13278		

1850.9	95.0753	117.89	0.29824181	0.285162068	0.2943039	0.13354		
1851	94.6757	116.04	0.29535531	0.28333631	0.2921697	0.13046		
1851.2	94.3587	113.25	0.29316712	0.281944138	0.2905455	0.13131		
1851.3	94.0408	112.45	0.29073099	0.280385926	0.2887309	0.13139		
1851.5	93.9304	112.66	0.29045804	0.280210788	0.2885272	0.13064		
1851.6	93.7722	115.78	0.28896588	0.279251406	0.2874119	0.13098		
1851.8	93.657	113.93	0.28832216	0.278836499	0.28693	0.12963		
1851.9	93.9037	112.59	0.29101077	0.280565327	0.2889397	0.13065		
1852.1	94.4982	111.35	0.29603997	0.283770466	0.2926767	0.13486		
1852.2	95.1875	109.56	0.3012193	0.287032758	0.2964958	0.14026		
1852.4	95.3997	110.33	0.30157641	0.287256272	0.2967581	0.13983		
1852.5	95.3512	110.99	0.30097364	0.286878897	0.2963153	0.13859		
1852.7	95.6362	110.37	0.30403528	0.288790317	0.2985599	0.14063		
1852.8	96.6452	110.45	0.31308602	0.294363794	0.3051362	0.14415		
1853	99.2743	111.59	0.33630769	0.308159288	0.3216249	0.15145		
1853.1	102.6	110.99	0.36165158	0.322441378	0.3390352	0.16332		
1853.3	109.62	108.74	0.4232735	0.354190294	0.3791592	0.18749		
1853.4	114.989	107.75	0.45593032	0.369513987	0.3993409	0.20356		
1853.6	116.491	107.94	0.4598586	0.371294126	0.4017244	0.2071		
1853.8	115.423	108.01	0.44785994	0.365815337	0.3944153	0.20431		
1853.9	114.292	107.61	0.44065392	0.36246474	0.3899838	0.20209		
1854.1	113.69	108.32	0.43708048	0.360786038	0.3877742	0.19941		
1854.2	113.286	110.52	0.43425767	0.359451806	0.386023	0.19487		
1854.4	112.985	110.63	0.43220141	0.358475322	0.3847441	0.1939		
1854.5	112.976	111.21	0.43281101	0.358765214	0.3851235	0.19296		
1854.7	113.444	113.05	0.43728975	0.360884662	0.3879038	0.19125		
1854.8	114.189	113.71	0.44321743	0.363661964	0.391564	0.19212		
1855	115.208	113.26	0.45138789	0.367439117	0.3965733	0.19542		
1855.1	116.037	110.68	0.45689703	0.369953279	0.3999283	0.20161		
1855.3	115.84	107.4	0.45303699	0.368194438	0.3975795	0.20633		
1855.4	112.028	105.34	0.41621306	0.350748413	0.3747046	0.19969		
1855.6	107.439	104.86	0.3828875	0.333834492	0.3531945	0.18771		
1855.7	102.976	106.68	0.34958014	0.315735268	0.3308151	0.17129		
1855.9	98.0402	107.59	0.3115461	0.293423524	0.3040234	0.15343		
1856	92.8017	105.29	0.27209725	0.268169415	0.2746223	0.13782		
1856.2	91.3407	104.11	0.27094401	0.267395534	0.2737354	0.13416		
1856.3	90.9337	107.72	0.26721362	0.264877605	0.2708553	0.12677		
1856.5	90.1395	112.78	0.26053987	0.260316307	0.2656588	0.12615		
1856.7	89.7735	114.53	0.25915917	0.259363429	0.2645767	0.12752		
1856.8	89.8569	113.12	0.26045798	0.260259883	0.2655947	0.1253		
1857	89.8162	111.89	0.25960272	0.259669891	0.2649246	0.12336		
1857.1	89.6376	109.71	0.25811057	0.258637609	0.2637531	0.12013		
1857.3	89.6912	109.88	0.2591569	0.259361857	0.2645749	0.1203		
1857.4	89.9324	108.55	0.26121088	0.260778253	0.2661839	0.12206		
1857.6	91.0453	105.14	0.27164915	0.267868968	0.2742779	0.1313		
1857.7	92.7051	104.39	0.28469186	0.276484916	0.2842033	0.13907		
1857.9	94.6391	101.91	0.29959521	0.286013962	0.2953015	0.1504		
1858	96.973	97.626	0.31786956	0.29726398	0.3085772	0.1657		
1858.2	98.5738	93.908	0.32765046	0.303098713	0.3155404	0.17724		
1858.3	98.4974	89.163	0.32355613	0.300671643	0.3126373	0.18453		
1858.5	96.2389	86.512	0.30236116	0.287746795	0.2973338	0.18073		

1858.6	94.6685	89.345	0.29389955	0.282410907	0.2910897	0.17051		
1858.8	96.3248	93.693	0.31335443	0.294527349	0.3053299	0.16961		
1858.9	98.5862	97.819	0.32931321	0.304078137	0.3167147	0.17104		
1859.1	100.039	101.28	0.33841399	0.309376132	0.3230943	0.17049		
1859.2	100.786	100.71	0.34279038	0.311886739	0.3261341	0.17387		
1859.4	101.241	95.334	0.3458543	0.313630363	0.3282517	0.18392		
1859.5	101.583	91.515	0.34823811	0.314979026	0.3298933	0.19111		
1859.7	100.999	92.842	0.341578	0.311193611	0.3252938	0.18708		
1859.9	99.2527	96.13	0.32638122	0.302348666	0.3146422	0.17601		
1860	97.2492	97.774	0.31152563	0.293411002	0.3040086	0.16646		
1860.2	95.9389	100.82	0.30348027	0.288444807	0.2981537	0.15694		
1860.3	95.4184	100.17	0.30100776	0.286900272	0.2963404	0.15607		
1860.5	95.4131	96.377	0.3017925	0.287391431	0.2969167	0.16209		
1860.6	96.0516	95.586	0.30791352	0.29119252	0.3013885	0.16567		
1860.8	96.6886	95.659	0.3121921	0.293818362	0.3044905	0.16785		
1860.9	96.921	96.01	0.313061	0.294348543	0.3051181	0.16812		
1861.1	96.3542	97.559	0.30709466	0.290687068	0.3007926	0.16362		
1861.2	95.2866	100.04	0.29845107	0.285293962	0.2944583	0.15579		
1861.4	94.7477	100.45	0.29601267	0.283753171	0.2926565	0.15314		
1861.5	94.2586	100.21	0.29194109	0.281161038	0.2896331	0.15169		
1861.7	93.2258	100.47	0.28299271	0.2753774	0.2829218	0.14734		
1861.8	94.3983	100	0.29779371	0.28487943	0.2939732	0.15252		
1862	96.5566	95.936	0.3143166	0.295112843	0.3060236	0.1669		
1862.1	98.3498	90.626	0.32662233	0.302491309	0.314813	0.18169		
1862.3	99.9502	86.649	0.33844811	0.309395798	0.3231181	0.19346		
1862.4	101.233	84.936	0.34725092	0.314421351	0.3292141	0.20043		
1862.6	101.159	85.582	0.34350688	0.312295522	0.3266301	0.19917		
1862.7	99.9649	88.3	0.33285026	0.306149739	0.3192036	0.19088		
1862.9	98.4664	89.805	0.32149532	0.299441677	0.3111697	0.1834		
1863.1	97.8047	90.536	0.31874984	0.29779431	0.3092078	0.17995		
1863.2	96.278	92.139	0.3043924	0.289012402	0.298821	0.17196		
1863.4	95.337	91.2	0.29989091	0.286199739	0.2955191	0.17005		
1863.5	95.5855	89.564	0.30390336	0.288708227	0.2984634	0.17356		
1863.7	96.5005	89.017	0.3116803	0.293505598	0.3041205	0.17774		
1863.8	97.6491	88.867	0.3205195	0.298857311	0.3104732	0.18205		
1864	98.8053	87.931	0.32907438	0.303937674	0.3165462	0.18755		
1864.1	98.9627	87.494	0.32773007	0.303145689	0.3155967	0.18879		
1864.3	98.1813	89.528	0.32037848	0.298772752	0.3103725	0.18286		
1864.4	97.2	94.178	0.31307238	0.294355475	0.3051263	0.17202		
1864.6	96.3057	97.618	0.30661471	0.29039038	0.300443	0.16335		
1864.7	95.6181	99.244	0.3019358	0.287481026	0.2970218	0.15827		
1864.9	96.3336	98.422	0.31069312	0.292901291	0.3034059	0.16217		
1865	96.7521	96.265	0.31187365	0.293623795	0.3042603	0.16711		
1865.2	96.5655	95.33	0.30961494	0.292239751	0.3026244	0.16793		
1865.3	100.702	91.75	0.35180245	0.316982792	0.3323381	0.18765		
1865.5	102.403	85.921	0.35436368	0.318413262	0.3340879	0.20265		
1865.6	103.765	78.658	0.36717438	0.325452976	0.3427537	0.21848		
1865.8	105.506	71.407	0.38021936	0.332430379	0.3514357	0.23534		
1865.9	105.505	67.618	0.37574972	0.330060884	0.3484767	0.24138		
1866.1	104.578	69.233	0.36802281	0.325912552	0.3433227	0.23599		
1866.3	103.187	74.329	0.35673611	0.319731362	0.3357035	0.22356		

1866.4	101.743	80.837	0.34613635	0.313790298	0.3284462	0.2086		
1866.6	100.148	87.424	0.3337965	0.306701228	0.3198674	0.19288		
1866.7	98.0873	91.283	0.31738052	0.296968902	0.3082265	0.17971		
1866.9	95.8377	95.621	0.30047094	0.286563782	0.2959458	0.1648		
1867	93.334	101.09	0.28117983	0.274190881	0.2815507	0.14672		
1867.2	90.5922	106.13	0.26032378	0.260167385	0.2654896	0.12784		
1867.3	89.22	114.31	0.25370916	0.255570758	0.2602807	0.12892		
1867.5	88.7927	122.46	0.2516711	0.254139443	0.2586641	0.14006		
1867.6	88.6452	126.21	0.25088635	0.253586412	0.2580401	0.14596		
1867.8	88.3732	126.01	0.24842976	0.251848268	0.2560816	0.14565		
1867.9	87.8442	127.91	0.24397376	0.24866844	0.252508	0.14866		
1868.1	86.8072	130.99	0.23511636	0.242242056	0.2453227	0.15353		
1868.2	86.2176	130.58	0.23224579	0.240128504	0.2429701	0.15288		
1868.4	86.7592	128.91	0.23863976	0.244815483	0.2481942	0.15023		
1868.5	87.5923	128.08	0.24478353	0.249248908	0.2531594	0.14893		
1868.7	88.3075	128.22	0.24984685	0.252852202	0.2572124	0.14915		
1868.8	88.8243	128.91	0.25329291	0.255279005	0.2599509	0.15023		
1869	89.2731	128.86	0.25661159	0.257596829	0.2625734	0.15015		
1869.1	89.7462	125.55	0.2602146	0.26009211	0.2654041	0.14493		
1869.3	89.9047	123.29	0.26056944	0.26033668	0.265682	0.14136		
1869.5	89.5901	123.79	0.25730307	0.258077417	0.2631179	0.14215		
1869.6	88.9356	123.7	0.25187127	0.254280335	0.2588231	0.14201		
1869.8	88.1902	123.84	0.24626659	0.250308994	0.2543502	0.14224		
1869.9	87.4489	124.56	0.24075971	0.246352947	0.2499134	0.14336		
1870.1	87.159	123.47	0.23973841	0.245613276	0.249086	0.14165		
1870.2	87.362	122.79	0.24211312	0.247330237	0.2510077	0.14057		
1870.4	87.6811	123.86	0.24449238	0.249040335	0.2529253	0.14226		
1870.5	88.1603	125.56	0.24847752	0.251882166	0.2561197	0.14495		
1870.7	89.1219	126.75	0.25673897	0.257685419	0.2626737	0.14683		
1870.8	90.2771	127.85	0.26547808	0.263698462	0.2695094	0.14857		
1871	91.4217	128.42	0.27395334	0.269410499	0.2760463	0.14946		
1871.1	92.4527	127.06	0.28138	0.274322137	0.2817023	0.14731		
1871.3	93.0217	120.51	0.28454173	0.27638724	0.2840902	0.13696		
1871.4	92.7765	114.67	0.28101379	0.274081951	0.2814249	0.12783		
1871.6	91.0564	108.61	0.26500724	0.263377715	0.2691436	0.12613		
1871.7	90.1979	102.46	0.26189555	0.261248822	0.266719	0.13215		
1871.9	89.943	97.362	0.26038747	0.260211286	0.2655395	0.13921		
1872	89.9896	95.765	0.26136783	0.260886193	0.2663066	0.14194		
1872.2	90.3754	97.423	0.26489123	0.263298634	0.2690534	0.14089		
1872.3	90.5989	99.728	0.26592164	0.264000283	0.2698537	0.13813		
1872.5	90.2188	102.68	0.26176817	0.261161333	0.2666195	0.13187		
1872.7	89.5508	105.87	0.25650696	0.257524038	0.2624909	0.12404		
1872.8	88.7679	108.38	0.25046782	0.253291026	0.257707	0.11959		
1873	88.2141	106.84	0.24698537	0.25082138	0.2549262	0.11783		
1873.1	88.695	99.185	0.25298583	0.255063587	0.2597075	0.13107		
1873.3	88.8419	88.146	0.2523967	0.254649849	0.2592402	0.14927		
1873.4	88.2423	75.9	0.24660323	0.250549086	0.25462	0.1662		
1873.6	87.8927	63.17	0.24508833	0.249467096	0.2534044	0.18496		
1873.7	88.2952	51.942	0.24962848	0.252697731	0.2570383	0.20457	0.20457	0.20457
1873.9	89.4629	46.552	0.25975967	0.259778252	0.2650476	0.21807	0.21807	0.21807
1874	90.8916	45.605	0.27059599	0.267161578	0.2734675	0.22545	0.22545	0.22545

1874.2	91.5725	44.715	0.27371223	0.269249589	0.2758616	0.22962	0.22962	0.22962
1874.3	92.8829	45.079	0.28577685	0.277189826	0.2850198	0.23417	0.23417	0.23417
1874.5	94.5769	45.664	0.29860347	0.285389976	0.2945707	0.23968	0.23968	0.23968
1874.6	92.5882	43.94	0.27431501	0.269651691	0.2763233	0.23477	0.23477	0.23477
1874.8	90.4159	41.059	0.26091063	0.260571644	0.265949	0.23074	0.23074	0.23074
1874.9	90.0257	38.829	0.26156573	0.261022233	0.2664613	0.23076	0.23076	0.23076
1875.1	97.6718	39.041	0.33786353	0.309058661	0.3227107	0.25918	0.25918	0.25918
1875.2	101.97	39.778	0.35474127	0.318623491	0.3343454	0.27432	0.27432	
1875.4	102.344	41.484	0.35279873	0.317540154	0.3330195	0.27316	0.27316	
1875.5	101.295	45.898	0.34299282	0.3120023	0.3262743	0.26276	0.26276	
1875.7	99.785	52.357	0.331233	0.305204522	0.3180671	0.24748	0.24748	0.24748
1875.9	98.1535	59.193	0.31891817	0.297895599	0.3093283	0.23103		
1876	95.4984	62.798	0.29654494	0.284090237	0.2930504	0.21578		
1876.2	95.5695	60.097	0.30490874	0.289333187	0.2991983	0.22041		
1876.3	100.371	54.37	0.35008056	0.316016701	0.3311585	0.24602	0.24602	
1876.5	101.157	50.907	0.34246965	0.311703555	0.325912	0.25435	0.25435	
1876.6	98.6872	50.656	0.32041942	0.298797304	0.3104018	0.24642	0.24642	0.24642
1876.8	95.6905	51.961	0.29796885	0.284989937	0.2941025	0.23373	0.23373	0.23373
1876.9	94.9914	52.923	0.29863532	0.285410034	0.2945942	0.2297	0.2297	0.2297
1877.1	96.7649	52.673	0.31613175	0.296213959	0.3073298	0.23651	0.23651	0.23651
1877.2	98.4636	53.138	0.32714094	0.302797871	0.31518	0.24175	0.24175	0.24175
1877.4	99.1294	54.842	0.33005474	0.304513772	0.3172375	0.24133	0.24133	0.24133
1877.5	98.4317	56.573	0.32208672	0.299795223	0.3115913	0.23618		
1877.7	98.3416	56.962	0.32392007	0.300888273	0.312896	0.23526		
1877.8	98.5557	56.869	0.3254236	0.301781379	0.3139635	0.23614		
1878	98.5623	57.438	0.32497777	0.301516864	0.3136472	0.23526		
1878.1	98.2237	56.8	0.32174325	0.299589951	0.3113465	0.2351		
1878.3	97.6762	55.23	0.31736915	0.296962035	0.3082183	0.23569		
1878.4	96.9333	54.968	0.31142555	0.293349776	0.3039362	0.23348	0.23348	0.23348
1878.6	96.3838	56.777	0.30795674	0.291219171	0.3014199	0.22864		
1878.7	96.4672	59.357	0.30997206	0.292459047	0.3028834	0.22484		
1878.9	96.4686	60.073	0.30929195	0.292041254	0.30239	0.2237		
1879.1	96.1916	59.979	0.30675346	0.290476186	0.3005441	0.22285		
1879.2	95.6205	60.872	0.30190623	0.287462541	0.2970001	0.21935		
1879.4	95.1223	62.723	0.29857845	0.285374215	0.2945522	0.21458		
1879.5	94.9499	64.571	0.29798478	0.284999981	0.2941143	0.211		
1879.7	95.5927	65.88	0.30461986	0.289153763	0.2989873	0.21128		
1879.8	96.5194	66.445	0.31162116	0.293469433	0.3040777	0.21374		
1880	98.0086	67.173	0.32413844	0.301018167	0.3130512	0.21783		
1880.1	100.596	67.569	0.34576104	0.31357746	0.3281874	0.22594		
1880.3	102.437	66.732	0.35679298	0.319762875	0.3357422	0.23329		
1880.4	103.529	65.201	0.3639717	0.323710798	0.3406005	0.23917		
1880.6	104.225	63.357	0.36848911	0.326164788	0.3436351	0.24427		
1880.7	104.012	63.301	0.36482014	0.324173465	0.3411718	0.2437		
1880.9	102.859	65.72	0.35454792	0.318515865	0.3342136	0.23623		
1881	101.215	66.845	0.34160302	0.311207934	0.3253112	0.22915		
1881.2	99.6053	67.263	0.32991371	0.304430976	0.3171381	0.22316		
1881.3	98.3932	68.028	0.32176827	0.29960491	0.3113643	0.21781		
1881.5	97.2013	69.379	0.3126129	0.294075254	0.3047946	0.21149		
1881.6	95.7069	71.761	0.30078029	0.286757742	0.2961733	0.20232		
1881.8	94.7059	74.388	0.29480257	0.282985312	0.2917599	0.19446		

1881.9	94.3575	74.768	0.29334909	0.282060179	0.2906808	0.19256		
1882.1	93.9034	74.41	0.28929343	0.279462287	0.287657	0.19141		
1882.3	93.0295	72.68	0.28193273	0.274684264	0.2821206	0.19081		
1882.4	92.2287	71.151	0.27643269	0.271059813	0.2779419	0.19013		
1882.6	92.5687	70.248	0.2817121	0.274539768	0.2819536	0.1929		
1882.7	93.5796	69.803	0.29001448	0.279925953	0.288196	0.1975		
1882.9	94.3001	70.06	0.29438859	0.282722131	0.2914528	0.19983		
1883	94.5219	71.221	0.29512102	0.283187587	0.291996	0.19882		
1883.2	94.4885	71.505	0.29454327	0.282820492	0.2915676	0.19824		
1883.3	94.5157	72.068	0.29501411	0.283119697	0.2919168	0.19745		
1883.5	94.933	75.105	0.29902883	0.285657776	0.2948843	0.19417		
1883.6	96.163	76.786	0.30996524	0.292454858	0.3028784	0.19599		
1883.8	96.7946	76.302	0.31254694	0.294035001	0.3047469	0.19904		
1883.9	96.32	77.813	0.30692633	0.290583053	0.30067	0.19493		
1884.1	94.1437	80.932	0.28706884	0.278026891	0.2859904	0.18188		
1884.2	91.0009	84.708	0.26240734	0.261600068	0.2671186	0.16357		
1884.4	88.7507	91.484	0.24830693	0.251761085	0.2559834	0.14354		
1884.5	88.1184	96.138	0.2467761	0.250672298	0.2547586	0.13346		
1884.7	87.9268	92.238	0.24536356	0.249663976	0.2536255	0.13884		
1884.8	87.5273	90.735	0.24184699	0.247138324	0.2507928	0.13949		
1885	87.1374	91.932	0.239147	0.245184094	0.2486061	0.13588		
1885.1	87.6575	90.636	0.24527485	0.249600533	0.2535542	0.14021		
1885.3	88.4207	88.038	0.25081129	0.253533457	0.2579804	0.14764		
1885.5	88.9626	86.7	0.25434606	0.256016581	0.2607847	0.15208		
1885.6	89.1943	80.835	0.25546063	0.256795104	0.2616655	0.16239		
1885.8	89.2625	73.279	0.2557677	0.257009223	0.2619079	0.17471		
1885.9	89.155	63.943	0.25458717	0.256185176	0.2609754	0.18912		
1886.1	90.8967	57.695	0.27242707	0.268390351	0.2748757	0.2062		
1886.2	93.4628	52.66	0.29200023	0.281198864	0.2896772	0.2243	0.2243	0.2243
1886.4	95.1375	49.605	0.3020791	0.287570592	0.297127	0.2355	0.2355	0.2355
1886.5	96.3668	47.349	0.31095697	0.293062942	0.303597	0.24357	0.24357	0.24357
1886.7	97.5992	49.006	0.32026475	0.29870454	0.3102913	0.24532	0.24532	0.24532
1886.8	97.0226	52.977	0.31131409	0.293281576	0.3038555	0.23697	0.23697	0.23697
1887	95.7162	57.117	0.3013171	0.287093993	0.2965677	0.22567		
1887.1	95.3637	60.416	0.30120337	0.287022788	0.2964841	0.21914		
1887.3	95.5116	60.338	0.30270918	0.287964051	0.2975889	0.21981		
1887.4	94.0895	60.085	0.28795822	0.278601647	0.2866574	0.21489		
1887.6	91.9057	62.143	0.27115328	0.26753612	0.2738965	0.20317		
1887.7	89.94	65.528	0.25721664	0.258017388	0.2630499	0.18984		
1887.9	88.9654	69.192	0.25221473	0.254521933	0.2590958	0.17996		
1888	89.4189	72.854	0.25844949	0.258872404	0.2640194	0.17603		
1888.2	90.3457	76.249	0.26558272	0.26376969	0.2695906	0.17446		
1888.3	91.1665	78.866	0.27136254	0.267676636	0.2740575	0.17363		
1888.5	91.5151	80.331	0.27288199	0.268694806	0.2752249	0.1727		
1888.7	91.4382	80.303	0.2715991	0.267835396	0.2742394	0.17244		
1888.8	91.5723	78.723	0.27338241	0.269029327	0.2756088	0.17549		
1889	91.7126	76.431	0.27417398	0.269557666	0.2762153	0.17969		
1889.1	91.6676	74.28	0.2734552	0.269077951	0.2756646	0.18294		
1889.3	91.422	72.567	0.27124426	0.267597223	0.2739665	0.18468		
1889.4	91.278	71.482	0.2705596	0.2671371	0.2734395	0.18584		
1889.6	91.5306	70.573	0.27331872	0.268986774	0.2755599	0.18829		

1889.7	92.0597	69.664	0.27766781	0.271877838	0.2788835	0.19184		
1889.9	92.3886	70.599	0.27947386	0.273069707	0.2802569	0.19164		
1890	92.3419	72.727	0.27839341	0.272357297	0.2794357	0.18807		
1890.2	92.0375	73.337	0.27571845	0.270585682	0.2773966	0.1859		
1890.3	91.6353	72.613	0.27260904	0.268512173	0.2750154	0.18546		
1890.5	91.4025	71.945	0.2713398	0.267661366	0.27404	0.1856		
1890.6	91.4496	72.302	0.27224282	0.268266953	0.2747342	0.18522		
1890.8	91.5426	73.105	0.27286152	0.268681113	0.2752092	0.18431		
1890.9	91.5303	74.82	0.27252715	0.268457359	0.2749525	0.18153		
1891.1	91.5542	76.116	0.27288199	0.268694806	0.2752249	0.17956		
1891.2	91.6932	76.727	0.27415351	0.269544015	0.2761997	0.17914		
1891.4	92.1109	77.565	0.27789982	0.272031234	0.2790601	0.17946		
1891.5	92.3415	77.383	0.27892568	0.27270848	0.2798405	0.18066		
1891.7	92.1369	74.595	0.2765305	0.271124679	0.2780166	0.18429		
1891.9	91.8545	73.195	0.27452655	0.26979267	0.2764853	0.18541		
1892	91.6691	73.171	0.27335284	0.269009571	0.2755861	0.18471		
1892.2	91.5305	70.091	0.27236565	0.268349224	0.2748285	0.18906		
1892.3	91.6972	67.83	0.27437187	0.269689596	0.2763669	0.19332		
1892.5	92.2393	67.886	0.27910765	0.272828441	0.2799787	0.19537		
1892.6	92.8502	66.752	0.28360459	0.275776732	0.2833836	0.19956		
1892.8	94.5216	64.605	0.29879909	0.285513168	0.2947149	0.20932		
1892.9	95.9963	63.878	0.30836162	0.291468719	0.3017143	0.21593		
1893.1	96.9885	64.013	0.31503538	0.295549409	0.3065413	0.21929		
1893.2	97.7684	64.086	0.32056727	0.298885946	0.3105074	0.22192		
1893.4	98.2721	64.755	0.32372445	0.300771856	0.3127569	0.22261		
1893.5	99.0219	65.875	0.33015482	0.304572516	0.317308	0.22341		
1893.7	100.507	66.811	0.3428154	0.311901025	0.3261515	0.22689		
1893.8	102.243	68.03	0.35586038	0.319245587	0.3351077	0.23059		
1894	103.606	70.372	0.36506125	0.324304797	0.341334	0.23118		
1894.1	103.877	73.987	0.36464272	0.324076782	0.3410524	0.22627		
1894.3	102.961	76.319	0.355617	0.31911042	0.334942	0.21969		
1894.4	102.001	81.355	0.34910019	0.315465065	0.3304856	0.20862		
1894.6	101.55	87.308	0.34681419	0.314174261	0.3289133	0.1977		
1894.8	101.427	92.32	0.34635244	0.313912763	0.3285952	0.18932		
1894.9	101.67	98.483	0.34894552	0.315377926	0.3303794	0.1803		
1895.1	102.025	102.17	0.35160228	0.316870668	0.3322011	0.17558		
1895.2	102.179	101.76	0.3522369	0.317225988	0.3326354	0.17673		
1895.4	102.23	99.614	0.35254398	0.317397745	0.3328453	0.18031		
1895.5	102.549	98.117	0.35563064	0.319118001	0.3349513	0.1837		
1895.7	102.897	97.752	0.35805085	0.320458966	0.3365967	0.18539		
1895.8	102.969	97.937	0.35794849	0.320402391	0.3365272	0.18532		
1896	102.974	97.86	0.3580372	0.320451423	0.3365875	0.18546		
1896.1	103.065	96.828	0.35891521	0.32093622	0.3371831	0.18739		
1896.3	103.288	95.296	0.36084409	0.321998115	0.3384893	0.19052		
1896.4	103.503	94.819	0.36234534	0.322821608	0.3395038	0.19196		
1896.6	103.54	96.405	0.36220204	0.322743114	0.339407	0.18955		
1896.7	103.191	97.263	0.35876053	0.32085088	0.3370782	0.18709		
1896.9	102.487	96.839	0.35289654	0.317594809	0.3330863	0.18553		
1897	101.724	93.293	0.34726002	0.314426497	0.3292203	0.18873		
1897.2	101.148	92.148	0.34341135	0.312241054	0.326564	0.18868		
1897.3	101.071	92.469	0.34395271	0.312549557	0.3269385	0.18792		

1897.5	101.488	95.445	0.34794696	0.314814674	0.329693	0.18455		
1897.6	101.895	98.722	0.35063784	0.316329761	0.3315406	0.18064		
1897.8	102.017	97.538	0.35094719	0.316503381	0.3317525	0.18292		
1898	101.705	94.614	0.34772177	0.314687486	0.3295381	0.18657		
1898.1	101.089	93.814	0.34266072	0.311812701	0.3260443	0.18584		
1898.3	100.511	96.048	0.33860506	0.30948624	0.3232274	0.18038		
1898.4	100.464	99.055	0.33951946	0.310012555	0.3238639	0.17544		
1898.6	101.381	101.21	0.34837686	0.315057315	0.3299886	0.17501		
1898.7	102.236	99.17	0.3539042	0.318157215	0.3337745	0.18103		
1898.9	102.804	96.831	0.35770965	0.320270336	0.3363651	0.18656		
1899	103.147	96.179	0.35984325	0.321447671	0.337812	0.18868		
1899.2	103.118	95.159	0.35882422	0.320886024	0.3371214	0.19021		
1899.3	102.695	93.757	0.35494826	0.318738665	0.3344865	0.1911		
1899.5	102.116	92.663	0.35048089	0.316241631	0.331433	0.191		
1899.6	101.519	91.868	0.3460249	0.313727109	0.3283694	0.19034		
1899.8	100.985	91.145	0.34220125	0.311550155	0.325726	0.18975		
1899.9	101.664	92.423	0.35029664	0.316138136	0.3313067	0.18992		
1900.1	102.745	94.045	0.358342	0.320619822	0.3367943	0.1908		
1900.2	103.308	94.306	0.36124215	0.322216719	0.3387585	0.19216		
1900.4	103.919	92.11	0.36636916	0.325016055	0.3422132	0.19756		
1900.5	104.563	90.764	0.37106399	0.327553216	0.3453571	0.20168		
1900.7	104.007	85.118	0.36389436	0.323668583	0.3405484	0.20896		
1900.8	102.739	72.618	0.35366764	0.318025291	0.333613	0.22488		
1901	101.33	60.426	0.34305651	0.312038646	0.3263184	0.23976		
1901.2	100.178	48.963	0.33514308	0.307484079	0.3208106	0.25421	0.25421	
1901.3	99.6887	38.615	0.33294579	0.30620547	0.3192707	0.26439	0.26439	0.26439
1901.5	101.097	34.1	0.34778546	0.314723465	0.329582	0.2715	0.2715	
1901.6	102.464	32.768	0.35638355	0.319535899	0.3354637	0.27593	0.27593	
1901.8	103.028	33.068	0.3590949	0.321035329	0.3373049	0.27772	0.27772	
1901.9	103.695	34.425	0.36486563	0.32419825	0.3412024	0.2798	0.2798	
1902.1	104.388	36.14	0.36982432	0.326885689	0.3445288	0.28195	0.28195	
1902.2	105.004	36.775	0.37429623	0.329285624	0.347511	0.28382	0.28382	
1902.4	105.614	36.249	0.37887733	0.331721218	0.350549	0.28566	0.28566	
1902.5	106.284	36.332	0.38402481	0.334430676	0.3539424	0.28766	0.28766	
1902.7	106.932	37.016	0.38874921	0.336892452	0.3570385	0.28957	0.28957	
1902.8	107.421	37.132	0.3920315	0.338588899	0.3591794	0.29099	0.29099	
1903	107.812	38.488	0.39483156	0.340027222	0.3609992	0.29212	0.29212	
1903.1	108.158	43.117	0.39733365	0.341305625	0.3626203	0.28773	0.28773	
1903.3	107.926	47.165	0.39416282	0.339684447	0.3605651	0.28104	0.28104	
1903.4	106.292	51.481	0.37889553	0.331730847	0.350561	0.26938	0.26938	
1903.6	101.878	55.86	0.33993572	0.310251801	0.3241533	0.24864		
1903.7	96.9067	59.672	0.3035053	0.288460393	0.2981721	0.22574		
1903.9	93.519	62.165	0.28202599	0.274745317	0.2821911	0.20938		
1904	93.5357	60.94	0.28950497	0.279598396	0.2878152	0.21145		
1904.2	95.5572	58.764	0.30714697	0.290719388	0.3008307	0.22244		
1904.4	96.7388	60.611	0.31294045	0.294275045	0.3050311	0.22381		
1904.5	96.2222	64.087	0.30580722	0.289890485	0.2998542	0.21642		
1904.7	94.8762	68.212	0.29478665	0.282975194	0.2917481	0.20491		
1904.8	93.8443	70.991	0.28822435	0.278773402	0.2868568	0.19663		
1905	93.6924	72.853	0.28893631	0.27923236	0.2873898	0.19309		
1905.1	94.0779	74.514	0.29254159	0.281544875	0.2900802	0.19191		

1905.3	94.4134	74.207	0.2946661	0.282898577	0.2916587	0.19366		
1905.4	94.1456	70.681	0.29126325	0.280727126	0.289128	0.19827		
1905.6	93.9943	68.706	0.29091751	0.28050554	0.2888701	0.20084		
1905.7	95.2262	65.889	0.30336199	0.288371118	0.2980671	0.20991		
1905.9	96.8235	62.194	0.3150877	0.295581157	0.3065789	0.22158		
1906	97.8012	54.788	0.32087207	0.299068592	0.310725	0.23684	0.23684	0.23684
1906.2	99.3688	50.954	0.33459717	0.307166984	0.3204284	0.24832	0.24832	0.24832
1906.3	100.229	49.461	0.33850725	0.309429881	0.3231593	0.2536	0.2536	
1906.5	101.304	47.616	0.34794696	0.314814674	0.329693	0.26006	0.26006	
1906.6	103.098	47.334	0.36267289	0.323000934	0.3397248	0.26624	0.26624	
1906.8	104.137	50.502	0.36804556	0.325924862	0.3433379	0.26445	0.26445	
1906.9	102.074	56.228	0.34558134	0.313475495	0.3280634	0.2488		
1907.1	96.9842	62.54	0.30233386	0.287729748	0.2973138	0.22142		
1907.2	94.5993	67.088	0.293249	0.281996363	0.2906064	0.20568		
1907.4	93.2509	71.093	0.28280619	0.275255557	0.2827809	0.19418		
1907.6	91.9368	73.665	0.27321864	0.268919891	0.2754832	0.18497		
1907.7	91.6176	74.772	0.2732937	0.268970054	0.2755407	0.18196		
1907.9	92.4328	75.02	0.28141639	0.274345996	0.2817298	0.18477		
1908	93.4672	75.22	0.28898863	0.279266056	0.287429	0.18846		
1908.2	94.0057	76.029	0.29179324	0.281066451	0.289523	0.18923		
1908.3	94.1348	77.044	0.29213444	0.28128468	0.2897771	0.1881		
1908.5	93.9441	78.051	0.29011229	0.279988788	0.288269	0.18578		
1908.6	93.8311	79.426	0.28967556	0.279708112	0.2879427	0.18316		
1908.8	93.7504	81.01	0.28901365	0.27928217	0.2874477	0.18033		
1908.9	93.2491	82.219	0.28422328	0.276179936	0.2838502	0.17649		
1909.1	92.3692	81.236	0.27705593	0.27147289	0.2784173	0.17464		
1909.2	91.3858	81.787	0.26966112	0.266532144	0.2727469	0.16986		
1909.4	90.5435	87.098	0.26375392	0.262522164	0.2681685	0.158		
1909.5	90.1836	91.878	0.26216623	0.261434646	0.2669304	0.14893		
1909.7	90.8218	95.691	0.26909019	0.266147054	0.2723063	0.14545		
1909.8	91.8288	99.387	0.27679435	0.271299592	0.2782178	0.1436		
1910	92.5824	102.26	0.28170755	0.274536788	0.2819502	0.142		
1910.1	93.0344	103	0.28455993	0.276399082	0.2841039	0.14259		
1910.3	92.9782	103.48	0.28302683	0.275399683	0.2829475	0.14161		
1910.4	92.8114	104.65	0.28188497	0.274652988	0.2820844	0.1391		
1910.6	92.8363	105.79	0.28252414	0.275071205	0.2825677	0.13737		
1910.8	93.3357	106.45	0.28730313	0.278178413	0.2861662	0.13825		
1910.9	94.1078	105.55	0.29339458	0.282089182	0.2907146	0.14261		
1911.1	94.8121	102.75	0.29836236	0.285238058	0.2943929	0.14971		
1911.2	95.2383	99.373	0.30093497	0.28685467	0.2962869	0.15667		
1911.4	94.6364	97.297	0.29403602	0.282497796	0.2911911	0.15774		
1911.5	93.1016	93.929	0.28104108	0.27409986	0.2814456	0.15726		
1911.7	91.4686	91.256	0.26913796	0.266179292	0.2723432	0.15512		
1911.8	90.8773	91.649	0.26727959	0.264922325	0.2709064	0.15212		
1912	90.3246	94.217	0.26236867	0.261573544	0.2670885	0.14578		
1912.1	90.3846	93.879	0.26465012	0.2631342	0.2688659	0.14657		
1912.3	91.7	94.463	0.27702864	0.271454812	0.2783965	0.15092		
1912.4	93.5145	97.783	0.2909539	0.280528873	0.2888973	0.15271		
1912.6	94.696	101.04	0.29802344	0.285024372	0.2941428	0.152		
1912.7	95.0709	102.57	0.2993723	0.285873832	0.2951373	0.15097		
1912.9	94.3986	101.28	0.2921913	0.281321035	0.2898195	0.15051		

1913	93.1853	98.109	0.28250821	0.275060794	0.2825557	0.15094		
1913.2	92.0366	92.448	0.27431728	0.269653208	0.2763251	0.15548		
1913.3	91.2708	83.007	0.26944503	0.266386455	0.2725802	0.16746		
1913.5	91.2408	71.986	0.27080526	0.267302281	0.2736286	0.18489		
1913.6	90.9209	59.037	0.26712946	0.264820538	0.2707901	0.20421		
1913.8	89.9431	54.121	0.25860416	0.258979494	0.2641409	0.20802	0.20802	0.20802
1914	87.9943	51.793	0.24201303	0.247258079	0.2509269	0.20347	0.20347	0.20347
1914.1	86.0472	51.193	0.22819695	0.23712121	0.2396315	0.19583	0.19583	0.19583
1914.3	86.0035	49.358	0.23247097	0.24029486	0.2431551	0.19858	0.19858	0.19858
1914.4	89.0545	43.961	0.26152706	0.260995656	0.2664311	0.22036	0.22036	0.22036
1914.6	91.7333	37.743	0.27839114	0.272355796	0.279434	0.23677	0.23677	0.23677
1914.7	93.4524	33.55	0.28985981	0.279826557	0.2880804	0.24445	0.24445	0.24445
1914.9	94.6598	30.983	0.29803709	0.28503298	0.2941529	0.24902	0.24902	0.24902
1915	95.6504	29.591	0.30516577	0.289492733	0.2993861	0.25268	0.25268	0.25268
1915.2	95.9264	29.344	0.30549787	0.289698734	0.2996285	0.25369	0.25369	0.25369
1915.3	95.2049	29.957	0.2981713	0.285117611	0.2942519	0.25104	0.25104	0.25104
1915.5	94.069	30.467	0.2893139	0.279475462	0.2876723	0.2468	0.2468	0.2468
1915.6	93.5827	30.427	0.28747145	0.278287222	0.2862924	0.24496	0.24496	0.24496
1915.8	93.6267	30.698	0.28852915	0.278969982	0.2870851	0.24513	0.24513	0.24513
1915.9	93.6203	31.807	0.28810152	0.278694144	0.2867647	0.2451	0.2451	0.2451
1916.1	92.477	33.416	0.27680573	0.271307129	0.2782265	0.24066	0.24066	0.24066
1916.2	89.7883	34.779	0.25376148	0.255607405	0.2603221	0.22978	0.22978	0.22978
1916.4	84.7643	38.06	0.21135334	0.224270268	0.2254783	0.20746	0.20746	0.20746
1916.5	79.1103	46.458	0.16925909	0.189529254	0.1880657	0.16855	0.16855	0.16855
1916.7	77.6358	54.939	0.16886558	0.189185217	0.1877009	0.14784	0.14784	0.14784
1916.8	83.227	63.097	0.22491011	0.234657017	0.2369035	0.1631		
1917	89.1314	73.89	0.26480707	0.263241248	0.268988	0.17292		
1917.2	92.7484	82.521	0.28741686	0.278251937	0.2862515	0.174		
1917.3	93.469	90.094	0.28693691	0.277941531	0.2858914	0.16479		
1917.5	92.6379	95.227	0.27881422	0.272634978	0.2797557	0.15341		
1917.6	91.6309	96.856	0.27151722	0.267780451	0.2741765	0.14685		
1917.8	91.0946	94.845	0.26863754	0.265841369	0.2719567	0.14791		
1917.9	90.8899	89.985	0.26756619	0.265116543	0.2711282	0.15482		
1918.1	91.0637	85.16	0.26966795	0.266536744	0.2727522	0.1632		
1918.2	90.5679	80.345	0.26398365	0.262679183	0.2683474	0.16885		
1918.4	88.2644	77.411	0.24287739	0.247880664	0.2516246	0.16382		
1918.5	85.3688	70.566	0.22111604	0.231786653	0.2337344	0.16184		
1918.7	82.6907	57.463	0.20173849	0.216677893	0.2171996	0.17003		
1918.8	80.1816	46.208	0.1832344	0.201506536	0.2008316	0.1753	0.1753	0.1753
1919	78.913	39.743	0.17684952	0.196091963	0.195044	0.17706	0.17706	0.17706
1919.1	79.5963	39.102	0.18585022	0.203697594	0.2031815	0.18218	0.18218	0.18218
1919.3	81.4747	41.18	0.20156107	0.216535973	0.2170454	0.18968	0.18968	0.18968
1919.4	83.3825	40.782	0.21528617	0.227321104	0.228822	0.19998	0.19998	0.19998
1919.6	83.6059	37.672	0.21284094	0.225427935	0.2267459	0.20216	0.20216	0.20216
1919.7	84.4959	35.799	0.22260592	0.232917137	0.2349814	0.20653	0.20653	0.20653
1919.9	86.6789	36.859	0.24110773	0.246604565	0.2501951	0.21645	0.21645	0.21645
1920	88.5258	38.776	0.25326789	0.255261458	0.2599311	0.22455	0.22455	0.22455
1920.2	91.7678	38.064	0.28157789	0.274451842	0.2818521	0.23778	0.23778	0.23778
1920.4	91.1671	36.347	0.26588069	0.263972436	0.2698219	0.23546	0.23546	0.23546
1920.5	90.0011	36.004	0.25962774	0.259687169	0.2649442	0.23074	0.23074	0.23074
1920.7	90.06	34.74	0.26233682	0.2615517	0.2670636	0.23099	0.23099	0.23099

1920.8	90.7815	33.195	0.26862162	0.26583061	0.2719444	0.23393	0.23393	0.23393
1921	91.3451	32.081	0.27211544	0.268181609	0.2746363	0.23621	0.23621	0.23621
1921.1	91.6917	32.099	0.27439462	0.269704756	0.2763843	0.23759	0.23759	0.23759
1921.3	90.6144	31.89	0.26283497	0.26189322	0.2674523	0.23323	0.23323	0.23323
1921.4	87.5436	30.468	0.23606261	0.242935415	0.2460956	0.22019	0.22019	0.22019
1921.6	83.6421	29.634	0.20616719	0.220198916	0.2210314	0.20233	0.20233	0.20233
1921.7	79.6348	29.509	0.17626267	0.195589492	0.1945083	0.18219	0.18219	0.18219
1921.9	76.3051	29.944	0.15313881	0.175117259	0.1728763	0.16393	0.16393	0.16393
1922	73.5916	31.222	0.13386135	0.156977602	0.1540085	0.14782	0.14782	0.14782
1922.2	73.2814	32.723	0.13733016	0.160318102	0.157463	0.146	0.146	0.146
1922.3	74.9083	33.723	0.15240183	0.174442376	0.1721695	0.15585	0.15585	0.15585
1922.5	77.9109	34.043	0.17729535	0.19647314	0.1954505	0.17297	0.17297	0.17297
1922.6	81.669	34.471	0.20640375	0.220385837	0.2212352	0.19269	0.19269	0.19269
1922.8	85.4191	35.181	0.23399952	0.241421565	0.2444088	0.21068	0.21068	0.21068
1922.9	88.0232	35.681	0.25064979	0.253419492	0.2578519	0.22235	0.22235	0.22235
1923.1	90.5586	36.789	0.27036171	0.267003968	0.273287	0.23298	0.23298	0.23298
1923.2	93.5723	39.683	0.29379491	0.282344274	0.291012	0.24419	0.24419	0.24419
1923.4	97.1985	43.636	0.322089	0.299796582	0.3115929	0.25237	0.25237	0.25237
1923.6	99.8246	46.775	0.3387097	0.309546518	0.3233003	0.25649	0.25649	0.25649
1923.7	101.541	48.879	0.35023068	0.316101072	0.3312614	0.25882	0.25882	
1923.9	102.204	49.99	0.35294431	0.317621496	0.333119	0.2592	0.2592	
1924	102.443	49.692	0.35442737	0.318448734	0.3341314	0.26044	0.26044	
1924.2	102.625	45.586	0.3557421	0.319179907	0.3350272	0.26755	0.26755	
1924.3	102.78	44.753	0.3568453	0.319791863	0.3357778	0.26937	0.26937	
1924.5	102.951	45.621	0.35817368	0.320526839	0.3366801	0.26853	0.26853	
1924.6	102.593	45.502	0.35414304	0.31829034	0.3339374	0.26758	0.26758	
1924.8	101.742	44.701	0.34701436	0.31428754	0.3290512	0.26613	0.26613	
1924.9	101.088	44.096	0.34290411	0.311951667	0.3262129	0.26497	0.26497	
1925.1	100.796	44.829	0.34138011	0.311080301	0.3251565	0.26284	0.26284	
1925.2	100.295	47.807	0.33687635	0.308488359	0.322022	0.25644	0.25644	
1925.4	99.3903	52.156	0.32936325	0.304107558	0.31675	0.24648	0.24648	0.24648
1925.5	98.3792	55.469	0.32181149	0.299630746	0.3113951	0.23775		
1925.7	97.296	59.368	0.31354777	0.294645103	0.3054694	0.22776		
1925.8	95.7915	63.626	0.30130801	0.287088298	0.296561	0.21557		
1926	93.9714	66.262	0.28727128	0.278157822	0.2861423	0.2046		
1926.1	91.6743	64.385	0.26907199	0.266134771	0.2722923	0.19866		
1926.3	90.7365	59.442	0.26590116	0.26398636	0.2698378	0.20281		
1926.4	91.8236	55.224	0.27784523	0.271995148	0.2790186	0.21388		
1926.6	94.4413	52.287	0.29995005	0.286236879	0.2955627	0.2286	0.2286	0.2286
1926.8	96.2018	50.464	0.310013	0.292484178	0.3029131	0.23803	0.23803	0.23803
1926.9	97.2021	49.887	0.31660942	0.296502984	0.307673	0.24253	0.24253	0.24253
1927.1	97.6776	48.892	0.31912288	0.298018736	0.3094748	0.24579	0.24579	0.24579
1927.2	97.8031	47.238	0.31952549	0.298260742	0.3097629	0.24886	0.24886	0.24886
1927.4	98.1873	46.432	0.32323768	0.300481949	0.3124108	0.25148	0.25148	0.25148
1927.5	98.8429	47.906	0.32852847	0.303616338	0.3161608	0.25139	0.25139	0.25139
1927.7	99.515	49.123	0.33344848	0.306498529	0.3196234	0.25174	0.25174	0.25174
1927.8	100.166	49.164	0.33828661	0.309302702	0.3230056	0.25386	0.25386	
1928	100.985	48.347	0.34483299	0.313050432	0.3275468	0.25787	0.25787	
1928.1	101.63	47.94	0.34904333	0.315433032	0.3304466	0.26061	0.26061	
1928.3	102.213	48.283	0.35345155	0.317904726	0.3334654	0.26195	0.26195	
1928.4	102.817	49.784	0.35799626	0.320428794	0.3365597	0.26148	0.26148	

1928.6	102.826	52.353	0.35652912	0.319616624	0.3355628	0.25742	0.25742	
1928.7	102.324	56.324	0.35201854	0.317103782	0.332486	0.2495		
1928.9	100.223	61.161	0.33252953	0.305962556	0.3189784	0.23491		
1929	97.6497	69.417	0.31344541	0.294582769	0.3053955	0.21297		
1929.2	95.5203	78.347	0.29864442	0.285415765	0.2946009	0.19114		
1929.3	94.4707	89.012	0.29318304	0.281954294	0.2905573	0.17031		
1929.5	94.1232	97.864	0.29155668	0.280915044	0.2893467	0.15492		
1929.6	94.0671	105.06	0.29154303	0.280906306	0.2893365	0.14325		
1929.8	94.4961	109.27	0.2958398	0.283643607	0.2925285	0.13816		
1930	94.2424	106.35	0.29182964	0.281089737	0.2895501	0.14186		
1930.1	93.4331	101.13	0.28510811	0.276755564	0.2845167	0.14709		
1930.3	93.3167	97.188	0.28624088	0.277490752	0.2853686	0.15292		
1930.4	93.5061	96.54	0.28773986	0.278460641	0.2864937	0.15468		
1930.6	93.5889	99.135	0.28805603	0.278664783	0.2867307	0.15087		
1930.7	93.4269	101.5	0.28632959	0.277548245	0.2854353	0.14648		
1930.9	93.2066	98.858	0.2847146	0.276499712	0.2842204	0.14984		
1931	93.3247	95.77	0.28644787	0.277624884	0.2855241	0.15521		
1931.2	93.6916	95.901	0.28952316	0.279610101	0.2878288	0.1564		
1931.3	94.0558	95.049	0.29211851	0.2812745	0.2897653	0.15914		
1931.5	94.2726	93.525	0.29340368	0.282094982	0.2907213	0.16239		
1931.6	93.4826	93.644	0.28506035	0.27672452	0.2844808	0.1592		
1931.8	91.8525	92.098	0.27160365	0.267838448	0.2742429	0.15528		
1931.9	90.2487	89.262	0.26015091	0.260048191	0.2653542	0.15333		
1932.1	88.7433	86.307	0.24898704	0.252243492	0.2565266	0.15176		
1932.2	88.5152	83.271	0.25051331	0.253323147	0.2577432	0.15564		
1932.4	85.2849	76.822	0.21764268	0.22913425	0.2308139	0.1514		
1932.5	83.9722	65.884	0.21576611	0.227691283	0.2292284	0.1629		
1932.7	87.6646	57.222	0.25332248	0.25529974	0.2599744	0.1932		
1932.9	91.4147	52.394	0.27798853	0.272089863	0.2791277	0.21666	0.21666	0.21666
1933	94.7132	50.645	0.30260454	0.28789875	0.2975122	0.23218	0.23218	0.23218
1933.2	98.0115	53.193	0.32721828	0.302843556	0.3152348	0.24003	0.24003	0.24003
1933.3	100.01	59.591	0.33882798	0.309614642	0.3233827	0.23673		
1933.5	98.4423	65.87	0.31918885	0.298058402	0.309522	0.22139		
1933.6	95.362	80.774	0.29510055	0.283174588	0.2919808	0.18667		
1933.8	92.2342	95.166	0.27201991	0.268117584	0.2745629	0.15186		
1933.9	90.4333	99.79	0.26186825	0.261230076	0.2666977	0.13734		
1934.1	90.5507	101.02	0.26649029	0.264386764	0.2702948	0.13587		
1934.2	92.7859	100.58	0.28726446	0.27815341	0.2861372	0.14539		
1934.4	94.9486	97.106	0.30179933	0.287395698	0.2969217	0.15918		
1934.5	96.3427	89.112	0.3108023	0.292968193	0.303485	0.17703		
1934.7	97.3199	81.407	0.31751927	0.297052654	0.308326	0.19277		
1934.8	97.9171	74.931	0.32120872	0.299270176	0.3109652	0.20518		
1935	97.8801	69.647	0.31958236	0.298294907	0.3098035	0.21346		
1935.1	97.3766	67.543	0.31510589	0.295592199	0.306592	0.21505		
1935.3	96.7182	67.951	0.31004712	0.292505118	0.3029378	0.21206		
1935.4	96.2118	69.81	0.3067057	0.290446649	0.3005093	0.20728		
1935.6	95.9137	72.472	0.3048587	0.289302114	0.2991618	0.20196		
1935.7	96.1718	75.116	0.30807047	0.291289292	0.3015026	0.19869		
1935.9	96.5879	76.574	0.31113212	0.293170192	0.3037238	0.19786		
1936.1	96.8819	75.179	0.31303143	0.294330517	0.3050968	0.20114		
1936.2	97.0736	73.956	0.31430295	0.295104547	0.3060138	0.20377		

1936.4	97.2344	74.046	0.31548121	0.295819838	0.3068621	0.20419		
1936.5	97.2295	75.754	0.31502856	0.295545268	0.3065364	0.20146		
1936.7	96.8198	78.725	0.31108435	0.293140947	0.3036892	0.19527		
1936.8	95.8894	78.338	0.30312316	0.288222261	0.2978922	0.19254		
1937	95.1791	74.873	0.2987354	0.285473065	0.294668	0.19545		
1937.1	95.0888	67.129	0.29932453	0.285843794	0.2951021	0.20745		
1937.3	94.8402	59.986	0.2966291	0.284143496	0.2931126	0.21789		
1937.4	94.9713	51.36	0.29886506	0.285554697	0.2947635	0.23211	0.23211	0.23211
1937.6	93.6418	45.552	0.28478739	0.276547055	0.2842752	0.23632	0.23632	0.23632
1937.7	90.5196	42.126	0.25836305	0.258812541	0.2639515	0.22939	0.22939	0.22939
1937.9	87.9259	40.633	0.24143528	0.246841183	0.25046	0.22093	0.22093	0.22093
1938	85.5578	40.553	0.2234953	0.233589917	0.2357243	0.21053	0.21053	0.21053
1938.2	82.4495	41.359	0.19850852	0.214083704	0.2143845	0.19444	0.19444	0.19444
1938.3	81.288	44.062	0.19541958	0.211581778	0.211676	0.18447	0.18447	0.18447
1938.5	83.9989	47.215	0.22357491	0.233650066	0.2357907	0.19255	0.19255	0.19255
1938.6	91.0371	50.95	0.28437113	0.276276204	0.2839616	0.21696	0.21696	0.21696
1938.8	95.4998	54.648	0.30825017	0.291400046	0.3016333	0.22875	0.22875	0.22875
1938.9	100.291	60.292	0.34810163	0.314901999	0.3297994	0.23638		
1939.1	103.686	66.641	0.36846409	0.32615126	0.3436184	0.23733		
1939.3	105.053	72.99	0.37523338	0.329785746	0.3481338	0.23145		
1939.4	103.677	79.751	0.35916996	0.321076718	0.3373558	0.21645		
1939.6	100.193	86.754	0.32980681	0.304368194	0.3170627	0.19402		
1939.7	97.1324	92.051	0.30921006	0.291990908	0.3023305	0.17513		
1939.9	94.406	94.903	0.28893859	0.279233826	0.2873915	0.16063		
1940	92.4675	94.404	0.27645316	0.271073391	0.2779576	0.15404		
1940.2	91.3365	93.004	0.26938134	0.2663435	0.2725311	0.15181		
1940.3	90.6837	92.915	0.2652529	0.263545106	0.2693345	0.14932		
1940.5	90.5407	93.902	0.2652256	0.263526512	0.2693133	0.14717		
1940.6	90.7956	95.274	0.26778228	0.265262889	0.2712955	0.14602		
1940.8	91.2798	95.63	0.27175378	0.267939152	0.2743584	0.14741		
1940.9	91.5683	94.722	0.27328233	0.268962455	0.275532	0.15001		
1941.1	91.2963	96.061	0.27004099	0.266788069	0.2730398	0.14678		
1941.2	90.7482	98.967	0.26566915	0.263828517	0.2696577	0.13994		
1941.4	90.1183	101.22	0.26085832	0.260535629	0.2659081	0.13378		
1941.5	90.732	101.35	0.26864209	0.265844443	0.2719602	0.13608		
1941.7	93.4651	101.15	0.29332407	0.282044227	0.2906622	0.14711		
1941.8	96.5415	100.43	0.31567	0.295934275	0.3069979	0.15968		
1942	98.9511	98.758	0.33216787	0.305751321	0.3187244	0.1708		
1942.1	101.178	97.426	0.34883633	0.315316399	0.3303044	0.18035		
1942.3	98.6258	96.481	0.31760343	0.297103442	0.3083864	0.17321		
1942.5	95.0358	97.18	0.29239374	0.281450419	0.2899702	0.15932		
1942.6	91.4706	99.334	0.26530294	0.263579193	0.2693733	0.14216		
1942.8	87.9783	102.32	0.2395951	0.24550934	0.2489697	0.1229		
1942.9	86.2396	105.69	0.2309629	0.23917897	0.2419149	0.11571		
1943.1	87.3243	107.57	0.24474031	0.249217957	0.2531247	0.11655		
1943.2	96.1842	108.1	0.32868541	0.303708762	0.3162716	0.14624		
1943.4	101.966	104.44	0.35781656	0.320329454	0.3364377	0.17168		
1943.5	107.036	98.868	0.3987007	0.342001382	0.3635041	0.19602		
1943.7	111.048	92.43	0.42489531	0.354974224	0.3801777	0.21766		
1943.8	113.667	92.565	0.44218475	0.363180378	0.3909279	0.2244		
1944	111.8	96.611	0.41761423	0.351435259	0.3755913	0.21303		

1944.1	106.453	101.18	0.37253112	0.328341006	0.3463358	0.1906		
1944.3	100.401	104.25	0.32736613	0.302930874	0.3153393	0.16672		
1944.4	94.3483	105.26	0.28220114	0.274859942	0.2823236	0.1437		
1944.6	91.5276	102.21	0.26937679	0.266340432	0.2725275	0.1379		
1944.7	92.6552	94.784	0.28499438	0.276681643	0.2844311	0.15416		
1944.9	93.3897	87.039	0.28698013	0.277969497	0.2859238	0.16936		
1945	93.1525	85.137	0.28394578	0.275999159	0.283641	0.17147		
1945.2	92.355	87.243	0.27700589	0.271439746	0.2783791	0.16501		
1945.3	92.0366	86.341	0.27619385	0.270901355	0.2777597	0.1652		
1945.5	92.8327	82.854	0.28443027	0.276314701	0.2840062	0.17386		
1945.7	94.287	80.03	0.2961628	0.283848282	0.2927677	0.18391		
1945.8	95.8093	72.646	0.30739263	0.290871105	0.3010095	0.2013		
1946	97.1772	69.379	0.31725314	0.296891991	0.3081351	0.21141		
1946.1	98.2313	66.232	0.32444096	0.301198021	0.3132661	0.22012		
1946.3	99.0203	61.823	0.32988869	0.304416284	0.3171205	0.22985		
1946.4	99.2957	60.251	0.33078717	0.304943367	0.3177534	0.23329		
1946.6	99.0846	60.282	0.32837379	0.303525223	0.3160516	0.23252		
1946.7	98.5997	59.746	0.32434998	0.301143942	0.3132015	0.23171		
1946.9	97.9998	58.845	0.31972111	0.298378249	0.3099027	0.23107		
1947	97.4333	59.304	0.31563133	0.29591084	0.3069701	0.22836		
1947.2	97.3827	60.048	0.31651844	0.296447955	0.3076076	0.227		
1947.3	97.7329	59.757	0.31971429	0.298374151	0.3098979	0.22869		
1947.5	98.4781	59.612	0.32607869	0.302169581	0.3144279	0.2315		
1947.6	99.174	61.75	0.33086906	0.304991354	0.317811	0.23049		
1947.8	99.6123	65.681	0.33362363	0.30660056	0.3197462	0.22571		
1947.9	99.5867	71.346	0.33242945	0.305904118	0.3189082	0.21661		
1948.1	98.9133	77.485	0.32610144	0.30218305	0.314444	0.20455		
1948.2	97.6468	84.482	0.31559266	0.295887403	0.3069423	0.18901		
1948.4	95.9988	91.679	0.3026887	0.287951276	0.2975739	0.17167		
1948.5	93.7866	96.905	0.28495344	0.276655026	0.2844003	0.15512		
1948.7	93.2751	100.4	0.28589059	0.277263613	0.2851054	0.14765		
1948.9	94.4745	98.702	0.29755032	0.284725794	0.2937935	0.15489		
1949	95.6491	97.791	0.30531362	0.289584465	0.299494	0.16069		
1949.2	96.2048	98.747	0.30823424	0.291390234	0.3016217	0.1612		
1949.3	96.0678	98.042	0.30587318	0.289931356	0.2999024	0.16182		
1949.5	95.4814	97.817	0.30081669	0.286780552	0.2962	0.16004		
1949.6	95.1855	99.427	0.29958384	0.286006814	0.2952931	0.15639		
1949.8	95.164	101.73	0.29978401	0.286132588	0.2954404	0.15265		
1949.9	94.8839	104.33	0.29690888	0.284320472	0.2933195	0.14748		
1950.1	94.1238	107.15	0.29028744	0.280101271	0.2883998	0.14013		
1950.2	93.466	107.78	0.28596792	0.277313776	0.2851635	0.13663		
1950.4	93.4836	105.91	0.28761475	0.278379824	0.2863999	0.13968		
1950.5	93.5167	105.06	0.28737592	0.278225471	0.2862208	0.14116		
1950.7	93.2483	105.66	0.28477374	0.276538179	0.284265	0.13917		
1950.8	92.6465	105.29	0.27963991	0.273179032	0.280383	0.13743		
1951	92.7034	104.45	0.28196458	0.274705113	0.2821447	0.13901		
1951.1	96.1146	103.97	0.31530379	0.29571225	0.3067345	0.15242		
1951.3	98.8307	104.22	0.3310715	0.30510995	0.3179535	0.1617		
1951.4	99.8371	103.51	0.33578907	0.307858821	0.3212624	0.16626		
1951.6	99.8672	101.8	0.33449481	0.307107487	0.3203567	0.16908		
1951.7	98.7053	99.51	0.3233173	0.300529385	0.3124674	0.16877		

1951.9	97.2487	97.1	0.31256513	0.294046106	0.3047601	0.16753		
1952.1	95.8657	95.098	0.30239073	0.287765261	0.2973555	0.16576		
1952.2	94.6321	94.396	0.29351513	0.282166025	0.2908042	0.16234		
1952.4	94.0062	94.713	0.29027607	0.280093968	0.2883913	0.15949		
1952.5	93.6555	94.729	0.28786269	0.278539966	0.2865858	0.15813		
1952.7	93.0834	94.017	0.28295859	0.275355116	0.282896	0.15707		
1952.8	96.4312	94.726	0.31814252	0.297428535	0.3087728	0.16825		
1953	98.6961	101.02	0.32875365	0.303748936	0.3163198	0.16634		
1953.1	99.945	107.31	0.33766564	0.308944436	0.3225727	0.16057		
1953.3	101.09	109.11	0.34608631	0.313761929	0.3284117	0.16149		
1953.4	101.89	105.72	0.35122469	0.31665903	0.3319426	0.16949		
1953.6	100.02	101.17	0.33075987	0.30492737	0.3177341	0.17055		
1953.7	97.6988	97.993	0.31454406	0.295251073	0.3061875	0.16767		
1953.9	96.2783	94.054	0.30585271	0.289918673	0.2998874	0.16892		
1954	95.7297	88.322	0.3033165	0.28834277	0.2980338	0.17607		
1954.2	95.664	84.501	0.30351667	0.288467477	0.2981804	0.18191		
1954.3	95.8572	84.147	0.30537731	0.28962397	0.2995405	0.18318		
1954.5	96.7561	86.37	0.31373657	0.294760037	0.3056055	0.18287		
1954.6	97.6668	89.319	0.31999179	0.298540761	0.3100962	0.1814		
1954.8	98.3091	92.266	0.32428856	0.301107433	0.3131578	0.17895		
1954.9	98.6835	94.626	0.32657229	0.30246171	0.3147775	0.17649		
1955.1	98.9018	94.768	0.32798256	0.303294616	0.3157752	0.17701		
1955.3	98.552	95.236	0.32400196	0.300936991	0.3129542	0.17506		
1955.4	98.2485	96.806	0.32233011	0.299940586	0.3117647	0.17152		
1955.6	98.4095	98.648	0.32450693	0.301237221	0.3133129	0.16914		
1955.7	98.8545	98.919	0.32821229	0.303430055	0.3159375	0.17024		
1955.9	99.2628	103.04	0.33103283	0.305087301	0.3179263	0.16507		
1956	99.5145	110.11	0.33259095	0.30599841	0.3190216	0.15467		
1956.2	99.3471	114.33	0.33038684	0.304708643	0.3174715	0.14738		
1956.3	98.7866	116.37	0.32553278	0.301846118	0.3140409	0.14222		
1956.5	98.1899	118.65	0.32122009	0.299276984	0.3109733	0.13667		
1956.6	97.7146	120.42	0.31793325	0.297302385	0.3086228	0.13687		
1956.8	97.5085	118.11	0.31699156	0.296733981	0.3079474	0.13668		
1956.9	97.5033	112.38	0.31725769	0.296894738	0.3081383	0.14413		
1957.1	97.0849	102.45	0.31297684	0.294297235	0.3050574	0.15846		
1957.2	96.46	95.714	0.30818875	0.291362198	0.3015886	0.16694		
1957.4	95.8275	91.589	0.30349392	0.288453309	0.2981637	0.17122		
1957.5	95.2081	89.25	0.2988969	0.285574743	0.294787	0.17267		
1957.7	94.7572	91.462	0.29595126	0.283714252	0.2926111	0.16748		
1957.8	94.5925	100.69	0.29530527	0.28330455	0.2921326	0.15218		
1958	94.241	105.15	0.29200478	0.281201773	0.2896806	0.14377		
1958.1	93.6544	107.13	0.28726219	0.278151939	0.2861355	0.13839		
1958.3	93.3933	108.29	0.28627045	0.277509918	0.2853909	0.13554		
1958.5	93.4384	108.53	0.28705519	0.278018062	0.2859801	0.13534		
1958.6	93.5765	108.36	0.28816749	0.278736711	0.2868142	0.13613		
1958.8	93.6162	110.03	0.28818341	0.278746985	0.2868261	0.13363		
1958.9	93.6071	112.4	0.28808787	0.278685336	0.2867545	0.12983		
1959.1	93.5887	112.21	0.28793775	0.278588431	0.286642	0.13005		
1959.2	93.6269	109.03	0.2883722	0.278868775	0.2869675	0.13527		
1959.4	93.2799	105.72	0.28474872	0.276521905	0.2842461	0.1392		
1959.5	92.4633	103.85	0.27781793	0.271977104	0.2789978	0.139		

1959.7	91.4963	104.34	0.27050728	0.267101911	0.2733992	0.1344		
1959.8	90.7544	104.8	0.26557817	0.263766593	0.2695871	0.13069		
1960	90.5898	106.04	0.26560774	0.26378672	0.26961	0.12805		
1960.1	91.2528	105.78	0.2722269	0.268256286	0.274722	0.13113		
1960.3	92.1234	102.67	0.27867319	0.272541948	0.2796485	0.13955		
1960.4	92.5427	99.766	0.28067032	0.273856495	0.2811646	0.14582		
1960.6	92.6432	98.92	0.28100014	0.274072996	0.2814146	0.14756		
1960.7	92.5745	96.802	0.28020402	0.27355012	0.2808111	0.15067		
1960.9	92.8051	92.457	0.28278572	0.275242181	0.2827654	0.15848		
1961	92.5168	83.834	0.27901439	0.272766967	0.2799079	0.17108		
1961.2	91.2349	70.814	0.26747976	0.265057983	0.2710613	0.18671		
1961.3	89.4622	59.311	0.25368414	0.255553229	0.2602608	0.19776		
1961.5	88.2395	50.126	0.24615513	0.25022946	0.2542608	0.20721	0.20721	0.20721
1961.7	90.0089	47.845	0.26642433	0.264341959	0.2702437	0.21822	0.21822	0.21822
1961.8	93.2089	50.386	0.29149754	0.280877179	0.2893026	0.2269	0.2269	0.2269
1962	95.5693	53.38	0.30656239	0.29035802	0.3004049	0.23105	0.23105	0.23105
1962.1	97.1281	55.664	0.31703933	0.296762842	0.3079816	0.23306		
1962.3	97.4392	56.108	0.3165844	0.296487852	0.307655	0.23347		
1962.4	96.4042	54.718	0.30639635	0.290255288	0.3002839	0.23199	0.23199	0.23199
1962.6	94.9138	50.669	0.29496862	0.283090802	0.291883	0.23299	0.23299	0.23299
1962.7	93.8458	47.398	0.28817886	0.27874405	0.2868227	0.23419	0.23419	0.23419
1962.9	93.2249	46.669	0.28427333	0.276212523	0.2838879	0.23298	0.23298	0.23298
1963	94.8219	47.491	0.30158551	0.287261965	0.2967647	0.23766	0.23766	0.23766
1963.2	96.307	48.071	0.3105157	0.292792541	0.3032774	0.24221	0.24221	0.24221
1963.3	96.9276	48.356	0.31369107	0.294732346	0.3055727	0.24399	0.24399	0.24399
1963.5	96.7063	49.957	0.31039969	0.292721411	0.3031933	0.24065	0.24065	0.24065
1963.6	96.1635	51.932	0.30610064	0.290072243	0.3000683	0.23556	0.23556	0.23556
1963.8	96.0534	53.133	0.30646686	0.290298919	0.3003352	0.23325	0.23325	0.23325
1963.9	96.3508	52.527	0.30931242	0.292053839	0.3024048	0.23529	0.23529	0.23529
1964.1	96.8126	53.527	0.31295864	0.294286141	0.3050442	0.23535	0.23535	0.23535
1964.2	97.1231	55.771	0.31482156	0.295419618	0.3063874	0.23288		
1964.4	97.2005	60.663	0.31496259	0.295505232	0.3064889	0.22537		
1964.5	96.662	65.463	0.30952851	0.292186646	0.3025617	0.21581		
1964.7	95.7693	69.916	0.30245442	0.287805031	0.2974022	0.2055		
1964.9	94.6396	72.61	0.2935629	0.282196466	0.2908397	0.19704		
1965	93.5722	72.99	0.28591561	0.277279843	0.2851242	0.19241		
1965.2	92.7637	74.095	0.28043148	0.273699613	0.2809836	0.18754		
1965.3	92.9637	74.49	0.28430062	0.276230296	0.2839085	0.18769		
1965.5	95.7633	73.316	0.31098882	0.293082446	0.3036201	0.19997		
1965.6	98.2497	67.818	0.32673606	0.302558568	0.3148935	0.21763		
1965.8	98.818	62.204	0.32706816	0.302754866	0.3151285	0.22855		
1965.9	97.8167	55.474	0.31695516	0.29671199	0.3079212	0.23579		
1966.1	95.8514	46.147	0.30075072	0.286739208	0.2961515	0.2436	0.2436	0.2436
1966.2	94.1379	41.001	0.28913648	0.27936126	0.2875396	0.24546	0.24546	0.24546
1966.4	95.0953	38.893	0.30267278	0.287941339	0.2975623	0.25058	0.25058	0.25058
1966.5	96.8918	38.539	0.3160021	0.296135456	0.3072366	0.25714	0.25714	0.25714
1966.7	98.1245	38.66	0.32379269	0.300812472	0.3128055	0.26149	0.26149	0.26149
1966.8	98.6233	38.87	0.32613556	0.302203253	0.3144682	0.26322	0.26322	0.26322
1967	98.9821	39.49	0.32893335	0.303854699	0.3164467	0.26445	0.26445	0.26445
1967.1	99.566	40.162	0.33382152	0.306715795	0.319885	0.26604	0.26604	0.26604
1967.3	99.4602	39.258	0.33109424	0.305123272	0.3179695	0.26594	0.26594	0.26594

1967.4	98.8111	39.254	0.32553733	0.301848815	0.3140441	0.26386	0.26386	0.26386
1967.6	98.0573	40.635	0.31989398	0.29848205	0.3100263	0.26	0.26	0.26
1967.7	97.4323	42.068	0.31556309	0.295869479	0.306921	0.25579	0.25579	0.25579
1967.9	97.4675	45.169	0.31739189	0.296975768	0.3082346	0.25098	0.25098	0.25098
1968.1	97.8746	49.293	0.3208334	0.299045427	0.3106974	0.24584	0.24584	0.24584
1968.2	98.4217	53.852	0.32513245	0.301608664	0.3137569	0.24048	0.24048	0.24048
1968.4	98.9508	58.757	0.32896064	0.303870761	0.3164659	0.23449		
1968.5	99.0177	63.712	0.32832602	0.303497078	0.3160178	0.22683		
1968.7	98.6929	68.282	0.32529622	0.30170583	0.3138731	0.21845		
1968.8	98.0244	71.567	0.3196415	0.298330433	0.3098458	0.2109		
1969	96.4618	72.38	0.30593687	0.289970812	0.2999488	0.20406		
1969.1	93.6109	70.933	0.28208968	0.274787005	0.2822393	0.19575		
1969.3	91.8702	70.052	0.2728183	0.268652202	0.275176	0.19046		
1969.4	91.3261	70.877	0.27051411	0.267106501	0.2734044	0.18699		
1969.6	91.4571	72.041	0.27259994	0.268506083	0.2750084	0.18567		
1969.7	92.4076	71.537	0.28139592	0.274332576	0.2817143	0.19022		
1969.9	93.5893	73.908	0.29021238	0.28005307	0.2883438	0.19101		
1970	94.5377	81.886	0.29669734	0.284186671	0.2931631	0.1819		
1970.2	94.9827	85.168	0.29894239	0.285603378	0.2948206	0.17833		
1970.3	94.2445	85.72	0.29079468	0.280426776	0.2887785	0.17469		
1970.5	92.7996	86.177	0.27912812	0.272841933	0.2799943	0.16843		
1970.6	91.6083	87.062	0.27118967	0.267560563	0.2739245	0.16235		
1970.8	92.0498	87.442	0.27830925	0.272301728	0.2793717	0.1635		
1971	92.8409	85.561	0.28377746	0.275889451	0.283514	0.16959		
1971.1	93.5196	83.173	0.28870885	0.279085811	0.2872196	0.17601		
1971.3	94.2238	81.187	0.29407469	0.282522409	0.2912198	0.18184		
1971.4	95.3627	80.606	0.30364177	0.28854539	0.298272	0.187		
1971.6	96.6247	79.613	0.31300414	0.294313877	0.3050771	0.19316		
1971.7	97.5738	79.641	0.3193094	0.298130879	0.3096083	0.19648		
1971.9	98.4403	80.845	0.32583531	0.302025419	0.3142554	0.19758		
1972	99.3748	81.186	0.33296171	0.306214757	0.3192819	0.20023		
1972.2	100.34	81.702	0.34018593	0.310395506	0.3243273	0.20264		
1972.3	101.232	80.985	0.34665269	0.314082831	0.3288021	0.20672		
1972.5	100.584	81.192	0.33796134	0.309115099	0.3227789	0.20426		
1972.6	98.0703	82.672	0.31578828	0.296005945	0.3070829	0.19333		
1972.8	95.0112	83.454	0.29275541	0.281681415	0.2902393	0.1811		
1972.9	92.8126	82.15	0.2786095	0.272499925	0.2796001	0.17488		
1973.1	91.6891	81.351	0.27217913	0.268224284	0.2746853	0.17176		
1973.2	91.0112	83.644	0.26757756	0.265124247	0.271137	0.1654		
1973.4	90.5952	85.948	0.26497994	0.263359109	0.2691224	0.16005		
1973.5	90.4178	87.434	0.26408829	0.262750667	0.2684288	0.15696		
1973.7	90.2628	88.519	0.26283952	0.261896337	0.2674558	0.1546		
1973.8	90.3006	85.392	0.26364246	0.262445956	0.2680817	0.15973		
1974	90.2858	80.894	0.2632171	0.262154931	0.2677503	0.16683		
1974.2	89.5509	76.326	0.25600881	0.257177234	0.2620981	0.17105		
1974.3	88.4783	71.338	0.24774282	0.251360346	0.2555324	0.17446		
1974.5	88.4129	68.678	0.24991054	0.25289724	0.2572631	0.17843		
1974.6	89.7374	71.238	0.26241189	0.261603188	0.2671222	0.17991		
1974.8	91.3477	78.176	0.27424904	0.269607716	0.2762728	0.17544		
1974.9	92.8331	84.85	0.28507854	0.276736347	0.2844945	0.17068		
1975.1	93.2567	89.742	0.28562445	0.277090921	0.2849052	0.16454		

1975.2	96.1215	92.81	0.31412553	0.294996675	0.305886	0.17024		
1975.4	98.8835	94.765	0.33200864	0.305658271	0.3186125	0.17692		
1975.5	102.055	95.996	0.35766416	0.320245175	0.3363342	0.18543		
1975.7	103.175	96.1	0.36010256	0.321590398	0.3379876	0.18889		
1975.8	100.656	97.317	0.33409675	0.306875982	0.3200779	0.17876		
1976	97.1648	102.51	0.30807047	0.291289292	0.3015026	0.15856		
1976.1	93.3157	104.64	0.27842526	0.272378321	0.27946	0.14093		
1976.3	91.094	104.73	0.26630605	0.264261602	0.2701519	0.13216		
1976.4	90.9712	102.58	0.269188	0.266213063	0.2723818	0.13511		
1976.6	91.1319	99.024	0.26979078	0.266619522	0.2728469	0.14141		
1976.7	91.03	95.745	0.2685693	0.265795257	0.271904	0.14622		
1976.9	90.7865	97.059	0.26655171	0.264428472	0.2703424	0.14314		
1977	90.489	97.86	0.26426343	0.262870286	0.2685651	0.14066		
1977.2	91.4241	96.253	0.27440372	0.26971082	0.2763912	0.14698		
1977.4	97.1318	96.916	0.32804852	0.303333512	0.3158218	0.16707		
1977.5	104.228	101.71	0.38071068	0.332689515	0.35176	0.18297		
1977.7	110.588	106.37	0.42640339	0.355700965	0.3811232	0.19409		
1977.8	112.198	108.75	0.42693792	0.355958047	0.3814579	0.19481		
1978	109.159	107.7	0.39641016	0.340834528	0.3620225	0.18811		
1978.1	104.427	98.378	0.35950206	0.321259754	0.3375809	0.189		
1978.3	99.4772	83.169	0.32256439	0.30008044	0.3119315	0.19725		
1978.4	94.5279	77.281	0.285629	0.277093874	0.2849086	0.18901		
1978.6	92.7162	75.469	0.28009484	0.273478335	0.2807283	0.18517		
1978.7	91.9445	72.617	0.27421493	0.269584967	0.2762467	0.18668		
1978.9	91.3632	70.57	0.27040265	0.267031518	0.2733185	0.18763		
1979	92.175	70.135	0.27982643	0.273301785	0.2805246	0.19153		
1979.2	93.1507	69.88	0.28635688	0.277565933	0.2854558	0.19574		
1979.3	93.3805	69.454	0.28643422	0.277616042	0.2855139	0.1973		
1979.5	91.9331	72.024	0.2719312	0.268058119	0.2744947	0.18754		
1979.6	89.5322	77.491	0.25286983	0.254982164	0.2596156	0.16907		
1979.8	86.9755	81.327	0.23379026	0.241267571	0.2442374	0.15198		
1979.9	84.2313	82.25	0.21283412	0.225422635	0.2267401	0.13797		
1980.1	86.8196	83.621	0.245889	0.250039464	0.2540473	0.14753		
1980.2	93.3017	84.553	0.29941097	0.285898145	0.2951658	0.17257		
1980.4	96.984	84.268	0.31797875	0.297329814	0.3086554	0.187		
1980.6	96.6954	83.201	0.30880745	0.291743238	0.3020382	0.18769		
1980.7	95.5559	83.53	0.30057103	0.286626549	0.2960194	0.18305		
1980.9	95.2093	85.074	0.29990911	0.286211167	0.2955325	0.17933		
1981	95.5941	86.814	0.30397614	0.288753521	0.2985166	0.17797		
1981.2	95.8329	87.667	0.30497243	0.289372729	0.2992449	0.17748		
1981.3	95.5058	85.699	0.3013626	0.28712247	0.2966011	0.17942		
1981.5	95.3146	84.563	0.30068703	0.286699283	0.2961047	0.18053		
1981.6	96.0686	85.241	0.30845943	0.291528969	0.3017854	0.1822		
1981.8	97.2713	85.572	0.31783317	0.297242032	0.3085511	0.18597		
1981.9	98.1125	84.081	0.32305344	0.300372136	0.3122797	0.19129		
1982.1	97.7075	80.051	0.31722584	0.296875507	0.3081155	0.19629		
1982.2	96.9455	77.799	0.31160297	0.293458304	0.3040645	0.19719		
1982.4	96.4352	74.763	0.30841167	0.291499546	0.3017507	0.2002		
1982.5	96.2617	70.775	0.30776112	0.291098521	0.3012776	0.20593		
1982.7	96.4402	70.692	0.30976507	0.29233196	0.3027333	0.2067		
1982.8	96.7592	74.825	0.31227171	0.293866982	0.304548	0.20126		

1983	97.1406	78.918	0.31523327	0.295669479	0.3066837	0.1961		
1983.1	97.4498	81.384	0.31731683	0.296930449	0.3081808	0.19327		
1983.3	97.6537	85.328	0.31864749	0.297732697	0.3091345	0.18771		
1983.4	97.6665	93.143	0.31832221	0.297536812	0.3089016	0.17532		
1983.6	97.6294	98.766	0.31806518	0.297381921	0.3087174	0.16624		
1983.8	97.6026	106.06	0.31788321	0.29727221	0.308587	0.15453		
1983.9	97.6857	115.1	0.31877714	0.297810738	0.3092274	0.14044		
1984.1	97.7066	120.49	0.31868161	0.297753237	0.309159	0.13812		
1984.2	97.3828	122.45	0.31547438	0.2958157	0.3068572	0.14004		
1984.4	96.7432	119.99	0.31016995	0.292580491	0.3030268	0.13615		
1984.5	96.8119	118.53	0.31266977	0.294109951	0.3048356	0.13392		
1984.7	97.599	118.67	0.31968472	0.298356391	0.3098767	0.13475		
1984.8	98.564	118.6	0.32694305	0.302680935	0.31504	0.13791		
1985	99.1833	115.63	0.33066434	0.304871372	0.3176669	0.14476		
1985.1	99.0207	110.43	0.32777329	0.303171187	0.3156273	0.15248		
1985.3	97.9029	103.59	0.31758296	0.297091089	0.3083717	0.15951		
1985.4	96.7796	99.698	0.30982648	0.292369674	0.3027778	0.16174		
1985.6	95.8788	99.592	0.30345298	0.288427804	0.2981338	0.15867		
1985.7	95.353	97.469	0.30036176	0.286495293	0.2958655	0.16013		
1985.9	95.2373	94.25	0.30025485	0.286428215	0.2957869	0.16483		
1986	95.5946	94.556	0.30386241	0.288682746	0.2984334	0.16565		
1986.2	95.6461	95.323	0.30314136	0.288233605	0.2979056	0.16462		
1986.3	95.4623	92.62	0.30155367	0.287242041	0.2967414	0.16825		
1986.5	95.175	87.85	0.29922217	0.285779418	0.2950267	0.17478		
1986.6	94.9913	83.582	0.29818039	0.285123348	0.2942586	0.1809		
1986.8	95.9461	79.616	0.30808867	0.291300509	0.3015159	0.1907		
1987	97.2313	75.538	0.31755567	0.297074618	0.3083521	0.20179		
1987.1	98.0049	74.716	0.3220708	0.29978571	0.3115799	0.20582		
1987.3	98.4304	76.286	0.3247958	0.301408824	0.313518	0.2048		
1987.4	98.534	76.536	0.32490499	0.301473653	0.3135955	0.20477		
1987.6	97.9774	74.561	0.31930258	0.298126777	0.3096034	0.20598		
1987.7	97.4424	74.134	0.31586562	0.296052797	0.3071385	0.20479		
1987.9	97.0621	73.709	0.31322933	0.294451128	0.3052396	0.20412		
1988	96.8901	72.359	0.31240591	0.293948921	0.304645	0.20566		
1988.2	96.9533	72.44	0.31331576	0.294503792	0.305302	0.20575		
1988.3	96.8359	72.901	0.31182816	0.293595989	0.3042274	0.2046		
1988.5	96.4668	72.242	0.30864595	0.291643827	0.3019209	0.20433		
1988.6	96.4931	71.827	0.30999708	0.292474405	0.3029015	0.20508		
1988.8	96.9137	72.589	0.31373884	0.294761421	0.3056072	0.20537		
1988.9	97.2151	75.37	0.31547666	0.295817079	0.3068588	0.20202		
1989.1	97.5197	82	0.31793553	0.297303756	0.3086245	0.19254		
1989.2	98.1386	87.491	0.32329	0.300513122	0.312448	0.18596		
1989.4	98.8155	93.217	0.32823276	0.30344212	0.315952	0.17918		
1989.5	98.7517	97.068	0.3259081	0.302068541	0.314307	0.17283		
1989.7	98.164	97.716	0.32083113	0.299044064	0.3106958	0.16977		
1989.8	97.3836	96.099	0.3147556	0.295379563	0.3063399	0.16961		
1990	95.9236	87.834	0.30221786	0.287657287	0.2972287	0.17753		
1990.2	93.6957	80.123	0.28420736	0.276169567	0.2838382	0.18149		
1990.3	91.7712	77.312	0.27109641	0.267497924	0.2738527	0.1785		
1990.5	90.7934	77.995	0.26577606	0.263901259	0.2697407	0.17351		
1990.6	89.1157	80.941	0.25078854	0.253517408	0.2579623	0.16185		

1990.8	87.0313	84.206	0.23505495	0.242196998	0.2452725	0.14766		
1990.9	86.0495	86.779	0.23059441	0.238905661	0.2416113	0.13923		
1991.1	87.6164	87.108	0.24778149	0.251387834	0.2555634	0.14561		
1991.2	90.6421	87.84	0.27217004	0.268218188	0.2746783	0.15714		
1991.4	92.1125	89.377	0.27855719	0.2724654	0.2795603	0.16067		
1991.5	91.7773	91.561	0.27305032	0.268807371	0.2753541	0.15586		
1991.7	90.8763	93.309	0.26592846	0.264004924	0.269859	0.14947		
1991.8	89.9853	93.704	0.2594435	0.259559917	0.2647997	0.1452		
1992	89.1638	94.019	0.25343166	0.255376289	0.2600609	0.14127		
1992.1	88.5564	95.806	0.2494033	0.252538346	0.2568587	0.13586		
1992.3	88.8037	97.961	0.25324969	0.255248696	0.2599167	0.13348		
1992.4	89.5819	99.669	0.25971418	0.259746848	0.265012	0.13403		
1992.6	90.087	96.955	0.26255974	0.261704577	0.2672376	0.14045		
1992.7	90.4349	90.899	0.26507547	0.263424222	0.2691966	0.15152		
1992.9	91.1037	82.1	0.27091217	0.267374134	0.2737109	0.16823		
1993	91.3882	71.295	0.27176515	0.267946779	0.2743671	0.18658		
1993.2	91.0717	64.858	0.26831454	0.26562304	0.2717071	0.19555		
1993.4	90.9591	61.634	0.26836913	0.265659952	0.2717493	0.20023		
1993.5	90.972	61.599	0.26847377	0.265730688	0.2718302	0.20033		
1993.7	90.3372	68.207	0.26208661	0.261380004	0.2668683	0.18722		
1993.8	89.368	77.016	0.25457352	0.256175635	0.2609646	0.16919		
1994	88.615	84.715	0.24960119	0.252678416	0.2570165	0.15376		
1994.1	88.1544	89.015	0.24668512	0.250607456	0.2546857	0.14495		
1994.3	88.7739	81.39	0.25387521	0.255687057	0.2604121	0.15973		
1994.4	90.0401	70	0.26408146	0.262746006	0.2684235	0.18315		
1994.6	91.7618	64.568	0.27782703	0.271983119	0.2790047	0.19875		
1994.7	93.5202	63.234	0.29073099	0.280385926	0.2887309	0.20773		
1994.9	95.4717	65.126	0.30586181	0.28992431	0.2998941	0.21201		
1995	95.844	68.974	0.30442424	0.289032197	0.2988443	0.20728		
1995.2	95.4848	73.934	0.3013444	0.28711108	0.2965877	0.19807		
1995.3	95.0242	78.167	0.29778688	0.284875123	0.2939682	0.18963		
1995.5	95.2903	80.797	0.30166285	0.287310344	0.2968215	0.18643		
1995.6	95.8245	76.804	0.30567756	0.289810135	0.2997597	0.19474		
1995.8	96.2134	71.945	0.30820013	0.291369208	0.3015969	0.20389		
1995.9	96.6284	69.524	0.311149379	0.293391523	0.3039855	0.20924		
1996.1	97.2352	68.252	0.31644337	0.296402548	0.3075537	0.21342		
1996.2	97.8087	66.246	0.32049221	0.298840947	0.3104538	0.21863		
1996.4	97.9222	65.546	0.32024882	0.298694989	0.3102799	0.22014		
1996.6	97.8088	66.305	0.31920477	0.298067975	0.3095334	0.21853		
1996.7	97.7825	68.245	0.31929803	0.298124042	0.3096002	0.21535		
1996.9	97.8617	72.264	0.32005548	0.298578985	0.3101417	0.20923		
1997	97.9505	77.226	0.32068555	0.298956838	0.3105918	0.20164		
1997.2	97.9293	81.776	0.32025792	0.298700447	0.3102864	0.19433		
1997.3	97.8136	83.392	0.31924799	0.298093959	0.3095644	0.19135		
1997.5	97.2343	83.581	0.31379571	0.29479603	0.3056482	0.18901		
1997.6	96.2096	84.231	0.30540688	0.289642311	0.2995621	0.18431		
1997.8	94.3773	85.109	0.28993487	0.279874798	0.2881365	0.17614		
1997.9	94.0949	85.761	0.29239374	0.281450419	0.2899702	0.17407		
1998.1	94.3215	85.159	0.29379946	0.282347172	0.2910154	0.17589		
1998.2	94.5368	82.915	0.29547586	0.283412805	0.292259	0.18027		
1998.4	94.7561	81.95	0.29709767	0.284439831	0.2934591	0.18262		

1998.5	94.8627	82.075	0.29761174	0.28476457	0.2938389	0.18282		
1998.7	94.9862	82.236	0.29867399	0.285434389	0.2946227	0.18302		
1998.8	95.1954	82.779	0.30040498	0.286522406	0.2958973	0.18293		
1999	95.4969	85.112	0.30283201	0.288040688	0.297679	0.18032		
1999.1	96.0826	88.013	0.30786348	0.291161658	0.3013521	0.17784		
1999.3	96.3447	90.407	0.30876651	0.291718039	0.3020085	0.17498		
1999.4	96.3527	89.991	0.30854359	0.291580801	0.3018465	0.17567		
1999.6	96.2887	83.305	0.30798176	0.291234599	0.3014381	0.18608		
1999.8	96.2977	79.841	0.30826381	0.291408456	0.3016432	0.19163		
1999.9	96.5117	77.258	0.3103087	0.29266561	0.3031274	0.19651		
2000.1	96.7277	74.398	0.31176901	0.293559836	0.3041846	0.20183		
2000.2	96.9559	72.983	0.31355687	0.294650643	0.3054759	0.2049		
2000.4	97.1765	77.379	0.31515366	0.295621182	0.3066264	0.19868		
2000.5	97.6129	79.624	0.31897731	0.297931177	0.3093707	0.19665		
2000.7	97.9961	80.069	0.32150442	0.29944712	0.3111762	0.19728		
2000.8	98.1206	80.555	0.3218911	0.299678332	0.3114519	0.19694		
2001	98.0143	79.787	0.3206992	0.298965017	0.3106016	0.19779		
2001.1	97.8855	77.578	0.31981892	0.298436983	0.3099727	0.20086		
2001.3	97.8421	75.705	0.31968472	0.298356391	0.3098767	0.20369		
2001.4	97.5424	70.767	0.31672998	0.296575879	0.3077596	0.2105		
2001.6	96.9933	66.376	0.31224669	0.293851702	0.30453	0.21554		
2001.7	96.2804	65.464	0.30664201	0.290407262	0.3004629	0.21444		
2001.9	96.4739	69.266	0.31049067	0.292777201	0.3032593	0.20909		
2002	97.4723	74.172	0.319157	0.298039253	0.3094992	0.20483		
2002.2	98.7967	76.391	0.32944969	0.304158368	0.3168109	0.20589		
2002.3	99.5135	75.882	0.33311184	0.306302308	0.3193872	0.20915		
2002.5	97.9798	73.07	0.31652299	0.296450707	0.3076109	0.20832		
2002.6	96.0512	74.743	0.30290707	0.288087511	0.2977339	0.19882		
2002.8	94.594	81.051	0.2929624	0.281813534	0.2903933	0.18343		
2003	93.6284	90.251	0.2866867	0.277779571	0.2857035	0.16515		
2003.1	94.2559	100.11	0.29510055	0.283174588	0.2919808	0.15183		
2003.3	96.9534	106.95	0.31920477	0.298067975	0.3095334	0.15076		
2003.4	98.5283	108.5	0.32672469	0.302551843	0.3148854	0.15387		
2003.6	99.2054	103.48	0.33096004	0.305044662	0.317875	0.16417		
2003.7	98.0839	88.821	0.31829719	0.297521738	0.3088836	0.18364		
2003.9	95.8872	73.616	0.30065746	0.286680745	0.296083	0.2		
2004	93.5224	65.27	0.28301318	0.27539077	0.2829372	0.20446		
2004.2	91.1873	60.079	0.26566005	0.263822325	0.2696507	0.20357		
2004.3	89.1576	55.863	0.25126621	0.253854244	0.2583422	0.20195		
2004.5	87.616	53.77	0.24074152	0.246339785	0.2498987	0.1987	0.1987	0.1987
2004.6	87.2858	57.028	0.2410213	0.246542093	0.2501251	0.19209		
2004.8	89.1614	63.083	0.25968006	0.259723292	0.2649852	0.19045		
2004.9	93.6246	68.488	0.29795521	0.284981328	0.2940924	0.19957		
2005.1	95.984	70.568	0.308489	0.291547181	0.3018069	0.20523		
2005.2	96.8783	72.46	0.31388669	0.294851395	0.3057138	0.20545		
2005.4	97.3619	74.71	0.31689375	0.296674876	0.3078771	0.20358		
2005.5	96.9379	74.573	0.31162799	0.293473606	0.3040826	0.2023		
2005.7	95.7273	71.229	0.30131938	0.287095417	0.2965693	0.20325		
2005.8	95.3746	69.187	0.30131256	0.287091145	0.2965643	0.20523		
2006	96.4827	70.483	0.31238771	0.293937812	0.3046319	0.20717		
2006.2	97.1173	74.642	0.31494667	0.295495567	0.3064774	0.20283		

2006.3	96.8115	79.993	0.31102521	0.293104733	0.3036464	0.19322		
2006.5	96.1558	85.442	0.30581177	0.289893304	0.2998576	0.18219		
2006.6	95.1818	88.003	0.29784375	0.284911008	0.2940102	0.17455		
2006.8	94.3182	87.723	0.2919229	0.281149398	0.2896196	0.17179		
2006.9	94.0096	86.359	0.29084927	0.280461785	0.2888192	0.1728		
2007.1	94.1115	85.164	0.2922277	0.281344299	0.2898466	0.17509		
2007.2	94.3807	85.06	0.29445001	0.28276119	0.2914984	0.17627		
2007.4	94.7065	87.722	0.2969521	0.2843478	0.2933515	0.17325		
2007.5	94.8914	90.469	0.29794838	0.284977023	0.2940874	0.16956		
2007.7	94.3597	91.954	0.29228911	0.281383554	0.2898923	0.16521		
2007.8	93.2887	92.883	0.28351133	0.275715904	0.2833133	0.15965		
2008	92.2857	94.189	0.27647136	0.271085459	0.2779714	0.15368		
2008.1	91.3434	96.432	0.26943821	0.266381853	0.2725749	0.14638		
2008.3	90.4011	99.353	0.26240734	0.261600068	0.2671186	0.13792		
2008.4	89.7992	102.68	0.25878158	0.259102284	0.2642803	0.13015		
2008.6	89.4865	106.36	0.25688227	0.25778505	0.2627866	0.12299		
2008.7	89.2852	106.14	0.25551294	0.256831595	0.2617068	0.1225		
2008.9	89.8086	100.52	0.26121771	0.260782947	0.2661892	0.13362		
2009.1	90.7648	94.036	0.26883088	0.265971978	0.2721061	0.14785		
2009.2	91.538	89.536	0.27396927	0.269421122	0.2760585	0.15814		
2009.4	92.2329	87.056	0.27917589	0.272873413	0.2800306	0.16483		
2009.5	92.8851	84.868	0.28392758	0.275987301	0.2836273	0.17086		
2009.7	92.5199	83.933	0.27865272	0.272528441	0.279633	0.17093		
2009.8	91.8322	81.401	0.27358485	0.269164543	0.275764	0.17226		
2010	91.2721	76.353	0.26970661	0.266562806	0.272782	0.17806		
2010.1	91.2017	72.673	0.27032304	0.266977947	0.2732572	0.18363		
2010.3	90.8916	65.762	0.26700208	0.264734145	0.2706914	0.19338		
2010.4	90.1933	57.948	0.26115402	0.260739134	0.2661394	0.20297		
2010.6	89.4263	53.09	0.25547427	0.256804624	0.2616763	0.20752	0.20752	0.20752
2010.7	88.6969	49.931	0.2501107	0.253038744	0.2574226	0.20948	0.20948	0.20948
2010.9	88.0695	46.93	0.24566153	0.249876975	0.2538647	0.21157	0.21157	0.21157
2011	88.3467	44.1	0.24995148	0.25292619	0.2572957	0.21726	0.21726	0.21726
2011.2	89.7839	41.953	0.26285771	0.261908805	0.26747	0.22671	0.22671	0.22671
2011.3	91.9875	43.161	0.28049744	0.273742951	0.2810336	0.23368	0.23368	0.23368
2011.5	93.8921	46.494	0.29353561	0.282179071	0.2908194	0.23577	0.23577	0.23577
2011.6	95.4933	50.658	0.30512028	0.289464501	0.2993529	0.23512	0.23512	0.23512
2011.8	98.1736	58.074	0.32799393	0.303301323	0.3157832	0.23283		
2011.9	100.699	68.056	0.34544941	0.313400609	0.3279724	0.22551		
2012.1	101.233	76.99	0.34484664	0.31305819	0.3275562	0.21308		
2012.3	99.7567	82.626	0.3303095	0.304663275	0.317417	0.19921		
2012.4	97.8033	85.126	0.31573824	0.295975625	0.3070469	0.18853		
2012.6	94.9329	88.634	0.29198204	0.281187225	0.2896636	0.17257		
2012.7	93.1911	91.74	0.28266516	0.275163396	0.2826743	0.1611		
2012.9	92.0365	94.173	0.27426497	0.269618331	0.276285	0.15273		
2013	91.3347	96.6	0.27010467	0.266830956	0.2730889	0.14608		
2013.2	91.0911	97.647	0.26908109	0.266140912	0.2722993	0.14344		
2013.3	91.3205	97.42	0.27172193	0.267917793	0.2743339	0.14472		
2013.5	91.6842	98.228	0.27445604	0.269745685	0.2764313	0.14489		
2013.6	91.7304	97.969	0.27398519	0.269431744	0.2760707	0.14548		
2013.8	91.4104	96.998	0.27094856	0.267398591	0.2737389	0.14575		
2013.9	90.852	97.073	0.26639931	0.264324962	0.2702243	0.14339		

2014.1	90.268	97.382	0.26210709	0.261394056	0.2668842	0.14051		
2014.2	91.8764	95.689	0.27966493	0.273195502	0.280402	0.13683		
2014.4	96.5431	92.266	0.32034891	0.298755019	0.3103514	0.15669		
2014.5	98.8214	89.676	0.3292427	0.304036674	0.3166649	0.16976		
2014.7	99.7029	88.865	0.33507712	0.307445783	0.3207644	0.17432		
2014.8	100.225	92.807	0.33831391	0.309318438	0.3230246	0.16995		
2015	98.8032	97.325	0.32298747	0.30033281	0.3122327	0.1575		
2015.1	97.1846	98.436	0.31204424	0.293728045	0.3043836	0.14959		
2015.3	96.5068	97.348	0.30898715	0.291853808	0.3021687	0.1487		
2015.5	96.0022	94.568	0.30496788	0.289369905	0.2992415	0.15113		
2015.6	94.7207	91.937	0.29351513	0.282166025	0.2908042	0.15014		
2015.8	92.9091	90.169	0.27930327	0.272957342	0.2801274	0.14539		
2015.9	90.9294	88.62	0.26434077	0.262923088	0.2686253	0.13924		
2016.1	88.9631	87.858	0.24976724	0.252795894	0.2571489	0.13152		
2016.2	88.0937	89.411	0.24603457	0.250143409	0.2541641	0.125		
2016.4	88.6577	93.282	0.25293579	0.255028466	0.2596679	0.1215		
2016.5	89.8214	96.884	0.26221172	0.261465865	0.2669659	0.12114		
2016.7	90.7	99.028	0.26783915	0.265301389	0.2713395	0.1217		
2016.8	90.9143	101.61	0.26806888	0.265456873	0.2715172	0.11854		
2017	90.6891	104.7	0.26574649	0.263881141	0.2697178	0.11439		
2017.1	90.3632	107.28	0.26328079	0.262198526	0.2677999	0.11611		
2017.3	90.0572	110.1	0.26105848	0.260673402	0.2660647	0.12053		
2017.4	90.4233	112.3	0.26547808	0.263698462	0.2695094	0.12401		
2017.6	91.6068	113.58	0.27580716	0.270644615	0.2774644	0.12602		
2017.7	92.9895	114.05	0.2861135	0.277408177	0.2852729	0.12678		
2017.9	94.1821	113.13	0.29453417	0.282814707	0.2915608	0.12532		
2018	94.5323	109.62	0.29516879	0.283217916	0.2920314	0.12351		
2018.2	94.0547	103.98	0.29018508	0.28003554	0.2883234	0.12825		
2018.3	93.48	94.315	0.28614079	0.277425874	0.2852934	0.14124		
2018.5	93.082	86.2	0.28353635	0.275732225	0.2833321	0.15248		
2018.7	93.0227	65.971	0.28382977	0.275923554	0.2835535	0.18444		
2018.8	94.1757	54.338	0.29526205	0.283277119	0.2921005	0.20775	0.20775	0.20775
2019	97.0569	47.753	0.32018059	0.298654052	0.3102311	0.2297	0.2297	0.2297
2019.1	100.377	43.56	0.34488758	0.313081463	0.3275845	0.24882	0.24882	
2019.3	103.688	42.49	0.36959685	0.326763019	0.3443766	0.2621	0.2621	
2019.4	105.313	42.033	0.37743749	0.330958191	0.349596	0.26829	0.26829	
2019.6	105.078	42.664	0.37244014	0.328292221	0.3462752	0.26652	0.26652	
2019.7	101.048	44.297	0.33382607	0.306718444	0.3198882	0.24993	0.24993	
2019.9	98.0558	46.017	0.31710074	0.296799944	0.3080257	0.23634	0.23634	0.23634
2020	97.0288	47.861	0.31249462	0.294003071	0.3047091	0.2295	0.2295	0.2295
2020.2	96.8124	47.819	0.31188275	0.293629356	0.3042669	0.22873	0.22873	0.22873
2020.3	96.6242	48.117	0.3102018	0.292600029	0.3030499	0.22752	0.22752	0.22752
2020.5	96.6308	49.219	0.31084097	0.292991884	0.303513	0.22579	0.22579	0.22579
2020.6	96.8772	50.314	0.31308602	0.294363794	0.3051362	0.22501	0.22501	0.22501
2020.8	96.8864	49.331	0.31241046	0.293951698	0.3046483	0.22661	0.22661	0.22661
2020.9	96.923	48.837	0.31301096	0.294318037	0.305082	0.22754	0.22754	0.22754
2021.1	97.5134	49.288	0.31871345	0.297772405	0.3091818	0.2291	0.2291	0.2291
2021.2	98.2585	48.916	0.32421805	0.301065509	0.3131077	0.23253	0.23253	0.23253
2021.4	98.4867	47.749	0.32462521	0.301307497	0.3133969	0.23525	0.23525	0.23525
2021.5	98.7044	47.637	0.32667237	0.302520905	0.3148484	0.23625	0.23625	0.23625
2021.7	98.9702	50.311	0.3286331	0.303677957	0.3162347	0.23298	0.23298	0.23298

2021.9	98.9717	53.827	0.32797801	0.303291934	0.315772	0.22739	0.22739	0.22739
2022	98.8109	57.163	0.32659503	0.302475165	0.3147936	0.22148		
2022.2	98.8987	59.727	0.32794616	0.303273155	0.3157494	0.21773		
2022.3	99.1119	61.41	0.32961574	0.304255951	0.316928	0.21584		
2022.5	99.1751	62.444	0.32967943	0.304293371	0.3169729	0.21443		
2022.6	99.4803	64.192	0.33271378	0.306070103	0.3191078	0.21278		
2022.8	99.8042	67.29	0.33491562	0.307352002	0.3206514	0.20904		
2022.9	99.8436	70.065	0.33456078	0.307145831	0.3204029	0.20476		
2023.1	99.7099	71.975	0.3333484	0.306440208	0.3195532	0.20123		
2023.2	99.6869	77.318	0.33353264	0.306547562	0.3196824	0.19264		
2023.4	99.445	82.366	0.33104648	0.305095295	0.3179359	0.18372		
2023.5	100.706	85.429	0.34450999	0.312866759	0.3273237	0.18341		
2023.7	93.02	89.162	0.26298964	0.26199918	0.2675729	0.14645		
2023.8	88.825	83.357	0.24894155	0.252211249	0.2564903	0.13804		
2024	87.5592	74.505	0.2409667	0.246502629	0.250081	0.14616		
2024.1	87.9086	69.757	0.24717189	0.250954192	0.2550755	0.1554		
2024.3	88.6384	66.842	0.25233984	0.254609881	0.2591951	0.16349		
2024.4	88.8249	65.05	0.25244675	0.254685016	0.25928	0.16722		
2024.6	88.4733	64.317	0.24889833	0.252180615	0.2564558	0.16673		
2024.7	86.7742	65.661	0.23311014	0.240766526	0.2436798	0.15638		
2024.9	85.172	63.177	0.22247854	0.232820654	0.2348749	0.15235		
2025.1	84.216	58.189	0.21652811	0.228278061	0.2298729	0.15537		
2025.2	84.3668	54.046	0.22006061	0.230983195	0.2328489	0.16276	0.16276	0.16276
2025.4	85.3356	51.725	0.22853587	0.237374131	0.2399119	0.17142	0.17142	0.17142
2025.5	86.4006	52.638	0.2362969	0.243106833	0.2462868	0.17531	0.17531	0.17531
2025.7	87.0744	55.183	0.24039577	0.246089584	0.2496187	0.17457		
2025.8	87.3793	58.101	0.24205398	0.247287601	0.25096	0.17141		
2026	87.8374	60.442	0.24607552	0.250172637	0.2541969	0.16989		
2026.1	88.196	63.301	0.248291	0.251749781	0.2559707	0.16704		
2026.3	88.4407	67.014	0.2499856	0.252950312	0.2573229	0.16229		
2026.4	88.8686	66.715	0.25369097	0.25555801	0.2602662	0.16477		
2026.6	89.3405	66.056	0.2571484	0.257969988	0.2629962	0.16801		
2026.7	89.5495	66.91	0.25806053	0.258602924	0.2637138	0.16761		
2026.9	89.7513	68.439	0.25977332	0.259787673	0.2650583	0.1661		
2027	90.2235	69.898	0.26391314	0.262630998	0.2682925	0.16593		
2027.2	90.5175	71.795	0.26543941	0.263672134	0.2694793	0.16423		
2027.3	90.3925	74.027	0.26367203	0.262466176	0.2681047	0.16012		
2027.5	90.2828	75.733	0.26318299	0.262131574	0.2677237	0.15691		
2027.6	91.5617	76.42	0.27614381	0.270868143	0.2777215	0.16148		
2027.8	93.1686	77.922	0.28778535	0.278490023	0.2865278	0.16601		
2027.9	95.1958	81.037	0.3041058	0.288834182	0.2986114	0.1694		
2028.1	97.1234	84.988	0.31782407	0.297236544	0.3085446	0.17075		
2028.3	99.6438	90.761	0.3383685	0.309349909	0.3230626	0.17104		
2028.4	100.385	95.078	0.33877566	0.309584513	0.3233462	0.16692		
2028.6	99.2964	96.155	0.32777329	0.303171187	0.3156273	0.16121		
2028.7	97.5875	91.481	0.31443943	0.295187496	0.3061121	0.16221		
2028.9	96.3704	86.794	0.30680805	0.290509938	0.3005839	0.16495		
2029	96.9486	86.31	0.31518778	0.295641882	0.306651	0.16798		
2029.2	96.5017	92.757	0.30783619	0.291144823	0.3013322	0.15597		
2029.3	95.0746	103.22	0.29608319	0.283797849	0.2927087	0.13362		
2029.5	93.0032	110.39	0.27936923	0.273000795	0.2801775	0.12439		

2029.6	90.8282	115	0.26331036	0.262218764	0.2678229	0.12828		
2029.8	89.1547	117.12	0.25203731	0.254397159	0.258955	0.13162		
2029.9	88.0939	117.74	0.24525893	0.249589145	0.2535415	0.13259		
2030.1	88.2018	116.61	0.2486413	0.251998356	0.2562505	0.13082		
2030.2	89.3868	113.68	0.25933204	0.25948291	0.2647123	0.12619		
2030.4	89.9122	109.9	0.26093338	0.260587302	0.2659668	0.12022		
2030.5	89.8578	106.05	0.25985748	0.259845761	0.2651243	0.11414		
2030.7	89.9315	102.62	0.26096522	0.260609221	0.2659917	0.11366		
2030.8	90.2268	98.289	0.2635401	0.26237595	0.268002	0.12076		
2031	90.1412	92.645	0.26180456	0.261186333	0.2666479	0.12935		
2031.1	89.6555	88.023	0.25754191	0.258243222	0.2633059	0.13449		
2031.3	89.0231	84.538	0.25266966	0.254841616	0.2594568	0.13712		
2031.5	88.3359	81.827	0.24745394	0.251154914	0.2553013	0.13822		
2031.6	87.516	81.719	0.24102812	0.246547025	0.2501307	0.13447		
2031.8	86.542	82.265	0.23347408	0.241034751	0.2439782	0.12885		
2031.9	86.0356	80.259	0.23098337	0.239194146	0.2419317	0.12954		
2032.1	86.0059	75.354	0.23152928	0.239598559	0.242381	0.1372		
2032.2	89.7027	67.554	0.26833047	0.265633806	0.2717194	0.16701		
2032.4	98.0204	60.731	0.338969	0.309695844	0.3234808	0.21212		
2032.5	108.984	56.354	0.42454729	0.354806212	0.3799593	0.25633		
2032.7	120.201	56.778	0.50759619	0.391930887	0.4300188	0.28671		
2032.8	121.059	61.196	0.48786835	0.383618817	0.4184695	0.28233		
2033	115.552	65.004	0.43963716	0.361988262	0.3893559	0.26194		
2033.1	107.332	66.99	0.3738686	0.32905709	0.3472265	0.23458		
2033.3	98.9494	67.851	0.31243321	0.293965584	0.3046647	0.20451		
2033.4	96.1422	70.429	0.3052795	0.289563298	0.2994691	0.19011		
2033.6	95.4011	74.41	0.30022301	0.286408231	0.2957635	0.18081		
2033.7	94.4894	77.37	0.29282137	0.281723526	0.2902884	0.17239		
2033.9	93.3865	77.908	0.28430972	0.27623622	0.2839154	0.16696		
2034	92.228	77.995	0.27562064	0.270520691	0.2773219	0.16189		
2034.2	91.2534	76.751	0.26883088	0.265971978	0.2721061	0.15962		
2034.3	90.7297	75.329	0.26590344	0.263987907	0.2698396	0.15956		
2034.5	90.3155	74.666	0.26275081	0.261835549	0.2673867	0.15875		
2034.7	89.8331	76.631	0.25899767	0.259251764	0.2644499	0.15344		
2034.8	89.4662	79.775	0.25660704	0.257593664	0.2625698	0.14676		
2035	89.3163	81.897	0.2559201	0.25711543	0.2620281	0.14269		
2035.1	89.3022	83.664	0.25601109	0.257178818	0.2620999	0.13981		
2035.3	89.2146	84.583	0.25510124	0.256544301	0.2613817	0.13794		
2035.4	88.719	86.489	0.25045417	0.253281388	0.2576961	0.1326		
2035.6	88.1408	88.716	0.24625749	0.250302502	0.2543429	0.12633		
2035.7	87.6671	89.197	0.2429479	0.247931395	0.2516814	0.12331		
2035.9	87.2689	88.18	0.2400887	0.245867184	0.2493699	0.123		
2036	86.9673	88.062	0.23804608	0.244383463	0.2477116	0.12173		
2036.2	87.183	89.013	0.24090074	0.246454937	0.2500276	0.12126		
2036.3	87.3008	89.011	0.24109863	0.24659799	0.2501877	0.12184		
2036.5	87.1622	86.956	0.23964742	0.245547289	0.2490122	0.12443		
2036.6	87.0786	83.101	0.2393085	0.245301357	0.2487372	0.13017		
2036.8	87.2649	75.676	0.24128743	0.2467344	0.2503404	0.14289		
2036.9	87.6184	63.782	0.24414663	0.248792458	0.2526471	0.16352		
2037.1	89.6332	53.129	0.26333084	0.262232774	0.2678389	0.18986	0.18986	0.18986
2037.2	92.2801	48.123	0.28325429	0.275548188	0.2831193	0.20959	0.20959	0.20959

2037.4	94.7087	45.752	0.30076437	0.286747762	0.2961616	0.22358	0.22358	0.22358
2037.5	97.0604	46.825	0.31833131	0.297542293	0.3089081	0.23122	0.23122	0.23122
2037.7	98.7244	49.917	0.32899249	0.303889498	0.3164884	0.23267	0.23267	0.23267
2037.9	99.4854	52.975	0.33298219	0.306226697	0.3192962	0.23065	0.23065	0.23065
2038	98.8766	55.111	0.32554188	0.301851512	0.3140474	0.22498		
2038.2	97.6664	55.575	0.3159839	0.296124436	0.3072236	0.21967		
2038.3	95.5413	55.488	0.29798023	0.284997111	0.2941109	0.21145		
2038.5	92.2168	54.216	0.2708644	0.267342032	0.2736742	0.19958	0.19958	0.19958
2038.6	88.5778	51.486	0.24370763	0.248477414	0.2522937	0.18752	0.18752	0.18752
2038.8	86.3808	46.591	0.23097882	0.239190774	0.241928	0.18481	0.18481	0.18481
2038.9	85.4432	42.715	0.2259155	0.235412965	0.2377397	0.18632	0.18632	0.18632
2039.1	86.5137	40.882	0.23834179	0.244598726	0.247952	0.19455	0.19455	0.19455
2039.2	88.6324	40.543	0.25528093	0.25666973	0.2615236	0.20527	0.20527	0.20527
2039.4	90.9682	39.774	0.2728729	0.26868872	0.2752179	0.21658	0.21658	0.21658
2039.5	92.9884	40.149	0.28709159	0.278041605	0.2860075	0.22515	0.22515	0.22515
2039.7	94.5966	41.327	0.29834189	0.285225156	0.2943778	0.23019	0.23019	0.23019
2039.8	95.2761	41.147	0.30131028	0.287089721	0.2965626	0.23326	0.23326	0.23326
2040	95.3402	40.216	0.30095089	0.286864646	0.2962986	0.23494	0.23494	0.23494
2040.1	95.2591	40.095	0.30026623	0.286435352	0.2957953	0.23484	0.23484	0.23484
2040.3	95.1867	40.817	0.29977718	0.286128301	0.2954354	0.23342	0.23342	0.23342
2040.4	95.0713	40.842	0.29878999	0.285507439	0.2947082	0.23291	0.23291	0.23291
2040.6	94.829	40.491	0.29670189	0.284189549	0.2931665	0.23249	0.23249	0.23249
2040.7	94.6841	40.636	0.29596491	0.283722901	0.2926212	0.23167	0.23167	0.23167
2040.9	94.6693	41.549	0.29606499	0.283786319	0.2926953	0.23015	0.23015	0.23015
2041.1	94.762	42.507	0.29695892	0.284352114	0.2933565	0.22901	0.22901	0.22901
2041.2	94.7875	43.197	0.2969066	0.284319034	0.2933178	0.22801	0.22801	0.22801
2041.4	94.8251	44.266	0.29730239	0.284569198	0.2936103	0.22646	0.22646	0.22646
2041.5	95.1074	47.196	0.29999327	0.286264017	0.2955945	0.22295	0.22295	0.22295
2041.7	95.6937	53.059	0.30493831	0.289351546	0.2992199	0.21597	0.21597	0.21597
2041.8	96.3044	59.841	0.30936019	0.292083202	0.3024395	0.2076		
2042	96.8303	65.459	0.31311559	0.294381818	0.3051575	0.20072		
2042.1	97.3712	70.499	0.31724859	0.296889244	0.3081318	0.19479		
2042.3	97.9712	74.927	0.32184334	0.299649781	0.3114178	0.19004		
2042.4	98.3445	78.535	0.32401333	0.300943756	0.3129623	0.18571		
2042.6	97.8518	81.075	0.31834724	0.297551885	0.3089195	0.1798		
2042.7	97.0318	81.689	0.31208519	0.293753059	0.3044132	0.17567		
2042.9	96.3285	81.917	0.30718337	0.29074187	0.3008572	0.17256		
2043	96.0089	84.596	0.30565254	0.289794626	0.2997414	0.16703		
2043.2	95.9239	87.338	0.30531817	0.289587287	0.2994973	0.16233		
2043.3	95.5509	88.149	0.30169924	0.287333108	0.2968482	0.15955		
2043.5	94.232	85.987	0.28973925	0.279749062	0.2879903	0.1576		
2043.6	92.5202	84.391	0.27669882	0.271236274	0.278145	0.15294		
2043.8	91.0964	85.653	0.26689745	0.26466316	0.2706104	0.14474		
2043.9	89.537	89.119	0.25463039	0.256215385	0.2610096	0.13218		
2044.1	88.1624	93.215	0.24506103	0.249447564	0.2533825	0.11925		
2044.3	87.5374	95.791	0.24206535	0.2472958	0.2509692	0.11218		
2044.4	87.485	96.394	0.24255212	0.247646533	0.2513621	0.11098		
2044.6	87.8023	96.825	0.2455569	0.249802199	0.2537807	0.11181		
2044.7	88.3064	96.995	0.24957389	0.2526591	0.2569948	0.11394		
2044.9	89.5433	96.891	0.26057854	0.260342948	0.2656891	0.11985		
2045	90.4668	97.968	0.26605811	0.264093087	0.2699596	0.12234		

2045.2	90.9491	100.29	0.26902423	0.266102527	0.2722554	0.1208		
2045.3	91.1914	102.19	0.27044132	0.267057535	0.2733483	0.11885		
2045.5	91.2652	101.41	0.27070063	0.267231938	0.2735481	0.12043		
2045.6	91.1926	99.662	0.26988631	0.266683888	0.2729206	0.12288		
2045.8	91.0571	99.148	0.26881041	0.265958152	0.2720903	0.1231		
2045.9	91.0079	98.467	0.26868531	0.265873643	0.2719936	0.12397		
2046.1	91.2909	96.189	0.27155816	0.267807924	0.274208	0.12885		
2046.2	91.9629	93.424	0.27729932	0.271634036	0.2786028	0.13619		
2046.4	92.593	89.372	0.28164158	0.274493573	0.2819003	0.14535		
2046.5	92.9539	84.072	0.28377518	0.275887968	0.2835123	0.15533		
2046.7	92.3908	78.427	0.2774176	0.271712317	0.2786929	0.1619		
2046.8	91.8444	68.902	0.27413076	0.269528846	0.2761822	0.1747		
2047	91.9013	59.042	0.27581399	0.270649148	0.2774696	0.19065		
2047.2	93.7837	55.45	0.29406787	0.282518066	0.2912147	0.20432		
2047.3	97.9612	59.198	0.32962484	0.304261297	0.3169345	0.21486		
2047.5	102.736	64.566	0.36525004	0.324407586	0.341461	0.22364		
2047.6	107.51	68.691	0.40088435	0.343108789	0.3649128	0.23277		
2047.8	107.039	71.974	0.38402936	0.334433058	0.3539454	0.22616		
2047.9	103.305	74.067	0.35247801	0.317360859	0.3328002	0.21049		
2048.1	99.0692	74.749	0.32087435	0.299069954	0.3107266	0.19432		
2048.2	94.8338	75.292	0.28926613	0.27944472	0.2876366	0.17696		
2048.4	94.0735	76.278	0.29243241	0.281475126	0.289999	0.17243		
2048.5	94.4284	76.238	0.29485489	0.283018553	0.2917987	0.17395		
2048.7	93.7353	74.41	0.28709386	0.278043077	0.2860092	0.17398		
2048.8	92.3365	73.419	0.27575712	0.270611372	0.2774262	0.16962		
2049	91.0963	74.338	0.2672159	0.264879147	0.270857	0.16275		
2049.1	90.4852	74.906	0.26400867	0.262696278	0.2683669	0.15913		
2049.3	90.4347	74.325	0.2645887	0.263092301	0.2688182	0.15983		
2049.4	90.6639	74.109	0.26667909	0.264514958	0.2704412	0.16121		
2049.6	90.8466	74.695	0.26779365	0.265270589	0.2713043	0.16109		
2049.7	90.9668	75.431	0.26861707	0.265827536	0.2719409	0.16045		
2049.9	91.1272	75.921	0.2699409	0.266720662	0.2729627	0.16038		
2050	91.442	76.236	0.27263861	0.268531964	0.2750381	0.16127		
2050.2	91.937	76.929	0.27667152	0.271218181	0.2781241	0.16233		
2050.4	92.2746	78.279	0.27867319	0.272541948	0.2796485	0.16164		
2050.5	92.3353	79.738	0.27860041	0.272493921	0.2795932	0.15958		
2050.7	92.5367	81.607	0.2806453	0.273840064	0.2811457	0.15747		
2050.8	92.9194	84.412	0.28377291	0.275886485	0.2835106	0.15464		
2051	93.2432	87.843	0.28594518	0.277299023	0.2851464	0.15055		
2051.1	93.2459	89.974	0.28523549	0.276838333	0.2846126	0.14717		
2051.3	92.7807	89.175	0.28082499	0.273958047	0.2812819	0.14647		
2051.4	91.8218	87.725	0.27273869	0.268598938	0.2751149	0.14463		
2051.6	90.6231	88.146	0.26350598	0.262352611	0.2679754	0.13866		
2051.7	89.4904	89.395	0.25532187	0.256698301	0.2615559	0.13154		
2051.9	88.8062	89.77	0.25126167	0.253851038	0.2583386	0.12778		
2052	88.9001	90.091	0.25357951	0.255479916	0.260178	0.12771		
2052.2	89.3827	91.003	0.25760787	0.258288999	0.2633578	0.1285		
2052.3	89.7078	91.847	0.25948672	0.259589771	0.2648336	0.12865		
2052.5	89.7725	92.134	0.25949809	0.259597627	0.2648425	0.12849		
2052.6	89.6781	93.852	0.25855184	0.258943277	0.2640998	0.12532		
2052.8	89.666	95.299	0.25875429	0.259083396	0.2642588	0.12296		

2052.9	89.8625	94.13	0.26064905	0.260391522	0.2657443	0.12572		
2053.1	90.3084	93.457	0.2644636	0.263006931	0.2687209	0.12881		
2053.2	90.5097	95.374	0.26517556	0.26349242	0.2692744	0.12667		
2053.4	90.5994	97.571	0.2658352	0.263941492	0.2697866	0.12357		
2053.6	90.829	98.262	0.26790739	0.265347581	0.2713922	0.1235		
2053.7	91.0896	98.872	0.2698067	0.266630251	0.2728592	0.12369		
2053.9	91.2052	98.179	0.27031621	0.266973354	0.2732519	0.1253		
2054	90.958	96.322	0.26767082	0.265187415	0.2712092	0.12716		
2054.2	90.4923	95.488	0.26391769	0.262634107	0.268296	0.12641		
2054.3	90.3245	95.355	0.26351736	0.262360391	0.2679842	0.12587		
2054.5	90.4584	95.668	0.26498904	0.263365311	0.2691294	0.12597		
2054.6	90.7014	96.524	0.26691565	0.264675506	0.2706245	0.1257		
2054.8	90.8156	97.298	0.26740242	0.265005577	0.2710015	0.12497		
2054.9	90.6579	97.625	0.26566005	0.263822325	0.2696507	0.12375		
2055.1	90.2093	94.194	0.26176817	0.261161333	0.2666195	0.12719		
2055.2	89.8478	87.798	0.25947989	0.259585058	0.2648283	0.13573		
2055.4	89.8853	84.131	0.26063313	0.260380555	0.2657318	0.14174		
2055.5	90.0951	80.736	0.26233455	0.261550139	0.2670618	0.1481		
2055.7	90.2667	73.957	0.26347186	0.26232927	0.2679488	0.15967		
2055.8	90.1565	66.173	0.26198198	0.261308174	0.2667865	0.17156		
2056	89.6967	59.315	0.2578922	0.258486229	0.2635814	0.18038		
2056.1	89.4256	53.082	0.25657747	0.257573095	0.2625465	0.18906	0.18906	0.18906
2056.3	90.127	49.379	0.26404052	0.262718035	0.2683917	0.19815	0.19815	0.19815
2056.4	91.3997	50.442	0.2742172	0.269586484	0.2762484	0.20212	0.20212	0.20212
2056.6	92.6714	53.587	0.28347038	0.275689195	0.2832824	0.20263	0.20263	0.20263
2056.8	93.73	54.698	0.29091069	0.280501165	0.288865	0.20533	0.20533	0.20533
2056.9	92.9404	52.99	0.28047697	0.273729502	0.2810181	0.20472	0.20472	0.20472
2057.1	91.9999	49.954	0.2746471	0.269872981	0.2765775	0.20553	0.20553	0.20553
2057.2	91.9193	47.897	0.27582081	0.27065368	0.2774748	0.20846	0.20846	0.20846
2057.4	92.6291	46.968	0.28251276	0.275063769	0.2825592	0.21299	0.21299	0.21299
2057.5	93.3007	46.12	0.28694601	0.277947419	0.2858982	0.2172	0.2172	0.2172
2057.7	93.543	46.631	0.28786269	0.278539966	0.2865858	0.2174	0.2174	0.2174
2057.8	93.5156	48.188	0.28728038	0.278163706	0.2861491	0.21481	0.21481	0.21481
2058	93.6173	48.252	0.28849958	0.278950917	0.2870629	0.21514	0.21514	0.21514
2058.1	94.1049	47.557	0.29296013	0.281812082	0.2903916	0.21827	0.21827	0.21827
2058.3	95.152	47.967	0.30191306	0.287466807	0.2970051	0.22189	0.22189	0.22189
2058.4	96.1116	49.628	0.30845716	0.291527568	0.3017837	0.22309	0.22309	0.22309
2058.6	96.5678	51.48	0.31079547	0.292964012	0.3034801	0.22194	0.22194	0.22194
2058.7	96.2141	52.985	0.30646459	0.290297511	0.3003336	0.21815	0.21815	0.21815
2058.9	95.6049	54.967	0.30185392	0.287429833	0.2969617	0.21257	0.21257	0.21257
2059	95.2282	57.915	0.29965663	0.286052557	0.2953467	0.20637		
2059.2	94.7541	60.89	0.29565783	0.283528231	0.2923938	0.19971		
2059.3	93.7984	64.087	0.28746235	0.278281342	0.2862856	0.19067		
2059.5	92.0349	68.296	0.27261586	0.26851674	0.2750207	0.17645		
2059.6	89.8409	73.014	0.25573131	0.256983854	0.2618792	0.15917		
2059.8	87.4658	77.383	0.23772309	0.244148148	0.2474488	0.14107		
2060	86.2492	82.307	0.2316885	0.239716408	0.242512	0.12734		
2060.1	86.6908	87.158	0.23814617	0.244456339	0.247793	0.1218		
2060.3	87.2154	89.892	0.24117597	0.246653877	0.2502503	0.12002		
2060.4	87.4338	90.191	0.24233376	0.247489247	0.2511859	0.1206		
2060.6	88.4857	88.119	0.25246722	0.254699401	0.2592962	0.12889		

2060.7	89.1203	84.035	0.25535144	0.256718934	0.2615793	0.13838		
2060.9	88.93	81.388	0.25247632	0.254705794	0.2593034	0.1417		
2061	88.5927	87.025	0.25008796	0.253022667	0.2574045	0.13115		
2061.2	88.5541	96.121	0.25051559	0.253324753	0.257745	0.11649		
2061.3	91.8148	99.23	0.28299044	0.275375915	0.28292	0.12612		
2061.5	94.1621	96.103	0.29536441	0.283342084	0.2921764	0.14123		
2061.6	95.8816	92.197	0.3083821	0.291481331	0.3017292	0.15441		
2061.8	96.7105	90.401	0.31223759	0.293846146	0.3045234	0.16055		
2061.9	96.3747	89.363	0.30757688	0.290984836	0.3011436	0.16089		
2062.1	93.8722	89.916	0.28413912	0.276125123	0.2837868	0.14979		
2062.2	92.0216	90.185	0.27363717	0.269199475	0.2758041	0.14157		
2062.4	91.2224	86.389	0.26919937	0.266220737	0.2723906	0.14414		
2062.5	91.0357	79.895	0.26883543	0.265975051	0.2721096	0.15366		
2062.7	95.2638	73.361	0.3112595	0.293248166	0.303816	0.18168		
2062.8	103.255	68.329	0.37669369	0.330563133	0.349103	0.21907		
2063	112.036	68.96	0.44223251	0.363202675	0.3909574	0.24566		
2063.2	117.135	74.402	0.47091328	0.376234345	0.4083846	0.25134		
2063.3	113.396	80.657	0.42377164	0.354431344	0.3794722	0.23111		
2063.5	106.645	79.17	0.37240829	0.328275144	0.346254	0.2132		
2063.6	99.7597	74.136	0.32102447	0.299159868	0.3108338	0.19763		
2063.8	93.507	71.22	0.27597094	0.270753381	0.2775895	0.1778		
2063.9	91.3867	67.518	0.27010013	0.266827893	0.2730854	0.1749		
2064.1	91.4755	64.751	0.27293204	0.268728276	0.2752633	0.1797		
2064.2	91.5562	65.4	0.27276144	0.268614158	0.2751324	0.17901		
2064.4	91.0749	68.499	0.26800747	0.265415316	0.2714697	0.17196		
2064.5	90.4608	73.02	0.26349006	0.262341719	0.267963	0.16202		
2064.7	90.2101	77.528	0.26252107	0.261678063	0.2672074	0.15372		
2064.8	91.0078	81.303	0.27082801	0.26731757	0.2736461	0.15128		
2065	92.4988	83.925	0.28290173	0.275317971	0.282853	0.1536		
2065.1	94.0974	85.837	0.29477528	0.282967967	0.2917397	0.15729		
2065.3	95.161	86.588	0.3013717	0.287128165	0.2966077	0.16046		
2065.4	95.0073	87.095	0.29759581	0.284754517	0.2938271	0.15903		
2065.6	93.5212	88.29	0.28402767	0.276052516	0.2837027	0.15097		
2065.7	91.6305	89.765	0.26974756	0.266590399	0.2728136	0.14053		
2065.9	90.0924	90.301	0.25922513	0.259409026	0.2646284	0.13284		
2066	88.8018	89.424	0.24989234	0.252884373	0.2572486	0.1283		
2066.2	88.4447	87.208	0.24949656	0.252604365	0.2569331	0.13017		
2066.4	88.9599	84.139	0.25477369	0.25631553	0.2611228	0.13746		
2066.5	88.6034	81.359	0.24940102	0.252536735	0.2568569	0.14022		
2066.7	87.1446	80.046	0.23665174	0.243366265	0.2465762	0.13531		
2066.8	85.6061	78.484	0.22561297	0.235185701	0.2374882	0.13018		
2067	84.3409	80.443	0.21671236	0.228419765	0.2300286	0.12059		
2067.1	85.4311	64.922	0.23065127	0.238947855	0.2416582	0.15088		
2067.3	87.6528	55.336	0.24809766	0.251612489	0.2558162	0.17707		
2067.4	89.0439	56.637	0.25606568	0.257216845	0.262143	0.18161		
2067.6	88.0873	55.644	0.24379179	0.248537837	0.2523615	0.17868		
2067.7	86.3723	58.383	0.23084461	0.239091269	0.2418175	0.166		
2067.9	84.7074	66.623	0.21859802	0.229866163	0.231619	0.14447		
2068	83.134	73.561	0.207027	0.220877745	0.2217716	0.12515		
2068.2	82.6138	77.44	0.20576458	0.219880523	0.2206844	0.11621		
2068.3	84.0506	77.447	0.22055648	0.231360954	0.2332651	0.12382		

2068.5	85.5556	74.325	0.23055119	0.238873589	0.2415757	0.13656		
2068.6	86.4906	72.352	0.23650844	0.243261522	0.2464593	0.14438		
2068.8	87.0534	69.991	0.24011599	0.24588696	0.2493921	0.15092		
2068.9	90.1819	65.657	0.27019111	0.266889149	0.2731555	0.17233		
2069.1	95.9417	59.971	0.31753292	0.297060891	0.3083358	0.20562		
2069.2	102.049	56.795	0.36249092	0.322901324	0.339602	0.23352		
2069.4	106.127	56.833	0.38797129	0.336488723	0.3565299	0.24731		
2069.6	105.953	56.855	0.37757624	0.33103182	0.3496879	0.24676		
2069.7	102.41	56.416	0.3457201	0.313554231	0.3281591	0.2355		
2069.9	98.1291	55.952	0.31377524	0.294783572	0.3056334	0.2207		
2070	93.8483	53.988	0.2818281	0.274615749	0.2820414	0.20681	0.20681	0.20681
2070.2	93.9258	52.298	0.29349011	0.282150078	0.2907856	0.20997	0.20997	0.20997
2070.3	96.4941	53.305	0.31514911	0.295618422	0.3066231	0.21868	0.21868	0.21868
2070.5	98.2334	56.635	0.32515747	0.301623511	0.3137747	0.22014		
2070.6	98.4269	60.612	0.32369943	0.300756962	0.3127392	0.21454		
2070.8	96.4604	63.792	0.30453798	0.289102881	0.2989274	0.20186		
2070.9	93.6309	65.532	0.28278344	0.275240694	0.2827637	0.18761		
2071.1	90.8713	65.513	0.26258703	0.261723291	0.2672589	0.17574		
2071.2	88.9266	64.55	0.25000835	0.252966393	0.2573411	0.16846		
2071.4	87.2455	64.094	0.23746378	0.243959095	0.2472378	0.16119		
2071.5	85.5644	64.966	0.22491694	0.234662154	0.2369092	0.15148		
2071.7	85.2703	67.212	0.22624987	0.235663948	0.2380174	0.14645		
2071.8	86.2117	69.465	0.2351937	0.242298787	0.2453859	0.14759		
2072	87.4496	70.599	0.24452195	0.249061525	0.2529491	0.15185		
2072.1	88.7446	71.331	0.25430057	0.255984759	0.2607487	0.15683		
2072.3	90.0235	72.417	0.26376301	0.262528385	0.2681756	0.161		
2072.4	90.8102	72.616	0.26841235	0.265689171	0.2717827	0.16423		
2072.6	91.146	72.456	0.27019339	0.26689068	0.2731573	0.16598		
2072.8	91.2452	73.502	0.27058235	0.267152399	0.273457	0.16475		
2072.9	91.2354	75.43	0.27035488	0.266999376	0.2732817	0.16164		
2073.1	91.2829	76.739	0.27090989	0.267372606	0.2737092	0.15977		
2073.2	91.4301	75.258	0.27219278	0.268233428	0.2746957	0.16277		
2073.4	91.6241	75.472	0.27369404	0.269237441	0.2758477	0.16328		
2073.5	91.8285	78.42	0.27522713	0.270259063	0.2770212	0.15948		
2073.7	91.985	81.316	0.27627119	0.270952675	0.2778187	0.15555		
2073.8	92.062	82.717	0.27668517	0.271227228	0.2781345	0.15366		
2074	92.0222	83.661	0.27614836	0.270871163	0.2777249	0.15198		
2074.1	91.8168	85.431	0.27427861	0.26962743	0.2762955	0.14827		
2074.3	91.5138	87.815	0.27188571	0.268027619	0.2744598	0.14315		
2074.4	91.2219	90.239	0.26978168	0.266613391	0.2728399	0.13801		
2074.6	91.0886	92.066	0.26916298	0.266196178	0.2723625	0.13451		
2074.7	90.9361	93.597	0.26784597	0.265306008	0.2713447	0.1314		
2074.9	90.0034	95.966	0.25896355	0.259228167	0.2644231	0.12342		
2075	88.8374	98.49	0.25033589	0.253197852	0.257602	0.11404		
2075.2	87.4099	100.33	0.23899233	0.245071742	0.2484806	0.10728		
2075.3	87.5384	101.92	0.24414663	0.248792458	0.2526471	0.10763		
2075.5	88.0121	103.16	0.24710592	0.250907229	0.2550227	0.10958		
2075.6	88.3321	102.4	0.24930094	0.252465869	0.2567771	0.10845		
2075.8	88.3106	102.15	0.24834104	0.251785305	0.2560107	0.10805		
2076	88.1098	102.66	0.24666237	0.250591243	0.2546674	0.1088		
2076.1	87.8177	103.43	0.24431268	0.248911531	0.2527808	0.11		

2076.3	87.6689	102.98	0.24362574	0.248418611	0.2522278	0.10928		
2076.4	87.9101	101.33	0.24627113	0.25031224	0.2543538	0.10703		
2076.6	88.4897	100.92	0.25116386	0.253782098	0.2582609	0.10856		
2076.7	89.3747	100.47	0.25834713	0.258801513	0.263939	0.1134		
2076.9	90.3783	98.394	0.26593756	0.264011112	0.2698661	0.12126		
2077	91.1296	95.494	0.27086895	0.267345089	0.2736777	0.12924		
2077.2	91.6465	92.831	0.27436505	0.269685048	0.2763616	0.13575		
2077.3	91.4912	90.962	0.27162185	0.267850656	0.2742569	0.13804		
2077.5	90.4334	89.233	0.26198198	0.261308174	0.2667865	0.13608		
2077.6	89.216	86.595	0.25309501	0.255140198	0.2597941	0.13473		
2077.8	88.7901	81.373	0.25186217	0.254273932	0.2588159	0.14108		
2077.9	89.4524	75.5	0.25889759	0.259182541	0.2643713	0.15349		
2078.1	90.2504	69.318	0.2644727	0.26301314	0.268728	0.16697		
2078.2	90.4957	63.53	0.26502771	0.263391668	0.2691595	0.17729		
2078.4	90.4643	57.747	0.26453184	0.263053499	0.268774	0.18635		
2078.5	90.4005	52.502	0.26406554	0.262735129	0.2684111	0.19442	0.19442	0.19442
2078.7	90.545	48.477	0.26566915	0.263828517	0.2696577	0.20147	0.20147	0.20147
2078.8	90.6063	45.318	0.26573284	0.263871855	0.2697072	0.20677	0.20677	0.20677
2079	90.0583	43.459	0.26023052	0.260103089	0.2654166	0.20726	0.20726	0.20726
2079.2	88.9184	43.342	0.25070893	0.253461231	0.2578989	0.20219	0.20219	0.20219
2079.3	87.6615	43.116	0.24138296	0.246803403	0.2504177	0.1966	0.1966	0.1966
2079.5	86.2001	43.175	0.22993931	0.238419147	0.2410712	0.18935	0.18935	0.18935
2079.6	84.6654	44.273	0.21848657	0.229780866	0.2315252	0.17983	0.17983	0.17983
2079.8	83.6446	46.061	0.21217448	0.224909842	0.2261784	0.17167	0.17167	0.17167
2079.9	83.7527	48.361	0.21539762	0.227407111	0.2289164	0.16859	0.16859	0.16859
2080.1	85.6263	52.164	0.23303281	0.240709497	0.2436163	0.17215	0.17215	0.17215
2080.2	87.5815	58.788	0.24656456	0.250521518	0.254589	0.17126		
2080.4	88.8724	65.48	0.25487605	0.256387041	0.2612037	0.16674		
2080.5	89.7773	71.399	0.26110625	0.26070627	0.2661021	0.16151		
2080.7	90.3079	77.088	0.26429528	0.262892029	0.2685899	0.15486		
2080.8	89.6165	82.392	0.25629541	0.257376816	0.2623241	0.14326		
2081	88.4146	84.717	0.24701266	0.25084082	0.254948	0.13397		
2081.1	87.5027	85.082	0.24105314	0.24656511	0.2501509	0.12906		
2081.3	86.7272	85.879	0.23531881	0.242390534	0.2454882	0.12402		
2081.4	87.0695	87.248	0.2406983	0.246308522	0.2498637	0.12352		
2081.6	87.5872	88.278	0.24402835	0.24870761	0.2525519	0.12438		
2081.7	87.7536	89.165	0.24456289	0.249090862	0.252982	0.12377		
2081.9	87.6243	91.017	0.24308893	0.248032829	0.2517951	0.1202		
2082	87.3911	94.297	0.24126241	0.246716326	0.2503202	0.11386		
2082.2	87.087	96.657	0.2388422	0.244962653	0.2483586	0.10862		
2082.4	86.9713	96.35	0.23851011	0.244721188	0.2480888	0.10855		
2082.5	87.1492	96.625	0.24040032	0.246092877	0.2496224	0.10898		
2082.7	87.5202	99.043	0.24346424	0.248302604	0.2520976	0.10693		
2082.8	88.0171	98.344	0.24739025	0.251109602	0.2552503	0.11042		
2083	88.3875	96.767	0.24975814	0.252789458	0.2571416	0.11468		
2083.1	88.5804	96.305	0.25088408	0.253584807	0.2580383	0.11633		
2083.3	88.5873	95.876	0.25057018	0.253363295	0.2577885	0.11704		
2083.4	88.2721	93.007	0.24752445	0.251205072	0.2553577	0.12012		
2083.6	87.2787	89.197	0.23862839	0.244807212	0.248185	0.12142		
2083.7	85.769	86.398	0.22656377	0.23589937	0.238278	0.11841		
2083.9	84.4837	86.363	0.2178201	0.229270313	0.2309636	0.11191		

2084	83.5099	89.327	0.21105081	0.224034289	0.22522	0.10208		
2084.2	83.3351	92.876	0.21160582	0.22446707	0.2256936	0.09603		
2084.3	84.1977	94.095	0.22003559	0.230964121	0.2328279	0.09829		
2084.5	85.1179	95.673	0.22635905	0.235745855	0.2381081	0.10037		
2084.6	85.8684	93.668	0.2317158	0.239736606	0.2425345	0.10736		
2084.8	86.4087	88.348	0.23529606	0.242373855	0.2454696	0.11852		
2084.9	86.7962	76.964	0.23795737	0.244318853	0.2476394	0.13855		
2085.1	86.8906	67.782	0.23799604	0.244347018	0.2476709	0.15363		
2085.3	86.6285	63.797	0.2353643	0.242423889	0.2455254	0.15868		
2085.4	86.216	60.576	0.23213888	0.240049494	0.2428823	0.16177		
2085.6	86.3941	57.74	0.23502083	0.242171962	0.2452446	0.16717		
2085.7	88.5462	54.666	0.25556071	0.256864908	0.2617445	0.18236	0.18236	0.18236
2085.9	91.2908	53.531	0.27599596	0.270769994	0.2776086	0.19668	0.19668	0.19668
2086	93.9345	55.697	0.29548724	0.283420021	0.2922674	0.20455		
2086.2	94.779	59.506	0.29729784	0.284566323	0.293607	0.20202		
2086.3	90.9152	63.987	0.25804688	0.258593464	0.263703	0.17817		
2086.5	89.6332	68.773	0.2586542	0.259014132	0.2641802	0.16503		
2086.6	88.4279	73.429	0.246328	0.25035281	0.2543994	0.15198		
2086.8	86.7685	78.348	0.23394493	0.241381401	0.2443641	0.13618		
2086.9	85.1092	83.152	0.22156186	0.232125389	0.2341079	0.12022		
2087.1	84.9915	88.199	0.22460531	0.234427454	0.2366497	0.11162		
2087.2	86.3893	92.116	0.23752974	0.244007199	0.2472915	0.1124		
2087.4	87.2262	93.559	0.24148532	0.246877316	0.2505004	0.11423		
2087.5	87.494	93.574	0.24282962	0.247846293	0.251586	0.11551		
2087.7	87.4665	91.968	0.24209947	0.247320398	0.2509967	0.11793		
2087.8	87.4318	87.883	0.24200393	0.247251519	0.2509196	0.12427		
2088	87.8863	82.611	0.24658503	0.250536113	0.2546054	0.13484		
2088.1	89.1698	77.5	0.25785808	0.258462568	0.2635546	0.14899		
2088.3	90.9972	67.59	0.27229059	0.26829895	0.2747709	0.17303		
2088.5	92.2271	56.54	0.27967403	0.273201491	0.2804089	0.19603		
2088.6	92.6616	50.165	0.28151648	0.274411595	0.2818056	0.20805	0.20805	0.20805
2088.8	92.6264	47.126	0.28054521	0.27377433	0.2810698	0.21274	0.21274	0.21274
2088.9	92.2367	48.891	0.27698087	0.271423172	0.27836	0.20825	0.20825	0.20825
2089.1	91.1162	55.239	0.26698844	0.264724887	0.2706809	0.19323		
2089.2	89.4416	61.176	0.25364775	0.255527731	0.260232	0.1762		
2089.4	87.6371	65.017	0.24014329	0.245906734	0.2494142	0.1616		
2089.5	86.4796	69.181	0.23316473	0.240806776	0.2437245	0.14937		
2089.7	86.0606	72.799	0.23133821	0.239457078	0.2422238	0.14154		
2089.8	85.7592	75.126	0.22893848	0.237674298	0.2402448	0.13633		
2090	85.6805	76.005	0.22897032	0.237698027	0.2402711	0.13453		
2090.1	85.552	73.526	0.22766924	0.236726965	0.2391946	0.13783		
2090.3	87.819	67.232	0.25079537	0.253522223	0.2579677	0.15889		
2090.4	91.1225	62.375	0.27593227	0.270727704	0.2775599	0.18182		
2090.6	93.3469	60.562	0.28962097	0.279673008	0.2879019	0.19439		
2090.7	94.9216	64.184	0.30073025	0.286726375	0.2961365	0.19514		
2090.9	95.9903	69.963	0.30764284	0.291025544	0.3011916	0.19024		
2091	96.906	76.608	0.31445535	0.295197171	0.3061236	0.18326		
2091.2	98.3285	82.768	0.32636757	0.302340589	0.3146326	0.1789		
2091.3	99.6571	89.014	0.33559346	0.307745398	0.3211256	0.17391		
2091.5	100.768	95.842	0.34356147	0.312326641	0.3266679	0.16707		
2091.7	101.372	99.68	0.34689608	0.314220608	0.3289697	0.16312		

2091.8	100.947	102.21	0.34151659	0.311158451	0.3252512	0.15758		
2092	99.6782	105.71	0.33066889	0.304874039	0.3176701	0.1474		
2092.1	95.6801	108.19	0.29437039	0.282710557	0.2914393	0.12797		
2092.3	92.7653	110.31	0.27761322	0.271841733	0.2788419	0.12188		
2092.4	91.6719	111.15	0.27235428	0.268341608	0.2748198	0.12219		
2092.6	91.1611	111.34	0.2690174	0.266097921	0.2722501	0.12249		
2092.7	90.6994	112.15	0.2655304	0.263734078	0.26955	0.12376		
2092.9	90.2613	113.81	0.26233682	0.2615517	0.2670636	0.12639		
2093	89.8475	115.88	0.25928427	0.259449901	0.2646748	0.12967		
2093.2	89.4499	117.46	0.25634546	0.25741165	0.2623636	0.13215		
2093.3	89.0714	118.46	0.25355904	0.25546557	0.2601618	0.13373		
2093.5	89.2915	115.65	0.25671167	0.257666438	0.2626522	0.1293		
2093.6	89.6782	112.91	0.25949809	0.259597627	0.2648425	0.12497		
2093.8	89.9995	112.06	0.26176134	0.261156645	0.2666142	0.12363		
2093.9	90.0751	110.5	0.2617477	0.26114727	0.2666035	0.12116		
2094.1	89.7032	107.92	0.2580355	0.258585581	0.2636941	0.11709		
2094.2	88.4236	104.71	0.24650315	0.250477728	0.2545398	0.11203		
2094.4	86.3875	103.35	0.23007352	0.238518881	0.2411819	0.10987		
2094.5	84.6739	101.48	0.21853206	0.229815684	0.2315635	0.10692		
2094.7	83.4186	97.397	0.20989758	0.223133017	0.2242344	0.10048		
2094.9	82.4924	93.214	0.20356956	0.218138687	0.2187878	0.09394		
2095	83.2716	88.657	0.21351651	0.225952183	0.2273204	0.10225		
2095.2	85.4693	85.626	0.23209111	0.240014185	0.242843	0.11809		
2095.3	87.7447	81.769	0.24851619	0.251909604	0.2561506	0.13546		
2095.5	89.3112	75.953	0.25859734	0.25897477	0.2641356	0.15211		
2095.6	90.3367	71.811	0.26543259	0.263667488	0.269474	0.16339		
2095.8	91.335	69.944	0.27309581	0.268837786	0.275389	0.17081		
2095.9	92.4472	69.448	0.28161201	0.274474198	0.2818779	0.17643		
2096.1	93.0734	68.311	0.28497391	0.276668335	0.2844157	0.18092		
2096.2	93.3117	64.679	0.28622041	0.277477483	0.2853533	0.18771		
2096.4	93.4746	61.856	0.28743051	0.278260759	0.2862617	0.19289		
2096.5	93.9368	59.831	0.29164312	0.280970375	0.2894111	0.19804		
2096.7	94.9571	56.34	0.30040953	0.28652526	0.2959007	0.20778		
2096.8	95.9949	53.039	0.30779979	0.291122374	0.3013058	0.2172	0.2172	0.2172
2097	96.8119	50.78	0.31345906	0.294591081	0.3054054	0.22401	0.22401	0.22401
2097.1	97.0571	48.101	0.31398678	0.294912284	0.3057859	0.22923	0.22923	0.22923
2097.3	96.382	46.724	0.30706054	0.290665987	0.3007677	0.22877	0.22877	0.22877
2097.4	95.0806	48.636	0.29641073	0.284005289	0.2929511	0.22053	0.22053	0.22053
2097.6	93.4608	52.497	0.28383887	0.275929485	0.2835604	0.20769	0.20769	0.20769
2097.7	92.1871	54.468	0.27537953	0.270360416	0.2771377	0.19915	0.19915	0.19915
2097.9	91.3486	54.855	0.26986584	0.266670096	0.2729048	0.19488	0.19488	0.19488
2098.1	91.0028	55.523	0.26828042	0.265599967	0.2716807	0.1923		
2098.2	91.0293	56.332	0.26908109	0.266140912	0.2722993	0.19113		
2098.4	91.408	56.47	0.27259312	0.268501515	0.2750032	0.19258		
2098.5	92.7033	55.697	0.28435066	0.276262876	0.2839462	0.1994		
2098.7	94.1063	53.718	0.29437039	0.282710557	0.2914393	0.20846	0.20846	0.20846
2098.8	95.2197	52.546	0.30209958	0.287583385	0.297142	0.21488	0.21488	0.21488
2099	96.0459	54.253	0.3077361	0.291083085	0.3012594	0.21547	0.21547	0.21547
2099.1	96.445	56.792	0.30981284	0.292361293	0.3027679	0.21301		
2099.3	96.6434	58.813	0.31109573	0.29314791	0.3036975	0.21056		
2099.4	95.3893	59.662	0.29811216	0.285080319	0.2942083	0.20421		

2099.6	94.0731	61.023	0.28938669	0.2795223	0.2877267	0.19669		
2099.7	92.5132	64.306	0.27674659	0.271267935	0.2781814	0.18487		
2099.9	91.1923	68.912	0.2678437	0.265304468	0.271343	0.17181		
2100	90.1999	72.584	0.26094248	0.260593564	0.2659739	0.16153		
2100.2	89.7248	76.882	0.25853592	0.258932253	0.2640873	0.15254		
2100.3	89.5056	80.755	0.25715522	0.257974728	0.2630016	0.14537		
2100.5	89.36	83.249	0.25616804	0.25728813	0.2622237	0.14074		
2100.6	89.1676	85.08	0.25458035	0.256180406	0.26097	0.13693		
2100.8	88.8376	86.926	0.25181895	0.254243518	0.2587815	0.13246		
2100.9	87.507	87.084	0.23944953	0.245403717	0.2488517	0.12587		
2101.1	84.605	84.975	0.21464245	0.226823883	0.2282763	0.11462		
2101.3	81.2197	82.124	0.18924396	0.206517085	0.2062123	0.10085		
2101.4	78.1452	80.396	0.16713687	0.187669332	0.1860951	0.08558		
2101.6	79.4784	79.989	0.18800202	0.205488302	0.2051055	0.09426		
2101.7	82.8011	78.83	0.21407152	0.226382189	0.2277919	0.11486		
2101.9	86.6451	75.718	0.24364167	0.248430046	0.2522406	0.13963		
2102	90.4054	72.038	0.27118512	0.267557507	0.273921	0.16321		
2102.2	91.7312	69.491	0.27507019	0.270154646	0.2769012	0.17327		
2102.3	91.1841	69.155	0.26830772	0.265618425	0.2717018	0.17139		
2102.5	90.1326	70.255	0.26010769	0.260018385	0.2653204	0.16493		
2102.6	89.6176	72.647	0.25775118	0.25838842	0.2634705	0.15879		
2102.8	89.5111	75.494	0.25747822	0.258199017	0.2632558	0.15377		
2102.9	89.8692	78.346	0.26115174	0.260737569	0.2661376	0.15087		
2103.1	90.4758	81.325	0.26596258	0.264028128	0.2698855	0.14887		
2103.2	90.9239	85.353	0.26880586	0.265955079	0.2720867	0.14447		
2103.4	91.1148	91.185	0.26974983	0.266591932	0.2728153	0.13603		
2103.5	90.141	96.586	0.25968916	0.259729573	0.2649923	0.12306		
2103.7	89.3672	93.421	0.25539011	0.256745913	0.2616098	0.12458		
2103.8	89.3832	82.151	0.2570051	0.257870421	0.2628833	0.1426		
2104	89.6904	79.204	0.25952084	0.259613338	0.2648604	0.14869		
2104.1	90.5522	80.165	0.26728414	0.264925409	0.2709099	0.15106		
2104.3	91.4032	81.256	0.27314585	0.268871239	0.2754274	0.1531		
2104.5	90.0212	81.917	0.25732582	0.258093213	0.2631358	0.14583		
2104.6	88.3528	81.555	0.24605504	0.250158023	0.2541805	0.1387		
2104.8	87.5954	82.08	0.24231101	0.247472859	0.2511675	0.13429		
2104.9	88.4717	83.781	0.25234211	0.25461148	0.2591969	0.13573		
2105.1	89.6122	85.804	0.26031468	0.260161113	0.2654825	0.13782		
2105.2	90.2872	87.593	0.26435442	0.262932405	0.2686359	0.13805		
2105.4	90.4826	88.965	0.264939	0.263331199	0.2690905	0.13675		
2105.5	92.5832	90.751	0.28576093	0.277179494	0.2850079	0.14305		
2105.7	93.8238	92.96	0.29104944	0.280590114	0.2889685	0.14483		
2105.8	94.0363	96.21	0.29139746	0.280813089	0.289228	0.14055		
2106	93.6375	99.263	0.2872963	0.278174001	0.2861611	0.13402		
2106.1	92.145	100.11	0.2737691	0.269287548	0.2759052	0.1263		
2106.3	90.7071	101.02	0.26400413	0.26269317	0.2683633	0.11854		
2106.4	89.9415	101.02	0.25966641	0.259713869	0.2649745	0.11512		
2106.6	89.5425	102.06	0.25714385	0.257966827	0.2629926	0.11163		
2106.7	89.0864	105.63	0.25343621	0.255379478	0.2600645	0.11403		
2106.9	88.666	110.04	0.25049512	0.253310299	0.2577287	0.12044		
2107	88.5841	114.1	0.25067709	0.253438757	0.2578736	0.12685		
2107.2	88.8077	116.74	0.25284708	0.254966196	0.2595975	0.13102		

2107.3	89.1063	115.77	0.25509214	0.256537949	0.2613745	0.12949		
2107.5	89.3135	114.45	0.25640005	0.257449645	0.2624066	0.12741		
2107.7	89.396	113.16	0.25678219	0.25771547	0.2627078	0.12537		
2107.8	89.3783	111.56	0.25647739	0.257503463	0.2624676	0.12284		
2108	89.1624	111.21	0.25442112	0.256069079	0.2608441	0.12228		
2108.1	88.7936	114.53	0.25143454	0.253972844	0.2584761	0.12753		
2108.3	88.3414	118	0.24792934	0.25149291	0.2556816	0.13302		
2108.4	87.9116	119.55	0.24482447	0.249278226	0.2531923	0.13546		
2108.6	87.5726	115.19	0.24248843	0.247600667	0.2513107	0.12857		
2108.7	87.5074	110.68	0.24263173	0.247703855	0.2514264	0.12144		
2108.9	88.2223	106.43	0.24973084	0.25277015	0.2571199	0.11475		
2109	89.2465	100.29	0.25754873	0.258247958	0.2633113	0.11604		
2109.2	90.2363	88.438	0.26478887	0.263228839	0.2689738	0.13647		
2109.3	90.7192	79.347	0.26715448	0.264837505	0.2708095	0.15312		
2109.5	90.7068	74.862	0.26623099	0.264210594	0.2700937	0.1602		
2109.6	90.6041	74.408	0.26552358	0.263729433	0.2695447	0.16046		
2109.8	90.703	75.625	0.26675415	0.264565911	0.2704993	0.15897		
2109.9	90.9521	74.714	0.26882406	0.265967369	0.2721008	0.16153		
2110.1	91.2056	72.328	0.27065286	0.267199819	0.2735113	0.16645		
2110.2	91.2088	71.356	0.27006373	0.266803386	0.2730574	0.16801		
2110.4	91.0767	72.592	0.26894689	0.266050315	0.2721957	0.16546		
2110.5	90.9182	74.982	0.26774134	0.265235166	0.2712638	0.16095		
2110.7	90.9512	77.068	0.26848287	0.265736838	0.2718372	0.15778		
2110.9	91.1938	77.756	0.27065286	0.267199819	0.2735113	0.15776		
2111	91.6599	78.985	0.27457432	0.269824494	0.2765218	0.15785		
2111.2	92.0844	80.702	0.27748356	0.271755964	0.2787431	0.15696		
2111.3	92.3322	80.148	0.27897344	0.272739974	0.2798768	0.15892		
2111.5	92.4205	80.093	0.27935103	0.272988809	0.2801636	0.15938		
2111.6	92.295	81.283	0.27796806	0.272076335	0.2791121	0.15695		
2111.8	91.5758	83.075	0.27124654	0.26759875	0.2739683	0.15096		
2111.9	91.1173	84.886	0.26895826	0.266057994	0.2722044	0.14607		
2112.1	91.1875	84.571	0.27043222	0.267051413	0.2733413	0.14688		
2112.2	91.394	83.888	0.27199261	0.268099288	0.2745419	0.14888		
2112.4	91.5429	84.177	0.27295023	0.268740446	0.2752773	0.14907		
2112.5	91.4961	85.01	0.27215639	0.268209044	0.2746678	0.14754		
2112.7	91.273	86.108	0.27019793	0.266893742	0.2731608	0.14481		
2112.8	90.9435	86.691	0.26756847	0.265118084	0.27113	0.14242		
2113	90.6872	87.423	0.26590116	0.26398636	0.2698378	0.14012		
2113.1	90.7076	87.963	0.26667226	0.264510326	0.2704359	0.13935		
2113.3	90.8177	87.802	0.26750705	0.265076477	0.2710825	0.1401		
2113.4	90.7698	87.611	0.26674278	0.264558192	0.2704905	0.14019		
2113.6	90.5427	87.865	0.26473428	0.263191608	0.2689314	0.13877		
2113.7	90.2592	88.151	0.26258476	0.261721732	0.2672571	0.13704		
2113.9	90.1359	87.51	0.26208434	0.261378443	0.2668665	0.1375		
2114.1	90.1996	87.402	0.26288956	0.261930622	0.2674949	0.13796		
2114.2	90.3224	87.768	0.26384035	0.262581251	0.2682358	0.13793		
2114.4	90.4515	87.118	0.26480934	0.263242799	0.2689897	0.13955		
2114.5	90.5065	86.469	0.26502998	0.263393218	0.2691612	0.14083		
2114.7	90.3254	87.8	0.26314204	0.262103542	0.2676917	0.13789		
2114.8	90.007	89.786	0.26060356	0.260360185	0.2657087	0.13329		
2115	89.4981	90.752	0.2563773	0.257433814	0.2623887	0.12942		

2115.1	88.7755	93.493	0.25059065	0.253377746	0.2578048	0.12171		
2115.3	87.9102	98.19	0.2439078	0.248621104	0.2524549	0.11014		
2115.4	87.4394	103.11	0.24147395	0.246869104	0.2504913	0.1103		
2115.6	87.5554	107.05	0.24345742	0.248297701	0.2520921	0.11571		
2115.7	87.8276	109.19	0.24549776	0.249759926	0.2537333	0.1191		
2115.9	87.9566	110.81	0.24609371	0.250185626	0.2542115	0.12165		
2116	87.9451	113.56	0.24577754	0.249959856	0.2539578	0.12599		
2116.2	87.8455	120.41	0.24489044	0.249325455	0.2532454	0.13682		
2116.3	87.897	125.07	0.2457093	0.249911105	0.2539031	0.14417		
2116.5	87.9011	127.37	0.24546819	0.249738787	0.2537095	0.14781		
2116.6	87.7012	127.67	0.24355296	0.248366332	0.2521691	0.14828		
2116.8	87.4428	124.91	0.2416218	0.246975837	0.2506108	0.14392		
2116.9	87.4224	121.41	0.24207445	0.24730236	0.2509765	0.13838		
2117.1	87.6112	118.7	0.24380544	0.248547635	0.2523725	0.13411		
2117.3	87.8306	116.2	0.24540905	0.249696505	0.253662	0.13016		
2117.4	87.7865	110.97	0.24442414	0.248991428	0.2528704	0.1219		
2117.6	87.2432	106.5	0.2393267	0.245314567	0.248752	0.11485		
2117.7	86.5837	103.76	0.23447264	0.241769428	0.2447962	0.11052		
2117.9	85.8906	100.95	0.22919096	0.237862382	0.2404534	0.10609		
2118	85.3114	96.348	0.22519444	0.234871	0.2371401	0.10252		
2118.2	84.4353	88.205	0.21778826	0.229245896	0.2309367	0.10874		
2118.3	83.2358	78.982	0.20831671	0.221893112	0.2228797	0.11708		
2118.5	81.9305	69.594	0.19848805	0.21406719	0.2143666	0.12491		
2118.6	81.2948	64.449	0.19547644	0.211628025	0.211726	0.12958		
2118.8	84.0749	65.172	0.22430506	0.234201142	0.2363996	0.14334		
2118.9	88.4442	70.696	0.25814924	0.258664407	0.2637835	0.15626		
2119.1	96.629	75.655	0.3284989	0.303598921	0.3161399	0.18298		
2119.2	104.066	82.96	0.37888643	0.331726033	0.350555	0.19873		
2119.4	107.773	87.285	0.39883718	0.342070738	0.3635922	0.20409		
2119.5	109.899	85.028	0.41336067	0.34934433	0.3728952	0.21419		
2119.7	107.701	84.698	0.38643364	0.335688825	0.3555232	0.20795		
2119.8	108.957	86.466	0.40822912	0.346798328	0.3696255	0.20904		
2120	112.014	85.357	0.4313143	0.358052855	0.3841915	0.21985		
2120.1	115.869	81.052	0.46202632	0.37227087	0.4030359	0.23738		
2120.3	120.11	75.165	0.49398482	0.38622741	0.4220708	0.25772		
2120.5	122.104	67.111	0.50304239	0.390038115	0.4273697	0.27547		
2120.6	116.284	57.006	0.44176849	0.362985991	0.3906714	0.27654		
2120.8	108.016	48.672	0.38003057	0.332330734	0.3513111	0.26596	0.26596	
2120.9	99.7428	43.532	0.31828582	0.297514886	0.3088755	0.24612	0.24612	0.24612
2121.1	92.3122	42.685	0.26497539	0.263356008	0.2691188	0.21798	0.21798	0.21798
2121.2	90.0659	43.205	0.26064678	0.260389955	0.2657425	0.2077	0.2077	0.2077
2121.4	89.8061	42.547	0.25944577	0.259561488	0.2648015	0.20756	0.20756	0.20756
2121.5	89.412	41.811	0.25590873	0.257107505	0.2620192	0.20693	0.20693	0.20693
2121.7	89.2788	41.848	0.25578362	0.257020321	0.2619205	0.20625	0.20625	0.20625
2121.8	88.7284	42.329	0.25031542	0.253183391	0.2575857	0.20292	0.20292	0.20292
2122	87.843	42.503	0.24332777	0.248204533	0.2519877	0.19846	0.19846	0.19846
2122.1	87.0195	44.81	0.2374706	0.243964072	0.2472433	0.19081	0.19081	0.19081
2122.3	87.1667	48.964	0.24093713	0.246481251	0.250057	0.18492	0.18492	0.18492
2122.4	88.0138	52.512	0.24821821	0.251698102	0.2559125	0.18334	0.18334	0.18334
2122.6	88.6565	55.972	0.25216242	0.254485146	0.2590543	0.18088		
2122.7	88.9304	60.593	0.25356359	0.255468758	0.2601654	0.1748		

2122.9	89.1508	67.337	0.25529458	0.256679254	0.2615344	0.16509		
2123	89.4762	74.655	0.25796044	0.258533544	0.2636351	0.15495		
2123.2	89.2894	82.593	0.25518312	0.256601466	0.2614464	0.14145		
2123.4	88.6854	91.739	0.25009478	0.25302749	0.2574099	0.12408		
2123.5	88.3689	101.29	0.24866404	0.25201449	0.2562687	0.11279		
2123.7	87.6775	110.78	0.24222912	0.247413851	0.2511014	0.12162		
2123.8	86.9	118.49	0.23664946	0.243364602	0.2465743	0.13378		
2124	87.3229	126	0.24277958	0.247810281	0.2515457	0.14564		
2124.1	88.0423	132.49	0.2478702	0.251450885	0.2556343	0.15589		
2124.3	88.6481	131.62	0.25219881	0.254510737	0.2590832	0.15451		
2124.4	89.1258	123.55	0.25550612	0.256826835	0.2617014	0.14176		
2124.6	89.2369	117.74	0.25549247	0.256817316	0.2616907	0.13259		
2124.7	88.7698	115.44	0.25082949	0.253546295	0.2579949	0.12897		
2124.9	85.9983	107.48	0.22469857	0.234497712	0.2367274	0.1164		
2125	81.8858	99.648	0.19248758	0.209187726	0.2090902	0.10403		
2125.2	80.306	96.896	0.18766082	0.205205061	0.204801	0.09969		
2125.3	81.1767	94.274	0.19797398	0.213652226	0.213917	0.09554		
2125.5	82.939	84.728	0.21206984	0.224828421	0.2260892	0.10879		
2125.6	85.9756	72.525	0.23764347	0.244090118	0.247384	0.14143		
2125.8	88.8793	61.739	0.25796499	0.258536698	0.2636387	0.17267		
2125.9	90.8949	55.986	0.27121697	0.267578893	0.2739455	0.19105		
2126.1	92.77	53.37	0.28547205	0.276991981	0.2847906	0.20338	0.20338	0.20338
2126.2	94.1336	53.626	0.29425666	0.282638208	0.2913549	0.20872	0.20872	0.20872
2126.4	94.7735	54.662	0.29767543	0.284804776	0.2938859	0.2097	0.2097	0.2097
2126.6	94.0958	55.113	0.28973925	0.279749062	0.2879903	0.20619		
2126.7	93.3124	54.404	0.28462362	0.276440522	0.2841519	0.20406	0.20406	0.20406
2126.9	94.0877	54.685	0.29411791	0.282549916	0.2912519	0.20684	0.20684	0.20684
2127	94.9897	56.956	0.29988636	0.286196882	0.2955158	0.20693		
2127.2	95.5893	60.783	0.3039261	0.288722382	0.29848	0.20326		
2127.3	90.0806	67.269	0.24744257	0.251146823	0.2552922	0.1689		
2127.5	86.3446	75.265	0.22939568	0.238014793	0.2406225	0.13896		
2127.6	85.3905	83.557	0.22593597	0.235428338	0.2377567	0.12104		
2127.8	84.8725	91.034	0.22190988	0.232389541	0.2343992	0.1065		
2127.9	84.255	96.199	0.21710587	0.22872219	0.2303609	0.10103		
2128.1	85.3157	94.128	0.22935246	0.237982624	0.2405868	0.10587		
2128.2	87.2475	89.09	0.244481	0.249032184	0.2529162	0.12142		
2128.4	89.5701	82.953	0.26256201	0.261706137	0.2672394	0.14213		
2128.5	91.4117	77.738	0.27482453	0.269991133	0.2767133	0.15872		
2128.7	93.4925	73.871	0.29147252	0.280861158	0.289284	0.17379		
2128.8	95.9949	71.191	0.31083187	0.292986309	0.3035064	0.18826		
2129	97.4093	69.296	0.31838363	0.297573808	0.3089456	0.19685		
2129.1	97.7743	67.726	0.31948	0.298233408	0.3097303	0.20076		
2129.3	97.2331	66.983	0.31370472	0.294740654	0.3055826	0.19985		
2129.4	96.263	67.959	0.30597554	0.289994764	0.299977	0.19451		
2129.6	95.1147	69.247	0.29712269	0.284455646	0.2934776	0.18786		
2129.8	93.6013	69.817	0.28499893	0.2766846	0.2844345	0.18072		
2129.9	92.492	70.675	0.2780363	0.272121428	0.279164	0.17467		
2130.1	92.2356	73.689	0.27783386	0.27198763	0.2790099	0.16878		
2130.2	92.0943	77.919	0.27647818	0.271089985	0.2779766	0.16143		
2130.4	91.6821	79.488	0.2728183	0.268652202	0.275176	0.15714		
2130.5	90.8456	81.821	0.265701	0.263850187	0.2696825	0.14973		

2130.7	89.6584	86.787	0.2562522	0.257346729	0.2622901	0.13646		
2130.8	88.2108	92.411	0.24499279	0.249398727	0.2533276	0.12075		
2131	86.5755	97.95	0.2324687	0.24029318	0.2431532	0.10695		
2131.1	85.6185	103.77	0.22716199	0.236347514	0.2387743	0.11055		
2131.3	87.1159	108.73	0.24393964	0.248643957	0.2524805	0.11838		
2131.4	89.6557	109.13	0.26359924	0.2624164	0.268048	0.11901		
2131.6	90.6118	107.34	0.26646527	0.26436977	0.2702754	0.11617		
2131.7	90.2568	107.98	0.26196379	0.26129568	0.2667723	0.11719		
2131.9	89.2379	107.79	0.25331338	0.25529336	0.2599672	0.11689		
2132	88.1605	107.12	0.24548866	0.249753422	0.253726	0.11582		
2132.2	87.5068	107.59	0.2416127	0.24696927	0.2506034	0.11658		
2132.3	87.5136	108.75	0.2429934	0.247964119	0.2517181	0.1184		
2132.5	88.0723	109.21	0.24810448	0.251617336	0.2558216	0.11913		
2132.6	88.8393	110.03	0.25403216	0.255796941	0.2605363	0.12042		
2132.8	89.6265	111.87	0.25988705	0.259866168	0.2651475	0.12333		
2133	90.2496	114.48	0.26412696	0.262777081	0.2684589	0.12745		
2133.1	89.9185	116.58	0.25937299	0.259511201	0.2647444	0.13077		
2133.3	89.0267	112.27	0.25208508	0.254430757	0.2589929	0.12396		
2133.4	88.6016	107	0.2503177	0.253184998	0.2575875	0.11564		
2133.6	88.7348	104.2	0.2522443	0.254542723	0.2591193	0.11122		
2133.7	89.3385	104.43	0.25762152	0.258298469	0.2633685	0.11159		
2133.9	90.0817	104.41	0.26321938	0.262156488	0.267752	0.11165		
2134	90.6044	102.99	0.26654261	0.264422293	0.2703354	0.115		
2134.2	90.7775	101.55	0.26714539	0.264831335	0.2708024	0.11804		
2134.3	90.599	99.821	0.26515736	0.263480021	0.2692602	0.11999		
2134.5	89.8946	99.755	0.25879296	0.259110153	0.2642892	0.11691		
2134.6	89.0233	98.887	0.25225113	0.25454752	0.2591247	0.11428		
2134.8	88.5212	97.736	0.24945561	0.252575383	0.2569004	0.11377		
2134.9	88.8397	97.73	0.25358861	0.255486292	0.2601852	0.11527		
2135.1	89.4208	99.364	0.25798319	0.258549313	0.263653	0.11536		
2135.2	89.6646	102.02	0.25892488	0.259201421	0.2643928	0.11226		
2135.4	89.701	104.01	0.25897493	0.259236033	0.2644321	0.11155		
2135.5	89.8196	104.14	0.26014636	0.260045054	0.2653507	0.11121		
2135.7	90.01	104.26	0.26164989	0.261080069	0.2665271	0.11142		
2135.8	89.884	100.06	0.25987568	0.259858319	0.2651386	0.11669		
2136	88.1457	95.034	0.24309576	0.248037737	0.2518007	0.11624		
2136.2	86.2294	93.959	0.22966181	0.23821281	0.2408422	0.10866		
2136.3	85.0307	93.029	0.2222397	0.232639663	0.2346752	0.10412		
2136.5	84.304	90.987	0.21748801	0.229015579	0.2306835	0.10363		
2136.6	84.2294	89.608	0.21835464	0.229679871	0.2314141	0.10544		
2136.8	85.3562	91.153	0.22932516	0.237962305	0.2405642	0.10876		
2136.9	86.5691	94.215	0.23770716	0.244136543	0.2474359	0.10997		
2137.1	87.4376	96.243	0.24354613	0.24836143	0.2521636	0.11098		
2137.2	87.5295	99.3	0.24247933	0.247594114	0.2513034	0.10668		
2137.4	87.3484	103.07	0.24104177	0.24655689	0.2501417	0.10948		
2137.5	87.2375	106.6	0.24042307	0.246109344	0.2496409	0.11501		
2137.7	87.7018	109.45	0.24527712	0.24960216	0.2535561	0.11951		
2137.8	88.6533	110.98	0.25313368	0.255167327	0.2598247	0.12192		
2138	89.8549	109.63	0.26247558	0.261646868	0.2671719	0.11979		
2138.1	90.5657	109.12	0.26640158	0.264326507	0.270226	0.11899		
2138.3	90.314	109.85	0.26255519	0.261701458	0.267234	0.12014		

2138.4	89.3463	110.22	0.25419593	0.255911557	0.2606659	0.12072		
2138.6	88.297	109.69	0.24655319	0.250513409	0.2545799	0.11989		
2138.7	87.6024	110.01	0.24220638	0.247397458	0.251083	0.12039		
2138.9	87.569	112.79	0.24334596	0.248217611	0.2520023	0.12478		
2139	88.0628	115.49	0.24789067	0.251465433	0.2556507	0.12905		
2139.2	88.565	117.53	0.25136175	0.253921563	0.2584182	0.13226		
2139.4	88.6948	114.92	0.25148003	0.25400489	0.2585122	0.12815		
2139.5	88.6558	111.56	0.25105467	0.253705123	0.258174	0.12283		
2139.7	88.7117	110.21	0.25175981	0.254201892	0.2587345	0.12071		
2139.8	88.8007	110.17	0.25240808	0.254657842	0.2592493	0.12064		
2140	88.6816	109.78	0.25099553	0.253663419	0.258127	0.12003		
2140.1	88.3774	107.9	0.24843658	0.251853111	0.256087	0.11705		
2140.3	87.9972	104.63	0.24550686	0.24976643	0.2537406	0.1119		
2140.4	87.7009	100.76	0.24354158	0.248358162	0.25216	0.10742		
2140.6	88.3434	97.63	0.25063614	0.253409859	0.257841	0.1131		
2140.7	91.3269	86.457	0.27805222	0.272131949	0.2791761	0.14437		
2140.9	94.9795	65.212	0.30522491	0.289529429	0.2994293	0.19365		
2141	97.5192	52.607	0.32137931	0.299372273	0.3110869	0.22381	0.22381	0.22381
2141.2	99.5942	48.001	0.33665571	0.308360728	0.321868	0.23894	0.23894	0.23894
2141.3	101.183	46.285	0.34734645	0.314475372	0.3292798	0.24743	0.24743	
2141.5	102.086	47.953	0.35275097	0.317513458	0.3329868	0.24796	0.24796	
2141.6	102.306	50.105	0.35311036	0.317714246	0.3332324	0.24531	0.24531	
2141.8	102.114	49.548	0.35107684	0.316576114	0.3318414	0.24553	0.24553	
2141.9	101.71	48.016	0.34773087	0.314692627	0.3295444	0.24655	0.24655	
2142.1	101.127	48.138	0.34304286	0.312030858	0.326309	0.24429	0.24429	
2142.2	100.686	51.501	0.34023597	0.310424238	0.324362	0.23736	0.23736	
2142.4	99.8201	56.139	0.33252271	0.305958572	0.3189737	0.22683		
2142.6	98.6545	60.252	0.32349472	0.30063507	0.3125936	0.21597		
2142.7	96.1643	61.362	0.30166057	0.287308921	0.2968198	0.20455		
2142.9	93.1508	62.342	0.2789689	0.272736975	0.2798733	0.19065		
2143	90.5228	64.317	0.26040567	0.260223828	0.2655538	0.17609		
2143.2	88.3011	67.582	0.24449465	0.249041965	0.2529271	0.16068		
2143.3	86.517	71.062	0.23206154	0.239992324	0.2428187	0.14654		
2143.5	84.5837	75.23	0.21694892	0.228601606	0.2302284	0.13012		
2143.6	82.8391	79.704	0.20464774	0.218995525	0.2197203	0.11378		
2143.8	82.3	84.828	0.20343991	0.218035485	0.2186755	0.10273		
2143.9	83.1465	89.264	0.21229958	0.225007163	0.226285	0.10024		
2144.1	84.5969	90.744	0.22377735	0.23380296	0.2359596	0.10551		
2144.2	86.035	91.732	0.23425201	0.241607255	0.2446156	0.11126		
2144.4	87.2665	92.884	0.24300704	0.247973936	0.2517291	0.11549		
2144.5	88.3989	91.373	0.2513572	0.253918358	0.2584146	0.12331		
2144.7	89.4477	82.243	0.25900677	0.259258056	0.264457	0.14273		
2144.8	89.3989	65.482	0.25591328	0.257110675	0.2620228	0.1692		
2145	89.0743	52.509	0.25373646	0.255589879	0.2603023	0.18834	0.18834	0.18834
2145.1	89.2312	40.805	0.25604521	0.257202585	0.2621268	0.20502	0.20502	0.20502
2145.3	88.8418	33.106	0.2513572	0.253918358	0.2584146	0.20716	0.20716	0.20716
2145.4	88.3755	29.76	0.2483001	0.25175624	0.255978	0.20498	0.20498	0.20498
2145.6	89.3167	29.144	0.25875201	0.259081822	0.264257	0.20936	0.20936	0.20936
2145.8	90.5941	29.593	0.26795288	0.265378372	0.2714274	0.21517	0.21517	0.21517
2145.9	91.8077	28.942	0.27696267	0.271411118	0.2783462	0.22053	0.22053	0.22053
2146.1	92.9542	27.878	0.28536515	0.276922555	0.2847102	0.22546	0.22546	0.22546

2146.2	93.8366	27.004	0.29133149	0.280770839	0.2891788	0.22918	0.22918	0.22918
2146.4	94.5531	27.193	0.29646987	0.284042727	0.2929949	0.23214	0.23214	0.23214
2146.5	95.1964	27.465	0.30115788	0.286994301	0.2964507	0.23476	0.23476	0.23476
2146.7	95.8656	27.259	0.30625759	0.290169413	0.3001827	0.23744	0.23744	0.23744
2146.8	96.3577	28.046	0.30944207	0.292133531	0.3024989	0.23939	0.23939	0.23939
2147	95.7136	29.466	0.30191761	0.287469651	0.2970085	0.23683	0.23683	0.23683
2147.1	94.5091	30.985	0.29244833	0.281485298	0.2900108	0.23195	0.23195	0.23195
2147.3	93.3061	32.502	0.28364098	0.275800466	0.2834111	0.22695	0.22695	0.22695
2147.4	92.4191	34.689	0.27776562	0.271942515	0.2789579	0.22319	0.22319	0.22319
2147.6	92.2212	37.322	0.27778154	0.271953043	0.2789701	0.22234	0.22234	0.22234
2147.7	92.6016	37.646	0.28157107	0.27444737	0.2818469	0.22397	0.22397	0.22397
2147.9	92.8865	37.078	0.28312464	0.27546355	0.2830214	0.22519	0.22519	0.22519
2148	92.5464	37.666	0.27919863	0.272888402	0.2800479	0.22373	0.22373	0.22373
2148.2	92.2245	38.806	0.27732207	0.271649092	0.2786201	0.22235	0.22235	0.22235
2148.3	92.7003	38.725	0.28271748	0.275197588	0.2827138	0.22439	0.22439	0.22439
2148.5	93.1606	37.446	0.28547433	0.276993458	0.2847923	0.22635	0.22635	0.22635
2148.6	93.3258	35.984	0.28619311	0.27745979	0.2853327	0.22705	0.22705	0.22705
2148.8	93.0856	35.743	0.28354772	0.275739644	0.2833407	0.22603	0.22603	0.22603
2149	92.464	36.71	0.27823647	0.272253659	0.2793163	0.22338	0.22338	0.22338
2149.1	91.9526	38.163	0.27493371	0.270063818	0.2767968	0.22117	0.22117	0.22117
2149.3	91.7386	39.856	0.2739124	0.269383181	0.276015	0.21988	0.21988	0.21988
2149.4	91.3409	42.668	0.27027755	0.26694733	0.2732222	0.21425	0.21425	0.21425
2149.6	90.3201	45.192	0.26130869	0.260845525	0.2662604	0.20567	0.20567	0.20567
2149.7	88.7654	47.218	0.24881872	0.252124175	0.2563922	0.19529	0.19529	0.19529
2149.9	87.2732	49.126	0.23814844	0.244457995	0.2477948	0.18516	0.18516	0.18516
2150	86.7731	51.492	0.23677684	0.243457676	0.2466782	0.17898	0.17898	0.17898
2150.2	87.6347	53.933	0.24584805	0.250010223	0.2540144	0.17926	0.17926	0.17926
2150.3	88.7256	55.6	0.25365685	0.255534106	0.2602392	0.18179		
2150.5	89.4334	55.552	0.258081	0.258617114	0.2637299	0.18515		
2150.6	89.5613	53.707	0.25785808	0.258462568	0.2635546	0.18868	0.18868	0.18868
2150.8	89.6191	53.003	0.25852	0.258921229	0.2640748	0.19007	0.19007	0.19007
2150.9	89.8673	53.04	0.26077643	0.260479248	0.265844	0.19114	0.19114	0.19114
2151.1	90.0715	52.622	0.26204795	0.26135346	0.2668381	0.19274	0.19274	0.19274
2151.2	90.1097	52.182	0.2619979	0.261319106	0.266799	0.19361	0.19361	0.19361
2151.4	89.8544	53.378	0.25946397	0.259574059	0.2648158	0.19055	0.19055	0.19055
2151.5	89.2959	54.341	0.25474412	0.256294868	0.2610995	0.18645	0.18645	0.18645
2151.7	89.0129	53.636	0.25352264	0.255440064	0.2601329	0.18626	0.18626	0.18626
2151.8	89.01	52.235	0.25390478	0.255707763	0.2604355	0.18848	0.18848	0.18848
2152	88.707	51.207	0.25074078	0.253483703	0.2579243	0.1887	0.1887	0.1887
2152.2	88.4135	52.003	0.24888696	0.252172553	0.2564467	0.18605	0.18605	0.18605
2152.3	88.3244	53.918	0.24862537	0.251987062	0.2562378	0.18259	0.18259	0.18259
2152.5	87.9852	54.218	0.24531807	0.249631443	0.253589	0.1805	0.1805	0.1805
2152.6	87.6515	54.687	0.24311168	0.248049187	0.2518135	0.17816	0.17816	0.17816
2152.8	87.8289	55.509	0.24563651	0.249859096	0.2538447	0.1777		
2152.9	88.2527	54.985	0.24900751	0.252258	0.2565429	0.18055	0.18055	0.18055
2153.1	88.668	53.767	0.25201229	0.254379559	0.2589351	0.18444	0.18444	0.18444
2153.2	88.8831	52.951	0.25314278	0.255173709	0.259832	0.18675	0.18675	0.18675
2153.4	88.4434	53.874	0.24836152	0.251799836	0.256027	0.18322	0.18322	0.18322
2153.5	87.7567	55.504	0.24312987	0.248062272	0.2518282	0.17735		
2153.7	87.1107	55.642	0.23844869	0.244676512	0.2480389	0.17402		
2153.8	86.9425	54.472	0.23835998	0.244611967	0.2479668	0.17507	0.17507	0.17507

2154	87.3758	54.247	0.24271817	0.247766078	0.2514961	0.17752	0.17752	0.17752
2154.1	87.9649	54.674	0.24711957	0.250916946	0.2550337	0.17967	0.17967	0.17967
2154.3	88.381	54.46	0.24978316	0.252807157	0.2571616	0.18199	0.18199	0.18199
2154.4	88.4947	53.417	0.25001517	0.252971217	0.2573465	0.18419	0.18419	0.18419
2154.6	88.4231	52.477	0.2492236	0.252411096	0.2567154	0.18535	0.18535	0.18535
2154.7	88.1933	52.373	0.24719691	0.250972004	0.2550956	0.18443	0.18443	0.18443
2154.9	87.8774	52.822	0.24472894	0.249209812	0.2531155	0.18221	0.18221	0.18221
2155	87.6293	54.117	0.24308893	0.248032829	0.2517951	0.17896	0.17896	0.17896
2155.2	87.5592	56.369	0.24294336	0.247928122	0.2516778	0.17504		
2155.4	87.6007	57.035	0.2434051	0.24826011	0.25205	0.17418		
2155.5	87.5724	56.305	0.2429661	0.247944485	0.2516961	0.1752		
2155.7	87.3936	56.072	0.24132837	0.246763975	0.2503735	0.17471		
2155.8	87.4427	56.065	0.24237925	0.247522022	0.2512226	0.17496		
2156	87.65	55.442	0.24408977	0.248751669	0.2526014	0.17695		
2156.1	87.6883	55.749	0.2438896	0.248608044	0.2524402	0.17664		
2156.3	87.4915	54.292	0.24199256	0.247243318	0.2509104	0.17802	0.17802	0.17802
2156.4	87.2883	52.087	0.24060731	0.246242693	0.2497901	0.18054	0.18054	0.18054
2156.6	87.1303	52.561	0.2394973	0.245438378	0.2488904	0.17902	0.17902	0.17902
2156.7	87.1862	53.607	0.24043444	0.246117577	0.2496501	0.17763	0.17763	0.17763
2156.9	87.3424	54.424	0.24167639	0.247015236	0.2506549	0.17709	0.17709	0.17709
2157	87.3128	56.013	0.24095533	0.246494407	0.2500718	0.17441		
2157.2	86.9102	58.2	0.23717718	0.243749999	0.2470044	0.16897		
2157.3	85.9704	60.257	0.22906813	0.237770897	0.2403519	0.16104		
2157.5	83.5861	62.319	0.20798461	0.221631989	0.2225947	0.14537		
2157.6	80.1386	63.978	0.18069592	0.199365206	0.1985394	0.12353		
2157.8	77.3449	63.602	0.16204853	0.183164331	0.1813349	0.10741		
2157.9	76.7468	62.013	0.16240109	0.183478574	0.1816664	0.10627		
2158.1	80.2656	62.351	0.19745082	0.213229332	0.2134589	0.12673		
2158.2	83.3874	64.561	0.21669189	0.228404023	0.2300113	0.14078		
2158.4	85.7495	65.38	0.23379481	0.241270919	0.2442411	0.15173		
2158.6	87.168	64.716	0.24216543	0.247367948	0.25105	0.15985		
2158.7	87.1852	63.753	0.23950184	0.245441679	0.2488941	0.16148		
2158.9	86.4761	66.269	0.23333306	0.240930843	0.2438626	0.15399		
2159	86.1164	69.084	0.2318409	0.239829161	0.2426373	0.14773		
2159.2	86.0733	71.619	0.23190914	0.239879634	0.2426934	0.14348		
2159.3	86.273	73.154	0.23388124	0.241334535	0.2443119	0.14203		
2159.5	86.7256	71.663	0.23773446	0.244156437	0.2474581	0.14664		
2159.6	87.3097	70.869	0.24226324	0.247438439	0.251129	0.15075		
2159.8	88.4245	71.152	0.25187127	0.254280335	0.2588231	0.15561		
2159.9	89.7447	69.577	0.26180001	0.261183208	0.2666444	0.16424		
2160.1	90.7448	67.61	0.26842373	0.26569686	0.2717915	0.1719		
2160.2	90.7966	67.465	0.26669273	0.264524223	0.2704517	0.17237		
2160.4	90.0991	66.501	0.26031696	0.260162681	0.2654843	0.17076		
2160.5	90.614	63.903	0.26764353	0.265168928	0.2711881	0.17722		
2160.7	91.4316	60.486	0.27330735	0.268979174	0.2755512	0.18629		
2160.8	92.1587	59.403	0.278655	0.272529942	0.2796347	0.19118		
2161	92.333	61.809	0.27857993	0.272480411	0.2795776	0.18811		
2161.1	90.5499	65.453	0.26077643	0.260479248	0.265844	0.17441		
2161.3	88.9791	68.986	0.25115248	0.253774081	0.2582518	0.16166		
2161.5	88.3848	72.287	0.2484707	0.251877324	0.2561143	0.15363		
2161.6	87.872	73.646	0.24424217	0.248860972	0.252724	0.14903		

2161.8	87.184	73.686	0.23880353	0.244934547	0.2483272	0.14565		
2161.9	86.2647	75.674	0.23146104	0.239548038	0.2423249	0.13797		
2162.1	85.3931	78.91	0.22524448	0.234908645	0.2371818	0.12845		
2162.2	84.8889	82.411	0.22231476	0.232696558	0.234738	0.12031		
2162.4	84.6161	85.573	0.22057695	0.231376539	0.2332823	0.11387		
2162.5	84.7018	88.842	0.22202361	0.232475814	0.2344944	0.10911		
2162.7	85.222	96.437	0.22673209	0.236025533	0.2384177	0.10402		
2162.8	85.0825	104.52	0.22372731	0.233765173	0.2359178	0.11173		
2163	84.5651	108.33	0.21958749	0.230622315	0.2324514	0.11774		
2163.1	84.2613	107.36	0.21795885	0.229376679	0.2310805	0.11621		
2163.3	84.3586	104.07	0.21948285	0.230542445	0.2323635	0.11101		
2163.4	84.5528	100.06	0.22090222	0.23162406	0.2335551	0.10469		
2163.6	84.6859	96.645	0.22175066	0.232268717	0.234266	0.0994		
2163.7	84.5231	95.289	0.21983315	0.23080975	0.2326578	0.09795		
2163.9	84.1254	93.282	0.21651219	0.228265812	0.2298594	0.09905		
2164	83.6215	90.525	0.21260438	0.225244141	0.2265445	0.10078		
2164.2	83.4839	88.05	0.21255889	0.225208783	0.2265058	0.10399		
2164.3	83.2101	87.049	0.20982934	0.223079602	0.224176	0.10412		
2164.5	81.5742	84.736	0.19439827	0.210749994	0.210777	0.0988		
2164.7	80.2118	80.474	0.18604356	0.203858921	0.2033547	0.09788		
2164.8	80.8291	76.765	0.19505336	0.211283784	0.2113538	0.10733		
2165	85.0244	71.257	0.23392446	0.241366338	0.2443473	0.13842		
2165.1	86.8672	69.079	0.23907876	0.245134533	0.2485507	0.15145		
2165.3	86.7134	71.358	0.23583742	0.242770558	0.2459118	0.14707		
2165.4	85.3996	76.492	0.22381147	0.233828721	0.235988	0.1323		
2165.6	84.116	81.026	0.21507918	0.227161311	0.2286466	0.11849		
2165.7	83.7007	85.27	0.2138941	0.226244795	0.2276412	0.10957		
2165.9	84.2738	87.068	0.22001739	0.230950248	0.2328126	0.1097		
2166	84.741	86.728	0.22259454	0.232908524	0.2349719	0.11268		
2166.2	84.4942	85.257	0.21925539	0.230368741	0.2321722	0.11374		
2166.3	83.7009	81.364	0.21246563	0.225136287	0.2264264	0.11577		
2166.5	82.9385	79.15	0.20715665	0.220979974	0.2218831	0.11523		
2166.6	80.5989	78.463	0.18555679	0.203452592	0.2029185	0.10322		
2166.8	80.003	78.146	0.18697389	0.204634007	0.2041872	0.10039		
2166.9	80.2144	78.785	0.18857067	0.205959786	0.2056126	0.1006		
2167.1	82.5873	80.433	0.21176277	0.22458934	0.2258275	0.11116		
2167.2	84.9768	79.83	0.22773747	0.236777974	0.2392511	0.12481		
2167.4	87.0662	76.491	0.24321176	0.248121147	0.2518942	0.14058		
2167.5	88.966	67.502	0.25694823	0.257830901	0.2628386	0.16394		
2167.7	90.285	55.89	0.26546899	0.263692267	0.2695023	0.18849		
2167.9	91.1819	43.969	0.27154906	0.267801819	0.274201	0.21148	0.21148	0.21148
2168	90.9864	35.999	0.26752752	0.265090347	0.2710983	0.21656	0.21656	0.21656
2168.2	91.0554	33.083	0.26960198	0.266492279	0.2727013	0.21724	0.21724	0.21724
2168.3	92.1968	31.802	0.2803041	0.273615907	0.280887	0.22221	0.22221	0.22221
2168.5	92.9229	30.148	0.28390939	0.275975442	0.2836135	0.22534	0.22534	0.22534
2168.6	93.0695	31.907	0.28415959	0.276138457	0.2838022	0.22596	0.22596	0.22596
2168.8	92.9404	33.085	0.28278799	0.275243667	0.2827671	0.22542	0.22542	0.22542
2168.9	93.1744	32.889	0.28559943	0.27707468	0.2848864	0.22641	0.22641	0.22641
2169.1	93.7381	32.647	0.29027379	0.280092508	0.2883896	0.22877	0.22877	0.22877
2169.2	94.0945	33.201	0.29224589	0.281355931	0.2898601	0.23025	0.23025	0.23025
2169.4	94.2263	32.048	0.29289644	0.281771437	0.2903442	0.2308	0.2308	0.2308

2169.5	94.321	31.139	0.29362432	0.282235599	0.2908853	0.23119	0.23119	0.23119
2169.7	94.5682	31.219	0.2958489	0.283649375	0.2925353	0.2322	0.2322	0.2322
2169.8	94.8413	31.29	0.297821	0.284896655	0.2939934	0.23332	0.23332	0.23332
2170	95.0298	31.13	0.29903565	0.285662071	0.2948893	0.23409	0.23409	0.23409
2170.1	95.1094	32.158	0.29942007	0.285903865	0.2951725	0.23441	0.23441	0.23441
2170.3	94.6482	34.046	0.29467747	0.282905805	0.2916671	0.23253	0.23253	0.23253
2170.4	93.8805	35.848	0.28862014	0.279028636	0.2871532	0.22936	0.22936	0.22936
2170.6	93.1577	37.243	0.28345446	0.275678808	0.2832703	0.22633	0.22633	0.22633
2170.7	92.6711	39.067	0.28034277	0.27364132	0.2809163	0.22427	0.22427	0.22427
2170.9	91.9063	41.085	0.27374863	0.269273883	0.2758895	0.21907	0.21907	0.21907
2171.1	90.7982	41.902	0.26491625	0.263315693	0.2690729	0.21305	0.21305	0.21305
2171.2	89.5443	43.007	0.25538329	0.256741152	0.2616044	0.20562	0.20562	0.20562
2171.4	88.3174	44.646	0.2463553	0.250372281	0.2544213	0.19729	0.19729	0.19729
2171.5	87.1898	45.965	0.23814844	0.244457995	0.2477948	0.18979	0.18979	0.18979
2171.7	86.9096	47.145	0.23813707	0.244449715	0.2477856	0.18657	0.18657	0.18657
2171.8	86.9772	48.511	0.23880581	0.244936201	0.2483291	0.18472	0.18472	0.18472
2172	86.824	49.882	0.23704525	0.243653697	0.2468969	0.18179	0.18179	0.18179
2172.1	86.5293	52.224	0.23470011	0.241936522	0.2449823	0.17661	0.17661	0.17661
2172.3	86.1312	54.715	0.2315179	0.23959014	0.2423717	0.17067	0.17067	0.17067
2172.4	85.6799	55.976	0.22808777	0.237039685	0.2395412	0.16641		
2172.6	85.4842	57.519	0.22729847	0.236449657	0.2388874	0.16296		
2172.7	85.9247	57.029	0.23196828	0.23992337	0.2427421	0.16596		
2172.9	86.2214	54.771	0.23333761	0.240934195	0.2438663	0.17104	0.17104	0.17104
2173	86.8771	53.654	0.23943588	0.245393812	0.2488406	0.17604	0.17604	0.17604
2173.2	87.7658	54.537	0.24624156	0.250291141	0.2543301	0.17893	0.17893	0.17893
2173.3	88.7001	54.854	0.25327016	0.255263053	0.2599329	0.18286	0.18286	0.18286
2173.5	89.6849	53.517	0.26072866	0.260446354	0.2658066	0.18954	0.18954	0.18954
2173.6	89.7486	52.662	0.25882707	0.25913376	0.264316	0.1912	0.1912	0.1912
2173.8	88.8952	53.204	0.25095232	0.253632939	0.2580926	0.18639	0.18639	0.18639
2173.9	87.8027	53.353	0.24271362	0.247762803	0.2514925	0.18099	0.18099	0.18099
2174.1	87.0146	53.327	0.23763438	0.244083486	0.2473766	0.17723	0.17723	0.17723
2174.3	87.3658	54.19	0.24287284	0.247877391	0.2516209	0.17757	0.17757	0.17757
2174.4	88.4937	54.264	0.25235576	0.254621073	0.2592078	0.18282	0.18282	0.18282
2174.6	89.7477	53.319	0.26166353	0.261089447	0.2665378	0.19014	0.19014	0.19014
2174.7	90.9815	52.376	0.2708371	0.267323686	0.2736531	0.1972	0.1972	0.1972
2174.9	91.8401	51.865	0.27630303	0.270973804	0.277843	0.2018	0.2018	0.2018
2175	91.301	51.48	0.26905607	0.266124024	0.27228	0.20004	0.20004	0.20004
2175.2	89.6225	52.1	0.25475322	0.256301226	0.2611067	0.19149	0.19149	0.19149
2175.3	87.6559	52.829	0.23996132	0.24577488	0.2492667	0.18109	0.18109	0.18109
2175.5	87.0904	52.394	0.23934035	0.245324474	0.2487631	0.1791	0.1791	0.1791
2175.6	87.4411	51.526	0.24303661	0.247995205	0.251753	0.18217	0.18217	0.18217
2175.8	87.6867	51.291	0.24422852	0.248851185	0.252713	0.18373	0.18373	0.18373
2175.9	87.9687	51.714	0.24664872	0.250581515	0.2546565	0.18441	0.18441	0.18441
2176.1	88.5726	52.375	0.25186217	0.254273932	0.2588159	0.18621	0.18621	0.18621
2176.2	89.3164	52.89	0.25752371	0.258230593	0.2632916	0.18885	0.18885	0.18885
2176.4	90.0883	53.254	0.26331719	0.262223434	0.2678283	0.1918	0.1918	0.1918
2176.5	90.6015	53.707	0.26647892	0.264379039	0.270286	0.1934	0.1934	0.1934
2176.7	91.0213	50.829	0.26960653	0.266495345	0.2727048	0.19985	0.19985	0.19985
2176.8	91.4726	47.374	0.27305487	0.268810413	0.2753576	0.20734	0.20734	0.20734
2177	91.955	45.936	0.27670564	0.271240797	0.2781502	0.21174	0.21174	0.21174
2177.1	91.9388	45.197	0.2753022	0.270308988	0.2770785	0.21284	0.21284	0.21284

2177.3	91.3289	44.849	0.26968614	0.266549009	0.2727662	0.21072	0.21072	0.21072
2177.5	90.3343	45.092	0.26165671	0.261084758	0.2665324	0.2059	0.2059	0.2059
2177.6	89.6071	46.954	0.25711883	0.257949445	0.2629729	0.19964	0.19964	0.19964
2177.8	89.0974	49.976	0.25355904	0.25546557	0.2601618	0.19248	0.19248	0.19248
2177.9	88.7463	51.277	0.25125712	0.253847831	0.258335	0.18877	0.18877	0.18877
2178.1	88.5578	51.508	0.25015392	0.253069286	0.257457	0.18752	0.18752	0.18752
2178.2	88.4028	52.399	0.24897794	0.252237044	0.2565193	0.18537	0.18537	0.18537
2178.4	88.424	53.127	0.24958981	0.252670368	0.2570074	0.18431	0.18431	0.18431
2178.5	88.8651	52.123	0.25379105	0.255628117	0.2603455	0.18798	0.18798	0.18798
2178.7	89.1566	49.844	0.25527183	0.256663381	0.2615164	0.19296	0.19296	0.19296
2178.8	89.053	49.904	0.25373646	0.255589879	0.2603023	0.19239	0.19239	0.19239
2179	88.9118	51.202	0.25284936	0.254967793	0.2595993	0.18967	0.18967	0.18967
2179.1	88.8696	51.385	0.2527288	0.254883149	0.2595037	0.18918	0.18918	0.18918
2179.3	89.1445	50.836	0.25551749	0.256834768	0.2617104	0.19133	0.19133	0.19133
2179.4	90.0747	51.277	0.26386765	0.262599907	0.2682571	0.19488	0.19488	0.19488
2179.6	91.4547	52.97	0.27482225	0.269989619	0.2767115	0.19834	0.19834	0.19834
2179.7	92.9497	54.254	0.28604299	0.277362456	0.2852199	0.20275	0.20275	0.20275
2179.9	94.0655	55.576	0.29338548	0.282083382	0.2907078	0.20534		
2180	94.6396	59.818	0.29663592	0.284147814	0.2931177	0.20095		
2180.2	93.7006	65.029	0.28614307	0.277427349	0.2852951	0.18876		
2180.3	90.0272	70.279	0.25299038	0.255066779	0.2597111	0.16423		
2180.5	86.979	75.569	0.23381983	0.241289336	0.2442616	0.1416		
2180.7	85.241	80.848	0.22293801	0.233168534	0.2352589	0.12457		
2180.8	84.6653	84.107	0.22087038	0.231599836	0.2335284	0.11646		
2181	85.0944	85.162	0.22585181	0.235365135	0.2376867	0.11698		
2181.1	85.7356	86.75	0.23056029	0.238880342	0.2415832	0.1177		
2181.3	86.0319	89.375	0.23192051	0.239888045	0.2427028	0.11501		
2181.4	85.9657	88.708	0.2308014	0.239059218	0.2417819	0.11575		
2181.6	85.6105	86.135	0.22763284	0.236699756	0.2391645	0.11806		
2181.7	85.3966	84.238	0.22657514	0.235907896	0.2382875	0.12		
2181.9	85.4829	84.338	0.22779661	0.236822176	0.2393001	0.12027		
2182	85.7375	84.49	0.22992339	0.238407312	0.2410581	0.12132		
2182.2	85.7277	85.437	0.22909998	0.237794618	0.2403782	0.11976		
2182.3	85.4139	85.771	0.22624532	0.235660535	0.2380136	0.11764		
2182.5	84.8074	87.548	0.22115243	0.231814319	0.2337649	0.11171		
2182.6	84.2737	87.692	0.2175517	0.229064449	0.2307372	0.10872		
2182.8	83.8991	83.793	0.21502913	0.227122667	0.2286042	0.11296		
2182.9	84.3021	77.816	0.21991731	0.230873936	0.2327285	0.12459		
2183.1	85.274	71.789	0.22796266	0.236946244	0.2394376	0.13917		
2183.2	86.0249	67	0.23273028	0.240486304	0.243368	0.15059		
2183.4	85.9339	62.638	0.23020317	0.238615201	0.2412888	0.15708		
2183.5	86.4107	58.769	0.23584424	0.242775555	0.2459174	0.16561		
2183.7	87.4467	53.099	0.24427401	0.248883806	0.2527496	0.17969	0.17969	0.17969
2183.9	88.8335	44.675	0.25527183	0.256663381	0.2615164	0.19967	0.19967	0.19967
2184	90.3957	38.683	0.26714993	0.26483442	0.270806	0.21332	0.21332	0.21332
2184.2	91.1658	36.991	0.27080753	0.26730381	0.2736304	0.21772	0.21772	0.21772
2184.3	90.5385	36.873	0.26330127	0.262212537	0.2678159	0.21492	0.21492	0.21492
2184.5	89.4292	37.261	0.25477824	0.256318709	0.2611264	0.20988	0.20988	0.20988
2184.6	88.5101	38.326	0.24848662	0.251888622	0.256127	0.2056	0.2056	0.2056
2184.8	86.9794	39.382	0.23531426	0.242387198	0.2454845	0.19824	0.19824	0.19824
2184.9	84.6379	39.567	0.21638709	0.228169551	0.2297537	0.18644	0.18644	0.18644

2185.1	80.2691	39.202	0.17914007	0.198045377	0.1971288	0.16231	0.16231	0.16231
2185.2	75.2663	39.091	0.14180435	0.164576376	0.1618796	0.13125	0.13125	0.13125
2185.4	70.5067	39.365	0.10690247	0.129783708	0.1262051	0.09745	0.09745	0.09745
2185.5	65.9216	39.387	0.072915	0.092029216	0.0884675	0.05992	0.05992	0.05992
2185.7	64.159	40.52	0.06685084	0.084836346	0.0813821	0.04345	0.04345	0.04345
2185.8	66.6482	45.715	0.09376878	0.115685111	0.1120013	0.05731	0.05731	0.05731
2186	70.7334	52.915	0.12541793	0.148699981	0.1454863	0.07869	0.07869	0.07869
2186.1	73.5548	58.945	0.14285977	0.165572708	0.162915	0.08984		
2186.3	75.7822	61.879	0.15922571	0.180636966	0.1786723	0.10019		
2186.4	77.5647	63.905	0.17148823	0.191470992	0.1901262	0.10835		
2186.6	79.045	64.601	0.18212666	0.200573936	0.1998327	0.11627		
2186.7	79.8111	63.777	0.18617094	0.203965162	0.2034688	0.12214		
2186.9	79.3712	64.286	0.18040476	0.19911865	0.1982758	0.11873		
2187.1	79.4112	65.454	0.18278402	0.201127709	0.2004257	0.11712		
2187.2	80.5439	63.419	0.19329053	0.209845229	0.2097998	0.12694		
2187.4	82.4281	56.767	0.20854872	0.222075406	0.2230788	0.14804		
2187.5	85.1456	50.458	0.23053072	0.238858396	0.2415588	0.17238	0.17238	0.17238
2187.7	87.6101	45.465	0.2476905	0.251323153	0.2554906	0.19258	0.19258	0.19258
2187.8	89.7076	41.935	0.26283724	0.261894779	0.2674541	0.20804	0.20804	0.20804
2188	92.2849	39.742	0.28346583	0.275686227	0.2832789	0.22208	0.22208	0.22208
2188.1	96.0703	38.945	0.31430067	0.295103164	0.3060122	0.23811	0.23811	0.23811
2188.3	97.5021	40.969	0.31811067	0.297409342	0.30875	0.24182	0.24182	0.24182
2188.4	96.4041	46.059	0.30587546	0.289932765	0.299904	0.22991	0.22991	0.22991
2188.6	94.1079	50.34	0.28709614	0.278044548	0.2860109	0.21379	0.21379	0.21379
2188.7	92.1899	54.115	0.27431273	0.269650175	0.2763216	0.19971	0.19971	0.19971
2188.9	90.9746	58.786	0.26649712	0.264391398	0.2703001	0.18697		
2189	89.9583	61.91	0.25898402	0.259242325	0.2644392	0.17743		
2189.2	88.1144	63.506	0.24309803	0.248039372	0.2518025	0.16627		
2189.3	86.1689	66.458	0.22905676	0.237762424	0.2403425	0.15213		
2189.5	84.526	70.984	0.2173993	0.228947497	0.2306086	0.13659		
2189.6	83.9845	75.117	0.21594808	0.227831514	0.2293824	0.12722		
2189.8	84.6623	77.493	0.22320414	0.233369841	0.2354812	0.12696		
2189.9	85.4802	77.998	0.22890208	0.237647177	0.2402147	0.13034		
2190.1	86.1044	78.657	0.23321023	0.240840313	0.2437619	0.13243		
2190.3	86.5506	80.802	0.23620819	0.243041939	0.2462144	0.13123		
2190.4	86.4434	82.973	0.2341178	0.24150857	0.2445057	0.12725		
2190.6	86.2907	84.83	0.23331031	0.24091408	0.2438439	0.12354		
2190.7	86.4633	87.069	0.23530971	0.242383862	0.2454807	0.12083		
2190.9	86.8482	89.316	0.23847371	0.244694714	0.2480593	0.11914		
2191	86.9456	90.429	0.23836908	0.244618588	0.2479742	0.11785		
2191.2	86.8055	89.802	0.23700885	0.243627126	0.2468672	0.11816		
2191.3	86.5807	89.365	0.23522555	0.242322143	0.245412	0.11775		
2191.5	86.5987	91.031	0.23601257	0.242898788	0.2460548	0.11519		
2191.6	86.828	94.289	0.23803471	0.244375181	0.2477024	0.11113		
2191.8	87.1278	97.034	0.24034346	0.246051705	0.2495764	0.10822		
2191.9	87.2199	98.693	0.24047766	0.246148861	0.2496851	0.10603		
2192.1	87.1285	100.47	0.23952232	0.245456533	0.2489107	0.10595		
2192.2	86.8819	102.19	0.23738189	0.243899369	0.2471711	0.10804		
2192.4	87.0628	104.61	0.23992265	0.245746853	0.2492354	0.11186		
2192.5	87.9205	108.92	0.24762909	0.251279485	0.2554414	0.11866		
2192.7	88.7747	112.36	0.25354312	0.255454411	0.2601492	0.12411		

2192.8	89.2891	112.35	0.25667755	0.257642709	0.2626253	0.12408		
2193	89.6811	111.96	0.25953676	0.259624335	0.2648728	0.12347		
2193.1	89.9555	112.89	0.26130869	0.260845525	0.2662604	0.12494		
2193.3	89.8595	113.49	0.25974602	0.259768831	0.2650369	0.12588		
2193.5	89.4441	113.75	0.25612709	0.257259618	0.2621914	0.1263		
2193.6	88.8382	112.63	0.25130261	0.253879891	0.2583712	0.12454		
2193.8	88.2006	110.04	0.24656911	0.250524761	0.2545927	0.12044		
2193.9	87.5692	108.41	0.24186518	0.24715145	0.2508075	0.11786		
2194.1	87.2422	108.47	0.24019561	0.245944632	0.2494566	0.11797		
2194.2	87.3364	107.88	0.24170141	0.247033293	0.2506751	0.11702		
2194.4	87.64	106.57	0.24421942	0.24884466	0.2527057	0.11496		
2194.5	87.808	106.46	0.24504056	0.249432913	0.253366	0.11479		
2194.7	87.684	107.4	0.24352339	0.248345091	0.2521453	0.11626		
2194.8	87.7711	108.46	0.24491546	0.249343368	0.2532655	0.11794		
2195	87.4812	109.77	0.24153764	0.246915086	0.2505427	0.12002		
2195.1	86.7377	109.74	0.23525739	0.242345498	0.245438	0.11997		
2195.3	85.9447	107.15	0.22946619	0.238067272	0.2406807	0.11587		
2195.4	85.7614	100.77	0.22960494	0.23817051	0.2407953	0.10581		
2195.6	85.4459	93.748	0.2263909	0.235769741	0.2381345	0.10619		
2195.7	84.454	85.368	0.21756989	0.229078411	0.2307525	0.11335		
2195.9	83.4905	73.925	0.2109439	0.223950854	0.2251287	0.1265		
2196	83.2078	61.725	0.21036842	0.223501321	0.224637	0.14442		
2196.2	83.787	51.476	0.21634614	0.22813804	0.229719	0.16381	0.16381	0.16381
2196.3	85.3239	45.472	0.22967546	0.238222961	0.2408535	0.18128	0.18128	0.18128
2196.5	87.2115	43.284	0.24400788	0.248692922	0.2525355	0.19414	0.19414	0.19414
2196.7	88.3502	43.922	0.25051786	0.253326359	0.2577469	0.19861	0.19861	0.19861
2196.8	88.6817	48.129	0.25163243	0.254112217	0.2586333	0.19348	0.19348	0.19348
2197	89.4828	54.675	0.2592729	0.259442041	0.2646659	0.18677	0.18677	0.18677
2197.1	91.5155	61.818	0.27699452	0.271432212	0.2783704	0.18449		
2197.3	93.1604	68.65	0.28740094	0.278241645	0.2862395	0.18073		
2197.4	93.885	75.459	0.29111768	0.280633848	0.2890194	0.17294		
2197.6	93.4059	79.845	0.28507172	0.276731912	0.2844893	0.16396		
2197.7	90.5037	81.971	0.25811512	0.258640761	0.2637567	0.14786		
2197.9	87.4223	84.632	0.23650161	0.243256533	0.2464538	0.1293		
2198	87.0641	87.752	0.24026612	0.245995703	0.2495137	0.12269		
2198.2	88.1073	90.709	0.24937827	0.252520631	0.2568387	0.12298		
2198.3	89.0425	93.397	0.25562213	0.256907735	0.261793	0.1231		
2198.5	89.5954	92.174	0.25903179	0.259275359	0.2644767	0.12761		
2198.6	89.8594	88.415	0.26051712	0.260300635	0.265641	0.1348		
2198.8	89.5236	79.707	0.25665708	0.257628471	0.2626092	0.14713		
2198.9	88.3175	67.608	0.24591629	0.250058957	0.2540692	0.16075		
2199.1	87.8015	58.836	0.24441959	0.248988168	0.2528668	0.17229		
2199.2	90.0116	53.927	0.26702028	0.264746489	0.2707055	0.1903	0.1903	0.1903
2199.4	92.5665	50.846	0.28484653	0.276585515	0.2843198	0.20651	0.20651	0.20651
2199.6	96.3577	48.567	0.3167095	0.296563502	0.3077449	0.22561	0.22561	0.22561
2199.7	99.5337	47.841	0.33761105	0.308912917	0.3225347	0.23894	0.23894	0.23894
2199.9	100.708	47.823	0.34226266	0.311585263	0.3257685	0.24329	0.24329	
2200	100.591	47.228	0.33953539	0.310021711	0.323875	0.24382	0.24382	
2200.2	100.257	46.952	0.33713793	0.308639595	0.3222046	0.24306	0.24306	
2200.3	100.01	47.663	0.3354729	0.307675474	0.3210413	0.24103	0.24103	
2200.5	99.7243	48.079	0.33318463	0.306344746	0.3194383	0.23932	0.23932	0.23932

2200.6	99.3484	47.591	0.33020487	0.304601882	0.3173433	0.23871	0.23871	0.23871
2200.8	98.7439	48.296	0.32517339	0.301632959	0.313786	0.23534	0.23534	0.23534
2200.9	97.8936	50.153	0.31838363	0.297573808	0.3089456	0.22917	0.22917	0.22917
2201.1	97.0015	50.593	0.311177356	0.293562617	0.3041879	0.22504	0.22504	0.22504
2201.2	96.223	50.62	0.30623485	0.290155332	0.3001661	0.22195	0.22195	0.22195
2201.4	95.6647	52.312	0.30253403	0.287854734	0.2974606	0.21704	0.21704	0.21704
2201.5	95.3859	54.565	0.30100321	0.286897422	0.2963371	0.21234	0.21234	0.21234
2201.7	95.1597	55.707	0.29925857	0.285802309	0.2950535	0.20961		
2201.8	94.7239	56.54	0.29549406	0.28342435	0.2922725	0.20651		
2202	93.9517	58.701	0.28905232	0.279307071	0.2874766	0.19989		
2202.1	91.3756	63.147	0.26548263	0.263701559	0.2695129	0.18171		
2202.3	87.2478	68.605	0.23224351	0.240126823	0.2429683	0.15385		
2202.4	83.5939	72.533	0.20702245	0.220874157	0.2217677	0.12913		
2202.6	81.3741	73.395	0.19339061	0.209927084	0.2098882	0.11574		
2202.8	79.5545	71.41	0.17981109	0.198615295	0.1977377	0.10843		
2202.9	78.7695	69.21	0.17658112	0.195862252	0.194799	0.10731		
2203.1	79.8422	68.741	0.18839325	0.205812761	0.2054544	0.11439		
2203.2	81.5712	68.704	0.20164296	0.216601483	0.2171166	0.12432		
2203.4	80.9503	66.849	0.19092036	0.207900276	0.2077019	0.12378		
2203.5	78.8435	63.911	0.17353539	0.193243605	0.1920104	0.11611		
2203.7	77.2971	62.846	0.16399561	0.184895852	0.1831624	0.10839		
2203.8	76.4108	66.129	0.15836363	0.179861051	0.1778559	0.09757		
2204	77.0015	71.381	0.16618152	0.186828439	0.1852052	0.09295		
2204.1	79.6982	75.211	0.19047226	0.207531163	0.2073042	0.10312		
2204.3	82.8501	77.593	0.21370758	0.226100288	0.2274828	0.1171		
2204.4	84.5611	78.514	0.22291527	0.233151322	0.2352399	0.1248		
2204.6	85.3288	77.339	0.22748272	0.236587493	0.2390401	0.13063		
2204.7	85.7399	74.404	0.2300485	0.238500289	0.2411613	0.13738		
2204.9	86.1099	72.243	0.23287813	0.240595404	0.2434894	0.14267		
2205	86.6911	73.466	0.23772764	0.244151464	0.2474525	0.1436		
2205.2	86.2083	77.544	0.23124495	0.239387997	0.2421471	0.13471		
2205.3	84.5266	81.608	0.21665094	0.228372538	0.2299767	0.11967		
2205.5	82.4979	84.205	0.20133816	0.216357568	0.2168516	0.10474		
2205.6	81.5717	86.319	0.19728704	0.213096826	0.2133154	0.09632		
2205.8	81.7199	87.093	0.20012805	0.21538724	0.2157982	0.09592		
2206	82.5352	84.437	0.2073045	0.22109651	0.2220103	0.10463		
2206.1	83.5051	78.898	0.21455601	0.226757055	0.228203	0.11866		
2206.3	85.4573	71.083	0.23161571	0.23966254	0.2424521	0.14117		
2206.4	88.0101	63.529	0.25132763	0.253897522	0.2583911	0.16573		
2206.6	90.9144	58.493	0.27366674	0.269219218	0.2758267	0.1871		
2206.7	94.008	53.407	0.29700214	0.284379439	0.2933885	0.20847	0.20847	0.20847
2206.9	95.6143	47.797	0.3051271	0.289468736	0.2993578	0.22402	0.22402	0.22402
2207	96.6254	45.026	0.31249917	0.294005848	0.3047124	0.23244	0.23244	0.23244
2207.2	97.2218	45.654	0.3159566	0.296107906	0.3072039	0.23376	0.23376	0.23376
2207.3	96.8539	47.562	0.31111071	0.293154874	0.3037057	0.22929	0.22929	0.22929
2207.5	96.5243	48.817	0.30947392	0.292153101	0.302522	0.22601	0.22601	0.22601
2207.6	96.4563	48.78	0.30934426	0.292073415	0.302428	0.22581	0.22581	0.22581
2207.8	96.3421	49.386	0.30824334	0.291395841	0.3016283	0.22439	0.22439	0.22439
2207.9	95.9718	52.53	0.30491556	0.289337424	0.2992033	0.21792	0.21792	0.21792
2208.1	95.4967	57.974	0.30129891	0.287082602	0.2965543	0.20736		
2208.2	94.9259	64.527	0.29682244	0.284265809	0.2932556	0.19462		

2208.4	94.105	70.732	0.29013731	0.28000486	0.2882877	0.18137		
2208.5	92.8469	76.823	0.27983098	0.273304779	0.280528	0.16639		
2208.7	89.5801	81.779	0.25066799	0.253432335	0.2578664	0.14393		
2208.8	87.0296	83.979	0.23511181	0.242238719	0.245319	0.12848		
2209	85.4296	85.953	0.22438013	0.234257736	0.2364621	0.1174		
2209.2	84.8463	89.588	0.22218966	0.232601727	0.2346333	0.10867		
2209.3	85.3795	93.383	0.22825381	0.237163661	0.2396786	0.10534		
2209.5	86.6571	96.576	0.23895593	0.2450453	0.248451	0.10663		
2209.6	87.3845	99.569	0.24258396	0.247669463	0.2513878	0.10576		
2209.8	87.836	101.89	0.24587762	0.250031342	0.2540382	0.10761		
2209.9	88.3383	101.51	0.24978088	0.252805548	0.2571598	0.10815		
2210.1	88.9844	98.18	0.25491244	0.256412463	0.2612325	0.11523		
2210.2	89.6351	95.239	0.25967324	0.25971858	0.2649799	0.12291		
2210.4	89.981	93.66	0.26151341	0.260986275	0.2664204	0.12701		
2210.5	89.9927	92.108	0.26100844	0.260638965	0.2660255	0.12953		
2210.7	89.9758	90.326	0.26101527	0.260643661	0.2660309	0.13229		
2210.8	90.1033	88.061	0.26228906	0.261518929	0.2670263	0.13648		
2211	89.8701	85.428	0.25952084	0.259613338	0.2648604	0.1396		
2211.1	88.8604	76.407	0.25037001	0.253221951	0.2576291	0.14929		
2211.3	89.2998	61.491	0.25788993	0.258484651	0.2635796	0.17508		
2211.4	91.3406	54.222	0.27571618	0.270584171	0.2773949	0.19581	0.19581	0.19581
2211.6	93.9359	51.288	0.29559187	0.283486395	0.2923449	0.21156	0.21156	0.21156
2211.7	95.9944	49.657	0.30941478	0.292116756	0.3024791	0.22256	0.22256	0.22256
2211.9	97.1681	50.08	0.3164593	0.29641218	0.3075652	0.2265	0.2265	0.2265
2212	96.6932	52.398	0.30932379	0.292060831	0.3024131	0.22097	0.22097	0.22097
2212.2	95.1033	53.93	0.29587165	0.283663793	0.2925521	0.21219	0.21219	0.21219
2212.4	93.3367	54.586	0.28279027	0.275245153	0.2827688	0.20385	0.20385	0.20385
2212.5	92.3488	56.679	0.27736073	0.271674685	0.2786496	0.19633		
2212.7	91.745	60.939	0.27315495	0.268877321	0.2754343	0.18694		
2212.8	90.9823	64.446	0.26695432	0.264701741	0.2706544	0.178		
2213	89.983	66.115	0.25907273	0.25930367	0.2645088	0.17084		
2213.1	88.8906	68.646	0.25083176	0.2535479	0.2579967	0.16179		
2213.3	87.8863	69.858	0.24359162	0.248394106	0.2522003	0.15512		
2213.4	87.2127	68.587	0.23931533	0.245306311	0.2487428	0.15391		
2213.6	87.2669	73.431	0.24131017	0.246750831	0.2503588	0.14646		
2213.7	87.5743	83.008	0.24369398	0.248467614	0.2522827	0.1327		
2213.9	87.7257	92.468	0.24439684	0.248971864	0.2528485	0.11838		
2214	87.4242	106.22	0.2411464	0.24663251	0.2502264	0.11912		
2214.2	86.9901	129.39	0.23791643	0.244289028	0.2476061	0.1487		
2214.3	86.6989	156.25	0.23610355	0.242965379	0.246129	0.15842		
2214.5	86.8864	180.34	0.23859199	0.244780746	0.2481554	0.15842		
2214.6	88.276	189.45	0.25163698	0.25411542	0.258637	0.15842		
2214.8	91.335	174.15	0.27777699	0.271950035	0.2789666	0.15842		
2214.9	93.7601	138.66	0.29311707	0.281912218	0.2905083	0.15166		
2215.1	95.1578	96.762	0.30189486	0.287455431	0.2969918	0.1594		
2215.2	96.1864	65.124	0.30920779	0.29198951	0.3023289	0.19873		
2215.4	96.2057	53.183	0.30691496	0.290576023	0.3006617	0.21781	0.21781	0.21781
2215.6	96.2997	49.99	0.3086505	0.291646628	0.3019242	0.22326	0.22326	0.22326
2215.7	96.416	50.209	0.30921688	0.291995104	0.3023355	0.22337	0.22337	0.22337
2215.9	95.9953	53.275	0.30481776	0.289276688	0.2991319	0.21682	0.21682	0.21682
2216	94.6378	58.108	0.29274404	0.281674154	0.2902308	0.20364		

2216.2	93.0247	64.467	0.28073173	0.273896821	0.2812112	0.18681		
2216.3	91.6908	72.84	0.27147627	0.267752974	0.274145	0.16775		
2216.5	90.5172	83.96	0.26288273	0.261925947	0.2674896	0.14485		
2216.6	89.6861	98.061	0.25749414	0.258210069	0.2632683	0.11865		
2216.8	89.6078	117.04	0.2585382	0.258933828	0.2640891	0.13257		
2216.9	89.9994	136.74	0.26208889	0.261381566	0.26687	0.15363		
2217.1	90.388	149.94	0.26476385	0.263211775	0.2689544	0.15842		
2217.2	90.5454	159.39	0.26543032	0.263665939	0.2694723	0.15842		
2217.4	91.0923	151.33	0.27067788	0.267216644	0.2735305	0.15842		
2217.5	91.1684	125.73	0.2696452	0.266521412	0.2727346	0.13966		
2217.7	90.4413	108.55	0.26273488	0.261824637	0.2673742	0.11811		
2217.8	89.4783	109.36	0.2554629	0.256796691	0.2616673	0.11938		
2218	88.6636	112.88	0.24978998	0.252811983	0.257167	0.12493		
2218.1	88.0377	109.06	0.24545682	0.249730657	0.2537004	0.11889		
2218.3	87.5549	98.985	0.24209947	0.247320398	0.2509967	0.11262		
2218.4	86.8638	89.831	0.23632874	0.243130125	0.2463128	0.1184		
2218.6	86.3231	86.236	0.23288723	0.240602117	0.2434969	0.12146		
2218.8	86.4278	86.233	0.23510272	0.242232044	0.2453116	0.12198		
2218.9	86.7966	83.495	0.23802789	0.244370211	0.2476968	0.12816		
2219.1	86.8302	79.883	0.23736824	0.243889413	0.24716	0.13407		
2219.2	84.8291	76.938	0.21758354	0.229088881	0.230764	0.12863		
2219.4	82.0487	74.82	0.19653642	0.212488765	0.2126572	0.11717		
2219.5	79.8681	73.948	0.1818901	0.200374409	0.1996192	0.10623		
2219.7	80.4784	74.695	0.19296753	0.209580908	0.2095145	0.10861		
2219.8	82.4514	76.412	0.20888992	0.222343284	0.2233714	0.11689		
2220	84.1774	77.69	0.22072935	0.231492536	0.2334101	0.12411		
2220.1	85.2886	77.555	0.22782164	0.236840874	0.2393208	0.13007		
2220.3	85.8451	77.38	0.23098109	0.23919246	0.2419299	0.13317		
2220.4	85.3824	78.821	0.22528543	0.234939442	0.2372158	0.12854		
2220.6	84.8901	81.386	0.22231249	0.232694834	0.2347361	0.12195		
2220.7	85.0027	82.348	0.22444609	0.234307462	0.2365171	0.12099		
2220.9	85.206	80.921	0.2257449	0.23528483	0.2375979	0.12431		
2221	85.0862	78.929	0.22410717	0.234051887	0.2362346	0.12686		
2221.2	84.8184	78.187	0.22198949	0.232449935	0.2344659	0.12667		
2221.3	84.5694	79.625	0.22021983	0.231104546	0.2329826	0.1231		
2221.5	84.5212	80.537	0.22034039	0.231196393	0.2330838	0.1214		
2221.6	84.5648	80.618	0.22073162	0.231494267	0.233412	0.12149		
2221.8	84.4074	81.572	0.21902338	0.230191458	0.231977	0.11916		
2222	84.3123	82.375	0.21865716	0.229911413	0.2316688	0.11739		
2222.1	84.5101	81.201	0.22075892	0.231515038	0.2334349	0.12028		
2222.3	84.9437	77.698	0.22437558	0.234254306	0.2364583	0.12809		
2222.4	85.4527	74.36	0.22823334	0.237148379	0.2396616	0.136		
2222.6	86.3063	71.331	0.23545756	0.242492256	0.2456016	0.14509		
2222.7	87.0746	68.654	0.2406801	0.246295357	0.249849	0.15313		
2222.9	86.996	65.457	0.23812115	0.244438122	0.2477726	0.15784		
2223	85.212	61.395	0.22115925	0.231819506	0.2337706	0.15535		
2223.2	81.0729	58.517	0.18555452	0.203450692	0.2029165	0.13745		
2223.3	76.2412	57.223	0.1493743	0.171654804	0.1692539	0.11026		
2223.5	71.3926	57.663	0.11319181	0.13633101	0.1328489	0.07601		
2223.6	69.9474	58.11	0.11104684	0.134112482	0.1305942	0.06486		
2223.8	74.8773	57.977	0.16102949	0.182254294	0.1803755	0.09966		

2223.9	82.2905	58.291	0.21808396	0.229472549	0.231186	0.14409		
2224.1	89.9402	59.647	0.27517254	0.270222749	0.2769794	0.18032		
2224.2	94.4029	62.689	0.30038223	0.286508136	0.2958806	0.1953		
2224.4	93.233	68.33	0.28015625	0.273518717	0.2807748	0.18149		
2224.5	90.684	75.478	0.26161804	0.261058187	0.2665022	0.15905		
2224.7	87.9131	82.613	0.24020698	0.245952869	0.2494658	0.13487		
2224.8	85.0423	89.383	0.21878227	0.23000711	0.2317741	0.10991		
2225	83.6437	92.984	0.21208349	0.224839042	0.2261009	0.09698		
2225.2	83.7567	91.907	0.21547041	0.227463265	0.228978	0.0993		
2225.3	83.3961	90.687	0.2106937	0.223755488	0.224915	0.09932		
2225.5	83.6133	87.513	0.2145037	0.2267166	0.2281586	0.10553		
2225.6	84.805	83.337	0.22511256	0.234809389	0.237072	0.11839		
2225.8	85.9053	79.475	0.23249827	0.240315018	0.2431775	0.13013		
2225.9	85.9248	76.492	0.23018725	0.238603374	0.2412757	0.13499		
2226.1	85.4365	73.186	0.22610429	0.235554703	0.2378965	0.13779		
2226.2	85.364	64.828	0.22677076	0.236054508	0.2384498	0.15073		
2226.4	86.3755	56.072	0.23665174	0.243366265	0.2465762	0.16972		
2226.5	88.7553	49.534	0.25707789	0.257920999	0.2629407	0.19151	0.19151	0.19151
2226.7	91.103	45.892	0.27359395	0.269170618	0.2757709	0.20803	0.20803	0.20803
2226.8	92.8697	45.303	0.28565175	0.277108638	0.2849258	0.21665	0.21665	0.21665
2227	93.4645	49.396	0.2875033	0.278307803	0.2863163	0.21267	0.21267	0.21267
2227.1	93.2521	54.453	0.28476692	0.276533741	0.2842598	0.20373	0.20373	0.20373
2227.3	93.3749	58.675	0.28693464	0.27794006	0.2858897	0.19753		
2227.4	94.0017	64.853	0.29245743	0.281491111	0.2900176	0.1903		
2227.6	95.1626	71.471	0.30218374	0.287635971	0.2972037	0.18452		
2227.7	95.6995	76.427	0.30423773	0.288916234	0.2987079	0.1788		
2227.9	95.4449	82.55	0.30100321	0.286897422	0.2963371	0.16803		
2228	93.5434	88.408	0.28309507	0.275444243	0.282999	0.15087		
2228.2	90.7055	90.139	0.26082875	0.260515271	0.2658849	0.13579		
2228.4	89.5389	89.195	0.25674352	0.257688583	0.2626773	0.13209		
2228.5	89.2766	88.071	0.25547882	0.256807797	0.2616799	0.13268		
2228.7	89.3596	88.458	0.25673442	0.257682256	0.2626701	0.13244		
2228.8	88.7618	90.455	0.25032452	0.253189818	0.2575929	0.12648		
2229	86.7866	92.369	0.23276213	0.240509806	0.2433942	0.11392		
2229.1	84.5759	95.504	0.21664639	0.228369039	0.2299728	0.10187		
2229.3	82.7031	99.546	0.20339669	0.218001076	0.2186381	0.10387		
2229.4	81.7643	101.94	0.19850852	0.214083704	0.2143845	0.10766		
2229.6	82.7202	104.88	0.20971788	0.222992337	0.2240806	0.1123		
2229.7	84.4619	109.4	0.22329968	0.233442072	0.235561	0.11943		
2229.9	86.1086	112.12	0.23514366	0.24226208	0.245345	0.12373		
2230	87.6241	113.53	0.24627568	0.250315486	0.2543575	0.12595		
2230.2	88.6629	113.69	0.25287893	0.254988551	0.2596228	0.1262		
2230.3	88.9805	112.7	0.25381607	0.255645641	0.2603653	0.12465		
2230.5	89.1605	111.84	0.25530595	0.256687191	0.2615434	0.12328		
2230.6	89.5384	112.49	0.25857687	0.258960599	0.2641195	0.12431		
2230.8	90.0123	114.91	0.26220035	0.26145806	0.2669571	0.12812		
2230.9	90.4807	117.71	0.26565323	0.263817681	0.2696454	0.13255		
2231.1	90.6772	119.33	0.2664448	0.264355865	0.2702595	0.13512		
2231.2	90.6257	119.33	0.2656646	0.263825421	0.2696542	0.13511		
2231.4	90.3681	114.33	0.26335586	0.262249897	0.2678584	0.12721		
2231.6	89.8773	112.04	0.25923423	0.259415315	0.2646355	0.1236		

2231.7	89.1983	109.93	0.25384792	0.255667943	0.2603905	0.12027		
2231.9	88.4955	108.79	0.24865494	0.252008036	0.2562614	0.11846		
2232	88.2412	110	0.2478793	0.25145735	0.2556416	0.12038		
2232.2	88.3613	109.25	0.24933733	0.252491641	0.2568061	0.11918		
2232.3	88.654	107.62	0.25176436	0.254205094	0.2587382	0.11661		
2232.5	88.993	106.42	0.25432786	0.256003853	0.2607703	0.11472		
2232.6	89.1916	103.15	0.25544016	0.256780824	0.2616493	0.1112		
2232.8	89.6295	98.715	0.2594435	0.259559917	0.2647997	0.11736		
2232.9	90.0136	94.454	0.26191829	0.261264442	0.2667368	0.12589		
2233.1	90.2252	93.564	0.26319436	0.26213936	0.2677325	0.12827		
2233.2	90.1027	96.583	0.26153843	0.261003473	0.26644	0.12291		
2233.4	90.2054	100.79	0.26313522	0.26209887	0.2676864	0.11667		
2233.5	90.8939	105.5	0.26947233	0.266404862	0.2726013	0.11523		
2233.7	93.7932	107.23	0.2963061	0.28393904	0.2928737	0.12291		
2233.8	95.7108	108.22	0.30632128	0.290208834	0.3002291	0.12824		
2234	97.0422	112.24	0.31625685	0.296289686	0.3074197	0.12707		
2234.1	98.6856	119.01	0.32931549	0.304079474	0.3167163	0.1347		
2234.3	98.6869	121.41	0.32487996	0.301458798	0.3135778	0.13839		
2234.4	96.7266	121.62	0.3068126	0.29051275	0.3005872	0.13873		
2234.6	94.2106	118.51	0.28781719	0.278510589	0.2865517	0.13381		
2234.8	93.2136	113.79	0.28430972	0.27623622	0.2839154	0.12636		
2234.9	91.2867	106.77	0.26620369	0.264192043	0.2700725	0.11545		
2235.1	87.4693	100.1	0.23420879	0.241575479	0.2445802	0.1049		
2235.2	85.3277	93.169	0.22369774	0.233742842	0.2358932	0.10544		
2235.4	83.945	87.638	0.2134096	0.225869283	0.2272295	0.10707		
2235.5	82.0291	86.728	0.19774652	0.213468432	0.2137179	0.09815		
2235.7	80.1058	90.305	0.18384855	0.202022366	0.2013844	0.09215		
2235.8	78.5503	92.094	0.17301678	0.192795499	0.1915338	0.0921		
2236	76.6769	91.293	0.15795875	0.179495977	0.177472	0.09084		
2236.1	75.1196	90.376	0.14751366	0.169929445	0.1674526	0.08939		
2236.3	76.208	91.935	0.16194389	0.183071011	0.1812365	0.09185		
2236.4	81.0207	95.598	0.20512996	0.219377962	0.2201368	0.09764		
2236.6	85.5528	99.849	0.23571914	0.24268393	0.2458152	0.10435		
2236.7	88.901	105.29	0.25882025	0.259129039	0.2643106	0.11295		
2236.9	90.5839	111.27	0.26780503	0.265278289	0.2713131	0.12238		
2237	91.329	116.12	0.27222235	0.268253239	0.2747185	0.13005		
2237.2	91.7811	116.9	0.27524988	0.270274193	0.2770385	0.13128		
2237.3	92.0265	110.77	0.27667607	0.271221196	0.2781276	0.12159		
2237.5	91.2708	109.15	0.26863527	0.265839832	0.271955	0.11903		
2237.7	90.3435	113.94	0.26211164	0.261397179	0.2668878	0.1266		
2237.8	89.6085	114.83	0.2569778	0.257851452	0.2628619	0.128		
2238	89.0281	106.2	0.25291532	0.255014097	0.2596516	0.1144		
2238.1	89.2154	98.587	0.25617031	0.257289714	0.2622255	0.11648		
2238.3	89.8907	94.748	0.26180456	0.261186333	0.2666479	0.12486		
2238.4	90.3608	87.715	0.26458416	0.263089197	0.2688146	0.13819		
2238.6	91.2801	81.685	0.27283878	0.268665897	0.2751918	0.15188		
2238.7	92.708	78.799	0.2843029	0.276231777	0.2839102	0.16265		
2238.9	94.0221	77.958	0.29354016	0.28218197	0.2908228	0.16953		
2239	95.324	80.281	0.30342341	0.288409382	0.2981121	0.17115		
2239.2	95.5857	86.066	0.30267733	0.287944178	0.2975656	0.163		
2239.3	93.378	89.479	0.28086821	0.273986415	0.2813146	0.14844		

2239.5	91.1305	90.049	0.2658443	0.263947681	0.2697937	0.13787		
2239.6	89.3575	92.509	0.25321102	0.255221576	0.259886	0.12595		
2239.8	87.5767	96.607	0.23969291	0.245580284	0.2490491	0.11104		
2239.9	86.7858	100.01	0.23638333	0.243170049	0.2463573	0.10615		
2240.1	87.2148	102.14	0.2417833	0.247092378	0.2507413	0.10797		
2240.2	88.9678	103.04	0.25746457	0.258189544	0.263245	0.1095		
2240.4	90.1656	100.84	0.26409284	0.262753775	0.2684324	0.11643		
2240.5	90.7595	97.757	0.26779365	0.265270589	0.2713043	0.12399		
2240.7	91.2084	95.339	0.27102817	0.267452082	0.2738002	0.12983		
2240.9	91.2796	94.466	0.27064149	0.267192171	0.2735025	0.13154		
2241	90.7749	95.308	0.26573057	0.263870307	0.2697054	0.12795		
2241.2	90.1754	95.821	0.26141333	0.260917472	0.2663422	0.12445		
2241.3	89.7533	94.616	0.25865875	0.259017281	0.2641838	0.12445		
2241.5	89.505	92.948	0.25710973	0.257943124	0.2629657	0.12597		
2241.6	89.2249	90.25	0.2548351	0.256358439	0.2611714	0.12897		
2241.8	89.4128	83.685	0.25748959	0.258206911	0.2632647	0.14029		
2241.9	91.502	73.587	0.27747219	0.271748439	0.2787345	0.16568		
2242.1	94.8885	60.315	0.30451523	0.289088746	0.2989108	0.20108		
2242.2	98.2822	48.366	0.32924497	0.304038012	0.3166665	0.23342	0.23342	0.23342
2242.4	101.056	40.029	0.3485793	0.315171497	0.3301278	0.2547	0.2547	
2242.5	101.124	37.24	0.34269257	0.311830888	0.3260664	0.25723	0.25723	
2242.7	98.6583	37.39	0.32007368	0.298589905	0.3101548	0.24817	0.24817	0.24817
2242.8	94.9057	38.051	0.29026469	0.280086665	0.2883828	0.23344	0.23344	0.23344
2243	91.2397	38.791	0.26375164	0.262520609	0.2681667	0.21793	0.21793	0.21793
2243.1	89.6428	39.069	0.25679356	0.257723378	0.2627167	0.21086	0.21086	0.21086
2243.3	89.2067	37.254	0.25476687	0.256310762	0.2611174	0.20886	0.20886	0.20886
2243.4	88.8706	36.325	0.25208736	0.254432357	0.2589947	0.2073	0.2073	0.2073
2243.6	88.3619	36.494	0.24791341	0.251481596	0.2556689	0.20491	0.20491	0.20491
2243.7	88.0297	37.34	0.2460141	0.250128794	0.2541477	0.20334	0.20334	0.20334
2243.9	88.3292	39.191	0.24965123	0.252713826	0.2570564	0.20476	0.20476	0.20476
2244.1	89.17	40.875	0.25681403	0.257737611	0.2627329	0.20719	0.20719	0.20719
2244.2	90.067	41.189	0.26334221	0.262240557	0.2678478	0.21091	0.21091	0.21091
2244.4	90.8068	41.254	0.26852153	0.265762974	0.2718671	0.21413	0.21413	0.21413
2244.5	91.2115	41.953	0.27080981	0.267305339	0.2736321	0.21482	0.21482	0.21482
2244.7	91.3258	43.812	0.2711783	0.267552925	0.2739158	0.21237	0.21237	0.21237
2244.8	91.2775	46.425	0.27057325	0.26714628	0.27345	0.20799	0.20799	0.20799
2245	91.5585	50.457	0.27359168	0.269169099	0.2757692	0.20281	0.20281	0.20281
2245.1	92.1165	55.184	0.27814093	0.272190557	0.2792436	0.19771		
2245.3	92.6931	59.173	0.28235581	0.27496113	0.2824405	0.19384		
2245.4	92.6025	62.061	0.2800175	0.273427476	0.2806696	0.18886		
2245.6	91.81	63.958	0.27289792	0.268705456	0.2752371	0.18241		
2245.7	90.9709	63.749	0.26693612	0.264689395	0.2706403	0.17906		
2245.9	90.2913	60.023	0.26216395	0.261433085	0.2669286	0.18195		
2246	90.1943	56.486	0.2628145	0.261879193	0.2674363	0.18714		
2246.2	89.9442	54.88	0.26008267	0.260001127	0.2653008	0.18856	0.18856	0.18856
2246.3	89.2729	55.395	0.25430512	0.255987942	0.2607523	0.18466		
2246.5	88.5881	55.79	0.24942604	0.252554449	0.2568768	0.18084		
2246.6	88.0608	59.696	0.24581166	0.249984228	0.2539852	0.17214		
2246.8	87.8298	62.061	0.24472894	0.249209812	0.2531155	0.16728		
2246.9	88.3865	56.104	0.25065889	0.253425913	0.2578591	0.1794		
2247.1	88.7996	51.38	0.25276292	0.254907107	0.2595308	0.18886	0.18886	0.18886

2247.3	88.7619	49.26	0.25167565	0.254142645	0.2586677	0.19206	0.19206	0.19206
2247.4	89.4911	46.896	0.25934341	0.259490769	0.2647212	0.1992	0.1992	0.1992
2247.6	91.1982	43.938	0.27379412	0.269304248	0.2759243	0.21157	0.21157	0.21157
2247.7	93.0766	43.512	0.28765342	0.278404806	0.2864289	0.22037	0.22037	0.22037
2247.9	94.4179	45.066	0.29635387	0.283969286	0.292909	0.22351	0.22351	0.22351
2248	95.0624	48.765	0.29984997	0.286174023	0.295489	0.22026	0.22026	0.22026
2248.2	94.9299	52.78	0.29734333	0.284595064	0.2936406	0.21334	0.21334	0.21334
2248.3	94.2393	56.448	0.29129965	0.280750441	0.2891551	0.20467		
2248.5	93.4893	60.057	0.28586101	0.27724443	0.2850831	0.1958		
2248.6	92.1201	61.101	0.27401703	0.269452988	0.2760951	0.1883		
2248.8	90.227	60.923	0.25912278	0.259338269	0.2645481	0.18017		
2248.9	86.381	61.641	0.22572898	0.235272868	0.2375847	0.16066		
2249.1	80.7928	64.748	0.18122818	0.199815431	0.199021	0.12577		
2249.2	74.5434	67.764	0.1338841	0.15699962	0.1540313	0.08199		
2249.4	68.0614	82.289	0.08516614	0.10612263	0.1024443	0.08061		
2249.5	64.594	90.832	0.06706011	0.085087033	0.0816285	0.09011		
2249.7	66.7361	94.726	0.09459219	0.116586502	0.1129053	0.09626		
2249.8	74.0106	91.918	0.15790643	0.179448774	0.1774224	0.09182		
2250	80.2677	85.624	0.19889066	0.214391787	0.2147185	0.09794		
2250.1	85.3197	68.222	0.23551215	0.242532268	0.2456462	0.1448		
2250.3	87.4666	56.843	0.24453332	0.249069674	0.2529582	0.17382		
2250.5	89.0782	51.842	0.25762835	0.258303204	0.2633739	0.18939	0.18939	0.18939
2250.6	90.6364	51.54	0.26875127	0.265918205	0.2720446	0.19698	0.19698	0.19698
2250.8	91.7025	53.742	0.27563202	0.270528249	0.2773306	0.19821	0.19821	0.19821
2250.9	92.5513	55.348	0.28178716	0.274588935	0.2820104	0.19932		
2251.1	92.6676	55.495	0.28085684	0.27397895	0.281306	0.19959		
2251.2	91.187	56.22	0.26637884	0.264311055	0.2702084	0.19197		
2251.4	89.3335	57.433	0.25278794	0.254924676	0.2595506	0.18166		
2251.5	87.505	57.213	0.23912198	0.245165923	0.2485858	0.17339		
2251.7	85.9824	57.643	0.22854269	0.237379221	0.2399176	0.16525		
2251.8	85.8595	60.305	0.2309083	0.239138496	0.2418699	0.16042		
2252	86.7406	62.942	0.23889452	0.245000673	0.2484011	0.16058		
2252.1	87.278	64.492	0.24154446	0.246920013	0.2505483	0.16075		
2252.3	87.0885	66.404	0.23875577	0.244899825	0.2482884	0.15678		
2252.4	86.4949	69.548	0.23377661	0.241257525	0.2442262	0.14887		
2252.6	85.9723	73.273	0.23024866	0.23864899	0.2413263	0.14034		
2252.7	85.6012	76.133	0.22773293	0.236774574	0.2392474	0.13393		
2252.9	85.36	78.298	0.22617481	0.235607624	0.2379551	0.12926		
2253	85.1196	80.359	0.22429824	0.234195996	0.2363939	0.12476		
2253.2	85.0966	81.591	0.22470767	0.234504566	0.236735	0.12268		
2253.3	85.1743	83.422	0.22534229	0.23498221	0.2372631	0.12016		
2253.5	85.0475	86.421	0.22385696	0.233863065	0.236026	0.11474		
2253.7	84.5253	89.88	0.21914393	0.230283589	0.2320785	0.10654		
2253.8	83.7911	93.016	0.2134096	0.225869283	0.2272295	0.09771		
2254	82.9942	95.775	0.20739094	0.221164617	0.2220846	0.09809		
2254.1	82.8251	97.19	0.20774805	0.221445844	0.2223915	0.10015		
2254.3	83.3034	96.505	0.21239967	0.225084998	0.2263702	0.09907		
2254.4	84.0364	93.882	0.21814082	0.229516116	0.2312339	0.09958		
2254.6	84.9682	91.758	0.22550607	0.235105347	0.2373993	0.10583		
2254.7	85.6129	91.988	0.22944572	0.238052038	0.2406638	0.10875		
2254.9	85.6917	92.988	0.22889981	0.237645482	0.2402128	0.10756		

2255	85.6592	93.368	0.22876788	0.237547146	0.2401038	0.10679		
2255.2	85.8087	94.618	0.2303078	0.23869291	0.2413751	0.10555		
2255.3	85.9719	96.875	0.23141327	0.239512668	0.2422856	0.10278		
2255.5	86.0428	98.028	0.23174537	0.239758485	0.2425588	0.1019		
2255.6	86.1663	96.987	0.23286903	0.240588692	0.2434819	0.10378		
2255.8	86.4339	94.994	0.23516186	0.242275429	0.2453599	0.10807		
2255.9	86.8847	93.903	0.2388877	0.244995715	0.2483956	0.11202		
2256.1	87.5008	93.158	0.24378042	0.248529673	0.2523523	0.1162		
2256.2	88.0114	91.833	0.24721965	0.250988195	0.2551138	0.12075		
2256.4	88.4534	90.49	0.25047464	0.253295844	0.2577124	0.12498		
2256.5	89.0247	89.032	0.25508076	0.256530009	0.2613655	0.12997		
2256.7	89.6979	87.907	0.26024417	0.260112499	0.2654273	0.13487		
2256.9	90.3556	87.661	0.2650641	0.263416472	0.2691878	0.13825		
2257	90.8742	87.709	0.26861252	0.265824462	0.2719374	0.1405		
2257.2	91.206	89.005	0.27072565	0.267248761	0.2735673	0.1399		
2257.3	91.3918	91.841	0.27186751	0.268015419	0.2744458	0.13621		
2257.5	91.229	94.707	0.26985219	0.266660902	0.2728943	0.13093		
2257.6	90.7178	96.731	0.26543032	0.263665939	0.2694723	0.12544		
2257.8	89.7471	97.975	0.25723256	0.258028447	0.2630624	0.11906		
2257.9	88.7056	99.239	0.24961029	0.252684855	0.2570238	0.11224		
2258.1	87.9889	101.03	0.24503374	0.24942803	0.2533605	0.10794		
2258.2	87.7527	102.82	0.2442217	0.248846292	0.2527076	0.10906		
2258.4	88.1678	102.9	0.24864357	0.251999969	0.2562523	0.10917		
2258.5	88.7575	101.86	0.25302905	0.255093915	0.2597418	0.10938		
2258.7	89.2902	100	0.25686407	0.257772401	0.2627723	0.11375		
2258.8	89.7102	97.745	0.25976195	0.259779823	0.2650494	0.11927		
2259	89.7275	95.964	0.2589499	0.259218728	0.2644124	0.12219		
2259.1	89.2608	95.329	0.25456442	0.256169275	0.2609574	0.12105		
2259.3	88.6179	95.212	0.24963303	0.25270095	0.2570419	0.11824		
2259.4	88.2518	94.754	0.24764956	0.251294042	0.2554578	0.11725		
2259.6	88.4942	94.029	0.25074305	0.253485308	0.2579261	0.11954		
2259.7	89.4925	93.749	0.25966869	0.259715439	0.2649763	0.12462		
2259.9	90.5765	93.441	0.26746383	0.265047195	0.271049	0.13003		
2260.1	91.205	93.389	0.27109869	0.267499452	0.2738545	0.13292		
2260.2	91.3705	94.947	0.27152632	0.267786556	0.2741835	0.13117		
2260.4	91.3519	97.105	0.27119877	0.267566673	0.2739315	0.12766		
2260.5	91.0458	98.485	0.26825085	0.265579969	0.2716579	0.12411		
2260.7	90.0062	99.373	0.25886119	0.259157364	0.2643428	0.11801		
2260.8	88.6597	100.74	0.24859808	0.251967699	0.256216	0.10962		
2261	87.4766	100.71	0.2402593	0.245990761	0.2495082	0.106		
2261.1	86.7859	98.918	0.23618544	0.243025297	0.2461959	0.10423		
2261.3	86.6645	97.149	0.23634921	0.243145097	0.2463295	0.10578		
2261.4	87.5769	96.009	0.24541133	0.249698131	0.2536639	0.11202		
2261.6	88.4677	95.309	0.251223	0.253823784	0.2583079	0.11738		
2261.7	88.6432	95.369	0.25100691	0.253671439	0.258136	0.11811		
2261.9	88.3369	95.756	0.24802715	0.251562401	0.2557598	0.11605		
2262	88.03	95.597	0.24597543	0.250101186	0.2541166	0.11485		
2262.2	87.5138	92.251	0.24151034	0.246895381	0.2505207	0.1177		
2262.3	86.9684	87.512	0.23757751	0.244042028	0.2473303	0.1226		
2262.5	87.0613	83.47	0.23984304	0.245689142	0.2491708	0.12949		
2262.6	87.1944	80.823	0.2403935	0.246087937	0.2496169	0.13435		

2262.8	87.0721	80.612	0.2389855	0.245066784	0.248475	0.13409		
2262.9	86.6806	82.709	0.23555309	0.242562273	0.2456796	0.12884		
2263.1	86.1452	86.704	0.23137005	0.239480663	0.24225	0.11983		
2263.3	85.6216	89.263	0.2275555	0.236641929	0.2391004	0.11313		
2263.4	85.9101	88.945	0.23173854	0.239753436	0.2425532	0.11509		
2263.6	86.4811	88.06	0.23601257	0.242898788	0.2460548	0.11934		
2263.7	86.9049	88.144	0.23879671	0.244929587	0.2483217	0.12129		
2263.9	87.1544	89.284	0.24034801	0.246054999	0.24958	0.12069		
2264	87.1093	88.439	0.23937219	0.245347588	0.2487889	0.12181		
2264.2	86.771	86.84	0.23632419	0.243126797	0.2463091	0.12271		
2264.3	85.5425	86.499	0.22507844	0.234783714	0.2370436	0.11711		
2264.5	83.8538	86.332	0.2120289	0.224796555	0.2260544	0.10865		
2264.6	83.6482	85.199	0.21441499	0.226647988	0.2280834	0.10941		
2264.8	84.2646	83.224	0.21974216	0.230740343	0.2325814	0.11578		
2264.9	84.9839	81.517	0.22511938	0.234814524	0.2370777	0.12222		
2265.1	85.5267	82.993	0.22871784	0.237509838	0.2400624	0.12263		
2265.2	85.4825	84.886	0.22705509	0.236267478	0.2386856	0.1194		
2265.4	85.1586	89.312	0.22438922	0.234264595	0.2364697	0.1107		
2265.5	84.927	93.28	0.22298123	0.233201234	0.235295	0.10321		
2265.7	84.8735	95.09	0.22292436	0.233158207	0.2352475	0.10005		
2265.8	84.7235	92.721	0.22144131	0.23203383	0.2340069	0.10305		
2266	84.6741	91.432	0.22145268	0.232042469	0.2340164	0.10485		
2266.1	84.8197	90.052	0.22290162	0.233140994	0.2352285	0.10779		
2266.3	84.8061	86.557	0.22227155	0.232663802	0.2347018	0.11329		
2266.5	85.1837	81.797	0.22626579	0.235675894	0.2380306	0.12279		
2266.6	86.4347	77.574	0.23741146	0.243920938	0.2471952	0.13578		
2266.8	86.8356	74.193	0.23761845	0.244071878	0.2473637	0.14316		
2266.9	87.0103	69.613	0.23931305	0.245304659	0.2487409	0.1513		
2267.1	88.1374	65.217	0.25000607	0.252964785	0.2573392	0.1637		
2267.2	90.0229	62.037	0.26520968	0.263515665	0.2693009	0.1775		
2267.4	92.0609	54.868	0.28041328	0.273687657	0.2809698	0.19795	0.19795	0.19795
2267.5	93.5672	47.122	0.29030791	0.280114415	0.2884151	0.21671	0.21671	0.21671
2267.7	94.0203	44.731	0.29148162	0.280866984	0.2892908	0.22242	0.22242	0.22242
2267.8	93.056	43.707	0.28145279	0.274369852	0.2817574	0.21999	0.21999	0.21999
2268	92.1227	43.182	0.27555013	0.270473828	0.277268	0.21684	0.21684	0.21684
2268.1	91.3989	44.567	0.27031167	0.266970293	0.2732484	0.21148	0.21148	0.21148
2268.3	90.5824	46.963	0.26392679	0.262640325	0.2683031	0.20404	0.20404	0.20404
2268.4	89.4055	49.23	0.25433014	0.256005444	0.2607721	0.19508	0.19508	0.19508
2268.6	88.0483	50.847	0.24402608	0.248705978	0.2525501	0.18614	0.18614	0.18614
2268.7	86.8677	52.86	0.23572369	0.242687262	0.2458189	0.17725	0.17725	0.17725
2268.9	85.6171	56.031	0.22603833	0.235505188	0.2378417	0.16598		
2269	84.0207	60.659	0.21337093	0.225839292	0.2271967	0.15039		
2269.2	82.9162	66.011	0.20663804	0.220570846	0.2214369	0.13601		
2269.3	82.368	70.697	0.20343309	0.218030052	0.2186696	0.12559		
2269.5	82.1059	76.894	0.20189771	0.2168052	0.2173379	0.11429		
2269.7	81.9917	82.511	0.20127447	0.216306576	0.2167962	0.10472		
2269.8	82.1829	86.985	0.20339669	0.218001076	0.2186381	0.09865		
2270	82.6666	87.975	0.20750694	0.221256	0.2221843	0.09972		
2270.1	83.2147	86.471	0.21158762	0.22445289	0.2256781	0.10507		
2270.3	83.8062	84.141	0.21611413	0.227959418	0.2295228	0.11192		
2270.4	84.5221	82.33	0.22173473	0.232256631	0.2342526	0.16858		

2270.6	85.0854	81.746	0.22545602	0.235067727	0.2373577	0.18918		
2270.7	85.367	84.651	0.22700959	0.236233413	0.2386479	0.18557		
2270.9	85.4107	86.799	0.22692088	0.236166975	0.2385743	0.1823		
2271	85.3948	87.279	0.22679578	0.236073256	0.2384705	0.18148		
2271.2	85.5529	88.629	0.22841986	0.237287585	0.239816	0.1799		
2271.3	85.904	90.883	0.2313746	0.239484032	0.2422538	0.17755		
2271.5	86.0367	92.727	0.23169305	0.239719774	0.2425158	0.17509		
2271.6	86.0259	93.148	0.23148151	0.239563196	0.2423417	0.17438		
2271.8	86.0534	91.391	0.23182953	0.239820748	0.242628	0.17727		
2271.9	86.2119	90.437	0.23329666	0.240904022	0.2438328	0.17935		
2272.1	86.5509	91.746	0.23618544	0.243025297	0.2461959	0.17845		
2272.2	86.9877	93.638	0.23957008	0.245491189	0.2489495	0.17695		
2272.4	87.4008	93.885	0.24254984	0.247644895	0.2513603	0.17798		
2272.5	87.5573	93.903	0.2431003	0.248041008	0.2518043	0.17849		
2272.7	87.5302	95.35	0.24264765	0.247715318	0.2514392	0.1761		
2272.9	87.4409	98.604	0.24191067	0.247184264	0.2508442	0.17061		
2273	87.4629	101.43	0.24238152	0.247523661	0.2512245	0.16618		
2273.2	87.5587	101.67	0.24317764	0.248096617	0.2518667	0.16614		
2273.3	87.79	100.55	0.24521798	0.249559858	0.2535086	0.16871		
2273.5	88.0817	99.589	0.24744029	0.251145204	0.2552904	0.17122		
2273.6	88.2891	93.606	0.2487573	0.252080629	0.2563432	0.18145		
2273.8	88.1556	89.267	0.24697627	0.2508149	0.2549189	0.1879		
2273.9	87.8029	89.103	0.2440602	0.248730456	0.2525776	0.18697		
2274.1	87.329	89.124	0.24031389	0.246030294	0.2495524	0.18531		
2274.2	86.8047	89.065	0.23634694	0.243143433	0.2463276	0.1836		
2274.4	86.3001	90.081	0.23264839	0.240425861	0.2433008	0.18022		
2274.5	85.9164	91.924	0.23006897	0.2385155	0.2411781	0.17594		
2274.7	85.6695	93.558	0.22847673	0.237330013	0.239863	0.17247		
2274.8	85.5188	94.867	0.22750774	0.236606206	0.2390608	0.16985		
2275	85.4582	95.032	0.22723023	0.23639859	0.2388308	0.16937		
2275.1	85.6206	92.955	0.22894758	0.237681078	0.2402523	0.17325		
2275.3	85.8976	91.601	0.23113122	0.23930373	0.2420535	0.17639		
2275.4	86.1694	92.426	0.23310559	0.240763172	0.243676	0.17603		
2275.6	86.3289	95.06	0.23402909	0.241443319	0.244433	0.1724		
2275.8	86.5091	96.595	0.23551897	0.242537269	0.2456517	0.17059		
2275.9	86.7995	94.734	0.23791643	0.244289028	0.2476061	0.17456		
2276.1	87.1899	91.814	0.2410031	0.246528939	0.2501104	0.18056		
2276.2	87.5783	89.392	0.24383728	0.248570494	0.2523981	0.18574		
2276.4	87.919	89.052	0.24628023	0.250318731	0.2543611	0.18744		
2276.5	88.2375	91.031	0.24863447	0.251993516	0.2562451	0.18537		
2276.7	88.2388	92.604	0.24784745	0.251434719	0.2556161	0.18287		
2276.8	88.0149	90.923	0.24588217	0.250034591	0.2540418	0.18479		
2277	87.6862	83.261	0.24326408	0.248158755	0.2519363	0.19587		
2277.1	87.2872	73.805	0.24016604	0.245923212	0.2494326	0.20955		
2277.3	86.8735	67.891	0.23708392	0.243681927	0.2469284	0.21754		
2277.4	86.5349	64.258	0.2347456	0.241969929	0.2450195	0.22215		
2277.6	86.3475	63.44	0.23366515	0.24117547	0.2441349	0.22279		
2277.7	86.4534	64.082	0.23508907	0.242222031	0.2453004	0.22214		
2277.9	87.0102	63.83	0.24016831	0.24592486	0.2494345	0.22448		
2278	87.7359	63.484	0.24569338	0.249899729	0.2538903	0.22751		
2278.2	88.2577	64.322	0.24903253	0.252275731	0.2565629	0.22795		

2278.3	89.0623	67.195	0.2559474	0.257134448	0.2620497	0.22606		
2278.5	89.1001	71.848	0.25396847	0.255752355	0.2604859	0.21878		
2278.6	88.5299	76.43	0.24895292	0.25221931	0.2564993	0.20959		
2278.8	87.7962	79.586	0.24332549	0.248202898	0.2519858	0.20209		
2279	86.9293	81.243	0.23657213	0.243308079	0.2465113	0.19648		
2279.1	85.9355	81.87	0.22893165	0.237669213	0.2402391	0.192		
2279.3	84.874	82.175	0.22091587	0.231634441	0.2335666	0.18773		
2279.4	83.8895	81.911	0.21379629	0.226169026	0.2275581	0.18456		
2279.6	83.3813	81.981	0.2111327	0.224098182	0.2252899	0.18257		
2279.7	83.2772	84.306	0.21099167	0.223988136	0.2251695	0.17848		
2279.9	83.3375	87.363	0.21163767	0.224491882	0.2257208	0.17384		
2280	83.6143	89.513	0.21418525	0.226470228	0.2278884	0.17145		
2280.2	84.0224	89.743	0.21739702	0.228945751	0.2306067	0.17259		
2280.3	84.3328	87.969	0.21940779	0.230485134	0.2323004	0.17655		
2280.5	84.1064	84.694	0.21646215	0.228227311	0.2298171	0.18093		
2280.6	83.3258	79.724	0.20966556	0.222951367	0.2240358	0.18595		
2280.8	82.5124	73.948	0.20384934	0.218361266	0.2190299	0.19209		
2280.9	82.6049	70.254	0.20674949	0.22065882	0.2215329	0.19832		
2281.1	83.8474	71.698	0.21817494	0.229542253	0.2312627	0.20065		
2281.2	87.8356	75.439	0.25415954	0.25588609	0.2606371	0.20867		
2281.4	93.7826	79.424	0.3013535	0.287116775	0.2965944	0.22132		
2281.5	100.114	77.662	0.34860432	0.315185606	0.330145	0.24222		
2281.7	105.476	72.206	0.38615159	0.335541826	0.3553384	0.26475		
2281.8	104.676	68.795	0.36540244	0.32449053	0.3415635	0.26826		
2282	98.371	68.285	0.30950576	0.29217267	0.3025451	0.25229		
2282.2	90.7399	69.351	0.25225795	0.254552318	0.2591301	0.22776		
2282.3	86.1411	71.386	0.22573808	0.235279704	0.2375922	0.20934		
2282.5	85.3215	73.463	0.22650918	0.23585844	0.2382327	0.20322		
2282.6	86.7368	74.011	0.24035483	0.24605994	0.2495856	0.20731		
2282.8	87.985	69.699	0.24810676	0.251618951	0.2558234	0.21847		
2282.9	87.8039	64.878	0.24366896	0.248449647	0.2522626	0.22553		
2283.1	87.2661	62.702	0.23982029	0.245672651	0.2491524	0.22715		
2283.2	86.6894	61.223	0.23535975	0.242420554	0.2455216	0.22751		
2283.4	85.983	59.478	0.22981421	0.238326144	0.240968	0.22781		
2283.5	84.7549	58.213	0.21942144	0.230495555	0.2323118	0.22543		
2283.7	82.7925	57.939	0.20333983	0.217955796	0.2185888	0.2186		
2283.8	78.9528	58.244	0.17041915	0.190541262	0.1891392	0.20287		
2284	74.4592	59.263	0.13670463	0.159718261	0.1568421	0.18185		
2284.1	69.8973	62.394	0.10254884	0.125175247	0.121547	0.15496		
2284.3	65.2349	66.269	0.06753778	0.085658586	0.0821904	0.12372		
2284.4	60.5429	67.435	0.03252445	0.041135334	0.0389835	0.09332		
2284.6	58.56	67.941	0.02459965	0.03025567	0.0285905	0.07969		
2284.7	60.0456	70.566	0.04210518	0.05387341	0.0512315	0.08537		
2284.9	61.7662	74.327	0.05331681	0.068234482	0.0651471	0.09046		
2285	62.1866	77.578	0.05371942	0.068739686	0.0656387	0.08793		
2285.2	62.2242	75.602	0.05397645	0.069061844	0.0659523	0.09131		
2285.4	62.4159	69.49	0.05580753	0.071348514	0.0681799	0.10222		
2285.5	63.934	61.357	0.07036287	0.089020027	0.0854994	0.12424		
2285.7	68.5438	53.536	0.11149267	0.134574817	0.1310638	0.16194	0.16194	0.16194
2285.8	74.7593	49.914	0.15961922	0.18099051	0.1790444	0.19788	0.19788	0.19788
2286	81.2129	48.828	0.2077799	0.221470908	0.2224188	0.22674	0.22674	0.22674

2286.1	87.6664	47.428	0.25594057	0.257129694	0.2620443	0.25256	0.25256	0.25256
2286.3	90.6074	46.359	0.26897419	0.266068744	0.2722167	0.26425	0.26425	0.26425
2286.4	91.7934	45.666	0.27645998	0.271077916	0.2779628	0.26913	0.26913	0.26913
2286.6	89.925	43.955	0.25523999	0.256641156	0.2614913	0.26584	0.26584	0.26584
2286.7	84.5506	42.566	0.20876026	0.222241518	0.2232602	0.24933	0.24933	0.24933
2286.9	77.7871	42.901	0.15696928	0.178602022	0.1765324	0.22221	0.22221	0.22221
2287	70.8437	43.665	0.10515328	0.127939737	0.1243395	0.18924	0.18924	0.18924
2287.2	63.9004	45.525	0.05333728	0.068260188	0.0651721	0.1486	0.1486	0.1486
2287.3	60.8807	48.16	0.0407586	0.052109635	0.0495303	0.12649	0.12649	0.12649
2287.5	61.4741	51.369	0.05090343	0.065191108	0.0621884	0.12517	0.12517	0.12517
2287.6	61.6633	54.91	0.04930892	0.063166127	0.0602227	0.12075	0.12075	0.12075
2287.8	60.9767	54.099	0.04300593	0.05504848	0.0523658	0.11769	0.11769	0.11769
2287.9	60.9781	50.671	0.0451691	0.057854997	0.055078	0.12317	0.12317	0.12317
2288.1	62.775	47.642	0.06238802	0.079447303	0.0760942	0.1391	0.1391	0.1391
2288.2	65.4202	45.717	0.08295975	0.103626481	0.0999595	0.15766	0.15766	0.15766
2288.4	67.3733	43.768	0.09549294	0.117569821	0.1138921	0.17163	0.17163	0.17163
2288.6	67.6314	45.031	0.09382564	0.115747439	0.1120638	0.17105	0.17105	0.17105
2288.7	67.2277	47.795	0.09037958	0.111949638	0.1082607	0.16447	0.16447	0.16447
2288.9	67.972	50.565	0.09899587	0.12136696	0.117709	0.16404	0.16404	0.16404
2289	68.9809	52.675	0.10613592	0.128976871	0.1253885	0.16598	0.16598	0.16598
2289.2	75.3389	53.783	0.16729154	0.187805264	0.186239	0.19404	0.19404	0.19404
2289.3	80.7768	55.662	0.2007877	0.215916565	0.2163727	0.21433		
2289.5	82.3634	57.544	0.20530965	0.21952035	0.2202919	0.21763		
2289.6	82.0571	58.411	0.20075813	0.215892857	0.216347	0.21508		
2289.8	81.4109	58.067	0.19585858	0.211938616	0.2120619	0.21314		
2289.9	80.7937	56.702	0.19135254	0.208255849	0.2080852	0.2129		
2290.1	80.1894	55.349	0.18684196	0.204524212	0.2040693	0.21266		
2290.2	79.6186	54.54	0.18266802	0.201030057	0.2003212	0.21166	0.21166	0.21166
2290.4	80.3406	54.407	0.19130705	0.20821844	0.2080449	0.21476	0.21476	0.21476
2290.5	81.8778	55.254	0.20371969	0.21825814	0.2189177	0.2194		
2290.7	82.0283	55.679	0.20099696	0.216084295	0.2165548	0.21932		
2290.8	81.1331	56.39	0.1929971	0.209605116	0.2095406	0.21472		
2291	79.6402	58.841	0.180796	0.199449914	0.19863	0.20488		
2291.1	77.8535	61.402	0.16708455	0.187623341	0.1860464	0.19344		
2291.3	76.8945	62.293	0.16215998	0.183263706	0.1814397	0.18798		
2291.4	77.1465	61.449	0.16633847	0.186966741	0.1853515	0.1904		
2291.6	78.0175	59.457	0.17361273	0.193310372	0.1920814	0.19724		
2291.8	80.04	57.928	0.19135937	0.20826146	0.2080912	0.20792		
2291.9	83.303	57.042	0.21793838	0.229360988	0.2310633	0.22188		
2292.1	85.6727	56.589	0.2325847	0.240378842	0.2432485	0.23129		
2292.2	87.1681	57.754	0.24257714	0.24766455	0.2513823	0.23468		
2292.4	87.0262	59.585	0.23776858	0.244181302	0.2474858	0.23128		
2292.5	86.1776	60.002	0.23094242	0.239163793	0.241898	0.22766		
2292.7	85.5757	58.473	0.22724843	0.236412209	0.2388459	0.22797		
2292.8	84.7766	56.813	0.22050871	0.231324585	0.233225	0.22775		
2293	83.6089	55.704	0.21112815	0.224094632	0.2252861	0.22523		
2293.1	82.8388	55.323	0.20661984	0.22055648	0.2214212	0.22297		
2293.3	82.7235	55.107	0.2069906	0.220849042	0.2217403	0.22288		
2293.4	83.472	53.323	0.2143422	0.22659168	0.2280216	0.22852	0.22852	0.22852
2293.6	84.23	50.041	0.21941234	0.230488608	0.2323042	0.23654	0.23654	0.23654
2293.7	83.9021	48.095	0.21441271	0.226646229	0.2280815	0.23842	0.23842	0.23842

2293.9	81.691	47.901	0.19401841	0.210440039	0.2104421	0.23034	0.23034	0.23034
2294	77.139	50.278	0.15545666	0.177230493	0.1750922	0.2079	0.2079	0.2079
2294.2	72.1648	53.474	0.11885791	0.142121027	0.1387503	0.18033	0.18033	0.18033
2294.3	68.299	56.692	0.09264056	0.114446166	0.1107596	0.15588		
2294.5	66.791	58.99	0.08645585	0.107573373	0.1038903	0.14427		
2294.6	66.6289	58.579	0.08690395	0.108075992	0.1043916	0.14405		
2294.8	68.6176	57.316	0.10662724	0.129494236	0.125912	0.15663		
2295	74.536	57.429	0.15907331	0.180499938	0.1785281	0.18479		
2295.1	81.9585	56.506	0.21541127	0.227417641	0.2289279	0.21727		
2295.3	89.0439	53.64	0.26710444	0.26480357	0.2707707	0.24727	0.24727	0.24727
2295.4	91.3095	51.783	0.27219278	0.268233428	0.2746957	0.25788	0.25788	0.25788
2295.6	91.6824	51.893	0.27426952	0.269621364	0.2762885	0.25888	0.25888	0.25888
2295.7	90.9129	53.964	0.26587387	0.263967795	0.2698166	0.25313	0.25313	0.25313
2295.9	88.163	57.507	0.24124648	0.246704823	0.2503073	0.2384		
2296	85.9212	61.365	0.22723023	0.23639859	0.2388308	0.22457		
2296.2	83.9852	65.329	0.21261803	0.225254748	0.2265562	0.21129		
2296.3	81.9168	69.519	0.19690263	0.212785578	0.2129784	0.19683		
2296.5	79.6791	73.079	0.17987023	0.198665474	0.1977913	0.18235		
2296.6	78.6167	76.311	0.17503892	0.194539072	0.1933891	0.17291		
2296.8	78.7177	79.02	0.17767294	0.196795607	0.1957945	0.16902		
2296.9	79.2395	81.018	0.18198336	0.200453084	0.1997034	0.16797		
2297.1	79.8262	82.174	0.18638021	0.204139619	0.2036562	0.16851		
2297.2	80.6674	81.336	0.19329735	0.209850811	0.2098058	0.17319		
2297.4	82.0264	79.089	0.20453173	0.21890345	0.2196201	0.18204		
2297.5	83.3885	77.715	0.21432627	0.226579361	0.2280081	0.18937		
2297.7	84.6696	78.642	0.22380919	0.233827003	0.2359862	0.19261		
2297.8	85.7111	80.353	0.23099929	0.23920595	0.2419448	0.19363		
2298	86.3661	80.758	0.23510954	0.24223705	0.2453171	0.19529		
2298.2	86.7094	80.852	0.23714988	0.243730077	0.2469821	0.19634		
2298.3	86.9806	82.292	0.23917202	0.245202265	0.2486264	0.19499		
2298.5	87.7433	85.198	0.24611191	0.250198615	0.2542261	0.19298		
2298.6	88.5123	89.383	0.25143454	0.253972844	0.2584761	0.18891		
2298.8	89.0041	93.966	0.25454623	0.256156554	0.260943	0.18326		
2298.9	89.4167	97.896	0.25761697	0.258295313	0.263365	0.17837		
2299.1	89.1849	101.61	0.25425507	0.255952934	0.2607127	0.17169		
2299.2	87.8546	104.49	0.24210629	0.247325318	0.2510022	0.16263		
2299.4	85.6181	106.24	0.22388653	0.233885386	0.2360507	0.15206		
2299.5	83.5385	108.71	0.2092948	0.222660854	0.2237183	0.14058		
2299.7	82.1667	110.9	0.20053066	0.215710421	0.2161489	0.13195		
2299.8	81.302	109.9	0.19485319	0.211120781	0.2111777	0.13021		
2300	80.8478	105.67	0.19223737	0.208982547	0.2088688	0.13518		
2300.1	80.68	101.29	0.19144353	0.208330654	0.2081658	0.14149		
2300.3	80.7814	97.728	0.19272414	0.209381585	0.2092994	0.14756		
2300.4	81.0422	95.172	0.19489414	0.211154129	0.2112137	0.15265		
2300.6	81.3335	94.546	0.19706868	0.212920062	0.213124	0.15478		
2300.7	81.609	95.63	0.199084	0.214547543	0.2148873	0.15412		
2300.9	81.8918	97.749	0.2012267	0.216268326	0.2167547	0.15184		
2301	82.3355	99.419	0.20493434	0.219222881	0.2199679	0.15088		
2301.2	82.8004	97.989	0.20831899	0.2218949	0.2228817	0.15492		
2301.4	83.2092	95.821	0.2112578	0.224195768	0.2253967	0.1599		
2301.5	83.5947	93.463	0.21411473	0.226415647	0.2278286	0.16509		

2301.7	83.9789	89.29	0.21698531	0.228629572	0.2302591	0.17315		
2301.8	84.2149	84.848	0.21836829	0.229690321	0.2314256	0.18109		
2302	84.0122	81.822	0.2158753	0.22777543	0.2293208	0.18516		
2302.1	83.4888	79.784	0.21149436	0.224380209	0.2255986	0.18647		
2302.3	83.0205	76.457	0.20830306	0.221882386	0.222868	0.19001		
2302.4	82.7427	73.356	0.20660847	0.220547502	0.2214115	0.19391		
2302.6	82.9736	77.941	0.20949269	0.222815948	0.2238878	0.18747		
2302.7	84.0011	87.037	0.21877999	0.230005371	0.2317722	0.1768		
2302.9	84.9978	91.726	0.22557658	0.235158349	0.237458	0.17297		
2303	85.1161	92.408	0.22445291	0.234312605	0.2365228	0.17232		
2303.2	84.1914	90.799	0.21560234	0.227565018	0.2290897	0.17152		
2303.3	83.0279	86.229	0.20698833	0.220847248	0.2217384	0.17448		
2303.5	82.0644	81.337	0.20028273	0.215511441	0.215933	0.17862		
2303.6	81.4396	79.7	0.19631123	0.212306108	0.2124595	0.17882		
2303.8	81.0472	84.102	0.1937318	0.210205972	0.2101893	0.17028		
2303.9	80.5646	87.405	0.18978078	0.206960689	0.2066898	0.16313		
2304.1	80.2071	89.506	0.18755164	0.205114369	0.2047035	0.15837		
2304.2	80.5441	91.207	0.19167781	0.208523192	0.2083734	0.157		
2304.4	81.5531	92.424	0.20035324	0.215568045	0.2159944	0.159		
2304.6	82.8697	93.504	0.21056177	0.223652425	0.2248023	0.1623		
2304.7	83.7059	93.316	0.21544994	0.227447473	0.2289607	0.16573		
2304.9	84.0904	93.376	0.21764268	0.22913425	0.2308139	0.16706		
2305	84.4039	94.388	0.22003786	0.230965855	0.2328298	0.16659		
2305.2	84.8236	94.827	0.22341796	0.233531476	0.2356597	0.16742		
2305.3	85.3075	93.332	0.2271074	0.236306647	0.238729	0.17153		
2305.5	85.7034	91.167	0.22981193	0.238324453	0.2409661	0.17639		
2305.6	85.3188	89.438	0.22504659	0.234759748	0.2370171	0.17777		
2305.8	84.6065	89.136	0.21955792	0.230599745	0.2324266	0.17568		
2305.9	84.0205	89.475	0.21556595	0.227536951	0.2290589	0.17301		
2306.1	83.771	88.776	0.21442408	0.226655026	0.2280911	0.1732		
2306.2	85.2836	88.816	0.22993249	0.238414075	0.2410656	0.17861		
2306.4	86.6623	90.216	0.23841912	0.244654999	0.2480149	0.18127		
2306.5	87.3692	90.692	0.24261581	0.247692391	0.2514135	0.18296		
2306.7	87.4943	89.655	0.24244749	0.247571177	0.2512777	0.18504		
2306.8	87.2155	88.796	0.23972476	0.245603379	0.2490749	0.18545		
2307	87.2699	89.58	0.24119644	0.246668668	0.2502668	0.18439		
2307.1	87.5608	90.354	0.24359845	0.248399007	0.2522058	0.18415		
2307.3	87.6696	89.678	0.24386913	0.248593351	0.2524238	0.1856		
2307.4	87.0484	90.134	0.23756841	0.244035394	0.2473229	0.18274		
2307.6	85.3214	90.215	0.22245124	0.232799975	0.2348521	0.17651		
2307.8	83.6945	90.496	0.21133741	0.224257853	0.2254647	0.17016		
2307.9	82.8226	90.933	0.2063901	0.220375056	0.2212234	0.16623		
2308.1	82.5833	90.297	0.20566904	0.219804922	0.220602	0.16634		
2308.2	82.8111	89.038	0.20818478	0.221789405	0.2227665	0.1692		
2308.4	83.0004	88.401	0.20921746	0.222600221	0.2236521	0.17093		
2308.5	82.8887	89.286	0.20775033	0.221447634	0.2223934	0.1691		
2308.7	82.6205	92.715	0.20557124	0.219727502	0.2205176	0.16263		
2308.8	82.4331	96.331	0.20444075	0.218831216	0.2195414	0.15616		
2309	82.4279	98.547	0.20477057	0.219092984	0.2198265	0.15262		
2309.1	82.6962	99.699	0.20733862	0.221123396	0.2220396	0.1518		
2309.3	83.0472	96.047	0.20997264	0.223191763	0.2242986	0.15894		

2309.4	83.3806	95.686	0.21241104	0.225093841	0.2263799	0.16075		
2309.6	83.4408	98.539	0.21218358	0.224916921	0.2261862	0.15644		
2309.7	83.2314	101.32	0.21017281	0.223348361	0.2244698	0.15123		
2309.9	82.9214	100.94	0.20775943	0.221454796	0.2224013	0.15068		
2310	82.6392	98.36	0.20575776	0.219875124	0.2206785	0.15372		
2310.2	82.3715	95.041	0.20376063	0.21829071	0.2189532	0.15798		
2310.3	82.2032	92.532	0.20275752	0.217491731	0.2180841	0.16134		
2310.5	82.3762	90.61	0.20482516	0.219136289	0.2198736	0.16506		
2310.6	82.8151	89.331	0.2085055	0.222041458	0.2230417	0.16875		
2310.8	83.3795	88.929	0.21289553	0.225470333	0.2267923	0.1715		
2311	83.5386	90.242	0.21299334	0.22554628	0.2268756	0.17		
2311.1	82.1369	92.136	0.19895207	0.214441271	0.2147721	0.16168		
2311.3	78.2445	91.81	0.16482584	0.185631278	0.1839394	0.14652		
2311.4	74.0016	89.978	0.13403422	0.157144898	0.1541813	0.13092		
2311.6	72.1684	87.113	0.12616401	0.149439926	0.1462459	0.12706		
2311.7	74.4931	88.122	0.15204699	0.17411692	0.1718287	0.13616		
2311.9	76.8948	90.737	0.16720738	0.187731308	0.1861607	0.14267		
2312	78.7	90.043	0.18012499	0.198881539	0.1980223	0.15138		
2312.2	80.1153	88.651	0.18988768	0.207048957	0.2067849	0.15935		
2312.3	80.588	88.9	0.1913025	0.208214699	0.2080408	0.16084		
2312.5	80.9135	89.548	0.19408892	0.2104976	0.2105043	0.16109		
2312.6	81.4465	90.024	0.19846985	0.214052511	0.2143507	0.16241		
2312.8	81.7909	90.339	0.20042148	0.215622813	0.2160538	0.16325		
2312.9	81.7919	90.113	0.19977321	0.215102114	0.2154888	0.16361		
2313.1	82.0138	88.268	0.20221616	0.217059654	0.2176144	0.1674		
2313.2	82.4372	85.998	0.20561445	0.219761714	0.2205549	0.17263		
2313.4	82.6659	85.442	0.20674494	0.22065523	0.2215289	0.17438		
2313.5	82.6098	86.724	0.20580325	0.219911118	0.2207177	0.17212		
2313.7	82.3425	88.931	0.20345356	0.21804635	0.2186873	0.1676		
2313.9	81.9764	91.22	0.20059435	0.215761514	0.2162044	0.16255		
2314	81.9572	93.463	0.20137455	0.216386703	0.2168832	0.15891		
2314.2	82.3954	95.51	0.2054848	0.219659068	0.2204431	0.15733		
2314.3	82.5795	97.272	0.2059238	0.220006482	0.2208216	0.15522		
2314.5	82.6	98.022	0.20598522	0.220055051	0.2208746	0.15411		
2314.6	82.5025	97.012	0.20498893	0.219266168	0.2200151	0.15535		
2314.8	82.3476	94.198	0.2037811	0.218306993	0.2189709	0.15924		
2314.9	82.127	91.449	0.20198642	0.216876105	0.2174149	0.16277		
2315.1	81.9248	90.569	0.20057616	0.215746917	0.2161885	0.1634		
2315.2	81.9113	91.896	0.20091962	0.216022319	0.2164875	0.16123		
2315.4	82.0326	93.138	0.20201144	0.216896101	0.2174367	0.15972		
2315.5	82.192	93.176	0.20323519	0.217872462	0.2184981	0.16027		
2315.7	82.2972	93.168	0.20386981	0.218377545	0.2190477	0.16068		
2315.8	82.3809	94.702	0.20449079	0.218870947	0.2195847	0.15856		
2316	82.554	97.864	0.20601251	0.220076636	0.2208981	0.15418		
2316.1	82.8054	98.854	0.20800736	0.221649881	0.2226142	0.15356		
2316.3	83.0908	97.678	0.2101819	0.223355477	0.2244776	0.1565		
2316.4	83.6185	96.055	0.21471979	0.226883664	0.2283419	0.16105		
2316.6	84.4061	96.343	0.2210478	0.231734771	0.2336772	0.16348		
2316.7	85.2098	99.529	0.22692998	0.23617379	0.2385819	0.16132		
2316.9	85.6404	104.55	0.22923873	0.237897951	0.2404929	0.15487		
2317.1	85.0022	109.82	0.2220782	0.232517216	0.2345401	0.14418		

2317.2	84.0156	111.96	0.21466292	0.226839709	0.2282937	0.1372		
2317.4	83.4207	109.47	0.21123506	0.224178028	0.2253773	0.13897		
2317.5	84.1366	106.13	0.21955109	0.230594536	0.2324208	0.14692		
2317.7	85.0539	103.68	0.22587683	0.235383926	0.2377075	0.15415		
2317.8	84.8798	101.95	0.22198949	0.232449935	0.2344659	0.15628		
2318	84.2496	101.12	0.21702626	0.228661031	0.2302937	0.15532		
2318.1	83.7984	100.37	0.21420344	0.226484312	0.2279039	0.15484		
2318.3	84.2655	99.597	0.21983087	0.230808015	0.2326559	0.15779		
2318.4	84.9815	99.882	0.22506251	0.234771731	0.2370303	0.15994		
2318.6	85.4785	99.452	0.22825381	0.237163661	0.2396786	0.1624		
2318.7	85.7	97.899	0.22938658	0.238008021	0.240615	0.16566		
2318.9	85.8266	98.247	0.23027141	0.238665883	0.2413451	0.16556		
2319	86.3289	100.73	0.23499353	0.242151932	0.2452223	0.16338		
2319.2	86.7883	103.29	0.23797784	0.244333764	0.2476561	0.16091		
2319.3	86.8654	105.26	0.23773673	0.244158095	0.2474599	0.15803		
2319.5	87.1657	106.2	0.24082795	0.246402302	0.2499687	0.15758		
2319.6	86.7608	106	0.23572141	0.242685596	0.2458171	0.1565		
2319.8	85.7252	102.26	0.2271165	0.236313459	0.2387365	0.1588		
2319.9	84.6301	96.19	0.21909617	0.230247088	0.2320383	0.16454		
2320.1	83.8002	91.113	0.21352333	0.225957474	0.2273262	0.16959		
2320.3	83.3126	91.26	0.21053675	0.223632875	0.2247809	0.16755		
2320.4	85.2896	95.869	0.23131774	0.239441916	0.242207	0.16738		
2320.6	86.7971	99.715	0.23928803	0.245286495	0.2487206	0.16662		
2320.7	87.1695	97.159	0.24032299	0.246036882	0.2495598	0.17198		
2320.9	87.9417	92.077	0.24770415	0.251332856	0.2555015	0.1827		
2321	87.695	88.844	0.24271817	0.247766078	0.2514961	0.18701		
2321.2	86.8101	86.653	0.23558494	0.242585608	0.2457056	0.18745		
2321.3	86.1978	84.401	0.23189094	0.239866175	0.2426785	0.18891		
2321.5	86.0423	83.205	0.23158614	0.239640654	0.2424278	0.19026		
2321.6	86.0408	84.083	0.2316703	0.239702942	0.242497	0.18886		
2321.8	86.879	86.228	0.24002046	0.245817739	0.2493146	0.18837		
2321.9	87.657	89.707	0.2449473	0.249366164	0.2532911	0.18551		
2322.1	88.02	95.124	0.2469103	0.250767914	0.2548661	0.17812		
2322.2	88.4745	97.02	0.25079082	0.253519013	0.2579641	0.17663		
2322.4	88.6602	94.787	0.25132763	0.253897522	0.2583911	0.18081		
2322.5	88.4139	95.565	0.24868679	0.252030623	0.2562869	0.17875		
2322.7	87.9483	100.31	0.24493365	0.249356394	0.2532801	0.16963		
2322.8	87.1205	105.72	0.23793463	0.244302284	0.2476209	0.15817		
2323	86.03	108.64	0.22941387	0.238028337	0.2406375	0.14973		
2323.1	85.9615	108.78	0.23162709	0.239670958	0.2424615	0.14926		
2323.3	85.962	106.7	0.23086281	0.239104763	0.2418324	0.15259		
2323.5	85.5378	104.16	0.22688676	0.236141418	0.238546	0.15512		
2323.6	84.823	102.85	0.22109556	0.231771089	0.2337172	0.15465		
2323.8	84.0121	102.65	0.21495862	0.227068205	0.2285444	0.15201		
2323.9	83.4648	101.99	0.2115717	0.224440482	0.2256645	0.15103		
2324.1	83.7785	101.55	0.21585482	0.227759654	0.2293035	0.15289		
2324.2	84.713	102.39	0.22373186	0.233768609	0.2359216	0.15497		
2324.4	85.4678	104.13	0.22859501	0.237418243	0.2399608	0.15491		
2324.5	86.3122	105.36	0.23539159	0.2424439	0.2455477	0.15595		
2324.7	87.1073	105.1	0.24102812	0.246547025	0.2501307	0.15912		
2324.8	87.0917	104.74	0.23895821	0.245046953	0.2484529	0.15964		

2325	86.7636	105.06	0.2363947	0.243178366	0.2463666	0.158		
2325.1	86.7008	105.74	0.23663809	0.243356291	0.2465651	0.15671		
2325.3	86.8239	107.14	0.23778223	0.244191248	0.247497	0.1549		
2325.4	86.9346	101.66	0.23849873	0.244712915	0.2480796	0.164		
2325.6	86.8999	94.406	0.23790961	0.244284057	0.2476006	0.17543		
2325.7	86.7799	89.026	0.23691104	0.243555703	0.2467875	0.18358		
2325.9	86.6054	84.123	0.23550533	0.242527266	0.2456406	0.19078		
2326	86.3659	78.873	0.23359009	0.241120195	0.2440733	0.1983		
2326.2	85.9584	73.965	0.23016678	0.238588167	0.2412588	0.20467		
2326.3	85.2633	69.73	0.2243824	0.234259451	0.236464	0.20894		
2326.5	84.2721	67.435	0.21644168	0.228211559	0.2297998	0.209		
2326.7	83.6305	70.025	0.21272949	0.225341354	0.226651	0.20253		
2326.8	84.2427	74.262	0.22010383	0.231016138	0.2328852	0.19803		
2327	85.535	75.124	0.23050115	0.23883645	0.2415345	0.20132		
2327.1	86.0667	74.149	0.2322799	0.240153716	0.2429982	0.20476		
2327.3	85.3246	73.934	0.22426867	0.234173698	0.2363692	0.20246		
2327.4	83.3354	72.512	0.20711798	0.220949488	0.2218499	0.19743		
2327.6	82.3895	72.584	0.20350587	0.218087996	0.2187326	0.19379		
2327.7	82.7129	74.765	0.2079414	0.22159799	0.2225575	0.19155		
2327.9	83.6888	77.607	0.21617782	0.228008462	0.2295767	0.19067		
2328	84.4801	82.298	0.22128663	0.231916317	0.2338773	0.18611		
2328.2	84.9469	83.88	0.22422318	0.23413939	0.2363313	0.18528		
2328.3	84.7667	85.727	0.22142766	0.232023463	0.2339955	0.18169		
2328.5	84.0605	89.515	0.21532484	0.227350946	0.2288547	0.17309		
2328.6	83.3936	92.241	0.21073691	0.223789242	0.224952	0.16629		
2328.8	82.9986	94.967	0.20834401	0.221914564	0.2229032	0.16047		
2328.9	82.8976	99.108	0.20814384	0.221757213	0.2227314	0.1535		
2329.1	83.4293	100.05	0.21352333	0.225957474	0.2273262	0.15398		
2329.2	83.9976	97.326	0.21736973	0.228924799	0.2305836	0.16043		
2329.4	84.2299	95.414	0.21838648	0.229704253	0.2314409	0.16432		
2329.5	84.1025	94.965	0.2167715	0.228465236	0.2300785	0.16457		
2329.7	83.5305	93.232	0.21160582	0.22446707	0.2256936	0.16522		
2329.9	83.0385	92.168	0.20844864	0.221996783	0.2229929	0.16508		
2330	82.9103	93.439	0.2082371	0.221830535	0.2228114	0.16257		
2330.2	83.0235	94.364	0.20943583	0.222771389	0.2238391	0.16153		
2330.3	83.0872	94.387	0.20966329	0.222949586	0.2240339	0.16173		
2330.5	82.9955	95.658	0.20866928	0.222170084	0.2231822	0.15936		
2330.6	82.6605	96.763	0.20565995	0.219797721	0.2205941	0.15634		
2330.8	82.0715	95.847	0.20079679	0.21592386	0.2163806	0.15555		
2330.9	81.5092	93.414	0.19682984	0.212726607	0.2129146	0.15726		
2331.1	81.1814	85.427	0.19489869	0.211157835	0.2112177	0.1687		
2331.2	81.1233	78.764	0.19497147	0.211217111	0.2112818	0.17908		
2331.4	80.65	75.189	0.19021068	0.207315484	0.2070719	0.18291		
2331.5	79.844	74.237	0.18377804	0.201963185	0.201321	0.18121		
2331.7	77.0802	72.978	0.15833179	0.179832353	0.1778258	0.17166		
2331.8	71.7909	70.075	0.11412441	0.137290988	0.1338257	0.15197		
2332	66.4116	66.349	0.07539207	0.094925311	0.0913293	0.13015		
2332.1	61.9944	69.362	0.0443798	0.056833471	0.0540903	0.09956		
2332.3	62.6025	78.209	0.06098685	0.077738247	0.0744209	0.0894		
2332.4	67.3266	84.084	0.10249652	0.125119482	0.1214907	0.10684		
2332.6	73.0346	85.693	0.145421	0.167977738	0.1654179	0.13304		

2332.7	78.3409	76.995	0.18388949	0.202056723	0.2014212	0.17046		
2332.9	82.267	65.369	0.21007955	0.223275411	0.22439	0.20473		
2333.1	87.259	53.937	0.25111381	0.25374682	0.2582211	0.24088	0.24088	0.24088
2333.2	90.1049	42.669	0.26559864	0.263780527	0.269603	0.26824	0.26824	0.26824
2333.4	90.8349	36.036	0.26802112	0.265424552	0.2714802	0.27512	0.27512	0.27512
2333.5	90.7636	36.063	0.26650394	0.264396033	0.2703054	0.27489	0.27489	0.27489
2333.7	90.1675	40.892	0.26106758	0.260679663	0.2660718	0.27012	0.27012	0.27012
2333.8	89.1677	45.077	0.25292442	0.255020484	0.2596588	0.26161	0.26161	0.26161
2334	87.4679	50.709	0.23870118	0.244860138	0.2482441	0.24691	0.24691	0.24691
2334.1	83.4901	58.803	0.20376973	0.218297947	0.218961	0.21969		
2334.3	79.1224	67.306	0.17200457	0.191919039	0.1906022	0.18916		
2334.4	75.0079	73.486	0.14165422	0.164434405	0.1617321	0.16173		
2334.6	72.1193	75.409	0.12308417	0.146374546	0.1431016	0.14538		
2334.7	73.4928	77.867	0.14310998	0.165808454	0.1631602	0.14795		
2334.9	76.568	80.888	0.16698447	0.187535341	0.1859532	0.15688		
2335	79.7063	81.69	0.1902448	0.207343625	0.2071022	0.16872		
2335.2	82.2154	80.476	0.20742961	0.221195081	0.2221178	0.18053		
2335.3	82.8691	80.632	0.20813474	0.221750059	0.2227236	0.1828		
2335.5	82.8446	82.699	0.20767754	0.221390336	0.2223309	0.17942		
2335.6	82.8183	85.446	0.20757291	0.22130795	0.222241	0.17495		
2335.8	82.8718	88.178	0.20814384	0.221757213	0.2227314	0.1708		
2335.9	84.5866	89.993	0.22509436	0.234795696	0.2370568	0.17421		
2336.1	86.8481	91.334	0.2419175	0.247189185	0.2508497	0.18011		
2336.3	88.5916	93.309	0.2536341	0.255518169	0.2602212	0.18292		
2336.4	89.9567	94.213	0.26331036	0.262218764	0.2678229	0.18599		
2336.6	89.5339	94.001	0.25579727	0.257029833	0.2619312	0.18495		
2336.7	88.4346	95.093	0.24738798	0.251107983	0.2552485	0.17956		
2336.9	88.8597	95.398	0.25449846	0.256123157	0.2609052	0.1805		
2337	89.5893	93.342	0.25935024	0.259495484	0.2647266	0.18619		
2337.2	88.9394	91.277	0.25120707	0.253812562	0.2582952	0.18732		
2337.3	87.3483	88.718	0.23808703	0.244413278	0.2477449	0.186		
2337.5	85.2109	84.122	0.22118427	0.231838525	0.2337915	0.18581		
2337.6	83.9209	80.377	0.21403512	0.226354011	0.227761	0.18712		
2337.8	82.7866	75.534	0.20510721	0.219359934	0.2201172	0.1906		
2337.9	80.6797	67.219	0.18707852	0.204721057	0.2042808	0.19567		
2338.1	76.9651	60.994	0.1560799	0.177796325	0.1756862	0.19018		
2338.2	72.5223	60.384	0.12221299	0.145502233	0.1422081	0.17105		
2338.4	67.9823	60.535	0.08833242	0.109673349	0.1059859	0.14798		
2338.5	65.9629	55.072	0.07965472	0.099853278	0.0962112	0.14593		
2338.7	69.5943	49.089	0.11887156	0.142134852	0.1387645	0.17453	0.17453	0.17453
2338.8	75.169	45.156	0.16120009	0.182406828	0.1805363	0.20739	0.20739	0.20739
2339	83.2734	40.473	0.22784438	0.236857872	0.2393397	0.24661	0.24661	0.24661
2339.1	89.7555	36.708	0.2699682	0.266739047	0.2729837	0.27143	0.27143	0.27143
2339.3	92.1979	35.242	0.28011758	0.273493292	0.2807455	0.27942	0.27942	0.27942
2339.5	92.7038	36.03	0.28178033	0.274584465	0.2820053	0.281	0.281	0.281
2339.6	92.4386	37.912	0.27857766	0.27247891	0.2795759	0.28018	0.28018	0.28018
2339.8	91.9184	39.291	0.27447423	0.269757811	0.2764452	0.27855	0.27855	0.27855
2339.9	91.3353	40.22	0.27003871	0.266786537	0.2730381	0.27619	0.27619	0.27619
2340.1	89.98	43.05	0.25799456	0.258557198	0.2636619	0.26749	0.26749	0.26749
2340.2	88.034	47.024	0.2426431	0.247712043	0.2514356	0.25469	0.25469	0.25469
2340.4	85.8586	52.723	0.22611567	0.235563239	0.237906	0.23809	0.23809	0.23809

2340.5	83.5619	60.121	0.20877164	0.222250447	0.22327	0.218		
2340.7	81.2371	68.304	0.19142078	0.208311955	0.2081457	0.19612		
2340.8	79.4772	76.401	0.1797201	0.19853808	0.1976552	0.17627		
2341	78.0586	83.77	0.16950248	0.18974185	0.1882911	0.15871		
2341.1	77.9647	90.343	0.17203414	0.191944679	0.1906294	0.14787		
2341.3	79.582	95.545	0.1873219	0.204923449	0.2044983	0.14621		
2341.4	81.3634	98.071	0.19991651	0.215217294	0.2156138	0.14926		
2341.6	82.9529	97.712	0.21153303	0.224410347	0.2256316	0.15591		
2341.7	84.0414	95.25	0.21847064	0.229768679	0.2315118	0.16389		
2341.9	84.4987	91.325	0.22069523	0.23146657	0.2333815	0.17181		
2342	84.5833	87.319	0.22079304	0.231540999	0.2334636	0.1785		
2342.2	84.6196	82.63	0.22112741	0.231795299	0.2337439	0.18609		
2342.3	84.659	79.965	0.22140719	0.232007912	0.2339783	0.19048		
2342.5	84.6379	80.581	0.22110011	0.231774548	0.233721	0.18942		
2342.7	84.1752	81.9	0.21657816	0.228316555	0.2299152	0.18563		
2342.8	83.3191	82.315	0.20956321	0.222871192	0.2239482	0.1818		
2343	82.4615	83.072	0.20337622	0.217984776	0.2186203	0.17737		
2343.1	81.7139	85.093	0.19800355	0.213676111	0.2139428	0.17129		
2343.3	81.1512	87.356	0.19420038	0.21058856	0.2106025	0.16552		
2343.4	83.3383	88.871	0.21735835	0.228916069	0.230574	0.17138		
2343.6	87.3276	89.878	0.24933051	0.252486808	0.2568006	0.18399		
2343.7	89.5998	87.587	0.26116994	0.260750088	0.2661519	0.19537		
2343.9	90.2879	85.379	0.26406099	0.262732021	0.2684076	0.20114		
2344	89.6177	77.548	0.25639095	0.257443313	0.2623995	0.21141		
2344.2	87.4319	70.578	0.23716125	0.243738378	0.2469914	0.21514		
2344.3	85.9038	68.152	0.22843806	0.237301163	0.239831	0.21372		
2344.5	87.2876	68.384	0.24522026	0.249561485	0.2535104	0.21815		
2344.6	88.8298	68.812	0.25489197	0.256398163	0.2612163	0.22271		
2344.8	88.3358	68.806	0.24667829	0.250602592	0.2546802	0.22107		
2344.9	86.2528	69.778	0.22867462	0.237477613	0.2400267	0.21233		
2345.1	83.8399	72.918	0.21068232	0.223746605	0.2249053	0.19865		
2345.2	80.53	76.917	0.18370297	0.201900173	0.2012534	0.17959		
2345.4	78.6874	80.696	0.17446344	0.194043867	0.1928619	0.16622		
2345.5	77.7085	82.751	0.16778286	0.188236656	0.1866958	0.15887		
2345.7	78.3691	85.041	0.1766539	0.195924564	0.1948655	0.15798		
2345.9	79.4861	89.393	0.18478115	0.202804008	0.2022226	0.15564		
2346	80.4389	93.909	0.19154816	0.208416657	0.2082585	0.15227		
2346.2	80.9668	95.011	0.1945302	0.210857569	0.2108932	0.15261		
2346.3	81.3938	89.246	0.19779201	0.2135052	0.2137577	0.16345		
2346.5	82.449	83.52	0.20723399	0.221040937	0.2219497	0.1766		
2346.6	83.501	78.148	0.21453327	0.226739467	0.2281837	0.18912		
2346.8	84.3115	75.179	0.22016069	0.231059479	0.2329329	0.19683		
2346.9	85.0066	78.111	0.22520127	0.234876134	0.2371458	0.19468		
2347.1	84.135	85.297	0.21477438	0.226925855	0.2283882	0.18006		
2347.2	82.2532	91.445	0.19952983	0.214906392	0.2152765	0.16323		
2347.4	83.9003	96.339	0.22118655	0.231840254	0.2337935	0.16158		
2347.5	86.8836	99.41	0.24359162	0.248394106	0.2522003	0.16735		
2347.7	91.4002	100.22	0.28113661	0.274162533	0.281518	0.18093		
2347.8	93.4126	99.854	0.28847229	0.278933317	0.2870425	0.1879		
2348	91.0226	100.3	0.26213666	0.261414352	0.2669073	0.17966		
2348.1	86.8543	101.15	0.22946619	0.238067272	0.2406807	0.16441		

2348.3	84.3522	100.49	0.2155614	0.227533443	0.2290551	0.15667		
2348.4	83.3147	97.944	0.20988165	0.223120555	0.2242207	0.15692		
2348.6	83.0091	95.24	0.20874207	0.222227233	0.2232446	0.16008		
2348.7	82.5909	94.648	0.20493889	0.219226489	0.2199719	0.15944		
2348.9	81.8777	95.232	0.19910447	0.21456403	0.2149052	0.15579		
2349.1	81.1837	94.761	0.19415261	0.21054958	0.2105604	0.15385		
2349.2	80.6223	93.329	0.19021978	0.207322989	0.20708	0.15393		
2349.4	80.2967	92.493	0.18829999	0.20573545	0.2053713	0.15397		
2349.5	80.6115	94.436	0.19209635	0.20886684	0.208744	0.15212		
2349.7	81.0448	98.347	0.19512842	0.211344887	0.2114199	0.1476		
2349.8	81.3181	103.68	0.19683212	0.21272845	0.2129166	0.14018		
2350	81.4679	106.58	0.19775334	0.213473947	0.2137238	0.13615		
2350.1	81.6958	106.91	0.1997209	0.215060054	0.2154432	0.1365		
2350.3	82.1014	107.1	0.20310554	0.217769168	0.2183858	0.13776		
2350.4	82.5927	100.89	0.2068655	0.220750357	0.2216327	0.14951		
2350.6	83.0181	86.758	0.20983844	0.223086725	0.2241838	0.17362		
2350.7	83.2744	75.616	0.21139428	0.22430219	0.2255132	0.19231		
2350.9	83.3701	69.973	0.21182419	0.224637172	0.2258799	0.20164		
2351	83.9616	64.914	0.21759264	0.229095862	0.2307717	0.21188		
2351.2	84.9941	60.774	0.22594734	0.235436878	0.2377661	0.22222		
2351.3	85.9177	57.918	0.23233904	0.24019741	0.2430467	0.23007		
2351.5	86.546	57.633	0.23645384	0.24322161	0.2464148	0.23273		
2351.6	86.6933	57.613	0.23653118	0.24327815	0.2464779	0.23327		
2351.8	86.3904	55.719	0.23348318	0.241041453	0.2439857	0.23523		
2352	87.1622	56.219	0.24224277	0.247423687	0.2511124	0.23711		
2352.1	88.1552	58.469	0.24917356	0.25237565	0.2566754	0.23691		
2352.3	88.7202	67.996	0.25246949	0.254700999	0.259298	0.22365		
2352.4	89.9774	77.792	0.26392679	0.262640325	0.2683031	0.21218		
2352.6	91.5881	90.388	0.27612334	0.270854555	0.2777058	0.1973		
2352.7	92.7993	104.81	0.28408908	0.276092526	0.283749	0.17812		
2352.9	92.7488	111.24	0.28088413	0.273996866	0.2813267	0.16775		
2353	90.7896	105.22	0.26240506	0.261598508	0.2671169	0.17114		
2353.2	87.7429	92.508	0.23824625	0.244529197	0.2478744	0.18129		
2353.3	84.502	84.86	0.21406014	0.226373383	0.2277822	0.18204		
2353.5	81.9156	81.851	0.19642041	0.212394683	0.2125554	0.17719		
2353.6	82.1117	83.326	0.20436341	0.218769802	0.2194746	0.17563		
2353.8	82.3213	88.073	0.20371514	0.218254521	0.2189138	0.16888		
2353.9	81.1714	93.606	0.19245346	0.209159755	0.20906	0.15562		
2354.1	79.463	95.064	0.17921741	0.198111116	0.197199	0.1465		
2354.2	77.7421	95.848	0.16651134	0.187119003	0.1855126	0.13815		
2354.4	77.4754	96.215	0.16816045	0.188567784	0.1870466	0.13646		
2354.5	78.0374	92.412	0.1731942	0.192948871	0.1916969	0.14488		
2354.7	78.848	87.482	0.17958362	0.19842222	0.1975314	0.15609		
2354.8	80.377	83.361	0.19269912	0.209361087	0.2092772	0.1688		
2355	83.9333	80.24	0.22378645	0.23380983	0.2359672	0.18726		
2355.2	89.5068	78.708	0.26891959	0.266031885	0.2721746	0.20896		
2355.3	93.0276	78.279	0.28876116	0.279119524	0.2872587	0.22102		
2355.5	93.219	75.633	0.28397762	0.27601991	0.283665	0.22586		
2355.6	90.4554	68.596	0.25801503	0.25857139	0.263678	0.22832		
2355.8	86.679	59.968	0.2291159	0.237806477	0.2403914	0.22939		
2355.9	86.1739	52.432	0.23388807	0.241339557	0.2443175	0.23971	0.23971	0.23971

2356.1	88.1447	47.857	0.25191448	0.254310746	0.2588574	0.25374	0.25374	0.25374
2356.2	89.8908	47.685	0.26322393	0.262159602	0.2677556	0.25983	0.25983	0.25983
2356.4	90.7894	51.05	0.26837596	0.265664566	0.2717546	0.25738	0.25738	0.25738
2356.5	90.9124	55.494	0.26786644	0.265319866	0.2713606	0.2507		
2356.7	90.0191	59.583	0.25911823	0.259335124	0.2645445	0.24131		
2356.8	88.9217	62.579	0.25113429	0.253761252	0.2582373	0.23294		
2357	87.5807	64.924	0.24043672	0.246119224	0.2496519	0.22468		
2357.1	85.6922	68.664	0.22519444	0.234871	0.2371401	0.21214		
2357.3	83.9201	73.678	0.21266352	0.2252901	0.2265949	0.19776		
2357.4	81.9711	80.78	0.19743035	0.213212772	0.213441	0.17912		
2357.6	81.0981	89.142	0.19388193	0.210328601	0.2103217	0.16246		
2357.7	81.1055	93.228	0.19514207	0.211355996	0.2114319	0.15599		
2357.9	81.5593	93.581	0.19924322	0.214675752	0.2150264	0.15719		
2358	82.1781	93.548	0.20403131	0.218505944	0.2191874	0.15962		
2358.2	82.8328	93.296	0.20894906	0.222389691	0.2234221	0.16251		
2358.4	83.1481	91.517	0.21042984	0.223549327	0.2246895	0.16652		
2358.5	82.8658	88.457	0.20710888	0.220942315	0.2218421	0.17033		
2358.7	82.0834	86.787	0.20042376	0.215624638	0.2160558	0.17002		
2358.8	81.0898	86.145	0.19276736	0.209416989	0.2093376	0.16719		
2359	80.7222	85.158	0.19169374	0.208536273	0.2083875	0.16733		
2359.1	81.323	85.209	0.19805359	0.213716528	0.2139866	0.16959		
2359.3	82.3182	80.202	0.20583054	0.219932712	0.2207413	0.18139		
2359.4	83.8054	69.064	0.21805439	0.229449891	0.2311611	0.20469		
2359.6	87.8635	60.058	0.25446889	0.256102481	0.2608819	0.23325		
2359.7	91.698	55.457	0.28039281	0.273674205	0.2809543	0.25318		
2359.9	93.9895	54.263	0.2945137	0.28280169	0.2915456	0.2622	0.2622	0.2622
2360	95.5212	55.83	0.30504977	0.289420737	0.2993014	0.26426		
2360.2	95.066	58.946	0.29692707	0.284331979	0.293333	0.25796		
2360.3	91.5811	61.936	0.26487531	0.263287778	0.269041	0.24248		
2360.5	89.5055	63.594	0.25505574	0.256512539	0.2613457	0.23325		
2360.6	88.8158	64.8	0.25145728	0.253988867	0.2584941	0.22906		
2360.8	88.2794	67.192	0.24730609	0.251049714	0.255183	0.22345		
2360.9	86.1194	71.073	0.22712105	0.236316864	0.2387403	0.20979		
2361.1	83.8027	75.944	0.21084382	0.223872723	0.2250433	0.19371		
2361.2	81.6243	80.724	0.19458706	0.210903925	0.2109433	0.17787		
2361.4	80.395	82.506	0.18782005	0.205337273	0.2049431	0.17025		
2361.6	80.5107	82.862	0.19125928	0.208179155	0.2080025	0.17015		
2361.7	81.186	84.255	0.1968253	0.212722921	0.2129106	0.17058		
2361.9	81.794	86.684	0.20100833	0.216093409	0.2165647	0.16907		
2362	82.1179	88.044	0.20282804	0.217547965	0.2181453	0.16815		
2362.2	82.5017	89.2	0.20605118	0.22010721	0.2209314	0.16777		
2362.3	83.024	91.055	0.21017508	0.22335014	0.2244717	0.16679		
2362.5	83.5609	93.421	0.21414203	0.226436776	0.2278517	0.16503		
2362.6	83.8605	94.992	0.21578886	0.227708815	0.2292476	0.16364		
2362.8	83.7359	95.074	0.21398736	0.226317023	0.2277204	0.16305		
2362.9	83.2846	94.814	0.21009319	0.223286088	0.2244017	0.16178		
2363.1	82.7571	95.202	0.20614672	0.220182735	0.2210138	0.15919		
2363.2	82.3664	96.085	0.20358094	0.218147738	0.2187976	0.1563		
2363.4	82.1892	97.137	0.20267791	0.217428229	0.2180151	0.15395		
2363.5	82.612	98.57	0.20721124	0.221023008	0.2219301	0.15328		
2363.7	83.157	99.854	0.21110995	0.224080435	0.2252705	0.15328		

2363.8	83.6011	100.76	0.21422619	0.226501916	0.2279232	0.1535		
2364	83.7348	94.332	0.21450597	0.226718359	0.2281606	0.16423		
2364.1	83.4246	87.338	0.21131467	0.224240116	0.2254453	0.17421		
2364.3	83.0342	82.121	0.20850096	0.222037884	0.2230378	0.18105		
2364.4	82.7741	73.693	0.2068564	0.220743179	0.2216249	0.1935		
2364.6	84.4269	58.324	0.22393657	0.233923158	0.2360924	0.22405		
2364.8	87.4239	46.349	0.24806581	0.25158987	0.2557907	0.25366	0.25366	0.25366
2364.9	89.1926	40.57	0.25753964	0.258241644	0.2633041	0.26824	0.26824	0.26824
2365.1	90.1298	38.033	0.26371752	0.262497282	0.2681402	0.27284	0.27284	0.27284
2365.2	91.0842	38.194	0.27116693	0.267545286	0.273907	0.27591	0.27591	0.27591
2365.4	90.9019	41.12	0.26681101	0.264604506	0.2705434	0.2729	0.2729	0.2729
2365.5	89.9843	45.386	0.25913642	0.259347704	0.2645588	0.2638	0.2638	0.2638
2365.7	88.7546	50.996	0.24945561	0.252575383	0.2569004	0.25082	0.25082	0.25082
2365.8	86.4147	57.576	0.22935246	0.237982624	0.2405868	0.23231		
2366	84.3409	63.722	0.21546586	0.227459756	0.2289742	0.21514		
2366.1	82.8556	70.843	0.2053233	0.219531161	0.2203037	0.19832		
2366.3	81.8403	80.523	0.19861088	0.214166257	0.214474	0.17905		
2366.4	81.2431	93.158	0.19491461	0.211170802	0.2112317	0.15665		
2366.6	87.0622	107.74	0.25434606	0.256016581	0.2607847	0.15432		
2366.7	92.5198	112.65	0.28861104	0.279022771	0.2871464	0.16468		
2366.9	94.733	107.28	0.29914256	0.285729337	0.2949681	0.18005		
2367	96.1906	99.512	0.31017678	0.292584678	0.3030318	0.19668		
2367.2	96.3079	95.25	0.30759962	0.290998874	0.3011601	0.20381		
2367.3	95.1557	81.039	0.29697939	0.284365058	0.2933716	0.22307		
2367.5	93.8081	67.145	0.28712798	0.278065147	0.2860348	0.24116		
2367.6	92.8173	59.661	0.28056796	0.273789271	0.2810871	0.25005		
2367.8	92.314	56.645	0.27775879	0.271938003	0.2789528	0.25329		
2368	90.8817	56.155	0.26438626	0.262954144	0.2686607	0.24954		
2368.1	88.9267	57.096	0.24940102	0.252536735	0.2568569	0.24166		
2368.3	87.4342	58.986	0.23957236	0.245492839	0.2489513	0.23363		
2368.4	86.4411	60.738	0.23297594	0.240667556	0.2435696	0.22741		
2368.6	85.8095	62.493	0.22889526	0.237642091	0.2402091	0.2224		
2368.7	85.8294	65.845	0.23047613	0.238817878	0.2415138	0.21714		
2368.9	86.1903	70.939	0.23353777	0.241081665	0.2440304	0.2103		
2369	85.7754	76.47	0.22834707	0.237233269	0.2397557	0.20004		
2369.2	84.5845	81.938	0.21821816	0.229575357	0.2312991	0.18705		
2369.3	83.1489	84.207	0.2073136	0.22110368	0.2220181	0.17814		
2369.5	81.0165	83.939	0.18970116	0.206894941	0.206619	0.17038		
2369.6	80.5867	84.16	0.19139804	0.208293254	0.2081255	0.16838		
2369.8	80.967	85.431	0.19458934	0.210905779	0.2109453	0.16785		
2369.9	81.2889	85.737	0.19672294	0.212639973	0.2128208	0.16863		
2370.1	81.4851	87.603	0.19796033	0.213641202	0.213905	0.16642		
2370.2	81.2799	91.024	0.19549009	0.211639123	0.211738	0.16018		
2370.4	80.9536	94.631	0.19307444	0.20966842	0.2096089	0.15316		
2370.5	80.7509	94.477	0.19186888	0.208680123	0.2085426	0.15261		
2370.7	81.6397	93.223	0.20116073	0.216215497	0.2166973	0.15806		
2370.8	82.9892	86.668	0.21147844	0.224367798	0.225585	0.17363		
2371	86.9129	77.497	0.24720146	0.250975242	0.2550992	0.20222		
2371.2	91.8324	70.35	0.28420736	0.276169567	0.2838382	0.22984		
2371.3	95.4396	65.831	0.30769743	0.291059228	0.3012313	0.24807		
2371.5	97.7618	62.855	0.3229579	0.300315179	0.3122117	0.25949		

2371.6	96.3978	62.435	0.30414901	0.288861064	0.2986431	0.25627		
2371.8	91.5327	64.311	0.26195696	0.261290994	0.266767	0.23845		
2371.9	87.333	65.612	0.23434299	0.241674142	0.2446901	0.22266		
2372.1	85.9103	63.782	0.22947529	0.238074043	0.2406882	0.22071		
2372.2	85.2548	60.935	0.2245348	0.23437432	0.236591	0.22291		
2372.4	85.2255	59.986	0.22592005	0.235416381	0.2377434	0.22432		
2372.5	86.1412	61.196	0.23459547	0.241859671	0.2448967	0.22563		
2372.7	87.4125	62.006	0.24434453	0.248934361	0.2528064	0.22875		
2372.8	88.3216	61.822	0.2501198	0.253045174	0.2574298	0.23214		
2373	87.1213	66.858	0.23616497	0.243010319	0.2461791	0.22002		
2373.1	85.3273	73.621	0.22300398	0.233218443	0.235314	0.20295		
2373.3	83.0297	78.529	0.20450216	0.218879976	0.2195945	0.1867		
2373.4	81.3811	82.504	0.19431411	0.210681348	0.2107028	0.17412		
2373.6	80.5926	83.951	0.18987631	0.207039568	0.2067748	0.16874		
2373.7	80.2901	83.789	0.18835004	0.205776937	0.2054159	0.1678		
2373.9	80.1105	83.627	0.18706942	0.204713489	0.2042726	0.16734		
2374	80.0622	82.497	0.18701938	0.204671858	0.2042279	0.16894		
2374.2	80.5414	77.532	0.19182567	0.208644634	0.2085044	0.17875		
2374.4	81.9066	68.59	0.20383342	0.218348603	0.2190162	0.1983		
2374.5	83.5747	66.342	0.21641893	0.228194057	0.2297806	0.20816		
2374.7	85.4361	64.037	0.23075363	0.239023789	0.2417425	0.2186		
2374.8	87.6883	61.453	0.24839791	0.251825668	0.2560561	0.23055		
2375	89.7431	61.124	0.26294187	0.261966461	0.2675357	0.23794		
2375.1	91.1649	63.728	0.27222235	0.268253239	0.2747185	0.2384		
2375.3	91.7167	67.683	0.27459479	0.269838132	0.2765375	0.23386		
2375.4	90.9349	71.081	0.26598533	0.264043595	0.2699031	0.22596		
2375.6	88.3191	74.213	0.24277503	0.247807007	0.251542	0.21236		
2375.7	83.9292	78.694	0.20679726	0.220696515	0.221574	0.18965		
2375.9	79.7704	83.894	0.1774614	0.196614989	0.1956018	0.16541		
2376	77.2779	89.149	0.16249663	0.18356367	0.1817562	0.14683		
2376.2	76.5287	93.404	0.16006505	0.181390577	0.1794656	0.13688		
2376.3	76.5744	96.689	0.16132519	0.182518638	0.1806541	0.13185		
2376.5	76.9555	99.74	0.16470074	0.185520571	0.1838224	0.12864		
2376.6	77.4936	102.63	0.16893155	0.189242915	0.1877621	0.12633		
2376.8	78.116	101.71	0.17371509	0.193398719	0.1921754	0.13041		
2376.9	78.7667	101.42	0.17859416	0.197580937	0.1966328	0.13356		
2377.1	79.4273	103.14	0.18354147	0.201764559	0.2011081	0.13352		
2377.2	80.0714	105.99	0.18829999	0.20573545	0.2053713	0.13159		
2377.4	80.7338	108.03	0.19330645	0.209858253	0.2098138	0.13097		
2377.6	81.212	107.72	0.19638629	0.212367006	0.2125254	0.13333		
2377.7	81.4242	106.91	0.19746447	0.213240372	0.2134708	0.13545		
2377.9	81.4697	106.14	0.19755773	0.213315798	0.2135525	0.13685		
2378	81.3886	103.07	0.19671611	0.212634442	0.2128148	0.14143		
2378.2	81.3152	98.662	0.19627029	0.212272886	0.2124236	0.14816		
2378.3	81.3086	96.97	0.19635445	0.212341172	0.2124975	0.15082		
2378.5	81.8443	97.767	0.20168162	0.216632413	0.2171502	0.15163		
2378.6	82.3491	98.227	0.20490932	0.219203039	0.2199463	0.15283		
2378.8	82.5761	95.744	0.2060853	0.220134186	0.2209608	0.15764		
2378.9	82.9754	90.312	0.20968149	0.222963837	0.2240494	0.16779		
2379.1	83.7046	85.395	0.21574564	0.227675503	0.229211	0.17834		
2379.2	84.6733	80.375	0.22336792	0.233493654	0.2356179	0.18987		

2379.4	85.6918	73.652	0.23095835	0.239175597	0.2419111	0.20422		
2379.5	86.6643	69.091	0.23810295	0.244424872	0.2477578	0.2149		
2379.7	87.4427	68.699	0.2434597	0.248299335	0.252094	0.21821		
2379.8	87.7924	71.332	0.24513837	0.249502903	0.2534446	0.21522		
2380	88.0737	76.183	0.24738798	0.251107983	0.2552485	0.20845		
2380.1	88.2571	82.509	0.24845478	0.251866025	0.2561015	0.199		
2380.3	87.6233	88.306	0.241756	0.247072684	0.2507192	0.18762		
2380.4	86.4608	92.434	0.23242321	0.24025958	0.2431159	0.17703		
2380.6	85.2654	96.012	0.2236477	0.233705048	0.2358514	0.16711		
2380.8	84.2727	99.773	0.21670326	0.228412769	0.2300209	0.15753		
2380.9	83.8816	102.62	0.21514969	0.227215756	0.2287063	0.15158		
2381.1	83.5592	104.32	0.21244516	0.22512037	0.226409	0.14767		
2381.2	82.9268	105.9	0.20704292	0.220890301	0.2217853	0.14279		
2381.4	82.0721	108.01	0.20033732	0.215555264	0.2159805	0.13619		
2381.5	81.9646	110.15	0.20154287	0.216521413	0.2170296	0.13238		
2381.7	83.3075	108.18	0.21454464	0.226748261	0.2281934	0.1406		
2381.8	89.274	102.84	0.26975893	0.266598063	0.2728223	0.16968		
2382	94.8446	99.01	0.30662381	0.290396008	0.3004496	0.19342		
2382.1	93.8196	97.119	0.28388436	0.275959136	0.2835947	0.19344		
2382.3	90.1962	93.998	0.25548792	0.256814143	0.2616871	0.18704		
2382.4	86.5411	90.261	0.22860183	0.237423332	0.2399665	0.1807		
2382.6	84.4503	87.507	0.21682836	0.228508951	0.2301266	0.17769		
2382.7	84.2869	85.267	0.21916668	0.230300969	0.2320976	0.18068		
2382.9	84.1401	85.013	0.21688068	0.228549164	0.2301708	0.18055		
2383	83.612	87.569	0.21238602	0.225074385	0.2263586	0.17453		
2383.2	82.7774	90.637	0.20557124	0.219727502	0.2205176	0.16652		
2383.3	82.0337	89.886	0.2004556	0.215650193	0.2160835	0.1649		
2383.5	81.9116	83.765	0.20096967	0.216062423	0.2165311	0.17418		
2383.6	82.8738	72.956	0.21040482	0.22352977	0.2246682	0.19503		
2383.8	84.1432	60.898	0.21987636	0.230842712	0.2326942	0.21894		
2384	85.3965	48.836	0.22918869	0.237860688	0.2404515	0.24267	0.24267	0.24267
2384.1	86.6725	38.552	0.23878306	0.244919667	0.2483106	0.25888	0.25888	0.25888
2384.3	87.928	37.176	0.24807491	0.251596332	0.255798	0.26553	0.26553	0.26553
2384.4	88.3872	42.776	0.2495102	0.252614025	0.256944	0.26168	0.26168	0.26168
2384.6	88.2216	46.759	0.24738115	0.251103128	0.2552431	0.25578	0.25578	0.25578
2384.7	87.9423	49.688	0.24531807	0.249631443	0.253589	0.25017	0.25017	0.25017
2384.9	87.9111	56.612	0.24570703	0.24990948	0.2539013	0.23905		
2385	89.0034	69.875	0.25649103	0.257512959	0.2624783	0.22159		
2385.2	90.6477	83.064	0.26924714	0.266252968	0.2724275	0.20596		
2385.3	92.2329	94.279	0.28075903	0.273914742	0.2812319	0.19313		
2385.5	93.351	101.29	0.28803101	0.278648633	0.2867119	0.18542		
2385.6	93.3554	101.18	0.28561081	0.277082062	0.284895	0.18561		
2385.8	93.2299	98.391	0.28519455	0.276811731	0.2845818	0.18968		
2385.9	93.3154	96.555	0.28618856	0.277456841	0.2853293	0.19286		
2386.1	93.0826	94.881	0.28352042	0.275721839	0.2833201	0.19481		
2386.2	91.6548	93.244	0.27015927	0.266867711	0.273131	0.19297		
2386.4	88.9715	91.787	0.24788839	0.251463816	0.2556489	0.18657		
2386.5	85.5707	89.851	0.2214686	0.232054563	0.2340298	0.17793		
2386.7	83.712	89.825	0.21186968	0.224672598	0.2259186	0.1713		
2386.8	83.0616	90.837	0.20859876	0.22211471	0.2231217	0.16728		
2387	83.2536	89.752	0.21161719	0.224475931	0.2257033	0.16973		

2387.2	83.601	88.236	0.21405332	0.2263681	0.2277764	0.17343		
2387.3	83.8655	87.582	0.21587302	0.227773677	0.2293189	0.17545		
2387.5	83.8753	86.673	0.21535441	0.227373764	0.2288798	0.17693		
2387.6	83.6526	85.669	0.21330724	0.225789888	0.2271425	0.17771		
2387.8	83.2461	84.623	0.20994079	0.223166842	0.2242713	0.17786		
2387.9	82.4858	80.547	0.2034854	0.2180717	0.2187149	0.18148		
2388.1	81.9509	76.913	0.20033732	0.215555264	0.2159805	0.18523		
2388.2	81.5385	76.028	0.19727795	0.213089463	0.2133074	0.18505		
2388.4	81.0145	78.329	0.19307671	0.209670282	0.2096109	0.17934		
2388.5	80.4308	80.203	0.18867076	0.206042692	0.2057018	0.17406		
2388.7	79.79	79.968	0.18376211	0.20194982	0.2013066	0.17187		
2388.8	79.5544	82.508	0.1830729	0.201370748	0.2006861	0.16688		
2389	79.6283	85.682	0.18403962	0.202182669	0.2015562	0.16213		
2389.1	79.7065	86.539	0.18448999	0.202560197	0.2019611	0.16108		
2389.3	79.7606	87.415	0.18487896	0.20288587	0.2023104	0.15991		
2389.4	80.0468	88.885	0.18760851	0.205161608	0.2047543	0.15871		
2389.6	80.2915	90.391	0.18912341	0.206417373	0.206105	0.15729		
2389.7	80.0508	91.098	0.18620506	0.203993613	0.2034994	0.15521		
2389.9	79.7387	90.82	0.18408284	0.202218917	0.2015951	0.1544		
2390.1	79.624	90.723	0.18365521	0.201860068	0.2012104	0.15409		
2390.2	79.7532	91.022	0.1850905	0.203062846	0.2025003	0.15413		
2390.4	79.9202	92.736	0.18626875	0.204046714	0.2035564	0.15208		
2390.5	79.6549	96.445	0.1832162	0.201491239	0.2008152	0.14511		
2390.7	79.2356	101.42	0.18006812	0.198833324	0.1979707	0.13549		
2390.8	79.0614	105.88	0.1793971	0.198263809	0.1973621	0.12768		
2391	79.9887	108.18	0.1888914	0.206225383	0.2058984	0.12777		
2391.1	81.6325	107.77	0.20208196	0.216952446	0.2174979	0.13487		
2391.3	82.8733	107.82	0.20999993	0.223213122	0.2243219	0.13954		
2391.4	83.6757	110.45	0.21534076	0.227363233	0.2288682	0.13834		
2391.6	83.819	114.02	0.21496544	0.227073476	0.2285502	0.1332		
2391.7	83.2237	115.14	0.2091515	0.222548494	0.2235956	0.12948		
2391.9	82.975	116.2	0.20864881	0.222154008	0.2231646	0.13021		
2392	84.7563	119.73	0.22661836	0.235940293	0.2383233	0.13573		
2392.2	88.1522	124.17	0.2544325	0.256077032	0.2608531	0.14276		
2392.3	92.0051	125.01	0.2834863	0.275699582	0.2832944	0.14624		
2392.5	95.7261	123.69	0.31081822	0.292977948	0.3034965	0.15679		
2392.6	99.2152	122.75	0.33641915	0.308223818	0.3217027	0.16815		
2392.8	102.335	120.1	0.35891293	0.320934965	0.3371816	0.18068		
2392.9	102.631	116.64	0.35423402	0.318341037	0.3339995	0.18698		
2393.1	99.6154	113.97	0.3257284	0.30196207	0.3141796	0.1832		
2393.3	95.3419	113.05	0.29273039	0.28166544	0.2902207	0.17257		
2393.4	90.1113	114.57	0.2516529	0.254126631	0.2586496	0.15393		
2393.6	87.8828	116.12	0.24334141	0.248214342	0.2519987	0.14423		
2393.7	86.834	115.79	0.23561906	0.242610608	0.2457335	0.14116		
2393.9	85.1483	115.79	0.22138899	0.231994088	0.2339631	0.1352		
2394	83.2377	117.1	0.2071339	0.220962042	0.2218636	0.13254		
2394.2	82.7444	119.17	0.20704292	0.220890301	0.2217853	0.13485		
2394.3	85.4761	120.11	0.23435891	0.241685845	0.2447031	0.13636		
2394.5	89.6066	120.2	0.26632652	0.264275511	0.2701678	0.14439		
2394.6	94.6199	113.47	0.30558203	0.289750915	0.2996899	0.16973		
2394.8	99.8849	108.71	0.34486939	0.31307112	0.3275719	0.19224		

2394.9	103.897	99.613	0.37163719	0.32786129	0.3457397	0.21725		
2395.1	101.968	95.519	0.34327487	0.312163223	0.3264696	0.21882		
2395.2	96.6796	95.422	0.3001434	0.286358264	0.2957049	0.20444		
2395.4	90.6458	94.6	0.25449619	0.256121567	0.2609034	0.18739		
2395.5	85.3893	94.218	0.21745389	0.228989396	0.2306547	0.17024		
2395.7	82.789	95.288	0.20402449	0.21850052	0.2191815	0.15915		
2395.8	82.0578	95.791	0.20123352	0.216273791	0.2167606	0.15559		
2396	79.1981	94.489	0.17357406	0.19327699	0.1920459	0.14625		
2396.1	76.5264	93.233	0.15630282	0.177998457	0.1758984	0.1371		
2396.3	75.3369	93.299	0.15025913	0.172472033	0.170108	0.13182		
2396.5	74.8669	94.067	0.147591	0.170001346	0.1675276	0.1285		
2396.6	75.2733	96.422	0.15255423	0.174582053	0.1723157	0.12657		
2396.8	76.2041	97.982	0.16016286	0.181478279	0.179558	0.12818		
2396.9	76.3926	99.19	0.15945773	0.180845462	0.1788917	0.12708		
2397.1	75.8537	98.623	0.15432389	0.176199486	0.1740107	0.12563		
2397.2	75.2708	98.02	0.15024776	0.172461542	0.170097	0.12402		
2397.4	75.7612	98.38	0.15653256	0.178206642	0.1761171	0.12561		
2397.5	77.0359	98.426	0.16712322	0.187657335	0.1860824	0.13106		
2397.7	78.1198	98.535	0.17435426	0.193949825	0.1927618	0.13547		
2397.8	78.4864	100.14	0.17556891	0.194994431	0.1938742	0.13445		
2398	78.2158	101.38	0.17246177	0.19231523	0.1910232	0.13136		
2398.1	77.4882	103.18	0.16625204	0.186890582	0.1852709	0.12542		
2398.3	76.5146	104.9	0.15863431	0.180104882	0.1781124	0.11852		
2398.4	75.6337	102.95	0.15241776	0.174456972	0.1721848	0.11022		
2398.6	75.9284	99.4	0.15747198	0.179056509	0.17701	0.10364		
2398.7	76.9684	99.304	0.16613148	0.18678433	0.1851585	0.10349		
2398.9	78.0852	99.824	0.17434971	0.193945906	0.1927576	0.10431		
2399	79.1321	99.543	0.18202657	0.200489536	0.1997424	0.10387		
2399.2	79.2498	98.932	0.18059583	0.199280475	0.1984488	0.1029		
2399.3	79.2903	97.881	0.18150341	0.200047982	0.1992698	0.10124		
2399.5	79.5751	97.528	0.18403734	0.202180761	0.2015542	0.10068		
2399.7	79.7883	98.113	0.18530431	0.20324162	0.2026921	0.10161		
2399.8	79.572	98.633	0.18271579	0.20107027	0.2003642	0.10243		
2400	78.7636	99.342	0.17551887	0.194951465	0.1938284	0.10355		
2400.1	77.8325	99.161	0.16866314	0.189008079	0.1875132	0.10326		
2400.3	77.9969	98.077	0.17263464	0.192464901	0.1911823	0.10155		
2400.4	78.6425	98.195	0.1777207	0.196836377	0.195838	0.10174		
2400.6	79.159	97.18	0.18115539	0.199753901	0.1989552	0.10013		
2400.7	79.2288	93.99	0.18068909	0.19935943	0.1985332	0.09654		
2400.9	79.3326	93.224	0.18189237	0.200376329	0.1996212	0.09584		
2401	79.9965	94.008	0.18811802	0.205584544	0.205209	0.09808		
2401.2	80.9113	92.365	0.1951398	0.211354144	0.2114299	0.10543		
2401.3	81.8866	88.276	0.20250276	0.217288478	0.2178631	0.11686		
2401.5	82.6273	84.419	0.20740686	0.221177161	0.2220983	0.12667		
2401.6	83.1542	81.617	0.21101442	0.224005888	0.225189	0.1337		
2401.8	83.1807	78.935	0.2100568	0.223257615	0.2243706	0.1381		
2401.9	83.234	76.732	0.21092343	0.223934874	0.2251113	0.14186		
2402.1	83.9957	76.106	0.21824091	0.229592779	0.2313182	0.14649		
2402.2	85.0344	76.765	0.22612704	0.235571775	0.2379154	0.15031		
2402.4	86.0527	77.701	0.23362876	0.241148671	0.244105	0.15348		
2402.5	86.8954	76.812	0.23950639	0.24544498	0.2488978	0.15867		

2402.7	86.1831	73.676	0.23039196	0.238755401	0.2414445	0.16047		
2402.9	79.611	69.995	0.16781016	0.188260605	0.1867212	0.13341		
2403	75.423	66.495	0.14729075	0.169722113	0.1672363	0.1164		
2403.2	76.294	65.387	0.16289241	0.183915964	0.1821279	0.12328		
2403.3	80.0696	69.301	0.19527627	0.211465207	0.21155	0.13756		
2403.5	84.334	75.208	0.22687994	0.236136307	0.2385404	0.14935		
2403.6	88.5683	83.021	0.25847906	0.25889288	0.2640427	0.1559		
2403.8	91.3567	92.778	0.27562292	0.270522203	0.2773236	0.15203		
2403.9	92.0547	103.02	0.27680345	0.271305622	0.2782248	0.13855		
2404.1	92.2058	113.08	0.27794304	0.272059799	0.279093	0.13064		
2404.2	93.482	119.2	0.29031473	0.280118797	0.2884202	0.1349		
2404.4	94.7803	119.78	0.29907205	0.285684971	0.2949161	0.13581		
2404.5	95.6183	117.65	0.30448111	0.289067541	0.2988859	0.13254		
2404.7	95.4859	115.67	0.3013262	0.287099689	0.2965743	0.13173		
2404.8	92.0624	113.61	0.26818716	0.265536891	0.2716086	0.1269		
2405	87.6977	111.72	0.23586017	0.242787215	0.2459304	0.12309		
2405.1	83.3667	111.92	0.20353999	0.218115153	0.2187622	0.12341		
2405.3	78.8772	112.73	0.16963441	0.189857028	0.1884132	0.12469		
2405.4	76.5401	111.2	0.15778815	0.179342028	0.1773102	0.12227		
2405.6	74.9363	108.18	0.14573945	0.168275507	0.1657282	0.11751		
2405.7	73.3188	106.27	0.13366118	0.156783783	0.1538084	0.11449		
2405.9	73.3881	107.7	0.1384561	0.161395016	0.1585786	0.11675		
2406.1	74.7647	110.74	0.15055939	0.172748869	0.1703974	0.12155		
2406.2	76.8553	113.16	0.16733703	0.187845233	0.1862813	0.12536		
2406.4	77.8988	112.99	0.17206143	0.191968344	0.1906546	0.1251		
2406.5	78.4167	112.44	0.17565762	0.195070585	0.1939553	0.12423		
2406.7	78.7692	113.51	0.17796181	0.197042086	0.1960575	0.12592		
2406.8	79.9424	115.51	0.18890959	0.206240446	0.2059146	0.12908		
2407	81.7765	116.77	0.2035127	0.218093427	0.2187385	0.13106		
2407.1	84.0475	111.83	0.22125024	0.23188866	0.2338468	0.12326		
2407.3	86.2271	103.87	0.23700885	0.243627126	0.2468672	0.11896		
2407.4	88.1902	97.046	0.25128669	0.253868671	0.2583585	0.13209		
2407.6	88.3212	92.194	0.24774964	0.251365197	0.2555379	0.14041		
2407.7	86.6122	90.435	0.23189777	0.239871222	0.2426841	0.13569		
2407.9	84.2416	90.547	0.21360294	0.226019192	0.2273939	0.12462		
2408	82.4313	90.537	0.20172484	0.216666979	0.2171877	0.11595		
2408.2	81.8345	90.095	0.19978004	0.2151076	0.2154948	0.11372		
2408.3	82.1678	90.828	0.20375381	0.218285282	0.2189473	0.1142		
2408.5	84.3528	92.746	0.2242391	0.234151399	0.2363446	0.12162		
2408.6	86.9805	95.646	0.24352111	0.248343457	0.2521435	0.129		
2408.8	88.4864	96.885	0.25203049	0.254392359	0.2589495	0.13363		
2408.9	87.4998	94.767	0.23929713	0.245293101	0.248728	0.13273		
2409.1	85.1253	93.291	0.21991958	0.230875671	0.2327305	0.12437		
2409.3	82.6633	93.916	0.20189999	0.216807019	0.2173399	0.11167		
2409.4	80.2822	94.691	0.18421249	0.202327634	0.2017117	0.09955		
2409.6	79.4045	96.1	0.18144427	0.199998027	0.1992164	0.09845		
2409.7	79.0485	98.041	0.17879888	0.197755184	0.1968188	0.10149		
2409.9	78.7157	98.77	0.17637185	0.195683037	0.194608	0.10264		
2410	78.2443	97.674	0.17248224	0.192332958	0.1910421	0.10091		
2410.2	77.2626	97.208	0.16399106	0.184891817	0.1831581	0.10018		
2410.3	76.2377	95.545	0.15663719	0.178301414	0.1762166	0.09755		

2410.5	75.5556	93.989	0.15231312	0.174361044	0.1720843	0.0951		
2410.6	75.5546	93.783	0.15376661	0.17569103	0.1734776	0.09477		
2410.8	76.464	92.478	0.16235333	0.183436018	0.1816215	0.09271		
2410.9	77.4768	92.452	0.16955024	0.189783557	0.1883353	0.09267		
2411.1	78.4401	95.203	0.17674034	0.195998542	0.1949443	0.09701		
2411.2	79.1767	98.381	0.18166263	0.200182435	0.1994137	0.10203		
2411.4	79.4336	101.02	0.18256339	0.200941952	0.2002268	0.1062		
2411.5	79.364	102.9	0.1815671	0.20010177	0.1993274	0.10916		
2411.7	78.9366	103.68	0.17763654	0.19676454	0.1957614	0.1104		
2411.8	78.4647	103.82	0.17425872	0.193867516	0.1926742	0.11062		
2412	78.1246	104.99	0.17200457	0.191919039	0.1906022	0.11246		
2412.1	77.9757	107.88	0.17127896	0.191289221	0.1899332	0.11703		
2412.3	80.6591	111.43	0.1983493	0.213955243	0.2142453	0.12264		
2412.5	83.4235	115.3	0.21674193	0.228442501	0.2300535	0.12875		
2412.6	85.6439	121.66	0.23270981	0.240471194	0.2433512	0.13878		
2412.8	86.8264	129.08	0.23911288	0.245159315	0.2485784	0.1505		
2412.9	87.6255	134.21	0.24494503	0.249364536	0.2532892	0.15717		
2413.1	88.1866	122.81	0.24857306	0.251949949	0.256196	0.14011		
2413.2	87.9807	98.355	0.24528622	0.249608668	0.2535634	0.13821		
2413.4	86.4127	80.682	0.23073998	0.239013665	0.2417313	0.15034		
2413.5	84.4434	74.801	0.21601405	0.227882332	0.2294382	0.15065		
2413.7	83.0724	72.721	0.20730905	0.221100095	0.2220142	0.14745		
2413.8	83.1786	72.869	0.21131694	0.224241889	0.2254472	0.14774		
2414	84.5471	73.958	0.2236113	0.233677558	0.2358211	0.15249		
2414.1	85.2072	73.33	0.22602013	0.235491527	0.2378266	0.15658		
2414.3	85.119	71.071	0.22433918	0.234226868	0.236428	0.15978		
2414.4	85.1013	70.088	0.22473952	0.234528552	0.2367615	0.16126		
2414.6	86.2205	71.125	0.23578965	0.242735577	0.2458728	0.16469		
2414.7	88.0406	75.674	0.25021306	0.253111076	0.2575041	0.16546		
2414.9	89.3454	82.709	0.25835395	0.258806239	0.2639444	0.15984		
2415	90.6138	97.306	0.26828042	0.265599967	0.2716807	0.14184		
2415.2	91.405	108.92	0.27281603	0.268650681	0.2751743	0.12657		
2415.3	89.9652	112.76	0.25689137	0.257791375	0.2627938	0.12489		
2415.5	87.8548	116.71	0.24123739	0.24669825	0.2503	0.13097		
2415.7	85.9039	121.26	0.22705054	0.236264071	0.2386818	0.13816		
2415.8	83.8171	121.79	0.21100532	0.223998788	0.2251812	0.13899		
2416	82.1327	119.12	0.19961626	0.214975915	0.2153519	0.13477		
2416.1	80.1093	116.21	0.18324805	0.201518008	0.2008439	0.13018		
2416.3	78.1208	114.58	0.1689361	0.189246893	0.1877663	0.12761		
2416.4	77.4903	114.87	0.16749171	0.187981088	0.1864252	0.12806		
2416.6	77.9873	115.1	0.17292579	0.192716817	0.1914501	0.12844		
2416.7	79.2487	112.14	0.18368023	0.201881076	0.201233	0.12376		
2416.9	80.7734	109.11	0.19526035	0.211452251	0.211536	0.11897		
2417	82.3689	106.85	0.20727493	0.221073206	0.2219849	0.1154		
2417.2	83.6648	105.57	0.21615053	0.227987444	0.2295536	0.11339		
2417.3	84.6453	106.4	0.22294484	0.233173697	0.2352646	0.11469		
2417.5	84.0163	110.1	0.21435357	0.226600478	0.2280313	0.12054		
2417.6	81.743	115.81	0.19457114	0.210890946	0.2109293	0.12955		
2417.8	79.2702	121.61	0.17658794	0.195868094	0.1948053	0.13871		
2417.9	77.258	128.86	0.16257624	0.183634566	0.181831	0.15015		
2418.1	76.1827	138.83	0.15657805	0.178247851	0.1761604	0.15711		

2418.2	77.2208	144.92	0.16897931	0.189284689	0.1878064	0.15842		
2418.4	81.0696	147.59	0.20321017	0.217852531	0.2184765	0.15842		
2418.5	83.0561	149.75	0.21140565	0.224311057	0.2255229	0.15842		
2418.7	83.9117	151.24	0.21722187	0.228811285	0.2304589	0.15842		
2418.9	84.5873	150	0.22200541	0.232462012	0.2344792	0.15842		
2419	85.2678	146.52	0.22718701	0.236366243	0.238795	0.15842		
2419.2	85.9394	144.27	0.23213888	0.240049494	0.2428823	0.15842		
2419.3	85.2651	144.62	0.22371821	0.233758302	0.2359103	0.15842		
2419.5	83.1594	142.49	0.20555076	0.219711295	0.2205	0.15842		
2419.6	80.9646	130.03	0.1897967	0.206973837	0.206704	0.14893		
2419.8	78.7121	120.66	0.17262327	0.192455057	0.1911719	0.13721		
2419.9	77.273	115.65	0.16407067	0.184962413	0.1832327	0.12929		
2420.1	77.5821	110.94	0.17004839	0.190218173	0.1887963	0.12185		
2420.2	79.6031	107.11	0.18819764	0.205650575	0.20528	0.11582		
2420.4	81.2122	105.26	0.19809909	0.213753265	0.2140264	0.1129		
2420.5	81.7035	103.43	0.19966176	0.2150125	0.2153916	0.11		
2420.7	81.5074	101.21	0.19718696	0.213015822	0.2132277	0.1065		
2420.8	80.9956	100.36	0.19291749	0.209539937	0.2094702	0.10516		
2421	80.4272	98.83	0.18868896	0.206057764	0.205718	0.10274		
2421.1	79.7667	98.833	0.183521	0.201747364	0.2010896	0.10274		
2421.3	79.4266	100.51	0.18187872	0.200364814	0.1996089	0.1054		
2421.4	79.4935	100.69	0.1831002	0.201393702	0.2007107	0.10567		
2421.6	79.6344	98.89	0.18408739	0.202222732	0.2015992	0.10283		
2421.7	79.6815	96.999	0.18422386	0.202337169	0.2017219	0.09985		
2421.9	79.8145	95.202	0.18550903	0.20341269	0.2028757	0.09712		
2422.1	80.2616	93.419	0.18953967	0.206761523	0.2064754	0.10047		
2422.2	81.2903	93.149	0.19844938	0.214035996	0.2143328	0.1061		
2422.4	83.0824	93.925	0.21332999	0.225807533	0.2271619	0.11372		
2422.5	85.1173	92.763	0.22860866	0.237428421	0.2399721	0.12519		
2422.7	87.2245	88.651	0.24448555	0.249035444	0.2529198	0.14125		
2422.8	88.7796	85.312	0.25463949	0.256221745	0.2610168	0.15331		
2423	89.439	80.633	0.25779439	0.258418397	0.2635045	0.16355		
2423.1	89.8076	76.872	0.26041931	0.260233234	0.2655644	0.17107		
2423.3	90.0621	74.572	0.26207297	0.261370636	0.2668576	0.17578		
2423.4	90.2062	72.758	0.26295325	0.261974252	0.2675445	0.17926		
2423.6	90.225	71.931	0.26284407	0.261899454	0.2674594	0.18066		
2423.7	90.0867	71.469	0.26150204	0.260978457	0.2664115	0.18082		
2423.9	89.935	72.907	0.26044206	0.26024891	0.2655823	0.17791		
2424	89.7739	74.589	0.25919101	0.259385443	0.2646016	0.17456		
2424.2	89.4087	75.26	0.25596559	0.257147126	0.262064	0.17197		
2424.3	88.4249	76.671	0.24722875	0.250994671	0.2551211	0.16555		
2424.5	87.3149	78.867	0.23910833	0.24515601	0.2485747	0.15725		
2424.6	86.8208	80.173	0.23692697	0.243567331	0.2468005	0.153		
2424.8	87.1719	79.083	0.24116687	0.246647302	0.2502429	0.15628		
2424.9	87.7275	76.219	0.2452703	0.24959728	0.2535506	0.16327		
2425.1	88.2482	75.488	0.2490803	0.252309578	0.256601	0.16668		
2425.3	88.6287	76.601	0.25159149	0.254083386	0.2586008	0.16654		
2425.4	88.8683	77.482	0.25313823	0.255170518	0.2598283	0.16616		
2425.6	89.054	77.611	0.25447116	0.256104072	0.2608837	0.16674		
2425.7	89.1224	77.089	0.2547009	0.256264667	0.2610653	0.16786		
2425.9	89.1522	76.942	0.25492154	0.256418818	0.2612397	0.16822		

2426	89.1685	76.507	0.25501025	0.256480772	0.2613098	0.16898		
2426.2	89.1802	74.718	0.25509896	0.256542713	0.2613799	0.17188		
2426.3	89.2162	73.46	0.25542878	0.25677289	0.2616404	0.17403		
2426.5	89.2747	73.264	0.25589963	0.257101166	0.262012	0.17459		
2426.6	89.3041	71.548	0.25603383	0.257194663	0.2621179	0.17744		
2426.8	89.2607	70.71	0.25555389	0.25686015	0.2617391	0.17859		
2426.9	89.196	71.814	0.25507167	0.256523656	0.2613583	0.17656		
2427.1	89.1033	68.762	0.25430967	0.255991124	0.2607559	0.18103		
2427.2	88.9937	65.361	0.2534726	0.255404989	0.2600933	0.18598		
2427.4	88.8843	62.253	0.25266511	0.254838421	0.2594532	0.19047		
2427.5	88.8025	54.95	0.25212147	0.254456353	0.2590218	0.20175	0.20175	0.20175
2427.7	88.7299	46.318	0.25157784	0.254073776	0.25859	0.21518	0.21518	0.21518
2427.8	88.6696	37.553	0.25115931	0.253778891	0.2582572	0.22329	0.22329	0.22329
2428	88.6025	28.565	0.25063159	0.253406648	0.2578374	0.22469	0.22469	0.22469
2428.2	88.5008	26.012	0.24979453	0.252815201	0.2571707	0.22425	0.22425	0.22425
2428.3	88.363	26.07	0.24870271	0.252041915	0.2562996	0.22366	0.22366	0.22366
2428.5	88.2619	26.059	0.24806127	0.251586638	0.2557871	0.22323	0.22323	0.22323
2428.6	88.2208	26.001	0.24786792	0.251449268	0.2556325	0.22305	0.22305	0.22305
2428.8	88.1725	25.944	0.24744939	0.251151677	0.2552977	0.22284	0.22284	0.22284
2428.9	88.1066	25.989	0.24693305	0.250784117	0.2548843	0.22256	0.22256	0.22256
2429.1	88.0125	26.092	0.24616878	0.2502392	0.2542717	0.22215	0.22215	0.22215
2429.2	87.9079	26.21	0.24538403	0.249678614	0.2536419	0.2217	0.2217	0.2217
2429.4	87.8024	26.394	0.24459473	0.249113678	0.2530076	0.22124	0.22124	0.22124
2429.5	87.7067	26.624	0.24390552	0.248619471	0.2524531	0.22083	0.22083	0.22083
2429.7	87.6132	26.839	0.24320494	0.248116241	0.2518887	0.22042	0.22042	0.22042
2429.8	87.5167	27.024	0.24247933	0.247594114	0.2513034	0.22	0.22	0.22
2430	87.3957	27.137	0.24151489	0.246898665	0.2505244	0.21947	0.21947	0.21947
2430.1	87.2267	27.142	0.24015466	0.245914973	0.2494234	0.21873	0.21873	0.21873
2430.3	87.0441	27.084	0.23879216	0.244926281	0.248318	0.21792	0.21792	0.21792
2430.4	86.771	27.024	0.23652436	0.243273162	0.2464723	0.21671	0.21671	0.21671
2430.6	86.5673	26.971	0.23525967	0.242347166	0.2454398	0.21581	0.21581	0.21581
2430.7	86.4846	26.911	0.23485933	0.242053431	0.2451125	0.21544	0.21544	0.21544
2430.9	86.462	26.84	0.23476835	0.241986632	0.2450381	0.21534	0.21534	0.21534
2431	86.4918	26.884	0.23509589	0.242227038	0.245306	0.21547	0.21547	0.21547
2431.2	86.5423	26.997	0.2354894	0.242515597	0.2456276	0.21569	0.21569	0.21569
2431.4	86.5989	27.226	0.23592158	0.242832182	0.2459805	0.21595	0.21595	0.21595
2431.5	86.6489	27.488	0.23627415	0.243090195	0.2462682	0.21617	0.21617	0.21617
2431.7	86.688	27.67	0.23654483	0.243288127	0.246489	0.21634	0.21634	0.21634
2431.8	86.7215	27.754	0.23678821	0.243465984	0.2466874	0.21649	0.21649	0.21649
2432	86.7274	27.754	0.23676547	0.243449367	0.2466689	0.21652	0.21652	0.21652
2432.1	86.724	27.711	0.23674045	0.243431086	0.2466485	0.2165	0.2165	0.2165
2432.3	86.7176	27.743	0.23668358	0.243389536	0.2466021	0.21648	0.21648	0.21648
2432.4	86.707	27.832	0.23659715	0.243326367	0.2465317	0.21643	0.21643	0.21643
2432.6	86.6954	27.935	0.23651071	0.243263185	0.2464612	0.21638	0.21638	0.21638
2432.7	86.6738	27.969	0.23632419	0.243126797	0.2463091	0.21628	0.21628	0.21628
2432.9	86.6484	27.937	0.2361354	0.242988682	0.246155	0.21617	0.21617	0.21617
2433	86.6355	27.953	0.23606943	0.242940409	0.2461012	0.21611	0.21611	0.21611
2433.2	86.6524	28.031	0.2362605	0.243080211	0.2462571	0.21619	0.21619	0.21619
2433.3	86.6782	28.077	0.23645157	0.243219947	0.246413	0.2163	0.2163	0.2163
2433.5	86.7126	28.094	0.23673135	0.243424439	0.2466411	0.21645	0.21645	0.21645
2433.6	86.7573	28.089	0.23708392	0.243681927	0.2469284	0.21665	0.21665	0.21665

2433.8	86.7926	28.089	0.23731593	0.243851247	0.2471174	0.21681	0.21681	0.21681
--------	---------	--------	------------	-------------	-----------	---------	---------	---------